首都圏の酸性雨の広域・長期観測データの解析に基づく多摩川流域への環境影響評価

２０１４年

田中　茂
酸性雨問題研究会　代表世話人　（慶應義塾大学理工学部　教授）

目次

1. はじめに ・・・ 1
2. 首都圏における降水のネットワーク観測 ・・・ 1
3. 首都圏の 1990～2013 年の 24 年間における酸性雨の長期動向 ・・・ 4
4. 首都圏の酸性雨の長期的動向に基づいた多摩川流域における環境影響 ・・・ 12
5. まとめ ・・・ 15
参考文献 1)～12) 12 件 ・・・ 16
謝辞 ・・・ 16

観測データ
1. 降水中イオン成分濃度（年平均値） ・・・ 1～11
2. 降水中イオン成分濃度（個別試料） ・・・ 1～95
3. 湿性沈着量（個別試料） ・・・ 1～51
4. 乾性沈着量（個別試料） ・・・ 1～48

1. はじめに

酸性雨の現象は、硫黄酸化物や窒素酸化物といった大気汚染物質の降水への取り込みによって生ずるものであり、その実態及び生成機構を解明するためには、広域において継続的に降水を監視する体制の確立が不可欠となる。米国では、NAPAP(National Acid Precipitation Assessment Program、国家酸性降下物評価計画)の下で全国 300 近い地点で酸性雨の広域モニタリングが行われている [1)]。又、ヨーロッパでは、EMEP(European Monitoring and Evaluation Program、欧州測定評価計画)により、23 カ国 68 地点で降水が採取され化学成分が測定されている [2)]。日本でも環境省をはじめ地方自治体等で酸性雨の広域調査が継続的に行われ、全国的な酸性雨のネットワーク観測体制が整備され(第 1 次酸性雨対策調査(1983～1987 年)、第 2 次酸性雨対策調査(1988～1992 年)、第 3 次酸性雨対策調査(1993～1997 年)、第 4 次酸性雨対策調査(1998～2000 年))が実施され、現在に至っている。一方、こうした行政による酸性雨の調査とは別に、酸性雨問題がより身近な環境問題であることから、社会的関心は高く、研究者だけでなく市民レベルでの酸性雨のモニタリングが全国各地で多数行われている。しかしながら、双方の交流は少なく、酸性雨のモニタリング観測の体制･目的の相違から、互いに観測データを補完すると言った協力は行われていないのは残念であった。

1993 年に、日本化学会の研究会として、酸性雨研究分野の 10 名の研究者からなる世話人によって酸性雨問題研究会が設立された。酸性雨問題研究会の世話人である田中(慶應義塾大学)、土器屋(気象大学校)、原(東京農工大学)を中心に、1990 年から首都圏に位置する学校法人慶應義塾の施設を主として利用し、これまでに、図 1 に示す東京、神奈川、千葉、埼玉、栃木、山梨の 1 都 5 県 11 地点に降水採取地点を設け、年間を通じて降水を採取し、pH と化学成分の測定を行い、首都圏における降水中の化学成分の広域モニタリングシステムとしてのネットワーク（Tokyo Metropolitan Acid Rain Study, TOMARS）を構築し、首都圏の酸性雨の広域・長期的観測を行ってきた [3)]。

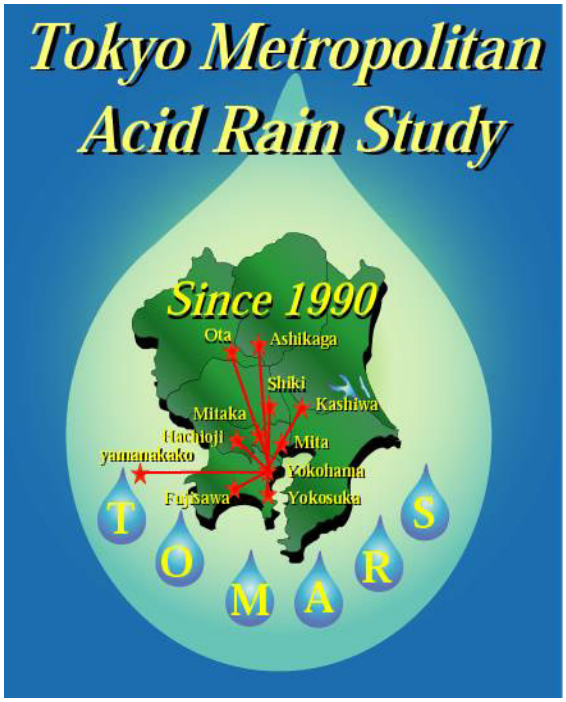

図 1　首都圏における降水のネットワーク観測地点

2. 首都圏における降水のネットワーク観測

具体的には、慶應義塾の施設の 5 地点、東京都港区三田（慶應女子高校）、神奈川県横浜市日吉（慶應義塾大学理工学部）、藤沢市（慶應湘南藤沢中･高等部)、埼玉県志木市（慶應志木高校)、山梨県山中湖（慶應義塾山中山荘)、協力が得られた他の施設の 6 地点、千葉県柏市（気象大学校)、東京都八王子市（東京農工大学)、武蔵野市（横河アナリティカルシステムズ(株))、栃木県足利市（横河ウェザテック(株))、神奈川県横須賀市（防衛大学校)、群馬県太田市（関東学園大学）の合計 11 地点に、自動降水採取装置(写真 1 参照)を設置して降水を採取し、首都圏の降水の pH 及び化学成分濃度の測定を継続的に行ってきた。

写真１　降水の各採取地点の状況

酸性雨問題研究会の世話人の所属する大学の施設の利用と学生の協力により、首都圏において、広域・長期的に降水と乾性降下物を採取してきた。降水試料の採取には降水サンプラー（光進電気工業 DRS-154W）を使用し(図２参照)、降水（湿性降下物）と乾性降下物を分別して採取した。この装置は感雨器を備えており、降雨によって蓋の部分が自動的に開き降水を採取するため、降雨前後の降下煤塵等の混入による影響が少なく、年間を通じて降水の常時採取が容易に行える。

降水試料は、採取直後にメンブランフィルター(MILLIPORE Type－HAWP；ポアサイズ 0.45μm)で吸引ろ過して水溶性成分と不溶性成分とに分離し、試料溶液をポリ瓶に入れ保存した。横浜市日吉以外の 10 地点の降水試料は横浜市日吉に郵送し、慶應義塾大学理工学部の冷蔵庫（約 4℃）で保管した。

乾性降下物試料は 1 ヶ月ごとに採取を行った。採取装置のロート部分を約 200ml の蒸留水で洗浄し、ロートに付着した乾性降下物を洗い落とした。この洗浄に用いた溶液を試料として、降水試料と同様にろ過処理して試料溶液をポリ瓶に保存し横浜市日吉へ郵送した。

降水および乾性降下物試料の pH は試料採取後、pH メーター（堀場製作所製 F-24, F-54）を用いて測定した。降水中 H+濃度は pH の値から計算により求めた。試料中の陰イオン（Cl^-、NO_3^-、SO_4^{2-}）及び陽イオン（Na^+、NH_4^+、K^+、Ca^{2+}、Mg^{2+}）は、イオンクロマトグラフにより同時に分析した。試料の導電率は、導電率計 AOL-40 型（電気化学計器㈱）を用いて測定した。

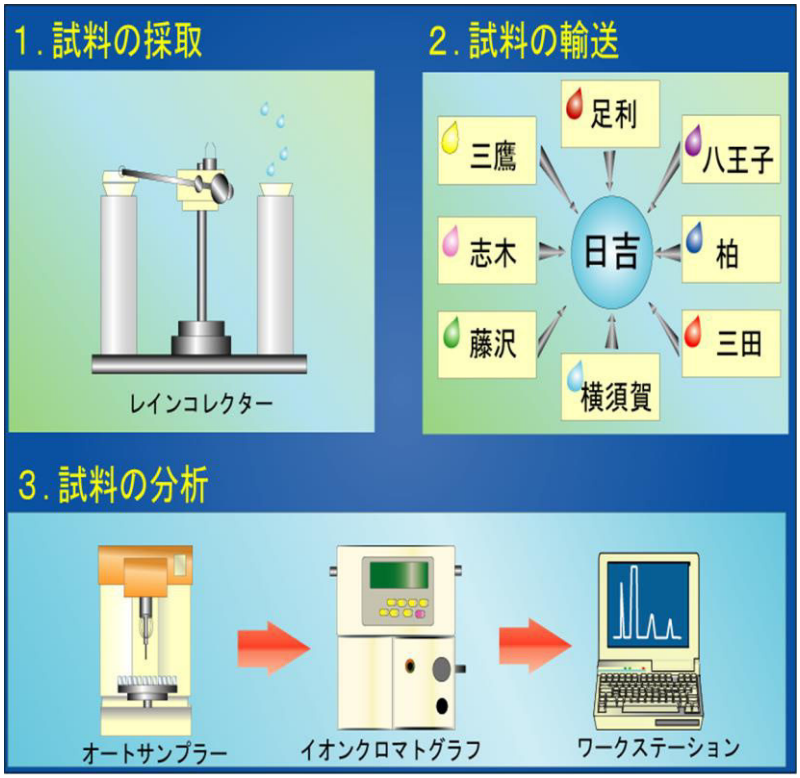

図２　首都圏ネットワーク観測における雨水の採取と分析システム

これまで 24 年間に渡って観測してきた首都圏の降水の pH 及び化学成分（陽イオン：Na^+、NH_4^+、K^+、Ca^{2+}、Mg^{2+}、陰イオン：Cl^-、NO_3^-、SO_4^{2-}）濃度の測定結果を表１にまとめて示した。首都圏 11 地点における 4366 試料の pH の加重平均値は 4.61 となった。自然界で汚染されていない降水の pH は 5.6 とされ、pH ユニットで 1 以上下回っており、 H^+イオン濃度で 10 倍の酸性物質が首都圏の降水に取り込まれていることがわかった。また、首都圏 11 地点の降水の pH は 4.23～4.98 の範囲にあり、首都圏の広域にわたって酸性雨の実態が観測された。

図３には、表１に示された首都圏 11 地点で採取した降水中のイオン成分濃度を基にして、イオン成分組成を陽イオン、陰イオン別にそれぞれ示す。横須賀、藤沢は海岸に近く、海塩粒子（NaCl 等）の影響が大きく、降水中に含まれる Na^+、Cl^-の割合が大きい。逆に海岸から離れた三鷹、志木では、Na^+、Cl^-の割合は小さく、降水中の Ca^{2+}、NO_3^-の割合が大きく、道路粉塵（Ca^{2+}）、自動車排気ガス（NO_3^-）の影響が大きいといえる。また、山中湖においては全てのイオン濃度が低いのが特徴である。

表１　首都圏 11 地点における降水イオン成分濃度の加重平均値（1990-2013 年）

地点	試料数	総降水量		イオン成分濃度(μeq/l)											
	n	(mm)	pH	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	Balance
日吉[1)]	1072	31537	4.62	27.2	28.1	36.9	2.2	20.9	10.5	46.0	28.0	47.9	125.8	121.9	1.03
柏[2)]	864	28079	4.74	20.6	29.5	33.5	2.3	25.0	11.7	47.0	27.4	48.0	122.6	122.4	1.00
藤沢[3)]	466	25938	4.79	18.9	44.8	35.5	2.9	23.9	16.8	64.3	28.9	46.4	142.8	139.7	1.02
八王子[4)]	389	16427	4.65	25.9	18.2	28.1	2.4	14.0	9.7	30.5	28.9	40.7	98.3	100.1	0.98
山中湖[5)]	251	16675	4.98	12.5	10.6	10.7	1.5	11.0	7.5	18.7	13.7	24.8	53.9	57.2	0.94
太田[6)]	345	10630	4.65	24.0	14.7	46.0	3.1	18.0	8.4	29.7	40.7	46.9	114.1	117.2	0.97
三田[7)]	177	7931	4.57	26.7	26.7	49.5	2.6	21.7	9.4	45.5	30.0	54.6	136.6	130.1	1.05
志木[8)]	183	12617	4.54	29.0	23.2	45.0	3.9	36.5	9.5	43.9	42.6	48.2	147.1	134.7	1.09
三鷹[9)]	208	6829	4.56	27.8	21.4	56.5	3.4	35.9	8.5	46.4	40.0	50.1	153.5	136.5	1.12
横須賀[10)]	394	12201	4.42	37.7	95.4	31.9	2.8	22.6	23.9	119.2	23.9	62.4	214.3	205.5	1.04
足利[11)]	26	356	4.23	59.3	13.4	67.3	4.1	33.5	6.2	34.1	73.6	76.2	183.8	183.9	1.00
首都圏平均	-	-	4.61	28.1	29.6	40.1	2.8	23.9	11.1	47.8	34.3	49.7	135.7	131.7	1.02

1)Jun.1990-Dec.2013 2)Jun.1990-Dec.2013 3)Jun.1990-Dec.2013 4)Jun.1999-dec.2013 5)Jun.2002-Dec.2013
6)Oct.2002-Dec.2013 7)Jun.1990-Dec.1995 8)Jun.1991-Feb.2003 9)Jun.1992-Jan.1998 10)Jun.1995-Feb.2003 11).1995-Sep.1996
Cation:総カチオン濃度　Anion:総アニオン濃度　Balance:Cation/Anion

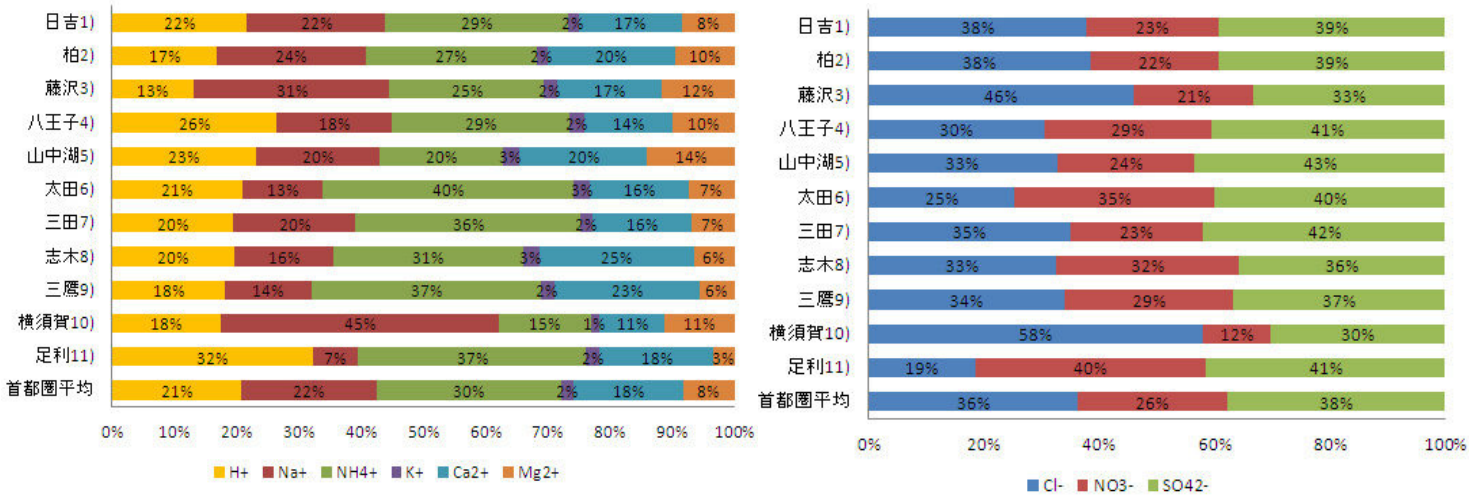

図３　首都圏 11 地点における降水中カチオン、アニオン組成(1990-2013 年)

3.　首都圏の 1990～2013 年の 24 年間における酸性雨の長期動向

1970 年から現在に至るまで、全国各地の測定局における大気汚染物質濃度の測定結果は、「平成 23 年度大気汚染状況について、2013」として環境省によって取りまとめられている [4]。これを基にして、図４に、日本における自排局（自動車排出ガス測定局、交差点、道路、道路端付近など、交通渋滞による自動車排出ガスによる大気汚染の影響を受けやすい区域）での窒素酸化物（NO_2）と浮遊粒子状物質（PM）の年平均濃度の長期的推移を示した。1980 年（S55）代から 20 年間に渡って、二酸化窒素（NO_2）と浮遊粒子状物質（PM）濃度はほとんど横ばいの状態で推移してきたが、2000 年代前半（2004 年、H16）から減少してきたことが明らかとなった。2000 年前半の国による NO_x・PM 法 [5]や自治体によるディーゼル車の排ガス規制 [6]により、首都圏における大気中の NO_x・PM 濃度を減少させる効果が認められた。

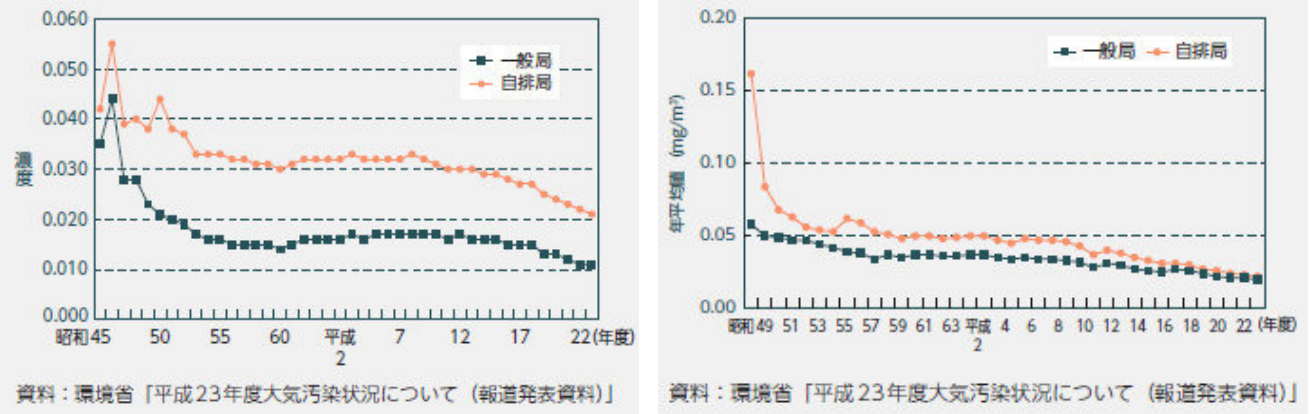

図４　日本における窒素酸化物（NO_2）（昭和 45 年度～平成 23 年度）（左図）及び
浮遊粒子状物質（昭和 49 年度～平成 23 年度）（右図）の年平均濃度の推移

この様な 2000 年代前半の首都圏における大気汚染の改善は、当然のことながら、首都圏での降水の pH にも影響を及ぼした。図５-a、図５-b に首都圏の各観測地点（日吉、柏、藤沢、八王子、山中湖、太田の 6 地点）の降水の pH（年平均値）の経年変化を示した。

1990～2003 年の 14 年間には、首都圏の日吉、柏、藤沢の観測地点で降水の pH はほぼ横ばいで推移してきたが、ディーゼル車の排気ガス規制以降、2004 年から現時点に至る 10 カ年は、日吉、柏、藤沢、八王子、山中湖、太田のすべての観測地点で降水の pH は上昇傾向が認められ、首都圏の降水の酸性化が改善されていることが明らかとなった。

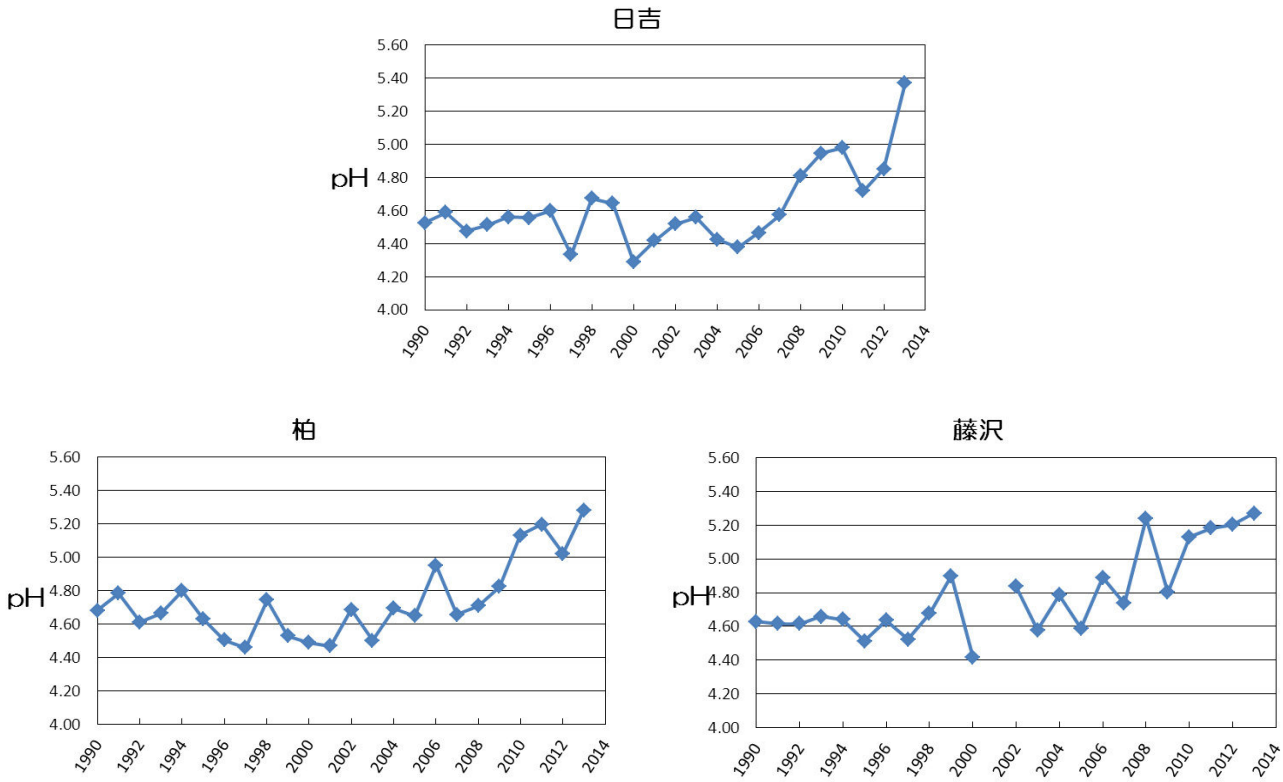

図５-a　首都圏の各観測地点における降水の pH（年平均値）の経年変化
（日吉、柏、藤沢、1990～2013 年）

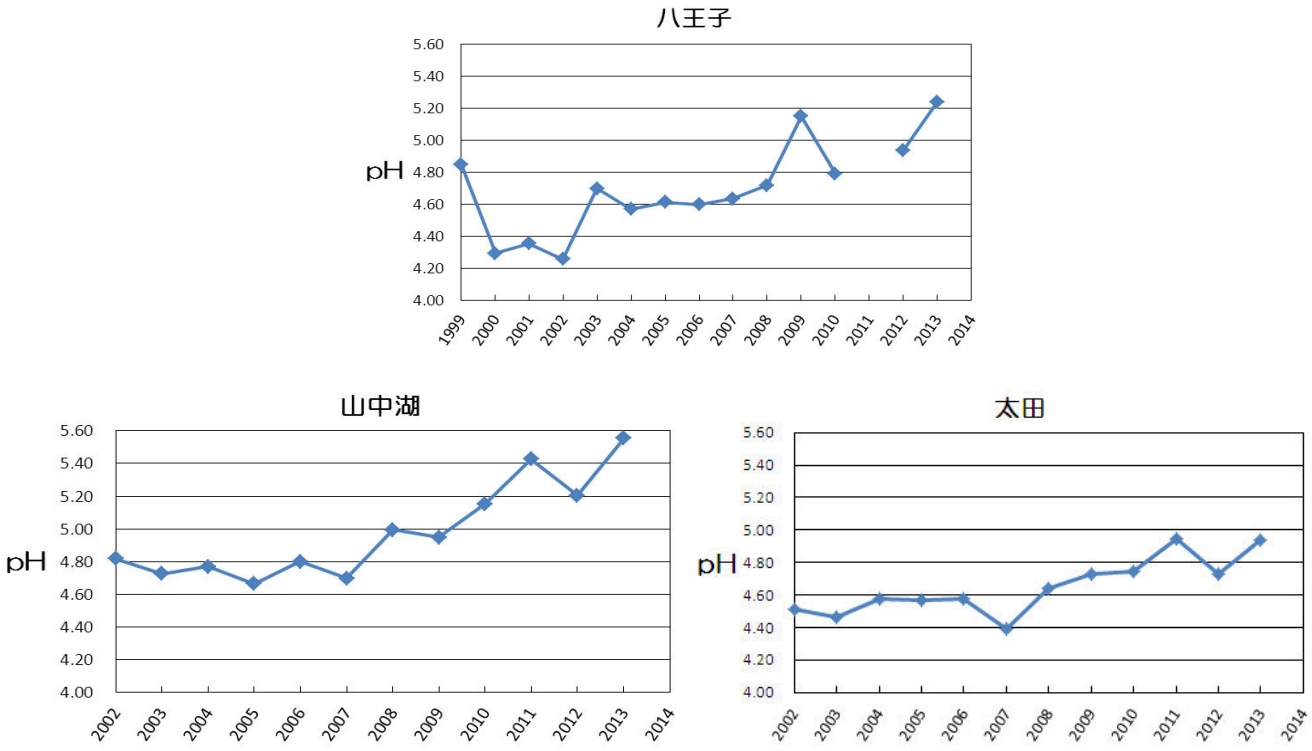

図５-b　首都圏の各観測地点における降水の pH（年平均値）の経年変化
（八王子、1999～2013 年、山中湖、太田、2002～2013 年）

横浜市日吉においては、1990 年より 2013 年の 24 年間にわたって降水中化学成分濃度が継続的に観測されてきた。そこで、図６に横浜市日吉における pH の経年変化を示した。図６の上図には全データをプロットし、図６の下図には 10 試料毎に求めた移動平均値を示した。

全データをプロットした図６上図では、横浜市日吉における降水の pH の動向は明らかではないが、10 試料毎に求めた移動平均値を示した図６下図では、1990 年代の 10 年間は、降水の pH の平均値は 4.5 程度でほぼ横ばいで推移してきた。2000 年 8 月に三宅島火山の噴火による二酸化硫黄の火山性ガスの影響で、2000 年、2001 年は降水の pH の年平均値は、4.29、4.42 と若干低下したが、2002、2003 年は、4.5 程度と過去 10 年の平均レベルにもどった。しかしながら、2004 年から現在に至るまで、降水の pH はわずかずつであるが上昇している。2004 年の降水の pH の平均値は 4.43 であったが、2012 年の降水の pH の平均値は 4.85 となり、9 年間で pH が 0.43 上昇した。pH の基となる降水中の水素イオン濃度で見ると 37.5μeq/L から 14.1μeq/L へ半減している。この観測結果から、横浜市日吉における降水の酸性化は、2004 年から少しずつであるが削減されてきたことが明らかとなった。

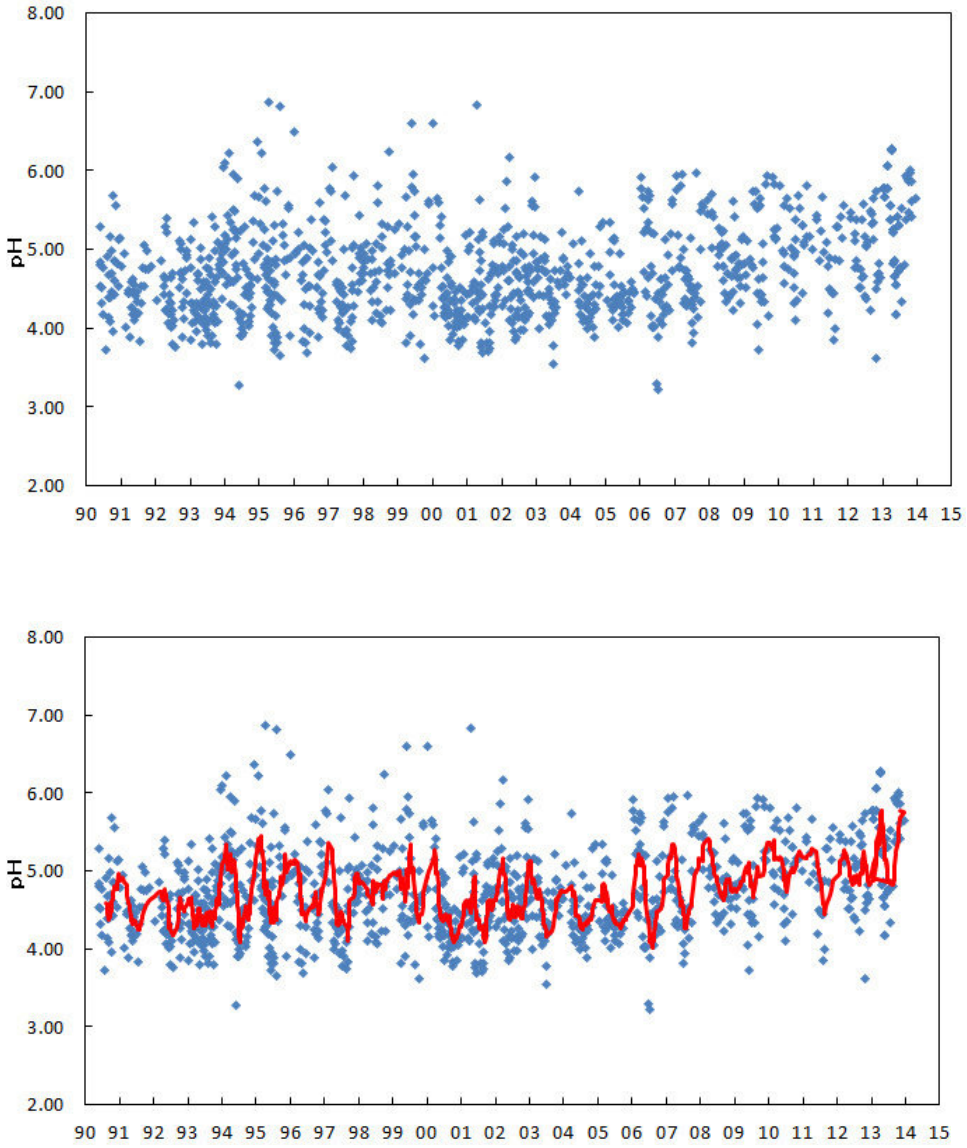

図６　降水中の pH の経年変化（横浜市日吉、1990～2013 年）

そこで、降水中の酸性化、即ち、水素イオン濃度を減少させるに寄与する化学成分イオンを明らかにするために、降水中各化学イオン濃度の 1990 年からの経年変化(t)を検討した。降水中化学イオン濃度（C）の変動は非常に大きく、一般的な log C=a+bt の一次式では相関関係は明らかではない。これは、図７に示す様に、降水中化学成分濃度には季節変化が存在するためである。

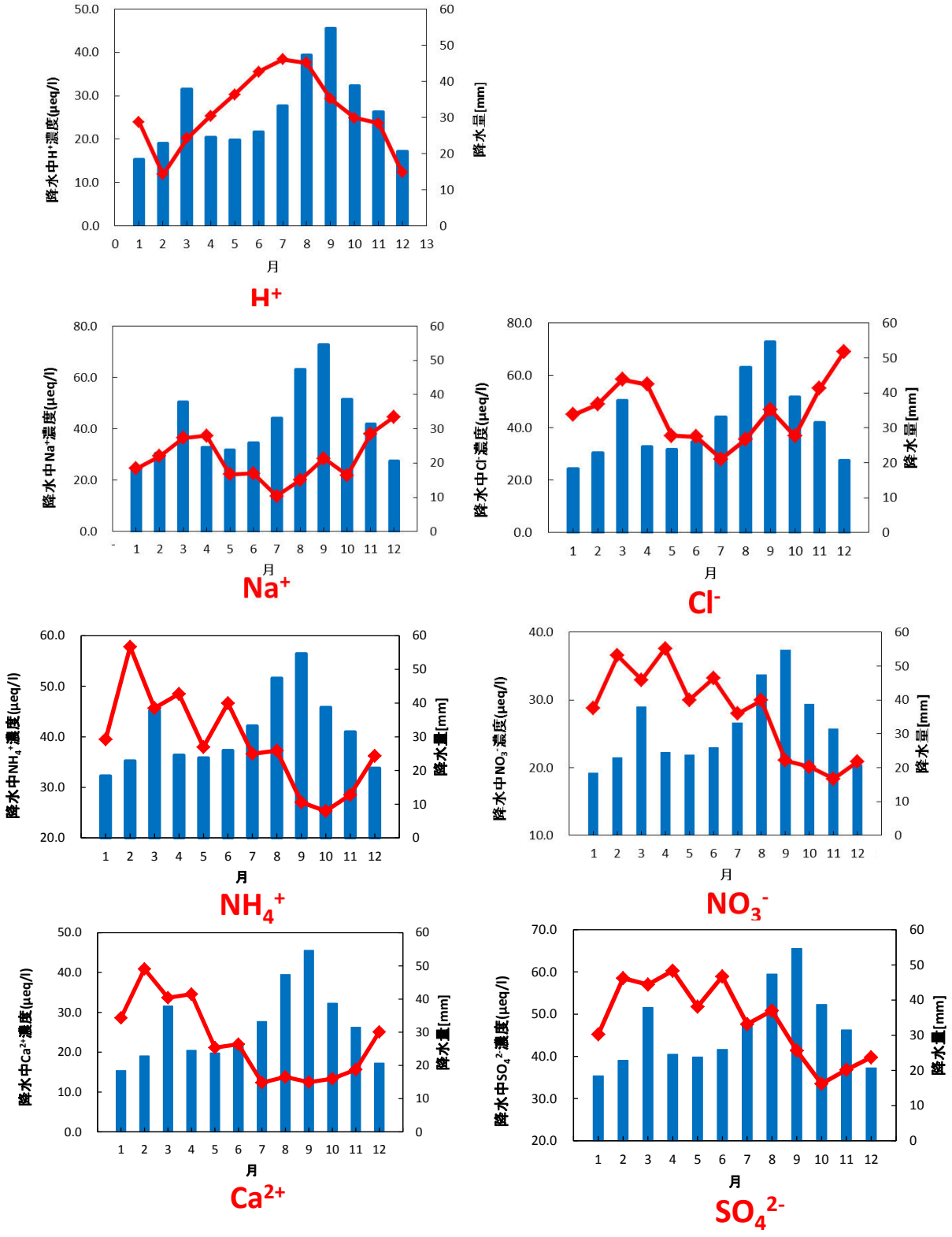

図７　横浜市日吉における降水中化学イオン成分濃度の季節変動(1990～2013 年)

そこで、降水中化学成分濃度の季節変化を正弦曲線で仮定して、(1)式で表される回帰式を検討した。

$$\log(C_{month}) = \alpha + \beta t + \gamma \sin\{(2\pi/12)t + \theta\} \quad (1)$$

ここで、C_{month} は降水中化学イオン濃度の月平均値であり、α、β、γ、θ はパラメータである。t は、測定開始の月(1990 年 6 月)を 0 としたときに t ヶ月目であることを意味する。α はバックグラウンド濃度、θ は季節変動のずれを示し、β は一ヶ月あたりの濃度変化率、γ は季節的な濃度変動幅を示している。

図８上図に、横浜市における 1990 年から 2013 年の降水中 H^+イオン濃度の長期的変動を検討するために、(1)式を用いた正弦曲線による非線形回帰分析を行った。この回帰曲線の相関係数 R^2 値は 0.42 となり、24 年間分の H^+イオン月平均濃度のデータ数（n=288）から、T 検定を行ったところ、有意水準 1%の強い相関関係が認められた。また、図８上図の 1 か月当たりの濃度変化率（β）から算出した横浜市における降水中 H^+濃度の 1990～2013 年の 24 年間の年変化率は、－1.62%となった。更に、2004 年に施行されたディーゼル排ガス規制による降水中化学H^+濃度に対する影響を検討するため、ディーゼル排ガス規制前後の 1990～2003 年(14 年間）と 2004～2013 年（10 年間）の 2 つの期間に分けて同様に非線形回帰分析を行い、その結果を図８下図に示した。降水中 H^+濃度は、規制前の 1990～2003 年(14 年間)の年変化率は 0.18%でほとんど変化はなく、規制後の 2004～2013 年（10 年間）の年変化率は－4.65%と大きく減少し、横浜市の降水の酸性化の改善が明らかとなった。

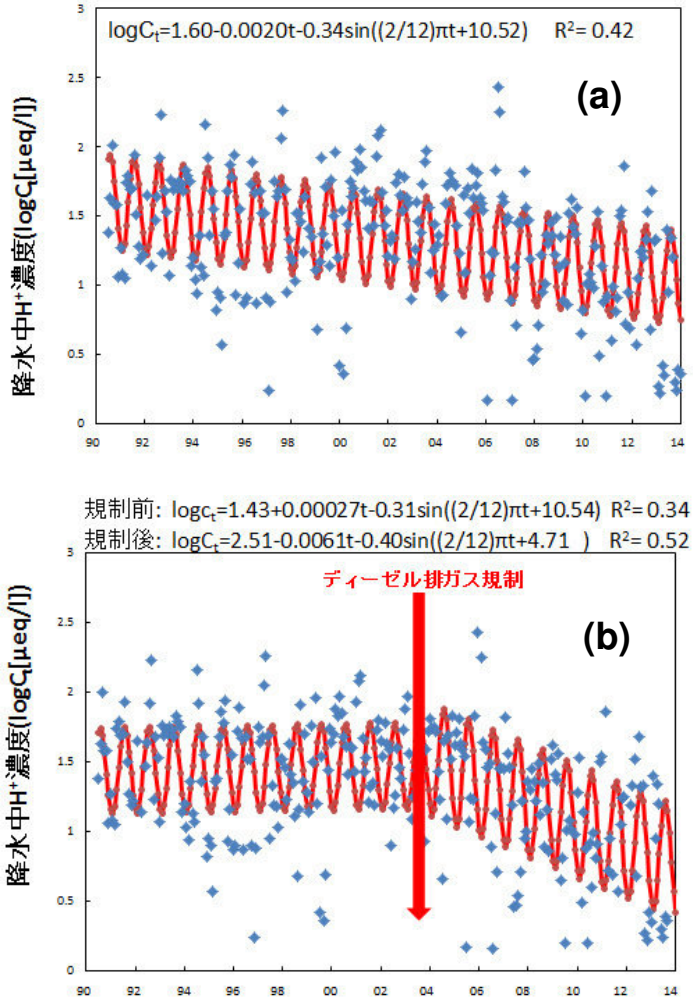

図８　正弦曲線を用いた神奈川県横浜市における降水中 H^+濃度の長期的動向

(a)全期間：1990～2013 年（24 年間）
(b)規制前：1990～2003 年（14 年間）
　規制後：2004～2013 年（10 年間）

横浜市ばかりでなく、首都圏の他の観測地点である柏市、藤沢市、八王子市、山中湖、太田市においても、同様に(1)式を用いた正弦曲線による非線形回帰分析を行い、降水中 H^+イオン濃度の長期的変動を検討し、それらの年変化率を表２に示した。柏市、藤沢市においても降水中 H^+イオン濃度は、ディーゼル排ガス規制前の 1990～2003 年（14 年間）の年変化率は小さくほとんど変化はなかった。一方、規制後の 2004～2013 年（10 年間）の年変化率は、柏市、藤沢市、八王子市、山中湖、太田市のすべての観測地点で－3.5～－6.8%と大きく減少し、首都圏の降水の酸性化の改善が明らかとなった。

降水中の他の化学イオン成分濃度についても同様に回帰分析を行い、ディーゼル排ガス規制後の 2004～2013 年（10 年間）の年変化率を算出し、その結果を表３に示した。降水の酸性化の原因となる降水中 NO_3^- と SO_4^{2-}濃度が、首都圏の 6 地点の観測地点すべてにおいて減少していることが明らかとなった。

表２　首都圏における降水中 H^+濃度の年変化率（1990～2013 年）

	年変化率 [%/year]		
	全期間 （24年間） 1990～2013年	規制前 （14年間） 1990～2003年	規制後 （10年間） 2004～2013年
神奈川県 横浜市	−1.62	0.18	−4.65
千葉県 柏市	−1.36	0.34	−3.54
神奈川県 藤沢市	−1.68	−0.74	−4.96
東京都 八王子市	−	−	−4.20
山梨県 山中湖	−	−	−6.83
群馬県 太田市	−	−	−4.21

表３　首都圏の降水中化学イオン成分濃度におけるディーゼル排ガス規制以降の年変化率（2004～2013 年）

	年変化率 [%/year]		
	神奈川県 横浜市	千葉県 柏市	神奈川県 藤沢市
H^+	−4.65	−3.54	−4.96
Na^+	1.12	−0.59	−1.11
NH_4^+	−1.21	−0.64	0.14
Ca^{2+}	0.08	−0.99	0.05
Cl^-	0.86	−0.37	−0.70
NO_3^-	−1.52	−2.08	−1.23
SO_4^{2-}	−1.79	−1.65	−1.67

	年変化率 [%/year]		
	東京都 八王子市	山梨県 山中湖	群馬県 太田市
H^+	−4.20	−6.83	−4.21
Na^+	1.84	−0.89	−0.05
NH_4^+	−5.74	−2.32	−1.96
Ca^{2+}	−0.83	−1.80	2.19
Cl^-	−2.54	−4.27	−2.72
NO_3^-	−7.90	−11.41	−3.57
SO_4^{2-}	−7.22	−10.10	−4.46

一般に、降水中 H^+イオン濃度は、(2) 式で示される降水中主要な NO_3^-、SO_4^{2-}、NH_4^+、Ca^{2+}濃度から算出される。

$$[H^+] = a[NO_3^-] + b[SO_4^{2-}] - c[NH_4^+] - d[Ca^{2+}] \qquad (2)$$

降水中 NO_3^-、SO_4^{2-}、NH_4^+、Ca^{2+}濃度の観測データを用いて、(2) 式による重回帰分析を行い、降水中 NO_3^-、SO_4^{2-}、NH_4^+、Ca^{2+}濃度の H^+イオン濃度への寄与を表す a, b, c, d の標準偏回帰係数を算出してその結果を表４に示した。いずれの場合にも重相関係数は 0.6 以上と高い値となり、それぞれ有意水準 5%で (2) 式の妥当性が高い結果となった。首都圏のいずれの観測地点でも標準偏回帰係数では、NO_3^-濃度の係数 (a) が最も大きくなり、降水中 H^+イオン濃度に対して最も大きな影響を与える化学イオン成分は NO_3^-であることが判った。更に、降水中 NO_3^-濃度の標準偏相関係数 (a) はディーゼル排ガス規制後小さくなっており、ディーゼル排ガス規制によって降水中 NO_3^-濃度の影響が小さくなった。これは、ディーゼル排ガス規制により大気中 NO_X濃度が減少し、それに伴い降水中 NO_3^-濃度が減少したことによるものと考えられる。表４に示された降水中 NO_3^-、SO_4^{2-}、NH_4^+、Ca^{2+}濃度の H^+イオン濃度への寄与を表す a, b, c, d の標準偏回帰係数を使用して、表３のディーゼル排ガス規制後の 2004～2013 年 (10 年間) の降水中 NO_3^-、SO_4^{2-}、NH_4^+、Ca^{2+}濃度の年変化率から、降水中 H^+イオン濃度の年変化率を算出した計算値と実際に測定した年変化率の観測値とを表５に合わせて示した。横浜市、柏市、藤沢市では、降水中 H^+イオン濃度の年変化率の計算値は観測値と比較して小さくなったが、八王子市、山中湖、太田市では、降水中 H^+イオン濃度の年変化率の計算値は観測値とほぼ同じ値となった。

表４　首都圏における降水中 H^+濃度に対する各降水中化学イオン成分濃度の影響

地点	期間	試料数	a	b	c	d	重相関係数
神奈川県横浜市	全期間	1092	0.55	0.36	0.22	0.45	0.76
	規制前	702	0.69	0.47	0.45	0.43	0.81
	規制後	390	0.46	0.38	0.17	0.55	0.77
千葉県柏市	全期間	864	0.43	0.38	0.18	0.45	0.75
	規制前	678	0.45	0.45	0.25	0.45	0.77
	規制後	186	0.16	0.31	0.24	0.23	0.67
神奈川県藤沢市	全期間	456	0.44	0.14	0.15	0.36	0.60
	規制前	246	0.72	0.25	0.37	0.50	0.76
	規制後	210	0.01	0.27	0.05	0.16	0.60
東京都八王子市	規制後	236	0.57	0.11	0.14	0.33	0.74
山梨県山中湖	規制後	197	0.32	0.34	0.27	0.24	0.75
群馬県太田市	規制後	294	0.42	0.09	0.13	0.36	0.70

全期間：1990～2013 年 (24 年間)
規制前：1990～2003 年 (14 年間)
規制後：2004～2013 年 (10 年間)

表５　重回帰分析による首都圏におけるディーゼル排ガス規制後の降水中 H^+濃度の年変化率の評価

	年変化率[%/year]	
	観測値	計算値
神奈川県横浜市	−4.65	−1.27
千葉県柏市	−3.54	−0.51
神奈川県藤沢市	−4.96	−0.45
東京都八王子市	−4.20	−4.22
山梨県山中湖	−6.83	−6.03
群馬県太田市	−4.21	−2.43

図９に、横浜市、藤沢市の降水採取地点に隣接した大気汚染測定局である川崎市中原、藤沢市湘南台おける大気中 NO_X（NO、NO_2）濃度の長期的動向を示した [7]。また、図に示す直線近似式からディーゼル排ガス規制後の 2004～2013 年（10 年間）の大気中 NO、NO_2 濃度の年変化率を算出し、その結果を降水中 NO_3^- 濃度の年変化率と合わせて表６に示した。

大気中 NO、NO_2 濃度の年変化率は、川崎市中原、藤沢市湘南台ともに、－7%と－4%と大きく減少した結果となったが、降水中 NO_3^- 濃度の年変化率は、それぞれ、－1.52%と－1.23%とそれほど大きな減少な結果にはならなかった。これは、降水中 NO_3^- は大気中 NO_2、HNO_3、NH_4NO_3 が雨に取り込まれて生成するので、NO_2 のみの減少率だけでは説明できない。

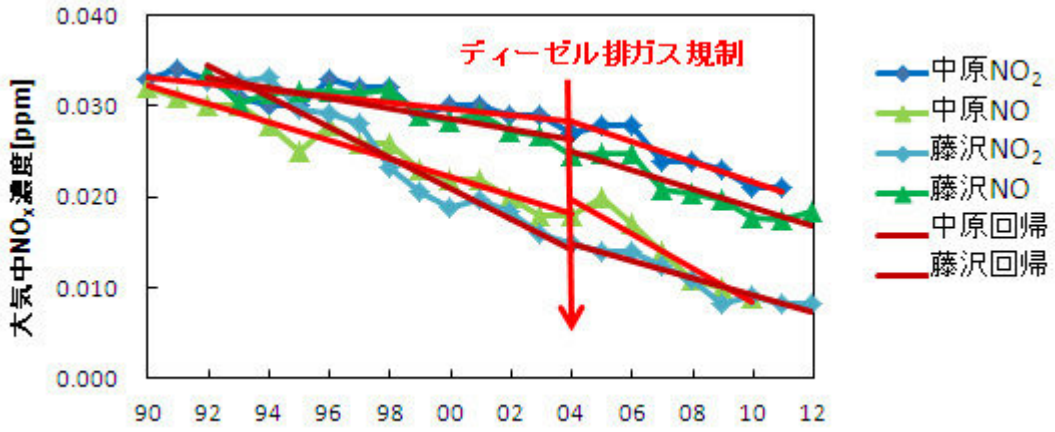

図９　首都圏における大気中 NO_X 濃度の長期的動向

[川崎市中原]

NO_2　規制前：y = -1E-06t + 0.065　R^2 = 0.64　　規制後：　y = -3E-06t + 0.14　R^2 = 0.87

NO　　規制前：y = -3E-06x + 0.12　R^2 = 0.95　規制後：　y = -5E-06x + 0.22　R^2 = 0.90

[藤沢市湘南台]

NO_2　規制前：y = -5E-06x + 0.19　R^2 = 0.96　　規制後：y = -3E-06x + 0.11　R^2 = 0.91

NO　　規制前：y = -2E-06x + 0.086　R^2 = 0.79　規制後：y = -3E-06x + 0.13　R^2 = 0.87

表６　ディーゼル排ガス規制後の首都圏における降水中 NO_3^- 濃度及び大気中 NO_X 濃度の年変化率

（降水：2004～2013 年、大気 2004～2012 年）

		年変化率[%/year] 神奈川県 横浜市	神奈川県 藤沢市
降水中 化学イオン 成分濃度	NO_3^-	－1.52	－1.23
大気中 大気汚染 物質濃度	NO	－7.9	－7.4
	NO_2	－4.1	－4.5

４．首都圏の酸性雨の長期的動向に基づいた多摩川流域における環境影響

ディーゼル車の排気規制により、2004 年以降 10 年間の期間、首都圏の大気中窒素酸化物、PM 濃度は大幅に削減され、その結果として首都圏の降水の酸性化も改善されてきたことが 3 章で明らかとなった。そこで、首都圏の酸性雨の長期的動向が多摩川流域にどの様な影響をもたらすのかを検討した。

多摩川流域において、大気汚染物質（乾性沈着）、降水（湿性沈着）による大気沈着による河川水への流入と河川水からの流出を取り扱うことで、大気沈着による多摩川流域の環境影響を定量的に評価できる。

多摩川は山梨県笠取山を源とし、山梨県、東京都、神奈川県を流れる全長 138km、流域面積 1,240km^2 の 1 級河川である。多摩川流域での年間降水量を 1500 ㎜[8]、河川年平均流量を 40.4m^3/s（1.26 x 10^9 t/y、12 億 6 千万トン）[9]として流出率を算出すると 68%となった。日本の森林集水域における流出率 60～70%[10] とほぼ同じ程度の値となった。

多摩川流域への大気からの物質流入量は、首都圏の酸性雨モニタリングの観測地点である山中湖、八王子市、横浜市の湿性沈着量と乾性沈着量（2013 年観測データ）の和に流域面積（1,240km^2）を掛けて算出した。多摩川流域においては、山中湖は上流地点、八王子市は中流地点、横浜市は下流地点に位置する。表 7 に各化学イオン成分（Cl^-, NO_3^-, SO_4^{2-}, NH_4^+, Ca^{2+}）毎に年間流入量（t/y）を記した。多摩川流域の年間流入量（t/y）は、山中湖、八王子市、横浜市の 3 地点の平均値で、Cl^-：5,400 トン、NO_3^-：3,100 トン、SO_4^{2-}：2,700 トン、NH_4^+：1,000 トン、Ca^{2+}：1,900 トンとなった。

表７　多摩川流域での各化学イオン成分沈着量*と年間流入量**

地点		Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	NH_4^+	Ca^{2+}
横浜市	湿性沈着量(meq/m^2・y)	78.5	33.3	49.1	38.9	37.0
	乾性沈着量(meq/m^2・y)	79.5	22.1	17.6	15.4	73.4
	合計(meq/m^2・y)	158.0	55.4	66.7	54.3	110.4
八王子市	湿性沈着量(meq/m^2・y)	66.0	26.2	29.3	37.3	16.2
	乾性沈着量(meq/m^2・y)	73.4	11.0	7.8	10.8	45.2
	合計(meq/m^2・y)	139.4	37.2	37.1	48.1	61.4
山中湖	湿性沈着量(meq/m^2・y)	30.2	23.4	27.0	27.7	19.1
	乾性沈着量(meq/m^2・y)	40.1	3.3	3.2	3.7	32.4
	合計(meq/m^2・y)	70.3	26.7	30.2	31.4	51.5
平均値	湿性沈着量(meq/m^2・y)	58.2	27.6	35.1	34.6	24.1
	乾性沈着量(meq/m^2・y)	64.3	12.1	9.5	10.0	50.3
	合計(meq/m^2・y)	122.5	39.7	44.6	44.6	74.4
年間流入量**	(t/y)	5.4×10^3	3.1×10^3	2.7×10^3	1.0×10^3	1.9×10^3

＊ 2013年観測データ

** 化学イオン成分沈着量（meq/m^2・y）合計平均値×多摩川流域面積(1.24×10^3km^2)

次に、多摩川から流出する物質量は、多摩川中化学イオン成分濃度の測定値に河川流出量（1.26×10^9 t/y）を掛けて算出した。多摩川中化学イオン成分濃度の測定は、過去の公益財団法人とうきゅう環境財団研究助成、学術研究報告書、No.257、2005[11]、と学術研究報告書、No.294、2011[12] に報告されているが、より新しい測定データを採用した。 河川水中の窒素の化学形態は ほとんどが NO_3^-イオンとなり、NH_4^+イオン濃度は、いずれの研究報告書にも測定されていなかった。

表８に、多摩川の上流、中流域として拝島、下流域としてガス橋の河川水中化学イオン成分濃度を示し、河川流出量（1.26×10^9 t/y）を掛けて各化学イオン成分（Cl^-, NO_3^-, SO_4^{2-}, Ca^{2+}）毎に流出量を記した。多摩川流域の年間流出量（t/y）は、多摩川の上流、中流域として拝島で測定された濃度を基準にすれば、Cl^-：5,200 トン、NO_3^-：5,500 トン、SO_4^{2-}：18,500 トン、Ca^{2+}：31,000 トンとなった。多摩川の下流域としてガス橋で測定された濃度を基準にすれば、河川水中濃度が高いので、Cl^-：24,200 トン、NO_3^-：20,300 トン、SO_4^{2-}：33,300 トン、Ca^{2+}：32,000 トンと大きな値となった。

表８　多摩川での各化学イオン成分濃度*と年間流出量**

地点		Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Ca^{2+}
上・中流域（拝島）	(mg/L)	4.1	4.4	14.7	24.6
流出量	(t/y)	5.2×10^3	5.5×10^3	18.5×10^3	31.0×10^3
下流域（ガス橋）	(mg/L)	19.2	16.1	26.4	25.4
流出量	(t/y)	24.2×10^3	20.3×10^3	33.3×10^3	32.0×10^3

*公益財団法人とうきゅう環境財団　研究助成, 学術研究報告書, No.294, 2011
**化学イオン成分濃度(mg/L)×多摩川年平均流出量(1.26×10^9KL/y)

多摩川流域への化学イオン成分の大気からの流入量と多摩川からの化学イオン成分の流出量を表９にまとめて記した。

多摩川の上流､中流域として拝島で測定された濃度を基準にして算出した流出量は Cl^-イオンを除き､NO_3^-、SO_4^{2-}、Ca^{2+}イオンのいずれにおいても多摩川流域への大気からの流入量を大きく超えていた。これは、NO_3^-、SO_4^{2-}イオンの場合、大気からの経路より、流域からの生活汚染の影響が大きいこと、更に、多摩川の水質は近年改善されているが、流域でこれまで吸着・蓄積されてきた NO_3^-, SO_4^{2-}イオンが溶出し流出されたことも考えられる。また、Ca^{2+}イオンの場合、土壌中から溶出する経路から流出することが考えられる。

更に、多摩川の下流域としてガス橋で測定された濃度を基準にして算出した流出量 Cl^-、NO_3^-、SO_4^{2-}、Ca^{2+}イオンのいずれにおいても多摩川流域への大気からの流入量を 1 ケタ近く上回る値となった。降水の酸性化に大きく寄与する化学イオン成分（Cl^-、NO_3^-、SO_4^{2-}、NH_4^+、Ca^{2+}）であるが、多摩川流域へ流入量（湿性沈着量と乾性沈着量）においては、余り、大きく寄与していないことが明らかとなった。

表９　多摩川流域での各化学イオン成分の年間流入量と流出量の比較

地点		Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Ca^{2+}
流入量(t/y)		5.4×10^3	3.1×10^3	2.7×10^3	1.9×10^3
流出量(t/y)	1)上・中流域*	5.2×10^3	5.5×10^3	18.5×10^3	31.0×10^3
	2)下流域**	24.2×10^3	20.3×10^3	33.3×10^3	32.0×10^3
流入量/流出量	1)上・中流域*	1.04	0.56	0.15	0.06
	2)下流域**	0.22	0.15	0.08	0.06

*上・中流域(拝島)での河川水中濃度より算出
**下流域(ガス橋)での河川水中濃度より算出

5. まとめ

首都圏の大気汚染の状況は、1990 年代には大きな変動がないままに推移してきた。しかしながら、2000 年前半に東京都と国により、バス、トラック等の大型車両のディーゼル排気ガス規制が開始された。数十年間に渡り、首都圏の窒素酸化物(NO_x)、浮遊粒子状物質(SPM)の大気濃度は減少しなかったが、2000 年前半の画期的なディーゼル排気ガス規制の開始により、最近では、首都圏の大気中窒素酸化物(NO_x)濃度を 2000 年前半と比較して 40～50%近く削減することに成功した。従って、2000 年前半以降の首都圏における大気汚染の改善は、首都圏及び多摩川流域における酸性雨の動態を大きく変化させていることが予想できる。そこで、酸性雨問題研究会の研究者により、首都圏の横浜、柏、藤沢、八王子、山中湖、太田の首都圏 6 地点において、広域かつ長期的な酸性雨のモニタリングを行ってきた。本研究では、1990 年～2013 年の 24 年間に及ぶ首都圏での酸性雨に関する広域・長期観測データの解析を基にして、多摩川流域への環境影響評価を行いその動向を明らかにした。

1990～2003 年の 14 年間には、首都圏の横浜、柏、藤沢の観測地点で降水の pH はほぼ横ばいで推移してきたが、ディーゼル車の排気ガス規制以降の 2004 年から現時点に至る 10 カ年は、横浜、柏、藤沢、八王子、山中湖、太田のすべての観測地点で降水の pH は上昇傾向が認められ、首都圏の降水の酸性化が改善されていることが明らかとなった。そこで、降水中化学成分濃度（C）の変動を (1)式で表される季節変化を正弦曲線で仮定した回帰式で解析した結果、

$$\log(C_{month}) = \alpha + \beta t + \gamma \sin\{(2\pi/12)t + \theta\} \quad (1)$$

横浜市、柏市、藤沢市において、降水中 H^+イオン濃度は、ディーゼル排ガス規制前の 1990～2003 年（14 年間）の年変化率は小さくほとんど変化はなかった。一方、規制後の 2004～2013 年（10 年間）の年変化率は、すべての観測地点で－3.5～－5.0%と大きく減少し、首都圏の降水の酸性化の改善を裏付ける結果が得られた。また、降水の酸性化に寄与する化学イオン成分（Cl^-、NO_3^-、SO_4^{2-}、NH_4^+、Ca^{2+}）についても同様な減少傾向が認められた。

次に、これらの首都圏の酸性雨の長期的動向が多摩川流域にどの様な影響をもたらすかを検討した。多摩川流域において、大気汚染物質（乾性沈着）、降水（湿性沈着）による大気沈着による河川水への流入と河川水からの流出を取り扱うことで、大気沈着による多摩川流域の環境影響を定量的に評価できる。多摩川流域への化学イオン成分の大気からの年間流入量（湿性沈着量と乾性沈着量の和）は、多摩川からの化学イオン成分の年間流出量と比較してすべての化学イオン成分において小さな値となった。この結果から、降水の酸性化に大きく寄与する化学イオン成分（Cl^-、NO_3^-、SO_4^{2-}、NH_4^+、Ca^{2+}）は、多摩川流域へ流入においては、余り、大きく寄与していないことが明らかとなった。流域での生活汚染の流入の寄与が大きいこと、更に、多摩川の水質は近年改善されているが、流域でこれまで吸着・蓄積されてきた化学イオン成分が溶出し流出されることも考えられる。

参考文献

1) National Atmospheric Deposition Program : NADP/NTN annual data, 2000
2) EMEP/CCC : Data Report 2000 Acidifying and eutrophying compounds. Part 1, Norwegian Institute for Air Research, 2002
3) 慶應義塾大学理工学部環境化学研究室：首都圏の酸性雨、慶應義塾大学出版会, 2003
4) 環境省, 平成 23 年度大気汚染状況について, 2013
5) 社団法人産業環境管理協会, 環境政策と環境法体系, 丸善株式会社, 2004
6) 東京都環境局, 東京都のディーゼル対策, 2003
http://www2.kankyo.metro.tokyo.jp/jidousya/six-result/honpen/pdf/all.pdf
7) 川崎市公害監視センター, 大気環境測定データ
8) 気象庁, 過去の気象データ検索
http://www.data.jma.go.jp/odb/stats/etrn/view
9) 国土交通省関東地方整備局, 京浜河川事務所
http://www.ktr.mlit.go.jp/keihin/keihin_index014.html
10) 小川滋, ”森林と水資源（第 3 章）”In 水文大循環と地域水代謝（丹保･丸山編), 技報堂出版, 2003, pp.45-71
11) 公益財団法人とうきゅう環境財団, 多摩川の水質環境の変化に対応した新たな微生物・化学指標による現状把握と指標評価, 研究助成・学術研究, No.257, 2005
12) 公益財団法人とうきゅう環境財団, 多元素同位体分析による多摩川上流・中流・下流域の堆積物と河川水の供給源の解明と汚染状況の把握, No.294, 2011

謝辞

本研究は、酸性雨問題研究会世話人である安部喜也氏（元東京農工大学農学部教授)、井川学氏（神奈川大学工学部教授)、坂本和彦氏（埼玉県環境科学国際センター総長)、鶴田治雄氏（東京大学大気海洋研究所)、土器屋由紀子氏（元江戸川大学教授)、原宏氏（東京農工大学名誉教授)、村野健太郎氏（法政大学生命科学部教授）の協力により取りまとめられた。また、降水試料の採集については、気象大学校・時枝隆之氏（千葉県柏市)、慶應湘南藤沢中･高等部・江尻陽子氏（藤沢市)、東京農工大学・松田和秀氏（東京都八王子市)、慶應義塾山中山荘・長田徹也氏（山梨県山中湖)、関東学園大学・瀧上豊氏（群馬県太田市）の協力により長年行われてきた。改めて、感謝の意を表する。

首都圏の酸性雨の広域・長期観測データの解析に基づく
多摩川流域への環境影響評価

（研究助成・学術研究ＶＯＬ．４３―ＮＯ．３１１）

著　者　田中　茂
発行日　２０１４年１１月１日
発行者　公益財団法人とうきゅう環境財団
〒１５０－０００２
東京都渋谷区渋谷１－１６－１４（渋谷地下鉄ビル内）
ＴＥＬ（０３）３４００－９１４２
ＦＡＸ（０３）３４００－９１４１
http://www.tokyuenv.or.jp/

表1 24年間の日吉における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
1990	6-12	1176.5	0.039	4.53	29.7	36.5	39.1	3.4	15.4	12.3	54.1	31.2	58.7	136.4	143.9	0.95			
1991	1-11	2005.4	0.066	4.59	25.8	18.9	32.9	1.4	11.5	5.6	35.2	19.3	42.5	96.2	97.0	0.99			
1992	1-12	1581.4	0.052	4.48	33.4	28.7	43.0	2.6	24.3	8.3	49.2	28.3	55.2	140.4	132.8	1.06			
1993	1-12	1886.8	0.062	4.51	30.7	19.9	35.1	1.2	18.3	5.8	36.6	23.2	35.6	111.1	95.4	1.16			
1994	1-12	1235.0	0.041	4.56	27.5	25.8	51.9	2.8	27.3	8.1	46.4	33.4	51.6	143.3	131.4	1.09			
1995	1-11	1299.6	0.043	4.56	27.8	25.6	42.6	2.6	29.8	6.9	49.6	31.1	45.5	135.2	126.2	1.07			
1996	1-12	1171.3	0.039	4.60	25.1	22.7	40.6	2.2	33.6	8.1	40.5	28.2	44.0	132.4	112.7	1.18			
1997	1-12	1045.2	0.034	4.33	46.3	30.3	39.0	2.3	23.2	7.6	48.7	28.0	43.8	113.2	90.7	1.25			
1998	1-12	1124.3	0.037	4.67	21.2	35.2	33.1	1.9	22.2	11.9	41.4	22.2	36.5	125.5	100.1	1.25			
1999	1-12	1293.4	0.043	4.64	22.7	30.0	33.8	2.1	34.7	10.2	30.8	21.8	36.1	133.4	88.7	1.50	18.2	13.7	1.33
2000	1-12	1474.6	0.049	4.29	51.2	24.7	38.5	1.8	13.4	7.2	38.4	25.4	52.6	136.9	116.3	1.18	32.2	28.2	1.14
2001	1-12	1569.0	0.052	4.42	38.1	29.6	39.7	1.3	13.1	8.1	41.7	28.2	58.9	129.8	128.8	1.01	28.9	28.6	1.01
2002	1-12	1371.6	0.045	4.52	30.2	36.0	29.6	2.1	15.5	10.1	49.3	29.0	50.7	123.2	129.0	0.96	26.0	25.5	1.02
2003	1-12	1959.0	0.065	4.56	27.6	17.5	33.1	2.7	15.6	6.2	31.0	23.7	43.7	102.7	98.4	1.04	22.0	19.5	1.13
2004	1-12	1054.5	0.035	4.43	37.5	39.9	45.3	2.2	26.5	12.5	55.0	32.8	60.9	163.9	148.6	1.10	32.3	29.3	1.10
2005	1-11	1474.5	0.049	4.38	41.9	17.0	38.2	1.8	12.7	11.6	37.6	31.7	61.8	123.2	131.0	0.94	28.4	29.3	0.97
2006	1-12	1286.7	0.042	4.46	34.3	22.0	55.7	1.9	14.0	23.3	51.4	48.4	71.0	151.2	170.8	0.89	28.8	32.5	0.89
2007	1-12	655.3	0.022	4.57	26.7	33.0	36.3	3.4	25.6	19.3	55.9	41.5	66.8	144.3	164.2	0.88	28.0	29.0	0.96
2008	1-12	1498.3	0.049	4.81	15.6	17.9	22.3	1.3	19.0	8.6	31.1	22.3	39.8	84.7	93.2	0.91	18.7	16.8	1.11
2009	1-12	1035.1	0.034	4.95	11.3	26.5	25.9	1.4	18.2	9.1	39.8	22.1	38.7	92.5	100.6	0.92	16.8	16.4	1.02
2010	1-12	1111.9	0.037	4.98	10.5	20.7	29.0	1.3	18.3	8.4	34.0	23.4	34.9	88.3	92.3	0.96	15.5	17.3	0.90
2011	2-11	750.7	0.025	4.72	19.1	42.7	41.4	3.1	24.0	19.0	85.5	25.0	44.3	149.3	154.8	0.96	8.3	7.9	1.05
2012	2-12	1237.3	0.041	4.85	14.1	35.5	27.3	2.9	16.6	12.1	59.2	24.0	36.4	108.5	119.6	0.91			
2013	1-12	1239.7	0.041	5.37	4.3	37.9	31.0	3.3	29.6	12.6	63.0	26.7	39.3	118.8	129.0	0.92			
	総降水量	30297.3	加重平均値	4.54	28.9	28.0	38.1	2.2	21.0	10.3	46.0	28.5	49.4	127.4	123.0	1.04	13.1	12.5	1.04

表2 24年間の柏における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
1990	6-12	869.5	0.031	4.68	20.8	35.4	28.4	4.3	9.2	12.1	45.5	22.8	42.6	110.1	111.0	0.99			
1991	1-12	1945.3	0.069	4.79	16.4	16.0	24.0	1.2	8.9	5.7	18.6	16.6	33.3	72.2	68.5	1.05			
1992	1-12	1467.0	0.052	4.61	24.5	30.7	29.0	2.0	19.4	8.1	40.8	21.7	45.2	113.7	107.8	1.06			
1993	1-12	1607.1	0.057	4.66	21.6	18.9	34.1	1.0	15.6	5.8	29.4	24.1	38.8	97.0	92.4	1.05			
1994	1-12	982.4	0.035	4.80	15.9	25.6	42.6	3.5	31.7	8.4	39.1	30.9	45.6	127.7	115.6	1.10			
1995	1-11	1129.2	0.040	4.63	23.4	22.2	35.3	3.4	27.2	7.5	40.1	27.1	43.5	119.1	110.7	1.08			
1996	1-12	880.2	0.031	4.50	31.3	30.9	53.1	3.1	42.9	11.3	50.7	36.7	59.3	172.6	146.7	1.18			
1997	1-12	947.0	0.034	4.46	34.7	36.5	48.4	3.3	33.8	11.0	58.2	34.5	51.6	167.7	144.2	1.16			
1998	1-12	1335.6	0.048	4.75	18.0	31.5	41.7	2.0	28.3	12.0	49.0	28.2	43.1	133.5	120.4	1.11			
1999	1-12	1426.4	0.051	4.53	29.6	25.4	42.5	1.6	23.8	8.3	30.3	28.5	40.0	131.2	98.7	1.33	20.9	13.9	1.50
2000	1-12	964.2	0.034	4.49	32.4	23.9	36.0	1.6	19.4	7.4	33.8	26.6	52.5	120.8	112.9	1.07	25.5	23.8	1.07
2001	1-12	1245.6	0.044	4.47	33.9	28.0	27.5	1.2	15.7	8.8	40.5	23.3	54.6	115.0	118.4	0.97	25.9	23.6	1.10
2002	1-12	1214.5	0.043	4.69	20.4	42.4	29.3	2.7	24.2	13.0	51.1	25.8	51.8	132.0	128.8	1.02	23.6	23.7	1.00
2003	1-12	1541.4	0.055	4.50	31.5	25.0	36.9	1.4	27.1	10.9	40.7	33.3	57.5	132.8	131.5	1.01	27.4	24.4	1.12
2004	1-12	1022.5	0.036	4.69	20.2	46.4	33.2	3.0	42.2	19.2	66.0	33.8	63.0	164.2	162.8	1.01	28.1	25.7	1.09
2005	1-12	702.8	0.025	4.65	22.4	30.2	36.5	2.9	37.1	20.8	51.0	36.6	68.3	149.9	155.9	0.96	28.3	26.2	1.08
2006	2-12	963.3	0.034	4.95	11.2	26.1	28.8	2.1	13.8	30.7	52.7	34.4	55.6	112.7	142.7	0.79	18.3	20.9	0.88
2007	2-12	716.2	0.026	4.66	22.0	42.2	28.2	3.3	29.4	16.5	78.0	35.8	59.2	141.6	172.9	0.82	26.8	28.0	0.96
2008	2-12	180.4	0.006	4.71	19.5	23.6	28.4	1.2	29.6	11.0	42.3	33.0	51.4	113.3	126.7	0.89	23.6	22.2	1.06
2009	2-12	1309.1	0.047	4.82	15.0	27.7	30.2	0.6	26.8	9.3	63.0	23.7	42.1	109.6	128.9	0.85	20.8	16.9	1.23
2010	2-12	1375.0	0.049	5.13	7.4	23.8	24.6	1.1	24.1	10.2	41.1	24.1	36.3	91.2	101.5	0.90	15.4	13.1	1.17
2011	1-12	1505.1	0.054	5.20	6.3	41.0	29.1	3.1	24.2	13.6	63.4	15.5	42.3	117.3	121.2	0.97	3.2	2.5	1.30
2012	1-12	1455.0	0.052	4.99	13.0	37.0	35.3	2.7	22.4	11.8	67.8	25.8	45.9	122.1	139.6	0.87			
2013	1-12	1294.4	0.046	5.28	5.20	25.7	26.3	2.9	21.3	9.7	50.8	18.5	30.0	91.2	99.3	0.92			
	総降水量	28078.9	加重平均値	4.69	20.2	29.3	33.3	2.2	23.7	11.1	46.3	26.3	46.4	119.8	119.0	1.01	10.7	9.7	1.11

表3 24年間の藤沢における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
1990	6-12	975.1	0.038	4.63	23.5	81.4	22.3	4.0	8.5	23.3	94.5	22.8	47.9	163.0	165.2	0.99			
1991	1-12	1525.8	0.059	4.62	24.2	30.7	25.2	2.5	14.0	9.6	42.8	22.8	45.2	106.2	110.8	0.96			
1992	1-12	1339.2	0.052	4.62	24.2	52.6	54.9	3.0	31.0	14.0	76.1	33.8	57.6	179.6	167.5	1.07			
1993	1-12	1617.1	0.062	4.66	21.9	29.0	39.7	2.4	19.5	9.1	43.6	25.4	40.3	121.6	109.4	1.11			
1994	1-7	473.9	0.018	4.64	22.9	25.2	42.7	4.7	14.7	6.6	38.6	34.6	41.7	116.9	114.8	1.02			
1995	6-11	509.3	0.020	4.51	30.7	41.7	55.1	2.4	25.2	9.8	72.7	39.2	47.5	165.0	159.4	1.04			
1996	1-12	701.9	0.027	4.64	23.2	39.3	48.5	3.5	48.1	15.7	61.9	38.8	57.4	178.3	158.1	1.13			
1997	2-12	721.1	0.028	4.52	29.9	66.9	47.5	5.4	37.2	18.2	98.8	36.7	53.3	205.1	188.8	1.09			
1998	1-12	1382.6	0.053	4.68	21.1	47.8	31.6	3.7	21.8	15.3	67.9	24.4	35.0	141.3	127.3	1.11			
1999	2-12	1120.5	0.043	4.90	12.6	37.3	33.6	2.6	29.9	14.2	45.5	22.7	30.2	130.2	98.4	1.32			
2000	1-11	1251.8	0.048	4.42	38.4	65.4	34.5	2.6	32.4	22.4	95.2	25.4	62.4	195.7	183.0	1.07	34.7	31.4	1.11
2001																			
2002	4-11	973.5	0.038	4.84	14.4	66.9	35.7	2.6	23.1	20.4	72.9	36.2	58.9	163.2	168.0	0.97	26.6	29.2	0.91
2003	2-12	1308.9	0.050	4.58	26.3	51.3	37.7	2.6	29.6	20.1	59.6	30.0	53.5	167.8	143.1	1.17	28.5	23.7	1.21
2004	2-12	1196.3	0.046	4.79	16.4	80.3	25.7	4.6	27.3	26.3	102.2	24.5	47.1	180.6	173.9	1.04	28.3	25.1	1.13
2005	1-11	1170.6	0.045	4.59	25.7	27.9	29.8	2.3	23.3	12.9	38.8	32.0	54.7	121.9	125.5	0.97	26.0	24.2	1.08
2006	1-12	1360.4	0.052	4.89	12.9	25.3	30.1	2.0	11.7	30.2	44.3	29.9	49.6	112.3	123.8	0.91	18.5	19.9	0.93
2007	2-12	1230.8	0.047	4.74	18.3	52.0	33.2	3.7	26.6	32.1	85.7	43.4	66.3	166.0	195.3	0.85	29.7	30.0	0.99
2008	2-12	803.8	0.031	5.24	5.8	22.7	30.7	1.8	18.4	22.7	42.0	28.7	46.3	102.2	117.0	0.87	16.8	18.2	0.92
2009	2-12	1236.4	0.048	4.80	15.8	45.2	35.9	1.0	16.4	13.1	66.9	24.0	45.3	127.4	136.2	0.94	22.6	18.7	1.21
2010	1-12	1380.6	0.053	5.13	7.4	25.8	27.9	1.9	16.7	9.3	40.9	20.9	31.5	89.0	93.2	0.95	14.7	11.8	1.24
2011	2-12	1126.8	0.043	5.18	6.6	32.5	31.3	2.4	27.7	11.8	50.0	23.4	31.3	112.2	104.6	1.07	3.3	2.5	1.34
2012	2-12	1458.2	0.056	5.25	8.2	41.9	42.8	2.3	35.3	14.7	66.3	35.8	49.5	145.3	151.7	0.96			
2013	2-12	1073.5	0.041	5.27	5.4	48.6	36.5	3.0	23.8	18.1	83.0	22.1	29.1	135.3	134.3	1.01			
	総降水量	25938.2	加重平均値	4.73	18.6	44.8	35.3	2.8	24.0	17.1	64.1	28.7	46.8	142.5	139.5	1.02	11.5	10.7	1.07

表4 15年間の八王子における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
1999	6-12	1124.4	0.068	4.85	14.2	11.7	24.8	2.1	7.4	4.8	15.7	18.7	17.7	65.2	52.1	1.25	12.2	0.9	13.31
2000	1-12	1863.6	0.113	4.29	50.9	17.1	21.5	1.9	9.2	4.9	29.0	19.4	45.8	105.4	94.2	1.12	28.4	24.4	1.17
2001	1-12	1213.1	0.074	4.36	44.0	13.0	27.4	1.3	9.5	4.1	23.0	32.4	49.3	99.3	104.6	0.95	26.9	26.0	1.03
2002	1-12	1139.6	0.069	4.26	55.1	43.1	29.4	1.7	14.9	16.0	55.0	41.8	57.2	160.3	154.0	1.04	37.2	36.7	1.01
2003	2-12	544.2	0.033	4.70	20.0	16.2	25.2	1.9	5.3	6.0	24.3	20.1	28.2	74.6	72.7	1.03	16.0	16.6	0.96
2004	3-11	983.2	0.060	4.57	26.8	19.5	23.5	2.1	20.5	11.0	36.5	32.3	42.7	103.4	111.4	0.93	22.5	21.8	1.03
2005	2-11	1317.3	0.080	4.61	24.4	12.3	44.0	4.2	8.6	16.9	36.4	34.5	50.3	110.4	121.2	0.91	21.6	23.4	0.92
2006	1-12	1406.2	0.086	4.60	25.1	16.5	37.5	2.6	14.8	15.6	34.3	41.7	47.3	112.2	123.3	0.91	20.9	23.7	0.88
2007	1-12	1218.8	0.074	4.64	23.1	21.3	22.3	3.1	14.1	20.3	42.7	34.7	50.7	104.2	128.0	0.81	21.9	22.4	0.98
2008	1-12	1262.6	0.077	4.72	19.1	14.3	33.7	0.5	19.8	5.3	24.4	33.2	43.4	92.6	101.0	0.92	19.1	18.9	1.01
2009	2-12	1352.8	0.082	5.15	7.0	19.0	29.9	6.0	19.5	7.8	27.9	24.6	31.4	89.3	83.8	1.07	14.0	11.4	1.24
2010	3-12	498.5	0.030	4.79	16.2	13.0	20.3	1.9	22.9	5.9	21.3	27.0	31.1	80.1	79.4	1.01	15.7	15.0	1.04
2011																			
2012	1-12	1318.5	0.080	5.17	15.8	22.9	40.1	3.5	26.8	10.8	35.6	28.0	45.9	120.0	109.5	1.10			
2013	5-12	1184.1	0.072	5.24	7.9	33.6	37.8	7.1	21.6	12.3	52.3	32.9	36.2	120.3	121.5	0.99			
	総降水量	16427.0	加重平均値	4.58	26.3	19.7	30.4	2.9	15.2	10.4	33.3	30.3	42.5	104.9	106.1	0.99	18.8	17.6	1.07

表5 12年間の山中湖における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
2002	7-12	702.3	0.042	4.82	15.2	9.7	7.8	1.1	7.2	2.4	15.9	13.6	21.8	43.3	51.3	0.84	10.9	8.9	1.22
2003	1-12	1556.4	0.093	4.73	18.8	8.9	11.2	1.7	9.9	5.0	20.8	11.9	24.9	55.5	57.5	0.97	13.2	11.1	1.19
2004	1-11	1032.0	0.062	4.77	17.0	25.8	8.6	2.5	15.0	10.4	37.5	13.4	29.2	79.3	80.1	0.99	15.7	12.6	1.25
2005	1-11	557.7	0.033	4.66	21.7	9.6	12.7	3.6	14.4	7.7	21.8	24.5	37.2	69.7	83.5	0.83	17.6	16.4	1.07
2006	2-12	1013.1	0.061	4.80	15.9	10.5	10.8	1.4	6.7	12.1	22.6	15.8	33.9	57.3	72.2	0.79	12.0	13.6	0.88
2007	1-12	688.8	0.041	4.70	20.1	13.0	15.5	2.0	10.9	22.2	25.4	23.9	47.2	83.7	96.5	0.87	16.7	18.2	0.92
2008	1-12	1274.4	0.076	4.99	10.1	8.0	10.9	0.9	9.9	9.4	13.4	17.1	21.0	49.4	51.6	0.96	9.8	10.2	0.96
2009	1-12	1476.6	0.089	4.95	11.3	7.1	12.2	0.3	8.8	4.2	16.2	10.6	22.4	43.9	49.1	0.89	9.8	7.8	1.26
2010	2-12	1828.9	0.110	5.15	7.0	6.9	10.8	0.7	18.5	8.2	14.6	12.6	19.9	52.1	47.1	1.11	8.8	7.1	1.23
2011	2-12	2130.7	0.128	5.43	3.7	10.3	8.5	1.6	15.6	2.8	13.1	4.6	11.5	42.6	29.3	1.45	1.0	0.7	1.39
2012	1-12	2380.8	0.143	5.22	7.2	11.0	15.3	1.1	11.6	4.0	11.9	9.1	27.0	50.3	47.9	1.05			
2013	1-12	2033.0	0.122	5.55	2.8	8.2	12.9	1.9	8.8	2.7	13.2	10.9	12.4	37.4	36.5	1.03			
	総降水量	16674.7	加重平均値	4.98	10.4	10.2	11.6	1.4	11.8	6.4	17.1	12.1	22.9	51.7	52.1	0.99	7.4	6.7	1.11

表6 12年間の太田における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
2002	10-12	161.4	0.015	4.51	31.0	14.8	36.8	2.5	23.3	8.7	26.0	37.3	53.2	117.1	116.4	1.01	25.1	23.6	1.06
2003	1-12	932.3	0.088	4.46	34.3	16.0	44.9	3.4	18.6	6.9	32.5	39.5	47.5	124.0	119.5	1.04	26.9	22.0	1.22
2004	3-12	840.6	0.079	4.58	26.5	18.7	43.8	4.8	26.5	6.9	35.3	40.7	51.3	127.2	127.4	1.00	25.4	23.0	1.10
2005	1-11	950.2	0.089	4.57	27.1	12.8	51.9	4.1	13.3	10.8	36.4	44.6	59.2	119.9	140.2	0.86	26.1	25.6	1.02
2006	1-12	1108.7	0.104	4.57	26.7	13.3	48.7	3.1	8.0	12.4	34.7	44.5	45.7	112.2	124.9	0.90	24.5	21.3	1.15
2007	2-12	713.3	0.067	4.39	40.6	18.3	51.7	5.5	10.8	16.7	30.8	55.6	62.3	143.6	148.7	0.97	32.2	30.8	1.05
2008	1-12	1127.5	0.106	4.64	22.9	11.3	55.9	2.5	15.0	8.4	22.2	42.9	45.5	116.1	110.6	1.05	22.6	24.2	0.94
2009	6-12	709.6	0.067	4.73	18.7	9.8	48.8	1.4	17.1	4.4	25.5	43.9	42.6	100.2	112.0	0.89	20.5	16.6	1.23
2010	1-12	733.5	0.069	4.74	18.0	15.6	46.0	3.1	23.6	9.0	32.0	43.7	40.8	115.4	116.5	0.99	21.4	16.7	1.28
2011	2-12	1263.3	0.119	4.94	11.4	12.8	33.7	3.0	16.5	4.4	22.7	26.2	34.7	81.8	83.7	0.98	1.9	1.5	1.29
2012	1-12	995.8	0.094	4.98	17.2	22.9	68.8	3.1	42.1	10.1	50.5	45.6	69.6	164.2	165.7	0.99			
2013	1-12	1093.5	0.103	4.94	11.5	19.6	43.3	2.3	21.9	7.3	30.9	34.0	31.6	105.8	96.5	1.10			
	総降水量	10629.6	加重平均値	4.65	22.6	15.5	48.4	3.2	19.4	8.7	31.9	41.0	47.6	117.7	120.5	0.98	17.3	15.7	1.10

表7 6年間の三田における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量 分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
1990	6-12	975.9	0.123	4.61	24.4	47.5	28.8	2.4	12.3	17.2	68.9	21.5	51.9	132.6	142.4	0.93			
1991	1-11	1524.4	0.192	4.64	23.0	19.7	47.0	1.8	18.0	7.2	35.8	27.3	52.1	116.7	115.1	1.01			
1992	1-12	1674.4	0.211	4.50	31.6	25.5	39.0	2.1	17.9	7.0	40.2	24.3	51.6	123.1	116.0	1.06			
1993	1-12	1704.9	0.215	4.61	24.3	19.4	42.5	1.1	20.3	6.6	33.7	24.0	42.6	114.3	100.3	1.14			
1994	1-11	1219.6	0.154	4.50	31.4	26.8	72.5	3.2	29.4	8.9	47.2	45.3	67.2	172.2	159.7	1.08			
1995	2-12	831.6	0.105	4.71	19.4	31.4	77.0	4.7	80.4	13.7	63.8	44.2	72.9	226.6	180.9	1.25			
	総降水量	7930.7	加重平均値	4.58	26.2	26.6	49.2	2.3	26.1	9.2	45.0	29.8	54.4	139.6	129.3	1.08			

表8 13年間の志木における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
1991	6-12	1651.7	0.131	4.51	30.7	12.8	22.9	1.4	5.9	3.3	26.6	19.9	28.3	76.9	74.9	1.03			
1992	1-11	1491.1	0.118	4.56	27.6	17.7	31.6	2.6	25.4	6.0	33.4	30.5	50.9	110.8	114.8	0.97			
1993	1-12	1608.2	0.127	4.55	28.1	14.2	31.6	1.2	13.2	5.0	31.1	27.2	33.6	93.3	91.8	1.02			
1994	1-12	773.3	0.061	4.55	28.0	21.6	59.9	3.2	27.5	8.6	44.7	45.9	54.8	148.8	145.4	1.02			
1995	2-10	930.9	0.074	4.54	28.7	16.0	46.5	6.3	39.4	8.7	40.0	43.6	44.8	145.7	128.4	1.13			
1996	1-12	739.9	0.059	4.77	16.8	60.2	140.3	20.7	250.8	42.0	128.8	188.3	152.6	530.8	469.7	1.13			
1997	1-12	1060.2	0.084	4.52	30.1	36.7	58.7	5.2	58.6	12.5	66.8	49.1	57.3	201.7	173.2	1.16			
1998	1-12	1998.4	0.158	4.48	33.4	20.5	37.1	2.9	15.8	6.4	36.6	30.7	33.9	116.1	101.3	1.15	0.3	0.2	1.33
1999	1-11	951.3	0.075	4.51	31.1	15.9	49.0	2.2	16.7	6.1	29.3	32.4	31.8	121.0	93.5	1.29	23.8	16.6	1.43
2000	2-11	311.9	0.025	4.38	41.4	22.3	57.3	2.4	23.2	6.9	36.1	44.6	58.5	153.5	139.3	1.10	32.5	26.3	1.23
2001	1-11	476.0	0.038	4.79	16.1	27.8	51.1	6.4	113.4	14.1	46.5	64.7	84.7	228.9	195.9	1.17	33.7	33.4	1.01
2002	2-12	504.5	0.040	4.59	25.4	70.7	34.0	5.2	34.6	23.9	83.9	35.5	53.6	193.9	173.0	1.12	31.3	31.5	0.99
2003	2	120.0	0.010	4.48	33.1	11.3	47.5	0.8	43.9	6.9	44.6	47.5	54.2	143.6	146.3	0.98	29.8	21.8	1.37
	総降水量	12617.3	加重平均値	4.54	28.8	23.7	45.7	4.1	40.1	9.7	44.7	43.6	49.5	152.1	137.8	1.10	5.5	4.7	1.17

表9 7年間の三鷹における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量 分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
1992	6-12	932.1	0.136	4.58	26.3	20.7	39.6	2.0	32.3	7.1	42.5	33.1	46.1	127.9	121.7	1.05			
1993	1-12	1558.1	0.228	4.68	21.0	12.2	40.0	3.7	22.8	4.5	29.2	24.7	36.0	104.0	89.9	1.16			
1994	1-12	1110.8	0.163	4.63	23.2	24.9	73.8	4.0	50.6	8.8	52.0	46.4	60.7	185.2	159.1	1.16			
1995	1-11	1175.8	0.172	4.42	38.1	21.9	63.7	3.4	39.3	6.6	55.8	48.2	54.2	172.9	158.1	1.09			
1996	1-12	1247.6	0.183	4.59	25.8	24.4	60.4	3.7	51.1	10.6	53.4	43.8	54.4	176.1	151.6	1.16			
1997	1-12	789.0	0.116	4.63	23.5	30.3	69.9	4.3	57.6	12.4	62.3	49.8	56.5	197.9	168.6	1.17			
1998	1	16.0	0.002	5.42	3.8	10.6	76.4	3.5	90.9	8.8	52.4	34.9	56.9	193.9	144.1	1.35			
	総降水量	6829.4	加重平均値	4.58	26.1	21.4	56.8	3.5	40.8	8.0	47.6	39.8	50.3	156.6	137.7	1.14			

表10 9年間の横須賀における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
1995	6-12	708.3	0.058	4.11	77.6	315.9	20.6	10.2	34.5	50.7	476.0	19.6	74.8	509.5	570.3	0.89			
1996	1-12	1395.0	0.114	4.48	33.5	72.9	33.5	2.8	32.4	20.1	106.3	23.6	55.9	195.1	185.8	1.05			
1997	1-12	1169.5	0.096	4.46	35.0	74.9	29.2	2.5	25.8	18.6	102.6	23.4	51.6	186.1	177.5	1.05			
1998	1-12	1646.9	0.135	4.41	38.6	85.4	33.5	2.8	23.0	21.8	120.7	24.2	57.1	205.1	201.9	1.02	27.4	3.7	7.30
1999	1-12	1391.8	0.114	4.47	34.2	72.0	35.9	2.2	16.2	18.0	86.3	19.3	45.5	178.6	151.1	1.18	31.9	25.4	1.26
2000	1-12	1467.1	0.120	4.36	44.1	102.7	30.7	2.4	24.4	24.2	123.5	22.9	69.0	228.5	215.4	1.06	42.3	39.4	1.07
2001	1-12	2119.5	0.174	4.34	46.2	130.3	30.6	2.5	20.0	31.9	150.3	23.4	74.5	261.6	248.2	1.05	43.6	47.1	0.93
2002	1-12	2082.9	0.171	4.53	29.7	104.8	24.6	2.9	20.2	26.7	124.7	24.2	70.2	208.8	219.2	0.95	36.9	38.6	0.96
2003	1-2	220.1	0.018	4.48	32.9	115.6	40.4	2.6	21.0	29.3	126.6	31.1	68.6	241.8	226.3	1.07	40.6	39.0	1.04
	総降水量	12201.1	加重平均値	4.40	39.8	108.6	30.4	3.0	23.4	25.6	140.3	23.1	63.0	230.7	226.4	1.02	27.0	23.6	1.14

表11 2年間の足利における降水中イオン成分濃度

Year	Month	降水量 (mm)	降水量 分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
1995	6-11	264.6	0.744	4.25	56.8	11.3	53.7	4.1	24.1	4.5	29.8	61.8	66.6	154.5	158.2	0.98			
1996	5-9	91.3	0.256	4.19	64.6	23.2	105.0	5.2	77.0	14.5	51.3	107.8	114.0	289.5	273.2	1.06			
	総降水量	355.9	加重平均値	4.23	58.8	14.4	66.9	4.3	37.7	7.0	35.3	73.6	78.7	189.1	187.6	1.01			

表1-1-(1) 日吉における降水中イオン成分濃度(1990年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
H90-01	90/6/1	20.6	0.018	4.81	15.5	33.5	52.6	3.0	29.8	12.1	49.7	23.0	55.9	146.5	128.6	1.14
H90-02	90/6/4	11.1	0.009	4.53	29.5	10.4	66.3	3.2	18.5	6.1	23.7	34.4	67.6	134.0	125.7	1.07
H90-03	90/6/9	34.6	0.029	5.28	5.2	22.6	27.4	2.3	17.0	7.8	31.7	7.2	37.9	82.3	76.8	1.07
H90-04	90/6/12	7.1	0.006	4.83	14.8	8.0	76.3	3.5	21.9	6.9	23.3	12.9	85.2	131.4	121.4	1.08
H90-05	90/6/20	1.1	0.001	4.31	49.0	82.8	270.4	49.5	287.8	65.1	187.6	293.7	337.8	804.6	819.1	0.98
H90-06	90/6/26	4.8	0.004	4.51	30.9	31.8	127.1	5.9	101.5	21.4	60.6	88.6	158.2	318.6	307.4	1.04
H90-07	90/7/4	25.6	0.022	4.77	17.0	61.0	68.0	2.8	31.9	22.3	77.0	19.6	97.8	203.0	194.4	1.04
H90-08	90/7/13	38.3	0.033	4.17	67.6	7.5	91.0	1.3	21.0	8.2	45.7	41.6	113.0	196.6	200.3	0.98
H90-09	90/8/10	18.8	0.016	3.72	190.5	90.6	309.8	23.9	98.7	40.8	117.7	198.4	411.1	754.3	727.2	1.04
H90-10	90/8/14	95.9	0.082	4.91	12.3	65.6	16.2	1.6	9.6	18.5	76.3	18.4	39.7	123.8	134.4	0.92
H90-11	90/9/3	3.7	0.003	4.67	21.4	56.1	74.9	4.8	54.4	24.9	80.8	59.4	114.1	236.5	254.3	0.93
H90-12	90/9/7	11.3	0.010	4.39	40.7	77.1	211.5	16.6	81.5	30.5	124.6	93.9	210.1	457.9	428.6	1.07
H90-13	90/9/10	13.4	0.011	4.14	72.4	12.9	62.7	1.6	19.7	7.5	23.0	55.7	111.6	176.8	190.3	0.93
H90-14	90/9/17	132.3	0.112	4.09	81.3	14.4	32.8	5.9	19.1	7.4	29.9	71.6	90.5	160.9	192.0	0.84
H90-15	90/9/19	6.7	0.006	4.39	40.7	81.4	42.7	2.1	18.1	23.9	101.2	30.2	104.5	208.9	235.9	0.89
H90-16	90/9/20	30.0	0.025	5.16	6.9	276.5	15.9	18.6	23.4	81.0	382.2	4.2	59.3	422.3	445.7	0.95
H90-17	90/9/26	74.4	0.063	4.47	33.9	13.4	30.1	1.2	11.4	5.7	22.0	33.3	50.4	95.7	105.7	0.91
H90-18	90/9/30	162.2	0.138	4.99	10.2	15.5	16.3	0.8	2.6	3.5	17.6	17.9	23.9	48.9	59.4	0.82
H90-19	90/10/8	63.6	0.054	4.70	20.0	17.4	32.9	1.5	5.6	5.3	20.2	26.4	33.5	82.7	80.1	1.03
H90-20	90/10/13	5.1	0.004	4.44	36.3	76.5	109.8	6.5	39.6	30.3	155.4	69.9	101.7	299.0	327.0	0.91
H90-21	90/10/15	2.1	0.002	3.96	109.6	47.8	149.5	2.6	39.9	23.2	84.9	90.9	207.9	372.6	383.7	0.97
H90-22	90/10/24	12.1	0.010	5.68	2.1	72.0	92.5	1.6	32.4	23.2	106.5	45.6	71.8	223.8	223.9	1.00
H90-23	90/10/26	15.9	0.014	4.61	24.5	28.1	73.7	0.6	10.3	9.7	55.6	25.8	44.4	146.9	125.8	1.17
H90-24	90/10/30	53.1	0.045	4.43	37.2	8.8	27.1	0.5	8.2	4.6	18.9	28.8	33.4	86.4	81.1	1.06
H90-25	90/11/4	52.3	0.044	4.86	13.8	21.6	22.6	9.6	4.1	6.0	31.1	19.1	33.4	77.7	83.6	0.93
H90-26	90/11/10	16.0	0.014	5.56	2.8	376.6	43.5	6.2	36.4	79.1	363.6	20.3	71.7	544.6	455.6	1.20
H90-27	90/11/20	32.1	0.027	4.84	14.5	22.4	38.4	2.7	11.8	7.0	31.7	22.5	44.9	96.8	99.1	0.98
H90-28	90/11/30	204.0	0.173	4.82	15.1	13.7	18.1	1.1	5.5	7.2	38.6	8.5	28.1	60.7	75.2	0.81
H90-29	90/12/11	23.5	0.020	4.53	29.5	53.1	54.7	3.1	39.0	16.9	73.5	39.3	80.9	196.3	193.7	1.01
H90-30	90/12/21	4.8	0.004	5.12	7.6	87.3	176.1	7.7	102.0	42.6	254.9	104.1	201.2	423.3	560.2	0.76
	総降水量	1176.5	平均値	4.66	35.1	59.5	81.0	6.4	40.1	21.6	90.3	53.5	104.1	243.8	247.9	0.98
			加重平均値	4.53	29.7	36.5	39.1	3.4	15.4	12.3	54.1	31.2	58.7	136.4	143.9	0.95

表1-1-(2) 日吉における降水中イオン成分濃度(1991年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
H91-01	91/1/1	12.1	0.006	5.14	7.2	11.1	65.3	2.0	18.5	6.7	32.0	31.9	46.4	110.8	110.3	1.00
H91-02	91/1/21	35.3	0.018	4.78	16.6	18.4	67.1	1.5	33.4	10.7	43.7	38.9	69.4	147.7	152.0	0.97
H91-03	91/2/15	80.9	0.040	4.95	11.2	16.2	39.8	1.7	16.7	6.9	25.7	23.9	39.1	92.5	88.7	1.04
H91-04	91/3/2	7.0	0.003	4.02	95.5	51.2	118.6	3.1	112.0	20.9	107.8	96.9	121.0	401.3	325.7	1.23
H91-05	91/3/29	137.9	0.069	4.48	33.1	19.4	34.2	0.5	26.7	11.5	42.1	33.6	74.5	125.4	150.2	0.83
H91-06	91/3/31	29.8	0.015	4.44	36.3	52.9	29.6	0.5	12.1	18.2	67.0	28.0	67.8	149.6	162.8	0.92
H91-07	91/4/7	68.3	0.034	4.45	35.5	5.0	27.2	1.0	2.2	3.1	16.7	17.6	47.2	74.0	81.5	0.91
H91-08	91/4/13	2.0	0.001	3.89	128.8	69.5	85.4	6.5	84.4	36.8	110.8	106.8	234.9	411.4	452.5	0.91
H91-09	91/4/25	15.0	0.007	4.26	55.0	98.4	53.3	6.5	22.7	23.5	117.2	37.8	93.6	259.4	248.6	1.04
H91-10	91/4/29	27.5	0.014	4.59	25.7	14.1	31.4	1.5	10.2	5.5	23.3	22.1	40.0	88.4	85.4	1.04
H91-11	91/5/9	3.5	0.002	4.24	57.5	245.8	263.6	25.2	80.5	53.4	324.6	90.8	217.3	726.0	632.7	1.15
H91-12	91/5/12	17.7	0.009	4.63	23.4	18.6	46.5	2.6	52.2	17.6	32.7	50.9	70.0	160.9	153.6	1.05
H91-13	91/5/16	13.3	0.007	4.47	33.9	8.1	40.7	2.0	14.0	5.9	26.3	29.5	49.9	104.6	105.7	0.99
H91-14	91/5/22	6.5	0.003	4.18	66.1	45.3	161.7	17.0	28.4	14.6	68.1	64.1	161.6	333.1	293.8	1.13
H91-15	91/5/27	3.1	0.002	4.19	64.6	34.6	202.5	15.5	73.3	18.7	68.1	88.7	202.8	409.2	359.6	1.14
H91-16	91/6/1	26.4	0.013	4.55	28.2	26.5	88.1	1.4	29.5	10.5	38.5	29.9	88.2	184.2	156.6	1.18
H91-17	91/6/5	16.5	0.008	4.11	77.6	5.5	104.5	1.3	20.9	2.8	61.2	47.7	79.1	212.6	188.0	1.13
H91-18	91/6/16	27.9	0.014	4.41	38.9	6.8	70.7	1.7	15.9	2.5	28.4	38.6	48.7	136.5	115.7	1.18
H91-19	91/6/20	27.8	0.014	4.15	70.8	5.9	55.2	2.3	10.4	1.3	27.2	38.2	66.0	145.9	131.4	1.11
H91-20	91/6/25	70.5	0.035	4.46	34.7	8.8	39.3	1.5	16.9	6.4	35.4	22.7	52.4	107.6	110.5	0.97
H91-21	91/7/5	64.3	0.032	4.34	45.7	13.3	44.1	2.3	11.3	1.3	29.2	28.9	57.0	118.0	115.1	1.03
H91-22	91/7/16	21.5	0.011	4.19	64.6	17.2	88.8	2.6	16.8	2.6	47.5	46.2	72.5	192.6	166.2	1.16
H91-23	91/7/22	3.0	0.001	3.83	147.9	60.0	333.8	11.3	94.2	25.9	164.4	230.3	303.8	673.1	698.5	0.96
H91-24	91/8/7	30.1	0.015	4.31	49.0	16.0	95.0	4.2	16.8	5.0	47.5	51.3	114.4	186.0	213.2	0.87
H91-25	91/8/20	133.9	0.067	4.53	29.5	22.1	36.7	0.6	7.7	4.7	42.4	14.5	42.3	101.3	99.2	1.02
H91-26	91/8/31	29.6	0.015	4.76	17.4	86.5	16.2	3.5	9.3	13.7	112.5	9.8	47.9	146.6	170.2	0.86
H91-27	91/9/8	136.8	0.068	5.06	8.7	30.8	25.0	1.4	0.9	4.4	41.0	6.2	33.7	71.2	80.9	0.88
H91-28	91/9/19	332.8	0.166	4.54	28.8	24.4	23.8	1.3	6.4	4.9	41.1	13.6	36.0	89.6	90.7	0.99
H91-29	91/10/1	101.2	0.050	4.75	17.8	19.0	32.2	1.2	8.9	3.9	37.5	14.0	27.7	83.0	79.2	1.05
H91-30	91/10/15	281.8	0.141	4.98	10.5	0.9	9.4	0.4	4.7	1.8	9.6	5.2	12.1	27.7	26.9	1.03
H91-31	91/10/25	187.1	0.093	4.75	17.8	13.0	15.0	1.7	8.1	3.9	20.0	12.3	21.7	59.5	54.0	1.10
H91-32	91/11/30	54.3	0.027	4.78	16.6	17.8	20.0	0.3	10.9	5.4	38.9	13.1	26.0	71.0	78.0	0.91
	総降水量	2005.4	平均値	4.48	43.6	33.8	73.9	3.9	27.4	11.1	60.3	43.3	83.3	193.8	186.8	1.02
			加重平均値	4.59	25.8	18.9	32.9	1.4	11.5	5.6	35.2	19.3	42.5	96.2	97.0	0.99

表1-1-(3) 日吉における降水中イオン成分濃度(1992年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
H92-01	92/1/17	77.5	0.049	4.35	44.7	17.6	54.6	1.4	23.9	5.5	43.6	42.0	59.0	147.7	144.6	1.02
H92-02	92/3/7	56.2	0.036	4.86	13.8	37.5	90.3	2.8	80.1	16.9	76.0	61.5	119.1	241.4	256.6	0.94
H92-03	92/4/4	179.2	0.113	4.53	29.5	24.7	47.8	2.7	29.4	8.5	45.4	32.8	68.1	142.6	146.3	0.97
H92-04	92/4/6	29.4	0.019	4.66	21.9	13.5	26.4	1.2	10.1	4.6	25.5	13.4	37.8	77.7	76.7	1.01
H92-05	92/4/11	35.9	0.023	4.43	37.2	15.6	43.3	1.8	25.8	5.4	33.0	30.7	57.8	129.1	121.5	1.06
H92-06	92/4/18	12.1	0.008	4.23	58.9	68.2	88.5	4.4	95.8	23.7	104.2	106.4	132.9	339.5	343.5	0.99
H92-07	92/4/20	7.4	0.005	4.63	23.4	112.7	61.7	3.1	48.8	28.2	156.9	30.0	83.8	277.9	270.7	1.03
H92-08	92/4/24	21.8	0.014	5.28	5.2	90.8	28.5	2.5	37.3	20.6	118.5	15.2	44.5	184.9	178.2	1.04
H92-09	92/5/1	28.8	0.018	5.22	6.0	13.7	24.4	1.4	47.7	6.8	22.3	18.5	42.1	100.0	82.9	1.21
H92-10	92/5/12	35.3	0.022	5.40	4.0	28.1	39.5	0.2	40.7	7.6	47.1	20.1	34.8	120.1	102.0	1.18
H92-11	92/5/14	5.2	0.003	4.24	57.5	49.8	66.5	4.7	47.3	16.2	72.0	50.4	113.4	242.0	235.8	1.03
H92-12	92/5/20	33.7	0.021	4.19	64.6	21.7	52.0	1.6	23.7	7.3	47.6	44.6	82.9	170.9	175.1	0.98
H92-13	92/5/25	9.0	0.006	4.06	87.1	98.4	112.4	6.8	61.5	27.2	128.3	70.7	196.0	393.4	395.0	1.00
H92-14	92/6/1	38.2	0.024	4.34	45.7	34.6	56.2	2.4	28.2	10.2	53.6	34.9	82.5	177.3	171.0	1.04
H92-15	92/6/9	26.8	0.017	4.43	37.2	18.2	54.7	1.9	16.3	5.1	27.5	23.0	72.8	133.4	123.3	1.08
H92-16	92/6/12	2.0	0.001	4.19	64.6	61.7	127.4	6.4	61.8	20.3	78.8	76.4	164.2	342.2	319.4	1.07
H92-17	92/6/16	20.8	0.013	4.01	97.7	6.5	119.3	5.0	16.5	2.9	44.7	76.0	103.2	247.9	223.9	1.11
H92-18	92/6/19	7.5	0.005	4.31	49.0	22.9	61.4	1.0	18.5	5.9	42.8	33.7	75.6	158.7	152.1	1.04
H92-19	92/6/22	32.2	0.020	4.18	66.1	16.3	44.3	1.4	12.6	5.6	32.8	35.3	70.8	146.3	138.9	1.05
H92-20	92/6/25	99.6	0.063	4.65	22.4	9.6	17.6	2.4	6.5	2.9	23.1	8.6	23.1	61.4	54.8	1.12
H92-21	92/7/1	60.0	0.038	4.70	20.0	7.0	20.0	2.6	13.0	3.5	20.6	10.7	26.1	66.1	57.4	1.15
H92-22	92/7/2	13.7	0.009	4.22	60.3	6.2	28.7	0.5	13.2	2.7	32.9	29.5	46.1	111.6	108.5	1.03
H92-23	92/7/6	2.5	0.002	4.03	93.3	16.7	127.5	7.8	57.3	9.0	59.4	121.0	128.0	311.6	308.4	1.01
H92-24	92/7/10	9.0	0.006	3.79	162.2	17.0	152.2	9.2	95.1	12.0	66.4	185.4	197.1	447.7	448.9	1.00
H92-25	92/7/17	84.7	0.054	4.10	79.4	2.0	65.3	3.6	16.3	1.6	33.3	51.0	85.0	168.2	169.3	0.99
H92-26	92/8/12	12.5	0.008	3.77	169.8	87.9	348.3	10.2	101.3	33.0	165.9	188.9	381.7	750.5	736.5	1.02
H92-27	92/9/16	3.1	0.002	5.10	7.9	235.8	587.1	32.2	647.4	104.7	406.1	349.9	598.4	1615.1	1354.4	1.19
H92-28	92/9/21	16.4	0.010	4.52	30.2	16.3	57.9	4.8	24.3	4.3	29.6	34.5	58.7	137.8	122.8	1.12
H92-29	92/9/28	16.0	0.010	5.00	10.0	127.7	73.8	5.2	60.3	30.1	171.6	26.6	62.1	307.1	260.3	1.18
H92-30	92/9/30	66.9	0.042	4.71	19.5	23.4	24.0	1.0	8.3	3.6	38.8	5.5	26.2	79.8	70.5	1.13
H92-31	92/10/2	42.3	0.027	4.69	20.4	0.5	16.2	0.6	5.8	1.2	14.4	13.3	19.8	44.7	47.5	0.94
H92-32	92/10/6	19.7	0.012	4.70	20.0	10.1	31.7	1.7	10.3	3.3	25.7	17.5	33.0	77.1	76.2	1.01
H92-33	92/10/9	134.1	0.085	5.07	8.5	9.2	5.8	1.2	5.9	2.1	11.4	3.7	9.1	32.7	24.2	1.35
H92-34	92/10/16	48.7	0.031	4.63	23.4	6.6	22.6	1.5	9.5	2.3	14.0	12.4	29.9	65.9	56.3	1.17
H92-35	92/10/21	53.5	0.034	4.27	53.7	17.1	24.5	2.2	8.3	4.2	31.6	19.8	37.2	110.0	88.6	1.24
H92-36	92/10/26	7.4	0.005	3.88	131.8	129.1	85.5	6.6	44.9	31.5	200.0	72.2	115.0	429.4	387.2	1.11
H92-37	92/10/30	7.9	0.005	4.12	75.9	44.6	45.6	3.0	27.7	13.7	77.2	48.3	67.3	210.5	192.8	1.09
H92-38	92/11/10	17.3	0.011	4.33	46.8	117.6	82.2	4.4	30.0	28.5	167.7	35.4	82.3	309.5	285.4	1.08
H92-39	92/11/24	123.3	0.078	4.73	18.6	46.7	16.8	3.1	12.2	11.5	62.3	10.3	26.9	108.9	99.5	1.09
H92-40	92/11/30	24.5	0.015	4.45	35.5	30.5	21.1	2.7	35.5	4.2	50.6	23.6	31.8	129.5	106.0	1.22
H92-41	92/12/2	15.9	0.010	4.98	10.5	29.0	93.5	10.5	23.6	13.6	45.7	17.5	45.0	180.7	108.2	1.67
H92-42	92/12/8	40.9	0.026	4.93	11.7	154.9	18.1	2.8	26.4	34.4	195.8	8.1	37.3	248.3	241.2	1.03
H92-43	92/12/9	2.5	0.002	4.89	12.9	21.4	22.3	2.1	48.8	10.3	33.9	24.3	26.5	117.8	84.7	1.39
	総降水量	1581.4	平均値	4.51	45.6	44.6	74.1	4.1	47.9	13.9	73.9	49.6	89.2	230.1	212.7	1.10
			加重平均値	4.48	33.4	28.7	43.0	2.6	24.3	8.3	49.2	28.3	55.2	140.4	132.8	1.06

表1-1-(4) 日吉における降水中イオン成分濃度(1993年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
H93-01	93/1/9	15.5	0.008	5.12	7.6	49.2	82.6	9.2	101.3	14.6	104.3	50.9	82.3	264.5	237.5	1.11
H93-02	93/1/11	4.2	0.002	4.76	17.4	42.6	50.2	5.0	39.2	11.6	52.1	20.9	55.9	166.0	128.9	1.29
H93-03	93/1/12	2.5	0.001	3.86	138.0	55.9	93.7	11.3	46.7	15.5	102.5	83.8	91.8	361.1	278.1	1.30
H93-04	93/1/19	57.3	0.030	4.31	49.0	11.4	34.2	3.6	15.7	4.8	33.9	27.1	35.2	118.7	96.2	1.23
H93-05	93/1/27	44.0	0.023	4.32	47.9	11.3	24.7	2.7	28.5	4.3	34.6	14.3	26.0	119.4	74.9	1.59
H93-06	93/1/28	6.4	0.003	4.06	87.1	21.9	47.6	5.3	27.3	5.7	47.0	68.5	51.1	194.9	166.6	1.17
H93-07	93/2/18	22.3	0.012	5.34	4.6	131.6	79.5	8.6	101.0	34.7	188.1	47.6	83.7	360.0	319.4	1.13
H93-08	93/2/22	28.8	0.015	4.22	60.3	12.8	27.2	2.0	17.8	4.8	20.9	23.4	19.7	124.9	64.0	1.95
H93-09	93/2/23	1.0	0.001	4.09	81.3	276.1	167.0	16.6	97.1	65.0	342.8	170.3	178.9	703.1	692.0	1.02
H93-10	93/3/3	12.8	0.007	4.19	64.6	32.9	97.9	5.6	48.2	11.7	63.6	74.3	66.6	260.9	204.5	1.28
H93-11	93/3/15	13.3	0.007	3.96	109.6	80.5	86.9	7.6	95.5	24.8	128.0	103.4	77.2	404.9	308.6	1.31
H93-12	93/3/19	17.6	0.009	4.31	49.0	41.1	77.8	4.6	47.9	11.6	77.7	67.4	63.2	232.0	208.3	1.11
H93-13	93/3/25	5.3	0.003	4.61	24.5	52.4	152.3	3.3	153.6	26.8	137.4	134.2	114.9	412.9	386.5	1.07
H93-14	93/3/30	18.6	0.010	4.68	20.9	16.1	90.3	3.5	39.4	7.4	47.4	45.4	76.2	177.6	169.0	1.05
H93-15	93/4/1	16.4	0.009	4.16	69.2	17.7	51.0	3.0	19.8	6.5	44.0	30.3	48.6	167.2	122.9	1.36
H93-16	93/4/5	2.0	0.001	4.69	20.4	93.4	203.1	9.7	136.3	32.9	159.3	128.8	195.0	495.8	483.1	1.03
H93-17	93/4/13	2.9	0.002	4.28	52.5	142.9	216.7	13.0	179.6	39.7	219.4	196.9	216.9	644.4	633.2	1.02
H93-18	93/4/14	1.9	0.001	4.11	77.6	61.4	136.0	8.4	97.2	23.5	102.5	173.1	155.6	404.1	431.2	0.94
H93-19	93/4/24	10.7	0.006	4.49	32.4	52.9	112.8	7.1	58.8	17.7	77.6	68.4	112.4	281.7	258.4	1.09
H93-20	93/5/1	19.9	0.011	5.02	9.5	31.1	83.7	1.2	87.8	14.8	68.5	43.0	82.6	228.1	194.1	1.18
H93-21	93/5/6	18.7	0.010	4.88	13.2	29.2	28.6	0.0	41.2	10.4	56.5	17.8	37.8	122.6	112.1	1.09
H93-22	93/5/10	15.2	0.008	4.25	56.2	20.5	77.8	2.4	13.4	5.1	59.8	40.9	83.1	175.4	183.8	0.95
H93-23	93/5/11	3.2	0.002	3.79	162.2	95.8	171.9	9.3	47.3	24.4	190.9	199.8	174.7	510.9	565.4	0.90
H93-24	93/5/17	11.3	0.006	4.28	52.5	11.3	45.7	1.6	16.4	5.2	28.4	29.7	49.3	132.7	107.4	1.24
H93-25	93/5/24	8.1	0.004	4.36	43.7	27.8	79.0	3.8	56.7	12.5	51.0	63.8	90.2	223.5	205.0	1.09
H93-26	93/6/3	13.3	0.007	4.58	26.3	34.4	80.6	3.1	24.8	21.0	50.2	15.3	77.2	190.2	142.7	1.33
H93-27	93/6/7	24.0	0.013	4.04	91.2	23.4	44.1	2.6	12.1	10.3	41.9	68.8	70.1	183.7	180.8	1.02
H93-28	93/6/10	33.0	0.017	4.57	26.9	1.8	17.1	0.0	8.7	1.6	11.6	12.1	25.0	56.1	48.7	1.15
H93-29	93/6/11	12.7	0.007	4.13	74.1	12.7	103.0	2.1	41.6	6.6	42.9	104.4	85.6	240.1	232.9	1.03
H93-30	93/6/14	16.5	0.009	4.54	28.8	13.3	22.1	0.3	13.9	2.8	21.1	16.5	26.9	81.2	64.5	1.26
H93-31	93/6/21	6.0	0.003	4.54	28.8	35.6	285.2	10.8	144.0	25.7	131.1	140.4	198.9	530.1	470.4	1.13
H93-32	93/6/22	1.2	0.001	4.22	60.3	29.7	174.6	8.4	92.6	20.2	66.0	133.3	164.5	385.8	363.8	1.06
H93-33	93/6/24	46.6	0.025	4.38	41.7	1.7	32.4	0.0	5.8	1.8	13.6	19.7	37.1	83.4	70.4	1.18
H93-34	93/6/28	6.2	0.003	3.98	104.7	20.3	52.0	2.3	21.2	7.7	48.1	24.0	47.4	208.2	119.5	1.74
H93-35	93/7/1	47.9	0.025	4.04	91.2	4.1	43.0	0.0	13.7	2.6	28.0	35.8	51.7	154.6	115.5	1.34
H93-36	93/7/3	53.1	0.028	4.59	25.7	5.3	12.2	0.0	4.9	0.0	12.9	10.4	20.2	48.1	43.5	1.11
H93-37	93/7/5	60.4	0.032	4.76	17.4	9.9	17.2	0.9	3.7	1.9	15.3	6.9	20.8	51.0	43.0	1.19
H93-38	93/7/7	24.9	0.013	4.34	45.7	9.7	18.7	0.3	5.0	3.6	18.9	17.5	30.8	83.0	67.2	1.24
H93-39	93/7/12	8.3	0.004	4.43	37.2	5.6	39.3	0.7	14.0	0.0	22.5	39.8	35.9	96.8	98.2	0.99
H93-40	93/7/15	9.9	0.005	4.53	29.5	7.8	43.4	0.0	10.0	2.9	22.8	21.9	29.1	93.6	73.8	1.27
H93-41	93/7/19	12.3	0.007	3.91	123.0	10.1	146.9	4.1	19.7	3.7	77.8	79.3	165.2	307.5	322.3	0.95
H93-42	93/7/21	4.0	0.002	4.10	79.4	18.6	95.9	2.1	33.1	9.7	86.2	49.0	98.6	238.8	233.8	1.02
H93-43	93/7/22	11.8	0.006	4.30	50.1	2.0	53.1	0.0	6.4	0.0	22.4	16.3	40.5	111.6	79.2	1.41
H93-44	93/7/26	129.7	0.069	4.75	17.8	12.0	12.4	0.2	2.3	3.3	21.1	5.2	14.8	48.0	41.1	1.17
H93-45	93/7/31	35.7	0.019	4.90	12.6	11.2	17.3	0.0	2.1	3.6	18.0	5.5	14.4	46.8	37.9	1.23
H93-46	93/8/9	86.2	0.046	4.49	32.4	4.6	25.4	0.1	4.9	2.7	16.9	18.4	31.7	70.1	67.0	1.05
H93-47	93/8/12	32.5	0.017	4.67	21.4	27.4	35.5	0.0	9.9	11.3	41.5	10.6	37.5	105.5	89.6	1.18
H93-48	93/8/16	1.1	0.001	3.81	154.9	40.5	166.3	4.6	34.0	19.3	107.4	122.0	88.4	419.6	317.8	1.32
H93-49	93/8/28	235.9	0.125	5.42	3.8	11.1	10.7	0.0	12.8	3.1	16.0	3.8	10.6	41.5	30.4	1.37
H93-50	93/8/30	2.7	0.001	3.91	123.0	34.5	83.1	1.1	55.5	13.1	62.0	80.7	86.2	310.3	228.9	1.36
H93-51	93/9/6	31.0	0.016	4.29	51.3	70.1	36.7	1.5	13.2	12.2	77.6	24.3	47.8	185.0	149.7	1.24
H93-52	93/9/10	80.0	0.042	4.34	45.7	5.5	38.2	0.5	7.3	4.2	22.4	18.3	40.5	101.4	81.2	1.25
H93-53	93/9/13	0.7	0.000	4.13	74.1	64.9	145.2	9.4	52.9	16.5	91.6	127.0	128.4	363.0	347.0	1.05
H93-54	93/9/14	2.3	0.001	4.11	77.6	38.9	66.7	2.1	19.8	8.8	42.4	60.9	108.7	213.9	212.0	1.01
H93-55	93/9/16	3.0	0.002	4.17	67.6	10.0	38.9	0.0	12.5	3.3	24.2	20.6	32.2	132.3	77.0	1.72
H93-56	93/9/21	4.0	0.002	4.06	87.1	42.6	90.5	4.6	42.6	12.1	69.4	90.4	93.4	279.5	253.2	1.10
H93-57	93/9/24	37.1	0.020	4.58	26.3	7.9	20.8	0.0	8.2	2.5	24.9	21.1	26.9	65.7	72.9	0.90
H93-58	93/10/1	1.9	0.001	5.29	5.1	244.7	205.6	10.4	163.1	49.3	339.3	149.6	84.6	678.2	573.5	1.18
H93-59	93/10/4	58.9	0.031	4.98	10.5	10.9	20.4	0.0	13.3	2.6	26.6	14.7	14.3	57.7	55.6	1.04
H93-60	93/10/12	73.3	0.039	4.64	22.9	18.4	33.6	0.0	7.5	0.0	32.1	8.9	19.4	82.4	60.4	1.36
H93-61	93/10/15	3.3	0.002	3.79	162.2	97.7	264.3	2.9	106.9	35.7	189.8	321.5	294.1	669.7	805.4	0.83
H93-62	93/10/18	12.7	0.007	4.28	52.5	20.6	40.3	0.0	19.2	4.8	44.9	42.2	63.6	137.4	150.7	0.91
H93-63	93/10/22	5.4	0.003	4.08	83.2	101.9	70.2	0.0	36.7	25.1	115.6	122.0	113.2	317.1	350.8	0.90
H93-64	93/11/1	33.9	0.018	5.09	8.1	72.9	24.1	0.0	22.9	13.5	92.1	15.6	36.2	141.5	143.9	0.98
H93-65	93/11/9	7.4	0.004	4.75	17.8	59.2	101.1	2.8	31.8	19.9	95.9	50.6	77.4	232.6	223.9	1.04
H93-66	93/11/14	141.7	0.075	4.81	15.5	15.5	8.7	0.8	5.2	2.6	21.1	7.1	13.5	48.3	41.7	1.16
H93-67	93/11/22	37.1	0.020	4.88	13.2	60.0	34.6	0.7	11.3	12.9	75.4	19.6	25.9	132.7	120.9	1.10
H93-68	93/12/6	2.1	0.001	5.06	8.7	147.3	224.2	8.3	110.4	39.0	260.3	118.8	106.6	537.9	485.7	1.11
H93-69	93/12/9	15.5	0.008	4.37	42.7	10.3	26.8	1.1	23.6	5.7	21.6	24.8	27.6	110.2	74.0	1.49
H93-70	93/12/12	33.6	0.018	4.94	11.5	11.2	32.7	0.8	21.0	3.2	25.0	20.3	23.1	80.4	68.5	1.17
H93-71	93/12/12	1.2	0.001	5.02	9.5	4.8	137.1	3.5	53.7	8.7	53.1	74.1	70.1	217.3	197.2	1.10
H93-72	93/12/16	6.4	0.003	4.72	19.1	6.6	51.7	1.7	29.9	6.9	31.9	26.2	39.3	115.9	97.5	1.19
H93-73	93/12/18	3.8	0.002	4.69	20.4	35.1	98.5	4.9	53.9	14.8	69.6	58.4	79.5	227.6	207.6	1.10
H93-74	93/12/23	13.4	0.007	4.83	14.8	18.0	45.6	1.2	34.1	5.7	48.3	17.9	41.9	119.4	108.1	1.10
H93-75	93/12/28	1.4	0.001	6.04	0.9	43.2	240.8	9.2	77.3	18.3	126.3	83.4	90.6	389.8	300.3	1.30
	総降水量	1886.8	平均値	4.48	48.6	40.3	80.6	3.4	42.5	12.6	73.0	60.3	73.0	228.1	206.3	1.17
			加重平均値	4.51	30.7	19.9	35.1	1.2	18.3	5.8	36.6	23.2	35.6	111.1	95.4	1.16

表1-1-(5) 日吉における降水中イオン成分濃度(1994年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
H94-01	94/1/7	1.3	0.001	6.10	0.8	61.6	262.4	12.7	149.7	29.3	188.6	68.1	131.3	516.6	388.0	1.33
H94-02	94/1/12	9.8	0.008	5.18	6.6	71.3	19.8	5.1	55.9	18.1	74.4	39.7	55.5	176.8	169.6	1.04
H94-03	94/1/15	16.7	0.014	5.07	8.5	18.6	17.5	3.2	13.8	3.2	25.6	18.9	24.0	64.7	68.5	0.94
H94-04	94/1/20	12.5	0.010	4.55	28.2	35.5	37.6	5.8	40.4	8.3	51.3	48.6	67.3	155.8	167.1	0.93
H94-05	94/1/30	8.8	0.007	5.00	10.0	39.4	27.3	6.2	53.0	9.7	67.6	30.0	56.3	145.6	153.9	0.95
H94-06	94/2/3	6.3	0.005	5.12	7.6	20.4	22.6	4.2	54.9	6.3	37.8	14.2	56.0	116.0	107.9	1.08
H94-07	94/2/10	5.4	0.004	4.64	22.9	41.4	49.5	6.7	35.7	10.3	54.8	44.3	71.0	166.3	170.2	0.98
H94-08	94/2/15	18.6	0.015	5.43	3.7	33.4	9.3	4.9	23.5	4.9	40.3	18.4	16.2	79.6	74.8	1.06
H94-09	94/2/23	51.9	0.042	6.22	0.6	9.7	19.8	0.9	48.9	5.5	22.4	14.3	28.1	85.4	64.8	1.32
H94-10	94/3/3	0.9	0.001	5.35	4.5	178.1	240.7	30.4	250.1	46.0	235.0	308.7	171.7	749.8	715.4	1.05
H94-11	94/3/11	51.5	0.042	4.59	25.7	14.1	40.5	1.9	23.9	4.3	30.2	28.1	44.8	110.5	103.0	1.07
H94-12	94/3/17	3.1	0.002	4.30	50.1	147.4	258.5	18.0	252.8	54.7	295.7	264.3	215.1	781.5	775.1	1.01
H94-13	94/3/25	74.9	0.061	4.93	11.7	8.8	18.5	0.9	12.7	4.5	20.2	13.0	17.4	57.1	50.7	1.13
H94-14	94/4/3	20.8	0.017	5.26	5.5	8.6	38.6	0.8	29.4	3.2	31.7	27.7	22.2	86.0	81.6	1.05
H94-15	94/4/9	1.8	0.001	5.96	1.1	74.0	250.4	13.4	209.7	32.7	210.6	212.7	88.5	581.3	511.9	1.14
H94-16	94/4/10	11.1	0.009	4.58	26.3	58.3	67.8	2.9	46.9	13.5	85.4	60.1	51.7	215.6	197.2	1.09
H94-17	94/4/14	12.9	0.010	5.51	3.1	233.5	71.8	8.3	49.4	37.1	291.9	27.9	55.3	403.2	375.1	1.07
H94-18	94/4/15	6.6	0.005	4.28	52.5	163.9	80.9	6.1	55.8	44.3	187.0	98.6	96.4	403.5	382.0	1.06
H94-19	94/4/20	5.4	0.004	5.49	3.2	101.5	95.2	4.7	65.3	27.6	152.6	58.0	58.2	297.5	268.8	1.11
H94-20	94/4/25	4.6	0.004	4.96	11.0	138.8	148.5	7.3	89.5	40.4	225.9	86.4	130.7	435.4	443.0	0.98
H94-21	94/4/28	0.9	0.001	5.26	5.5	83.2	176.5	13.7	137.9	36.7	138.9	127.9	157.7	453.6	424.4	1.07
H94-22	94/5/6	14.6	0.012	5.15	7.1	44.9	50.3	3.6	21.5	10.9	52.3	11.0	56.0	138.2	119.3	1.16
H94-23	94/5/7	1.4	0.001	4.75	17.8	106.0	235.0	14.2	143.8	39.7	174.8	194.9	141.4	556.4	511.1	1.09
H94-24	94/5/12	32.7	0.027	4.81	15.5	8.3	45.0	2.1	24.8	5.2	31.1	30.8	29.4	100.8	91.3	1.10
H94-25	94/5/16	30.1	0.024	5.22	6.0	21.9	36.0	1.4	18.2	5.2	33.3	11.1	38.4	88.7	82.8	1.07
H94-26	94/5/27	48.4	0.039	5.89	1.3	15.7	61.7	1.9	14.2	5.8	31.6	8.5	46.5	100.5	86.6	1.16
H94-27	94/5/30	8.1	0.007	4.65	22.4	12.8	65.9	2.4	32.5	8.1	30.3	45.1	47.8	144.1	123.1	1.17
H94-28	94/6/2	0.2	0.000	3.27	537.0	85.2	533.1	32.9	444.1	88.8	295.4	845.4	538.9	1721.1	1679.6	1.02
H94-29	94/6/10	18.5	0.015	4.12	75.9	6.9	118.5	3.8	41.9	7.2	50.0	105.9	99.3	254.2	255.3	1.00
H94-30	94/6/14	20.8	0.017	4.21	61.7	13.8	99.8	3.9	25.1	7.6	53.7	44.2	112.4	211.8	210.3	1.01
H94-31	94/6/21	72.3	0.059	5.24	5.8	5.9	55.5	1.7	6.6	3.5	22.9	14.2	28.7	78.9	65.7	1.20
H94-32	94/6/24	1.8	0.001	4.17	67.6	30.1	94.3	7.4	75.2	17.8	72.2	115.3	83.0	292.4	270.5	1.08
H94-33	94/6/27	4.4	0.004	3.91	123.0	8.9	167.3	7.7	49.7	9.9	61.3	156.8	165.8	366.6	383.8	0.96
H94-34	94/7/8	10.7	0.009	3.91	123.0	38.3	233.1	8.5	87.1	21.7	75.6	179.3	274.7	511.7	529.6	0.97
H94-35	94/7/11	3.4	0.003	3.99	102.3	23.1	108.6	4.8	48.5	10.7	41.3	86.3	150.8	297.9	278.4	1.07
H94-36	94/7/12	10.4	0.008	4.07	85.1	8.9	79.2	3.6	32.4	5.7	28.4	80.4	92.5	215.0	201.3	1.07
H94-37	94/7/19	34.5	0.028	3.95	112.2	10.3	100.1	3.0	35.7	5.8	48.4	80.5	116.2	267.2	245.1	1.09
H94-38	94/7/20	2.4	0.002	4.18	66.1	38.5	193.2	6.4	89.0	18.6	76.9	97.2	215.9	411.6	390.1	1.06
H94-39	94/7/30	29.4	0.024	4.82	15.1	9.0	90.3	2.4	14.2	2.8	28.4	15.6	45.9	133.8	89.9	1.49
H94-40	94/8/8	1.9	0.002	4.42	38.0	42.4	150.6	12.7	116.0	24.3	83.6	133.1	104.3	384.0	321.0	1.20
H94-41	94/8/11	0.9	0.001	5.29	5.1	174.7	314.1	16.7	152.8	53.0	263.0	54.1	281.6	716.4	598.7	1.20
H94-42	94/8/22	94.7	0.077	4.51	30.9	7.1	27.1	1.2	18.5	4.2	22.0	24.2	31.9	89.1	78.0	1.14
H94-43	94/8/23	7.8	0.006	4.75	17.8	8.5	39.3	1.5	16.9	3.8	25.6	23.9	30.3	87.8	79.8	1.10
H94-44	94/9/3	60.0	0.049	4.46	34.7	14.4	61.9	2.9	23.6	4.3	26.2	42.3	67.4	141.8	135.9	1.04
H94-45	94/9/13	26.1	0.021	4.03	93.3	88.6	113.7	5.8	43.9	24.6	112.2	73.1	158.1	369.9	343.4	1.08
H94-46	94/9/16	99.3	0.080	4.68	20.9	6.1	18.4	2.9	7.6	2.1	14.2	12.2	21.3	57.9	47.6	1.22
H94-47	94/9/19	14.5	0.012	4.39	40.7	54.8	54.6	3.4	27.4	15.0	70.2	15.3	76.8	195.9	162.3	1.21
H94-48	94/9/26	30.4	0.025	4.08	83.2	21.7	67.4	3.8	28.6	9.6	47.4	62.3	83.7	214.3	193.5	1.11
H94-49	94/9/29	63.0	0.051	4.55	28.2	9.4	20.4	0.0	6.3	2.5	18.8	16.2	27.2	66.8	62.1	1.08
H94-50	94/9/30	5.5	0.004	4.44	36.3	461.5	43.8	10.3	59.5	103.9	616.7	23.9	111.9	715.4	752.5	0.95
H94-51	94/10/3	4.3	0.003	4.15	70.8	133.6	57.7	6.6	46.7	43.3	166.1	76.3	91.5	358.5	333.8	1.07
H94-52	94/10/4	25.9	0.021	4.55	28.2	59.3	24.1	4.0	10.3	13.5	72.2	19.3	36.7	139.4	128.2	1.09
H94-53	94/10/5	1.0	0.001	4.54	28.8	64.5	49.9	6.3	72.5	35.0	103.4	55.2	81.7	257.2	240.3	1.07
H94-54	94/10/14	11.8	0.010	4.27	53.7	21.6	96.8	4.4	28.9	10.6	53.6	53.5	90.5	216.1	197.6	1.09
H94-55	94/10/24	37.2	0.030	4.64	22.9	19.2	26.1	2.9	14.1	4.5	33.4	19.2	31.1	89.7	83.7	1.07
H94-56	94/10/31	3.5	0.003	5.09	8.1	19.8	107.0	2.0	45.9	14.9	69.2	35.4	71.0	197.6	175.5	1.13
H94-57	94/11/7	25.9	0.021	5.36	4.4	25.7	41.6	1.2	21.8	7.1	45.7	21.2	24.5	101.7	91.4	1.11
H94-58	94/11/21	15.6	0.013	5.69	2.0	25.5	63.0	1.4	44.4	9.3	57.2	28.0	31.0	145.6	116.1	1.25
H94-59	94/11/22	13.6	0.011	4.88	13.2	39.1	50.1	1.8	34.3	11.3	52.9	65.3	52.7	149.9	170.9	0.88
H94-60	94/12/13	0.9	0.001	6.37	0.4	287.1	360.9	20.2	291.6	68.3	619.4	187.5	230.3	1028.5	1037.3	0.99
H94-61	94/12/15	2.0	0.002	4.62	24.0	76.4	272.2	5.5	224.4	40.6	179.5	225.4	178.6	643.1	583.5	1.10
H94-62	94/12/27	19.5	0.016	5.66	2.2	39.7	86.2	2.5	93.4	14.8	103.0	33.5	61.1	238.9	197.7	1.21
	総降水量	1235.0	平均値	4.80	39.1	60.2	104.3	6.3	69.9	19.9	105.3	81.2	94.7	299.7	281.3	1.09
			加重平均値	4.56	27.5	25.8	51.9	2.8	27.3	8.1	46.4	33.4	51.6	143.3	131.4	1.09

表1-1-(6) 日吉における降水中イオン成分濃度(1995年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
H95-01	95/1/6	31.7	0.024	4.95	11.2	63.0	48.9	1.6	37.8	15.3	90.0	25.3	38.5	177.8	153.8	1.16
H95-02	95/1/23	12.7	0.010	5.32	4.8	21.6	119.1	3.4	82.3	12.0	85.7	63.3	65.1	243.1	214.1	1.14
H95-03	95/2/6	3.6	0.003	6.22	0.6	56.6	191.0	5.5	184.9	21.4	199.3	106.8	84.0	460.0	390.1	1.18
H95-04	95/2/13	17.4	0.013	5.06	8.7	16.5	61.7	1.4	80.0	8.7	45.4	39.6	45.5	177.0	130.5	1.36
H95-05	95/2/27	10.1	0.008	5.77	1.7	52.1	140.5	3.2	114.0	18.1	109.1	88.9	79.9	329.6	277.8	1.19
H95-06	95/3/1	36.5	0.028	5.26	5.5	26.8	35.2	2.6	37.7	7.2	41.7	18.0	30.5	114.9	90.2	1.27
H95-07	95/3/7	20.6	0.016	4.81	15.5	11.3	51.8	2.8	35.9	5.1	32.9	32.5	41.9	122.3	107.3	1.14
H95-08	95/3/11	18.1	0.014	4.77	17.0	15.3	85.4	2.1	54.5	7.9	52.4	44.9	59.8	182.1	157.1	1.16
H95-09	95/3/13	11.8	0.009	4.68	20.9	75.6	76.8	2.0	44.4	18.3	108.6	44.4	62.5	237.9	215.5	1.10
H95-10	95/3/13	1.8	0.001	5.61	2.5	34.2	139.3	6.6	150.8	29.5	119.8	113.2	91.4	362.8	324.4	1.12
H95-11	95/3/20	27.8	0.021	4.52	30.2	267.9	98.1	5.8	82.4	63.8	371.2	42.7	118.5	548.2	532.4	1.03
H95-12	95/3/27	24.1	0.019	4.46	34.7	24.0	70.1	2.8	50.9	16.6	53.0	53.9	62.5	199.0	169.3	1.18
H95-13	95/3/31	47.5	0.037	4.25	56.2	31.3	49.8	2.7	30.6	9.7	64.5	29.0	56.3	180.3	149.8	1.20
H95-14	95/4/7	13.0	0.010	4.88	13.2	40.0	36.9	4.7	32.5	11.3	55.1	18.3	51.5	138.6	124.9	1.11
H95-15	95/4/8	7.1	0.005	5.01	9.8	39.8	73.6	2.4	35.9	8.8	44.0	53.4	53.5	170.3	150.9	1.13
H95-16	95/4/10	5.7	0.004	4.82	15.1	76.6	52.6	3.7	55.8	22.5	100.6	37.6	70.2	226.4	208.3	1.09
H95-17	95/4/13	8.6	0.007	4.63	23.4	47.7	35.5	3.7	46.5	14.1	68.2	28.4	51.4	171.0	147.9	1.16
H95-18	95/4/15	12.7	0.010	4.28	52.5	15.2	60.4	2.7	41.6	8.3	41.7	50.6	69.1	180.7	161.4	1.12
H95-19	95/4/19	19.1	0.015	4.47	33.9	11.8	34.4	3.2	16.0	3.8	27.4	34.2	41.1	103.1	102.8	1.00
H95-20	95/4/24	2.1	0.002	6.87	0.1	377.0	75.4	157.9	330.4	100.5	621.7	47.7	115.9	1041.4	785.4	1.33
H95-21	95/4/26	12.5	0.010	4.36	43.7	113.4	105.9	12.7	82.5	32.0	201.2	63.2	121.6	390.2	386.0	1.01
H95-22	95/5/2	25.1	0.019	4.45	35.5	10.3	45.4	2.5	27.4	4.7	35.7	30.5	59.2	125.8	125.4	1.00
H95-23	95/5/6	23.3	0.018	4.73	18.6	12.2	36.7	2.1	21.6	5.1	29.2	24.0	43.0	96.3	96.1	1.00
H95-24	95/5/8	0.9	0.001	4.30	50.1	407.9	237.0	54.4	230.3	116.2	612.1	210.0	351.3	1096.0	1173.4	0.93
H95-25	95/5/12	9.5	0.007	4.20	63.1	35.2	45.8	6.0	32.4	10.5	48.9	37.5	110.4	193.0	196.8	0.98
H95-26	95/5/17	172.6	0.133	4.84	14.5	8.7	14.0	1.4	5.9	1.3	20.2	8.0	18.3	45.8	46.5	0.99
H95-27	95/5/18	3.2	0.002	3.90	125.9	43.3	100.1	11.1	81.9	16.9	105.1	168.7	112.5	379.2	386.3	0.98
H95-28	95/5/30	14.2	0.011	4.58	26.3	32.7	61.2	6.2	121.8	17.2	81.2	57.3	100.9	265.5	239.5	1.11
H95-29	95/6/5	40.1	0.031	5.10	7.9	7.8	19.6	1.4	21.7	3.3	18.4	13.1	25.6	61.7	57.1	1.08
H95-30	95/6/7	7.2	0.006	4.01	97.7	30.4	90.5	6.8	61.0	12.1	60.5	111.5	123.6	298.5	295.6	1.01
H95-31	95/6/10	35.3	0.027	4.59	25.7	11.4	41.1	1.3	11.1	3.2	34.4	18.2	39.8	93.8	92.5	1.01
H95-32	95/6/14	78.6	0.061	4.55	28.2	8.3	30.8	1.3	7.0	2.0	25.8	18.6	34.7	77.7	79.1	0.98
H95-33	95/6/16	4.4	0.003	3.82	151.4	5.5	79.0	4.5	29.8	4.9	38.2	130.3	101.7	275.1	270.1	1.02
H95-34	95/6/19	1.3	0.001	3.72	190.5	38.0	308.5	26.0	118.2	24.9	127.3	244.2	334.8	706.0	706.3	1.00
H95-35	95/6/20	0.3	0.000	5.30	5.0	37.1	332.0	57.0	149.6	30.9	84.8	216.7	248.5	611.6	550.0	1.11
H95-36	95/6/23	32.1	0.025	4.43	37.2	15.2	79.4	2.6	25.2	5.1	45.2	40.3	84.6	164.8	170.1	0.97
H95-37	95/6/27	13.4	0.010	3.94	114.8	13.1	118.7	9.8	32.3	7.4	77.2	76.5	127.0	296.1	280.7	1.05
H95-38	95/7/3	24.3	0.019	4.88	13.2	3.5	20.0	1.2	7.6	1.3	14.4	10.3	20.7	46.8	45.5	1.03
H95-39	95/7/4	59.4	0.046	4.80	15.8	5.2	22.5	1.4	4.4	0.0	16.9	9.1	15.1	49.3	41.1	1.20
H95-40	95/7/6	64.9	0.050	4.15	70.8	1.5	40.1	1.5	6.3	0.0	26.4	40.3	45.6	120.2	112.3	1.07
H95-41	95/7/10	8.5	0.007	3.82	151.4	11.3	68.1	3.4	19.7	4.6	44.3	115.2	96.0	258.6	255.6	1.01
H95-42	95/7/12	1.5	0.001	5.73	1.9	29.5	223.9	7.8	41.9	8.4	45.7	99.5	122.0	313.3	267.2	1.17
H95-43	95/7/16	5.0	0.004	3.89	128.8	0.0	99.6	2.4	44.1	0.0	45.2	88.2	106.7	274.9	240.1	1.14
H95-44	95/7/22	13.6	0.010	4.41	38.9	18.3	58.4	2.5	38.1	7.1	37.9	53.0	56.3	163.4	147.2	1.11
H95-45	95/8/8	12.7	0.010	3.66	219.3	0.0	208.8	8.8	168.8	8.0	76.1	290.2	225.9	613.6	592.3	1.04
H95-46	95/8/11	1.6	0.001	6.81	0.2	42.6	190.1	14.1	389.2	21.4	101.9	254.8	186.8	657.6	543.5	1.21
H95-47	95/8/23	27.2	0.021	4.36	43.7	11.2	49.1	2.7	51.5	4.5	28.1	56.8	64.4	162.7	149.2	1.09
H95-48	95/9/15	15.6	0.012	5.17	6.7	18.2	25.2	1.2	48.9	0.1	28.3	30.2	44.3	100.3	102.8	0.98
H95-49	95/9/18	102.6	0.079	5.32	4.8	1.7	7.7	0.1	11.6	0.0	8.2	6.5	9.8	25.9	24.5	1.06
H95-50	95/9/25	1.6	0.001	4.86	13.8	313.6	250.3	16.7	182.0	53.0	474.8	92.1	300.3	829.4	867.2	0.96
H95-51	95/10/3	63.8	0.049	5.06	8.7	10.4	17.1	0.1	10.7	0.0	16.5	13.2	20.4	47.0	50.1	0.94
H95-52	95/10/10	28.5	0.022	4.67	21.4	11.7	38.9	0.4	19.2	0.0	32.4	29.6	32.5	91.6	94.4	0.97
H95-53	95/10/25	11.5	0.009	4.88	13.2	40.2	33.8	2.0	51.9	0.0	69.2	28.0	38.9	141.2	136.0	1.04
H95-54	95/11/8	29.5	0.023	5.56	2.8	117.9	15.3	3.3	34.8	22.3	145.8	10.9	33.1	196.4	189.8	1.03
H95-55	95/11/15	6.1	0.005	5.52	3.0	11.7	14.2	2.3	48.2	7.6	26.9	21.6	26.2	87.2	74.7	1.17
H95-56	95/11/21	14.5	0.011	4.90	12.6	52.4	19.7	2.4	28.4	12.9	75.4	13.3	32.1	128.4	120.8	1.06
H95-57	95/11/24	1.2	0.001	3.91	123.0	70.5	204.8	12.7	121.1	28.0	175.7	211.5	180.4	560.2	567.6	0.99
	総降水量	1299.6	平均値	4.77	40.1	51.0	85.8	9.0	69.0	15.4	95.9	68.7	87.4	270.4	252.1	1.08
			加重平均値	4.56	27.8	25.6	42.6	2.6	29.8	6.9	49.6	31.1	45.5	135.2	126.2	1.07

表1-1-(7) 日吉における降水中イオン成分濃度(1996年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
H96-01	96/1/9	1.6	0.001	6.49	0.3	113.0	89.2	10.6	234.3	37.6	206.4	45.6	113.4	484.9	365.4	1.33
H96-02	96/1/22	11.8	0.010	4.97	10.7	15.5	36.1	2.0	62.3	9.9	41.3	28.0	35.6	136.6	105.0	1.30
H96-03	96/1/23	1.1	0.001	4.95	11.2	59.8	63.6	6.8	156.3	29.6	106.0	93.2	70.5	327.3	269.7	1.21
H96-04	96/2/20	19.7	0.017	5.00	10.0	48.3	129.4	7.5	150.8	21.9	107.2	106.2	108.2	367.9	321.5	1.14
H96-05	96/2/26	28.7	0.024	5.22	6.0	4.6	22.6	1.6	25.8	3.1	12.4	9.1	21.8	63.8	43.2	1.47
H96-06	96/4/2	75.6	0.065	4.61	24.5	38.0	69.0	4.2	77.5	15.2	63.4	54.3	86.5	228.3	204.2	1.12
H96-07	96/4/9	4.7	0.004	3.83	147.9	51.2	220.4	11.2	164.6	27.1	114.5	234.2	240.9	622.5	589.6	1.06
H96-08	96/4/12	9.0	0.008	4.68	20.9	43.7	108.5	6.3	78.7	19.7	72.6	98.8	83.7	277.7	255.2	1.09
H96-09	96/4/17	52.0	0.044	4.84	14.5	10.0	26.8	1.1	23.8	4.6	20.9	11.5	31.9	80.8	64.3	1.26
H96-10	96/4/18	20.3	0.017	5.06	8.7	19.2	39.0	1.9	66.5	9.9	29.6	24.9	62.5	145.2	116.9	1.24
H96-11	96/4/22	5.3	0.004	3.99	102.3	33.9	121.2	5.5	58.2	11.1	60.7	103.3	144.0	332.3	307.9	1.08
H96-12	96/5/2	27.3	0.023	4.30	50.1	87.7	96.4	6.0	66.1	24.7	107.2	61.8	129.6	331.0	298.7	1.11
H96-13	96/5/7	31.6	0.027	4.88	13.2	7.3	18.0	1.2	13.2	6.6	13.5	10.3	20.3	59.6	44.2	1.35
H96-14	96/5/10	46.1	0.039	4.49	32.4	12.4	28.1	2.0	15.5	4.5	22.2	14.2	41.0	94.7	77.4	1.22
H96-15	96/5/13	10.1	0.009	3.82	151.4	40.3	127.4	6.1	55.4	13.9	61.9	139.6	136.1	394.4	337.6	1.17
H96-16	96/5/23	9.0	0.008	4.89	12.9	27.9	27.8	3.3	24.6	7.2	37.6	16.0	29.8	103.6	83.4	1.24
H96-17	96/5/24	6.3	0.005	3.69	204.2	23.4	140.9	8.0	102.6	12.7	84.9	271.5	102.5	491.8	459.0	1.07
H96-18	96/6/11	3.0	0.003	4.54	28.8	76.8	152.1	10.7	222.7	39.3	130.0	143.7	207.4	530.5	481.2	1.10
H96-19	96/6/17	8.5	0.007	3.94	114.8	19.9	164.2	5.9	62.3	9.7	56.9	140.9	149.3	376.8	347.0	1.09
H96-20	96/6/19	9.6	0.008	5.01	9.8	10.1	11.2	0.8	19.0	4.1	17.6	6.3	15.8	54.9	39.8	1.38
H96-21	96/6/25	6.9	0.006	4.53	29.5	41.4	90.7	6.5	117.7	19.0	69.2	91.9	111.5	304.9	272.5	1.12
H96-22	96/6/27	9.0	0.008	4.29	51.3	15.0	65.2	2.9	36.0	7.5	29.9	55.0	68.2	177.9	153.1	1.16
H96-23	96/7/11	221.6	0.189	5.37	4.3	4.5	23.9	0.8	8.6	2.2	13.5	8.7	17.3	44.3	39.4	1.12
H96-24	96/7/22	140.4	0.120	4.98	10.5	4.9	15.0	0.8	5.6	1.8	11.7	5.9	17.3	38.5	34.9	1.10
H96-25	96/9/3	10.1	0.009	4.52	30.2	10.0	50.1	2.0	27.2	4.6	20.5	31.5	51.1	124.1	103.1	1.20
H96-26	96/9/10	62.1	0.053	4.51	30.9	19.3	31.4	1.0	17.9	4.8	32.9	17.4	39.2	105.2	89.5	1.18
H96-27	96/9/17	38.8	0.033	4.83	14.8	16.5	27.7	1.4	14.9	4.2	33.2	12.1	21.8	79.4	67.1	1.18
H96-28	96/9/21	6.8	0.006	3.88	131.8	52.6	75.2	4.5	50.2	14.3	84.1	115.1	102.2	328.6	301.4	1.09
H96-29	96/9/26	2.1	0.002	4.68	20.9	41.2	34.5	16.6	121.9	19.3	60.6	36.3	109.9	254.5	206.8	1.23
H96-30	96/9/28	5.3	0.005	4.24	57.5	47.6	97.1	6.4	82.9	14.7	82.5	79.5	111.2	306.2	273.2	1.12
H96-31	96/10/2	44.7	0.038	4.66	21.9	6.5	24.6	0.7	26.5	3.5	22.6	12.8	27.0	83.6	62.4	1.34
H96-32	96/10/4	3.7	0.003	5.59	2.6	89.5	60.9	5.7	72.1	22.3	128.0	25.4	77.0	253.1	230.4	1.10
H96-33	96/10/9	21.4	0.018	4.20	63.1	24.0	57.0	2.8	55.2	15.8	53.6	58.2	62.9	218.0	174.7	1.25
H96-34	96/10/15	36.8	0.031	4.34	45.7	13.6	36.4	1.6	27.5	6.6	29.0	28.0	40.2	131.5	97.2	1.35
H96-35	96/11/5	53.1	0.045	4.22	60.3	27.9	47.1	2.3	24.3	8.3	45.7	30.0	48.7	170.3	124.4	1.37
H96-36	96/11/6	5.3	0.004	4.45	35.5	46.7	60.5	3.8	53.1	15.7	75.7	51.5	54.1	215.3	181.3	1.19
H96-37	96/11/9	23.5	0.020	4.13	74.1	39.9	38.1	2.7	36.0	13.2	73.3	35.9	49.3	204.1	158.5	1.29
H96-38	96/11/13	29.4	0.025	4.73	18.6	21.1	29.4	1.1	25.9	5.9	29.2	15.3	28.9	102.0	73.4	1.39
H96-39	96/11/21	6.9	0.006	5.38	4.2	92.7	44.8	6.1	146.0	30.3	154.3	43.8	76.0	324.0	274.0	1.18
H96-40	96/11/28	12.2	0.010	5.22	6.0	66.7	79.4	4.5	82.7	22.1	114.1	39.2	69.2	261.4	222.6	1.17
H96-41	96/12/6	15.5	0.013	5.36	4.4	208.7	46.0	7.5	82.3	46.4	312.1	24.8	69.4	395.3	406.3	0.97
H96-42	96/12/11	4.7	0.004	5.06	8.7	26.1	58.7	3.7	74.1	18.3	50.4	27.2	39.3	189.7	116.9	1.62
H96-43	96/12/18	29.8	0.025	4.96	11.0	50.8	27.1	2.2	37.0	16.1	80.5	12.0	29.5	144.1	122.0	1.18
	総降水量	1171.3	平均値	4.68	39.8	39.8	65.4	4.4	67.6	14.6	69.2	57.5	73.3	231.6	199.9	1.21
			加重平均値	4.60	25.1	22.7	40.6	2.2	33.6	8.1	40.5	28.2	44.0	132.4	112.7	1.18

表1-1-(8) 日吉における降水中イオン成分濃度(1997年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
H97-01	97/1/20	0.5	0.000	5.78	1.7	588.3	516.4	59.8	1169.8	210.9	1319.0	445.5	953.3	2546.8	2717.8	0.94
H97-02	97/1/27	9.8	0.009	5.74	1.8	14.1	49.4	3.3	141.6	10.8	43.3	34.1	67.2	221.0	144.7	1.53
H97-03	97/2/4	32.2	0.031	5.11	7.8	14.8	24.2	0.9	39.6	3.0	23.0	17.6	31.4	90.3	72.0	1.25
H97-04	97/2/12	2.1	0.002	6.05	0.9	76.0	324.4	20.2	323.1	36.2	205.8	226.0	240.9	780.7	672.7	1.16
H97-05	97/2/17	17.7	0.017	4.85	14.1	15.2	29.7	0.8	47.6	4.6	27.8	26.1	32.7	112.1	86.6	1.29
H97-06	97/4/4	116.6	0.112	4.56	27.5	35.3	42.1	2.9	32.1	10.1	52.5	31.2	45.9	150.0	129.6	1.16
H97-07	97/4/7	76.9	0.074	4.34	45.7	8.4	37.7	1.6	14.2	0.5	31.0	21.7	33.4	108.1	86.1	1.26
H97-08	97/4/8	8.2	0.008	4.58	26.3	86.0	19.2	1.8	16.8	16.7	122.5	25.0	25.8	166.8	173.3	0.96
H97-09	97/4/17	1.5	0.001	4.10	79.4	138.6	202.3	16.6	170.5	49.5	163.9	227.4	234.4	657.0	625.7	1.05
H97-10	97/4/19	4.5	0.004	4.00	100.0	15.5	111.3	4.8	39.4	8.5	51.8	95.9	96.2	279.5	243.9	1.15
H97-11	97/4/26	0.4	0.000	4.07	85.1	740.6	323.4	37.2	278.0	184.4	1261.0	267.3	430.1	1648.6	1958.4	0.84
H97-12	97/4/30	11.2	0.011	4.50	31.6	20.9	34.3	1.6	14.3	6.5	31.8	15.5	49.7	109.1	97.1	1.12
H97-13	97/5/6	11.4	0.011	4.57	26.9	36.3	107.6	4.7	57.9	12.8	54.4	64.9	96.9	246.1	216.2	1.14
H97-14	97/5/15	30.0	0.029	4.47	33.9	26.8	15.8	1.2	12.8	7.2	42.9	17.3	28.1	97.6	88.2	1.11
H97-15	97/5/21	5.9	0.006	4.27	53.7	23.2	89.1	4.2	78.2	13.3	55.1	65.8	113.6	261.7	234.6	1.12
H97-16	97/5/22	20.0	0.019	4.29	51.3	40.5	29.8	1.7	11.9	9.2	55.2	37.1	39.0	144.5	131.3	1.10
H97-17	97/5/26	91.9	0.088	4.52	30.2	14.8	14.4	0.4	9.3	4.4	23.4	10.5	30.7	73.5	64.6	1.14
H97-18	97/5/28	8.8	0.008	4.19	64.6	16.3	52.5	2.4	39.0	8.0	34.0	65.1	54.1	182.7	153.2	1.19
H97-19	97/6/7	8.2	0.008	4.30	50.1	17.9	91.8	4.1	46.0	8.6	50.7	70.0	70.2	218.5	190.8	1.15
H97-20	97/6/10	28.6	0.027	4.21	61.7	37.9	64.9	3.0	16.8	10.3	67.3	34.7	77.9	194.6	179.9	1.08
H97-21	97/6/12	6.3	0.006	3.94	114.8	7.8	76.9	3.5	18.2	5.7	36.6	87.2	84.1	226.8	208.0	1.09
H97-22	97/6/19	10.1	0.010	4.42	38.0	10.9	94.8	3.1	22.1	3.8	43.4	27.7	78.4	172.6	149.5	1.15
H97-23	97/6/20	81.9	0.078	5.00	10.0	46.7	13.6	1.4	11.3	11.5	60.6	4.6	24.8	94.5	89.9	1.05
H97-24	97/6/23	3.9	0.004	4.23	58.9	42.3	52.7	4.5	25.1	9.0	62.4	59.8	47.3	192.6	169.5	1.14
H97-25	97/6/30	11.4	0.011	5.68	2.1	92.7	24.8	2.7	33.9	20.4	124.7	10.2	31.8	176.6	166.7	1.06
H97-26	97/7/11	33.0	0.032	3.97	107.2	6.8	60.9	2.6	23.4	4.2	40.5	27.4	44.6	205.1	112.6	1.82
H97-27	97/7/14	26.2	0.025	3.78	166.0	3.8	64.4	2.2	18.7	2.5	35.8	61.5	59.7	257.6	156.9	1.64
H97-28	97/7/28	61.0	0.058	4.26	55.0	13.5	26.3	0.7	8.7	3.1	26.1	19.8	27.9	107.2	73.8	1.45
H97-29	97/7/31	16.0	0.015	3.90	125.9	18.3	107.5	3.3	17.6	5.7	52.9	29.3	126.4	278.3	208.6	1.33
H97-30	97/8/25	27.8	0.027	3.74	182.0	8.7	67.2	3.9	32.3	4.6	30.0	101.0	74.3	298.7	205.3	1.45
H97-31	97/9/4	24.6	0.024	4.08	83.2	25.6	22.5	2.2	16.2	4.2	35.9	23.3	33.4	153.8	92.6	1.66
H97-32	97/9/8	21.4	0.020	3.84	144.5	52.7	57.6	3.4	29.3	11.0	69.8	71.1	91.0	298.4	231.9	1.29
H97-33	97/9/8	5.0	0.005	4.77	17.0	36.0	37.8	2.0	25.9	9.6	57.0	22.3	32.5	128.3	111.8	1.15
H97-34	97/9/9	37.0	0.035	4.14	72.4	9.0	22.4	1.3	7.3	2.8	28.0	21.8	28.3	115.2	78.1	1.48
H97-35	97/9/16	20.3	0.019	4.48	33.1	20.9	47.9	1.7	10.9	4.4	38.8	21.7	37.2	118.8	97.7	1.22
H97-36	97/9/17	7.8	0.007	4.56	27.5	52.6	34.3	2.7	24.0	12.6	82.4	19.2	35.9	153.7	137.5	1.12
H97-37	97/9/19	18.0	0.017	5.02	9.5	28.9	33.8	1.4	13.9	5.7	43.6	12.0	26.1	93.2	81.7	1.14
H97-38	97/9/24	7.1	0.007	4.29	51.3	17.5	32.7	1.7	20.9	5.9	36.5	25.6	36.4	130.0	98.6	1.32
H97-39	97/9/26	16.3	0.016	5.94	1.1	94.1	15.7	0.0	15.4	8.6	52.4	12.4	27.6	135.0	92.4	1.46
H97-40	97/10/6	18.2	0.017	5.05	8.9	28.8	23.2	1.6	14.4	4.2	28.7	16.2	24.9	81.0	69.8	1.16
H97-41	97/11/17	26.7	0.026	4.47	33.9	24.0	47.1	2.2	22.4	4.7	38.0	29.7	43.0	134.3	110.8	1.21
H97-42	97/11/21	2.0	0.002	4.58	26.3	163.2	56.4	6.7	63.9	36.0	213.5	51.6	78.2	352.4	343.2	1.03
H97-43	97/11/27	16.8	0.016	5.43	3.7	172.9	70.7	15.8	40.5	40.8	227.7	17.7	65.5	344.4	310.9	1.11
H97-44	97/12/1	40.7	0.039	4.90	12.6	45.5	20.1	1.6	14.5	10.8	61.3	10.9	25.8	105.1	98.1	1.07
H97-45	97/12/3	6.9	0.007	4.95	11.2	57.2	21.1	3.1	24.7	13.9	73.0	11.1	26.3	131.1	110.4	1.19
H97-46	97/12/8	3.7	0.003	5.01	9.8	31.7	60.1	4.5	22.1	6.4	55.9	19.5	27.5	134.5	102.9	1.31
H97-47	97/12/18	6.3	0.006	4.70	20.0	15.7	26.5	1.8	24.0	5.5	23.6	27.0	30.0	93.3	80.6	1.16
H97-48	97/12/24	2.1	0.002	4.61	24.5	45.8	50.2	4.4	40.8	13.4	54.5	50.7	59.9	179.1	165.1	1.09
	総降水量	1045.2	平均値	4.59	46.8	65.4	71.9	5.4	66.7	18.5	113.5	56.1	85.0	274.6	254.6	1.21
			加重平均値	4.33	46.3	30.3	39.0	2.3	23.2	7.6	48.7	28.0	43.8	113.2	90.7	1.25

表1-1-(9) 日吉における降水中イオン成分濃度(1998年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
H98-01	98/1/6	14.9	0.013	4.70	20.0	13.6	26.6	1.6	16.7	5.4	26.0	17.2	31.0	83.8	74.2	1.13
H98-02	98/1/9	8.5	0.008	4.95	11.2	11.6	21.8	2.0	22.7	4.4	24.6	12.9	22.9	73.7	60.4	1.22
H98-03	98/1/13	10.9	0.010	4.77	17.0	31.5	43.8	3.3	40.4	7.8	51.4	29.9	44.2	143.7	125.5	1.14
H98-04	98/1/17	14.9	0.013	4.84	14.5	15.5	21.6	2.3	14.8	5.6	25.7	18.8	20.3	74.2	64.8	1.14
H98-05	98/1/19	9.0	0.008	4.87	13.5	55.7	23.7	3.6	3.9	14.5	77.5	15.1	28.2	114.9	120.8	0.95
H98-06	98/2/8	7.7	0.007	5.08	8.3	68.1	55.9	4.8	58.8	18.0	89.1	49.1	52.6	214.0	190.8	1.12
H98-07	98/2/26	38.0	0.034	4.88	13.2	14.7	41.2	3.8	30.9	2.7	27.8	26.2	37.1	106.6	91.1	1.17
H98-08	98/3/30	9.2	0.008	4.48	33.1	70.8	112.3	9.0	74.2	70.8	89.5	81.0	114.1	370.1	284.5	1.30
H98-09	98/4/3	24.1	0.021	4.70	20.0	15.9	40.6	3.5	35.1	15.9	32.2	24.5	39.4	130.9	96.1	1.36
H98-10	98/4/7	25.3	0.023	4.34	45.7	11.8	48.3	2.9	27.0	11.8	25.8	46.1	48.9	147.5	120.8	1.22
H98-11	98/4/10	19.2	0.017	4.10	79.4	7.7	62.0	3.0	16.6	4.9	31.9	64.5	73.8	173.7	170.2	1.02
H98-12	98/4/15	52.0	0.046	4.98	10.5	23.9	45.7	0.0	13.3	8.3	38.4	7.5	17.3	101.6	63.2	1.61
H98-13	98/4/18	12.8	0.011	4.87	13.5	9.6	39.0	0.0	27.9	6.4	15.8	15.5	24.4	96.5	55.6	1.73
H98-14	98/4/27	22.0	0.020	4.51	30.9	19.1	43.8	3.7	15.1	4.2	34.3	29.4	34.1	116.8	97.7	1.20
H98-15	98/5/18	38.7	0.034	4.72	19.1	20.1	19.1	1.3	14.3	4.1	27.7	15.4	26.2	78.1	69.3	1.13
H98-16	98/5/19	21.3	0.019	5.08	8.3	5.8	6.2	0.0	6.3	0.0	9.5	2.7	6.2	26.6	18.4	1.45
H98-17	98/5/25	73.9	0.066	4.59	25.7	34.5	12.3	0.0	7.5	10.8	51.2	9.7	30.8	90.9	91.7	0.99
H98-18	98/5/27	8.5	0.008	4.20	63.1	7.0	66.0	0.0	20.3	4.6	24.9	45.7	52.8	160.9	123.4	1.30
H98-19	98/6/4	12.7	0.011	4.34	45.7	30.4	59.9	0.0	14.4	7.4	44.9	33.2	54.3	157.9	132.4	1.19
H98-20	98/6/11	32.4	0.029	5.80	1.6	107.4	71.0	2.2	15.2	4.6	29.6	38.1	59.2	202.0	126.8	1.59
H98-21	98/6/15	29.9	0.027	5.60	2.5	64.2	21.6	0.0	48.8	18.3	34.9	31.5	41.1	155.4	107.4	1.45
H98-22	98/6/22	49.5	0.044	4.73	18.6	24.7	35.4	1.3	13.5	3.3	16.7	23.5	42.1	96.8	82.3	1.18
H98-23	98/7/10	5.4	0.005	4.09	81.3	15.5	134.8	6.4	60.6	8.3	34.6	135.1	111.1	306.9	280.8	1.09
H98-24	98/7/13	20.6	0.018	4.15	70.8	5.7	61.1	3.1	8.9	0.1	18.8	53.2	55.4	149.8	127.4	1.18
H98-25	98/7/21	14.0	0.012	5.33	4.7	96.1	109.3	13.0	68.4	72.8	61.9	92.8	142.8	364.3	297.6	1.22
H98-26	98/7/23	45.0	0.040	5.17	6.8	1.4	18.8	0.3	3.2	0.4	6.3	7.7	15.3	30.8	29.2	1.05
H98-27	98/7/27	33.7	0.030	5.01	9.8	11.2	24.1	0.3	16.1	4.8	17.1	4.6	25.7	66.2	47.4	1.40
H98-28	98/7/31	26.4	0.024	4.07	85.1	9.4	28.1	0.0	14.3	2.7	16.5	42.9	51.4	139.6	110.8	1.26
H98-29	98/9/9	16.0	0.014	4.23	58.9	11.6	65.3	2.8	14.3	2.9	23.3	41.0	60.9	155.8	125.2	1.24
H98-30	98/9/16	126.8	0.113	4.82	15.1	50.3	7.0	0.7	5.4	11.3	62.2	2.2	16.6	89.7	81.1	1.11
H98-31	98/9/22	39.6	0.035	4.74	18.2	66.3	20.4	4.6	22.5	16.1	76.1	15.5	36.3	148.1	127.9	1.16
H98-32	98/9/25	21.4	0.019	5.28	5.2	40.9	12.6	2.3	25.5	12.1	49.4	5.5	12.8	98.8	67.6	1.46
H98-33	98/9/28	20.2	0.018	4.51	30.9	8.8	48.6	3.4	14.0	1.0	19.9	29.4	28.3	106.6	77.7	1.37
H98-34	98/10/2	42.3	0.038	4.68	20.9	14.1	39.0	0.0	8.5	3.4	27.3	15.3	27.9	86.0	70.5	1.22
H98-35	98/10/8	46.7	0.042	6.24	0.6	84.8	51.0	5.7	150.8	71.6	85.1	54.2	87.9	364.5	227.1	1.60
H98-36	98/10/15	6.5	0.006	4.22	60.3	35.0	31.9	3.4	27.7	7.3	37.6	36.4	50.5	165.5	124.5	1.33
H98-37	98/10/19	50.8	0.045	4.80	15.8	57.2	25.9	1.9	11.3	14.8	70.7	14.9	25.9	126.9	111.6	1.14
H98-38	98/10/22	14.5	0.013	4.85	14.1	8.6	17.0	0.0	20.3	2.8	19.2	6.8	15.4	62.9	41.4	1.52
H98-39	98/12/1	11.1	0.010	5.25	5.6	28.7	23.0	0.6	7.4	6.0	32.9	6.2	16.1	71.3	55.1	1.29
H98-40	98/12/8	47.8	0.043	4.70	20.0	57.2	34.5	1.4	8.7	12.4	62.6	13.6	36.0	134.2	112.3	1.20
	総降水量	1124.3	平均値	4.78	26.0	31.7	41.8	2.5	25.6	12.1	38.8	30.4	42.9	139.6	112.1	1.26
			加重平均値	4.67	21.2	35.2	33.1	1.9	22.2	11.9	41.4	22.2	36.5	125.5	100.1	1.25

表1-1-(10) 日吉における降水中イオン成分濃度(1999年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H99-01	99/1/26	21.4	0.017	5.32	4.8	42.2	30.4	1.0	68.2	12.9	61.4	26.7	40.1	159.4	128.2	1.24			
H99-02	99/2/12	19.4	0.015	4.93	11.7	41.8	72.1	8.2	57.2	21.0	36.1	32.8	43.2	211.9	112.1	1.89			
H99-03	99/2/26	11.8	0.009	4.76	17.4	39.1	119.4	6.0	64.5	20.6	43.7	43.1	66.4	267.0	153.3	1.74			
H99-04	99/3/26	114.7	0.089	5.00	10.0	32.9	43.6	1.3	34.3	9.3	41.1	17.9	41.6	131.4	100.6	1.31			
H99-05	99/3/29	8.5	0.007	3.81	154.9	24.1	82.6	3.0	33.6	9.1	51.8	115.7	82.7	307.3	250.2	1.23			
H99-06	99/4/3	20.9	0.016	4.37	42.7	15.9	24.3	3.2	13.1	11.5	16.8	20.5	26.8	110.7	64.1	1.73	24.0	12.3	1.95
H99-07	99/4/7	7.3	0.006	5.66	2.2	191.9	110.8	6.7	101.9	35.2	143.0	63.7	100.5	448.6	307.2	1.46	50.5	46.6	1.08
H99-08	99/4/13	63.1	0.049	5.29	5.1	49.2	19.0	2.5	25.6	14.7	47.8	11.4	28.2	116.0	87.4	1.33	14.9	12.5	1.18
H99-09	99/4/20	30.8	0.024	4.42	38.0	22.1	44.9	2.4	19.5	7.0	29.3	38.5	50.0	134.0	117.8	1.14	28.4	22.5	1.26
H99-10	99/4/26	64.2	0.050	4.56	27.5	9.3	22.5	N.D.	9.9	2.1	12.4	15.5	18.7	71.3	46.7	1.53	16.0	8.2	1.95
H99-11	99/5/6	62.6	0.048	4.98	10.5	56.8	14.3	1.8	27.6	17.1	56.0	11.2	26.4	128.1	93.7	1.37	17.4	13.9	1.26
H99-12	99/5/17	8.6	0.007	3.91	123.0	58.2	115.2	4.3	62.7	18.5	65.6	122.6	136.6	381.8	324.8	1.18	84.1	69.2	1.22
H99-13	99/5/20	9.9	0.008	4.30	50.1	50.9	75.1	3.5	12.3	12.9	59.0	35.2	67.2	204.8	161.4	1.27	39.7	24.5	1.62
H99-14	99/5/25	11.2	0.009	4.72	19.1	10.3	40.7	N.D.	31.2	2.7	13.3	27.4	36.5	103.9	77.3	1.35	18.1	13.5	1.34
H99-15	99/6/1	10.2	0.008	6.60	0.3	29.8	33.3	9.4	310.4	32.0	36.3	44.0	62.5	415.1	142.8	2.91	35.8	40.2	0.89
H99-16	99/6/8	16.7	0.013	5.79	1.6	30.4	151.2	14.3	304.3	41.3	23.4	55.5	257.0	543.1	335.9	1.62	60.9	58.8	1.04
H99-17	99/6/21	35.9	0.028	4.37	42.7	15.8	55.6	5.1	44.8	14.8	20.7	39.8	41.6	178.9	102.2	1.75	31.4	19.2	1.63
H99-18	99/6/22	6.0	0.005	4.18	66.1	21.0	71.6	7.8	36.5	19.8	22.7	32.6	56.2	222.6	111.5	2.00	41.8	19.7	2.12
H99-19	99/6/25	48.1	0.037	5.95	1.1	22.7	25.8	N.D.	113.6	2.7	22.1	24.0	37.0	165.9	83.1	2.00	16.7	15.7	1.06
H99-20	99/6/29	92.2	0.071	5.44	3.6	29.9	16.2	1.9	29.0	7.6	25.6	9.0	21.9	88.3	56.5	1.56	10.6	10.4	1.02
H99-21	99/7/4	17.5	0.014	5.74	1.8	24.5	27.7	2.8	54.5	6.7	20.9	14.9	21.5	118.0	57.3	2.06	12.1	10.5	1.15
H99-22	99/7/10	41.0	0.032	5.16	6.9	7.9	28.8	N.D.	19.3	2.9	11.1	16.1	23.5	65.7	50.7	1.30	10.1	10.3	0.98
H99-23	99/7/13	126.0	0.097	5.17	6.8	9.9	12.3	2.0	8.9	2.1	4.2	4.2	13.2	41.9	21.6	1.95	6.2	4.6	1.35
H99-24	99/7/14	6.1	0.005	5.03	9.3	33.5	66.5	N.D.	22.6	7.4	36.6	5.7	79.7	139.3	121.9	1.14	21.1	21.3	0.99
H99-25	99/7/21	19.3	0.015	4.36	43.7	13.6	34.4	N.D.	26.7	4.5	16.1	35.9	34.8	122.9	86.8	1.42	26.9	17.7	1.52
H99-26	99/8/9	9.2	0.007	4.51	30.9	79.5	91.7	6.4	52.9	20.5	84.1	21.2	82.1	281.9	187.3	1.50	40.7	36.3	1.12
H99-27	99/8/10	5.3	0.004	4.35	44.7	25.8	50.9	N.D.	20.5	7.4	34.9	16.6	39.3	149.2	90.8	1.64	29.3	21.7	1.35
H99-28	99/8/11	2.7	0.002	4.69	20.4	36.9	28.9	2.5	21.7	11.8	33.3	20.3	22.4	122.1	76.0	1.61	19.0	13.2	1.44
H99-29	99/8/14	121.9	0.094	4.55	28.2	16.0	16.3	N.D.	8.1	5.1	12.0	10.4	22.0	73.7	44.4	1.66	16.0	10.0	1.60
H99-30	99/8/29	4.9	0.004	3.79	162.2	23.9	89.5	2.2	35.5	8.5	27.5	113.7	104.3	321.8	245.4	1.31	85.8	62.2	1.38
H99-31	99/9/11	3.1	0.002	4.42	38.0	74.1	128.6	6.2	96.9	23.8	69.3	83.6	118.4	367.6	271.3	1.36	54.7	47.2	1.16
H99-32	99/9/17	7.2	0.006	4.59	25.7	67.2	77.4	3.1	70.5	20.3	76.0	43.7	57.6	264.2	177.3	1.49	37.1	33.6	1.10
H99-33	99/9/21	46.5	0.036	4.52	30.2	20.0	29.3	1.7	17.9	5.3	18.9	15.9	24.6	104.3	59.5	1.75	19.7	11.9	1.66
H99-34	99/10/14	24.9	0.019	3.62	239.9	15.6	84.4	2.0	40.5	7.3	33.2	150.3	104.4	389.7	287.9	1.35	115.5	75.6	1.53
H99-35	99/10/19	7.5	0.006	4.63	23.4	64.8	63.1	4.7	17.4	12.2	69.9	36.0	56.4	185.7	162.3	1.14	30.5	27.0	1.13
H99-36	99/10/21	88.3	0.068	5.00	10.0	40.7	18.1	N.D.	13.9	12.8	34.4	6.7	19.6	95.5	60.8	1.57	13.0	9.4	1.39
H99-37	99/11/1	50.4	0.039	4.61	24.5	69.8	26.9	2.9	14.2	16.2	64.8	13.6	37.0	154.5	115.5	1.34	24.9	19.6	1.27
H99-38	99/11/15	24.3	0.019	4.69	20.4	21.2	30.5	6.0	15.1	21.2	64.6	19.2	18.2	114.4	102.0	1.12	20.7	12.9	1.60
H99-39	99/11/24	17.9	0.014	5.61	2.5	31.1	53.7	4.1	88.9	27.7	30.8	31.9	38.1	207.8	100.8	2.06	21.1	19.3	1.09
H99-40	99/12/1	5.6	0.004	5.58	2.6	43.2	115.6	6.8	94.5	25.6	47.7	43.1	64.6	288.3	155.4	1.86	31.0	26.6	1.16
	総降水量	1293.4	平均値	4.82	35.1	37.8	56.1	4.4	53.5	14.1	40.5	37.3	55.6	200.0	133.3	1.56	32.2	25.1	1.33
			加重平均値	4.64	22.7	30.0	33.8	2.1	34.7	10.2	30.8	21.8	36.1	133.4	88.7	1.50	18.2	13.7	1.33

表1-1-(11) 日吉における降水中イオン成分濃度(2000年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H00-01	00/1/7	1.9	0.001	6.59	0.3	356.9	269.9	22.7	931.9	115.8	537.8	255.2	433.8	1697.3	1226.8	1.38	195.1	84.1	2.32
H00-02	00/1/11	9.2	0.006	4.29	51.3	19.5	79.2	2.3	8.7	5.4	33.4	63.3	71.5	166.4	168.3	0.99	38.5	33.1	1.16
H00-03	00/1/17	32.6	0.022	4.76	17.4	N.D.	27.6	0.1	3.3	2.6	10.0	8.2	21.6	51.0	39.8	1.28	11.5	9.4	1.22
H00-04	00/1/25	6.1	0.004	4.16	69.2	12.2	52.5	2.8	8.0	4.4	32.3	48.3	49.5	149.2	130.0	1.15	39.5	35.1	1.12
H00-05	00/2/21	1.5	0.001	5.64	2.3	69.0	147.4	6.9	326.7	31.9	92.8	180.8	158.5	584.1	432.0	1.35	69.4	62.0	1.12
H00-06	00/3/6	6.9	0.005	5.59	2.6	6.1	106.8	0.2	19.8	2.2	23.8	47.5	44.3	137.6	115.6	1.19	19.1	22.2	0.86
H00-07	00/3/24	53.3	0.036	5.31	4.9	92.6	58.9	2.2	22.0	13.6	106.6	2.4	57.6	194.2	166.6	1.17	25.8	30.9	0.83
H00-08	00/3/30	33.4	0.023	5.14	7.2	80.5	47.8	3.0	18.1	12.8	86.2	22.1	60.8	169.5	169.0	1.00	25.1	25.6	0.98
H00-09	00/4/9	24.5	0.017	4.52	30.2	22.8	98.6	1.1	12.1	5.7	27.2	19.2	33.4	170.4	79.7	2.14	26.2	16.2	1.62
H00-10	00/4/11	8.8	0.006	4.76	17.4	67.6	70.4	8.8	47.0	18.4	89.2	21.4	63.5	229.6	174.2	1.32	32.5	25.3	1.28
H00-11	00/4/17	8.8	0.006	5.42	3.8	34.1	120.4	11.0	66.8	14.4	45.3	70.5	124.9	250.5	240.8	1.04	35.9	35.4	1.01
H00-12	00/4/22	14.0	0.009	4.53	29.5	47.7	56.1	7.0	21.6	11.5	62.4	24.7	64.8	173.4	151.8	1.14	31.0	26.9	1.15
H00-13	00/4/25	61.0	0.041	4.37	42.7	30.7	84.9	10.2	51.8	37.5	40.9	97.3	76.6	257.8	214.9	1.20	44.7	35.8	1.25
H00-14	00/4/27	6.2	0.004	4.39	40.7	13.9	38.3	4.2	26.7	6.0	14.5	30.5	53.8	129.7	98.8	1.31	27.6	20.1	1.37
H00-15	00/5/15	16.2	0.011	4.26	55.0	19.1	93.5	1.1	12.7	4.9	19.8	25.9	53.1	186.3	98.9	1.88	35.8	26.2	1.37
H00-16	00/5/16	6.6	0.004	4.19	64.6	33.7	98.2	10.5	71.0	13.3	51.9	125.4	127.7	291.2	305.1	0.95	60.3	54.6	1.11
H00-17	00/5/18	4.4	0.003	4.16	69.2	22.9	111.1	10.9	32.6	11.0	34.0	95.4	117.9	257.5	247.3	1.04	55.7	51.9	1.07
H00-18	00/5/22	22.3	0.015	4.42	38.0	20.9	35.3	1.7	12.6	7.1	36.3	23.0	31.6	115.6	90.9	1.27	25.1	19.0	1.33
H00-19	00/5/29	8.1	0.006	4.29	51.3	17.6	48.8	1.1	16.0	5.3	22.0	20.2	34.7	140.1	76.9	1.82	29.6	21.6	1.37
H00-20	00/6/1	7.6	0.005	4.14	72.4	9.6	76.2	1.1	11.9	2.8	15.9	59.0	36.0	174.0	110.9	1.57	40.7	29.1	1.40
H00-21	00/6/10	7.7	0.005	4.98	10.5	73.2	39.6	8.1	57.8	18.2	101.4	28.7	41.3	207.4	171.4	1.21	28.3	27.5	1.03
H00-22	00/6/12	33.8	0.023	4.45	35.5	4.8	45.1	0.5	8.0	1.4	13.5	34.4	31.3	95.3	79.2	1.20	22.5	18.0	1.26
H00-23	00/6/14	78.6	0.053	4.65	22.4	0.3	20.5	0.1	3.0	0.9	7.6	13.7	10.8	47.0	32.0	1.47	12.0	8.3	1.45
H00-24	00/6/19	17.5	0.012	4.23	58.9	3.7	38.7	1.1	8.3	2.3	6.5	48.2	25.9	112.9	80.7	1.40	30.2	23.1	1.31
H00-25	00/6/26	51.7	0.035	4.03	93.3	9.8	134.6	5.4	13.2	3.0	22.9	89.8	136.7	259.2	249.4	1.04	63.5	58.2	1.09
H00-26	00/6/29	29.2	0.020	4.84	14.5	15.2	7.3	0.2	11.0	3.6	22.9	5.8	9.6	51.7	38.3	1.35	10.1	7.1	1.43
H00-27	00/7/3	3.3	0.002	4.18	66.1	23.8	70.3	8.1	17.6	5.8	26.9	62.6	67.9	191.7	157.4	1.22	43.4	42.7	1.02
H00-28	00/7/3	1.7	0.001	4.17	67.6	31.6	27.1	1.5	54.5	15.8	29.5	89.4	101.5	198.0	220.4	0.90	48.2	44.1	1.09
H00-29	00/7/4	1.0	0.001	4.35	44.7	38.7	63.7	3.8	138.5	32.9	38.0	150.9	165.1	322.3	354.0	0.91	59.4	63.2	0.94
H00-30	00/7/5	7.1	0.005	3.85	141.3	12.5	70.2	5.6	27.4	4.5	17.3	110.3	114.2	261.4	241.8	1.08	75.8	73.0	1.04
H00-31	00/7/8	121.0	0.082	4.91	12.3	0.6	5.0	N.D	3.5	0.3	6.5	3.2	5.6	21.7	15.3	1.42	6.1	3.6	1.71
H00-32	00/7/25	7.2	0.005	4.54	28.8	30.2	19.7	5.6	26.4	7.7	30.0	22.2	18.3	118.3	70.5	1.68	20.4	15.9	1.28
H00-33	00/7/26	32.0	0.022	4.57	26.9	10.4	12.6	1.4	4.9	1.9	10.5	6.2	10.1	58.2	26.8	2.17	13.3	10.0	1.33
H00-34	00/7/27	1.6	0.001	4.91	12.3	17.7	44.8	5.5	21.6	4.9	22.8	63.2	28.1	106.7	114.1	0.94	18.5	-	-
H00-35	00/8/8	13.9	0.009	3.93	117.5	22.4	46.6	5.0	27.9	9.2	31.3	81.0	42.6	228.5	154.9	1.47	59.7	56.8	1.05
H00-36	00/8/17	3.7	0.003	4.01	97.7	63.9	127.0	9.9	44.4	17.8	87.6	95.0	188.3	360.7	370.9	0.97	79.6	75.0	1.06
H00-37	00/8/31	10.8	0.007	4.37	42.7	12.8	31.9	1.1	15.8	4.3	20.0	16.1	41.5	108.6	77.6	1.40	25.2	22.7	1.11
H00-38	00/8/31	6.6	0.004	4.31	49.0	48.7	34.0	2.8	16.8	10.8	65.1	13.6	48.2	162.0	126.9	1.28	33.6	30.2	1.11
H00-39	00/9/6	74.2	0.050	4.47	33.9	2.6	19.8	N.D.	3.6	1.5	10.4	9.7	25.7	61.4	45.8	1.34	17.3	15.0	1.15
H00-40	00/9/7	17.8	0.012	4.18	66.1	3.7	25.6	N.D.	4.5	1.7	13.5	16.4	53.9	101.7	83.8	1.21	32.1	28.3	1.13
H00-41	00/9/12	77.9	0.053	4.17	67.6	11.5	17.2	N.D.	5.5	3.4	23.0	6.5	53.1	105.1	82.5	1.27	32.5	28.2	1.15
H00-42	00/9/14	11.4	0.008	4.09	81.3	14.6	70.8	2.9	17.3	3.5	23.1	41.0	100.3	190.4	164.3	1.16	48.5	43.1	1.13
H00-43	00/9/16	5.7	0.004	4.22	60.3	35.8	63.0	4.1	18.0	7.8	45.5	34.6	93.8	188.9	174.0	1.09	42.7	39.6	1.08
H00-44	00/9/18	90.7	0.062	4.01	97.7	18.0	11.6	N.D	2.5	2.6	52.5	3.9	59.3	132.5	115.7	1.14	45.3	38.8	1.17
H00-45	00/9/25	54.3	0.037	4.17	67.6	10.2	15.4	N.D.	5.2	3.3	15.9	9.3	60.2	101.7	85.4	1.19	32.5	28.6	1.14
H00-46	00/10/2	25.8	0.018	3.78	166.0	9.9	30.3	N.D.	7.2	2.3	22.5	43.2	87.9	215.7	153.5	1.40	73.2	51.1	1.43
H00-47	00/10/3	15.6	0.011	3.84	144.5	5.7	19.6	N.D.	6.0	1.4	10.9	37.1	118.3	177.2	166.3	1.07	65.7	56.8	1.16
H00-48	00/10/10	22.7	0.015	4.20	63.1	15.8	25.0	N.D.	5.5	3.6	21.1	21.2	55.0	113.0	97.3	1.16	32.7	29.0	1.13
H00-49	00/10/16	1.6	0.001	4.15	70.8	77.0	124.8	9.8	53.9	23.1	87.6	85.8	194.0	359.4	367.5	0.98	71.3	-	-
H00-50	00/10/24	103.5	0.070	4.52	30.2	8.5	23.7	0.0	5.4	2.6	15.3	12.2	31.5	70.4	58.9	1.20	17.7	15.0	1.18
H00-51	00/10/30	14.7	0.010	4.03	93.3	11.6	56.9	2.3	13.4	4.3	31.9	37.2	118.0	181.7	187.0	0.97	53.1	51.6	1.03
H00-52	00/11/3	59.4	0.040	4.23	58.9	16.7	53.3	1.8	7.0	3.6	24.9	38.6	67.8	141.2	131.3	1.08	36.2	34.4	1.05
H00-53	00/11/8	3.5	0.002	4.35	44.7	108.7	184.6	9.6	51.5	30.6	159.2	87.9	185.3	429.7	432.4	0.99	73.3	69.1	1.06
H00-54	00/11/16	3.3	0.002	4.48	33.1	35.7	122.6	3.7	50.3	13.6	50.0	52.6	124.7	259.0	227.3	1.14	43.9	39.1	1.12
H00-55	00/11/17	16.7	0.011	3.85	141.3	15.1	27.1	1.5	7.2	3.6	67.2	16.6	112.0	195.7	195.8	1.00	68.2	68.2	1.00
H00-56	00/11/21	105.8	0.072	4.11	77.6	101.8	20.4	1.7	8.4	24.1	145.9	9.9	69.4	233.9	225.1	1.04	53.0	52.1	1.02
H00-57	00/12/1	1.6	0.001	4.05	89.1	127.0	190.5	12.0	125.3	45.0	146.9	242.6	199.7	588.9	589.2	1.00	106.8	102.6	1.04
H00-58	00/12/18	6.9	0.005	5.18	6.6	48.8	46.2	1.6	13.2	11.0	58.7	25.5	37.8	127.3	122.0	1.04	19.0	20.1	0.94
	総降水量	1474.6	平均値	4.45	53.5	36.4	63.9	4.6	45.4	11.4	51.2	51.8	80.2	214.0	183.2	1.24	42.8	36.7	1.19
			加重平均値	4.29	51.2	24.7	38.5	1.8	13.4	7.2	38.4	25.4	52.6	136.9	116.3	1.18	32.2	28.2	1.14

表1-1-(12) 日吉における降水中イオン成分濃度(2001年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H01-01	01/1/7	31.7	0.020	4.42	38.0	8.7	12.9	0.8	17.0	6.6	20.1	12.5	52.5	84.1	85.0	0.99	22.7	21.5	1.06
H01-02	01/1/8	23.7	0.015	4.13	74.1	12.4	10.5	0.8	4.3	2.3	25.1	13.9	47.1	104.3	86.2	1.21	34.4	26.9	1.28
H01-03	01/1/22	17.0	0.011	4.98	10.5	3.0	17.6	0.6	12.2	1.7	11.1	17.4	14.8	45.6	43.3	1.05	9.2	8.28	1.12
H01-04	01/1/26	26.9	0.017	4.14	72.4	6.9	16.8	0.7	11.6	2.4	19.9	22.2	51.4	110.9	93.5	1.19	35.0	27.6	1.27
H01-05	01/1/29	16.2	0.010	5.04	9.1	17.0	11.0	0.7	24.4	5.4	25.1	8.2	19.3	67.7	52.6	1.29	10.7	8.82	1.21
H01-06	01/2/1	4.9	0.003	5.21	6.2	26.0	54.9	1.9	54.3	8.9	30.8	36.5	60.0	152.1	127.2	1.20	21.1	20.0	1.05
H01-07	01/2/8	14.5	0.009	4.44	36.3	49.0	443.5	4.1	134.7	19.1	64.4	126.5	486.0	686.6	676.9	1.01	110.0	108.2	1.02
H01-08	01/2/25	11.3	0.007	4.46	34.7	36.1	196.1	3.9	40.7	11.1	51.6	133.8	161.0	322.5	346.3	0.93	58.0	61.7	0.94
H01-09	01/3/3	37.6	0.024	4.31	49.0	10.9	48.5	2.5	9.0	2.0	18.3	30.5	50.8	121.9	99.6	1.22	29.7	22.2	1.34
H01-10	01/3/4	17.7	0.011	4.53	29.5	69.4	27.5	1.7	13.2	15.3	99.1	15.3	52.3	156.6	166.6	0.94	30.4	33.1	0.92
H01-11	01/3/18	2.8	0.002	4.14	72.4	150.3	200.4	8.5	110.3	46.3	224.6	125.2	261.6	588.3	611.3	0.96	104.3	102.6	1.02
H01-12	01/3/27	27.7	0.018	4.59	25.7	12.8	49.2	0.4	14.5	3.9	20.7	25.2	61.8	106.4	107.6	0.99	22.7	24.0	0.94
H01-13	01/3/30	34.4	0.022	4.56	27.5	5.6	28.3	0.7	15.0	4.1	13.3	34.7	36.1	81.3	84.2	0.97	19.6	19.7	0.99
H01-14	01/4/1	9.6	0.006	4.10	79.4	5.1	48.1	0.9	14.1	2.2	16.0	48.3	56.9	149.9	121.2	1.24	41.8	29.7	1.41
H01-15	01/4/19	4.0	0.003	4.35	44.7	67.5	79.8	5.3	54.7	22.6	74.2	54.6	148.8	274.5	277.5	0.99	51.2	52.2	0.98
H01-16	01/4/24	2.7	0.002	6.83	0.1	118.0	403.4	9.7	178.9	51.2	144.9	121.7	191.6	761.4	458.1	1.66	84.8	70.4	1.20
H01-17	01/4/26	6.7	0.004	4.47	33.9	27.8	145.7	5.3	31.5	9.1	42.6	107.5	100.1	253.2	250.3	1.01	45.7	46.4	0.98
H01-18	01/5/1	29.3	0.019	4.24	57.5	9.5	37.5	2.0	11.4	3.7	25.7	27.9	95.4	121.7	148.9	0.82	36.0	43.4	0.83
H01-19	01/5/5	19.3	0.012	5.12	7.6	27.9	22.8	1.1	10.8	6.9	32.5	18.0	38.1	77.0	88.6	0.87	13.6	13.9	0.98
H01-20	01/5/9	22.6	0.014	4.47	33.9	11.8	46.7	1.5	9.8	4.4	29.2	15.1	77.3	108.0	121.6	0.89	26.3	31.0	0.85
H01-21	01/5/16	15.3	0.010	4.21	61.7	26.2	77.8	2.0	11.2	7.4	49.8	43.9	111.9	186.1	205.7	0.90	45.7	54.8	0.83
H01-22	01/5/21	7.8	0.005	5.62	2.4	39.9	57.7	2.7	79.4	17.3	51.9	56.8	72.4	199.3	181.1	1.10	26.7	25.9	1.03
H01-23	01/5/24	44.3	0.028	4.96	11.0	6.9	35.4	0.9	6.9	2.4	22.0	16.9	33.5	63.4	72.4	0.88	13.0	13.8	0.94
H01-24	01/5/25	16.1	0.010	4.73	18.6	2.8	28.0	1.2	4.1	1.6	20.4	27.3	30.5	56.3	78.2	0.72	15.1	18.1	0.83
H01-25	01/5/28	24.7	0.016	4.56	27.5	4.4	69.2	3.0	27.2	5.6	21.6	45.3	92.8	136.8	159.7	0.86	29.4	34.0	0.86
H01-26	01/5/29	5.9	0.004	4.44	36.3	55.4	37.6	2.7	28.6	14.4	67.7	42.8	85.0	175.0	195.4	0.90	35.9	42.2	0.85
H01-27	01/5/31	28.7	0.018	4.86	13.8	7.5	22.8	0.9	5.2	2.8	20.6	8.3	38.6	52.9	67.5	0.78	12.7	13.8	0.92
H01-28	01/6/7	8.6	0.005	3.76	173.8	9.0	111.4	4.1	34.8	7.5	62.5	106.3	294.2	340.5	462.9	0.74	108.1	139.9	0.77
H01-29	01/6/8	71.4	0.046	4.40	39.8	2.5	43.5	0.5	7.0	2.0	19.8	44.7	66.9	95.2	131.4	0.72	27.9	34.2	0.81
H01-30	01/6/11	1.9	0.001	3.81	154.9	45.9	149.1	4.7	31.4	15.1	72.6	136.1	279.8	401.0	488.6	0.82	108.1	132.9	0.81
H01-31	01/6/12	5.4	0.003	3.69	204.2	22.8	396.4	8.6	62.5	13.7	60.1	302.5	500.9	708.1	863.5	0.82	173.1	204.0	0.85
H01-32	01/6/15	51.8	0.033	4.43	37.2	3.1	28.0	1.2	3.5	2.0	20.1	24.5	62.8	74.8	107.4	0.70	23.9	29.9	0.80
H01-33	01/6/16	1.9	0.001	5.21	6.2	7.5	39.6	1.2	8.6	2.6	20.2	26.7	26.9	65.6	73.8	0.89	11.8	12.0	0.98
H01-34	01/6/20	8.9	0.006	5.17	6.8	23.0	16.3	0.6	9.7	5.7	37.5	10.2	17.9	61.9	65.5	0.95	10.7	10.7	0.99
H01-35	01/6/22	3.0	0.002	4.25	56.2	25.7	87.9	3.5	50.5	11.2	44.4	111.4	123.6	235.1	279.4	0.84	52.5	62.0	0.85
H01-36	01/7/25	43.2	0.028	4.07	85.1	6.2	58.5	1.6	18.2	2.3	14.0	76.2	83.1	171.9	173.2	0.99	48.9	45.2	1.08
H01-37	01/7/26	4.3	0.003	3.81	154.9	22.1	91.0	3.3	29.0	6.9	32.8	119.4	145.9	307.0	298.1	1.03	87.0	82.8	1.05
H01-38	01/8/16	41.9	0.027	3.70	199.5	18.4	169.3	2.4	50.5	8.5	70.0	145.8	209.8	448.7	425.6	1.05	119.4	101.2	1.18
H01-39	01/8/23	136.4	0.087	4.62	24.0	62.2	20.8	0.9	7.9	15.5	69.5	5.7	36.0	131.2	111.1	1.18	23.0	22.2	1.04
H01-40	01/8/27	20.7	0.013	3.82	151.4	13.0	139.2	3.0	33.6	6.3	32.9	170.0	165.0	346.6	368.0	0.94	94.3	91.8	1.03
H01-41	01/8/28	4.0	0.003	3.96	109.6	18.2	74.8	2.6	33.3	8.0	27.7	71.4	154.9	246.5	254.0	0.97	67.0	63.4	1.06
H01-42	01/8/31	6.7	0.004	3.75	177.8	16.4	39.8	1.3	9.1	4.5	31.2	53.7	165.0	248.9	249.9	1.00	86.3	81.9	1.05
H01-43	01/9/4	3.2	0.002	4.28	52.5	55.6	77.4	2.1	13.9	10.0	64.4	46.5	79.6	211.4	190.5	1.11	43.0	39.6	1.08
H01-44	01/9/11	177.5	0.113	4.70	20.0	115.5	12.2	1.6	10.2	26.2	127.0	2.6	38.2	185.6	167.8	1.11	28.7	27.5	1.04
H01-45	01/9/22	15.0	0.010	4.17	67.6	11.8	46.4	1.4	10.3	2.9	19.4	62.4	58.5	140.3	140.3	1.00	39.1	37.1	1.05
H01-46	01/10/1	51.8	0.033	4.70	20.0	3.5	18.4	0.8	4.9	1.7	9.5	11.2	25.0	49.2	45.7	1.08	12.5	11.7	1.06
H01-47	01/10/2	34.4	0.022	4.81	15.5	1.5	16.3	0.4	2.1	0.5	7.0	8.4	18.1	36.3	33.5	1.08	9.5	9.2	1.03
H01-48	01/10/9	4.8	0.003	5.07	8.5	27.4	52.9	1.6	11.9	5.3	34.3	20.3	28.9	107.6	83.5	1.29	15.7	15.1	1.04
H01-49	01/10/11	168.7	0.107	5.11	7.8	2.1	3.7	N.D.	1.4	1.8	6.5	1.1	7.8	16.7	15.4	1.08	4.5	4.1	1.09
H01-50	01/10/17	1.6	0.001	4.26	55.0	78.1	50.2	3.5	23.0	18.0	97.1	46.2	76.6	227.7	219.9	1.04	46.3	43.0	1.08
H01-51	01/10/18	22.0	0.014	4.75	17.8	5.9	20.9	0.7	4.5	2.0	9.9	12.8	20.6	51.8	43.2	1.20	11.8	11.1	1.06
H01-52	01/10/23	21.5	0.014	4.28	52.5	8.6	20.5	0.7	6.5	2.9	18.7	21.8	49.0	91.6	89.4	1.02	27.8	27.1	1.03
H01-53	01/10/29	27.4	0.017	4.43	37.2	58.7	20.4	1.1	5.9	13.0	71.0	11.1	42.1	136.3	124.1	1.10	28.1	27.3	1.03
H01-54	01/11/4	18.8	0.012	4.41	38.9	8.9	28.0	1.1	4.6	3.4	19.7	20.9	38.2	85.0	78.8	1.08	22.7	21.4	1.06
H01-55	01/11/6	36.5	0.023	4.36	43.7	66.9	17.1	1.6	5.7	14.8	78.4	8.8	50.4	149.8	137.5	1.09	31.8	30.0	1.06
H01-56	01/11/12	38.7	0.025	4.77	17.0	7.4	18.9	0.5	4.3	2.3	11.3	9.6	23.1	50.4	44.0	1.15	11.5	10.5	1.10
H01-57	01/11/12	3.5	0.002	4.43	37.2	17.5	17.4	1.1	7.4	3.1	17.6	14.3	40.0	83.7	71.8	1.17	21.4	18.5	1.16
H01-58	01/12/4	9.7	0.006	4.52	30.2	8.3	38.4	1.4	15.1	3.2	11.0	26.9	56.6	96.5	94.5	1.02	22.3	22.2	1.00
H01-59	01/12/6	5.4	0.003	4.70	20.0	17.0	60.6	1.5	9.1	3.3	20.7	39.8	44.0	111.5	104.5	1.07	21.1	19.8	1.06
H01-60	01/12/14	11.3	0.007	5.09	8.1	8.9	30.4	0.9	9.4	2.5	15.6	11.8	23.7	60.1	51.1	1.18	10.2	9.7	1.05
H01-61	01/12/22	3.5	0.002	5.17	6.8	9.4	36.5	1.7	17.1	2.9	16.1	20.3	28.7	74.5	65.1	1.14	11.8	11.2	1.06
	総降水量	1569.0	平均値	4.53	50.0	26.7	70.2	2.1	24.5	8.4	41.2	49.8	91.9	181.8	182.9	1.02	40.1	40.7	1.02
			加重平均値	4.42	38.1	29.6	39.7	1.3	13.1	8.1	41.7	28.2	58.9	129.8	128.8	1.01	28.9	28.6	1.01

表1-1-(13) 日吉における降水中イオン成分濃度(2002年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H02-01	02/1/8	5.1	0.004	4.28	52.5	25.4	48.4	2.1	17.2	7.2	61.0	21.4	60.1	152.8	142.6	1.07	35.8	33.9	1.05
H02-02	02/1/17	3.5	0.003	4.79	16.2	48.8	240.3	7.0	62.0	15.7	73.2	156.6	131.7	390.1	361.4	1.08	58.2	53.5	1.09
H02-03	02/1/22	56.4	0.041	5.26	5.5	108.6	24.3	2.4	16.7	25.6	119.5	6.0	37.7	182.9	163.2	1.12	24.2	22.0	1.10
H02-04	02/1/28	35.2	0.026	5.07	8.5	6.6	12.4	0.7	5.9	2.4	10.7	9.9	12.1	36.7	32.7	1.12	7.3	6.5	1.11
H02-05	02/2/4	8.9	0.006	4.74	18.2	14.4	50.7	1.8	17.2	4.8	16.6	44.4	40.0	107.0	101.0	1.06	19.9	18.5	1.07
H02-06	02/2/6	8.3	0.006	4.36	43.7	15.8	42.8	1.7	20.6	5.4	23.2	31.1	69.4	129.9	123.7	1.05	30.4	29.1	1.04
H02-07	02/2/18	1.1	0.001	5.53	5.9	45.9	80.7	6.2	114.9	21.8	52.5	70.4	112.0	275.4	235.0	1.17	36.8	34.1	1.08
H02-08	02/3/1	1.3	0.001	5.87	5.4	95.5	147.9	7.6	126.2	30.5	98.0	173.7	121.3	413.1	393.0	1.05	56.9	55.3	1.03
H02-09	02/3/7	2.7	0.002	4.60	25.1	112.8	208.7	9.5	118.7	35.6	130.8	160.9	196.3	510.5	488.0	1.05	76.7	69.6	1.10
H02-10	02/3/15	8.3	0.006	5.29	5.1	39.7	29.6	4.1	88.1	12.3	50.1	31.0	67.1	178.9	148.2	1.21	23.6	21.4	1.10
H02-11	02/3/23	7.3	0.005	6.16	0.7	85.3	84.8	6.5	187.7	31.0	96.7	72.9	105.2	395.9	274.7	1.44	45.0	41.6	1.08
H02-12	02/3/26	1.6	0.001	4.60	40.2	220.4	197.1	13.1	161.0	68.3	259.4	160.2	273.2	700.1	692.8	1.01	106.9	91.9	1.16
H02-13	02/3/28	20.4	0.015	4.79	16.2	6.9	25.5	0.8	8.5	2.5	12.2	12.7	43.8	60.5	68.7	0.88	13.9	15.6	0.89
H02-14	02/4/1	35.5	0.026	4.11	77.6	226.8	45.6	5.1	32.8	53.6	293.6	31.5	122.9	441.5	448.0	0.99	81.6	77.9	1.05
H02-15	02/4/9	5.4	0.004	4.24	57.5	125.1	91.8	7.1	88.1	40.1	143.9	118.2	138.6	409.7	400.7	1.02	71.6	65.4	1.09
H02-16	02/4/12	15.8	0.012	4.39	40.7	12.1	28.1	1.4	25.7	6.2	15.4	51.8	56.3	114.2	123.5	0.93	28.3	28.2	1.00
H02-17	02/4/22	30.3	0.022	5.00	10.0	26.6	30.2	1.2	18.8	8.8	30.0	23.0	34.2	95.5	87.2	1.10	15.4	14.1	1.09
H02-18	02/4/26	2.7	0.002	4.07	85.1	76.4	136.4	5.9	64.2	25.3	91.6	132.9	175.7	393.3	400.2	0.98	79.8	75.0	1.06
H02-19	02/5/1	3.8	0.003	5.05	8.9	124.3	69.0	4.8	61.6	34.7	139.2	64.8	68.4	303.4	272.4	1.11	41.0	36.9	1.11
H02-20	02/5/8	9.7	0.007	3.96	109.6	44.4	59.7	3.5	22.7	14.0	56.6	58.0	146.5	254.0	261.1	0.97	67.5	66.9	1.01
H02-21	02/5/11	41.4	0.030	4.86	13.8	4.1	15.0	0.0	3.7	1.2	8.5	15.6	16.2	37.9	40.4	0.94	9.5	9.8	0.96
H02-22	02/5/20	28.5	0.021	4.44	36.3	21.4	35.2	1.3	10.1	6.6	26.2	35.2	54.8	110.9	116.2	0.95	26.3	27.8	0.95
H02-23	02/5/24	6.4	0.005	3.86	138.0	33.1	175.0	11.5	97.9	19.2	49.6	244.5	233.1	474.8	527.2	0.90	110.4	111.7	0.99
H02-24	02/5/27	4.3	0.003	4.15	70.8	112.4	102.9	7.9	67.5	32.5	118.8	124.6	163.5	393.9	406.8	0.97	75.3	75.0	1.00
H02-25	02/6/6	2.7	0.002	3.88	132.1	60.2	290.3	16.6	270.1	43.6	106.7	421.5	362.2	813.0	890.5	0.91	157.5	164.7	0.96
H02-26	02/6/12	7.3	0.005	5.16	6.9	15.2	25.0	N.D.	15.1	5.5	28.7	16.7	21.9	67.7	67.3	1.01	11.4	13.0	0.87
H02-27	02/6/14	1.6	0.001	4.72	19.1	19.2	170.5	5.6	68.2	12.7	37.1	127.2	100.6	295.2	264.9	1.11	45.3	44.8	1.01
H02-28	02/6/15	37.9	0.028	4.86	13.8	5.5	33.4	N.D.	9.5	2.2	15.2	22.6	39.8	64.3	77.6	0.83	14.2	14.7	0.96
H02-29	02/6/19	49.4	0.036	4.69	20.4	2.4	14.2	N.D.	3.8	0.5	11.9	12.5	23.8	41.4	48.2	0.86	12.3	12.0	1.02
H02-30	02/6/21	23.6	0.017	4.13	74.1	12.8	45.5	2.5	14.1	5.1	27.9	32.4	107.7	154.1	168.0	0.92	44.3	46.4	0.95
H02-31	02/6/26	8.6	0.006	4.46	34.7	15.5	71.4	2.2	23.8	6.0	29.1	50.0	86.1	153.6	165.3	0.93	32.7	34.9	0.94
H02-32	02/6/28	18.8	0.014	4.23	58.9	27.3	66.1	2.1	10.9	7.2	44.0	51.8	96.6	172.5	192.5	0.90	42.8	46.3	0.92
H02-33	02/7/1	31.4	0.023	4.14	72.4	13.6	34.2	1.7	10.4	4.7	26.2	30.8	103.9	137.0	160.9	0.85	42.1	45.2	0.93
H02-34	02/7/11	60.7	0.044	4.64	22.9	23.7	14.2	1.6	6.6	5.8	46.2	6.4	33.4	74.8	86.1	0.87	17.7	16.7	1.06
H02-35	02/7/16	31.2	0.023	4.66	21.9	40.6	7.8	1.5	8.1	11.2	50.9	11.6	34.0	91.1	96.5	0.94	18.9	19.2	0.98
H02-36	02/7/17	2.1	0.002	4.43	37.2	61.3	76.6	5.7	51.9	25.5	81.2	63.3	102.2	258.2	246.7	1.05	45.5	48.0	0.95
H02-37	02/7/25	6.7	0.005	4.36	43.7	34.3	40.1	2.4	10.4	9.3	61.8	20.5	44.9	140.2	127.2	1.10	31.0	33.3	0.93
H02-38	02/7/25	29.8	0.022	4.97	10.7												-	5.3	-
H02-39	02/8/3	16.9	0.012	3.98	104.7	9.3	85.5	3.2	28.3	6.3	23.1	120.3	127.7	237.4	271.0	0.88	66.2	70.8	0.94
H02-40	02/8/5	46.2	0.034	4.14	72.4	9.5	65.1	2.4	5.3	2.7	19.0	66.2	100.0	157.4	185.2	0.85	45.4	47.9	0.95
H02-41	02/8/19	145.0	0.106	5.19	6.5	8.6	7.6	1.2	2.5	3.5	18.9	9.1	21.8	29.9	49.9	0.60	7.5	7.9	0.95
H02-42	02/8/20	21.8	0.016	4.92	12.0	37.5	11.5	1.7	8.9	10.6	52.7	7.5	32.8	82.2	93.0	0.88	15.3	13.9	1.11
H02-43	02/8/26	26.3	0.019	3.98	104.7	36.0	50.5	2.2	14.1	11.1	58.4	41.5	133.6	218.6	233.5	0.94	61.9	61.3	1.01
H02-44	02/9/7	133.7	0.098	4.76	17.4	6.3	5.7	N.D.	2.0	2.5	13.8	14.3	23.2	33.9	51.3	0.66	11.0	9.7	1.13
H02-45	02/9/9	13.2	0.010	4.26	55.0	3.5	28.8	1.9	7.5	1.7	14.1	40.0	58.6	98.4	112.6	0.87	30.8	30.3	1.02
H02-46	02/9/10	10.7	0.008	4.18	66.1	12.7	30.6	2.2	11.7	5.3	24.1	53.2	66.4	128.6	143.7	0.90	38.1	36.5	1.04
H02-47	02/9/17	14.5	0.011	4.11	77.6	19.0	53.7	2.1	9.1	6.0	31.0	54.9	88.9	167.6	174.8	0.96	46.5	44.1	1.05
H02-48	02/9/18	5.4	0.004	4.66	21.9	23.9	63.7	2.0	25.5	8.6	37.1	46.8	67.8	145.5	151.7	0.96	27.3	24.8	1.10
H02-49	02/9/24	7.0	0.005	4.73	18.6	8.1	33.6	1.7	8.4	2.9	18.4	32.6	37.5	73.3	88.5	0.83	16.9	14.9	1.13
H02-50	02/10/2	71.4	0.052	4.59	25.7	173.3	21.4	3.9	19.9	40.8	208.9	24.6	51.8	285.0	285.4	1.00	44.7	40.5	1.10
H02-51	02/10/7	44.0	0.032	4.48	33.1	35.3	12.3	4.1	9.5	9.9	44.5	17.6	38.9	104.1	101.0	1.03	23.4	21.8	1.07
H02-52	02/10/9	2.1	0.002	4.16	69.2	55.0	129.5	8.3	81.2	28.9	63.3	167.3	116.7	372.0	347.3	1.07	69.6	67.9	1.02
H02-53	02/10/16	9.9	0.007	4.46	34.7	37.9	22.5	4.5	12.7	11.5	42.0	36.6	40.0	123.8	118.6	1.04	26.4	26.1	1.01
H02-54	02/10/18	12.1	0.009	4.19	64.6	38.1	50.5	9.2	15.8	11.6	40.5	57.5	69.3	189.8	167.3	1.13	43.2	43.5	0.99
H02-55	02/10/22	31.4	0.023	4.45	35.5	6.5	20.7	3.8	7.6	2.3	11.4	35.1	27.3	76.5	73.8	1.04	20.7	21.2	0.98
H02-56	02/10/24	3.2	0.002	4.48	33.1	40.1	43.0	3.0	23.6	13.1	40.6	63.4	44.3	156.0	148.3	1.05	30.3	32.0	0.95
H02-57	02/10/26	3.0	0.002	4.79	16.2	24.4	43.9	4.3	17.0	3.9	27.2	36.6	34.5	109.7	98.4	1.12	19.1	19.5	0.98
H02-58	02/10/28	7.3	0.005	4.45	35.5	5.6	10.3	2.8	10.8	N.D.	12.8	27.3	30.4	65.0	70.6	0.92	19.7	21.2	0.93
H02-59	02/11/1	5.9	0.004	4.73	18.6	15.5	18.1	3.5	22.8	3.5	18.0	36.7	24.0	82.1	78.6	1.04	16.3	16.9	0.97
H02-60	02/11/25	2.1	0.002	5.61	2.5	349.9	229.6	18.5	178.8	75.3	375.9	124.0	166.5	854.5	666.5	1.28	102.2	100.4	1.02
H02-61	02/11/26	11.0	0.008	5.55	2.8	37.0	27.1	3.4	34.6	12.8	33.9	30.5	22.8	117.8	87.2	1.35	14.4	14.6	0.99
H02-62	02/12/2	1.6	0.001	5.18	6.6	96.7	123.7	7.0	67.6	37.9	93.5	91.8	85.6	339.4	270.9	1.25	43.4	47.1	0.92
H02-63	02/12/3	1.9	0.001	4.39	40.5	10.7	47.9	2.3	25.9	6.6	28.5	49.4	38.1	133.8	116.1	1.15	29.0	35.5	0.82
H02-64	02/12/5	11.8	0.009	4.58	26.3	16.5	35.3	3.4	19.9	5.5	35.1	36.6	46.0	106.9	117.7	0.91	23.3	20.7	1.13
H02-65	02/12/10	22.6	0.016	4.94	11.5	17.0	35.3	0.9	31.4	8.1	33.8	32.8	39.6	104.2	106.2	0.98	17.9	15.5	1.16
H02-66	02/12/17	4.3	0.003	5.92	1.2	94.5	41.9	3.5	63.5	30.5	107.6	25.7	34.0	235.2	167.3	1.41	26.7	22.3	1.20
H02-67	02/12/23	29.5	0.022	5.54	2.9	11.8	33.4	1.7	26.6	7.5	30.7	21.7	27.6	83.9	80.0	1.05	12.3	8.6	1.42
	総降水量	1371.6	平均値	4.66	36.98	48.55	64.46	4.25	41.42	15.62	62.17	62.43	80.80	211.20	205.40	1.01	39.50	38.26	1.03
			加重平均値	4.52	30.2	36.0	29.6	2.1	15.5	10.1	49.3	29.0	50.7	123.2	129.0	0.96	26.0	25.5	1.02

表1-1-(14) 日吉における降水中イオン成分濃度(2003年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H03-01	03/1/6	19.9	0.010	4.83	14.8	10.0	23.0	1.0	14.9	4.9	27.2	20.3	32.4	68.5	79.9	0.86	14.7	12.4	1.19
H03-02	03/1/20	9.1	0.005	4.64	22.9	15.8	108.5	4.7	33.3	9.0	44.4	77.7	62.2	194.3	184.2	1.05	33.5	31.4	1.07
H03-03	03/1/24	17.7	0.009	4.75	17.8	6.3	20.5	0.8	20.1	4.4	25.0	20.6	35.3	69.9	80.9	0.86	15.7	13.2	1.19
H03-04	03/1/28	73.6	0.038	4.76	17.4	6.3	17.7	0.7	9.8	3.4	25.5	17.3	29.2	55.2	72.0	0.77	14.0	10.8	1.30
H03-05	03/2/10	15.8	0.008	4.43	37.2	7.8	29.0	1.0	11.2	3.4	27.9	39.3	34.1	89.6	101.3	0.88	24.1	20.2	1.19
H03-06	03/2/12	7.0	0.004	3.99	102.3	39.7	98.9	6.0	61.3	25.5	61.1	102.0	144.1	333.8	307.2	1.09	74.0	69.8	1.06
H03-07	03/2/18	7.0	0.004	5.17	6.8	16.8	63.2	2.9	45.0	10.0	34.1	43.7	44.4	144.6	122.1	1.18	20.6	17.4	1.18
H03-08	03/2/25	6.2	0.003	4.88	13.2	41.5	75.5	3.3	49.3	15.3	54.6	47.8	61.0	198.0	163.3	1.21	28.7	25.0	1.15
H03-09	03/3/5	102.3	0.052	4.75	17.8	16.3	18.1	0.8	10.4	5.6	32.8	16.8	32.0	69.0	81.7	0.85	15.6	13.1	1.19
H03-10	03/3/29	48.3	0.025	4.40	39.8	14.1	65.9	0.8	28.5	6.7	46.8	63.1	69.4	155.9	179.3	0.87	35.2	31.2	1.13
H03-11	03/4/2	8.3	0.004	4.72	19.1	24.0	54.8	1.8	23.2	10.4	32.2	39.4	50.9	133.4	122.5	1.09	23.3	22.3	1.05
H03-12	03/4/5	46.2	0.024	5.13	7.4	6.7	19.5	0.1	18.6	7.1	14.7	13.9	21.5	59.3	50.1	1.18	9.7	8.3	1.17
H03-13	03/4/8	25.5	0.013	4.86	13.8	81.0	13.0	0.3	35.6	26.3	81.2	9.9	47.0	169.9	138.0	1.23	24.0	22.4	1.07
H03-14	03/4/12	5.9	0.003	4.91	12.3	57.1	82.0	5.5	85.6	24.5	68.5	74.5	60.8	267.1	203.8	1.31	35.4	32.2	1.10
H03-15	03/4/15	3.0	0.002	4.72	19.1	31.5	97.0	3.5	89.8	19.9	38.7	61.6	109.3	260.7	209.6	1.24	38.1	35.2	1.08
H03-16	03/4/19	1.6	0.001	4.15	70.8	161.0	437.5	23.5	267.6	70.4	220.2	391.7	410.1	1030.8	1022.0	1.01	164.0	149.3	1.10
H03-17	03/5/8	1.1	0.001	4.14	72.4	203.3	263.6	16.0	161.1	64.0	229.1	239.5	266.0	780.4	734.6	1.06	125.0	176.7	0.71
H03-18	03/5/15	32.8	0.017	4.49	32.4	27.5	65.2	3.8	21.2	9.2	33.6	47.6	63.4	159.3	144.5	1.10	30.6	34.7	0.88
H03-19	03/5/19	10.2	0.005	4.45	35.5	28.1	82.1	3.0	35.7	10.5	37.1	57.7	80.3	195.0	175.1	1.11	36.2	39.6	0.91
H03-20	03/5/21	33.3	0.017	4.15	70.8	11.9	44.6	3.4	20.0	5.5	26.3	44.7	113.8	156.2	184.8	0.85	44.7	53.6	0.83
H03-21	03/5/27	5.1	0.003	4.05	89.1	147.4	66.8	4.9	29.9	33.2	145.1	77.8	119.1	371.4	342.0	1.09	73.6	82.6	0.89
H03-22	03/5/31	97.0	0.049	4.62	24.0	23.3	11.9	0.9	7.8	8.6	29.3	6.9	39.4	76.5	75.6	1.01	17.3	17.9	0.97
H03-23	03/6/4	8.1	0.004	4.10	79.4	37.6	59.6	4.0	25.0	11.6	43.6	50.4	128.5	217.1	222.4	0.98	53.7	59.7	0.90
H03-24	03/6/12	8.1	0.004	4.38	41.7	49.2	138.7	16.0	21.4	6.5	50.2	88.2	114.1	273.4	252.4	1.08	49.3	56.7	0.87
H03-25	03/6/14	4.3	0.002	4.32	47.9	26.6	91.4	8.1	19.4	5.1	35.4	82.5	54.3	198.5	172.1	1.15	39.8	39.8	1.00
H03-26	03/6/17	4.0	0.002	4.31	49.0	24.0	71.4	6.3	25.9	5.0	37.9	60.9	61.7	181.6	160.5	1.13	38.0	36.0	1.06
H03-27	03/6/24	37.1	0.019	4.11	77.6	92.0	145.1	10.0	38.3	20.0	98.8	54.9	183.3	383.0	337.0	1.14	72.7	68.5	1.06
H03-28	03/6/30	9.4	0.005	3.78	166.0	68.4	216.3	13.6	51.9	18.7	73.9	225.1	219.9	534.9	518.8	1.03	121.8	113.6	1.07
H03-29	03/7/3	32.2	0.016	4.26	55.0	22.7	11.6	2.4	6.3	4.4	37.8	10.9	52.3	102.3	101.0	1.01	29.8	28.4	1.05
H03-30	03/7/8	6.4	0.003	3.55	281.8	54.4	67.9	4.1	23.1	11.0	72.0	70.5	223.9	442.2	366.4	1.21	137.0	95.5	1.43
H03-31	03/7/14	40.8	0.021	4.74	18.2	16.2	61.8	5.1	14.8	4.5	30.7	32.9	60.7	120.6	124.3	0.97	22.8	27.2	0.84
H03-32	03/7/23	5.1	0.003	4.19	64.6	96.4	150.9	16.2	35.5	8.8	100.8	127.8	104.2	372.3	332.8	1.12	67.5	59.1	1.14
H03-33	03/7/26	51.0	0.026	4.34	45.7	18.8	41.7	5.5	10.4	1.8	31.8	25.9	67.6	123.9	125.3	0.99	30.8	25.5	1.21
H03-34	03/8/1	19.9	0.010	4.27	53.7	45.1	40.2	8.5	12.5	2.9	52.0	25.9	74.2	162.8	152.2	1.07	37.3	31.3	1.19
H03-35	03/8/19	369.0	0.188	4.58	26.3	5.8	19.8	2.0	7.3	2.7	21.3	14.3	26.1	63.9	61.6	1.04	16.4	12.4	1.32
H03-36	03/8/28	33.3	0.017	4.54	28.8	22.0	39.2	7.6	23.3	3.6	33.9	27.6	29.1	124.7	90.5	1.38	23.1	18.4	1.26
H03-37	03/9/22	186.9	0.095	4.74	18.2	1.7	21.0	2.4	18.3	2.4	17.9	14.3	24.8	64.0	56.9	1.12	13.8	11.3	1.22
H03-38	03/9/26	9.7	0.005	5.21	6.2	61.2	46.2	9.1	42.6	21.2	63.9	21.5	33.0	186.4	118.4	1.57	22.0	16.6	1.33
H03-39	03/10/15	95.9	0.049	4.87	13.5	22.0	20.6	3.4	20.3	10.8	32.5	12.0	24.1	90.6	68.6	1.32	14.6	10.7	1.37
H03-40	03/10/23	36.3	0.019	4.90	12.6	16.2	32.4	5.4	23.4	9.7	28.7	18.3	33.7	99.8	80.8	1.24	16.1	12.2	1.32
H03-41	03/10/29	68.5	0.035	4.56	27.5	18.5	33.4	3.6	17.0	7.8	32.8	21.6	50.3	107.9	104.7	1.03	22.8	19.7	1.16
H03-42	03/11/7	70.4	0.036	4.63	23.4	14.6	31.6	1.4	12.6	5.7	27.4	18.5	35.7	89.4	81.6	1.10	18.7	15.1	1.24
H03-43	03/11/12	25.2	0.013	4.42	38.0	27.5	51.7	3.0	12.4	5.8	43.8	40.7	60.3	138.5	144.8	0.96	30.8	29.9	1.03
H03-44	03/11/26	116.6	0.060	4.69	20.4	20.1	23.9	1.8	8.0	6.8	29.9	19.4	28.2	80.9	77.5	1.04	16.8	14.4	1.17
H03-45	03/12/2	119.0	0.061	4.79	16.2	6.9	19.5	1.1	5.2	2.3	17.0	11.1	29.1	51.3	57.3	0.90	12.4	10.6	1.17
H03-46	03/12/18	25.0	0.013	4.64	22.9	21.5	57.6	3.1	34.4	7.7	34.4	33.7	66.0	147.2	134.0	1.10	26.3	22.4	1.18
	総降水量	1959.0	平均値	4.52	43.3	38.4	70.7	5.0	34.6	12.3	51.8	57.0	80.7	204.3	189.5	1.08	39.8	38.1	1.11
			加重平均値	4.56	27.6	17.5	33.1	2.7	15.6	6.2	31.0	23.7	43.7	102.7	98.4	1.04	22.0	19.5	1.13

表1-1-(15) 日吉における降水中イオン成分濃度(2004年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H04-01	04/1/7	9.1	0.009	4.64	22.9	70.4	175.0	9.6	87.5	19.2	111.4	128.9	128.6	384.5	368.9	1.04	59.4	54.8	1.05
H04-02	04/2/3	23.6	0.022	5.08	8.3	27.5	104.1	3.8	84.2	13.3	40.2	44.0	80.9	241.1	165.2	1.46	30.6	24.1	1.27
H04-03	04/3/24	41.6	0.039	5.73	1.9	16.2	69.3	3.1	48.3	9.5	27.9	33.8	63.1	148.2	124.8	1.19	19.8	16.8	1.17
H04-04	04/3/31	117.9	0.112	4.82	15.1	28.1	55.6	3.5	32.6	10.3	43.0	30.8	50.7	145.2	124.5	1.17	23.1	18.8	1.23
H04-05	04/4/3	36.3	0.034	4.48	33.1	67.6	38.1	2.9	32.1	19.7	72.7	21.8	88.3	193.5	182.8	1.06	35.1	36.5	0.96
H04-06	04/4/5	7.8	0.007	4.33	46.8	39.9	60.2	3.2	92.0	22.0	41.5	40.7	147.8	264.1	230.0	1.15	47.6	43.8	1.09
H04-07	04/4/7	4.0	0.004	4.28	52.5	23.0	67.3	3.6	41.6	9.3	28.1	76.3	69.3	197.2	173.7	1.14	40.8	33.6	1.22
H04-08	04/4/15	12.9	0.012	4.17	67.6	34.0	118.4	4.3	59.3	14.3	49.9	88.2	142.4	297.9	280.5	1.06	60.2	58.4	1.03
H04-09	04/4/20	28.5	0.027	4.63	23.4	64.4	59.8	2.4	36.3	18.6	72.9	24.9	62.4	205.0	160.1	1.28	31.5	29.0	1.09
H04-10	04/4/28	8.6	0.008	5.11	7.8	147.9	55.9	12.4	115.2	45.9	161.0	38.4	64.5	385.1	263.9	1.46	44.6	41.2	1.08
H04-11	04/5/6	16.4	0.016	4.56	27.5	70.5	82.8	4.4	65.5	24.8	74.2	60.6	103.0	275.5	237.8	1.16	43.0	42.5	1.01
H04-12	04/5/11	13.2	0.012	4.09	81.3	23.5	74.8	2.3	21.3	8.0	34.3	52.5	104.6	211.3	191.3	1.10	51.7	49.4	1.05
H04-13	04/5/17	11.3	0.011	4.13	74.1	42.6	62.7	2.4	19.8	12.1	50.6	52.1	80.7	213.7	183.4	1.17	48.7	45.5	1.07
H04-14	04/5/21	119.2	0.113	4.56	27.5	3.7	15.5	0.9	10.3	2.4	12.0	19.2	21.7	60.5	52.9	1.14	15.8	12.2	1.30
H04-15	04/6/2	23.1	0.022	4.40	39.8	23.7	66.3	2.7	56.9	10.5	27.3	43.8	87.8	200.0	158.9	1.26	36.4	33.0	1.10
H04-16	04/6/7	63.9	0.061	4.26	55.0	5.4	61.0	0.9	16.4	3.2	17.6	25.5	57.4	141.8	100.5	1.41	33.0	31.6	1.04
H04-17	04/6/14	51.8	0.049	4.10	79.4	5.1	34.1	1.1	6.8	2.1	15.6	41.1	59.9	128.6	116.6	1.10	40.1	36.8	1.09
H04-18	04/6/22	30.9	0.029	3.99	102.3	178.6	44.1	3.2	41.1	39.4	210.1	25.0	120.7	408.8	355.7	1.15	80.3	73.8	1.09
H04-19	04/6/28	8.9	0.008	4.32	47.9	28.3	24.3	1.4	13.9	8.4	38.1	21.4	25.6	124.2	85.1	1.46	27.8	24.5	1.14
H04-20	04/7/1	11.3	0.011	4.64	22.9	9.0	15.3	1.1	11.9	4.4	17.6	18.9	16.9	64.5	53.3	1.21	14.6	14.2	1.03
H04-21	04/7/12	4.0	0.004	4.23	58.9	54.8	50.6	4.2	41.6	13.8	69.1	56.7	71.6	223.9	197.4	1.13	45.6	45.8	1.00
H04-22	04/7/16	3.0	0.003	4.09	81.3	33.1	64.1	3.4	46.7	10.9	42.3	99.7	104.0	239.5	246.0	0.97	57.1	57.5	0.99
H04-23	04/7/26	8.9	0.008	4.13	74.1	16.4	30.6	2.6	33.4	6.5	42.1	39.0	95.4	163.7	176.5	0.93	45.2	42.7	1.06
H04-24	04/7/30	22.0	0.021	4.39	40.7	37.5	34.3	1.3	11.1	9.4	56.0	15.1	40.9	134.3	112.0	1.20	28.5	26.9	1.06
H04-25	04/8/2	2.1	0.002	4.94	11.5	146.7	188.8	6.7	108.9	41.8	164.6	31.5	220.9	504.5	417.1	1.21	67.0	59.6	1.12
H04-26	04/8/19	27.7	0.026	4.21	61.7	25.0	59.6	1.5	16.1	7.1	46.0	48.4	76.2	171.0	170.6	1.00	41.7	41.2	1.01
H04-27	04/8/26	2.4	0.002	4.02	95.5	84.4	193.6	8.0	84.1	27.8	90.1	179.8	196.4	493.5	466.3	1.06	94.4	85.4	1.11
H04-28	04/9/1	37.1	0.035	4.42	38.0	117.7	46.8	2.1	19.0	27.4	134.9	26.2	64.0	250.9	225.1	1.11	42.7	39.3	1.09
H04-29	04/9/6	73.1	0.069	4.30	50.1	11.4	31.6	0.7	5.6	3.5	32.9	32.4	53.6	102.9	119.0	0.86	30.1	27.4	1.10
H04-30	04/9/8	3.2	0.003	4.78	16.6	111.9	23.9	2.6	34.3	25.8	131.1	18.2	37.1	215.1	186.3	1.15	31.0	27.8	1.12
H04-31	04/9/11	12.9	0.012	3.89	128.8	54.7	105.5	2.8	50.4	17.9	68.2	172.3	170.5	360.2	410.9	0.88	90.9	92.6	0.98
H04-32	04/9/28	33.3	0.032	4.25	56.2	8.2	47.5	0.2	10.9	3.6	31.7	30.0	71.3	126.6	133.0	0.95	34.7	29.3	1.18
H04-33	04/9/30	56.4	0.053	4.56	27.5	40.1	10.4	0.3	9.7	11.7	62.8	15.1	49.2	99.7	127.1	0.78	23.4	22.8	1.03
H04-34	04/10/21	12.9	0.012	4.78	16.6	53.2			4.9	18.0	74.4	13.0	28.0	92.7	115.4	0.80	18.6	17.1	1.09
H04-35	04/10/27	12.4	0.012	4.43	37.2	40.0	75.0	3.6	23.0	15.0	56.9	63.2	78.2	193.8	198.3	0.98	38.1	35.0	1.09
H04-36	04/11/13	32.2	0.031	5.28	5.2	35.5	14.3	1.1	16.6	15.5	50.5	15.9	22.7	88.3	89.2	0.99	13.4	10.8	1.24
H04-37	04/11/16	19.1	0.018	4.54	28.8	18.0	18.0	1.3	9.6	6.9	33.2	25.4	46.7	82.6	105.3	0.78	21.4	19.2	1.12
H04-38	04/12/6	51.6	0.049	5.34	4.6	136.7	24.5	4.1	35.1	42.0	159.9	14.1	40.6	247.0	214.6	1.15	31.3	26.2	1.20
	総降水量	1054.5	平均値	4.50	44.0	50.9	62.3	3.1	38.3	15.8	65.6	46.9	80.1	212.6	192.6	1.11	40.5	37.6	1.10
			加重平均値	4.43	37.5	39.9	45.3	2.2	26.5	12.5	55.0	32.8	60.9	163.9	148.6	1.10	32.3	29.3	1.10

表1-1-(16) 日吉における降水中イオン成分濃度(2005年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H05-01	05/1/27	5.9	0.004	4.35	44.7	51.8	128.5	6.5	50.6	24.0	68.0	101.7	172.2	306.0	341.9	0.90	58.7	55.4	1.06
H05-02	05/2/17	15.3	0.010	4.67	21.4	26.0	82.5	2.4	65.3	15.0	43.4	50.9	106.7	212.6	201.1	1.06	35.2	26.6	1.32
H05-03	05/2/21	9.9	0.007	5.35	4.5	13.0	35.8	1.4	26.9	8.5	30.2	23.2	28.3	90.0	81.7	1.10	13.2	9.2	1.44
H05-04	05/2/25	16.1	0.011	4.97	10.7	36.8	38.3	1.4	71.0	18.9	49.2	28.8	55.9	177.1	134.0	1.32	24.0	16.1	1.50
H05-05	05/3/8	9.1	0.006	4.28	52.5	16.5	55.4	1.5	30.2	10.0	33.7	48.4	78.3	166.2	160.4	1.04	38.0	27.7	1.37
H05-06	05/3/16	8.1	0.005	5.12	7.6	31.1	52.9	4.0	41.7	9.7	42.8	26.6	43.5	147.1	112.9	1.30	20.1	15.0	1.34
H05-07	05/3/22	1.1	0.001	4.11	77.6	71.5	117.7	10.5	118.2	22.8	76.1	91.9	291.0	418.3	459.1	0.91	84.1	88.1	0.95
H05-08	05/3/24	28.5	0.019	4.22	60.3	74.5	96.8	5.2	57.3	20.6	96.8	73.6	118.9	314.6	289.3	1.09	59.0	45.7	1.29
H05-09	05/4/1	27.9	0.019	4.55	28.2	21.6	65.5	3.0	22.5	6.4	40.6	36.9	76.3	147.2	153.8	0.96	27.2	29.5	1.08
H05-10	05/4/5	30.3	0.021	4.38	41.7	17.7	65.7	4.9	25.3	5.9	34.3	49.6	87.0	161.1	170.9	0.94	34.0	35.6	1.05
H05-11	05/4/12	34.1	0.023	5.15	7.1	12.4	64.3	1.7	55.1	10.6	27.0	36.6	56.7	151.2	120.3	1.26	18.6	21.0	1.13
H05-12	05/4/14	8.3	0.006	5.10	7.9	21.9	67.3	3.3	62.8	12.5	32.7	44.8	64.1	175.7	141.6	1.24	21.0	24.3	1.16
H05-13	05/4/22	34.1	0.023	4.28	52.5	29.3	84.0	3.9	39.5	11.3	47.8	51.0	133.2	220.4	232.0	0.95	48.2	47.2	0.98
H05-14	05/4/26	5.1	0.003	4.37	42.7	100.9	85.5	6.6	76.6	30.4	112.5	69.9	159.0	342.8	341.4	1.00	58.8	59.2	1.01
H05-15	05/4/27	2.7	0.002	4.28	52.5	10.3	41.8	2.7	23.6	5.8	24.1	47.1	60.0	136.8	131.2	1.04	-	33.9	-
H05-16	05/5/9	22.3	0.015	4.41	38.9	20.8	43.9	3.2	26.4	7.5	40.4	43.6	74.1	140.8	158.1	0.89	31.1	32.2	1.04
H05-17	05/5/25	5.4	0.004	4.01	97.7	32.1	144.5	4.8	44.4	10.7	55.5	150.8	162.7	334.3	369.0	0.91	77.8	78.0	1.00
H05-18	05/6/1	68.8	0.047	4.94	11.5	10.5	25.2	0.7	8.6	4.7	35.0	17.3	36.0	61.2	88.4	0.69	12.4	14.0	1.13
H05-19	05/6/3	29.8	0.020	4.30	50.1	0.1	37.5	0.9	12.7	4.0	27.4	40.7	77.8	105.4	145.9	0.72	32.6	32.6	1.00
H05-20	05/6/6	30.1	0.020	4.32	47.9		38.0	1.4	15.8	3.4	24.4	43.9	82.3	106.4	150.7	0.71	32.0	32.4	1.01
H05-21	05/6/13	8.9	0.006	4.38	41.7	11.5	79.2	1.9	23.7	6.5	36.0	48.0	85.7	164.6	169.7	0.97	34.9	35.9	1.03
H05-22	05/6/18	37.1	0.025	4.42	38.0		38.6	0.6	11.4	3.1	25.7	28.3	60.6	91.7	114.6	0.80	24.9	25.9	1.04
H05-23	05/6/23	41.9	0.028	4.54	28.8		29.5	0.6	8.4	2.4	23.9	20.0	44.9	69.8	88.9	0.79	17.1	19.8	1.16
H05-24	05/6/30	39.5	0.027	4.11	77.6	9.1	73.2	2.0	17.7	3.8	31.3	66.6	83.4	183.3	181.3	1.01	47.6	48.2	1.01
H05-25	05/7/2	1.6	0.001	4.17	67.6	21.4	63.4	3.1	18.9	27.3	34.3	108.5	59.1	201.7	202.0	1.00	-	47.3	-
H05-26	05/7/6	34.9	0.024	4.18	66.1	7.2	40.6	1.6	3.6	7.8	23.4	58.6	57.5	126.9	139.4	0.91	37.3	37.8	1.01
H05-27	05/7/11	64.7	0.044	4.26	55.0	26.5	21.5	1.5	4.0	16.5	47.5	15.9	68.7	125.0	132.0	0.95	32.2	33.6	1.04
H05-28	05/7/26	101.5	0.069	4.44	36.3	14.2	25.6	1.2	4.4	11.2	31.4	12.4	43.3	92.9	87.1	1.07	21.8	23.0	1.05
H05-29	05/7/28	18.5	0.013	4.46	34.7	76.6	37.0	2.8	7.0	48.3	100.9	10.5	54.3	206.4	165.7	1.25	32.9	34.7	1.05
H05-30	05/8/19	43.8	0.030	4.07	85.1	11.8	44.0	2.1	9.2	15.4	25.8	53.9	87.1	167.6	166.8	1.00	43.3	47.9	1.11
H05-31	05/8/27	300.0	0.203	4.35	44.7	17.8	23.2	1.6	3.5	13.1	36.0	21.8	46.8	104.0	104.5	0.99	23.4	27.3	1.17
H05-32	05/9/5	118.7	0.081	4.34	45.7	8.6	18.3	1.5	4.0	9.7	29.0	16.1	58.7	87.7	103.7	0.85	25.9	26.7	1.03
H05-33	05/9/6	27.9	0.019	4.19	64.6	8.7	37.2	1.5	3.8	8.2	26.7	39.1	69.2	123.9	135.0	0.92	38.3	36.9	0.96
H05-34	05/9/12	8.9	0.006	4.46	34.7	63.2	87.3	5.7	21.3	49.5	107.3	91.5	102.7	261.7	301.4	0.87	42.3	49.0	1.16
H05-35	05/9/26	30.1	0.020	4.59	25.7	8.7	36.4	1.1	4.3	11.2	27.7	26.3	39.5	87.4	93.5	0.93	22.6	20.2	0.89
H05-36	05/10/6	18.0	0.012	4.27	53.7	48.4	80.9	3.9	9.5	41.5	89.2	89.8	90.5	237.9	269.5	0.88	51.3	50.7	0.99
H05-37	05/10/11	48.6	0.033	4.50	31.6	9.5	26.7	1.0	2.0	8.6	30.0	24.2	43.2	79.4	97.4	0.81	21.3	21.6	1.02
H05-38	05/10/19	103.4	0.070	4.47	33.9	8.0	22.0	0.8	1.9	7.2	33.1	20.5	42.2	73.7	95.9	0.77	23.0	21.8	0.95
H05-39	05/10/31	11.0	0.007	4.44	36.3	49.7	87.6	3.0	17.1	47.6	96.2	88.0	111.4	241.4	295.5	0.82	48.2	48.0	0.99
H05-40	05/11/7	22.6	0.015	4.46	34.7	20.6	56.8	2.1	7.1	19.5	44.7	37.5	74.9	140.7	157.0	0.90	32.5	31.0	0.95
	総降水量	1474.5	平均値	4.46	42.4	27.6	57.5	2.7	26.4	15.0	46.0	48.9	82.2	169.6	177.1	0.96	35.4	35.3	1.09
			加重平均値	4.38	41.9	17.0	38.2	1.8	12.7	11.6	37.6	31.7	61.8	123.2	131.0	0.94	28.4	29.3	0.97

表1-1-(17) 日吉における降水中イオン成分濃度(2006年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H06-01	06/1/16	57.2	0.044	5.77	1.7	10.5	44.8	1.3	10.1	13.3	32.7	21.8	38.7	81.8	93.3	0.88	13.4	13.0	0.97
H06-02	06/1/23	7.3	0.006	5.91	1.2	30.0	64.4	2.8	26.7	31.2	46.9	52.9	58.3	156.3	158.1	0.99	23.7	22.2	0.93
H06-03	06/2/2	61.2	0.048	5.67	2.1	10.0	84.0	1.8	18.5	28.0	59.3	49.8	92.2	144.4	201.3	0.72	21.9	25.6	1.17
H06-04	06/2/8	5.9	0.005	5.53	3.0	18.1	55.3	3.7	20.3	25.7	43.1	36.7	68.6	126.1	148.4	0.85	21.6	20.3	0.94
H06-05	06/2/17	12.4	0.010	4.72	19.1	140.1	141.9	4.9	37.0	45.8	66.8	114.2	161.1	388.7	342.1	1.14	50.7	55.3	1.09
H06-06	06/2/21	24.7	0.019	5.22	6.0	0.3	34.7	1.3	6.9	6.8	22.1	18.2	35.7	56.0	75.9	0.74	10.3	11.4	1.10
H06-07	06/2/25	7.3	0.006	4.47	33.9	85.1	87.8	3.9	23.2	68.4	135.8	78.3	122.2	302.4	336.3	0.90	56.6	53.6	0.95
H06-08	06/2/28	35.5	0.028	5.23	5.9	35.5	20.0	1.7	5.1	27.3	57.0	14.7	30.4	95.4	102.1	0.93	14.3	15.0	1.05
H06-09	06/3/11	3.2	0.003	4.41	38.9	173.1	316.1	21.0	98.7	186.9	277.3	383.2	329.7	834.7	990.2	0.84	132.7	137.8	1.04
H06-10	06/3/17	30.6	0.024	5.27	5.4	68.7	23.0	2.9	13.4	46.5	93.6	17.4	43.8	159.8	154.8	1.03	21.5	22.4	1.04
H06-11	06/3/24	12.1	0.009	5.73	1.9	54.9	79.1	6.1	55.5	72.3	85.7	63.1	136.0	269.6	284.7	0.95	40.7	38.7	0.95
H06-12	06/3/29	6.2	0.005	4.64	22.9	65.5	109.0	6.8	52.2	93.6	110.3	109.6	208.6	350.0	428.5	0.82	62.8	60.8	0.97
H06-13	06/4/3	19.3	0.015	5.63	2.3	9.6	19.2	2.2	13.0	21.9	44.3	17.2	34.1	68.3	95.6	0.71	12.8	12.2	0.95
H06-14	06/4/6	25.5	0.020	5.34	4.6		42.1	2.3	11.1	16.0	28.1	31.1	53.9	76.1	113.1	0.67	15.4	15.1	0.98
H06-15	06/4/20	13.7	0.011	5.68	2.1	61.7	53.2	5.0	47.1	72.3	96.4	45.7	111.0	241.3	253.1	0.95	37.7	34.2	0.91
H06-16	06/4/24	1.9	0.001	4.16	69.2	54.6	180.4	4.3	53.7	82.7	94.1	223.8	276.8	444.9	594.7	0.75	105.7	93.4	0.88
H06-17	06/4/25	8.1	0.006	5.21	6.2	60.5	98.4	8.2	33.6	68.8	91.0	106.4	126.0	275.7	323.4	0.85	46.6	43.3	0.93
H06-18	06/4/28	6.2	0.005	4.78	16.6		38.9	2.9	11.9	21.5	31.5	53.5	51.6	91.8	136.6	0.67	22.9	21.1	0.92
H06-19	06/5/12	7.8	0.006	4.02	95.5	53.0	148.8	3.3	30.8	60.0	93.2	110.1	222.7	391.3	426.1	0.92	76.2	85.1	1.12
H06-20	06/5/15	6.7	0.005	4.70	20.0	29.6	60.9	3.3	13.7	34.8	56.7	49.0	77.7	162.3	183.4	0.88	29.8	29.9	1.00
H06-21	06/5/19	9.1	0.007	4.03	93.3	18.8	87.6	4.0	19.5	30.2	43.8	123.7	112.6	253.3	280.1	0.90	62.4	64.3	1.03
H06-22	06/5/24	1.9	0.001	5.19	6.5	45.7	72.8	5.8	34.5	48.4	80.9	58.4	58.5	213.5	197.8	1.08	23.0	30.0	1.30
H06-23	06/5/25	70.9	0.055	4.01	97.7	1.8	42.0	2.6	9.1	17.2	32.7	69.2	61.0	170.3	162.9	1.05	35.2	51.3	1.46
H06-24	06/5/29	21.5	0.017	4.03	93.3	23.1	63.8	2.8	11.2	27.1	52.8	31.1	121.1	221.3	205.0	1.08	40.2	56.8	1.41
H06-25	06/6/9	46.7	0.036	4.38	41.7	9.2	55.8	1.8	14.4	25.2	42.2	42.0	67.8	148.1	152.0	0.97	26.2	33.1	1.26
H06-26	06/6/27	6.4	0.005	3.30	501.2	121.5	374.7	9.1	92.2	121.5	286.1	363.1	623.3	1220.3	1272.5	0.96	214.0	319.3	1.49
H06-27	06/7/10	3.5	0.003	3.22	602.6	97.9	328.8	14.8	101.0	140.8	124.8	605.8	515.6	1285.9	1246.2	1.03	233.0	348.5	1.50
H06-28	06/7/14	1.6	0.001	3.89	128.8	75.0	221.3	5.5	61.0	79.0	110.0	253.7	207.2	570.5	570.9	1.00	86.1	116.4	1.35
H06-29	06/7/20	135.9	0.106	4.45	35.5	16.8	42.9	0.9	8.7	17.4	54.6	42.7	60.4	122.1	157.7	0.77	24.1	30.0	1.24
H06-30	06/7/22	20.9	0.016	4.34	45.7	28.1	67.4	2.1	12.2	25.7	64.6	62.6	106.1	181.2	233.3	0.78	39.7	42.5	1.07
H06-31	06/7/25	12.6	0.010	4.11	77.6	33.1	79.8	1.7	12.0	24.0	63.0	110.9	106.2	228.1	280.2	0.81	61.8	58.0	0.94
H06-32	06/8/8	11.8	0.009	4.44	36.3	53.0	169.1	2.4	36.6	52.5	76.0	90.9	166.1	349.9	333.0	1.05	71.9	58.5	0.81
H06-33	06/8/16	137.2	0.107	4.62	24.0	18.7	36.0	1.2	9.8	19.0	57.9	35.8	64.2	108.7	157.9	0.69	24.6	25.8	1.05
H06-34	06/8/17	13.4	0.010	4.62	24.0	57.0	64.5	3.6	12.5	44.2	101.3	27.4	84.0	205.7	212.7	0.97	34.0	35.8	1.05
H06-35	06/8/26	21.8	0.017	4.05	89.1	50.5	117.3	2.9	27.7	44.6	74.5	153.5	169.7	332.1	397.8	0.83	94.3	76.8	0.81
H06-36	06/9/4	15.0	0.012	4.42	38.0	27.7	54.2	1.9	15.1	26.5	61.5	55.9	98.0	163.5	215.4	0.76	36.9	37.7	1.02
H06-37	06/9/11	17.2	0.013	4.27	53.7	27.2	73.4	2.1	11.7	22.5	36.7	53.3	69.2	190.6	159.2	1.20	42.9	39.7	0.93
H06-38	06/9/15	47.8	0.037	4.18	66.1	23.8	80.0	1.7	6.1	13.0	37.1	53.6	68.9	190.7	159.5	1.20	42.7	43.5	1.02
H06-39	06/9/19	38.4	0.030	4.50	31.6	18.4	56.0	0.9	2.8	13.1	40.9	22.8	52.6	122.8	116.3	1.06	20.3	26.0	1.28
H06-40	06/9/27	72.5	0.056	5.13	7.4	12.0	33.6	0.8	6.9	13.5	35.2	19.8	24.8	74.3	79.8	0.93	10.0	12.9	1.30
H06-41	06/10/2	67.1	0.052	4.65	22.4	6.8	30.7	0.7	3.7	9.4	28.3	25.9	32.8	73.5	86.9	0.85	14.8	17.8	1.21
H06-42	06/10/5	7.5	0.006	4.28	52.5	10.3	58.2	1.4	6.1	9.4	27.1	64.6	44.9	137.8	136.7	1.01	27.6	34.4	1.25
H06-43	06/10/24	98.6	0.077	4.93	11.7	7.2	26.6	0.9	6.4	11.0	30.3	23.6	31.7	63.9	85.7	0.75	11.5	14.0	1.22
H06-44	06/11/2	9.7	0.008	4.55	28.2	22.5	67.8	1.5	50.2	10.3	43.2	70.1	89.7	180.5	203.1	0.89	36.8	35.1	0.95
H06-45	06/11/13	22.3	0.017	4.23	58.9	28.9	103.3	1.7	41.4	12.0	54.0	86.3	105.1	246.2	245.4	1.00	47.1	51.6	1.10
H06-46	06/11/24	9.7	0.008	5.20	6.3	35.5	88.7	1.4	22.5	10.8	58.6	48.7	54.1	165.3	161.4	1.02	24.0	24.8	1.03
H06-47	06/12/11	7.0	0.005	5.62	2.4	28.4	77.9	2.8	49.6	12.7	48.5	45.5	80.2	173.8	174.3	1.00	24.8	25.2	1.02
H06-48	06/12/14	2.7	0.002	5.58	2.6	20.8	64.6	4.6	41.2	9.3	40.1	44.2	65.4	143.1	149.7	0.96	17.5	21.5	1.23
H06-49	06/12/16	3.2	0.003	4.74	18.2	12.4	75.5	1.2	16.8	6.7	29.4	41.6	64.0	130.7	135.0	0.97	22.6	24.3	1.08
	総降水量	1286.7	平均値	4.72	54.2	40.3	90.1	3.6	27.0	39.2	69.4	88.2	116.0	252.7	273.7	0.91	46.3	52.4	1.09
			加重平均値	4.46	34.3	22.0	55.7	1.9	14.0	23.3	51.4	48.4	71.0	151.2	170.8	0.89	28.8	32.5	0.89

表1-1-(18) 日吉における降水中イオン成分濃度(2007年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H07-01	07/1/18	3.8	0.006	5.76	1.7	27.8	94.7	6.2	106.3	16.6	42.7	106.8	99.2	253.3	248.7	1.02	35.1	35.5	1.01
H07-02	07/1/23	5.4	0.008	5.93	1.2	28.1	67.3	2.4	65.1	13.9	47.7	59.8	72.0	178.0	179.6	0.99	26.4	25.2	0.96
H07-03	07/2/15	30.1	0.046	5.18	6.6	76.0	71.7	2.6	35.4	25.3	128.2	30.9	88.2	217.7	247.3	0.88	27.3	34.1	1.25
H07-04	07/2/19	29.0	0.044	4.76	17.4	7.2	24.0	1.5	14.5	6.0	24.5	21.4	44.6	70.6	90.6	0.78	13.7	16.5	1.20
H07-05	07/2/24	7.5	0.011	4.79	16.2	47.5	70.6	4.3	50.0	19.3	82.3	45.2	98.1	208.0	225.6	0.92	36.4	34.9	0.96
H07-06	07/3/7	32.5	0.050	5.80	1.6	129.0	75.7	6.1	86.8	37.6	189.2	49.5	82.0	336.8	320.8	1.05	48.6	44.8	0.92
H07-07	07/3/13	34.6	0.053	4.90	12.6	21.4	27.2	2.5	23.8	11.5	46.3	25.6	57.9	99.0	129.8	0.76	19.8	19.7	0.99
H07-08	07/3/30	4.6	0.007	5.96	1.1	93.6	40.3	7.8	134.3	38.8	137.4	66.9	103.4	315.8	307.7	1.03	40.2	42.2	1.05
H07-09	07/4/10	18.5	0.028	5.00	9.9	15.3	74.1	5.8	48.1	9.5	29.8	73.9	98.5	162.7	202.1	0.80	31.6	28.9	0.92
H07-10	07/4/12	5.9	0.009	4.33	47.3	69.4	108.5	13.3	72.9	27.0	93.9	107.1	184.8	338.4	385.9	0.88	64.6	64.4	1.00
H07-11	07/4/17	7.0	0.011	4.73	18.7	23.7	40.9	3.9	38.6	12.1	42.4	46.5	78.4	137.8	167.2	0.82	26.0	26.8	1.03
H07-12	07/4/19	12.6	0.019	4.63	23.3	31.0	24.5	3.6	22.9	12.2	54.1	35.7	47.9	117.6	137.8	0.85	22.4	24.3	1.09
H07-13	07/4/26	7.3	0.011	4.37	42.6	60.8	36.8	4.1	51.2	23.3	92.5	62.0	106.1	218.7	260.7	0.84	42.8	45.2	1.06
H07-14	07/5/2	9.4	0.014	4.28	52.5	40.8	38.7	4.6	39.7	15.7	63.5	54.5	108.1	192.0	226.0	0.85	41.1	44.2	1.07
H07-15	07/5/7	16.7	0.025	4.73	18.6	8.6	20.8	2.5	24.8	6.3	20.2	16.3	59.3	81.7	95.8	0.85	15.5	17.9	1.16
H07-16	07/5/18	14.2	0.022	4.67	21.5	42.3	27.1	4.8	46.5	17.7	67.7	28.1	81.6	160.0	177.4	0.90	28.0	29.4	1.05
H07-17	07/5/26	24.7	0.038	4.66	22.1	7.7	15.4	1.5	13.3	4.3	20.3	17.2	39.6	64.3	77.1	0.83	13.6	16.3	1.20
H07-18	07/6/4	57.2	0.087	4.62	23.9	10.7	22.4	2.0	14.8	5.4	24.6	32.2	37.7	79.3	94.5	0.84	16.4	19.1	1.16
H07-19	07/6/11	25.2	0.039	4.54	28.6	10.3	22.6	2.8	19.3	5.2	22.6	29.2	57.0	88.8	108.7	0.82	21.7	22.2	1.02
H07-20	07/6/15	11.5	0.018	5.14	7.2	10.5	23.9	2.6	24.0	6.4	24.0	16.7	44.5	74.6	85.1	0.88	11.8	13.3	1.13
H07-21	07/6/23	4.6	0.007	4.47	33.7	40.2	56.3	3.5	75.5	19.3	73.6	69.5	82.2	228.5	225.3	1.01	40.9	40.9	1.00
H07-22	07/6/26	4.8	0.007	4.33	46.6	13.4	40.6	2.3	25.3	6.8	25.0	52.9	70.1	135.0	148.1	0.91	30.3	33.3	1.10
H07-23	07/7/3	2.7	0.004	3.81	154.2	53.6	91.6	9.6	51.3	19.0	63.1	106.7	223.5	379.3	393.3	0.96	90.3	98.4	1.09
H07-24	07/7/5	6.4	0.010	4.06	86.9	32.2	78.4	8.3	28.0	9.2	41.5	95.8	145.2	243.0	282.5	0.86	60.2	62.2	1.03
H07-25	07/7/5	32.8	0.050	4.31	49.1	12.5	20.4	0.9	5.6	11.5	23.8	22.1	65.1	100.0	110.9	0.90	27.8	28.9	1.04
H07-26	07/7/13	3.2	0.005	4.51	30.6	13.7	28.0	3.6	7.8	24.1	22.8	50.8	42.7	108.0	116.2	0.93	23.8	24.3	1.02
H07-27	07/7/16	72.5	0.111	4.51	30.6	13.7	28.0	3.6	7.8	24.1	22.8	50.8	42.7	108.0	116.2	0.93	23.8	24.3	1.02
H07-28	07/7/18	12.4	0.019	4.24	57.0	22.4	43.0	1.4	8.6	14.0	31.6	35.6	94.9	146.3	162.1	0.90	37.6	38.1	1.01
H07-29	07/7/23	3.2	0.005	3.95	113.0	36.4	127.7	18.0	11.4	44.5	44.0	111.8	258.6	351.0	414.4	0.85	91.9	87.1	0.95
H07-30	07/7/30	24.4	0.037	4.38	41.4	15.1	35.8	2.2	6.8	21.0	22.1	45.8	72.6	122.3	140.5	0.87	30.1	30.3	1.01
H07-31	07/7/31	12.9	0.020	4.45	35.4	7.1	28.2	1.7	3.9	6.2	12.6	23.6	67.6	82.4	103.9	0.79	21.4	23.6	1.10
H07-32	07/8/24	3.2	0.005	5.97	1.1	26.5	43.2	7.7	20.7	122.1	37.6	88.4	83.4	221.2	209.3	1.06	29.3	29.0	0.99
H07-33	07/8/29	25.5	0.039	4.15	71.4	7.7	44.5	4.5	7.9	20.9	24.1	92.9	74.9	157.0	191.9	0.82	43.5	45.0	1.04
H07-34	07/9/7	37.9	0.058	4.54	29.1	141.7	15.9	4.4	38.0	23.6	209.5	22.0	65.7	252.7	297.2	0.85	44.8	45.1	1.01
H07-35	07/10/1	14.0	0.021	5.00	10.0	8.5	24.8	2.4	11.9	31.3	32.8	44.9	51.1	88.9	128.7	0.69	17.3	18.1	1.05
H07-36	07/10/5	3.5	0.005	4.34	45.7	15.4	90.7	7.4	12.3	42.3	36.4	120.2	92.4	213.7	249.0	0.86	47.4	45.7	0.96
H07-37	07/10/10	2.1	0.003	5.48	3.3	47.3	111.8	8.1	26.9	101.6	73.4	129.3	119.7	298.9	322.3	0.93	52.8	43.7	0.83
H07-38	07/10/21	4.3	0.007	5.57	2.7	38.5	35.4	4.1	18.7	34.5	71.3	39.1	48.5	133.7	158.9	0.84	19.7	20.8	1.06
H07-39	07/11/6	2.4	0.004	5.54	2.9	31.8	47.2	5.4	18.9	52.1	53.0	52.4	77.0	158.3	182.4	0.87	27.5	24.3	0.88
H07-40	07/12/14	9.7	0.015	5.46	3.5	9.9	23.9	3.5	11.5	70.7	35.7	34.2	67.6	123.1	137.5	0.89	18.8	18.8	1.00
H07-41	07/12/25	15.0	0.023	5.63	2.3	1.0	10.2	2.4	10.1	53.4	28.5	30.0	53.9	79.4	112.4	0.71	12.1	13.9	1.15
	総降水量	655.3	平均値	4.82	29.9	32.9	47.6	4.6	32.7	26.0	54.6	54.7	85.1	173.8	194.4	0.88	33.5	34.2	1.04
			加重平均値	4.57	26.7	33.0	36.3	3.4	25.6	19.3	55.9	41.5	66.8	144.3	164.2	0.88	28.0	29.0	0.96

表1-1-(19) 日吉における降水中イオン成分濃度(2008年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H08-01	08/1/29	9.4	0.006	5.46	3.4	6.9	60.7	4.6	11.9	101.4	35.5	68.8	92.9	188.8	197.2	0.96	27.2	27.5	1.01
H08-02	08/2/4	12.1	0.008	5.70	2.0	-7.7	16.4	1.9	7.8	59.7	20.9	40.0	48.2	80.2	109.1	0.73	11.9	13.6	1.15
H08-03	08/2/7	4.3	0.003	5.02	9.6	27.8	62.9	5.9	105.4	11.7	39.6	105.0	78.0	223.3	222.6	1.00	32.9	33.5	1.02
H08-04	08/2/13	11.5	0.008	5.42	3.8	7.6	23.7	1.3	38.4	4.4	23.3	22.0	32.4	79.2	77.8	1.02	12.0	12.0	1.00
H08-05	08/3/28	90.8	0.061	4.78	16.6	43.0	24.4	2.2	42.6	19.1	71.3	18.9	58.0	147.8	148.1	1.00	27.5	24.9	0.90
H08-06	08/4/9	32.0	0.021	5.27	5.4	37.6	16.4	1.7	31.3	17.3	64.8	14.7	37.9	109.8	117.4	0.94	17.3	16.9	0.98
H08-07	08/4/15	31.4	0.021	4.92	12.0	9.8	24.5	1.8	35.6	6.8	22.8	29.9	42.5	90.4	95.2	0.95	16.5	16.4	0.99
H08-08	08/4/19	58.8	0.039	5.03	9.4	12.0	15.1	1.3	17.4	6.6	24.2	15.5	24.5	61.8	64.2	0.96	12.3	11.4	0.93
H08-09	08/5/7	28.5	0.019	5.04	9.2	19.9	39.7	2.2	51.9	10.7	34.3	34.5	68.9	133.5	137.6	0.97	23.7	21.5	0.91
H08-10	08/5/11	19.3	0.013	5.06	8.6	11.2	25.6	0.9	37.8	8.2	23.5	28.3	41.1	92.3	92.9	0.99	16.2	15.3	0.95
H08-11	08/5/14	41.4	0.028	5.22	6.0	11.7	17.0	0.4	9.8	6.4	24.3	10.5	16.5	51.2	51.3	1.00	9.4	8.8	0.93
H08-12	08/5/22	106.9	0.071	5.00	10.0	21.8	5.3	0.6	16.0	11.6	42.4	7.8	22.6	65.3	72.8	0.90	13.1	12.2	0.93
H08-13	08/5/26	32.8	0.022	4.78	16.6	7.0	26.9	1.1	16.8	3.4	15.1	22.6	39.7	71.9	77.4	0.93	16.6	15.3	0.92
H08-14	08/6/4	44.6	0.030	4.61	24.7	30.8	36.3	1.3	11.9	17.1	46.4	23.2	58.1	122.1	127.7	0.96	26.6	24.5	0.92
H08-15	08/6/4	33.8	0.023	5.23	5.9	13.1	19.8	1.7	9.1	3.3	10.0	13.5	24.6	52.9	48.0	1.10	11.9	8.8	0.73
H08-16	08/6/6	4.8	0.003	4.78	16.6	234.0	118.9	13.7	71.9	25.1	95.9	76.3	164.8	480.1	337.0	1.42	55.4	59.1	1.07
H08-17	08/6/13	29.8	0.020	4.45	35.5	2.3	46.6	3.3	22.8	4.5	13.1	40.1	57.4	114.9	110.7	1.04	30.9	26.3	0.85
H08-18	08/6/23	81.9	0.055	5.05	8.9	6.4	13.4	2.5	7.2	2.7	11.8	11.7	13.7	41.1	37.2	1.10	7.2	8.0	1.12
H08-19	08/6/30	39.5	0.026	4.33	46.8	45.7	32.8	3.2	32.1	6.0	23.3	30.3	84.4	166.6	138.0	1.21	36.7	34.3	0.93
H08-20	08/7/9	29.8	0.020	4.70	20.0	4.3	20.3	0.9	15.3	3.7	13.7	24.3	42.6	64.5	80.6	0.80	36.6	16.0	0.44
H08-21	08/8/2	10.7	0.007	4.39	40.7	17.2	77.2	3.6	37.9	8.3	26.6	66.2	102.2	184.9	195.0	0.95	46.4	38.7	0.84
H08-22	08/8/18	24.4	0.016	4.42	38.0	36.0	62.4	3.3	36.6	12.0	79.1	51.0	109.3	188.4	239.4	0.79	47.6	41.2	0.87
H08-23	08/8/26	56.7	0.038	4.66	21.9	29.0	78.4	1.0	25.4	11.0	69.2	41.8	59.3	166.8	170.3	0.98	29.1	30.1	1.03
H08-24	08/8/29	37.9	0.025	4.89	12.9	13.0	18.2	0.9	16.6	6.7	28.7	18.9	32.0	68.3	79.6	0.86	15.0	14.0	0.93
H08-25	08/9/1	151.0	0.101	4.87	13.5	6.5	17.1	0.2	14.8	4.7	12.0	20.3	28.3	56.9	60.6	0.94	13.1	12.1	0.93
H08-26	08/9/8	59.3	0.040	4.47	33.9	10.6	32.3	0.4	19.1	5.1	14.4	41.8	61.2	101.4	117.4	0.86	31.2	25.2	0.81
H08-27	08/9/12	11.7	0.008	5.61	2.5	4.7	9.5	0.7	8.4	3.2	3.5	15.6	3.8	29.0	23.0	1.26	4.2	4.2	0.99
H08-28	08/9/16	12.5	0.008	4.22	60.3	16.6	41.6	0.9	38.1	6.9	25.5	82.7	85.1	164.3	193.3	0.85	53.4	42.3	0.79
H08-29	08/9/22	115.8	0.077																
H08-30	08/9/30	25.2	0.017	5.42	3.8	8.6	13.4	1.4	15.2	4.2	25.6	20.0	26.6	46.5	72.2	0.64	8.6	9.5	1.11
H08-31	08/10/1	11.5	0.008	4.91	12.3	4.5	21.6	0.6	15.0	1.8	19.8	34.7	35.5	55.9	90.1	0.62	14.0	14.0	1.00
H08-32	08/10/7	32.5	0.022	4.73	18.6	12.3	12.0	1.1	13.3	2.5	28.1	27.0	44.3	59.8	99.5	0.60	18.0	16.6	0.93
H08-33	08/10/10	48.1	0.032	4.92	12.0	5.8	7.6	0.6	7.1	0.9	19.6	16.1	26.9	34.0	62.6	0.54	9.8	10.4	1.06
H08-34	08/10/15	16.0	0.011	4.75	17.8	16.1	16.0	1.3	20.8	6.7	36.9	32.6	48.6	78.7	118.1	0.67	20.6	18.9	0.92
H08-35	08/10/29	74.1	0.049	4.65	22.4	38.1	7.5	1.3	12.4	13.2	63.2	13.9	55.5	94.9	132.6	0.72	26.8	22.1	0.82
H08-36	08/11/11	3.5	0.002	4.82	15.1	67.3	109.6	6.6	84.1	25.3	89.7	96.3	103.7	308.1	289.6	1.06	51.4	45.6	0.89
H08-37	08/11/20	1.3	0.001	4.32	47.9	127.1	134.1	8.1	101.7	41.9	189.0	162.1	172.5	460.8	523.5	0.88	49.3	81.7	1.66
H08-38	08/11/28	29.5	0.020	4.53	29.5	10.2	10.0	0.8	6.8	2.5	20.6	23.0	44.3	59.9	87.8	0.68	23.2	18.9	0.82
H08-39	08/12/2	4.0	0.003	4.64	22.9	62.8	50.5	3.3	26.9	23.4	102.4	36.1	70.7	189.9	209.2	0.91	36.5	34.0	0.93
H08-40	08/12/6	8.5	0.006	5.12	7.6	88.9	7.0	3.3	33.7	33.8	158.9	13.4	44.7	174.4	217.0	0.80	29.9	28.3	0.95
H08-41	08/12/16	9.9	0.007	4.80	15.8	14.6	43.3	1.1	21.4	7.6	28.8	49.1	45.6	103.8	123.4	0.84	20.5	20.6	1.00
H08-42	08/12/19	10.6	0.007	5.17	6.8	19.8	34.0	2.5	13.7	7.2	31.2	19.3	29.6	84.0	80.2	1.05	13.3	13.4	1.01
	総降水量	1498.3	平均値	4.88	17.7	28.2	35.4	2.3	28.4	13.6	42.2	37.1	55.6	125.6	134.8	0.91	24.5	23.1	0.95
			加重平均値	4.81	15.6	17.9	22.3	1.3	19.0	8.6	31.1	22.3	39.8	84.7	93.2	0.91	18.7	16.8	1.11

表1-1-(20) 日吉における降水中イオン成分濃度(2009年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H09-01	09/1/10	16.1	0.016	4.82	15.1	11.4	15.3	1.6	19.0	5.5	26.5	25.3	8.2	67.9	60.0	1.13	15.3	13.0	0.85
H09-02	09/1/19	5.9	0.006	4.51	30.9	12.8	20.2	2.7	21.8	6.1	33.8	22.2	60.2	94.5	116.1	0.81	26.0	23.7	0.91
H09-03	09/1/23	16.7	0.016	4.68	20.9	14.9	40.0	3.3	22.4	5.8	30.2	31.0	53.1	107.3	114.3	0.94	21.7	21.7	1.00
H09-04	09/2/2	83.5	0.081	5.11	7.8	26.3	6.1	0.8	8.0	10.3	44.9	12.5	22.9	59.4	80.3	0.74	12.4	11.7	0.95
H09-05	09/3/7	85.9	0.083	4.88	13.2	23.8	16.6	1.8	29.8	11.7	45.2	24.6	45.2	96.8	115.1	0.84	19.6	18.4	0.94
H09-06	09/3/18	15.6	0.015	4.81	15.5	182.1	26.2	7.4	76.5	56.9	266.7	29.6	110.7	364.6	407.1	0.90	57.7	55.9	0.97
H09-07	09/4/3	19.6	0.019	4.77	17.0	165.7	58.9	5.2	87.8	51.1	209.5	80.6	102.0	385.7	392.0	0.98	56.8	58.9	0.96
H09-08	09/4/15	81.1	0.078	5.73	1.9	22.7	11.2	0.0	12.5	4.0	17.5	10.5	25.2	52.2	53.3	0.98	7.7	7.6	1.01
H09-09	09/4/27	51.0	0.049	5.57	2.7	10.1	20.4	0.2	20.9	3.5	20.8	16.2	24.8	57.7	61.9	0.93	9.1	8.2	1.01
H09-10	09/5/8	80.6	0.078	5.74	1.8	26.3	40.8	0.2	12.4	7.9	40.3	19.2	30.7	89.4	90.2	0.99	13.0	12.5	1.01
H09-11	09/5/18	9.9	0.010	4.04	91.2	124.4	4.2	4.0	17.1	74.9	174.3	59.0	119.1	315.8	352.5	0.90	70.8	86.8	1.01
H09-12	09/5/25	14.2	0.014	4.45	35.5	19.6	53.9	3.4	2.5	52.0	7.1	114.2	57.4	166.8	178.7	0.93	33.8	35.1	1.01
H09-13	09/5/30	5.5	0.005	5.52	3.0	15.7	25.2		2.4	0.1	26.5	12.5	19.4	46.4	58.5	0.79	8.2	11.7	1.01
H09-14	09/6/8	5.5	0.005	5.54	2.9	12.9	51.6	1.3	24.1	2.8	26.9	39.8	60.7	95.6	127.3	0.75	16.9	19.2	1.01
H09-15	09/6/11	4.6	0.004	4.62	24.0	15.4	9.8		5.0	1.9	23.3	6.3	23.6	56.1	53.2	1.05	14.3	12.9	1.01
H09-16	09/6/15	3.7	0.004	3.73	186.2	125.5	311.6	45.2	108.9	37.8	129.0	382.6	571.6	815.1	1083.2	0.75	189.1	192.3	1.01
H09-17	09/6/16	4.4	0.004	4.40	39.8	13.3	69.2	4.2	11.3	2.4	22.2	43.2	101.4	140.2	166.8	0.84	33.7	32.0	1.01
H09-18	09/6/17	4.5	0.004	4.45	35.5	12.3	46.2	1.7	6.8	0.3	17.0	38.3	72.9	102.8	128.2	0.80	26.8	29.4	1.01
H09-19	09/6/24	5.6	0.005	5.55	2.8	9.3	8.9		2.6		14.5	10.1	10.3	23.6	34.9	0.68	4.7	4.2	1.01
H09-20	09/6/29	5.7	0.005	5.65	2.2	9.5	27.1	0.3	1.7		16.2	13.1	20.2	40.9	49.4	0.83	7.1	7.0	1.01
H09-21	09/7/2	4.4	0.004	4.43	37.2	19.8	61.0	1.8	16.5	1.9	28.0	62.2	82.0	138.1	172.2	0.80	32.8	35.8	1.01
H09-22	09/7/7	14.2	0.014	4.33	46.8	5.8	40.0	0.0	16.1	1.6	18.1	46.3	86.7	110.2	151.2	0.73	32.1	38.2	1.01
H09-23	09/7/23	22.8	0.022	4.64	22.9	18.7	59.2	0.0	24.9	6.9	27.4	58.7	66.0	132.6	152.1	0.87	26.7	28.6	1.01
H09-24	09/7/24	15.0	0.015	4.83	14.8	32.1	21.2	0.5	14.1	8.7	46.1	11.4	53.7	91.4	111.3	0.82	18.3	17.3	1.01
H09-25	09/7/28	34.9	0.034	5.08	8.3	10.1	7.5	0.0	10.4	2.6	21.2	4.3	22.2	38.9	47.8	0.82	8.3	9.5	1.01
H09-26	09/8/4	9.4	0.009	4.34	45.7	20.3	108.5	1.6	28.0	8.5	36.8	70.7	151.6	212.6	259.1	0.82	47.2	48.1	1.01
H09-27	09/8/17	120.1	0.116	5.83	1.5	6.8	27.8	0.0	10.4	1.9	16.4	4.4	16.5	48.3	37.3	1.29	6.4	5.7	1.01
H09-28	09/9/1	58.3	0.056	5.93	1.2	3.6	14.7	0.0	15.3	0.5	13.0	7.9	8.7	35.3	29.6	1.19	4.8	4.4	1.01
H09-29	09/9/17	25.0	0.024	4.15	70.8	28.3	63.4	4.0	29.3	8.2	41.4	60.7	151.7	204.0	253.8	0.80	53.0	51.5	1.01
H09-30	09/11/2	8.9	0.009	5.91	1.2	11.9	29.2	0.1	19.9	4.5	29.1	19.8	18.3	66.8	67.1	0.99	9.7	10.0	1.01
H09-31	09/11/13	101.3	0.098	5.17	6.8	29.3	13.4	4.0	13.1	7.7	40.1	10.7	22.4	74.2	73.3	1.01	11.9	11.6	1.01
H09-32	09/11/18	17.1	0.017	5.83	1.5	32.5	17.0	0.0	16.4	7.8	35.2	16.1	17.8	75.3	69.1	1.09	9.9	7.7	1.01
H09-33	09/11/25	3.5	0.003	5.25	5.7	88.1	101.4	26.4	35.3	23.6	124.6	52.5	70.0	280.5	247.2	1.13	38.0	24.0	1.01
H09-34	09/11/30	8.9	0.009	5.15	7.1	20.7	19.7	0.5	21.0	6.7	28.5	20.4	33.1	75.8	82.0	0.92	12.9	11.4	1.01
H09-35	09/12/4	16.4	0.016	5.12	7.6	9.9	21.4	0.0	15.8	2.7	21.8	22.7	23.8	57.4	68.3	0.84	10.9	9.0	1.01
H09-36	09/12/14	55.3	0.053	5.26	5.4	37.1	28.1	0.0	18.7	10.6	51.1	16.9	31.5	99.9	99.5	1.00	15.1	11.4	1.01
	総降水量	1035.1	平均値	5.00	23.2	34.1	41.6	3.7	22.2	12.9	49.2	41.0	66.5	136.7	156.8	0.91	27.3	27.4	1.00
			加重平均値	4.95	11.3	26.5	25.9	1.4	18.2	9.1	39.8	22.1	38.7	92.5	100.6	0.92	16.8	16.4	1.02

表1-1-(21) 日吉における降水中イオン成分濃度(2010年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H10-01	10/1/13	5.6	0.005	5.80	1.6	11.5	51.9	0.9	54.9	7.0	22.5	22.8	56.2	127.7	101.5	1.26	16.5	14.1	1.01
H10-02	10/2/19	27.1	0.024	4.99	10.2	25.2	48.0	0.4	46.7	9.7	38.4	50.1	53.1	140.1	141.6	0.99	22.4	19.7	1.01
H10-03	10/3/1	45.4	0.041	5.55	2.8	14.1	14.6	0.0	11.4	4.4	24.9	12.3	14.0	47.2	51.2	0.92	7.5	6.5	1.01
H10-04	10/3/2	1.6	0.001	4.78	16.7	141.2	162.7	57.3	222.1	40.1	179.6	149.7	143.8	640.1	473.1	1.35	80.4	47.0	1.01
H10-05	10/3/5	11.5	0.010	4.94	11.5	43.5	33.8	0.6	25.1	11.8	55.5	32.0	46.7	126.3	134.2	0.94	21.1	19.2	1.01
H10-06	10/3/8	14.8	0.013	4.58	26.6	22.2	89.3	0.0	29.8	8.1	35.5	61.3	71.0	176.0	167.8	1.05	31.9	28.9	1.01
H10-07	10/3/26	54.3	0.049	5.64	2.3	11.2	6.1	0.0	15.3	3.6	21.9	4.0	9.1	38.5	35.0	1.10	5.4	5.5	1.01
H10-08	10/4/13	30.9	0.028	4.75	17.9	43.8	137.2	1.3	111.2	27.1	62.6	115.6	170.7	338.5	348.9	0.97	53.4	43.5	1.23
H10-09	10/4/30	70.4	0.063	5.53	3.0	24.9	44.8	1.6	27.4	9.6	43.0	43.5	41.8	111.2	128.4	0.87	17.6	15.2	1.16
H10-10	10/5/12	25.5	0.023	5.02	9.5	51.3	24.5	1.3	17.5	14.3	75.4	10.1	39.6	118.4	125.2	0.95	19.3	13.6	1.42
H10-11	10/6/11	12.6	0.011	4.32	47.4	33.4	78.2	1.5	36.3	13.7	55.6	73.0	100.6	210.5	229.2	0.92	44.5	34.2	1.30
H10-12	10/6/15	18.5	0.017	4.52	30.5	20.0	92.3	5.4	40.2	11.1	38.8	72.7	105.3	199.5	216.8	0.92	38.4	29.3	1.31
H10-13	10/6/16	19.3	0.017	4.70	20.1	33.3	42.6	4.3	21.2	10.3	53.8	26.0	61.0	131.9	140.8	0.94	24.8	17.0	1.46
H10-14	10/6/19	39.5	0.036	4.92	12.0	1.7	20.2		12.8	3.7	22.6	9.7	34.0	50.3	66.2	0.76	11.8	9.9	1.20
H10-15	10/6/23	6.2	0.006	4.91	12.3	26.8	19.3	0.5	15.3	8.9	48.9	17.4	23.9	83.1	90.2	0.92	15.4	11.4	1.34
H10-16	10/6/25	7.0	0.006	5.13	7.4	13.9	22.8	0.2	13.1	6.3	33.5	19.1	19.3	63.7	71.8	0.89	11.6	8.1	1.42
H10-17	10/6/28	3.8	0.003	5.39	4.1	23.6	18.4	0.5	13.3	8.4	43.8	12.9	14.9	68.3	71.6	0.95	10.7	7.8	1.37
H10-18	10/7/5	6.7	0.006	4.11	77.4	1.1	58.5	0.2	23.8	5.8	21.3	86.8	80.3	166.9	188.4	0.89	47.4	34.9	1.36
H10-19	10/7/8	13.7	0.012	4.97	10.7	2.1	30.0	0.3	19.7	4.8	27.6	30.8	19.7	67.5	78.1	0.86	13.4	9.8	1.36
H10-20	10/7/13	29.8	0.027	4.36	44.0	45.6	55.6	0.6	27.2	8.1	33.0	64.4	100.2	181.1	197.6	0.92	39.0	27.5	1.42
H10-21	10/7/31	20.7	0.019	5.68	2.1	29.8	16.9	2.2	10.9	9.6	40.1	10.7	20.9	71.5	71.8	1.00	10.3	13.8	0.75
H10-22	10/8/16	48.9	0.044	5.52	3.1	9.0	10.4	1.2	8.3	5.4	16.1	8.8	17.2	37.4	42.2	0.89	6.4	22.3	0.29
H10-23	10/9/14	75.2	0.068	5.30	5.0	24.9	12.7	0.7	19.0	7.8	24.3	15.4	28.0	70.2	67.7	1.04	10.7	46.6	0.23
H10-24	10/9/15	42.4	0.038	4.45	35.8	25.4	33.4	2.1	24.0	10.4	36.3	56.6	52.3	131.2	145.2	0.90	29.4	14.9	1.97
H10-25	10/9/17	81.6	0.073	5.30	5.0	5.9	15.2	2.2	5.5	4.9	15.0	9.4	12.0	38.7	36.4	1.06	6.7	12.2	0.55
H10-26	10/9/29	188.5	0.170	5.05	9.0	11.9	23.0	0.3	6.2	6.4	20.9	12.6	21.2	56.8	54.7	1.04	10.4	11.0	0.94
H10-27	10/10/1	12.1	0.011	5.09	8.2	16.6	22.3	0.5	13.5	7.8	28.7	20.8	29.0	68.8	78.5	0.88	12.6	89.0	0.14
H10-28	10/10/25	22.3	0.020	5.17	6.8	10.2	18.1	0.5	13.6	5.2	14.3	11.8	18.6	54.5	44.7	1.22	8.8	8.3	1.06
H10-29	10/11/1	58.3	0.052	5.80	1.6	15.3	7.1	0.3	15.2	8.3	17.9	3.9	10.7	47.8	32.4	1.47	5.7	5.9	0.96
H10-30	10/12/3	89.7	0.081	5.17	6.8	38.0	19.9	3.4	4.3	13.5	83.0	4.3	23.2	85.8	110.5	0.78	15.5	10.5	1.48
H10-31	10/12/24	27.9	0.025	5.01	9.9	31.8	29.6	4.3	18.6	10.0	40.8	15.8	35.2	104.2	91.8	1.13	16.2	11.7	1.38
	総降水量	1111.9	平均値	5.05	14.9	26.1	40.6	3.2	29.8	9.9	41.1	35.0	47.5	124.3	123.7	0.99	21.5	20.9	1.10
			加重平均値	4.98	10.5	20.7	29.0	1.3	18.3	8.4	34.0	23.4	34.9	88.3	92.3	0.96	15.5	17.3	0.90

表1-1-(22) 日吉における降水中イオン成分濃度(2011年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H11-01	11/2/9	4.3	0.006	5.38	4.1	90.8	141.9	18.0	208.4	38.4	137.8	141.5	192.6	501.7	472.0	1.06	68.3	52.4	1.30
H11-02	11/2/17	6.4	0.009	5.43	3.7	13.2	79.2	5.8	60.3	8.3	33.2	53.9	49.9	170.6	137.0	1.25	22.6	16.6	1.37
H11-03	11/3/9	26.9	0.036	4.86	13.7	8.4	24.3	2.3	19.6	3.9	13.0	28.7	23.4	72.3	65.2	1.11	13.5	9.2	1.47
H11-04	11/3/23	27.4	0.036	5.23	5.9	11.9	29.0	4.1	39.0	6.2	19.4	25.0	33.7	96.1	78.1	1.23	13.7	9.7	1.42
H11-05	11/4/13	2.7	0.004	5.67	2.1	405.1	281.9	88.5	995.9	192	457.2	695.7	767.5	1965.5	1920.4	1.02	263.8	189.6	1.39
H11-06	11/4/28	36.3	0.048	4.97	10.8	111.1	25.2	5.0	37.4	33.3	132.1	22.4	76.7	222.8	231.2	0.96	33.4	27.0	1.24
H11-07	11/5/24	29.5	0.039	5.09	8.1	12.4	30.6	3.3	40.3	8.0	22.8	38.3	51.3	102.8	112.4	0.91	17.4	14.1	1.23
H11-08	11/6/10	16.9	0.023	4.19	64.4	42.2	53.6	4.8	21.3	12.5	61.1	55.2	140.2	198.8	256.4	0.78	50.7	41.4	1.22
H11-09	11/6/13	82.2	0.109	4.78	16.6	4.3	15.1	2.1	5.3	1.6	15.1	15.1	30.9	44.9	61.1	0.73	12.4	9.3	1.33
H11-10	11/6/20	24.2	0.032	4.50	31.3	6.6	26.2	2.0	10.0	2.5	19.8	45.2	51.4	78.6	116.4	0.68	22.9	19.8	1.16
H11-11	11/6/28	3.2	0.004	4.89	12.9	80.0	115.7	11.3	158.5	29.8	123.2	148.6	207.1	408.2	478.9	0.85	65.5	55.4	1.18
H11-12	11/7/12	18.8	0.025	4.48	33.1	101.9	152.4	3.0	45.2	32.6	132.4	15.0	46.5	368.3	194.0	1.90			
H11-13	11/7/29	4.2	0.006	4.44	36.3	32.6	91.2	2.3	82.4	18.7	51.7	141.7	83.3	263.6	276.6	0.95			
H11-14	11/8/1	20.6	0.027	4.44	36.3	8.7	56.0	0.8	12.2	4.6	18.1	57.5	81.9	118.6	157.4	0.75			
H11-15	11/8/9	8.5	0.011	3.85	141.3	54.1	132.5	2.2	37.4	17.3	75.3	64.6	83.2	384.8	223.2	1.72			
H11-16	11/8/23	74.6	0.099	4.88	13.2	5.4	27.9	0.8	8.4	2.4	6.0	22.9	31.0	58.2	59.9	0.97			
H11-17	11/8/30	47.1	0.063	4.00	100.0	9.6	16.1	0.5	7.0	0.7	13.6	23.0	11.0	134.0	47.7	2.81			
H11-18	11/9/1	16.1	0.021	5.29	5.1	34.2	165.6	6.9	0.4	11.8	32.6	9.9	22.4	223.9	65.0	3.45			
H11-19	11/9/22	153.2	0.204	5.28	5.2	99.0	14.9	4.9	20.4	53.7	268.6	8.4	41.4	198.2	318.4	0.62			
H11-20	11/10/11	9.0	0.012	4.85	14.1	86.3	123.7	5.4	28.3	38.9	172.4	53.2	89.4	296.8	315.1	0.94			
H11-21	11/10/25	49.5	0.066	5.42	3.8	19.1	59.1	0.4	20.2	7.0	24.8	12.8	14.1	109.7	51.7	2.12			
H11-22	11/11/10	8.5	0.011	5.15	7.1	42.4	116.1	1.7	78.6	19.7	60.6	102.2	68.6	265.7	231.3	1.15			
H11-23	11/11/21	80.7	0.107	5.56	2.8	34.1	55.2	0.4	7.0	11.0	35.8	0.0	26.1	110.5	61.9	1.79			
	総降水量	750.7	平均値	4.90	24.9	57.1	79.7	7.7	84.5	24.1	83.8	77.4	96.7	278.0	257.9	1.29	53.1	40.4	1.30
			加重平均値	4.72	19.1	42.7	41.4	3.1	24.0	19.0	85.5	25.0	44.3	149.3	154.8	0.96	8.3	7.9	1.05

表1-1-(23) 日吉における降水中イオン成分濃度(2012年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H12-01	12/2/1	28.0	0.023	5.39	4.1	22.3	69.2	1.5	66.8	10.9	37.1	52.3	61.1	174.8	150.5	1.16			
H12-02	12/2/8	41.8	0.034	5.47	3.4	55.7	55.3	1.3	20.6	14.0	67.2	3.5	0.0	150.3	70.7	2.13			
H12-03	12/3/12	124.3	0.100	5.20	6.3	20.3	29.1	3.1	13.7	6.9	28.0	30.1	41.5	79.3	99.5	0.80			
H12-04	12/3/19	29.9	0.024	5.11	7.8	21.3	27.4	1.2	19.5	6.5	34.4	18.3	46.1	83.7	98.8	0.85			
H12-05	12/3/24	9.3	0.007	4.77	17.0	11.5	67.2	3.2	13.1	3	13.6	31.2	47.4	115.1	92.2	1.25			
H12-06	12/3/31	7.4	0.006	4.86	13.8	103.6	5.6	9.0	48.0	68.1	357.1	17.8	52.3	248.1	427.2	0.58			
H12-07	12/4/7	15.3	0.012	5.38	4.2	117.8	39.9	14.3	83.9	111.9	517.8	31.9	101.4	372.0	651.1	0.57			
H12-08	12/4/21	49.2	0.040	4.76	17.4	22.7	28.4	4.1	9.8	3.2	32.5	42.1	43.7	85.6	118.3	0.72			
H12-09	12/4/30	47.1	0.038	4.51	30.9	24.1	50.2	2.9	17.4	9.4	34.0	43.5	42.1	134.9	119.6	1.13			
H12-10	12/5/12	12.7	0.010	4.75	17.8	6.1	110.5	6.1	36.2	6.4	24.3	126.2	79.9	183.1	230.5	0.79			
H12-11	12/5/19	16.9	0.014	4.51	30.9	18.6	55.3	4.6	19.8	3.6	31.0	43.7	83.5	132.9	158.1	0.84			
H12-12	12/5/26	18.5	0.015	5.37	4.3	11.7	43.6	3.3	8.5	3.1	16.0	22.9	36.0	74.5	74.9	0.99			
H12-13	12/6/9	13.8	0.011	4.65	22.4	22.2	56.3	4.9	27.1	9.0	30.7	38.1	52.3	141.8	121.1	1.17			
H12-14	12/6/16	24.9	0.020	4.66	21.9	22.1	39.5	3.3	13.8	6.6	31.0	28.8	30.6	107.2	90.4	1.19			
H12-15	12/6/22	132.3	0.107	5.58	2.6	99.9	4.4	4.8	13.4	24.7	113.9	4.9	14.5	149.9	133.4	1.12			
H12-16	12/7/2	14.6	0.012	5.16	6.9	13.2	44.0	2.8	29.2	6.5	18.5	42.3	51.7	102.7	112.6	0.91			
H12-17	12/7/7	31.2	0.025	4.40	39.8	6.2	30.4	1.6	8.9	1.4	15.7	35.3	79.6	88.4	130.6	0.68			
H12-18	12/7/13	21.7	0.018	5.03	9.3	16.1	30.1	1.6	7.9	3.8	21.0	20.5	29.0	68.9	70.6	0.98			
H12-19	12/7/19	20.1	0.016	4.38	41.7	33.9	19.5	5.7	6.2	9.1	46.4	23.7	48.2	116.1	118.3	0.98			
H12-20	12/7/23	33.9	0.027	5.06	8.7	13.1	27.5	0.9	7.1	2.9	19.1	23.6	49.5	60.2	92.1	0.65			
H12-21	12/8/7	56.6	0.046	5.09	8.1	7.6	13.5	0.6	5.7	2.6	7.9	10.0	23.6	38.1	41.5	0.92			
H12-22	12/8/25	9.0	0.007	4.23	58.9	20.8	79.8	2.1	36.2	9.1	33.4	72.9	75.9	206.8	182.2	1.14			
H12-23	12/9/3	20.1	0.016	5.49	3.2	24.9	12.1	1.7	14.2	7.0	39.2	14.1	33.0	63.1	86.3	0.73			
H12-24	12/9/8	11.9	0.010	5.45	3.5	5.8	30.5	2.1	15.4	3.4	9.3	28.9	28.8	60.7	67.0	0.91			
H12-25	12/9/21	33.9	0.027	5.32	4.8	41.9	20.0	4.6	19.5	12.3	66.0	22.3	36.0	103.3	124.3	0.83			
H12-26	12/9/25	129.6	0.105	5.12	7.6	10.9	24.7	2.5	7.6	3.0	12.8	24.8	33.6	56.3	71.2	0.79			
H12-27	12/10/2	9.0	0.007	5.34	4.6	220.0	81.6	18.8	125.8	164.6	707.4	13.8	142.0	615.4	863.2	0.71			
H12-28	12/10/5	7.9	0.006	5.64	2.3	141.6	69.4	6.0	35.9	57.0	280.5	35.0	58.9	312.3	374.4	0.83			
H12-29	12/10/22	51.6	0.042	5.74	1.8	14.6	20.0	0.8	17.3	6.3	20.8	26.1	23.1	60.8	70.0	0.87			
H12-30	12/10/27	6.3	0.005	3.62	239.9	110.9	35.5	2.4	12.5	24.8	439.0	22.8	36.6	426.0	498.4	0.85			
H12-31	12/10/31	41.0	0.033	4.49	32.4	32.4	5.9	1.2	3.9	7.8	53.3	9.8	24.3	83.6	87.4	0.96			
H12-32	12/11/8	39.2	0.032	4.58	26.3	14.4	11.5	0.6	7.1	4.8	21.4	20.1	31.2	64.8	72.7	0.89			
H12-33	12/11/20	83.1	0.067	4.67	21.4	53.5	3.1	1.5	7.2	15.4	84.8	8.3	14.0	102.1	107.1	0.95			
H12-34	12/11/27	33.9	0.027	4.82	15.1	12.2	14.5	0.9	14.8	4.2	19.3	11.8	33.5	61.7	64.6	0.96			
H12-35	12/12/4	5.6	0.004	4.70	20.0	39.3	63.4	2.1	60.7	13.3	59.9	44.0	64.0	198.7	167.9	1.18			
H12-36	12/12/18	5.8	0.005	4.65	22.4	144.5	116.6	6.6	122.1	53.0	296.9	67.5	115.7	465.2	480.1	0.97			
	総降水量	1237.3	平均値	4.94	21.8	43.3	39.9	3.7	27.1	19.4	101.1	30.9	49.0	155.2	181.1	0.94			
			加重平均値	4.85	14.1	35.5	27.3	2.9	16.6	12.1	59.2	24.0	36.4	108.5	119.6	0.91			

表1-1-(24) 日吉における降水中イオン成分濃度(2013年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
H13-1	13/1/11	52.9	0.043	5.77	1.7	11.7	24.4	1.3	49.5	5.0	16.8	20.1	32.8	93.7	69.7	1.34			
H13-2	13/1/19	28.6	0.023	5.77	1.7	11.7	24.2	4.0	76.0	4.6	50.0	19.0	22.7	122.1	91.7	1.33			
H13-3	13/1/24	5.8	0.005	5.66	2.2	39.8	83.5	7.2	94.3	13.4	50.4	90.0	69.9	240.5	210.4	1.14			
H13-4	13/2/28	25.4	0.020	5.78	1.7	36.1	64.2	2.8	99.9	15.8	47.3	65.3	74.5	220.5	187.2	1.18			
H13-5	13/3/4	15.3	0.012	6.06	0.9	51.9	22.6	2.9	53.5	21.2	64.6	17.1	46.4	153.0	128.1	1.19			
H13-6	13/3/21	7.9	0.006	5.56	2.8	132.0	10.8	18.3	327.8	100.3	378.9	110.7	176.5	592.0	666.1	0.89			
H13-7	13/3/30	3.7	0.003	5.37	4.3	109.0	126.6	21.2	210.6	79.3	226.1	232.7	288.7	550.9	747.5	0.74			
H13-8	13/4/6	104.2	0.084	6.26	0.5	24.6	21.1	3.3	15.2	8.9	28.4	17.7	30.2	73.6	76.2	0.97			
H13-9	13/4/9	131.2	0.106	6.27	0.5	35.5	8.1	2.3	5.9	8.9	41.7	3.4	15.6	61.3	60.7	1.01			
H13-10	13/4/22	30.7	0.025	5.25	5.6	20.5	29.2	2.6	32.8	8.6	24.6	25.2	34.2	99.3	84.0	1.18			
H13-11	13/5/1	15.9	0.013	5.21	6.2	73.5	38.5	5.1	43.3	22.3	150.2	27.4	24.7	188.7	202.4	0.93			
H13-12	13/5/2	12.7	0.010	4.82	15.1	48.0	107.2	5.2	23.1	23.1	52.3	103.8	54.8	221.7	211.0	1.05			
H13-13	13/5/13	13.2	0.011	4.86	13.8	32.1	54.3	3.3	97.1	10.3	66.1	57.4	17.7	210.9	141.2	1.49			
H13-14	13/5/17	4.2	0.003	4.66	21.9	19.9	101.9	3.8	122.8	19.6	31.3	111.1	88.6	289.9	231.0	1.25			
H13-15	13/5/21	15.9	0.013	4.18	66.1	24.2	47.9	2.5	26.1	8.5	41.3	44.5	76.2	175.3	162.0	1.08			
H13-16	13/5/31	1.6	0.001	4.56	27.5	153.6	163.9	12.8	221.3	96.5	597.0	195.1	378.6	675.6	1170.7	0.58			
H13-17	13/6/17	70.4	0.057	5.42	3.8	4.9	34.4	0.6	20.8	3.2	8.2	21.8	29.6	67.6	59.7	1.13			
H13-18	13/6/22	23.3	0.019	4.74	18.2	11.3	27.3	0.8	13.7	4.6	18.2	34.8	18.4	75.9	71.4	1.06			
H13-19	13/6/27	43.9	0.035	5.31	4.9	2.7	23.3	0.1	6.2	1.8	3.6	21.7	28.0	39.1	53.3	0.73			
H13-20	13/7/8	4.2	0.003	4.76	17.4	52.6	63.2	2.1	49.3	15.1	114.6	44.9	57.3	199.6	216.9	0.92			
H13-21	13/7/25	59.3	0.048	5.52	3.0	10.9	53.0	1.8	30.9	5.1	12.3	60.9	70.7	104.7	143.9	0.73			
H13-22	13/7/31	4.2	0.003	4.34	45.7	31.3	151.0	3.4	75.4	15.8	52.9	144.3	186.6	322.6	383.8	0.84			
H13-23	13/8/30	58.2	0.047	4.80	15.8	21.7	98.2	2.9	51.9	10.7	27.4	116.1	147.3	201.3	290.7	0.69			
H13-24	13/9/6	32.8	0.026	5.38	4.2	18.3	26.2	0.9	23.2	5.9	28.2	9.1	27.3	78.7	64.7	1.22			
H13-25	13/9/9	31.2	0.025	5.94	1.1	6.2	22.6	1.8	10.9	2.9	3.0	8.9	9.7	45.4	21.6	2.10			
H13-26	13/9/17	101.1	0.082	5.90	1.3	111.5	21.9	8.2	19.8	30.1	200.4	5.0	38.0	192.7	243.5	0.79			
H13-27	13/9/30	24.9	0.020	5.86	1.4	131.9	57.6	13.0	66.2	41.3	245.9	33.4	70.1	311.4	349.4	0.89			
H13-28	13/10/3	23.3	0.019	5.46	3.5	10.0	26.5	2.3	3.9	33.6	16.1	12.5	24.8	79.7	53.4	1.49			
H13-29	13/10/16	123.8	0.100	5.97	1.1	13.2	15.9	2.1	14.6	4.1	38.3	10.4	13.0	51.0	61.7	0.83			
H13-30	13/10/21	60.3	0.049	6.00	1.0	46.5	11.2	2.0	16.5	10.7	80.3	6.0	14.5	87.9	100.8	0.87			
H13-31	13/10/30	44.4	0.036	5.87	1.3	33.2	20.4	5.7	18.4	7.5	65.6	12.5	20.4	86.5	98.5	0.88			
H13-32	13/11/12	19.0	0.015	5.61	2.45	30.8	48.7	3.7	22.0	8.1	59.1	34.9	50.6	115.8	144.7	0.80			
H13-33	13/12/24	46.0	0.037	5.64	2.3	147.8	22.1	5.0	31.0	34.7	197.1	14.6	40.0	242.8	251.7	0.96			
H13-34	13/12/27	4.2	0.003	5.41	3.9	58.9	95.2	10.1	68.9	14.0	85.4	61.2	89.5	251.0	236.1	1.06			
	総降水量	1239.7	平均値	5.41	9.1	45.7	50.1	4.7	59.8	20.6	92.1	52.5	69.1	190.1	213.6	1.04			
			加重平均値	5.37	4.3	37.9	31.0	3.3	29.6	12.6	63.0	26.7	39.3	118.8	129.0	0.92			

表 1-2-(1) 柏における降水中イオン成分濃度(1990年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
K90-01	90/6/9	15.8	0.018	5.72	1.9	39.2	44.0	2.4	26.1	12.8	46.8	9.7	51.1	126.4	107.6	1.17
K90-02	90/6/12	15.4	0.018	5.79	1.6	0.1	15.0	0.5	0.9	2.0	2.3	0.5	13.8	20.1	16.6	1.21
K90-03	90/6/16	15.8	0.018	6.45	0.4	9.4	20.2	1.1	51.6	6.9	14.2	15.9	30.2	89.6	60.3	1.49
K90-04	90/6/26	2.8	0.003	5.16	6.9	9.1	96.5	1.3	47.6	9.7	23.3	48.0	73.2	171.1	144.5	1.18
K90-05	90/7/4	9.5	0.011	4.98	10.5	124.4	104.8	2.3	46.7	49.4	163.9	90.2	160.1	338.1	414.2	0.82
K90-06	90/7/10	3.4	0.004	4.10	79.4	19.8	141.6	1.1	18.3	12.7	25.0	91.4	161.6	272.9	278.0	0.98
K90-07	90/7/13	35.7	0.041	4.35	44.7	6.0	45.1	0.4	6.6	5.3	17.5	30.3	73.8	108.1	121.6	0.89
K90-08	90/7/26	9.1	0.010	4.48	33.1	15.5	57.0	1.1	141.3	32.0	45.3	106.2	143.3	280.0	294.8	0.95
K90-09	90/8/10	80.7	0.093	5.16	6.9	55.9	14.5	0.8	7.8	15.8	60.1	13.2	30.9	101.7	104.2	0.98
K90-10	90/8/12	25.3	0.029	4.22	60.3	3.6	43.7	1.0	5.5	3.2	11.8	39.4	69.5	117.3	120.7	0.97
K90-11	90/8/26	5.4	0.006	4.38	41.7	102.2	104.8	5.4	58.6	48.1	139.2	96.4	209.5	360.8	445.1	0.81
K90-12	90/9/2	4.6	0.005	4.77	17.0	37.9	67.3	3.7	19.9	32.9	41.9	38.0	58.5	178.7	138.4	1.29
K90-13	90/9/7	4.0	0.005	3.71	195.0	54.5	87.5	2.7	40.7	21.9	89.6	135.3	235.7	402.3	460.6	0.87
K90-14	90/9/13	40.7	0.047	4.48	33.1	7.3	18.0	0.6	5.0	2.3	8.8	28.2	45.2	66.3	82.2	0.81
K90-15	90/9/17	17.1	0.020	4.92	12.0	18.4	56.0	0.0	21.8	8.0	27.7	35.1	67.9	116.2	130.7	0.89
K90-16	90/9/20	33.5	0.039	4.91	12.3	155.7	2.5	7.8	14.1	52.2	200.0	5.5	43.8	244.6	249.3	0.98
K90-17	90/9/26	52.5	0.060	4.78	16.6	25.0	26.6	8.2	1.7	5.7	18.1	22.1	29.4	83.8	69.6	1.20
K90-18	90/9/30	81.3	0.094	5.22	6.0	10.7	21.6	7.1	0.7	2.6	12.1	16.3	17.3	48.7	45.7	1.07
K90-19	90/10/8	68.5	0.079	4.76	17.4	22.3	28.9	15.4	3.2	3.8	11.3	21.6	29.1	91.0	62.0	1.47
K90-20	90/10/13	9.6	0.011	4.15	70.8	43.0	66.7	0.0	10.4	15.8	60.6	50.2	103.2	206.7	214.0	0.97
K90-21	90/10/23	13.4	0.015	4.86	13.8	43.6	33.0	8.3	3.3	12.1	39.3	17.4	30.9	114.1	87.6	1.30
K90-22	90/10/26	18.9	0.022	5.02	9.5	29.2	32.2	9.2	1.9	7.7	26.3	13.2	21.0	89.7	60.5	1.48
K90-23	90/10/30	50.9	0.059	4.61	24.5	7.4	32.7	8.8	0.6	2.6	11.2	14.7	23.6	76.6	49.5	1.55
K90-24	90/11/4	25.9	0.030	5.15	7.1	60.3	7.9	1.3	3.7	18.4	80.8	8.2	25.7	98.7	114.7	0.86
K90-25	90/11/10	12.5	0.014	4.55	28.2	348.6	33.6	5.1	23.8	72.0	317.8	24.4	93.1	511.3	435.3	1.17
K90-26	90/11/15	28.1	0.032	4.23	58.9	17.2	55.3	1.9	13.2	11.4	48.9	89.4	83.3	157.9	221.6	0.71
K90-27	90/11/21	17.6	0.020	4.44	36.3	9.1	29.9	1.4	4.4	3.5	24.6	23.2	48.1	84.6	95.9	0.88
K90-28	90/11/30	140.8	0.162	4.90	12.6	29.0	15.9	1.5	3.0	13.7	57.2	4.7	26.9	75.7	88.8	0.85
K90-29	90/12/11	26.6	0.031	4.44	36.3	22.7	24.6	0.8	9.8	8.7	32.8	32.7	48.5	102.9	114.0	0.90
K90-30	90/12/21	4.1	0.005	4.30	50.1	23.0	45.3	1.1	19.7	10.7	42.7	49.5	62.2	149.9	154.4	0.97
	総降水量	869.5	平均値	4.77	31.5	45.0	45.8	3.4	20.4	16.8	56.7	39.0	70.3	162.9	166.1	1.06
			加重平均値	4.68	20.8	35.4	28.4	4.3	9.2	12.1	45.5	22.8	42.6	110.1	111.0	0.99

表 1-2-(2) 柏における降水中イオン成分濃度(1991年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
K91-01	91/1/1	8.2	0.004	4.81	15.5	7.5	40.2	0.8	12.6	5.1	20.2	24.2	37.0	81.7	81.4	1.00
K91-02	91/1/12	7.8	0.004	4.23	58.9	11.0	46.1	1.0	13.4	7.3	27.9	52.3	58.6	137.7	138.8	0.99
K91-03	91/1/21	44.1	0.023	4.34	45.7	3.4	8.4	0.0	3.7	1.8	5.8	14.4	25.5	63.0	45.7	1.38
K91-04	91/1/25	1.3	0.001													
K91-05	91/2/11	6.7	0.003	4.73	18.6	54.4	97.5	6.4	68.3	30.9	91.2	116.5	99.3	276.1	307.0	0.90
K91-06	91/2/15	59.9	0.031	4.97	10.7	20.6	9.0	1.8	3.5	6.3	23.8	8.7	19.0	51.9	51.5	1.01
K91-07	91/3/8	35.2	0.018	4.68	20.9	43.0	35.1	2.1	35.0	17.7	44.7	26.9	81.7	153.8	153.3	1.00
K91-08	91/3/14	4.0	0.002	4.09	81.3	20.5	118.9	1.7	37.1	13.5	48.7	108.5	133.4	273.0	290.6	0.94
K91-09	91/3/16	8.6	0.004	4.61	24.5	13.4	48.6	1.1	20.2	8.8	25.8	37.1	60.5	116.6	123.4	0.95
K91-10	91/3/23	59.0	0.030	4.46	34.7	22.9	26.5	1.6	6.3	8.1	30.7	19.3	50.4	100.1	100.4	1.00
K91-11	91/3/27	14.7	0.008	4.42	38.0	42.4	50.4	1.7	17.2	15.4	54.5	33.7	96.7	165.1	184.9	0.89
K91-12	91/3/31	21.4	0.011	4.46	34.7	30.3	41.8	0.5	7.3	10.4	42.0	28.1	56.7	125.0	126.8	0.99
K91-13	91/4/7	62.1	0.032	5.09	8.1	7.1	31.3	0.0	26.7	5.0	15.0	18.0	42.4	78.2	75.4	1.04
K91-14	91/4/25	9.2	0.005	4.69	20.4	129.8	115.0	14.6	42.4	38.9	144.5	87.1	160.0	361.1	391.6	0.92
K91-15	91/4/25	35.6	0.018	4.60	25.1	12.3	39.4	3.0	9.2	4.8	22.3	31.8	41.3	93.8	95.4	0.98
K91-16	91/5/2	3.3	0.002	4.42	38.0	202.5	234.0	35.8	214.0	62.9	264.0	276.7	226.1	787.2	766.8	1.03
K91-17	91/5/8	5.3	0.003	5.17	6.8	185.4	105.8	22.7	153.9	45.8	217.9	86.6	142.3	520.4	446.8	1.16
K91-18	91/5/12	14.0	0.007	4.35	44.7	8.6	34.6	1.1	28.8	8.2	21.0	54.5	55.1	126.0	130.6	0.96
K91-19	91/5/15	15.0	0.008	4.65	22.4	10.3	18.8	4.6	32.8	5.0	14.9	26.6	52.5	93.9	94.0	1.00
K91-20	91/5/22	16.4	0.008	4.24	57.5	28.0	58.2	3.2	11.9	8.4	34.1	35.5	90.7	167.2	160.3	1.04
K91-21	91/5/31	33.5	0.017	4.65	22.4	18.4	59.6	1.8	11.6	6.9	29.5	42.4	73.3	120.7	145.2	0.83
K91-22	91/6/16	24.7	0.013	5.81	1.5	7.7	17.9	0.3	12.4	3.6	8.1	18.4	17.3	43.4	43.8	0.99
K91-23	91/6/24	86.1	0.044	4.60	25.1	5.5	34.2	0.2	1.4	1.9	8.4	5.1	61.8	68.3	75.3	0.91
K91-24	91/6/28	7.2	0.004	4.11	77.6	22.5	130.2	3.5	58.0	14.7	42.9	158.8	185.3	306.5	387.0	0.79
K91-25	91/7/1	7.0	0.004	4.38	41.7	15.4	72.2	3.2	15.4	9.2	18.8	60.8	119.8	157.1	199.4	0.79
K91-26	91/7/5	13.2	0.007	4.63	23.4	11.5	32.0	1.1	8.0	4.2	14.5	20.3	72.9	80.2	107.7	0.75
K91-27	91/7/6	33.4	0.017	4.46	34.7	6.9	28.6	0.3	6.6	3.3	9.8	40.7	60.8	80.4	111.3	0.72
K91-28	91/7/12	6.7	0.003	4.12	75.9	18.4	103.2	2.9	22.3	9.3	28.7	115.3	140.6	232.0	284.6	0.82
K91-29	91/7/16	7.7	0.004	5.02	9.5	45.8	60.6	4.3	15.4	8.0	31.2	23.8	91.1	143.6	146.1	0.98
K91-30	91/7/18	5.6	0.003	4.23	58.9	28.9	110.8	3.8	28.0	13.5	41.1	85.6	171.4	243.9	298.1	0.82
K91-31	91/8/1	31.7	0.016	5.78	1.7	7.6	35.3	2.2	28.1	6.2	11.5	26.2	50.0	81.1	87.7	0.92
K91-32	91/8/2	5.4	0.003	3.94	114.8	43.8	173.1	5.7	52.8	14.2	40.8	188.3	248.0	404.4	477.1	0.85
K91-33	91/8/7	24.2	0.012	4.55	28.2	15.7	38.2	1.3	4.1	5.1	23.7	33.5	65.8	92.6	123.0	0.75
K91-34	91/8/12	13.7	0.007	4.04	91.2	12.2	64.2	1.9	8.9	4.7	21.5	78.3	126.0	183.1	225.8	0.81
K91-35	91/8/20	77.0	0.040	5.78	1.7	25.1	14.8	1.3	1.3	4.5	21.2	4.6	14.3	48.7	40.1	1.21
K91-36	91/8/31	32.5	0.017	5.78	1.7	44.5	28.9	2.3	21.6	13.5	41.9	15.2	43.8	112.5	100.9	1.11
K91-37	91/9/8	131.5	0.068	5.15	7.1	13.5	16.8	0.9	4.9	4.5	10.4	8.9	13.7	47.7	33.0	1.44
K91-38	91/9/14	50.5	0.026	4.42	38.0	34.1	31.9	1.8	5.4	11.3	37.2	22.1	43.9	122.5	103.2	1.19
K91-39	91/9/19	237.0	0.122	5.37	4.3	9.9	8.2	0.0	1.1	3.1	7.9	1.0	6.5	26.6	15.4	1.73
K91-40	91/9/25	4.9	0.003	4.14	72.4	40.4	67.8	4.2	17.3	14.7	46.0	53.9	106.2	216.8	206.1	1.05
K91-41	91/10/1	90.0	0.046	5.24	5.8	29.1	12.7	0.5	5.1	5.2	14.1	6.1	12.7	58.4	32.9	1.77
K91-42	91/10/11	263.0	0.135	5.18	6.6	4.5	12.8	0.4	1.5	2.6	5.9	3.4	10.4	28.4	19.7	1.44
K91-43	91/10/13	71.2	0.037	5.46	3.5	3.1	9.7	0.2	1.1	2.2	3.9	1.6	5.8	19.8	11.3	1.75
K91-44	91/10/17	29.5	0.015	4.51	30.9	16.3	16.4	1.1	6.0	6.2	19.5	16.6	25.0	76.9	61.1	1.26
K91-45	91/10/27	87.8	0.045	5.21	6.2	7.0	8.9	1.4	1.5	3.9	11.6	4.2	11.5	28.9	27.3	1.06
K91-46	91/11/1	2.0	0.001	4.37	42.7	139.6	109.2	5.4	31.0	44.6	146.4	92.1	92.0	372.5	330.5	1.13
K91-47	91/11/8	49.2	0.025	4.88	13.2	6.1	7.8	3.1	4.6	4.4	10.4	7.3	11.9	39.2	29.6	1.32
K91-48	91/11/28	49.9	0.026	4.77	17.0	19.7	15.5	1.3	14.9	7.0	31.0	16.2	33.6	75.4	80.8	0.93
K91-49	91/12/23	6.8	0.003	5.65	2.2	38.6	140.4	4.9	121.3	19.8	82.7	85.2	120.5	327.2	288.4	1.13
K91-50	91/12/26	14.0	0.007	4.24	57.5	21.3	35.1	1.9	9.2	5.4	34.7	46.1	50.3	130.4	131.1	0.99
K91-51	91/12/27	16.6	0.009	4.37	42.7	6.6	23.6	1.1	8.5	1.9	27.7	19.9	37.9	84.4	85.5	0.99
	総降水量	1945.3	平均値	4.72	31.3	31.5	53.6	3.4	25.5	11.3	40.6	47.8	73.1	156.5	161.5	1.05
			加重平均値	4.79	16.4	16.0	24.0	1.2	8.9	5.7	18.6	16.6	33.3	72.2	68.5	1.05

表 1-2-(3) 柏における降水中イオン成分濃度(1992年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
K92-01	92/1/6	9.8	0.007	5.37	4.3	26.5	58.7	2.4	31.0	6.5	34.6	32.1	56.6	129.4	123.3	1.05
K92-02	92/1/9	17.7	0.012	4.55	28.2	22.8	33.6	1.6	10.2	2.5	18.8	19.0	48.6	98.9	86.4	1.14
K92-03	92/1/20	3.0	0.002	5.76	1.7	16.7	72.6	2.7	91.9	17.0	36.1	39.3	83.8	202.6	159.2	1.27
K92-04	92/1/31	35.2	0.024	4.89	12.9	12.2	30.5	2.2	22.8	4.9	19.5	19.7	40.8	85.5	80.0	1.07
K92-05	92/3/6	38.7	0.026	4.94	11.5	35.5	42.5	3.6	60.7	13.0	37.9	34.6	77.4	166.8	149.9	1.11
K92-06	92/3/13	24.6	0.017	5.15	7.1	12.5	27.6	1.5	47.8	7.1	18.9	34.5	47.8	103.6	101.2	1.02
K92-07	92/3/21	40.9	0.028	4.73	18.6	26.4	47.8	3.1	44.5	10.1	42.1	33.3	75.3	150.5	150.7	1.00
K92-08	92/3/27	45.8	0.031	4.53	29.5	11.4	31.2	1.0	19.1	5.0	23.1	27.5	51.4	97.2	102.0	0.95
K92-09	92/4/1	37.5	0.026	4.87	13.5	20.1	38.5	1.2	15.0	6.0	29.1	18.2	48.9	94.3	96.2	0.98
K92-10	92/4/7	38.1	0.026	5.01	9.8	24.9	40.7	1.8	16.9	8.4	35.4	15.0	50.0	102.5	100.4	1.02
K92-11	92/4/13	42.8	0.029	4.56	27.5	28.6	44.6	3.1	27.4	7.4	33.1	34.7	65.4	138.6	133.2	1.04
K92-12	92/4/19	10.6	0.007	6.45	0.4	77.8	104.4	6.4	219.8	36.2	112.1	79.2	166.2	445.0	357.5	1.24
K92-13	92/4/22	30.5	0.021	5.15	7.1	127.0	26.9	6.0	32.2	29.2	155.4	9.2	52.6	228.4	217.2	1.05
K92-14	92/5/1	48.5	0.033	5.32	4.8	20.3	14.7	1.0	24.1	7.4	26.5	9.8	31.3	72.3	67.6	1.07
K92-15	92/5/9	24.1	0.016	6.23	0.6	23.5	25.8	2.3	41.5	10.0	35.1	18.5	35.5	103.7	89.1	1.16
K92-16	92/5/15	24.8	0.017	4.48	33.1	21.5	37.9	1.5	29.7	9.2	33.8	37.9	62.4	132.9	134.1	0.99
K92-17	92/5/20	9.7	0.007	4.30	50.1	20.0	47.7	2.6	20.8	6.7	30.3	61.5	64.2	147.9	156.0	0.95
K92-18	92/5/22	15.3	0.010	4.39	40.7	18.5	90.1	5.4	38.2	7.9	27.4	60.9	108.5	200.8	196.8	1.02
K92-19	92/5/24	6.8	0.005	4.13	74.1	73.9	106.5	6.0	42.1	20.5	97.8	44.5	196.5	323.1	338.8	0.95
K92-20	92/6/2	26.8	0.018	4.50	31.6	27.9	34.0	1.5	16.2	5.8	34.3	24.5	61.9	117.0	120.7	0.97
K92-21	92/6/5	16.0	0.011	4.54	28.8	1.9	40.6	1.3	28.0	4.2	17.4	40.3	58.5	104.8	116.2	0.90
K92-22	92/6/7	13.4	0.009	4.68	20.9	17.0	56.0	1.9	11.6	5.2	23.9	31.1	56.6	112.6	111.6	1.01
K92-23	92/6/14	13.2	0.009	4.18	66.1	18.5	70.1	2.9	29.1	7.3	26.8	84.6	98.2	194.0	209.6	0.93
K92-24	92/6/18	11.1	0.008	4.65	22.4	23.2	59.1	4.3	10.1	5.3	37.0	24.5	61.8	124.4	123.3	1.01
K92-25	92/6/21	52.5	0.036	4.60	25.1	12.2	22.5	1.5	6.1	2.1	14.6	20.0	33.2	69.5	67.8	1.03
K92-26	92/6/24	63.6	0.043	4.85	14.1	3.2	13.7	0.6	4.7	2.3	11.5	6.6	22.6	38.6	40.7	0.95
K92-27	92/6/30	64.5	0.044	4.88	13.2	1.9	10.5	0.0	5.0	0.0	10.4	5.7	12.8	30.6	28.9	1.06
K92-28	92/7/13	15.1	0.010	3.75	177.8	7.3	98.9	2.7	20.8	3.3	24.7	100.4	147.2	310.8	272.3	1.14
K92-29	92/7/18	18.5	0.013	4.01	97.7	17.0	53.7	2.5	11.5	2.7	24.8	52.6	81.4	185.1	158.8	1.17
K92-30	92/8/2	16.0	0.011	4.25	56.2	21.1	93.7	2.3	26.9	7.4	28.4	53.7	119.6	207.6	201.7	1.03
K92-31	92/8/12	17.4	0.012	3.85	141.3	24.1	73.1	4.1	32.0	7.9	34.1	109.3	125.8	282.5	269.2	1.05
K92-32	92/8/20	17.4	0.012	5.33	4.7	26.5	37.2	1.2	14.5	6.4	26.9	9.7	41.2	90.5	77.8	1.16
K92-33	92/9/10	1.9	0.001	6.00	1.0	95.3	147.0	10.4	175.9	40.4	128.3	66.0	204.2	470.0	398.5	1.18
K92-34	92/9/17	2.8	0.002	3.98	104.7	111.8	207.9	20.5	228.6	53.6	146.8	286.6	292.2	727.1	725.6	1.00
K92-35	92/9/19	16.5	0.011	4.47	33.9	17.1	26.6	3.7	16.8	3.8	30.2	27.7	43.6	101.9	101.5	1.00
K92-36	92/9/26	27.4	0.019	5.13	7.4	114.7	22.7	2.0	28.4	24.9	123.2	14.4	42.9	200.1	180.5	1.11
K92-37	92/9/29	6.2	0.004	4.75	17.8	111.3	66.5	4.4	26.6	26.1	133.0	28.1	69.7	252.7	230.8	1.09
K92-38	92/9/30	50.5	0.034	5.19	6.5	28.4	7.2	0.8	2.7	6.5	36.9	2.2	11.6	52.1	50.7	1.03
K92-39	92/10/2	22.7	0.015	4.60	25.1	15.4	31.5	0.4	6.2	4.9	27.4	23.9	35.1	83.5	86.4	0.97
K92-40	92/10/6	19.2	0.013	4.51	30.9	28.0	27.7	2.6	8.7	6.4	34.3	19.2	40.6	104.3	94.1	1.11
K92-41	92/10/11	113.8	0.078	4.96	11.0	13.2	2.7	0.9	2.6	3.6	15.2	2.7	9.4	34.0	27.3	1.24
K92-42	92/10/13	12.3	0.008	4.40	39.8	29.2	47.8	2.5	8.9	6.4	42.5	29.7	48.8	134.6	121.0	1.11
K92-43	92/10/15	28.3	0.019	4.90	12.6	5.1	12.6	1.1	1.6	0.0	6.6	8.2	16.5	33.0	31.3	1.05
K92-44	92/10/21	67.7	0.046	4.79	16.2	64.7	15.6	1.5	8.3	14.6	74.3	8.5	29.5	120.9	112.3	1.08
K92-45	92/10/24	6.1	0.004	4.50	31.6	37.4	45.8	1.7	16.7	11.2	58.2	23.0	57.6	144.4	138.8	1.04
K92-46	92/10/30	10.5	0.007	4.26	55.0	51.5	66.6	4.0	20.2	13.8	79.0	52.5	72.9	211.1	204.4	1.03
K92-47	92/11/9	5.4	0.004	4.09	81.3	207.7	88.5	6.6	29.5	43.7	273.0	49.1	109.5	457.3	431.6	1.06
K92-48	92/11/21	121.5	0.083	4.48	33.1	41.5	10.4	2.1	9.8	7.1	57.1	10.5	30.1	104.0	97.7	1.06
K92-49	92/11/26	25.4	0.017	4.54	28.8	16.3	19.1	0.0	24.5	6.7	26.9	20.6	38.9	95.4	86.4	1.10
K92-50	92/12/1	11.3	0.008	4.52	30.2	16.7	17.2	1.0	12.2	2.9	30.2	13.3	30.8	80.2	74.3	1.08
K92-51	92/12/7	67.6	0.046	4.68	20.9	72.8	8.6	3.3	10.2	15.3	91.5	3.9	26.7	131.1	122.1	1.07
	総降水量	1467.0	平均値	4.74	32.6	37.3	48.2	3.0	33.1	11.1	50.5	36.9	68.5	165.3	156.0	1.06
			加重平均値	4.61	24.5	30.7	29.0	2.0	19.4	8.1	40.8	21.7	45.2	113.7	107.8	1.06

表 1-2-(4) 柏における降水中イオン成分濃度(1993年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
K93-01	93/1/7	7.7	0.005	4.54	28.8	21.6	52.0	2.6	37.9	9.2	56.1	39.7	58.5	152.1	154.3	0.99
K93-02	93/1/10	2.8	0.002	4.33	46.8	81.0	42.7	5.3	47.4	27.8	119.8	31.4	71.0	251.0	222.2	1.13
K93-03	93/1/14	41.9	0.026	4.35	44.7	10.4	26.2	2.6	12.2	4.8	25.6	20.0	31.1	100.9	76.7	1.32
K93-04	93/1/26	53.8	0.033	4.45	35.5	28.7	27.6	0.4	17.7	7.9	36.1	9.7	40.3	117.8	86.1	1.37
K93-05	93/1/28	5.4	0.003	4.18	66.1	22.5	85.0	1.1	37.1	9.7	43.5	82.0	74.6	221.5	200.1	1.11
K93-06	93/2/1	2.0	0.001	4.82	15.1	22.9	101.7	1.3	65.7	14.2	58.3	68.1	82.8	220.9	209.2	1.06
K93-07	93/2/17	23.2	0.014	5.73	1.9	14.0	31.3	0.0	77.2	9.2	29.0	19.0	48.8	133.6	96.8	1.38
K93-08	93/2/21	25.9	0.016	4.95	11.2	10.1	20.9	0.5	14.9	4.9	20.5	20.2	20.8	62.5	61.5	1.02
K93-09	93/2/23	4.3	0.003	4.18	66.1	114.0	80.9	4.4	42.9	27.3	130.9	100.2	86.9	335.6	318.0	1.06
K93-10	93/2/28	6.6	0.004	5.23	5.9	14.1	27.8	0.0	47.9	10.7	27.8	28.4	38.1	106.4	94.3	1.13
K93-11	93/3/1	5.4	0.003	5.36	4.4	106.3	121.5	6.0	53.1	28.6	138.0	116.4	130.4	319.9	384.8	0.83
K93-12	93/3/6	1.1	0.001	4.54	28.8	90.9	219.5	10.3	181.0	36.7	138.8	170.2	205.4	567.2	514.4	1.10
K93-13	93/3/10	2.8	0.002	4.14	72.4	104.9	71.7	3.3	42.9	27.3	121.2	71.7	90.6	322.5	283.5	1.14
K93-14	93/3/12	6.3	0.004	4.61	24.5	30.8	64.6	1.3	65.8	16.5	56.9	75.2	61.6	203.5	193.7	1.05
K93-15	93/3/14	17.4	0.011	4.25	56.2	19.3	35.6	1.1	17.8	6.7	33.1	32.0	40.6	136.7	105.7	1.29
K93-16	93/3/24	1.4	0.001	4.09	81.3	166.4	358.1	21.4	237.9	74.6	271.5	368.7	306.3	939.7	946.5	0.99
K93-17	93/3/29	14.1	0.009	4.51	30.9	9.0	34.9	1.1	12.0	4.4	14.2	18.1	37.4	92.3	69.7	1.32
K93-18	93/3/31	8.7	0.005	4.61	24.5	19.3	43.4	1.3	26.2	8.3	32.2	29.8	55.4	123.0	117.4	1.05
K93-19	93/4/1	2.5	0.002	4.99	10.2	21.3	162.9	7.2	193.5	27.1	82.3	183.0	155.6	422.2	420.9	1.00
K93-20	93/4/4	3.6	0.002	4.64	22.9	53.8	112.7	4.4	67.3	21.3	69.0	73.3	135.9	282.4	278.2	1.02
K93-21	93/4/9	1.2	0.001	4.81	15.5	77.0	188.2	9.5	253.5	41.8	208.5	225.4	141.4	585.5	575.3	1.02
K93-22	93/4/12	2.8	0.002	4.68	20.9	15.4	74.6	3.3	35.7	8.8	28.5	57.7	72.4	158.7	158.6	1.00
K93-23	93/4/23	5.5	0.003	5.01	9.8	83.1	94.3	10.3	135.6	37.2	95.2	97.0	140.8	370.3	333.0	1.11
K93-24	93/4/28	13.0	0.008	5.32	4.8	25.7	43.6	2.8	60.1	12.7	40.8	25.3	61.1	149.7	127.2	1.18
K93-25	93/4/30	2.7	0.002	4.25	56.2	75.7	130.1	10.1	67.8	25.1	132.4	68.5	165.4	365.0	366.3	1.00
K93-26	93/5/3	18.0	0.011	4.63	23.4	32.5	43.1	3.3	14.4	9.3	48.1	18.5	41.9	126.0	108.5	1.16
K93-27	93/5/10	14.3	0.009	4.97	10.7	33.1	38.8	2.6	22.5	10.9	42.8	21.3	39.1	118.6	103.2	1.15
K93-28	93/5/11	18.9	0.012	4.37	42.7	5.1	27.5	0.6	6.7	1.8	19.4	41.0	30.1	84.4	90.5	0.93
K93-29	93/5/14	20.6	0.013	4.39	40.7	11.2	38.9	1.7	18.3	5.4	22.0	35.3	52.4	116.2	109.7	1.06
K93-30	93/5/23	44.1	0.027	4.61	24.5	41.9	91.6	4.0	55.8	15.7	50.1	58.9	107.0	233.5	216.0	1.08
K93-31	93/6/3	13.8	0.009	5.17	6.8	23.4	36.6	3.5	15.9	7.0	31.5	11.2	39.6	93.2	82.3	1.13
K93-32	93/6/4	6.3	0.004	4.30	50.1	40.0	122.0	7.5	50.9	17.0	70.8	109.9	99.9	287.5	280.6	1.02
K93-33	93/6/6	34.6	0.022	4.23	58.9	7.8	25.2	2.2	8.3	3.1	16.2	38.9	43.7	105.5	98.8	1.07
K93-34	93/6/9	21.3	0.013	4.69	20.4	2.5	13.9	0.9	7.2	2.3	9.1	9.3	24.4	47.2	42.8	1.10
K93-35	93/6/14	13.6	0.008	5.36	4.4	12.1	19.6	1.2	26.4	7.3	19.2	15.2	32.8	71.0	67.2	1.06
K93-36	93/6/20	6.9	0.004	5.24	5.8	26.4	53.1	0.0	14.3	6.6	39.0	12.5	46.1	106.2	97.6	1.09
K93-37	93/6/21	34.6	0.022	4.28	52.5	2.8	65.2	0.0	14.9	2.5	17.9	45.0	68.4	137.9	131.3	1.05
K93-38	93/6/23	28.6	0.018	4.69	20.4	2.1	23.7	0.0	5.4	0.0	9.6	14.5	30.1	51.6	54.2	0.95
K93-39	93/6/26	5.7	0.004	4.67	21.4	20.2	44.1	0.0	13.7	6.4	31.4	19.0	49.3	105.8	99.7	1.06
K93-40	93/7/1	35.2	0.022	4.30	50.1	4.6	51.2	0.0	6.3	0.0	15.3	46.8	56.9	112.2	119.0	0.94
K93-41	93/7/5	92.6	0.058	4.94	11.5	7.2	13.2	0.0	0.0	0.0	11.4	6.9	13.9	31.9	32.2	0.99
K93-42	93/7/6	1.9	0.001	5.18	6.6	8.8	89.9	2.2	14.0	3.4	19.0	31.1	63.4	124.9	113.5	1.10
K93-43	93/7/8	29.4	0.018	4.80	15.8	3.0	11.5	0.0	4.0	0.0	8.6	8.3	15.5	34.3	32.4	1.06
K93-44	93/7/15	9.9	0.006	4.88	13.2	31.8	52.1	1.5	23.8	9.0	42.4	25.7	48.1	131.4	116.2	1.13
K93-45	93/7/16	4.2	0.003	4.23	58.9	12.1	159.7	2.0	30.2	6.9	39.8	95.5	161.4	269.8	296.7	0.91
K93-46	93/7/22	5.2	0.003	4.64	22.9	8.4	107.7	1.5	12.0	3.9	28.1	30.7	99.7	156.4	158.5	0.99
K93-47	93/7/26	89.1	0.055	4.98	10.5	21.5	22.3	1.3	1.9	4.1	25.7	5.5	19.4	61.6	50.6	1.22
K93-48	93/8/1	3.0	0.002	5.51	3.1	50.9	119.3	2.6	58.0	17.9	73.4	62.6	95.9	251.8	231.9	1.09
K93-49	93/8/3	10.5	0.007	4.60	25.1	31.3	75.1	3.2	15.0	10.6	44.5	52.1	58.6	160.3	155.2	1.03
K93-50	93/8/6	61.0	0.038	4.82	15.1	1.2	11.2	0.0	8.0	0.0	9.0	5.8	19.3	35.5	34.1	1.04
K93-51	93/8/11	12.2	0.008	5.18	6.6	22.1	40.6	0.4	3.0	3.6	35.8	8.1	26.1	76.3	70.0	1.09
K93-52	93/8/17	9.1	0.006	4.72	19.1	19.7	86.1	2.6	16.6	5.8	35.7	49.4	68.5	149.9	153.6	0.98
K93-53	93/8/21	6.2	0.004	4.07	85.1	23.0	148.5	4.6	65.4	13.6	69.4	187.9	127.0	340.2	384.3	0.89
K93-54	93/8/27	64.8	0.040	4.38	41.7	12.7	7.7	0.0	2.3	1.6	18.9	2.5	9.4	66.0	30.8	2.14
K93-55	93/8/27	125.3	0.078	5.63	2.3	1.9	3.4	0.0	2.4	2.0	7.3	1.9	7.4	12.0	16.6	0.73
K93-56	93/8/27	4.3	0.003	5.90	1.3	10.5	33.0	2.6	6.0	2.1	16.6	6.2	26.3	55.5	49.1	1.13
K93-57	93/9/4	43.6	0.027	4.88	13.2	29.1	23.6	0.0	9.5	7.3	34.8	13.1	33.2	82.7	81.1	1.02
K93-58	93/9/10	63.6	0.040	4.71	19.5	8.3	24.8	0.0	4.1	3.6	17.8	18.0	31.9	60.3	67.7	0.89
K93-59	93/9/23	29.6	0.018	4.61	24.5	18.6	35.4	0.7	15.2	6.8	32.7	29.4	44.2	101.2	106.3	0.95
K93-60	93/10/3	32.8	0.020	5.15	7.1	15.3	18.8	0.0	10.9	6.4	24.1	12.9	21.5	58.5	58.5	1.00
K93-61	93/10/8	75.0	0.047	4.81	15.5	39.8	97.3	0.0	34.1	10.5	59.8	84.4	107.4	197.2	251.6	0.78
K93-62	93/10/14	4.1	0.003	4.09	81.3	34.7	67.7	0.0	27.5	11.1	72.3	64.4	94.2	222.3	230.9	0.96
K93-63	93/10/14	4.9	0.003	4.23	58.9	11.7	18.4	0.0	9.9	0.0	21.9	24.8	39.4	98.9	86.1	1.15
K93-64	93/10/21	9.5	0.006	4.22	60.3	16.1	31.1	0.0	14.7	6.0	35.2	10.8	24.5	128.2	70.5	1.82
K93-65	93/10/30	19.2	0.012	4.79	16.2	89.6	47.7	4.3	26.6	22.1	107.6	16.5	52.5	206.5	176.6	1.17
K93-66	93/11/8	6.4	0.004	4.44	36.3	86.7	101.5	6.3	21.1	13.8	124.1	47.5	98.8	265.7	270.4	0.98
K93-67	93/11/12	3.2	0.002	4.27	53.7	95.6	81.5	9.0	24.4	24.2	112.0	64.6	103.3	288.4	279.9	1.03
K93-68	93/11/14	118.5	0.074	5.07	8.5	13.4	5.1	0.0	1.5	3.2	16.8	3.0	8.5	31.7	28.3	1.12
K93-69	93/11/21	20.6	0.013	4.83	14.8	75.7	36.7	0.9	11.0	18.1	86.3	17.3	34.8	157.2	138.4	1.14
K93-70	93/12/6	3.8	0.002	5.36	4.4	54.2	84.2	3.0	56.8	18.5	82.7	39.9	82.2	221.0	204.9	1.08
K93-71	93/12/8	18.5	0.011	4.60	25.1	8.3	16.8	0.1	10.7	3.9	17.8	17.5	28.0	64.9	63.3	1.02
K93-72	93/12/10	20.4	0.013	4.76	17.4	9.2	23.6	1.0	5.8	3.0	19.9	22.1	21.4	60.0	63.5	0.94
K93-73	93/12/14	4.6	0.003	4.49	32.4	15.7	46.7	2.2	27.8	7.7	40.9	41.0	54.6	132.5	136.5	0.97
K93-74	93/12/17	3.2	0.002	4.71	19.5	12.9	52.0	1.3	25.0	6.9	26.5	35.8	50.5	117.8	112.8	1.04
K93-75	93/12/20	14.0	0.009	4.76	17.4	16.5	24.0	0.7	12.8	5.2	26.6	11.9	35.2	76.5	73.6	1.04
K93-76	93/12/27	2.4	0.002	5.24	5.8	20.4	96.6	2.6	66.7	12.4	68.2	54.9	67.1	204.4	190.3	1.07
K93-77	93/12/31	1.9	0.001	5.77	1.7	44.1	115.4	4.8	94.8	21.5	107.0	50.5	95.2	282.3	252.7	1.12
	総降水量	1607.1	平均値	4.74	27.1	32.3	64.6	2.6	37.7	11.6	52.9	49.2	66.3	176.0	168.4	1.08
			加重平均値	4.66	21.6	18.9	34.1	1.0	15.6	5.8	29.4	24.1	38.8	97.0	92.4	1.05

表 1-2-(5) 柏における降水中イオン成分濃度(1994年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
K94-01	94/1/11	6.4	0.007	5.22	6.0	62.7	63.4	5.1	87.6	24.4	88.9	45.1	90.6	249.3	224.6	1.11
K94-02	94/1/14	19.9	0.020	4.82	15.1	7.3	29.8	0.2	14.7	3.5	19.5	18.6	35.0	70.6	73.1	0.97
K94-03	94/1/17	5.0	0.005	5.69	2.0	217.4	48.7	5.3	35.1	38.1	255.7	10.2	50.3	346.6	316.2	1.10
K94-04	94/1/18	12.0	0.012	4.53	29.5	17.8	33.9	1.8	12.7	7.7	29.1	35.2	44.2	103.4	108.5	0.95
K94-05	94/1/29	10.9	0.011	5.51	3.1	18.0	41.8	1.1	20.6	5.8	34.1	16.3	33.9	90.4	84.3	1.07
K94-06	94/2/1	4.3	0.004	4.91	12.3	11.3	38.5	1.1	52.9	10.6	36.3	22.5	58.3	126.5	117.1	1.08
K94-07	94/2/9	4.3	0.004	5.73	1.9	46.5	75.8	4.8	94.9	19.3	66.4	59.0	83.3	243.1	208.6	1.17
K94-08	94/2/12	19.5	0.020	5.72	1.9	8.3	19.2	0.6	18.1	3.7	19.2	15.7	15.5	51.8	50.4	1.03
K94-09	94/2/21	51.7	0.053	5.68	2.1	11.8	14.6	0.7	17.6	3.0	19.8	9.0	18.1	49.8	46.8	1.06
K94-10	94/3/2	2.6	0.003	4.77	17.0	92.2	243.3	11.5	358.5	66.8	225.4	0.0	169.5	789.4	394.9	2.00
K94-11	94/3/8	16.0	0.016	4.62	24.0	15.1	44.8	1.7	33.6	7.1	41.2	32.9	48.6	126.2	122.7	1.03
K94-12	94/3/9	32.0	0.033	4.57	26.9	6.2	24.6	1.0	12.7	2.1	16.7	26.8	30.3	73.6	73.8	1.00
K94-13	94/3/24	69.3	0.071	5.78	1.7	8.3	16.9	1.1	22.5	3.2	16.8	12.0	21.3	53.7	50.1	1.07
K94-14	94/4/2	14.0	0.014	5.90	1.3	20.1	35.1	3.2	73.3	10.5	33.1	42.4	45.7	143.5	121.2	1.18
K94-15	94/4/9	6.1	0.006	5.65	2.2	76.1	58.9	5.1	54.9	19.7	88.1	56.4	49.8	216.9	194.4	1.12
K94-16	94/4/13	6.1	0.006	6.70	0.2	300.5	96.5	11.4	154.0	65.8	386.7	32.6	113.1	628.5	532.4	1.18
K94-17	94/4/14	2.0	0.002	4.99	10.2	72.7	77.1	6.6	63.5	25.0	90.6	72.7	80.4	255.1	243.7	1.05
K94-18	94/4/19	5.4	0.006	5.58	2.6	164.4	77.4	10.5	135.5	46.7	194.6	88.7	100.5	437.0	383.8	1.14
K94-19	94/4/28	4.7	0.005	5.27	5.4	51.3	85.9	7.9	111.3	26.1	80.1	74.7	110.0	287.9	264.8	1.09
K94-20	94/5/1	7.8	0.008	5.30	5.0	130.4	178.5	14.4	142.4	45.3	153.7	127.0	179.7	516.0	460.4	1.12
K94-21	94/5/5	8.4	0.009	5.96	1.1	75.7	88.4	8.5	38.1	18.6	88.0	19.5	94.1	230.5	201.6	1.14
K94-22	94/5/12	25.9	0.026	6.01	1.0	9.2	34.7	2.1	34.9	5.6	20.9	18.8	28.8	87.4	68.5	1.28
K94-23	94/5/16	12.3	0.012	5.89	1.3	34.8	52.9	2.5	18.5	7.8	48.0	17.6	34.7	117.8	100.3	1.17
K94-24	94/5/27	45.3	0.046	5.95	1.1	18.9	29.7	1.6	11.5	4.2	27.4	7.9	18.6	66.9	54.0	1.24
K94-25	94/5/30	14.7	0.015	4.91	12.3	14.5	85.7	6.2	34.7	8.0	33.0	49.2	63.1	161.5	145.4	1.11
K94-26	94/6/9	13.0	0.013	4.95	11.2	13.1	74.9	5.0	79.9	15.4	36.7	85.6	65.7	199.5	188.0	1.06
K94-27	94/6/11	3.2	0.003	3.36	436.5	12.0	397.4	24.6	112.5	20.0	81.0	391.1	419.3	1003.0	891.3	1.13
K94-28	94/6/13	8.6	0.009	5.00	10.0	34.2	123.7	7.3	36.2	11.9	56.5	58.2	95.1	223.4	209.9	1.06
K94-29	94/6/14	8.0	0.008	5.25	5.6	12.4	83.2	4.7	12.3	4.4	28.6	22.8	53.7	122.6	105.2	1.17
K94-30	94/6/21	50.8	0.052	5.44	3.6	9.1	27.6	1.7	16.4	3.1	18.4	13.9	23.3	61.5	55.6	1.11
K94-31	94/6/26	1.8	0.002	4.81	15.5	53.9	354.2	17.2	145.3	33.9	97.1	256.1	270.2	620.1	623.5	0.99
K94-32	94/6/29	2.6	0.003	5.36	4.4	26.7	109.5	6.5	24.8	7.5	37.7	54.4	77.4	179.3	169.5	1.06
K94-33	94/7/3	2.3	0.002	5.71	1.9	39.1	285.2	20.3	110.1	20.9	70.5	165.9	172.6	477.5	409.0	1.17
K94-34	94/7/8	1.5	0.002	6.24	0.6	40.1	128.0	14.3	82.1	16.3	58.5	72.5	113.7	281.4	244.7	1.15
K94-35	94/7/18	16.0	0.016	4.39	40.7	13.8	62.6	5.9	60.3	10.7	28.4	77.6	94.1	194.1	200.1	0.97
K94-36	94/7/30	7.4	0.008	5.93	1.2	40.7	96.1	8.2	53.6	13.2	57.7	31.4	73.3	212.9	162.4	1.31
K94-37	94/8/5	8.3	0.008	4.29	51.3	27.2	115.1	9.3	142.1	23.1	53.5	176.4	127.1	368.0	356.9	1.03
K94-38	94/8/20	7.8	0.008	5.07	8.5	48.4	80.3	8.4	107.5	20.8	75.6	82.8	99.0	274.0	257.4	1.06
K94-39	94/8/22	39.7	0.040	4.83	14.8	8.3	23.3	2.3	9.7	1.8	15.3	19.4	25.0	60.1	59.7	1.01
K94-40	94/9/1	43.3	0.044	4.24	57.5	12.1	46.6	4.5	39.0	6.4	22.2	61.5	70.8	166.0	154.6	1.07
K94-41	94/9/2	5.1	0.005	5.67	2.1	24.1	60.0	6.5	74.0	9.0	37.0	54.2	67.2	175.7	158.4	1.11
K94-42	94/9/14	78.9	0.080	4.90	12.6	12.6	16.7	3.1	16.8	5.5	19.7	14.1	29.7	67.3	63.5	1.06
K94-43	94/9/16	46.0	0.047	4.88	13.2	5.4	19.5	3.7	6.6	0.0	12.9	11.6	19.7	48.4	44.2	1.09
K94-44	94/9/18	40.2	0.041	5.39	4.1	32.3	14.7	3.0	5.7	6.1	41.0	5.5	14.3	65.9	60.7	1.09
K94-45	94/9/22	6.9	0.007	4.68	20.9	35.7	68.9	5.5	33.9	13.2	47.4	50.1	67.7	178.0	165.2	1.08
K94-46	94/9/24	15.7	0.016	4.46	34.7	12.8	34.1	3.6	13.3	5.4	20.1	34.2	43.1	103.8	97.5	1.07
K94-47	94/9/29	44.0	0.045	4.43	37.2	19.2	39.2	3.0	8.8	3.7	31.7	21.8	47.7	111.2	101.2	1.10
K94-48	94/9/30	3.4	0.003	5.18	6.6	247.4	69.8	8.0	20.9	48.9	310.4	18.1	73.8	401.7	402.3	1.00
K94-49	94/10/2	4.6	0.005	4.09	81.3	75.8	66.9	6.9	48.1	25.5	85.5	87.4	99.4	304.5	272.2	1.12
K94-50	94/10/5	1.6	0.002	4.64	22.9	156.7	93.1	10.8	54.3	46.9	183.9	87.4	94.9	384.7	366.2	1.05
K94-51	94/10/13	9.7	0.010	4.39	40.7	50.9	148.1	7.5	38.8	12.4	74.8	53.9	140.3	298.4	269.1	1.11
K94-52	94/10/22	29.1	0.030	4.76	17.4	21.4	22.8	3.3	13.0	5.4	29.8	15.3	27.9	83.2	73.0	1.14
K94-53	94/10/30	1.6	0.002	5.82	1.5	131.8	177.5	7.2	87.8	36.3	188.6	65.0	156.3	442.0	409.9	1.08
K94-54	94/11/7	28.0	0.028	4.99	10.2	27.0	23.0	2.2	19.0	9.2	36.3	16.0	25.9	90.6	78.2	1.16
K94-55	94/11/17	10.6	0.011	5.90	1.3	57.0	50.1	5.2	87.1	19.4	62.8	41.8	70.6	220.0	175.2	1.26
K94-56	94/11/22	11.9	0.012	4.59	25.7	35.8	42.1	5.4	36.4	9.8	41.6	48.3	49.1	155.2	139.0	1.12
K94-57	94/12/12	5.5	0.006	5.88	1.3	94.0	119.7	6.1	140.0	30.4	145.7	63.3	129.4	391.5	338.4	1.16
K94-58	94/12/14	4.3	0.004	4.11	77.6	108.6	163.3	9.5	101.5	34.9	165.0	164.4	134.9	495.4	464.4	1.07
K94-59	94/12/27	12.1	0.012	5.13	7.4	42.9	37.8	2.8	55.4	15.9	64.1	21.5	56.9	162.2	142.6	1.14
K94-60	94/12/28	2.4	0.002	3.99	102.3	104.4	126.5	8.8	81.4	31.2	180.9	127.1	128.1	454.6	436.2	1.04
	総降水量	982.4	平均値	5.14	22.9	53.0	83.3	6.1	60.5	17.6	77.2	58.0	81.3	243.4	216.4	1.11
			加重平均値	4.80	15.9	25.6	42.6	3.5	31.7	8.4	39.1	30.9	45.6	127.7	115.6	1.10

表 1-2-(6) 柏における降水中イオン成分濃度(1995年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
K95-01	95/1/4	20.4	0.018	4.95	11.2	27.7	29.7	1.5	25.5	9.7	42.3	17.0	34.0	105.3	93.3	1.13
K95-02	95/1/23	13.1	0.012	5.43	3.7	19.4	47.0	2.0	74.7	14.5	42.6	38.5	52.2	161.3	133.2	1.21
K95-03	95/2/6	2.7	0.002	6.12	0.8	78.6	114.0	9.6	193.8	29.9	149.5	93.2	106.4	426.7	349.1	1.22
K95-04	95/2/13	9.2	0.008	4.39	40.7	31.7	48.7	4.5	101.5	15.7	57.6	50.6	62.8	242.9	170.9	1.42
K95-05	95/2/26	10.2	0.009	5.49	3.2	15.2	42.4	2.7	84.9	13.2	37.5	48.0	45.4	161.6	130.9	1.23
K95-06	95/3/1	45.0	0.040	4.36	43.7	11.7	23.5	1.7	27.4	5.8	21.2	10.5	28.5	113.8	60.2	1.89
K95-07	95/3/5	22.3	0.020	4.61	24.5	8.0	27.0	1.5	28.4	5.6	17.8	20.9	35.9	95.1	74.7	1.27
K95-08	95/3/11	27.0	0.024	4.67	21.4	14.5	34.9	2.0	31.8	7.5	31.4	23.0	42.5	112.0	96.9	1.16
K95-09	95/3/14	7.4	0.007	4.17	67.6	133.8	82.3	6.1	62.2	35.4	177.5	66.9	84.2	387.4	328.6	1.18
K95-10	95/3/17	8.6	0.008	4.54	28.8	240.0	58.0	6.2	54.7	58.5	318.2	23.9	87.5	446.3	429.6	1.04
K95-11	95/3/19	7.0	0.006	4.16	69.2	154.2	100.6	6.2	114.6	51.1	199.7	74.2	150.7	495.9	424.6	1.17
K95-12	95/3/27	23.8	0.021	4.48	33.1	28.8	56.3	7.9	61.8	13.9	53.1	65.3	76.3	201.8	194.8	1.04
K95-13	95/3/30	31.9	0.028	4.48	33.1	54.1	37.0	5.4	15.9	12.4	83.3	26.6	56.8	157.9	166.6	0.95
K95-14	95/4/2	1.4	0.001	4.17	67.6	129.0	325.6	67.1	191.1	58.7	288.4	0.0	201.5	839.1	489.9	1.71
K95-15	95/4/7	7.3	0.007	5.82	1.5	50.9	55.8	12.7	104.0	20.0	91.2	43.5	68.6	244.9	203.3	1.20
K95-16	95/4/9	4.1	0.004	4.52	30.2	128.1	154.9	37.1	102.1	42.7	206.2	101.1	169.9	495.1	477.2	1.04
K95-17	95/4/10	4.9	0.004	4.92	12.0	84.3	103.1	14.4	130.8	35.3	131.2	77.9	147.0	379.8	356.0	1.07
K95-18	95/4/12	9.0	0.008	4.81	15.5	66.0	80.2	8.9	62.7	20.9	122.8	43.0	82.2	254.2	248.0	1.02
K95-19	95/4/15	13.0	0.011	4.18	66.1	28.2	59.4	7.0	48.3	12.4	55.7	61.7	84.9	221.3	202.3	1.09
K95-20	95/4/19	22.2	0.020	4.69	20.4	18.9	29.8	3.0	15.4	5.7	32.6	22.6	37.9	93.3	93.1	1.00
K95-21	95/4/23	2.0	0.002	6.02	1.0	270.8	81.7	49.4	138.8	71.5	449.7	57.4	97.7	613.3	604.7	1.01
K95-22	95/4/26	8.1	0.007	4.50	31.6	82.5	83.8	17.9	109.5	33.0	163.0	70.6	116.5	358.3	350.1	1.02
K95-23	95/4/30	21.8	0.019	5.13	7.4	11.4	28.0	5.0	12.6	2.2	21.3	14.3	23.0	66.6	58.7	1.13
K95-24	95/5/1	6.0	0.005	5.30	5.0	14.5	38.1	4.2	15.2	2.9	26.8	14.3	33.4	79.9	74.5	1.07
K95-25	95/5/5	27.3	0.024	4.52	30.2	0.0	15.7	0.0	0.0	4.2	20.6	18.1	28.7	50.2	67.4	0.74
K95-26	95/5/11	3.6	0.003	4.00	100.0	82.8	139.1	27.7	117.7	31.1	126.2	85.6	214.1	498.4	425.9	1.17
K95-27	95/5/13	63.0	0.056	4.71	19.5	34.5	19.1	2.9	7.6	8.4	52.8	6.7	21.6	92.0	81.1	1.14
K95-28	95/5/16	75.4	0.067	4.60	25.1	2.6	17.6	1.3	6.3	0.8	13.4	13.8	26.7	53.7	53.9	1.00
K95-29	95/5/30	11.3	0.010	5.41	3.9	39.8	74.5	8.8	169.1	27.0	88.3	73.4	108.8	323.0	270.6	1.19
K95-30	95/6/4	34.2	0.030	5.55	2.8	10.0	15.5	1.8	9.5	3.5	16.6	7.7	18.6	43.1	42.9	1.00
K95-31	95/6/7	15.8	0.014	4.14	72.4	14.3	51.5	4.0	30.0	6.2	31.6	74.3	81.6	178.4	187.5	0.95
K95-32	95/6/9	33.5	0.030	5.06	8.7	15.5	15.1	1.4	6.1	3.9	24.8	8.0	18.8	50.8	51.6	0.98
K95-33	95/6/15	38.3	0.034	4.97	10.7	15.4	32.3	1.8	10.9	4.2	28.1	13.2	37.5	75.3	78.7	0.96
K95-34	95/6/16	5.7	0.005	4.35	44.7	23.1	74.0	7.7	31.2	8.6	42.5	59.6	90.1	189.2	192.1	0.98
K95-35	95/6/21	7.2	0.006	4.46	34.7	9.6	57.0	4.8	15.7	2.7	23.9	46.7	59.1	124.4	129.7	0.96
K95-36	95/6/23	14.4	0.013	5.25	5.6	13.0	37.7	2.6	5.8	2.7	22.5	11.1	30.2	67.4	63.8	1.06
K95-37	95/6/26	8.2	0.007	4.30	50.1	20.6	114.4	13.1	28.9	7.5	50.2	80.8	103.1	234.6	234.1	1.00
K95-38	95/7/2	20.1	0.018	4.81	15.5	5.1	25.1	1.7	7.9	1.3	13.5	11.4	30.6	56.6	55.6	1.02
K95-39	95/7/6	84.9	0.075	4.51	30.9	5.8	17.9	0.9	11.4	1.8	18.8	21.6	28.4	68.7	68.8	1.00
K95-40	95/7/10	17.2	0.015	3.89	128.8	0.0	82.9	1.1	21.9	0.0	34.1	112.1	121.6	234.8	267.9	0.88
K95-41	95/7/12	7.1	0.006	4.05	89.1	15.3	82.8	5.3	29.9	0.0	35.2	104.6	82.9	222.4	222.8	1.00
K95-42	95/7/17	5.5	0.005	4.08	83.2	29.8	161.3	6.1	51.3	5.6	70.1	112.8	160.2	337.2	343.1	0.98
K95-43	95/7/22	16.9	0.015	4.03	93.3	22.7	85.4	3.4	35.4	0.4	56.5	84.9	84.2	240.8	225.6	1.07
K95-44	95/8/3	1.2	0.001	6.18	0.7	0.0	471.3	41.4	322.2	47.9	137.7	0.0	276.2	883.4	413.9	2.13
K95-45	95/8/6	2.3	0.002	4.33	46.8	27.5	172.0	14.2	78.3	18.6	57.3	167.5	127.1	357.4	351.9	1.02
K95-46	95/8/11	4.4	0.004	3.93	117.5	31.0	209.4	12.4	195.4	24.6	71.4	268.9	208.1	590.2	548.4	1.08
K95-47	95/9/15	22.0	0.019	4.78	16.6	17.9	37.0	3.1	32.1	6.8	32.4	29.9	55.6	113.6	117.8	0.96
K95-48	95/9/18	176.0	0.156	5.75	1.8	2.5	9.3	1.6	7.0	1.9	8.3	3.2	13.4	24.0	24.9	0.96
K95-49	95/10/2	41.8	0.037	5.77	1.7	11.7	17.5	1.6	8.7	2.6	15.5	11.8	23.5	43.8	50.8	0.86
K95-50	95/10/9	28.9	0.026	4.53	29.5	25.8	62.5	3.4	25.9	6.1	45.6	41.1	64.5	153.2	151.3	1.01
K95-51	95/10/25	4.6	0.004	5.94	1.1	67.7	65.1	6.7	93.9	20.1	102.7	45.0	65.5	254.6	213.1	1.19
K95-52	95/11/8	16.7	0.015	5.88	1.3	109.0	53.6	6.3	86.0	26.5	142.4	40.1	64.5	282.6	246.9	1.14
K95-53	95/11/15	4.4	0.004	5.91	1.2	42.8	49.5	4.8	120.3	20.0	80.3	53.6	58.1	238.7	192.0	1.24
K95-54	95/11/21	9.0	0.008	5.25	5.6	36.0	36.8	2.8	58.8	15.1	61.0	25.3	49.6	155.1	135.9	1.14
	総降水量	1129.2	平均値	4.83	32.5	45.9	75.4	8.7	63.3	16.6	81.4	51.1	79.5	242.4	212.1	1.11
			加重平均値	4.63	23.4	22.2	35.3	3.4	27.2	7.5	40.1	27.1	43.5	119.1	110.7	1.08

表 1-2-(7) 柏における降水中イオン成分濃度(1996年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
K96-01	96/1/21	15.7	0.018	5.61	2.5	46.2	61.6	6.0	145.6	24.4	85.5	61.0	89.3	286.4	235.7	1.21
K96-02	96/2/10	4.3	0.005	5.45	3.5	131.5	322.2	22.8	550.9	82.5	323.6	331.7	372.8	1113.4	1028.1	1.08
K96-03	96/2/19	16.3	0.019	5.46	3.5	32.6	69.4	4.1	110.4	18.3	63.8	67.6	74.2	238.3	205.5	1.16
K96-04	96/2/29	19.7	0.022	5.26	5.5	14.6	30.2	1.9	53.6	8.1	25.6	19.6	41.0	113.9	86.1	1.32
K96-05	96/3/1	18.6	0.021	4.50	31.6	36.7	47.8	3.6	32.7	11.1	57.7	28.0	65.8	163.5	151.5	1.08
K96-06	96/3/16	30.0	0.034	5.01	9.8	20.6	63.2	3.5	97.4	15.0	34.7	56.8	81.6	209.3	173.1	1.21
K96-07	96/3/18	2.1	0.002	5.16	6.9	130.8	123.0	9.6	104.4	38.7	192.0	64.9	128.1	413.3	384.9	1.07
K96-08	96/3/31	36.1	0.041	4.61	24.5	39.0	58.4	3.0	40.2	14.0	67.0	28.5	64.7	179.1	160.2	1.12
K96-09	96/4/2	4.6	0.005	4.30	50.1	41.0	125.3	5.4	71.4	19.3	75.5	79.8	135.5	312.6	290.9	1.07
K96-10	96/4/9	7.5	0.009	4.53	29.5	25.3	148.2	6.0	138.4	24.0	63.2	143.7	142.3	371.4	349.2	1.06
K96-11	96/4/17	36.3	0.041	5.08	8.3	18.1	47.8	2.7	39.7	9.6	37.5	26.7	45.6	126.2	109.8	1.15
K96-12	96/4/18	15.6	0.018	5.01	9.8	24.1	32.7	1.7	30.0	8.0	37.7	17.5	43.3	106.3	98.5	1.08
K96-13	96/4/20	15.0	0.017	4.61	24.5	17.8	50.0	4.7	27.1	6.6	27.6	33.4	55.8	130.6	116.7	1.12
K96-14	96/5/3	8.9	0.010	5.65	2.2	91.2	124.8	11.4	132.9	34.1	132.2	77.4	131.9	396.6	341.5	1.16
K96-15	96/5/5	32.2	0.037	5.61	2.5	7.4	24.3	1.4	15.3	4.0	13.5	8.0	20.7	54.8	42.3	1.30
K96-16	96/5/9	56.6	0.064	4.86	13.8	12.4	24.1	1.2	18.7	5.5	22.3	15.7	27.7	75.6	65.6	1.15
K96-17	96/5/22	9.4	0.011	5.36	4.4	60.9	88.5	7.7	124.2	26.3	91.8	57.7	110.1	312.0	259.6	1.20
K96-18	96/6/15	5.9	0.007	3.80	158.5	22.6	316.5	7.2	165.3	23.1	110.8	153.4	357.0	693.1	621.2	1.12
K96-19	96/6/25	16.5	0.019	5.02	9.5	28.1	75.4	4.0	120.2	15.4	43.8	58.9	94.7	252.7	197.4	1.28
K96-20	96/6/28	13.7	0.016	4.33	46.8	12.2	61.3	2.1	28.4	2.6	27.7	49.4	44.4	153.4	121.6	1.26
K96-21	96/7/4	24.2	0.027	4.10	79.4	16.3	75.1	4.1	61.2	9.1	24.7	80.1	99.5	245.2	204.3	1.20
K96-22	96/7/6	11.7	0.013	4.31	49.0	29.3	48.6	3.3	31.1	8.9	40.5	35.1	60.0	170.2	135.6	1.26
K96-23	96/7/8	16.7	0.019	4.95	11.2	7.6	22.7	0.8	7.7	1.8	11.1	10.9	14.1	51.9	36.1	1.44
K96-24	96/7/11	16.9	0.019	4.97	10.7	3.3	15.1	0.7	4.7	1.1	7.8	4.7	11.6	35.7	24.1	1.48
K96-25	96/7/16	28.9	0.033	4.27	53.7	11.1	40.0	2.2	17.5	3.3	16.6	38.8	44.7	127.8	100.1	1.28
K96-26	96/7/21	19.4	0.022	4.97	10.7	20.6	41.1	2.1	25.0	7.1	31.8	26.2	31.1	106.6	89.1	1.20
K96-27	96/7/23	10.3	0.012	4.21	61.7	14.8	56.0	2.5	19.1	4.6	22.7	38.8	63.5	158.5	125.0	1.27
K96-28	96/8/12	3.1	0.004	5.22	6.0	96.7	299.7	16.8	146.3	40.5	98.2	151.4	278.3	606.1	527.9	1.15
K96-29	96/8/29	17.2	0.020	4.29	51.3	88.7	118.9	7.2	84.1	29.6	122.9	76.5	139.5	379.8	338.8	1.12
K96-30	96/9/7	17.4	0.020	4.22	60.3	18.6	44.1	3.2	29.0	6.1	28.5	45.4	60.7	161.3	134.6	1.20
K96-31	96/9/10	30.7	0.035	4.43	37.2	14.4	30.9	1.8	11.5	3.5	23.2	18.3	32.3	99.2	73.9	1.34
K96-32	96/9/15	54.1	0.061	4.77	17.0	21.8	29.4	2.0	9.2	6.1	33.6	9.4	28.4	85.5	71.3	1.20
K96-33	96/9/24	20.9	0.024	5.10	7.9	4.4	11.3	1.4	11.8	3.1	8.0	3.9	13.5	40.0	25.5	1.57
K96-34	96/10/2	29.8	0.034	4.63	23.4	8.1	24.3	0.9	13.6	2.9	16.6	10.7	29.4	73.2	56.7	1.29
K96-35	96/10/9	16.2	0.018	4.19	64.6	24.3	66.3	3.0	47.7	13.2	42.5	62.2	60.6	219.1	165.2	1.33
K96-36	96/10/15	21.5	0.024	4.36	43.7	11.9	35.6	1.7	20.4	4.8	22.7	22.2	38.0	118.2	83.0	1.42
K96-37	96/10/21	11.6	0.013	3.83	147.9	26.9	77.6	4.8	54.1	10.1	45.3	119.8	86.6	321.4	251.7	1.28
K96-38	96/10/28	5.3	0.006	4.33	46.8	45.2	63.9	3.5	38.3	13.0	70.0	27.2	79.7	210.6	176.9	1.19
K96-39	96/11/3	46.1	0.052	4.07	85.1	34.1	86.6	2.8	28.1	10.9	57.4	55.1	90.1	247.7	202.6	1.22
K96-40	96/11/6	4.5	0.005	4.44	36.3	43.8	65.6	2.8	27.2	0.0	71.1	35.1	54.5	175.6	160.7	1.09
K96-41	96/11/9	21.3	0.024	4.25	56.2	42.2	37.5	2.1	19.1	12.2	66.5	27.9	45.9	169.4	140.3	1.21
K96-42	96/11/13	28.8	0.033	4.59	25.7	24.3	36.4	1.8	17.4	6.8	33.7	18.3	35.0	112.5	86.9	1.29
K96-43	96/11/22	4.5	0.005	4.44	36.3	81.7	61.2	4.4	52.7	13.4	134.2	33.8	71.8	249.8	239.9	1.04
K96-44	96/11/28	9.7	0.011	4.39	40.7	57.2	43.8	3.0	32.8	20.7	95.2	23.3	50.7	198.2	169.3	1.17
K96-45	96/12/6	11.6	0.013	4.64	22.9	385.0	55.4	13.6	72.6	92.3	579.0	20.9	116.9	641.8	716.7	0.90
K96-46	96/12/11	5.2	0.006	4.61	24.5	23.1	45.7	2.5	38.4	16.7	40.6	22.7	42.2	150.9	105.5	1.43
K96-47	96/12/19	27.8	0.032	4.69	20.4	49.7	45.3	2.4	36.0	13.5	74.7	23.8	45.4	167.3	143.9	1.16
	総降水量	880.2	平均値	4.69	33.6	42.9	73.9	4.4	63.9	15.9	71.3	51.5	81.9	234.6	204.8	1.21
			加重平均値	4.50	31.3	30.9	53.1	3.1	42.9	11.3	50.7	36.7	59.3	172.6	146.7	1.18

表 1-2-(8) 柏における降水中イオン成分濃度(1997年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
K97-01	97/1/6	19.7	0.021	5.29	5.1	22.3	29.4	1.2	39.0	7.3	39.1	17.0	29.2	104.3	85.2	1.22
K97-02	97/1/25	4.5	0.005	4.82	15.1	19.0	55.1	5.6	97.5	12.6	76.3	54.8	46.7	204.9	177.8	1.15
K97-03	97/2/3	16.6	0.018	4.99	10.2	19.5	34.4	1.5	42.0	7.4	37.8	21.6	39.5	115.0	98.8	1.16
K97-04	97/2/17	5.2	0.005	4.71	19.5	59.7	97.1	4.8	111.5	21.9	98.1	73.3	117.3	314.4	288.7	1.09
K97-05	97/3/22	13.4	0.014	4.75	17.8	20.7	32.4	2.3	39.2	9.8	33.1	24.2	40.2	122.3	97.4	1.25
K97-06	97/3/28	24.3	0.026	4.53	29.5	42.1	49.8	3.5	32.7	12.3	59.4	31.5	56.5	169.9	147.4	1.15
K97-07	97/3/31	44.5	0.047	4.73	18.6	15.7	23.9	2.1	16.7	3.4	21.3	12.4	27.0	80.5	60.7	1.33
K97-08	97/4/8	42.5	0.045	4.22	60.3	19.6	55.4	2.5	24.4	5.7	38.6	50.8	61.4	167.8	150.7	1.11
K97-09	97/4/24	14.6	0.015	4.30	50.1	144.9	163.8	11.0	170.2	53.0	218.7	142.4	197.3	593.0	558.4	1.06
K97-10	97/4/29	8.4	0.009	4.95	11.2	12.9	61.9	4.5	65.2	11.6	33.3	39.1	57.8	167.2	130.1	1.29
K97-11	97/5/6	10.1	0.011	4.85	14.1	37.1	148.6	8.4	76.5	16.4	56.5	72.5	120.7	301.1	249.8	1.21
K97-12	97/5/9	32.3	0.034	5.43	3.7	19.8	28.5	2.4	38.6	12.2	31.7	14.6	26.7	105.3	72.9	1.44
K97-13	97/5/15	33.3	0.035	4.30	50.1	24.6	78.0	3.6	49.5	8.9	52.3	36.1	79.6	214.7	168.1	1.28
K97-14	97/5/25	90.1	0.095	4.49	32.4	20.9	18.3	1.6	11.3	4.3	32.3	20.9	24.8	88.7	78.1	1.14
K97-15	97/5/28	4.9	0.005	4.30	50.1	35.2	83.4	9.9	49.4	10.4	64.5	75.5	65.1	238.4	205.2	1.16
K97-16	97/6/10	34.5	0.036	4.42	38.0	52.7	68.0	6.8	30.8	12.9	76.1	37.8	60.4	209.2	174.4	1.20
K97-17	97/6/12	5.3	0.006	4.30	50.1	4.1	61.4	2.8	24.5	0.0	22.8	47.9	51.4	143.0	122.2	1.17
K97-18	97/6/19	23.3	0.025	4.31	49.0	5.5	88.0	3.0	29.0	4.4	26.9	37.1	65.1	178.9	129.1	1.39
K97-19	97/6/21	72.3	0.076	4.94	11.5	38.0	7.4	0.9	7.2	7.5	51.8	3.5	14.1	72.5	69.4	1.05
K97-20	97/6/29	2.3	0.002	6.08	0.8	252.0	103.4	12.8	283.4	81.2	372.0	78.9	152.1	733.6	603.0	1.22
K97-21	97/7/4	50.1	0.053	4.43	37.2	16.9	63.3	3.4	92.4	13.9	40.0	60.3	72.4	227.0	172.7	1.31
K97-22	97/7/18	36.2	0.038	4.32	47.9	4.1	34.6	1.2	19.5	1.9	14.9	34.9	32.9	109.1	82.6	1.32
K97-23	97/7/27	12.6	0.013	5.06	8.7	29.0	28.5	1.8	17.1	5.8	44.8	12.1	22.1	90.8	79.0	1.15
K97-24	97/7/31	38.0	0.040	4.15	70.8	22.8	61.5	2.1	21.9	8.3	40.3	27.9	84.8	187.4	153.0	1.22
K97-25	97/8/27	32.2	0.034	3.93	117.5	19.8	76.1	3.9	29.2	7.1	36.9	87.9	87.4	253.6	212.2	1.19
K97-26	97/9/10	54.5	0.058	4.47	33.9	11.7	32.1	1.9	10.7	0.9	20.6	23.7	31.9	91.2	76.2	1.20
K97-27	97/9/18	31.1	0.033	4.57	26.9	159.1	55.5	5.0	20.5	36.0	212.7	28.9	65.3	303.0	306.9	0.99
K97-28	97/9/19	26.6	0.028	4.77	17.0	34.6	20.5	1.6	7.4	8.7	47.7	8.4	26.3	89.9	82.4	1.09
K97-29	97/9/22	3.5	0.004	4.16	69.2	318.0	191.0	11.4	86.9	84.5	465.5	135.4	214.8	760.9	815.7	0.93
K97-30	97/9/24	8.4	0.009	4.35	44.7	29.6	41.3	2.2	14.8	9.4	44.7	31.9	49.2	142.0	125.8	1.13
K97-31	97/9/30	34.5	0.036	4.22	60.3	31.2	50.8	2.3	21.2	9.9	52.8	56.7	44.9	175.7	154.3	1.14
K97-32	97/10/5	16.8	0.018	4.37	42.7	14.9	32.4	2.0	11.8	2.2	31.4	27.1	34.5	105.9	93.0	1.14
K97-33	97/10/7	1.7	0.002	4.71	19.5	42.7	129.9	5.4	27.5	12.8	85.8	67.3	69.3	237.7	222.4	1.07
K97-34	97/10/29	3.4	0.004	5.91	1.2	180.3	114.0	12.9	289.9	62.3	273.7	167.8	132.9	660.6	574.3	1.15
K97-35	97/11/13	2.0	0.002	5.77	1.7	81.4	198.2	13.8	292.7	48.5	187.6	171.7	161.7	636.2	521.0	1.22
K97-36	97/11/15	8.5	0.009	4.73	18.6	49.0	117.8	3.3	65.7	15.1	82.5	54.4	95.1	269.5	232.0	1.16
K97-37	97/11/18	15.8	0.017	4.49	32.4	14.2	37.5	2.5	22.2	8.3	25.4	26.4	32.6	117.0	84.4	1.39
K97-38	97/11/23	8.6	0.009	4.57	26.9	80.2	91.7	4.8	38.0	22.1	122.4	41.0	81.7	263.7	245.1	1.08
K97-39	97/11/27	9.4	0.010	4.71	19.5	171.2	43.0	35.7	45.7	42.1	298.2	15.8	72.5	357.2	386.5	0.92
K97-40	97/12/1	34.3	0.036	4.76	17.4	79.8	29.3	4.0	14.8	20.1	100.7	14.6	35.9	165.4	151.2	1.09
K97-41	97/12/18	16.6	0.018	5.03	9.3	35.5	99.7	5.5	94.3	18.4	79.9	47.9	87.1	262.7	214.9	1.22
	総降水量	947.0	平均値	4.69	30.7	55.9	69.2	5.3	60.6	18.1	91.5	49.6	70.0	239.8	211.0	1.18
			加重平均値	4.46	34.7	36.5	48.4	3.3	33.8	11.0	58.2	34.5	51.6	167.7	144.2	1.16

表 1-2-(9) 柏における降水中イオン成分濃度(1998年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
K98-01	98/1/1	18.5	0.014	4.56	27.5	20.3	57.3	2.8	29.2	8.3	43.6	29.9	53.6	145.4	127.2	1.14
K98-02	98/1/10	30.4	0.023	4.68	20.9	3.9	36.1	1.8	11.6	2.5	22.6	14.2	30.5	76.8	67.3	1.14
K98-03	98/1/14	19.8	0.015	4.56	27.5	32.8	28.8	1.4	10.4	6.8	53.4	14.3	33.8	107.7	101.4	1.06
K98-04	98/1/18	49.6	0.037	4.57	26.9	31.5	33.0	2.9	5.0	8.5	44.7	15.5	31.9	107.9	92.2	1.17
K98-05	98/2/13	9.8	0.007	6.27	0.5	58.5	130.2	7.1	308.9	27.6	117.5	85.5	114.0	532.9	317.0	1.68
K98-06	98/2/21	65.6	0.049	5.80	1.6	12.0	38.5	2.9	36.7	6.6	26.7	29.7	29.0	98.1	85.3	1.15
K98-07	98/3/7	67.9	0.051	4.69	20.4	32.4	27.0	0.0	21.0	11.8	51.3	28.8	44.7	112.5	124.8	0.90
K98-08	98/3/15	43.2	0.032	4.85	14.1	16.2	39.1	0.0	29.5	8.9	36.0	16.9	46.5	107.8	99.4	1.08
K98-09	98/3/23	5.8	0.004	5.23	5.9	74.3	72.6	4.2	121.5	30.6	121.8	78.6	100.3	309.2	300.8	1.03
K98-10	98/4/3	38.8	0.029	5.22	6.0	13.2	53.4	0.0	60.1	12.2	37.5	34.3	58.7	145.0	130.5	1.11
K98-11	98/4/13	66.2	0.050	4.41	38.9	12.0	59.3	0.0	33.4	8.3	30.6	55.2	67.3	151.9	153.1	0.99
K98-12	98/4/15	35.0	0.026	5.42	3.8	31.9	19.6	7.3	30.2	12.5	42.4	5.3	22.4	105.3	70.1	1.50
K98-13	98/4/19	17.0	0.013	5.32	4.8	11.6	22.9	1.6	21.4	10.2	24.1	20.0	28.7	72.5	72.8	1.00
K98-14	98/4/25	13.4	0.010	5.54	2.9	22.0	31.5	3.6	88.2	15.8	34.1	27.7	38.9	164.0	100.8	1.63
K98-15	98/4/28	21.1	0.016	4.44	36.3	5.6	64.9	0.0	23.5	5.4	26.0	53.7	48.2	135.7	127.8	1.06
K98-16	98/5/7	6.7	0.005	5.96	1.1	102.7	92.5	5.1	173.7	38.9	184.8	91.4	97.0	414.0	373.3	1.11
K98-17	98/5/9	22.3	0.017	5.29	5.1	10.8	93.8	0.0	43.9	9.1	36.5	72.5	52.4	162.7	161.4	1.01
K98-18	98/5/12	17.7	0.013	5.02	9.5	41.3	51.8	0.0	47.7	17.8	75.4	44.7	57.8	168.1	177.8	0.95
K98-19	98/5/14	48.8	0.037	5.06	8.7	14.3	40.1	0.0	24.0	8.6	29.8	20.8	36.9	95.6	87.4	1.09
K98-20	98/5/27	3.4	0.003	4.99	10.2	95.8	137.1	10.1	137.2	38.3	141.9	68.5	204.8	428.7	415.1	1.03
K98-21	98/6/1	7.2	0.005	4.06	87.1	62.0	217.4	9.3	116.1	34.1	157.1	269.0	221.3	526.1	647.4	0.81
K98-22	98/6/8	35.2	0.026	4.57	26.9	43.6	120.3	4.0	59.3	19.3	98.9	94.4	125.5	273.4	318.8	0.86
K98-23	98/6/12	38.2	0.029	4.68	20.9	26.4	55.4	1.3	17.4	7.7	48.3	21.2	57.3	129.1	126.7	1.02
K98-24	98/6/15	35.5	0.027	5.00	10.0	6.9	38.1	0.0	7.9	3.6	18.1	18.0	26.9	66.6	63.0	1.06
K98-25	98/6/19	3.3	0.002	4.84	14.5	59.1	123.7	11.9	46.9	24.4	86.5	123.0	110.5	280.6	319.9	0.88
K98-26	98/6/24	43.4	0.032	5.15	7.1	10.3	19.4	1.4	12.2	4.1	17.3	14.0	21.8	54.4	53.0	1.03
K98-27	98/6/30	2.4	0.002	4.19	64.6	305.7	670.4	50.3	322.3	109.1	432.0	414.8	791.7	1522.4	1638.5	0.93
K98-28	98/7/4	38.3	0.029	4.57	26.9	8.5	43.3	3.3	29.1	9.8	14.7	35.6	38.9	121.0	89.2	1.36
K98-29	98/7/18	5.2	0.004	4.27	53.7	54.3	140.3	11.6	24.7	20.2	63.0	104.8	125.3	304.7	293.2	1.04
K98-30	98/7/26	93.8	0.070	5.14	7.2	12.0	15.0	2.2	4.8	5.7	13.1	4.8	13.2	46.8	31.0	1.51
K98-31	98/9/8	17.3	0.013	4.33	46.8	14.6	57.8	4.4	9.4	4.5	20.1	45.3	50.7	137.5	116.2	1.18
K98-32	98/9/16	100.1	0.075	4.95	11.2	121.1	15.4	3.8	7.6	36.4	155.4	3.8	22.8	195.5	182.0	1.07
K98-33	98/9/19	10.4	0.008	4.29	51.3	159.4	96.2	9.8	36.9	52.6	174.8	66.0	105.2	406.3	346.0	1.17
K98-34	98/9/23	57.8	0.043	5.11	7.8	42.8	11.4	2.0	32.5	15.2	52.3	2.6	16.7	111.8	71.6	1.56
K98-35	98/9/24	10.0	0.008	5.29	5.1	23.9	24.1	2.4	17.2	7.6	23.4	6.9	18.8	80.4	49.1	1.64
K98-36	98/10/2	83.4	0.062	4.55	28.2	11.6	24.2	0.0	12.3	4.0	19.6	17.9	28.3	80.3	65.7	1.22
K98-37	98/10/8	19.4	0.015	4.34	45.7	48.3	46.5	4.2	16.3	11.6	61.8	30.0	60.7	172.6	152.5	1.13
K98-38	98/10/18	54.7	0.041	4.51	30.9	33.2	42.8	0.0	8.3	5.9	40.0	23.5	36.1	121.1	99.6	1.22
K98-39	98/10/22	24.9	0.019	4.74	18.2	9.9	21.4	0.0	5.1	4.8	18.7	7.8	19.8	59.4	46.3	1.28
K98-40	98/10/26	1.4	0.001	4.62	24.0	309.1	120.7	11.8	39.0	62.0	433.8	47.9	127.2	566.4	608.9	0.93
K98-41	98/12/4	25.7	0.019	5.67	2.1	34.2	58.1	1.7	95.3	17.9	45.2	51.9	60.8	209.4	157.9	1.33
K98-42	98/12/10	27.0	0.020	4.64	22.9	25.3	32.4	1.3	21.7	8.0	33.2	13.6	38.8	111.7	85.7	1.30
	総降水量	1335.6	平均値	4.89	21.1	49.2	74.4	4.5	52.4	18.0	76.4	53.0	78.9	219.5	208.3	1.15
			加重平均値	4.75	18.0	31.5	41.7	2.0	28.3	12.0	49.0	28.2	43.1	133.5	120.4	1.11

表 1-2-(10) 柏における降水中イオン成分濃度(1999年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K99-01	99/1/26	17.6	0.012	5.06	8.7	80.0	51.8	2.2	60.7	21.1	97.3	27.3	51.7	224.5	176.3	1.27			
K99-02	99/2/12	20.8	0.015	5.00	10.0	15.0	42.7	1.4	52.4	7.9	27.5	30.6	45.2	129.5	103.3	1.25			
K99-03	99/3/3	16.6	0.012	4.89	12.9	94.7	107.4	6.0	117.4	31.4	118.9	77.8	130.8	369.8	327.5	1.13			
K99-04	99/3/12	21.8	0.015	5.43	3.7	50.7	69.9	2.6	101.7	24.2	71.4	41.9	94.4	252.8	207.7	1.22			
K99-05	99/3/16	43.9	0.031	4.60	25.1	23.8	52.1	0.0	26.7	8.2	32.4	19.6	41.4	135.9	93.4	1.45			
K99-06	99/3/24	38.1	0.027	5.00	10.0	23.0	36.6	0.0	35.3	10.0	30.3	18.9	28.1	114.9	77.3	1.49			
K99-07	99/3/28	14.3	0.010	4.21	61.7	23.1	75.1	2.3	31.5	9.3	32.6	65.6	56.5	202.9	154.7	1.31			
K99-08	99/4/1	22.1	0.015	4.34	45.7	10.8	54.3	1.0	11.9	4.3	18.4	29.9	34.9	127.9	83.3	1.54	27.9	14.0	1.99
K99-09	99/4/8	2.5	0.002	5.06	8.7	85.3	289.8	9.5	185.9	39.4	133.9	192.5	197.7	618.5	524.1	1.18	82.3	78.3	1.05
K99-10	99/4/12	42.4	0.030	5.52	3.0	56.5	29.0	0.7	32.1	16.3	67.9	9.6	24.7	137.6	102.2	1.35	16.7	-	-
K99-11	99/4/21	21.4	0.015	4.37	42.7	56.1	84.3	6.7	38.8	21.9	70.9	54.5	75.9	250.6	201.4	1.24	43.3	-	-
K99-12	99/4/26	150.2	0.105	4.77	17.0	10.4	36.3	0.7	8.9	3.2	14.9	9.4	23.3	76.4	47.6	1.61	13.5	8.4	1.61
K99-13	99/4/30	10.7	0.008	3.85	141.3	12.9	95.3	3.7	32.4	12.5	21.6	129.1	117.5	298.1	268.2	1.11	80.2	-	-
K99-14	99/5/5	105.9	0.074	4.68	20.9	40.0	38.6	4.5	30.7	14.2	46.1	16.8	39.7	148.7	102.6	1.45	22.9	16.9	1.36
K99-15	99/5/20	11.0	0.008	4.48	33.1	64.0	71.3	5.5	52.3	29.4	94.0	43.5	76.6	255.6	214.1	1.19	41.5	-	-
K99-16	99/5/26	11.3	0.008	4.84	14.5	9.1	72.8	0.8	47.4	10.4	20.3	47.7	49.9	154.9	117.9	1.31	23.2	-	-
K99-17	99/6/8	16.1	0.011	4.61	24.5	12.2	57.9	1.5	24.7	6.5	19.5	27.3	28.4	127.2	75.3	1.69	21.1	13.4	1.57
K99-18	99/6/20	32.4	0.023	4.70	20.0	10.8	47.1	2.5	30.2	7.4	15.6	39.2	40.7	117.9	95.5	1.23	20.4	18.7	1.09
K99-19	99/7/1	88.5	0.062	4.52	30.2	32.1	8.1	ND	31.5	10.0	30.0	22.1	36.5	111.7	88.6	1.26	22.0	17.1	1.28
K99-20	99/7/5	25.9	0.018	4.59	25.7	25.8	10.9	ND	23.2	7.9	19.6	22.3	37.2	93.5	79.2	1.18	19.0	17.3	1.10
K99-21	99/7/16	233.0	0.163	4.76	17.4	10.4	43.1	1.4	4.3	2.5	15.1	7.3	21.9	79.0	44.4	1.78	13.6	8.2	1.66
K99-22	99/7/23	42.6	0.030	4.20	63.1	29.2	16.5	0.4	26.8	6.8	23.5	69.5	48.7	142.9	141.7	1.01	37.4	34.4	1.09
K99-23	99/8/11	16.6	0.012	5.12	7.6	85.6	99.5	3.2	96.2	32.0	104.3	34.4	81.8	324.0	220.5	1.47	38.9	38.0	1.02
K99-24	99/8/15	125.2	0.088	4.75	17.8	14.4	45.3	1.4	2.9	2.4	13.5	7.1	14.7	84.2	35.2	2.39	13.4	7.0	1.90
K99-25	99/8/28	19.2	0.013	3.79	162.2	34.8	145.0	6.0	49.2	15.3	58.2	211.8	126.7	412.4	396.8	1.04	103.0	88.7	1.16
K99-26	99/8/30	8.3	0.006	4.16	69.2	26.8	63.3	2.4	28.5	7.9	23.7	82.4	74.9	197.9	180.9	1.09	46.2	37.0	1.25
K99-27	99/9/20	11.6	0.008	4.47	33.9	77.5	99.0	4.1	81.8	27.6	88.2	94.5	126.4	323.8	309.1	1.05	53.2	48.3	1.10
K99-28	99/9/25	58.0	0.041	4.31	49.0	11.6	14.2	0.6	20.5	3.3	15.9	32.2	37.3	99.2	85.4	1.16	26.7	22.1	1.21
K99-29	99/10/20	43.1	0.030	3.98	104.7	35.0	41.1	0.9	38.1	10.9	32.9	96.2	98.6	230.6	227.7	1.01	61.6	49.4	1.25
K99-30	99/10/28	53.7	0.038	4.74	18.2	23.7	31.7	1.4	6.5	4.4	23.6	7.4	21.6	85.9	52.6	1.63	14.6	9.5	1.53
K99-31	99/11/2	35.2	0.025	4.42	38.0	23.6	68.9	2.6	9.5	4.8	27.0	42.0	48.0	147.4	117.0	1.26	29.3	19.8	1.48
K99-32	99/11/16	44.8	0.031	4.28	52.5	31.7	8.9	0.8	18.0	9.7	28.6	37.7	39.1	121.5	105.4	1.15	30.2	21.6	1.40
K99-33	99/11/25	12.3	0.009	4.49	32.4	24.1	15.4	1.0	15.8	6.0	21.4	41.7	48.4	94.7	111.5	0.85	23.5	24.8	0.95
K99-34	99/12/6	9.2	0.006	4.45	35.5	11.6	42.6	3.2	17.1	5.1	19.7	27.0	46.1	115.1	92.8	1.24	24.5	20.1	1.22
	総降水量	1426.4	平均値	4.60	37.1	34.6	60.8	2.5	40.9	12.8	43.5	50.5	60.7	188.5	154.7	1.31	35.2	27.9	1.33
			加重平均値	4.53	29.6	25.4	42.5	1.6	23.8	8.3	30.3	28.5	40.0	131.2	98.7	1.33	20.9	13.9	1.50

表 1-2-(11) 柏における降水中イオン成分濃度(2000年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K00-01	00/1/11	8.5	0.009	4.22	60.3	33.5	82.0	3.7	19.5	10.8	48.4	58.2	88.0	209.7	194.6	1.08	45.4	39.5	1.15
K00-02	00/1/15	35.0	0.036	4.45	35.5	14.6	4.1	ND	15.6	3.7	14.5	18.9	33.5	73.5	67.0	1.10	19.7	16.3	1.21
K00-03	00/1/18	15.5	0.016	4.42	38.0	6.5	15.2	2.5	7.9	2.6	10.0	19.4	28.6	72.7	58.0	1.25	19.8	14.8	1.34
K00-04	00/2/10	5.9	0.006	5.53	3.0	85.4	169.1	9.7	182.4	32.9	97.4	177.2	204.8	482.4	479.4	1.01	67.5	65.8	1.03
K00-05	00/2/22	4.8	0.005	5.19	6.5	21.3	55.0	3.0	77.5	13.6	27.7	49.2	73.1	176.9	150.0	1.18	24.4	23.8	1.03
K00-06	00/3/6	13.9	0.014	5.33	4.7	14.5	25.6	ND	75.4	12.1	18.2	46.3	48.8	132.2	113.2	1.17	18.0	18.6	0.97
K00-07	00/3/25	50.3	0.052	5.38	4.2	78.6	50.8	3.0	55.4	27.5	102.0	29.4	59.0	219.5	190.4	1.15	28.5	27.4	1.04
K00-08	00/3/29	10.1	0.011	5.41	3.9	65.7	13.6	ND	53.9	26.9	71.7	16.1	49.2	164.1	137.0	1.20	20.9	20.7	1.01
K00-09	00/4/8	29.6	0.031	5.39	4.1	26.7	25.4	2.4	55.9	14.1	45.5	21.8	42.5	128.5	109.8	1.17	17.1	16.9	1.01
K00-10	00/4/17	16.7	0.017	5.38	4.2	41.2	86.0	5.3	88.5	20.7	48.3	55.9	116.2	245.9	220.4	1.12	33.6	32.2	1.04
K00-11	00/5/16	29.0	0.030	4.39	40.7	5.8	45.3	1.2	12.8	3.0	13.6	37.9	57.3	108.9	108.8	1.00	27.2	23.9	1.14
K00-12	00/5/18	14.8	0.015	4.60	25.1	23.3	76.9	4.6	14.5	4.4	29.7	38.1	64.9	148.9	132.6	1.12	27.2	23.4	1.16
K00-13	00/5/21	49.3	0.051	4.74	18.2	48.9	23.7	1.6	5.5	10.0	53.7	15.9	28.5	107.9	98.0	1.10	19.0	17.1	1.11
K00-14	00/5/28	9.6	0.010	4.78	16.6	22.0	40.7	2.6	20.0	7.2	28.3	20.0	39.4	109.1	87.7	1.24	18.4	16.1	1.14
K00-15	00/6/1	10.7	0.011	4.87	13.5	15.2	58.2	3.8	30.0	5.0	20.2	42.4	51.8	125.6	114.4	1.10	20.8	19.4	1.07
K00-16	00/6/2	5.8	0.006	4.08	83.2	24.2	68.1	5.7	25.1	4.1	29.6	97.2	74.9	210.3	201.6	1.04	52.6	46.3	1.14
K00-17	00/6/4	4.4	0.005	4.73	18.6	21.1	113.6	7.5	43.7	6.9	31.1	86.0	79.2	211.4	196.3	1.08	34.3	32.2	1.06
K00-18	00/6/10	8.4	0.009	4.73	18.6	114.4	77.2	4.9	71.4	36.9	139.0	90.1	89.9	323.4	319.0	1.01	48.7	51.8	0.94
K00-19	00/6/12	23.2	0.024	4.68	20.9	0.9	21.5	0.4	3.4	0.2	8.3	21.8	19.1	47.2	49.1	0.96	12.9	11.3	1.14
K00-20	00/6/15	17.3	0.018	4.88	13.2	2.8	14.4	0.7	2.1	0.1	8.7	10.3	14.4	33.2	33.4	1.00	8.5	6.9	1.24
K00-21	00/6/19	8.0	0.008	4.75	17.8	6.5	38.4	1.1	12.4	2.8	12.8	32.3	31.2	78.9	76.3	1.03	16.1	14.8	1.09
K00-22	00/6/25	31.6	0.033	4.47	33.9	4.4	58.2	1.6	8.6	1.8	13.2	45.0	56.4	108.4	114.6	0.95	25.8	25.9	1.00
K00-23	00/6/29	28.8	0.030	4.79	16.2	32.7	21.6	1.4	6.8	8.0	37.9	15.7	28.6	86.7	82.2	1.06	16.1	16.5	0.98
K00-24	00/7/2	36.5	0.038	4.28	52.5	5.9	50.7	1.2	7.0	0.9	12.1	43.5	58.7	118.2	114.3	1.03	31.7	29.4	1.08
K00-25	00/7/3	3.3	0.003	4.58	26.3	12.2	55.6	3.6	8.3	3.2	16.4	39.5	46.8	109.1	102.7	1.06	22.6	20.5	1.10
K00-26	00/7/5	2.6	0.003	3.96	109.6	11.0	141.8	5.0	50.3	9.8	29.0	161.2	153.3	327.5	343.5	0.95	79.2	76.0	1.04
K00-27	00/7/10	155.9	0.162	5.03	9.3	5.1	7.2	0.4	1.6	0.6	10.5	4.0	7.2	24.1	21.6	1.12	5.9	3.9	1.49
K00-28	00/7/28	24.4	0.025	5.18	6.6	22.2	28.0	0.8	22.8	8.0	30.2	18.1	34.1	88.3	82.3	1.07	13.6	13.2	1.03
K00-29	00/8/12	10.6	0.011	4.30	50.1	3.4	34.8	1.1	13.4	1.7	10.8	48.8	50.2	104.5	109.7	0.95	29.5	29.9	0.99
K00-30	00/9/7	20.8	0.022	4.26	55.0	5.9	16.6	0.7	7.6	1.6	12.7	12.2	64.5	87.4	89.3	0.98	28.3	28.0	1.01
K00-31	00/9/12	49.2	0.051	4.36	43.7	8.3	10.4	0.6	5.8	2.4	15.8	5.9	53.1	71.2	74.8	0.95	22.8	21.5	1.06
K00-32	00/9/14	14.1	0.015	4.43	37.2	8.2	13.6	0.7	3.9	2.2	13.2	7.5	41.2	65.7	61.9	1.06	19.6	16.3	1.21
K00-33	00/9/17	12.0	0.012	4.41	38.9	46.5	30.9	1.7	13.7	10.3	57.9	14.1	59.3	141.8	131.2	1.08	29.9	27.1	1.10
K00-34	00/9/25	25.1	0.026	4.28	52.5	23.8	23.2	2.5	12.8	5.6	32.4	16.4	68.9	120.4	117.8	1.02	31.7	30.7	1.03
K00-35	00/10/2	19.1	0.020	4.03	93.3	13.7	37.0	1.6	18.5	5.1	30.1	48.3	99.4	169.2	177.9	0.95	51.2	50.8	1.01
K00-36	00/10/10	28.1	0.029	4.03	93.3	14.8	36.8	1.1	6.3	4.2	35.0	26.7	99.5	156.5	161.2	0.97	49.3	48.6	1.01
K00-37	00/10/21	48.9	0.051	4.53	29.5	24.3	35.7	0.9	12.0	5.8	22.1	19.5	49.8	108.1	91.3	1.18	22.3	19.5	1.15
K00-38	00/10/24	21.1	0.022	4.49	32.4	28.2	34.7	1.1	10.9	7.9	33.4	19.1	43.8	115.2	96.3	1.20	23.9	21.4	1.11
K00-39	00/10/31	6.1	0.006	3.94	114.8	61.0	90.0	3.8	37.5	21.3	93.2	51.8	189.7	328.4	334.6	0.98	79.5	76.8	1.03
K00-40	00/11/8	23.2	0.024	3.99	102.3	32.8	84.5	1.7	15.1	9.6	51.9	61.9	121.6	246.0	235.4	1.05	63.3	62.0	1.02
K00-41	00/11/16	3.5	0.004	4.23	58.9	122.7	288.6	4.2	96.0	43.5	207.1	108.3	262.5	613.9	578.0	1.06	100.8	94.9	1.06
K00-42	00/11/18	16.4	0.017	3.96	109.6	16.6	34.3	0.7	10.1	5.8	40.7	19.0	116.5	177.1	176.2	1.01	56.5	57.3	0.99
K00-43	00/11/22	5.4	0.006	3.92	120.2	138.7	74.2	4.2	33.4	34.3	193.9	30.1	151.3	405.1	375.4	1.08	87.6	73.9	1.19
K00-44	00/12/20	6.7	0.007	4.47	33.9	159.0	328.5	11.5	145.5	52.1	273.7	125.2	229.2	730.4	628.0	1.16	104.4	95.6	1.09
	総降水量	964.2	平均値	4.59	40.2	33.5	60.0	2.8	32.3	11.2	48.4	43.8	76.8	179.9	169.0	1.07	35.8	33.6	1.09
			加重平均値	4.49	32.4	23.9	36.0	1.6	19.4	7.4	33.8	26.6	52.5	120.8	112.9	1.07	25.5	23.8	1.07

表 1-2-(12) 柏における降水中イオン成分濃度(2001年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K01-01	01/1/30	72.2	0.058	4.47	33.9	13.3	20.9	0.3	19.4	4.8	23.6	18.1	49.6	92.5	91.4	1.01	22.6	21.0	1.07
K01-02	01/2/9	22.4	0.018	4.17	67.6	10.8	34.8	0.3	27.4	6.9	22.6	37.6	85.8	147.9	146.0	1.01	40.1	36.4	1.10
K01-03	01/3/12	31.0	0.025	4.51	30.9	39.4	80.7	1.9	54.3	16.3	60.5	48.7	110.6	223.4	219.9	1.02	39.9	39.0	1.02
K01-04	01/3/29	31.5	0.025	4.57	26.9	33.4	49.4	1.5	56.8	17.1	56.1	32.7	102.1	185.1	190.9	0.97	33.9	31.9	1.06
K01-05	01/4/26	6.0	0.005	4.68	20.9	35.2	64.9	4.1	73.2	19.7	47.3	94.1	82.5	218.0	223.9	0.97	36.5	34.2	1.07
K01-06	01/5/1	21.5	0.017	4.74	18.2	9.7	19.8	1.4	35.5	9.6	26.0	19.3	57.0	94.2	102.2	0.92	18.9	17.8	1.06
K01-07	01/5/7	23.8	0.019	4.96	11.0	40.7	15.7	1.0	18.2	12.1	50.6	14.1	38.9	98.5	103.6	0.95	16.8	15.6	1.07
K01-08	01/5/10	20.0	0.016	4.35	44.7	38.3	55.9	2.1	39.0	16.3	63.8	46.7	97.9	196.3	208.4	0.94	41.0	40.3	1.02
K01-09	01/5/11	4.8	0.004	4.04	91.2	28.6	126.8	5.9	38.6	13.3	50.8	146.2	134.0	304.4	331.0	0.92	71.2	69.3	1.03
K01-10	01/5/16	5.9	0.005	4.24	57.5	47.2	22.7	1.3	24.8	13.8	60.3	35.5	83.0	167.3	178.8	0.94	40.3	39.4	1.02
K01-11	01/5/17	29.5	0.024	3.92	120.2	23.0	33.4	1.0	16.8	8.1	44.8	30.5	112.2	202.5	187.5	1.08	61.7	48.9	1.26
K01-12	01/5/22	5.1	0.004	6.45	0.4	53.3	46.9	4.3	142.5	26.6	64.0	55.4	83.8	274.0	203.2	1.35	32.0	31.3	1.02
K01-13	01/5/24	56.7	0.045	4.72	19.1	9.4	36.5	N.D.	13.8	4.7	27.1	20.0	52.9	83.4	99.9	0.84	18.6	17.7	1.05
K01-14	01/5/28	14.9	0.012	4.28	52.5	4.2	101.0	2.9	38.9	9.6	26.0	67.9	132.0	209.1	225.9	0.93	46.4	45.1	1.03
K01-15	01/5/30	3.7	0.003	4.00	100.0	21.1	66.0	1.8	23.4	7.9	30.9	69.5	67.8	220.3	168.2	1.31	55.6	36.4	1.53
K01-16	01/5/31	28.0	0.022	4.75	17.8	8.4	18.9	0.8	7.2	3.4	15.1	9.4	30.1	56.6	54.6	1.04	12.9	12.1	1.07
K01-17	01/6/6	8.2	0.007	3.76	173.8	13.5	54.9	3.9	52.5	11.3	71.4	79.9	200.3	309.9	351.5	0.88	96.7	100.0	0.97
K01-18	01/6/7	7.8	0.006	4.20	63.1	7.4	53.7	2.5	22.9	4.7	28.5	44.2	112.8	154.1	185.5	0.83	42.5	46.1	0.92
K01-19	01/6/8	24.2	0.019	4.25	56.2	8.7	32.5	N.D.	14.9	3.7	18.3	47.6	64.6	116.0	130.5	0.89	33.5	36.7	0.91
K01-20	01/6/11	2.0	0.002	3.72	190.5	40.8	154.0	10.5	51.3	15.4	55.7	181.5	288.2	462.6	525.4	0.88	125.0	128.6	0.97
K01-21	01/6/18	54.7	0.044	4.42	38.0	3.9	23.4	1.3	5.6	2.6	12.0	17.4	50.5	74.7	79.9	0.94	22.0	22.7	0.97
K01-22	01/6/20	11.3	0.009	5.24	5.8	31.3	38.5	2.6	25.7	7.8	42.5	18.9	35.9	111.6	97.3	1.15	16.0	16.4	0.97
K01-23	01/6/22	3.1	0.003	4.20	63.1	29.2	79.1	4.4	14.9	9.0	41.7	100.5	69.8	199.8	212.0	0.94	47.0	47.6	0.99
K01-24	01/8/13	1.8	0.001	4.06	87.1	166.6	283.4	15.1	305.4	89.0	233.0	236.9	540.5	946.5	1010.3	0.94	161.6	143.4	1.13
K01-25	01/8/23	67.1	0.054	4.74	18.2	49.2	22.9	1.6	14.7	13.5	59.8	11.0	38.3	120.0	109.2	1.10	20.6	19.1	1.08
K01-26	01/8/27	12.4	0.010	4.36	43.7	11.6	72.1	1.8	6.8	3.9	19.8	22.1	98.2	139.8	140.1	1.00	32.8	30.4	1.08
K01-27	01/8/28	2.8	0.002	3.67	213.8	38.3	83.7	3.7	72.6	18.0	62.2	150.8	259.7	430.1	472.6	0.91	124.7	113.6	1.10
K01-28	01/9/3	7.8	0.006	3.89	128.8	9.7	33.1	2.1	5.8	2.9	20.8	29.3	141.1	182.4	191.2	0.95	63.6	59.2	1.07
K01-29	01/9/4	6.3	0.005	4.30	50.1	81.8	51.7	2.6	18.5	20.2	101.3	26.6	71.1	224.8	198.9	1.13	43.1	39.7	1.09
K01-30	01/9/5	1.1	0.001	4.64	22.9	18.4	53.8	1.4	21.4	6.6	35.1	25.5	48.8	124.5	109.4	1.14	23.0	24.8	0.93
K01-31	01/9/12	96.4	0.077	4.75	17.8	120.8	15.2	1.9	11.6	29.0	135.9	7.4	39.1	196.3	182.4	1.08	29.8	27.6	1.08
K01-32	01/9/21	3.5	0.003	3.43	371.5	129.3	228.8	9.6	167.9	56.0	173.7	452.6	536.4	963.2	1162.7	0.83	255.5	233.0	1.10
K01-33	01/9/25	24.5	0.020	4.20	63.1	13.8	51.2	1.3	11.1	4.8	25.2	57.1	61.8	145.2	144.1	1.01	38.5	34.6	1.11
K01-34	01/10/1	50.1	0.040	4.64	22.9	4.4	14.0	0.6	3.7	2.2	11.0	11.8	28.3	47.7	51.1	0.93	13.6	10.9	1.25
K01-35	01/10/2	33.9	0.027	4.70	20.0	1.9	9.3	1.0	2.7	1.4	8.0	13.9	20.3	36.2	42.3	0.86	11.3	9.5	1.19
K01-36	01/10/9	16.0	0.013	4.67	21.4	146.5	61.0	3.4	14.4	33.8	176.2	25.4	80.7	280.4	282.2	0.99	43.9	38.4	1.14
K01-37	01/10/11	188.2	0.151	4.99	10.2	3.8	4.0	N.D.	1.4	1.7	9.5	4.9	13.6	21.1	28.0	0.75	6.4	4.4	1.45
K01-38	01/10/19	38.0	0.031	4.54	28.8	13.1	23.0	1.0	7.4	4.0	23.2	23.8	38.2	77.3	85.2	0.91	19.7	17.3	1.14
K01-39	01/10/23	32.4	0.026	4.29	51.3	12.4	16.6	1.0	5.0	4.4	24.1	25.0	49.8	90.7	98.9	0.92	28.0	24.2	1.16
K01-40	01/10/29	19.0	0.015	4.27	53.7	62.4	29.5	1.5	10.5	14.8	87.2	20.3	74.5	172.3	181.9	0.95	39.7	35.5	1.12
K01-41	01/11/5	44.3	0.036	4.42	38.0	4.3	16.7	1.0	3.7	1.9	13.7	16.0	42.6	65.6	72.2	0.91	20.7	17.3	1.20
K01-42	01/11/6	15.2	0.012	4.26	55.0	138.7	24.6	3.3	10.2	31.8	176.6	17.5	81.8	263.5	275.8	0.96	51.8	44.6	1.16
K01-43	01/11/13	63.7	0.051	4.50	31.6	12.1	12.0	1.0	4.3	2.9	19.2	12.2	38.3	63.8	69.6	0.92	18.4	14.8	1.24
K01-44	01/12/5	8.6	0.007	5.01	9.8	8.7	34.8	1.2	20.7	4.1	12.5	26.3	58.0	79.3	96.9	0.82	15.4	18.7	0.83
K01-45	01/12/7	8.9	0.007	4.33	46.8	18.1	47.9	1.2	14.7	6.9	24.8	56.1	56.4	135.6	137.3	0.99	32.5	31.5	1.03
K01-46	01/12/14	8.6	0.007	4.72	19.1	9.5	37.2	0.6	21.0	4.5	15.9	13.6	56.2	91.8	85.6	1.07	18.1	16.3	1.11
K01-47	01/12/25	6.3	0.005	4.49	32.4	12.6	55.0	1.3	31.4	7.3	25.2	35.7	73.3	139.9	134.3	1.04	28.7	27.9	1.03
	総降水量	1245.6	平均値	4.44	58.7	34.9	53.4	2.6	34.1	13.0	51.8	54.4	99.8	196.6	205.9	0.97	45.0	41.9	1.09
			加重平均値	4.47	33.9	28.0	27.5	1.2	15.7	8.8	40.5	23.3	54.6	115.0	118.4	0.97	25.9	23.6	1.10

表 1-2-(13) 柏における降水中イオン成分濃度(2002年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K02-01	02/1/8	2.9	0.002	4.30	50.2	48.4	57.5	2.1	27.1	13.9	79.1	25.6	98.8	199.3	203.4	0.98	42.5	41.8	1.02
K02-02	02/1/18	3.9	0.003	4.37	42.7	174.2	286.3	10.2	148.0	52.2	243.8	195.9	280.6	713.6	720.3	0.99	112.1	101.1	1.11
K02-03	02/1/22	39.1	0.032	5.07	8.5	179.1	23.7	3.2	18.9	42.6	210.1	7.2	46.5	276.0	263.9	1.05	37.6	33.8	1.11
K02-04	02/1/28	68.4	0.056	5.00	10.0	10.3	13.5	0.4	4.3	2.9	14.0	9.0	17.1	41.4	40.1	1.03	8.5	7.6	1.13
K02-05	02/2/4	12.6	0.010	4.57	26.9	16.0	41.0	1.1	22.1	7.1	22.3	33.0	56.5	114.2	111.8	1.02	23.6	22.5	1.05
K02-06	02/2/6	20.0	0.016	4.43	37.2	11.1	19.6	0.6	17.9	4.2	19.2	19.6	51.8	90.6	90.6	1.00	23.3	21.9	1.07
K02-07	02/3/1	2.3	0.002	4.70	39.9	54.3	99.6	4.9	101.0	24.3	62.5	134.2	123.3	324.1	320.0	1.01	55.9	51.5	1.09
K02-08	02/3/6	2.2	0.002	3.83	147.9	141.8	260.1	11.4	162.2	57.6	237.9	281.7	322.6	780.9	842.2	0.93	155.7	142.4	1.09
K02-09	02/3/28	41.1	0.034	4.55	28.2	15.7	27.9	0.7	26.4	8.1	24.4	20.1	61.3	107.1	105.8	1.01	23.0	21.9	1.05
K02-10	02/4/8	4.9	0.004	4.85	14.1	142.6	123.4	8.2	139.5	53.3	159.8	153.3	184.9	481.1	498.0	0.97	70.8	71.7	0.99
K02-11	02/4/12	19.1	0.016	5.12	7.6	37.8	39.4	2.6	90.5	23.5	39.8	67.8	98.7	201.3	206.4	0.98	30.1	31.1	0.97
K02-12	02/4/22	29.9	0.025	5.88	1.3	41.7	21.3	1.5	48.8	16.1	45.3	23.4	38.3	130.6	106.9	1.22	16.2	15.8	1.02
K02-13	02/4/26	4.5	0.004	4.69	20.4	145.7	108.0	6.8	122.2	53.2	149.0	138.2	202.3	456.3	489.6	0.93	70.4	73.2	0.96
K02-14	02/5/1	4.9	0.004	5.58	2.6	136.3	54.4	6.8	91.5	42.6	150.5	61.9	86.8	334.2	299.2	1.12	42.8	40.6	1.05
K02-15	02/5/8	26.4	0.022	4.47	33.9	45.8	34.8	2.4	37.5	17.3	57.4	39.2	128.1	171.7	224.8	0.76	37.5	49.5	0.76
K02-16	02/5/9	2.5	0.002	3.48	331.1	69.5	135.2	5.1	49.6	24.1	83.7	255.4	150.7	614.6	489.8	1.25	170.6	101.6	1.68
K02-17	02/5/13	48.9	0.040	5.23	5.9	10.4	9.1	0.5	4.8	3.2	12.0	11.6	20.5	33.8	44.2	0.77	7.1	10.0	0.71
K02-18	02/5/18	41.1	0.034	4.88	13.2	28.9	20.0	1.1	11.1	8.8	29.0	26.6	42.8	83.0	98.3	0.84	16.3	21.1	0.77
K02-19	02/5/20	1.6	0.001	欠測										0.0	0.0				
K02-20	02/6/12	8.5	0.007	5.25	5.6	68.7	41.3	6.4	198.6	19.9	78.6	98.7	130.2	340.5	307.4	1.11	45.3	45.2	1.00
K02-21	02/6/15	25.4	0.021	4.55	28.2	16.5	54.8	5.2	36.0	5.9	19.8	48.0	70.7	146.5	138.4	1.06	28.1	28.9	0.97
K02-22	02/6/19	67.7	0.056	4.78	16.6	3.9	12.2	6.0	9.8	0.8	17.0	8.8	23.5	49.2	49.3	1.00	11.8	10.3	1.15
K02-23	02/6/24	25.6	0.021	4.35	44.7	23.1	40.8	3.3	20.0	8.0	27.8	40.7	73.0	139.9	141.6	0.99	32.5	33.6	0.97
K02-24	02/6/26	14.1	0.012	4.21	61.7	39.0	45.8	2.4	12.0	9.8	45.6	47.4	82.0	170.6	174.9	0.98	41.7	44.0	0.95
K02-25	02/6/27	4.1	0.003	欠測										0.0	0.0				
K02-26	02/7/3	25.7	0.021	4.45	35.5	12.2	44.3	2.6	6.8	3.5	13.5	25.3	67.2	105.0	106.0	0.99	25.3	26.3	0.96
K02-27	02/7/11	58.2	0.048	5.13	7.4	12.9	12.7	0.7	8.7	5.6	12.9	8.0	17.5	48.0	38.5	1.25	8.0	7.7	1.04
K02-28	02/7/16	35.9	0.030	5.11	7.8	37.8	15.7	1.3	13.6	13.6	40.4	7.6	31.6	89.7	79.7	1.13	13.5	13.1	1.03
K02-29	02/7/26	12.3	0.010	4.86	13.8	40.2	92.1	1.7	35.4	7.9	58.6	49.4	75.1	191.2	183.2	1.04	30.3	30.5	0.99
K02-30	02/8/2	8.8	0.007	4.31	49.0	4.9	43.3	2.2	24.0	6.3	7.4	46.1	78.4	129.6	131.9	0.98	32.6	33.9	0.96
K02-31	02/8/2	13.1	0.011	4.26	55.0	9.3	71.0	1.7	16.6	5.3	12.8	59.6	86.0	158.9	158.4	1.00	38.4	39.0	0.99
K02-32	02/8/5	37.2	0.031	4.49	32.4	3.9	12.2	6.0	9.8	0.8	17.0	8.8	23.5	65.0	49.3	1.32	17.3	18.4	0.94
K02-33	02/8/19	20.0	0.016	5.13	7.4	36.0	31.4	1.7	25.9	12.1	36.2	14.2	42.0	114.6	92.4	1.24	16.2	15.5	1.04
K02-34	02/8/24	19.2	0.016	3.99	102.3	72.7	45.8	2.6	17.3	21.8	90.4	34.3	138.9	262.5	263.7	1.00	65.7	66.1	0.99
K02-35	02/9/4	1.3	0.001	欠測										0.0	0.0				
K02-36	02/9/6	32.5	0.027	5.10	7.9	10.5	11.4	0.8	9.5	5.3	8.0	8.1	18.6	45.4	34.7	1.31	7.7	7.3	1.07
K02-37	02/9/7	35.1	0.029	5.23	5.9	25.3	10.2	2.9	4.9	1.8	21.6	8.6	19.8	50.9	50.0	1.02	8.5	9.4	0.91
K02-38	02/9/13	85.0	0.070	4.49	32.4	6.8	19.8	1.8	9.2	2.8	6.3	23.2	45.4	72.8	74.9	0.97	19.7	20.3	0.97
K02-39	02/9/15	6.8	0.006	4.02	95.5	30.3	64.6	2.8	17.0	9.8	31.2	81.8	113.3	220.0	226.3	0.97	58.7	61.4	0.96
K02-40	02/9/19	12.6	0.010	4.47	33.9	65.5	89.8	12.4	19.0	7.4	68.3	54.6	102.9	228.1	225.8	1.01	41.5	41.2	1.01
K02-41	02/9/23	9.9	0.008	4.97	10.7	20.2	27.5	3.3	23.8	7.0	16.1	20.9	45.7	92.6	82.8	1.12	15.2	15.2	1.00
K02-42	02/10/2	85.2	0.070	5.02	9.5	206.7	21.1	4.6	23.2	54.3	247.1	17.8	53.4	319.4	318.4	1.00	44.3	41.8	1.06
K02-43	02/10/7	13.9	0.011	4.94	11.5	37.9	15.3	3.7	31.2	-0.2	34.2	14.2	52.0	99.4	100.4	0.99	16.9	17.7	0.96
K02-44	02/10/16	16.0	0.013	4.78	16.6	38.5	53.8	4.4	33.6	15.0	36.9	60.2	76.1	161.9	173.2	0.93	28.0	33.4	0.84
K02-45	02/10/22	35.7	0.029	4.75	17.8	13.3	28.9	1.6	7.0	5.2	12.1	26.9	51.6	73.8	90.5	0.81	16.8	23.1	0.73
K02-46	02/10/25	3.2	0.003	5.18	6.6	72.6	39.4	5.0	64.8	28.7	70.8	58.9	76.0	217.0	205.7	1.06	30.3	32.5	0.93
K02-47	02/10/28	9.1	0.008	4.89	12.9	60.9	34.5	4.6	47.1	22.6	60.5	39.5	87.3	182.5	187.4	0.97	28.9	33.4	0.86
K02-48	02/11/5	6.8	0.006	5.54	2.9	37.2	40.0	9.3	84.6	19.6	41.4	46.7	75.9	193.6	164.0	1.18	25.1	24.7	1.02
K02-49	02/12/1	19.6	0.016	6.02	1.0	109.8	57.3	6.1	88.6	37.1	126.2	38.7	88.9	299.8	253.9	1.18	37.3	35.0	1.06
K02-50	02/12/6	22.1	0.018	4.84	14.5	17.2	50.6	2.1	63.4	14.5	32.9	32.1	61.7	162.2	126.7	1.28	24.1	21.1	1.14
K02-51	02/12/8	10.9	0.009	4.85	14.1	16.1	43.8	1.5	57.5	10.4	29.4	29.3	53.1	143.4	111.7	1.28	21.6	18.0	1.20
K02-52	02/12/16	23.5	0.019	4.79	16.2	12.8	35.2	1.1	37.8	8.4	28.5	24.4	35.9	111.5	88.8	1.26	18.5	15.2	1.22
K02-53	02/12/23	33.1	0.027	4.88	13.2	8.3	26.5		17.7	8.2	22.9	12.6	27.3	73.9	62.7	1.18	13.3	11.2	1.18
	総降水量	1214.5	平均値	4.77	32.2	49.6	52.2	3.7	44.0	16.7	60.2	52.0	80.7	187.0	182.0	1.05	36.1	34.7	1.01
			加重平均値	4.69	20.4	42.4	29.3	2.7	24.2	13.0	51.1	25.8	51.8	132.0	128.8	1.02	23.6	23.7	1.00

表 1-2-(14) 柏における降水中イオン成分濃度(2003年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K03-01	03/1/6	37.9	0.025	4.93	11.7	18.0	23.6	1.0	28.6	8.2	34.3	22.9	38.3	91.2	95.6	0.95	16.3	13.4	1.21
K03-02	03/1/20	9.0	0.006	4.65	22.4	16.5	58.7	2.9	46.3	10.8	36.3	62.7	64.4	157.6	163.5	0.96	28.9	27.8	1.04
K03-03	03/1/22	5.4	0.004	4.10	79.4	21.3	69.5	3.2	29.5	9.4	46.1	118.0	63.3	212.3	227.4	0.93	53.5	51.3	1.04
K03-04	03/1/24	27.6	0.018	4.53	29.5	9.6	32.5	1.1	13.1	3.6	32.7	29.5	46.4	89.4	108.7	0.82	22.6	21.0	1.07
K03-05	03/1/28	54.0	0.035	4.56	27.5	9.1	21.0	0.5	8.2	3.4	29.7	20.3	37.9	69.8	87.9	0.79	19.1	17.9	1.07
K03-06	03/2/10	21.2	0.014	4.40	39.8	18.8	39.3	1.8	55.4	3.3	41.3	62.6	58.0	158.4	161.9	0.98	33.6	32.1	1.05
K03-07	03/2/12	8.6	0.006	3.99	102.3	20.1	62.3	3.2	11.7	10.9	43.4	88.6	101.1	210.6	233.0	0.90	60.6	63.1	0.96
K03-08	03/2/17	18.3	0.012	4.71	19.5	13.0	36.8	1.8	21.5	6.0	34.0	32.1	43.9	98.6	110.0	0.90	20.3	18.6	1.09
K03-09	03/2/25	25.2	0.016	4.44	36.3	67.0	78.6	3.1	46.9	20.7	81.4	73.6	88.0	252.6	242.9	1.04	44.5	42.3	1.05
K03-10	03/3/3	69.9	0.045	4.62	24.0	17.6	19.3	1.0	14.0	6.3	37.4	22.5	37.8	82.2	97.7	0.84	19.4	17.8	1.09
K03-11	03/3/10	68.5	0.044	4.74	18.2	21.7	35.8	1.9	22.2	9.0	38.3	28.2	43.7	108.8	110.2	0.99	20.5	18.6	1.10
K03-12	03/3/18	22.4	0.015	4.77	17.0	12.4	49.4	2.1	56.8	11.2	35.0	42.1	67.6	149.0	144.7	1.03	25.4	22.2	1.15
K03-13	03/3/26	27.0	0.018	4.30	50.1	16.7	66.9	2.2	25.3	7.5	37.8	83.7	59.9	168.6	181.4	0.93	39.0	38.9	1.00
K03-14	03/4/2	24.0	0.016	4.63	23.4	47.3	50.7	0.8	38.3	17.0	53.6	36.9	79.7	177.4	170.2	1.04	30.6	27.9	1.10
K03-15	03/4/5	67.2	0.044	4.99	10.2	11.6	21.5		18.2	7.1	23.4	11.3	30.8	68.7	65.5	1.05	12.3	10.5	1.17
K03-16	03/4/8	16.1	0.010	5.01	9.8	66.7	21.1	0.6	51.5	25.8	70.8	15.4	46.2	175.5	132.4	1.33	23.0	19.2	1.20
K03-17	03/4/12	10.6	0.007	4.81	15.5	100.5	77.9	0.4	132.3	39.6	99.2	93.3	111.4	366.2	303.9	1.20	49.4	40.8	1.21
K03-18	03/4/15	7.6	0.005	4.75	17.8	56.4	88.1	1.5	126.0	28.0	61.5	68.4	128.6	317.9	258.5	1.23	44.5	36.9	1.21
K03-19	03/4/20	4.0	0.003	4.35	44.7	173.3	244.1	27.7	255.7	80.3	179.2	349.1	271.0	825.7	799.3	1.03	124.1	103.9	1.19
K03-20	03/5/15	48.7	0.032	4.97	10.7	4.9	31.6	2.3	34.1	8.5	20.5	21.0	33.2	92.1	74.8	1.23	14.7	11.4	1.29
K03-21	03/5/19	8.3	0.005	4.59	25.7	19.6	82.8	1.0	81.2	15.7	31.5	58.0	110.5	225.9	200.0	1.13	37.2	29.3	1.27
K03-22	03/5/20	56.6	0.037	4.24	57.5	0.1	25.8	0.5	13.9	2.2	16.7	29.5	58.0	100.1	104.2	0.96	31.0	24.8	1.25
K03-23	03/5/27	21.7	0.014	4.06	87.1	58.4	91.5	0.8	25.4	16.5	73.3	99.0	77.0	279.7	249.2	1.12	61.4	45.0	1.36
K03-24	03/5/31	89.1	0.058	4.55	28.2	11.4	19.5	0.4	12.8	5.9	25.7	8.1	43.9	78.2	77.6	1.01	19.0	14.1	1.35
K03-25	03/6/4	5.3	0.003	4.01	97.7	12.7	52.1	1.1	44.0	8.9	36.3	42.5	145.2	216.5	223.9	0.97	59.2	49.2	1.20
K03-26	03/6/12	8.5	0.006	4.62	24.0	54.2	92.9	1.3	115.0	27.2	84.3	72.2	109.4	314.6	266.0	1.18	46.7	38.1	1.23
K03-27	03/6/14	7.1	0.005	3.98	104.7	39.5	179.2	2.2	70.7	17.9	57.6	182.5	171.2	414.1	411.3	1.01	88.3	71.1	1.24
K03-28	03/6/18	89.0	0.058	4.30	50.1	13.8	60.4	1.1	47.7	8.8	32.4	56.9	85.2	181.9	174.5	1.04	39.4	30.2	1.30
K03-29	03/6/25	22.2	0.014	4.39	40.7	60.7	51.8	2.5	55.2	20.8	72.7	38.2	91.5	231.6	202.4	1.14	41.3	32.3	1.28
K03-30	03/6/26	27.4	0.018	4.17	67.6	7.3	37.7	1.4	8.7	2.7	22.3	56.0	57.8	125.3	136.1	0.92	37.9	32.1	1.18
K03-31	03/6/28	7.5	0.005	3.78	166.0	23.3	147.7	0.4	28.4	7.9	48.6	221.8	143.1	373.6	413.5	0.90	103.2	84.6	1.22
K03-32	03/7/4	41.2	0.027	4.28	52.5	7.7	40.1		26.1	5.6	27.5	18.3	67.6	132.0	113.3	1.16	32.3	26.3	1.23
K03-33	03/7/9	12.5	0.008	3.76	173.8	41.8	107.8	0.7	40.3	12.6	94.3	81.3	277.0	376.9	452.6	0.83	109.1	106.6	1.02
K03-34	03/7/16	46.2	0.030	4.34	45.7	14.2	39.0	1.2	20.6	5.6	30.9	33.6	73.2	126.4	137.6	0.92	31.8	29.4	1.08
K03-35	03/7/24	87.1	0.057	4.39	40.7	8.1	25.8	1.9	13.3	4.4	21.2	18.6	52.8	94.3	92.6	1.02	24.9	20.7	1.20
K03-36	03/7/28	17.3	0.011	4.40	39.8	0.7	43.7	1.8	7.2	1.2	17.1	28.1	52.8	94.3	98.0	0.96	25.3	20.7	1.22
K03-37	03/8/4	17.5	0.011	4.35	44.7	19.2	42.1	0.9	23.1	7.4	37.0	12.4	86.4	137.3	135.8	1.01	32.1	26.5	1.21
K03-38	03/8/11	25.0	0.016	4.66	21.9	302.8		5.7	66.0	80.0	359.8	9.7	109.1	476.3	478.7	1.00	68.3	59.2	1.15
K03-39	03/8/19	34.0	0.022	5.24	5.8	2.5	23.6	2.0	9.0	5.3	13.8	5.6	20.1	48.0	39.4	1.22	7.9	6.5	1.21
K03-40	03/8/27	36.8	0.024	5.11	7.8	6.2	40.8	4.1	38.1	7.6	19.2	24.3	30.7	104.5	74.3	1.41	14.7	11.9	1.23
K03-41	03/9/5	9.3	0.006	4.10	79.4	46.5	121.1	4.0	72.7	21.4	61.2	186.3	142.7	345.1	390.2	0.88	74.2	69.3	1.07
K03-42	03/9/26	16.8	0.011	5.08	8.3	33.8	31.5	1.3	35.6	22.9	47.0	13.9	31.2	133.4	92.2	1.45	17.4	13.9	1.26
K03-43	03/10/23	43.7	0.028	4.62	24.0	21.8	17.3	3.4	21.9	12.4	27.2	13.3	30.4	100.8	70.9	1.42	18.4	15.0	1.23
K03-44	03/10/30	47.2	0.031	4.35	44.7	61.5	19.1	3.4	15.5	18.4	54.8	25.1	46.8	162.6	126.8	1.28	32.0	30.6	1.05
K03-45	03/11/6	44.9	0.029	5.11	7.8	17.8	23.0	0.0	15.1	10.2	30.8	24.2	44.5	74.0	99.6	0.74	14.4	20.7	0.70
K03-46	03/12/4	125.6	0.081	5.62	2.4	22.9	20.4	0.0	9.8	14.6	35.9	12.6	34.5	70.1	83.1	0.84	11.3	16.2	0.69
K03-47	03/12/12	20.3	0.013	5.14	7.2	12.8	32.2	0.0	36.3	10.3	27.1	33.1	78.0	98.8	138.2	0.72	18.9	26.5	0.71
	総降水量	1541.4	平均値	4.54	41.8	35.0	56.5	2.3	42.3	14.7	52.0	57.2	79.2	191.3	188.3	1.03	38.3	33.8	1.14
			加重平均値	4.50	31.5	25.0	36.9	1.4	27.1	10.9	40.7	33.3	57.5	132.8	131.5	1.01	27.4	24.4	1.12

表 1-2-(15) 柏における降水中イオン成分濃度(2004年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K04-01	04/1/13	13.4	0.013	5.38	4.2	75.7	90.1	4.3	157.0	39.0	96.9	81.6	118.5	370.2	296.9	1.25	46.3	42.7	1.08
K04-02	04/2/3	13.4	0.013	4.96	11.0	44.3	112.2		135.9	28.7	79.1	71.0	143.0	332.1	293.1	1.13	46.5	46.1	1.01
K04-03	04/3/30	60.8	0.059	5.36	4.4	8.6	45.7	1.1	108.3	20.6	20.3	29.1	52.8	188.6	102.1	1.85	20.8	15.4	1.35
K04-04	04/3/31	74.0	0.072	4.89	12.9	15.1	15.8	0.9	38.2	16.6	28.3	9.1	33.3	99.4	70.7	1.41	15.1	11.8	1.28
K04-05	04/4/5	43.3	0.042	4.57	26.9	69.2	46.1	3.3	76.3	26.2	92.4	45.8	110.3	248.0	248.6	1.00	41.6	36.2	1.15
K04-06	04/4/13	9.0	0.009	4.27	53.7	18.7	65.3	2.9	34.5	9.4	56.9	91.0	79.4	184.5	227.3	0.81	44.5	38.3	1.16
K04-07	04/4/19	5.5	0.005	4.23	58.9	67.9	98.2	9.8	135.4	44.0	94.8	120.9	169.2	414.2	384.9	1.08	71.8	65.3	1.10
K04-08	04/4/28	8.9	0.009	5.36	4.4	426.7	91.4	49.0	234.1	132.8	600.2	117.7	292.9	938.3	1010.8	0.93	131.9	123.5	1.07
K04-09	04/5/7	12.6	0.012	5.52	3.0	364.6	72.8	12.3	196.6	109.4	433.9	124.1	226.4	758.7	784.4	0.97	103.2	96.4	1.07
K04-10	04/5/11	29.0	0.028	5.99	1.0	27.8	13.6	2.1	52.6	15.5	36.4	39.0	63.0	112.6	138.4	0.81	17.5	25.7	0.68
K04-11	04/5/14	9.7	0.009	5.92	1.2	131.0	53.7	6.3	75.1	42.5	146.2	47.4	84.3	309.7	277.9	1.11	39.4	40.4	0.98
K04-12	04/5/17	16.7	0.016	5.26	5.5	22.1	43.5	2.9	31.7	11.9	38.7	59.2	67.1	117.5	165.1	0.71	21.5	33.2	0.65
K04-13	04/5/24	2.9	0.003	3.88	131.8	147.4	170.2	8.9	124.1	45.2	213.7	168.4	352.5	627.6	734.5	0.85	133.0	136.8	0.97
K04-14	04/5/25	3.3	0.003	4.66	21.9	36.7	111.1	9.4	52.4	11.6	33.6	121.9	157.8	243.1	313.3	0.78	46.0	60.0	0.77
K04-15	04/6/1	21.7	0.021	5.27	5.4	30.6	33.9	3.1	75.3	15.9	40.5	36.8	55.2	164.2	132.5	1.24	21.6	19.3	1.12
K04-16	04/6/9	43.8	0.043	4.97	10.7	7.8	20.2	1.8	21.8	4.9	21.4	21.3	43.7	67.2	86.4	0.78	14.0	17.3	0.81
K04-17	04/6/13	41.0	0.040	4.20	63.1	10.8	42.0	1.9	13.9	4.3	21.3	61.4	97.4	135.9	180.0	0.75	40.7	46.6	0.87
K04-18	04/6/22	13.4	0.013	4.84	14.5	99.2	35.5	4.2	96.4	34.6	124.1	36.7	98.6	284.3	259.4	1.10	40.5	37.6	1.08
K04-19	04/7/1	23.9	0.023	5.02	9.5	44.7	38.9	2.7	43.0	17.9	46.7	33.7	59.4	156.8	139.7	1.12	22.9	20.9	1.09
K04-20	04/7/18	10.0	0.010	4.39	40.7	37.3	47.1	4.9	116.1	24.9	61.4	122.7	110.1	271.0	294.2	0.92	50.4	49.4	1.02
K04-21	04/8/1	42.9	0.042	5.29	5.1	54.8	24.5	3.0	36.9	23.9	74.3	15.0	36.2	148.3	125.4	1.18	19.7	15.2	1.29
K04-22	04/8/16	26.2	0.026	4.88	13.2	9.1	27.6	2.3	38.5	10.4	31.9	29.4	46.8	101.0	108.0	0.94	18.4	14.6	1.26
K04-23	04/8/18	7.4	0.007	5.13	7.4	22.4	43.6	6.1	51.6	15.4	46.2	30.8	44.0	146.5	121.0	1.21	20.5	17.9	1.15
K04-24	04/9/1	46.2	0.045	4.68	20.9	66.0	41.5	3.6	28.4	21.0	88.4	29.0	68.1	181.3	185.6	0.98	31.0	28.7	1.08
K04-25	04/9/11	61.8	0.060	4.44	36.3	29.0	24.3	2.4	14.6	9.3	51.1	34.7	57.0	115.9	142.9	0.81	28.4	25.2	1.13
K04-26	04/10/1	153.8	0.150	4.61	24.5	43.3	14.6	1.7	12.8	13.7	62.1	18.2	48.2	110.6	128.5	0.86	23.3	18.5	1.26
K04-27	04/11/2	83.8	0.082	4.63	23.4	27.7	22.0	2.0	12.3	9.9	48.3	30.4	42.6	97.3	121.3	0.80	21.9	18.4	1.19
K04-28	04/11/16	60.6	0.059	4.62	24.0	27.8	24.3	2.5	10.8	11.3	43.4	20.0	42.5	100.6	106.0	0.95	21.1	19.2	1.10
K04-29	04/12/7	83.5	0.082	4.72	19.1	81.8	43.7	3.5	25.4	30.8	98.1	25.5	45.2	204.3	168.8	1.21	30.3	26.2	1.16
	総降水量	1022.5	平均値	4.89	22.7	70.6	52.2	5.7	70.7	27.6	97.6	57.6	98.1	249.3	253.4	1.02	40.8	39.5	1.07
			加重平均値	4.69	20.2	46.4	33.2	3.0	42.2	19.2	66.0	33.8	63.0	164.2	162.8	1.01	28.1	25.7	1.09

表 1-2-(16) 柏における降水中イオン成分濃度(2005年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K05-01	05/1/18	154.7	0.220	5.11	7.8	17.0	22.2	1.9	38.7	15.1	34.4	12.8	31.5	102.7	78.7	1.31	14.5	10.9	1.33
K05-02	05/2/10	10.2	0.015	4.32	47.9	92.2	130.2	6.5	175.3	45.1	121.4	148.4	228.3	497.0	498.1	1.00	82.4	76.3	1.08
K05-03	05/3/3	41.1	0.058	4.76	17.4	28.9	34.9	2.2	48.1	15.2	42.7	29.4	66.9	146.7	139.0	1.06	24.6	21.2	1.16
K05-04	05/3/18	38.2	0.054	4.61	24.5	10.7	40.1	2.4	31.1	7.9	29.1	33.4	57.5	116.8	120.0	0.97	23.7	21.6	1.10
K05-05	05/3/25	26.9	0.038	4.39	40.7	72.5	38.9	4.4	66.7	26.7	99.8	47.8	94.9	250.0	242.6	1.03	45.1	41.5	1.09
K05-06	05/4/14	44.5	0.063	4.52	30.2	31.4	51.9	4.0	64.3	16.7	51.3	54.7	92.5	198.5	198.5	1.00	34.5	36.2	1.05
K05-07	05/5/2	43.2	0.062	4.55	28.2	32.8	47.2	5.5	72.6	18.8	50.4	58.5	110.2	205.0	219.0	0.94	38.5	37.5	0.97
K05-08	05/5/12	18.6	0.026	4.45	35.5	43.1	34.8	4.3	38.9	15.7	67.2	39.2	92.4	172.3	198.9	0.87	37.4	35.9	0.96
K05-09	05/6/2	39.4	0.056	5.39	4.1	100.2	45.7	4.6	94.6	43.9	114.4	34.7	74.4	293.2	223.5	1.31	31.6	35.3	1.12
K05-10	05/7/5	24.6	0.035	4.70	20.0	5.5	41.7	3.8	29.3	7.3	25.0	39.6	57.0	107.6	121.6	0.88	22.6	22.0	0.98
K05-11	05/7/21	36.2	0.051	4.20	63.1	30.3	61.2	2.7	10.4	26.8	53.1	83.0	126.0	194.4	262.2	0.74	58.8	50.4	0.86
K05-12	05/8/1	49.2	0.070	5.12	7.6	35.0	15.4	2.0	3.7	28.9	62.3	12.0	31.7	92.6	106.0	0.87	13.7	15.6	1.13
K05-13	05/8/22	39.5	0.056	4.31	49.0	10.0	35.7	1.8	7.4	16.3	32.6	54.7	84.0	120.3	171.2	0.70	41.2	34.8	0.85
K05-14	05/8/31	39.8	0.057	4.77	17.0	12.7	14.5	1.6	3.9	15.3	36.3	18.2	42.7	64.9	97.2	0.67	16.3	16.3	1.00
K05-15	05/9/26	37.1	0.053	4.88	13.2	29.0	42.6	3.0	10.8	28.5	53.3	37.5	61.6	127.0	152.5	0.83	23.7	23.3	0.98
K05-16	05/10/30	29.5	0.042	4.68	20.9	19.9	23.2	1.8	6.8	22.1	45.6	31.1	48.7	94.7	125.4	0.75	21.9	21.3	0.97
K05-17	05/12/5	30.0	0.043	4.44	36.3	33.3	60.0	4.0	17.7	36.0	61.9	54.9	116.6	187.4	233.4	0.80	45.0	40.0	0.89
	総降水量	702.8	平均値	4.66	27.2	35.6	43.5	3.3	42.4	22.7	57.7	46.5	83.3	174.8	187.5	0.93	33.9	31.8	1.03
			加重平均値	4.65	22.4	30.2	36.5	2.9	37.1	20.8	51.0	36.6	68.3	149.9	155.9	0.96	28.3	26.2	1.08

表 1-2-(17) 柏における降水中イオン成分濃度(2006年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K06-01	06/2/2	51.0	0.053	5.16	6.9	14.9	30.0	1.9	14.3	25.9	38.1	34.1	61.0	94.1	133.1	0.71	19.0	18.0	0.94
K06-02	06/3/3	15.3	0.016	4.84	14.5	33.1	25.5	2.4	9.7	32.9	60.2	32.7	52.1	118.0	145.0	0.81	23.6	22.2	0.94
K06-03	06/4/7	71.2	0.074	5.39	4.1	49.9	43.2	2.9	30.0	63.0	87.8	51.1	96.0	193.0	234.8	0.82	30.3	30.5	1.01
K06-04	06/4/28	78.8	0.082	4.84	14.5	33.1	25.5	2.4	9.7	32.9	60.2	32.7	52.1	118.0	145.0	0.81	23.6	22.2	0.94
K06-05	06/6/5	143.7	0.149	4.65	22.4	41.8	60.0	6.0	24.4	58.2	77.9	65.8	95.1	212.7	238.9	0.89	30.9	37.6	1.22
K06-06	06/9/7	84.9	0.088	5.08	8.3	26.6	47.1	1.2	12.6	31.2	58.2	41.8	65.6	127.0	165.6	0.77	20.7	22.9	1.11
K06-07	06/10/1	191.6	0.199	5.30	5.0	21.1	18.1	1.1	10.6	26.3	48.5	23.7	46.0	82.3	118.3	0.70	10.5	15.3	1.46
K06-08	06/12/1	107.2	0.111	4.69	20.4	32.3	22.5	1.7	8.5	33.4	64.0	37.2	52.9	118.9	154.2	0.77	21.0	24.6	1.17
K06-09	06/12/31	219.6	0.228	5.11	7.8	8.8	10.3	0.5	8.9	5.0	21.1	14.3	22.5	41.3	57.8	0.71	8.5	9.2	1.08
	総降水量	963.3	平均値	5.01	11.5	29.1	31.4	2.2	14.3	34.3	57.3	37.0	60.4	122.8	154.7	0.78	20.9	22.5	1.10
			加重平均値	4.95	11.2	26.1	28.8	2.1	13.8	30.7	52.7	34.4	55.6	112.7	142.7	0.79	18.3	20.9	0.88

表 1-2-(18) 柏における降水中イオン成分濃度(2007年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K07-01	07/2/1	34.7	0.049	5.34	4.6	22.5	29.5	1.3	44.6	12.2	39.0	32.1	43.4	114.6	114.5	1.00	15.5	17.0	1.10
K07-02	07/3/2	65.1	0.091	4.46	34.7	38.1	39.2	6.5	24.7	13.1	56.3	43.4	68.0	156.2	167.7	0.93	30.1	32.4	1.08
K07-03	07/4/29	71.8	0.100	5.05	8.9	89.0	30.6	4.3	41.7	33.1	141.9	32.4	78.9	207.6	253.2	0.82	31.2	33.8	1.08
K07-04	07/5/1	64.0	0.089	4.40	39.4	24.1	40.5	5.0	46.3	17.6	65.4	64.2	95.5	173.0	225.2	0.77	33.4	39.3	1.18
K07-05	07/6/7	34.9	0.049	4.51	30.8	13.8	33.7	4.4	30.8	12.5	58.8	46.6	73.4	125.9	178.8	0.70	25.3	30.4	1.20
K07-06	07/9/3	42.5	0.059	4.06	87.7	12.9	60.3	3.4	9.4	14.3	27.6	100.7	93.2	188.0	221.4	0.85	53.4	54.1	1.01
K07-07	07/10/4	280.4	0.392	4.96	10.9	57.7	14.5	2.8	25.7	16.5	103.9	19.2	40.7	128.1	163.8	0.78	23.4	22.9	0.98
K07-08	07/12/3	45.9	0.064	4.41	39.4	18.4	26.0	2.1	12.5	15.7	44.3	40.5	67.8	114.1	152.5	0.75	29.4	30.0	1.02
K07-09	07/12/31	76.9	0.107	5.15	7.1	12.9	36.6	0.9	34.7	8.4	27.1	27.2	46.8	100.5	101.2	0.99	16.0	16.2	1.01
	総降水量	716.2	平均値	4.70	29.3	32.2	34.5	3.4	30.0	15.9	62.7	45.2	67.5	145.3	175.4	0.84	28.6	30.7	1.07
			加重平均値	4.66	22.0	42.2	28.2	3.3	29.4	16.5	78.0	35.8	59.2	141.6	172.9	0.82	26.8	28.0	0.96

表 1-2-(19) 柏における降水中イオン成分濃度(2008年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K08-01	08/2/7	51.5	0.285	4.52	30.1	13.9	50.0	1.6	25.0	6.9	25.9	50.4	60.8	127.6	137.1	0.93	28.8	27.3	0.95
K08-02	08/4/2	77.2	0.428	4.83	14.7	26.1	20.8	1.2	28.2	13.9	49.5	20.5	47.1	105.0	117.1	0.90	20.5	19.5	0.95
K08-03	08/11/2	28.0	0.155	4.63	23.4	33.6	22.0	0.0	10.2	10.9	35.7	37.7	57.2	100.1	130.6	0.77	25.5	22.7	0.89
K08-04	08/12/31	23.8	0.132	5.12	7.6	24.3	14.0	2.0	66.5	10.6	62.6	30.2	38.2	124.9	131.0	0.95	20.5	19.6	0.95
	総降水量	180.4	平均値	4.78	18.9	24.5	26.7	1.2	32.5	10.6	43.4	34.7	50.8	114.4	129.0	0.89	23.8	22.3	0.94
			加重平均値	4.71	19.5	23.6	28.4	1.2	29.6	11.0	42.3	33.0	51.4	113.3	126.7	0.89	23.6	22.2	1.06

表 1-2-(20) 柏における降水中イオン成分濃度(2009年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K09-01	09/2/5	30.3	0.023	4.98	10.5	10.2	15.6	0.4	37.3	6.0	26.0	20.6	29.8	80.0	76.3	1.05	13.5	13.7	1.02
K09-02	09/4/2	112.1	0.086	5.21	6.2	72.5	30.5	3.6	54.8	20.5	120.6	28.6	56.8	188.1	206.0	0.91	28.5	23.2	1.23
K09-03	09/5/2	102.4	0.078	5.12	7.6	20.0	24.4	1.5	41.9	8.8	57.3	22.5	44.1	104.2	123.9	0.84	18.0	16.1	1.12
K09-04	09/6/11	164.2	0.125	4.91	12.3	31.3	44.2	0.3	37.1	10.7	74.1	30.9	51.2	135.9	156.2	0.87	23.9	18.1	1.32
K09-05	09/7/5	226.7	0.173	4.51	30.8	6.9	38.1		21.0	4.1	31.6	33.0	56.1	100.9	120.8	0.84	24.6	19.5	1.26
K09-06	09/8/4	53.3	0.041	4.60	25.4	18.2	63.4		42.1	8.0	58.9	41.5	76.5	157.1	176.9	0.89	31.0	24.8	1.25
K09-07	09/9/1	169.1	0.129	5.18	6.7	8.8	14.0		16.4	4.3	34.3	8.5	19.4	50.3	62.2	0.81	9.7	7.1	1.37
K09-08	09/11/5	228.0	0.174	4.86	13.9	43.7	26.2	0.3	17.1	12.7	84.7	20.1	33.1	113.9	137.9	0.83	21.3	15.8	1.34
K09-09	09/12/4	164.2	0.125	4.84	14.6	21.6	20.1	0.3	16.4	7.1	55.4	18.4	27.1	80.0	100.9	0.79	16.7	13.5	1.24
K09-10	09/12/31	59.0	0.045	4.88	13.2	52.8	38.5	1.0	17.5	14.7	95.3	19.6	49.0	137.7	164.0	0.84	24.6	29.4	0.84
	総降水量	1309.1	平均値	4.91	14.1	28.6	31.5	1.1	30.2	9.7	63.8	24.4	44.3	114.8	132.5	0.87	21.2	18.1	1.20
			加重平均値	4.82	15.0	27.7	30.2	0.6	26.8	9.3	63.0	23.7	42.1	109.6	128.9	0.85	20.8	16.9	1.23

表 1-2-(21) 柏における降水中イオン成分濃度(2010年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K10-01	10/2/2	37.9	0.028	4.93	11.8	32.2	52.9	2.2	51.3	14.1	75.3	37.1	79.8	164.6	192.3	0.86	28.4	23.1	1.23
K10-02	10/3/1	89.4	0.065	5.12	7.6	20.1	26.7		28.0	9.2	55.9	26.7	33.9	91.7	116.5	0.79	16.7	13.3	1.25
K10-03	10/3/31	86.6	0.063	5.39	4.1	44.5	36.8	1.6	45.2	17.3	85.2	34.6	52.8	149.4	172.7	0.87	23.3	18.1	1.29
K10-04	10/4/30	178.2	0.130	5.70	2.0	44.6	23.5	2.8	29.0	16.1	61.9	24.6	40.5	118.0	127.0	0.93	17.2	15.0	1.15
K10-05	10/5/31	103.4	0.075	5.62	2.4	16.1	30.5	1.3	37.1	10.2	31.4	27.6	43.3	97.6	102.3	0.95	14.6	12.6	1.15
K10-06	10/6/30	103.5	0.075	5.20	6.3	13.0	31.9	0.5	21.3	8.1	28.0	34.2	41.3	81.0	103.6	0.78	14.8	14.6	1.01
K10-07	10/7/31	86.0	0.063	4.64	22.8	26.1	64.9	3.8	39.6	12.0	45.3	56.2	71.6	169.3	173.0	0.98	30.5	24.6	1.24
K10-08	10/9/29	314.8	0.229	5.07	8.5	12.0	12.4	0.2	15.0	6.5	22.1	16.7	23.1	54.5	61.9	0.88	10.5	9.4	1.11
K10-09	10/11/1	273.9	0.199	5.12	7.7	16.2	13.1	0.1	12.1	7.4	27.2	12.1	21.7	56.5	60.9	0.93	10.3	8.9	1.15
K10-10	10/12/7	101.3	0.074	5.17	6.7	44.2	24.7	2.0	20.7	13.1	56.7	22.2	39.2	111.4	118.0	0.94	17.5	13.9	1.26
	総降水量	1375.0	平均値	5.20	8.0	26.9	31.7	1.6	29.9	11.4	48.9	29.2	44.7	109.4	122.8	0.89	18.4	15.4	1.18
			加重平均値	5.13	7.4	23.8	24.6	1.1	24.1	10.2	41.1	24.1	36.3	91.2	101.5	0.90	15.4	13.1	1.17

表 1-2-(22) 柏における降水中イオン成分濃度(2011年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K11-01	11/1/5	74.5	0.050	4.90	12.6	45.0	15.0	2.0	12.9	12.7	58.1	23.9	40.9	100.3	123.0	0.82	18.8	16.1	1.17
K11-02	11/3/2	161.7	0.107	5.24	5.8	19.4	18.3	1.9	37.1	9.3	29.2	25.1	38.0	91.9	92.4	0.99	14.3	10.2	1.39
K11-03	11/4/9	66.1	0.044	5.27	5.4	17.8	20.0	3.3	56.0	12.0	32.3	41.4	47.3	114.5	121.0	0.95	17.7	13.7	1.29
K11-04	11/5/2	78.4	0.052	5.50	3.2	70.6	43.6	11.8	78.4	30.5	104.5	25.7	118.0	238.1	248.2	0.96			
K11-05	11/5/31	201.1	0.134	5.53	3.0	8.3	26.9	0.3	17.8	3.2	5.9	8.0	18.6	59.5	32.6	1.82			
K11-06	11/7/4	158.8	0.106	4.74	18.2	9.7	49.6	2.3	21.9	4.6	16.9	19.4	61.7	106.4	98.0	1.09			
K11-07	11/8/6	80.0	0.053	5.42	3.8	31.1	35.7	1.1	23.3	9.9	37.3	10.5	35.8	104.9	83.6	1.25			
K11-08	11/8/30	175.5	0.117	5.29	5.1	7.8	32.7	0.3	12.5	2.5	7.9	14.2	33.9	60.9	56.0	1.09			
K11-09	11/10/6	283.0	0.188	5.34	4.6	116.0	22.5	7.4	19.2	34.2	197.9	7.6	40.7	203.8	246.2	0.83			
K11-10	11/10/31	73.5	0.049	5.35	4.5	51.5	28.6	2.6	14.9	13.9	66.2	9.4	39.6	115.9	115.3	1.00			
K11-11	11/12/3	152.4	0.101	5.30	5.0	31.6	30.6	1.6	12.8	9.4	45.8	12.6	34.3	91.0	92.7	0.98			
	総降水量	1505.1	平均値	5.26	6.5	37.2	29.4	3.1	27.9	12.9	54.7	18.0	46.3	117.0	119.0	1.07	16.9	13.4	1.28
			加重平均値	5.20	6.3	41.0	29.1	3.1	24.2	13.6	63.4	15.5	42.3	117.3	121.2	0.97	3.2	2.5	1.30

表 1-2-(23) 柏における降水中イオン成分濃度(2012年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K12-1	12/1/7	13.4	0.009	4.90	12.6	35.9	63.5	1.0	47.8	13.7	52.7	30.6	84.8	174.4	168.2	1.04			
K12-2	12/2/2	56.1	0.039	5.32	4.8	23.2	42.0	0.6	49.1	9.8	21.0	9.7	28.4	129.5	59.1	2.19			
K12-3	12/2/28	70.6	0.049	5.03	9.3	49.9	56.6	2.8	32.3	13.8	65.2	24.1	103.9	164.7	193.3	0.85			
K12-4	12/3/29	148.5	0.102	5.05	8.9	15.1	36.7	1.0	16.3	5.0	21.2	16.5	61.5	83.1	99.2	0.84			
K12-5	12/6/6	264.6	0.182	5.26	5.5	42.8	46.6	3.3	28.2	14.6	62.3	33.8	58.1	141.0	154.2	0.91			
K12-6	12/6/11	45.1	0.031	5.33	4.7	5.3	16.9	1.4	6.1	1.2	9.3	17.6	22.0	35.6	48.9	0.73			
K12-7	12/6/13	10.4	0.007	4.79	16.2	37.7	39.8	2.6	0.4	8.5	54.6	17.9	35.0	105.2	107.5	0.98			
K12-8	12/6/18	17.7	0.012	5.36	4.4	4.4	30.0	1.2	8.6	3.8	18.2	18.8	29.0	52.3	66.0	0.79			
K12-9	12/6/21	70.6	0.048	5.42	3.8	39.2	1.0	0.6	3.0	10.9	69.0	1.3	11.2	58.5	81.4	0.72			
K12-10	12/6/22	56.9	0.039	5.40	4.0	44.0	11.3	0.6	2.9	12.9	62.0	7.7	22.1	75.6	91.9	0.82			
K12-11	12/7/2	22.0	0.015	5.15	7.1	22.2	43.8	2.2	25.2	8.5	46.7	28.1	48.8	109.1	123.6	0.88			
K12-12	12/7/6	12.1	0.008	4.55	28.2	4.9	73.1	2.2	15.4	2.2	20.2	63.3	73.7	126.1	157.3	0.80			
K12-13	12/7/9	45.1	0.031	4.84	14.5	4.7	34.8	1.1	4.3	0.8	0.0	25.7	23.4	60.2	49.1	1.23			
K12-14	12/7/13	9.4	0.006	4.88	13.2	37.1	26.4	1.3	15.5	10.7	60.5	19.9	30.2	104.3	110.6	0.94			
K12-15	12/7/18	41.3	0.028	5.19	6.5	4.1	8.1	0.5	0.9	0.6	5.8	4.8	18.2	20.7	28.9	0.72			
K12-16	12/7/23	7.8	0.005	5.02	9.5	29.9	37.6	1.5	22.4	10.4	49.3	41.9	28.7	111.3	119.9	0.93			
K12-17	12/8/8	22.2	0.015	5.01	9.8	8.4	29.7	0.8	24.0	2.5	18.9	31.5	35.5	75.2	85.9	0.88			
K12-18	12/8/17	2.9	0.002	4.89	12.9	28.9	106.6	4.4	82.6	18.7	62.1	84.0	77.1	253.9	223.2	1.14			
K12-19	12/9/3	13.4	0.009	5.08	8.3	27.5	24.9	1.4	51.9	11.1	60.3	26.0	36.0	125.2	122.4	1.02			
K12-20	12/9/7	60.3	0.041	5.16	6.9	4.5	17.3	0.8	13.7	2.2	0.0	16.8	23.4	45.5	40.3	1.13			
K12-21	12/9/18	12.1	0.008	5.06	8.7	35.7	38.1	2.0	28.2	11.7	63.9	22.3	45.4	124.4	131.5	0.95			
K12-22	12/9/19	72.1	0.050	5.01	9.8	16.7	11.5	1.5	133.0	10.2	143.4	19.7	49.4	182.7	212.5	0.86			
K12-23	12/9/21	16.4	0.011	4.55	28.2	6.9	36.3	1.3	18.0	4.9	16.9	62.1	44.6	95.6	123.6	0.77			
K12-24	12/9/24	47.2	0.032	4.79	16.2	13.5	22.4	0.9	5.5	4.0	12.7	21.4	29.2	62.6	63.2	0.99			
K12-25	12/9/25	15.4	0.011	4.82	15.1	8.9	11.2	1.0	2.4	1.6	16.8	19.5	15.9	40.3	52.2	0.77			
K12-26	12/10/1	12.6	0.009	4.94	11.5	94.4	39.4	3.6	17.2	19.7	145.3	11.8	30.7	185.8	187.8	0.99			
K12-27	12/10/4	14.5	0.010	4.89	12.9	166.5	47.8	4.8	15.2	60.0	347.8	15.5	51.0	307.2	414.2	0.74			
K12-28	12/10/9	28.7	0.020	5.18	6.6	18.2	16.7	1.5	10.5	9.2	25.5	18.9	22.4	62.8	66.8	0.94			
K12-29	12/10/12	3.3	0.002	4.83	14.8	140.0	88.7	3.4	27.6	42.8	264.0	44.2	76.3	317.3	384.5	0.83			
K12-30	12/10/18	16.9	0.012	4.79	16.2	32.3	33.7	1.9	9.7	5.8	43.4	45.7	50.3	99.6	139.5	0.71			
K12-31	12/10/19	32.2	0.022	5.06	8.7	3.3	5.2	0.3	1.7	0.7	4.3	11.2	12.6	20.0	28.1	0.71			
K12-32	12/10/24	11.8	0.008	4.94	11.5	64.9	44.9	1.5	9.4	20.0	119.0	24.4	41.9	152.2	185.3	0.82			
K12-33	12/10/29	18.8	0.013	4.95	11.2	56.2	24.0	1.1	5.7	18.8	105.5	16.2	25.0	117.0	146.7	0.80			
K12-34	12/11/7	50.8	0.035	5.03	9.3	24.9	16.3	1.4	10.7	7.8	44.1	15.5	17.8	70.4	77.4	0.91			
K12-35	12/11/12	18.0	0.012	5.12	7.6	55.0	15.8	1.7	6.6	16.5	110.3	11.8	22.3	103.1	144.4	0.71			
K12-36	12/11/19	45.7	0.031	5.15	7.1	42.5	15.6	2.4	6.0	14.3	77.8	9.4	22.0	88.0	109.1	0.81			
K12-37	12/11/27	19.3	0.013	5.09	8.1	24.9	16.3	1.4	10.7	7.8	44.1	15.5	17.8	69.2	77.4	0.89			
K12-38	12/12/3	6.2	0.004	4.87	13.5	58.4	70.1	2.7	37.7	20.1	115.2	52.0	93.5	202.5	260.7	0.78			
K12-39	12/12/18	6.5	0.004	4.96	11.0	133.5	97.0	35.9	73.5	27.6	238.0	61.7	130.2	378.5	429.9	0.88			
K12-40	12/12/26	15.9	0.011	3.99	102.3	12.2	14.4	4.4	14.0	4.6	15.2	14.7	187.1	152.0	216.9	0.70			
	総降水量	1455.0	平均値	4.99	13.0	37.0	35.3	2.7	22.4	11.8	67.8	25.8	45.9	122.1	139.6	0.90			
			加重平均値	5.02	9.5	29.5	30.4	1.9	23.3	9.7	52.1	21.3	43.6	104.4	117.0	0.89	0.0	0.0	#DIV/0!

表 1-2-(24) 柏における降水中イオン成分濃度(2013年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
K13-1	13/1/15	53.0	0.041	5.62	2.4	14.6	22.5	2.2	7.5	3.8	12.9	11.2	26.5	53.0	50.6	1.05			
K13-2	13/1/23	4.9	0.004	5.24	5.8	35.5	65.3	4.4	45.0	15.1	41.7	85.0	67.5	170.9	194.2	0.88			
K13-3	13/1/24	4.3	0.003	5.41	3.9	25.3	33.3	2.7	19.9	7.0	27.0	42.6	27.8	92.1	97.3	0.95			
K13-4	13/2/7	16.6	0.013	5.66	2.2	23.8	42.1	3.5	47.8	9.2	33.0	27.7	34.3	128.6	95.0	1.35			
K13-5	13/2/19	15.2	0.012	5.44	3.6	25.0	49.5	7.4	55.9	11.9	30.4	55.7	50.3	153.4	136.4	1.12			
K13-6	13/3/1	4.4	0.003	5.35	4.5	43.9	92.2	8.1	216.7	34.1	56.2	102.8	116.8	399.5	275.8	1.45			
K13-7	13/3/4	13.2	0.010	5.96	1.1	14.7	24.1	2.2	47.4	10.3	20.7	15.3	23.1	99.9	59.1	1.69			
K13-8	13/3/14	18.6	0.014	5.48	3.3	83.0	55.5	7.3	127.8	41.2	127.2	66.5	104.2	318.1	297.9	1.07			
K13-9	13/3/19	1.3	0.001	5.56	2.8	152.2	49.4	8.3	73.3	43.7	201.4	15.8	17.2	329.6	234.4	1.41			
K13-10	13/3/28	7.7	0.006	5.41	3.9	107.1	75.1	11.3	180.1	84.6	221.0	151.5	199.1	462.1	571.6	0.81			
K13-11	13/4/1	2.3	0.002	5.28	5.2	170.8	204.1	22.7	156.8	295.5	624.8	277.6	297.8	855.2	1200.2	0.71			
K13-12	13/4/3	99.7	0.077	5.16	6.9	34.6	12.6	1.9	11.6	9.1	59.5	7.3	22.1	76.7	88.9	0.86			
K13-13	13/4/8	71.6	0.055	5.49	3.2	27.6	4.0	2.0	7.4	7.7	45.0	3.9	11.1	51.9	60.0	0.87			
K13-14	13/4/22	28.2	0.022	5.15	7.1	32.1	28.0	5.8	49.0	18.2	59.2	34.4	47.0	140.3	140.6	1.00			
K13-15	13/4/25	19.2	0.015	4.84	14.5	100.6	35.0	4.0	44.3	37.5	218.2	28.0	82.3	235.9	328.5	0.72			
K13-16	13/5/1	1.6	0.001	4.89	12.9	110.2	118.7	14.4	173.9	61.2	266.0	171.0	157.1	491.3	594.2	0.83			
K13-17	13/5/13	28.9	0.022	5.19	6.5	21.6	26.7	2.8	49.6	13.1	42.8	39.2	44.7	120.3	126.8	0.95			
K13-18	13/5/21	22.2	0.017	4.78	16.6	13.3	37.4	2.0	33.0	10.1	28.3	46.3	68.5	112.3	143.1	0.78			
K13-19	13/6/3	5.3	0.004	4.34	45.7	102.9	75.3	11.3	123.5	50.8	238.6	94.0	242.2	409.5	574.8	0.71			
K13-20	13/6/13	15.8	0.012	4.88	13.2	15.0	51.6	3.3	44.6	8.5	66.7	30.7	49.6	136.1	147.0	0.93			
K13-21	13/6/14	15.3	0.012	5.45	3.5	7.4	29.2	1.5	7.9	1.9	13.2	8.8	21.0	51.6	43.0	1.20			
K13-22	13/6/17	18.1	0.014	5.40	4.0	3.2	19.2	1.3	10.6	1.8	4.6	15.1	17.2	40.2	36.9	1.09			
K13-23	13/6/21	7.0	0.005	4.92	12.0	41.8	77.8	6.8	49.2	13.3	78.3	87.7	63.7	201.0	229.7	0.88			
K13-24	13/6/24	4.4	0.003	4.79	16.2	14.8	76.4	4.3	32.4	7.1	35.4	81.3	64.5	151.3	181.2	0.83			
K13-25	13/6/27	34.1	0.026	5.42	3.8	2.1	11.1	0.4	6.2	1.3	0.0	10.0	15.0	25.0	25.0	1.00			
K13-26	13/7/2	2.2	0.002	4.73	18.6	102.8	106.6	14.3	194.3	41.4	420.5	63.1	106.9	478.0	590.6	0.81			
K13-27	13/7/9	4.3	0.003	5.46	3.5	68.9	144.1	11.4	82.4	23.5	125.5	80.7	99.3	333.7	305.5	1.09			
K13-28	13/7/26	10.6	0.008	5.31	4.9	34.9	149.2	10.7	85.7	17.3	73.1	106.3	170.4	302.6	349.8	0.87			
K13-29	13/7/29	19.9	0.015	5.07	8.5	21.0	87.8	8.6	22.9	5.6	35.8	49.4	100.8	154.3	186.0	0.83			
K13-30	13/8/7	6.6	0.005	4.46	34.7	24.3	111.6	4.2	70.7	12.4	52.5	88.2	160.1	257.9	300.8	0.86			
K13-31	13/8/27	77.5	0.060	4.97	10.7	13.3	48.1	8.4	26.3	7.0	30.4	40.4	44.6	113.9	115.5	0.99			
K13-32	13/9/6	34.6	0.027	5.25	5.6	16.5	22.8	1.7	11.6	5.8	25.8	10.3	25.6	64.0	61.8	1.04			
K13-33	13/9/9	11.1	0.009	5.31	4.9	6.6	23.9	0.5	9.3	0.3	8.3	12.6	14.6	45.4	35.6	1.28			
K13-34	13/9/17	106.9	0.083	5.49	3.2	52.7	18.3	4.5	10.5	14.8	87.0	2.8	15.2	104.0	105.1	0.99			
K13-35	13/9/25	2.6	0.002	4.68	20.9	204.2	36.3	7.9	24.5	80.0	313.9	8.3	19.2	373.6	341.4	1.09			
K13-36	13/9/26	15.2	0.012	5.26	5.5	81.2	62.7	2.8	17.5	27.5	137.5	27.5	47.9	197.2	213.0	0.93			
K13-37	13/10/1	23.6	0.018	5.67	2.1	9.1	18.5	2.1	2.5	4.6	47.3	2.2	7.3	38.9	56.7	0.69			
K13-38	13/10/3	45.6	0.035	5.65	2.2	5.7	15.5	0.6	7.4	2.1	31.6	4.3	10.6	33.5	46.4	0.72			
K13-39	13/10/7	18.2	0.014	5.10	7.9	54.4	68.3	2.7	17.5	13.5	85.7	38.5	58.2	164.3	182.3	0.90			
K13-40	13/10/17	239.7	0.185	5.59	2.6	4.7	8.7	0.6	7.4	1.7	27.5	0.0	4.2	25.7	31.7	0.81			
K13-41	13/10/21	68.2	0.053	5.63	2.3	21.2	10.1	1.1	7.6	5.6	49.8	4.5	9.8	48.1	64.1	0.75			
K13-42	13/10/28	74.0	0.057	5.60	2.5	30.3	14.1	1.7	9.8	7.7	36.7	6.7	12.7	66.1	56.2	1.18			
K13-43	13/10/31	5.4	0.004	5.07	8.5	30.0	46.8	2.8	25.4	10.2	61.1	55.8	41.7	123.7	158.6	0.78			
K13-44	13/11/5	9.9	0.008	5.06	8.7	19.2	65.8	2.5	18.3	6.6	54.4	36.2	57.2	121.1	147.9	0.82			
K13-45	13/11/8	5.2	0.004	5.16	6.9	32.1	31.6	2.0	12.0	8.0	63.8	22.9	33.6	92.5	120.3	0.77			
K13-46	13/11/26	4.7	0.004	4.76	17.4	1293.2	315.7	39.3	189.9	323.8	2069.6	169.6	424.9	2179.3	2664.2	0.82			
K13-47	13/12/11	7.6	0.006	5.32	4.8	90.6	47.7	9.4	35.8	26.6	133.2	23.1	53.8	215.0	210.1	1.02			
	総降水量	1294.4	平均値	5.23	8.2	45.7	53.5	5.2	50.8	24.3	96.0	48.2	64.7	187.7	208.9	0.96			
			加重平均値	5.28	5.2	25.7	26.3	2.9	21.3	9.7	50.8	18.5	30.0	91.2	99.3	0.92			

表1-3-(1) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1990年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F90-01	90/6/9	66.0	0.068	4.95	11.2	88.3	8.0	1.9	3.7	21.0	99.7	2.5	28.5	134.1	130.7	1.03
F90-02	90/6/16	2.0	0.002	5.48	3.3	87.5	66.5	4.5	46.6	30.1	84.2	74.1	75.1	238.5	233.4	1.02
F90-03	90/6/23	3.2	0.003	4.32	47.9	54.5	211.2	4.4	98.3	32.7	124.4	182.0	253.4	449.0	559.8	0.80
F90-04	90/7/5	63.9	0.066	4.46	34.7	69.8	26.7	1.4	10.7	24.1	87.8	25.5	72.8	167.4	186.1	0.90
F90-05	90/7/13	65.0	0.067	4.34	45.7	2.5	40.5	0.4	3.5	4.6	17.1	26.1	66.6	97.2	109.8	0.89
F90-06	90/8/14	55.0	0.056	4.67	21.4	221.6	35.3	12.0	14.6	51.1	191.4	76.4	83.7	356.0	351.5	1.01
F90-07	90/9/8	17.5	0.018	4.25	56.2	56.0	41.3	2.1	18.5	7.7	61.2	53.7	110.4	181.8	225.3	0.81
F90-08	90/9/18	80.4	0.082	4.79	16.2	18.4	24.1	0.7	5.3	23.3	27.8	24.7	38.9	88.0	91.4	0.96
F90-09	90/9/25	51.8	0.053	5.40	4.0	398.8	10.1	19.5	29.2	112.7	512.6	6.0	70.3	574.3	588.9	0.98
F90-10	90/9/27	61.6	0.063	4.23	58.9	27.4	36.0	2.7	5.1	11.4	41.6	40.4	48.6	141.5	130.6	1.08
F90-11	90/10/1	33.9	0.035	4.52	30.2	37.1	9.1	1.5	12.0	16.8	37.3	27.9	58.3	106.7	123.5	0.86
F90-12	90/10/7	62.3	0.064	4.77	17.0	7.0	14.8	0.7	2.1	4.0	12.7	23.7	26.1	45.6	62.5	0.73
F90-13	90/10/15	8.2	0.008	4.42	38.0	32.8	59.5	1.8	24.1	20.7	65.8	46.8	103.2	176.9	215.8	0.82
F90-14	90/10/31	74.6	0.077	4.59	25.7	8.9	17.2	0.0	5.3	6.8	21.9	19.7	38.3	63.9	79.9	0.80
F90-15	90/11/10	60.3	0.062	5.12	7.6	400.1	43.1	22.0	18.5	79.9	374.0	9.2	56.4	571.2	439.6	1.30
F90-16	90/11/20	26.9	0.028	4.53	29.5	15.4	20.3	0.9	8.2	12.1	36.7	30.2	49.3	86.4	116.2	0.74
F90-17	90/11/30	212.3	0.218	4.85	14.1	9.6	4.3	0.5	0.0	2.4	19.2	5.0	18.2	30.9	42.4	0.73
F90-18	90/12/12	21.0	0.022	4.38	41.7	94.4	55.7	3.4	20.3	29.3	134.2	47.6	81.3	244.8	263.1	0.93
F90-19	90/12/26	9.2	0.009	4.98	10.5	40.6	59.3	4.6	49.4	19.0	70.3	42.6	102.5	183.4	215.4	0.85
	総降水量	975.1	平均値	4.69	27.0	87.9	41.2	4.5	19.8	26.8	106.3	40.2	72.7	207.2	219.3	0.91
			加重平均値	4.63	23.5	81.4	22.3	4.0	8.5	23.3	94.5	22.8	47.9	163.0	165.2	0.99

表1-3-(2) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1991年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F91-01	91/1/3	9.3	0.006	5.08	8.3	8.7	35.5	1.2	21.4	5.9	26.2	19.6	42.0	81.0	87.8	0.92
F91-02	91/1/12	7.6	0.005	4.27	53.7	23.8	103.3	2.4	37.6	13.0	59.3	96.1	103.8	233.8	259.2	0.90
F91-03	91/1/25	40.4	0.026	4.61	24.5	9.1	17.7	0.9	7.5	3.8	18.8	19.1	27.5	63.5	65.4	0.97
F91-04	91/2/15	75.6	0.050	5.84	1.4	18.6	16.1	1.1	23.7	6.9	22.5	16.7	33.3	67.8	72.5	0.94
F91-05	91/3/13	43.2	0.028	4.62	24.0	119.9	27.7	7.0	40.5	33.5	147.0	18.9	51.4	252.6	217.3	1.16
F91-06	91/3/31	108.5	0.071	4.54	28.8	48.9	15.7	12.9	24.5	14.5	43.5	25.1	57.9	145.3	126.5	1.15
F91-07	91/4/4	45.5	0.030	4.47	33.9	83.4	18.7	3.0	12.7	20.5	80.5	18.5	88.6	172.2	187.6	0.92
F91-08	91/4/17	87.9	0.058	4.74	18.2	12.3	27.2	0.2	5.4	6.2	20.6	22.0	33.9	69.5	76.5	0.91
F91-09	91/4/30	48.4	0.032	4.64	22.9	83.7	31.0	2.4	14.5	20.5	85.1	26.5	57.2	175.0	168.8	1.04
F91-10	91/6/25	133.2	0.087	4.42	38.0	9.3	40.1	1.0	14.5	2.3	28.8	31.7	48.4	105.2	108.9	0.97
F91-11	91/7/28	105.9	0.069	4.33	46.8	38.0	70.7	2.9	31.2	12.9	36.7	75.1	115.1	202.5	226.9	0.89
F91-12	91/9/2	149.3	0.098	4.65	22.4	55.3	41.8	4.1	9.3	17.9	62.4	26.1	72.4	150.8	160.9	0.94
F91-13	91/10/2	268.4	0.176	4.59	25.7	37.1	16.9	0.7	6.9	7.3	53.6	14.6	31.8	94.6	100.0	0.95
F91-14	91/10/31	268.4	0.176	4.82	15.1	6.0	10.3	0.1	5.4	1.7	20.3	9.8	17.2	38.6	47.3	0.82
F91-15	91/12/2	134.2	0.088	4.72	19.1	2.2	10.5	2.8	20.1	11.9	34.7	11.6	25.0	66.6	71.3	0.93
	総降水量	1525.8	平均値	4.69	25.5	37.1	32.2	2.8	18.3	11.9	49.3	28.8	53.7	127.9	131.8	0.96
			加重平均値	4.62	24.2	30.7	25.2	2.5	14.0	9.6	42.8	22.8	45.2	106.2	110.8	0.96

表1-3-(3) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1992年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F92-01	92/1/11	88.8	0.066	4.67	21.4	25.8	74.9	2.3	47.6	10.7	61.1	45.0	84.1	182.7	190.2	0.96
F92-02	92/4/20	14.5	0.011	5.18	6.6	142.0	127.5	6.0	83.3	39.7	186.5	62.7	131.8	405.1	381.0	1.06
F92-03	92/5/11	103.1	0.077	5.43	3.7	104.7	54.1	3.1	37.3	27.7	124.4	25.7	56.6	230.6	206.7	1.12
F92-04	92/5/19	97.8	0.073	4.45	35.5	32.4	58.4	2.6	34.8	10.1	54.1	40.4	69.5	173.8	164.0	1.06
F92-05	92/5/26	26.8	0.020	4.50	31.6	90.0	108.5	4.1	45.6	24.6	108.5	59.9	141.8	304.4	310.2	0.98
F92-06	92/6/9	37.7	0.028	4.96	11.0	24.8	44.0	2.6	10.2	7.0	35.5	21.0	32.4	99.6	88.9	1.12
F92-07	92/6/17	12.3	0.009	4.26	55.0	42.2	206.8	4.5	48.7	17.3	73.0	125.9	180.4	374.5	379.3	0.99
F92-08	92/6/22	46.5	0.035	4.44	36.3	16.4	62.2	1.5	12.9	6.5	39.9	40.3	61.3	135.8	141.5	0.96
F92-09	92/7/1	159.0	0.119	4.47	33.9	11.0	25.1	1.9	7.2	3.8	25.9	15.1	24.5	82.9	65.5	1.27
F92-10	92/7/6	19.9	0.015	4.56	27.5	15.8	82.5	0.8	15.0	4.6	34.3	52.7	43.8	146.2	130.8	1.12
F92-11	92/7/17	31.1	0.023	4.05	89.1	17.8	154.9	2.4	46.5	11.1	46.4	128.2	162.8	321.8	337.4	0.95
F92-12	92/9/16	4.9	0.004	4.86	13.8	1294.6	1736.4	105.1	1583.6	450.3	1454.2	1291.6	2132.8	5183.8	4878.6	1.06
F92-13	92/9/30	121.8	0.091	5.11	7.8	64.8	35.5	4.0	47.1	14.3	92.0	18.3	39.5	173.5	149.7	1.16
F92-14	92/10/7	52.6	0.039	4.58	26.3	12.3	56.3	1.8	17.5	3.9	29.9	36.0	44.0	118.1	109.8	1.08
F92-15	92/10/14	138.5	0.103	4.81	15.5	12.1	19.1	0.0	10.5	2.3	19.0	10.0	12.0	59.5	41.0	1.45
F92-16	92/10/21	97.8	0.073	4.63	23.4	7.5	28.3	0.0	8.1	1.6	21.8	17.0	26.4	68.9	65.1	1.06
F92-17	92/11/4	19.9	0.015	4.16	69.2	70.8	129.4	4.8	50.2	19.9	141.5	97.0	105.7	344.3	344.2	1.00
F92-18	92/12/2	206.1	0.154	4.61	24.5	72.0	34.4	4.4	20.7	16.1	100.9	21.5	41.7	172.1	164.1	1.05
F92-19	92/12/9	60.1	0.045	4.80	15.8	189.1	40.5	4.4	19.1	42.0	234.9	11.8	44.0	310.9	290.7	1.07
	総降水量	1339.2	平均値	4.66	28.8	118.2	162.0	8.2	112.9	37.6	151.8	111.6	180.8	467.8	444.1	1.08
			加重平均値	4.62	24.2	52.6	54.9	3.0	31.0	14.0	76.1	33.8	57.6	179.6	167.5	1.07

表1-3-(4) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1993年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F93-01	93/1/8	25.2	0.016	4.50	31.6	78.4	147.5	8.8	102.9	28.3	182.2	67.9	120.9	397.5	371.0	1.07
F93-02	93/1/22	67.1	0.041	4.65	22.4	9.8	41.8	3.6	14.6	6.6	29.4	22.7	37.5	98.8	89.6	1.10
F93-03	93/2/15	75.1	0.046	5.08	8.3	84.5	58.1	4.2	44.2	19.2	111.7	28.8	63.9	218.5	204.4	1.07
F93-04	93/2/25	49.9	0.031	5.09	8.1	30.1	47.0	3.2	25.6	9.5	49.9	31.1	39.0	123.5	120.0	1.03
F93-05	93/4/27	6.6	0.004	5.02	9.5	358.3	981.4	52.4	748.2	176.4	723.8	666.0	1030.1	2326.2	2419.9	0.96
F93-06	93/4/29	24.2	0.015	4.78	16.6	21.2	60.4	1.9	29.2	8.3	54.4	29.4	51.5	137.6	135.3	1.02
F93-07	93/5/3	25.8	0.016	4.78	16.6	11.8	37.2	0.4	13.6	4.7	27.6	15.4	37.9	84.3	80.9	1.04
F93-08	93/5/10	19.9	0.012	4.71	19.5	57.6	127.8	5.5	51.4	20.4	92.6	75.6	88.3	282.2	256.5	1.10
F93-09	93/5/14	20.4	0.013	4.63	23.4	6.8	38.4	0.6	11.0	3.0	24.0	24.1	37.8	83.2	85.9	0.97
F93-10	93/6/2	90.7	0.056	4.72	19.1	42.1	60.1	5.3	36.3	16.1	55.1	32.7	68.0	179.0	155.8	1.15
F93-11	93/6/25	60.2	0.037	4.19	64.6	19.7	38.2	1.9	10.0	6.6	36.3	27.4	46.0	141.0	109.7	1.29
F93-12	93/6/30	40.4	0.025	4.14	72.4	10.6	38.4	0.0	11.4	5.2	28.7	36.1	45.2	138.0	110.0	1.25
F93-13	93/7/2	28.0	0.017	4.26	55.0	8.3	50.6	0.9	14.2	4.2	24.6	42.9	65.2	133.2	132.7	1.00
F93-14	93/7/5	134.2	0.083	4.88	13.2	7.2	12.2	0.3	4.4	3.1	11.4	7.0	11.9	40.4	30.3	1.33
F93-15	93/7/8	14.5	0.009	4.56	27.5	11.9	22.2	1.0	6.8	4.6	19.6	15.4	25.0	74.0	60.0	1.23
F93-16	93/7/13	17.3	0.011	4.36	43.7	7.3	37.8	2.4	13.2	2.5	23.1	40.0	40.9	106.9	104.0	1.03
F93-17	93/7/18	17.3	0.011	4.37	42.7	18.6	83.6	3.6	12.2	6.0	49.0	46.0	55.3	166.7	150.3	1.11
F93-18	93/7/21	6.4	0.004	4.16	69.2	17.3	178.9	2.4	29.3	9.7	121.8	74.5	128.0	306.8	324.3	0.95
F93-19	93/8/31	295.2	0.183	4.95	11.2	21.4	15.5	0.8	6.4	6.4	27.6	8.3	17.1	61.7	53.0	1.16
F93-20	93/9/9	107.4	0.066	4.53	29.5	20.5	24.6	0.5	8.3	3.9	38.3	17.8	29.9	87.3	86.0	1.02
F93-21	93/9/24	55.8	0.035	4.34	45.7	21.3	33.2	1.7	12.7	4.9	36.4	34.0	53.2	119.5	123.6	0.97
F93-22	93/10/1	2.7	0.002	4.68	20.9	108.6	90.9	3.6	28.7	19.7	125.9	38.3	42.7	272.4	206.9	1.32
F93-23	93/10/4	40.3	0.025	5.16	6.9	11.8	14.3	0.0	9.8	2.7	21.2	12.5	14.2	45.5	47.9	0.95
F93-24	93/10/8	70.9	0.044	5.00	10.0	22.3	13.3	0.0	9.2	4.5	32.1	9.0	16.7	59.3	57.8	1.03
F93-25	93/10/14	2.7	0.002	3.79	162.2	82.7	197.1	0.3	86.8	29.9	152.6	277.9	225.7	559.0	656.2	0.85
F93-26	93/10/17	8.1	0.005	4.14	72.4	16.3	32.4	0.0	20.2	6.6	45.2	50.2	51.7	147.9	147.1	1.01
F93-27	93/10/21	8.1	0.005	4.63	23.4	77.0	255.4	17.6	125.7	39.5	220.3	159.8	121.2	538.6	501.3	1.07
F93-28	93/10/30	1.7	0.001	4.91	12.3	98.5	24.8	3.1	12.8	18.9	111.0	11.9	27.9	170.4	150.8	1.13
F93-29	93/11/9	49.5	0.031	4.88	13.2	93.9	96.8	9.7	46.4	28.7	109.8	56.6	85.4	288.7	251.8	1.15
F93-30	93/11/18	6.5	0.004	5.17	6.8	8.6	4.8	0.7	2.1	0.0	11.0	3.4	6.4	23.0	20.8	1.10
F93-31	93/11/25	193.2	0.119	4.78	16.6	31.7	14.9	2.5	4.1	7.9	19.0	11.8	17.8	77.7	48.6	1.60
F93-32	93/12/9	4.3	0.003	5.47	3.4	11.9	46.5	1.4	54.9	11.0	36.0	28.9	41.3	129.0	106.2	1.22
F93-33	93/12/11	36.5	0.023	4.78	16.6	8.7	16.9	1.2	10.1	3.8	19.7	18.6	20.6	57.3	58.9	0.97
F93-34	93/12/15	6.2	0.004	4.65	22.4	13.0	42.3	2.0	20.9	5.6	43.5	27.4	37.6	106.1	108.5	0.98
F93-35	93/12/17	4.8	0.003	4.34	45.7	36.0	51.7	2.8	23.8	8.8	58.4	52.2	58.0	168.8	168.6	1.00
	総降水量	1617.1	平均値	4.66	30.9	42.4	86.8	4.2	47.5	15.3	79.2	60.0	81.7	227.1	221.0	1.09
			加重平均値	4.66	21.9	29.0	39.7	2.4	19.5	9.1	43.6	25.4	40.3	121.6	109.4	1.11

表1-3-(5) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1994年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F94-01	94/1/11	2.4	0.005	4.44	36.3	19.6	35.6	1.4	20.6	8.2	42.0	32.1	45.2	121.7	119.3	1.02
F94-02	94/1/14	18.0	0.038	4.43	37.2	12.7	24.8	1.0	14.9	4.4	25.9	40.7	25.9	95.0	92.4	1.03
F94-03	94/1/17	4.6	0.010	5.55	2.8	733.2	88.7	16.6	35.7	123.5	950.5	11.7	98.1	1000.4	1060.3	0.94
F94-04	94/1/20	4.8	0.010	4.22	60.3	67.1	94.7	4.8	32.2	32.3	102.9	72.5	103.4	291.3	278.7	1.05
F94-05	94/5/17	8.1	0.017	5.25	5.6	32.9	49.6	3.2	24.9	7.9	46.1	24.5	39.1	124.2	109.8	1.13
F94-06	94/5/27	79.5	0.168	5.94	1.1	42.3	32.8	2.9	15.7	8.8	49.3	12.4	27.5	103.8	89.2	1.16
F94-07	94/6/2	6.5	0.014	5.62	2.4	22.3	88.7	5.0	25.4	11.2	30.4	39.8	38.2	155.1	108.4	1.43
F94-08	94/6/10	8.1	0.017	4.47	33.9	9.6	74.3	4.2	22.7	5.2	38.6	63.5	50.3	149.8	152.4	0.98
F94-09	94/6/14	14.5	0.031	4.26	55.0	20.9	136.1	6.1	19.3	6.9	65.9	88.4	83.2	244.2	237.5	1.03
F94-10	94/7/14	155.7	0.328	4.51	30.9	13.7	51.0	3.0	16.0	5.2	26.2	41.5	51.6	119.8	119.3	1.00
F94-11	94/7/19	171.8	0.362	4.66	21.9	10.0	27.6	7.3	10.1	3.1	17.7	31.8	34.1	80.0	83.6	0.96
	総降水量	473.9	平均値	4.85	26.1	89.5	64.0	5.0	21.6	19.7	126.9	41.7	54.2	225.9	222.8	1.07
			加重平均値	4.64	22.9	25.2	42.7	4.7	14.7	6.6	38.6	34.6	41.7	116.9	114.8	1.02

表1-3-(6) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1995年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F95-01	95/6/7	60.8	0.119	4.54	28.8	13.1	36.1	2.3	8.4	2.8	27.3	25.9	35.2	91.6	88.4	1.04
F95-02	95/6/10	32.9	0.065	4.39	40.7	14.3	57.7	1.3	21.9	7.2	46.3	28.7	51.3	143.1	126.4	1.13
F95-03	95/6/15	22.7	0.045	4.41	38.9	13.7	59.7	2.0	21.4	5.6	47.9	31.9	47.4	141.3	127.2	1.11
F95-04	95/6/21	13.3	0.026	3.84	144.5	14.4	135.3	9.3	58.1	8.9	69.8	163.3	137.0	370.5	370.1	1.00
F95-05	95/6/27	26.7	0.052	4.07	85.1	11.9	84.4	2.6	43.5	7.0	68.4	62.4	88.3	234.5	219.2	1.07
F95-06	95/7/3	28.8	0.057	4.68	20.7	3.6	24.6	0.6	11.8	0.0	22.1	17.0	29.1	61.3	68.1	0.90
F95-07	95/7/6	125.2	0.246	4.48	33.0	4.7	26.9	0.3	11.0	0.0	18.8	25.4	25.8	75.9	70.0	1.08
F95-08	95/7/10	9.2	0.018	4.15	71.0	0.0	130.4	1.8	33.2	0.3	47.5	120.7	75.5	236.7	243.7	0.97
F95-09	95/9/1	14.1	0.028	4.19	64.6	61.0	348.6	13.9	108.6	27.2	149.1	268.3	183.9	624.0	601.2	1.04
F95-10	95/9/17	37.4	0.073	4.85	14.1	14.2	67.2	3.9	20.4	5.3	33.8	28.8	39.6	125.1	102.2	1.22
F95-11	95/10/3	58.6	0.115	5.22	6.0	21.7	56.3	0.4	31.4	0.3	43.4	28.4	34.6	116.1	106.4	1.09
F95-12	95/11/8	58.0	0.114	5.36	4.4	250.3	34.2	5.6	44.0	55.7	329.9	21.4	62.4	394.2	413.7	0.95
F95-13	95/11/15	6.3	0.012	5.68	2.1	90.5	41.8	3.8	32.2	21.5	119.3	29.4	35.4	191.9	184.1	1.04
F95-14	95/11/21	15.4	0.030	5.80	1.6	47.2	22.0	2.7	18.3	13.2	50.2	11.1	27.9	104.9	89.2	1.18
	総降水量	509.3	平均値	4.69	39.7	40.0	80.4	3.6	33.2	11.1	76.7	61.6	62.4	207.9	200.7	1.06
			加重平均値	4.51	30.7	41.7	55.1	2.4	25.2	9.8	72.7	39.2	47.5	165.0	159.4	1.04

表1-3-(7) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1996年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F96-01	96/1/16	2.8	0.004	6.53	0.3	759.5	325.9	54.6	494.0	222.3	1229.0	281.7	398.1	1856.5	1908.8	0.97
F96-02	96/2/19	10.3	0.015	5.29	5.1	219.8	223.9	15.3	276.1	80.6	365.9	183.0	251.1	820.8	800.0	1.03
F96-03	96/2/26	30.6	0.044	5.78	1.7	19.1	23.1	2.8	46.7	13.3	24.8	12.4	41.0	106.6	78.2	1.36
F96-04	96/3/1	22.5	0.032	5.12	7.6	59.2	38.1	3.8	39.8	22.3	71.6	23.6	60.3	170.8	155.5	1.10
F96-05	96/3/18	41.5	0.059	5.27	5.4	36.2	43.6	6.6	61.2	17.6	49.8	46.1	59.8	170.7	155.7	1.10
F96-06	96/3/22	13.1	0.019	5.33	4.7	31.6	24.9	3.9	45.1	18.4	45.6	22.4	45.0	128.6	113.0	1.14
F96-07	96/3/25	10.9	0.015	4.91	12.3	19.4	24.7	2.9	35.9	14.0	33.1	22.4	41.8	109.2	97.3	1.12
F96-08	96/4/1	24.7	0.035	5.24	5.8	80.8	37.4	3.7	29.6	21.2	108.4	13.9	44.0	178.5	166.3	1.07
F96-09	96/4/3	8.1	0.012	5.05	8.9	161.4	112.0	11.5	133.1	65.5	226.1	106.5	141.8	492.5	474.3	1.04
F96-10	96/4/11	13.3	0.019	3.85	141.3	43.5	166.7	7.4	111.2	27.4	99.3	191.5	164.1	497.4	454.9	1.09
F96-11	96/4/18	29.1	0.041	5.15	7.1	25.3	37.1	2.4	58.7	11.8	34.4	24.9	57.0	142.4	116.3	1.22
F96-12	96/5/14	80.4	0.115	4.64	22.9	38.1	57.8	3.2	33.1	12.5	57.3	37.2	63.8	167.5	158.4	1.06
F96-13	96/5/28	17.0	0.024	4.34	45.7	31.2	82.2	6.1	58.0	17.6	61.3	108.7	52.7	240.8	222.6	1.08
F96-14	96/6/15	26.2	0.037	4.18	66.1	15.7	74.1	2.4	28.8	6.6	32.9	80.1	64.7	193.6	177.8	1.09
F96-15	96/6/28	47.6	0.068	4.45	35.5	25.7	41.4	2.0	26.1	9.4	42.8	35.8	46.5	140.1	125.1	1.12
F96-16	96/7/26	88.2	0.126	4.77	17.0	10.0	19.8	0.7	25.5	6.4	20.2	13.2	35.9	79.3	69.4	1.14
F96-17	96/8/30	1.2	0.002	5.98	1.0	466.6	439.9	31.4	434.2	162.8	681.1	258.5	599.3	1535.9	1538.9	1.00
F96-18	96/9/11	51.1	0.073	4.52	30.2	11.0	25.8	0.9	45.7	10.3	24.4	21.1	38.6	123.8	84.1	1.47
F96-19	96/9/25	20.8	0.030	5.16	6.9	23.0	33.8	2.9	38.2	9.9	36.4	19.1	31.2	114.7	86.7	1.32
F96-20	96/10/4	24.5	0.035	5.08	8.3	27.1	54.1	4.4	60.5	12.3	54.2	35.1	58.6	166.8	147.9	1.13
F96-21	96/11/6	73.5	0.105	4.42	38.0	19.6	44.0	2.5	44.1	10.8	38.7	35.3	41.8	159.0	115.7	1.37
F96-22	96/11/19	34.6	0.049	4.73	18.6	39.4	31.1	3.0	32.3	11.6	53.0	22.0	39.5	136.0	114.5	1.19
F96-23	96/12/20	29.8	0.042	4.87	13.5	113.2	61.0	5.8	44.0	30.0	163.4	30.1	68.6	267.4	262.2	1.02
	総降水量	701.9	平均値	4.99	21.9	99.0	87.9	7.8	95.7	35.4	154.5	70.6	106.3	347.8	331.5	1.14
			加重平均値	4.64	23.2	39.3	48.5	3.5	48.1	15.7	61.9	38.8	57.4	178.3	158.1	1.13

表1-3-(8) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1997年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F97-01	97/2/24	12.8	0.018	5.92	1.2	221.9	115.8	12.3	205.1	67.8	361.3	76.9	207.2	624.1	645.5	0.97
F97-02	97/4/14	124.2	0.172	4.42	38.0	22.2	30.1	1.9	34.5	9.0	42.1	31.9	40.7	135.6	114.7	1.18
F97-03	97/5/30	87.7	0.122	4.54	28.8	41.7	60.9	4.5	34.2	15.4	62.9	46.9	58.2	185.6	167.9	1.11
F97-04	97/6/10	25.1	0.035	4.23	58.9	54.8	81.0	5.2	34.7	17.7	87.7	59.2	91.4	252.3	238.3	1.06
F97-05	97/6/19	15.4	0.021	4.96	11.0	10.7	107.4	4.4	27.8	8.5	40.5	43.5	63.3	169.7	147.3	1.15
F97-06	97/6/25	87.7	0.122	5.39	4.1	213.5	26.5	17.4	36.1	40.9	272.1	11.3	39.4	338.4	322.8	1.05
F97-07	97/6/30	17.3	0.024	5.14	7.2	124.4	13.5	6.2	20.2	28.1	157.2	9.9	24.8	199.6	191.9	1.04
F97-08	97/7/17	66.2	0.092	4.41	38.9	19.2	36.2	2.7	35.8	8.6	45.9	39.7	34.7	141.4	120.4	1.17
F97-09	97/9/3	56.0	0.078	4.27	53.7	40.1	92.2	4.5	40.2	13.8	69.8	63.2	95.7	244.5	228.7	1.07
F97-10	97/9/17	90.9	0.126	4.23	58.9	16.7	35.3	2.4	26.5	6.2	32.8	41.8	49.7	145.9	124.3	1.17
F97-11	97/9/30	16.8	0.023	4.75	17.8	67.9	38.3	3.4	34.8	16.0	97.7	26.6	47.3	178.2	171.6	1.04
F97-12	97/11/18	30.7	0.043	4.79	16.2	45.7	78.1	6.0	64.5	18.0	71.4	61.5	61.4	228.5	194.3	1.18
F97-13	97/11/28	22.4	0.031	5.29	5.1	223.4	69.6	8.1	46.2	51.6	318.7	31.6	65.3	404.0	415.7	0.97
F97-14	97/12/20	68.1	0.094	5.29	5.1	58.8	30.2	2.8	21.6	18.5	81.4	16.1	31.7	137.1	129.2	1.06
	総降水量	721.1	平均値	4.83	24.6	82.9	58.2	5.8	47.3	22.9	124.4	40.0	65.1	241.8	229.5	1.09
			加重平均値	4.52	29.9	66.9	47.5	5.4	37.2	18.2	98.8	36.7	53.3	205.1	188.8	1.09

表1-3-(9) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1998年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F98-01	98/1/13	38.3	0.028	4.73	18.6	33.0	45.5	3.7	29.2	10.6	54.7	29.9	44.3	140.6	128.9	1.09
F98-02	98/2/5	36.6	0.026	5.03	9.3	65.0	31.8	3.8	27.3	17.7	86.2	23.9	39.5	154.9	149.6	1.04
F98-03	98/2/20	19.9	0.014	4.58	26.3	39.7	58.2	3.6	56.6	17.9	58.6	50.3	55.8	202.3	164.7	1.23
F98-04	98/3/4	57.9	0.042	4.46	34.7	20.3	27.1	2.3	19.8	8.5	38.7	34.9	49.0	112.7	122.6	0.92
F98-05	98/3/16	26.2	0.019	4.76	17.4	26.7	25.8	1.8	25.6	9.4	39.8	22.5	30.5	106.6	92.8	1.15
F98-06	98/4/8	52.2	0.038	4.50	31.6	96.6	43.8	4.0	35.0	22.4	131.5	38.4	58.8	233.4	228.8	1.02
F98-07	98/4/13	30.7	0.022	4.22	60.3	86.1	45.8	7.0	18.4	20.4	129.8	66.0	86.6	237.9	282.4	0.84
F98-08	98/5/6	114.6	0.083	4.86	13.8	72.8	18.0	4.6	34.0	29.1	96.3	13.6	30.3	172.2	140.2	1.23
F98-09	98/6/1	73.4	0.053	5.06	8.7	34.0	33.5	3.1	28.5	15.3	47.4	19.3	26.3	123.1	93.1	1.32
F98-10	98/7/4	141.8	0.103	4.43	37.2	18.9	56.3	3.5	23.4	6.9	38.0	41.0	44.8	146.2	123.9	1.18
F98-11	98/8/12	198.7	0.144	4.49	32.4	15.9	48.8	4.5	15.4	4.1	30.6	38.4	42.1	121.0	111.1	1.09
F98-12	98/9/8	227.1	0.164	4.82	15.1	43.7	15.0	3.1	10.8	12.1	59.2	8.5	20.1	99.9	87.8	1.14
F98-13	98/9/17	109.1	0.079	5.18	6.6	73.0	10.6	3.0	12.4	21.7	95.5	3.9	17.1	127.3	116.5	1.09
F98-14	98/10/1	81.9	0.059	4.92	12.0	85.2	24.7	6.1	20.8	25.3	110.9	18.9	34.0	174.0	163.8	1.06
F98-15	98/10/19	130.4	0.094	4.79	16.2	67.8	24.6	2.5	19.1	22.9	92.6	17.3	26.5	153.0	136.4	1.12
F98-16	98/10/27	10.0	0.007	5.23	5.9	91.5	33.6	5.0	46.8	35.0	123.2	19.2	37.7	217.8	180.1	1.21
F98-17	98/12/4	33.8	0.024	4.88	13.2	23.3	41.9	3.3	53.3	13.0	34.5	39.1	46.1	148.0	119.7	1.24
F98-18	98/12/15	0.0	0.000	5.95	1.1	48.3	52.7	7.0	93.9	19.9	54.7	19.6	43.8	222.9	118.1	1.89
	総降水量	1382.6	平均値	4.83	20.0	52.3	35.4	4.0	31.7	17.3	73.4	28.0	40.7	160.8	142.2	1.16
			加重平均値	4.68	21.1	47.8	31.6	3.7	21.8	15.3	67.9	24.4	35.0	141.3	127.3	1.11

表1-3-(10) 藤沢における降水中イオン成分濃度(1999年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
F99-01	99/2/5	17.4	0.016	5.53	3.0	64.7	57.9	5.2	123.3	27.0	104.8	43.6	68.2	281.0	216.6	1.30
F99-02	99/2/15	12.0	0.011	5.50	3.2	23.2	36.1	5.4	66.1	15.3	38.2	22.7	50.6	149.4	111.5	1.34
F99-03	99/3/1	14.0	0.012	5.34	4.6	39.0	57.2	4.1	81.1	22.9	52.0	47.8	63.3	208.9	163.0	1.28
F99-04	99/3/23	43.8	0.039	5.48	3.3	42.5	29.8	1.3	41.6	15.9	56.7	16.6	31.0	134.4	104.3	1.29
F99-05	99/4/13	116.9	0.104	4.70	20.0	44.2	42.2	2.6	42.5	16.8	60.2	32.7	39.5	168.3	132.4	1.27
F99-06	99/4/26	69.5	0.062	4.77	17.0	18.9	28.5	0.0	28.0	9.2	27.4	27.3	34.8	101.7	89.6	1.14
F99-07	99/5/17	0.0	0.000	4.65	22.4	46.1	26.4	1.4	30.0	15.5	53.6	27.9	41.1	141.8	122.6	1.16
F99-08	99/6/28	126.1	0.113	5.14	7.2	55.8	41.8	3.0	24.0	19.8	70.5	28.2	32.9	151.7	131.6	1.15
F99-09	99/7/1	79.7	0.071	5.18	6.6	29.3	37.5	3.1	10.3	6.0	33.5	11.1	22.5	92.8	67.0	1.38
F99-10	99/7/13	164.0	0.146	5.14	7.2	13.3	17.3	ND	20.2	6.8	20.8	9.4	14.6	64.8	44.9	1.45
F99-11	99/7/30	56.6	0.051	4.92	12.0	20.0	49.2	ND	29.3	11.8	30.5	41.8	32.7	122.3	104.9	1.17
F99-12	99/8/27	175.9	0.157	5.02	9.5	15.6	19.2	3.3	19.7	9.9	18.1	12.4	21.2	77.2	51.7	1.49
F99-13	99/9/7	6.1	0.005	5.10	7.9	66.4	108.6	8.4	75.2	36.3	87.6	114.7	76.0	302.8	278.3	1.09
F99-14	99/9/13	6.1	0.005	5.84	1.4	46.3	85.2	5.2	70.9	31.3	50.7	40.1	50.9	240.3	141.7	1.70
F99-15	99/9/27	89.3	0.080	5.47	3.4	50.5	24.2	2.3	36.3	18.7	51.2	13.1	22.9	135.4	87.2	1.55
F99-16	99/10/28	7.9	0.007	3.73	186.2	57.3	152.4	7.1	84.4	27.9	91.8	223.2	174.2	515.3	489.2	1.05
F99-17	99/11/10	88.7	0.079	4.57	26.9	95.4	38.8	6.9	22.2	23.7	97.8	16.8	35.0	213.7	149.5	1.43
F99-18	99/12/1	43.4	0.039	4.60	25.1	38.1	33.4	3.1	25.3	13.5	35.1	25.5	28.2	138.4	88.8	1.56
F99-19	99/12/13	3.2	0.003	5.47	3.4	103.1	145.9	10.0	164.5	50.9	112.0	92.9	103.5	477.8	308.3	1.55
	総降水量	1120.5	平均値	5.06	19.5	45.8	54.3	4.3	52.4	20.0	57.5	44.6	49.6	195.7	151.7	1.33
			加重平均値	4.90	12.6	37.3	33.6	2.6	29.9	14.2	45.5	22.7	30.2	130.2	98.4	1.32

表1-3-(11) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2000年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F00-01	00/1/22	59.1	0.047	5.35	4.5	N.D.	81.5	5.7	89.7	22.9	73.5	38.6	54.7	204.3	166.7	1.23			
F00-02	00/3/6	6.6	0.005	5.20	6.3	128.9	251.9	13.8	190.1	67.3	178.8	208.5	223.7	658.4	611.1	1.08			
F00-03	00/3/13	4.4	0.003	5.83	1.5	94.4	94.3	14.2	168.3	65.4	109.7	81.3	70.9	438.0	261.9	1.67			
F00-04	00/4/11	187.2	0.150	5.21	6.2	199.0	28.2	3.0	57.1	62.1	265.5	18.1	59.6	355.6	343.2	1.04	47.4	43.9	1.08
F00-05	00/5/17	62.7	0.050	4.93	11.7	65.5	71.8	5.2	75.9	27.5	85.1	65.0	83.3	257.6	233.4	1.10	36.8	34.4	1.07
F00-06	00/5/23	11.7	0.009	5.27	5.4	39.4	68.6	6.5	71.5	28.2	54.5	60.2	56.9	219.6	171.6	1.28	28.1	25.7	1.09
F00-07	00/6/2	20.8	0.017	5.54	2.9	34.7	68.9	3.7	41.8	16.6	39.8	42.8	40.1	168.6	122.7	1.37	20.8	19.7	1.05
F00-08	00/6/16	22.3	0.018	5.41	3.9	150.0	55.1	5.5	57.8	48.6	199.7	50.8	48.5	320.8	298.9	1.07	42.1	39.7	1.06
F00-09	00/6/17	45.7	0.036	4.83	14.8	15.4	58.8	3.2	33.4	12.4	21.6	53.5	47.0	138.0	122.0	1.13	22.4	21.2	1.06
F00-10	00/6/30	45.7	0.036	5.40	4.0	58.2	12.2	1.2	30.1	22.6	70.1	5.6	19.5	128.2	95.2	1.35	15.6	14.5	1.07
F00-11	00/8/1	93.8	0.075	5.16	6.9	24.2	18.6	1.8	13.6	7.2	30.2	16.8	14.0	72.3	61.0	1.19	10.9	10.0	1.10
F00-12	00/8/30	37.2	0.030	4.37	42.7	30.5	80.2	3.1	32.1	15.7	41.2	80.7	75.8	204.3	197.8	1.03	40.3	36.2	1.11
F00-13	00/9/1	14.6	0.012	5.14	7.2	29.8	39.0	2.6	22.8	11.7	37.6	12.2	53.9	113.0	103.8	1.09	17.1	16.0	1.07
F00-14	00/9/6	28.1	0.022	4.78	16.6	10.8	18.3	1.2	22.8	9.3	21.0	11.9	35.2	79.0	68.1	1.16	14.9	11.0	1.36
F00-15	00/9/12	125.5	0.100	4.35	44.7	12.2	17.6	1.1	10.7	4.4	22.2	12.8	60.9	90.7	95.8	0.95	26.0	24.0	1.08
F00-16	00/9/16	68.3	0.055	4.09	81.3	22.1	16.6	1.5	14.9	7.8	47.1	9.7	80.1	144.2	136.9	1.05	42.9	38.5	1.11
F00-17	00/9/18	108.0	0.086	3.90	125.9	37.5	11.1	1.3	9.2	8.7	91.7	4.6	97.0	193.7	193.3	1.00	62.9	57.1	1.10
F00-18	00/9/27	56.4	0.045	4.23	58.9	9.2	24.0	1.1	9.5	3.8	24.7	16.8	59.5	106.4	100.9	1.05	31.5	26.8	1.18
F00-19	00/10/12	56.4	0.045	4.28	52.5	15.2	58.6	1.8	17.5	7.8	28.6	32.2	86.6	153.3	147.4	1.04	36.4	32.2	1.13
F00-20	00/11/6	103.4	0.083	4.30	50.1	23.4	26.6	1.1	15.9	7.9	38.1	26.2	59.5	124.9	123.8	1.01	31.6	27.7	1.14
F00-21	00/11/24	93.8	0.075	4.21	61.7	173.4	22.3	4.0	20.8	42.6	209.6	17.3	76.7	324.7	303.6	1.07	59.1	51.8	1.14
	総降水量	1251.8	平均値	4.85	29.0	58.7	53.5	3.9	47.9	23.8	80.5	41.2	66.8	214.1	188.5	1.14	32.6	29.5	1.11
			加重平均値	4.42	38.4	65.4	34.5	2.6	32.4	22.4	95.2	25.4	62.4	195.7	183.0	1.07	34.7	31.4	1.11

表1-3-(12) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2001年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	

表1-3-(13) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2002年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F02-01	02/4/19	22.0	0.023	5.88	1.3	141.4	101.9	9.8	187.4	57.1	150.4	114.3	164.3	498.8	429.0	1.16	62.7	56.3	1.11
F02-02	02/4/22	29.9	0.031	5.56	2.8	53.6	31.2	1.4	36.8	19.7	52.3	29.1	43.3	145.5	124.7	1.17	18.8	18.3	1.03
F02-03	02/5/13	49.7	0.051	5.01	9.7	76.9	72.0	2.6	34.1	23.8	81.2	57.4	71.5	219.0	210.1	1.04	32.0	32.5	0.99
F02-04	02/5/22	33.3	0.034	4.59	25.7	32.5	51.6	1.9	22.5	11.7	32.9	57.8	78.0	145.9	168.6	0.87	29.4	34.8	0.84
F02-05	02/5/28	19.7	0.020	4.48	33.1	26.9	71.5	3.2	36.7	13.0	32.3	75.9	100.0	184.4	208.2	0.89	37.2	42.3	0.88
F02-06	02/6/17	57.6	0.059	5.19	6.5	18.4	30.7	1.6	18.9	7.4	21.9	24.0	36.0	83.4	81.8	1.02	13.3	13.9	0.96
F02-07	02/6/19	28.2	0.029	5.19	6.5	3.8	14.4	1.4	17.3	2.8	ND	24.2	22.3	46.2	46.5	0.99	8.3	9.6	0.86
F02-08	02/7/2	97.7	0.100	4.48	33.1	13.0	48.0	1.9	13.4	2.5	23.4	42.9	84.1	111.9	150.4	0.74	28.4	34.7	0.82
F02-09	02/7/11	73.2	0.075	4.69	20.4	31.5	29.5	2.8	12.0	9.3	50.0	25.7	51.2	105.6	126.9	0.83	22.1	25.2	0.88
F02-10	02/7/18	37.3	0.038	5.08	8.3	57.2	23.3	1.9	16.1	17.5	66.6	24.0	33.9	124.4	124.4	1.00	19.0	20.2	0.94
F02-11	02/8/20	82.5	0.085	4.98	10.5	27.8	35.9	1.4	14.1	12.1	37.4	27.3	44.7	101.8	109.3	0.93	17.7	18.9	0.94
F02-12	02/9/2	7.8	0.008	4.15	70.8	105.8	182.9	7.1	57.0	39.1	152.1	97.0	303.9	462.8	553.1	0.84	92.4	112.6	0.82
F02-13	02/9/10	159.9	0.164	5.03	9.3	5.0	9.5	ND	6.6	1.7	ND	21.6	23.2	32.1	44.8	0.72	8.1	11.4	0.71
F02-14	02/9/18	31.3	0.032	4.78	16.6	8.3	29.1	1.7	10.6	1.7	ND	37.1	49.0	67.9	86.1	0.79	15.8	21.9	0.72
F02-15	02/10/3	92.6	0.095	5.34	4.6	407.0	34.4	8.9	28.3	101.3	409.1	24.6	75.5	584.4	509.2	1.15	71.3	75.0	0.95
F02-16	02/10/7	53.4	0.055	5.03	9.3	51.9	12.8	1.4	15.4	19.7	59.0	15.7	52.5	110.5	127.2	0.87	18.7	20.6	0.91
F02-17	02/10/22	55.9	0.057	4.55	28.2	14.4	44.1	2.2	16.4	14.9	31.9	59.1	79.5	120.3	170.4	0.71	28.8	31.3	0.92
F02-18	02/11/6	16.0	0.016	4.62	24.0	36.4	39.2	4.2	43.9	22.7	53.1	74.4	66.7	170.4	194.2	0.88	31.9	32.8	0.97
F02-19	02/11/27	25.4	0.026	5.64	2.3	83.7	48.6	5.2	66.2	32.6	106.6	52.3	68.3	238.6	227.2	1.05	32.0	29.1	1.10
	総降水量	973.5	平均値	4.96	17.0	62.9	47.9	3.4	34.4	21.6	85.0	46.5	76.2	187.0	194.3	0.93	30.9	33.8	0.91
			加重平均値	4.84	14.4	66.9	35.7	2.6	23.1	20.4	72.9	36.2	58.9	163.2	168.0	0.97	26.6	29.2	0.91

表1-3-(14) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2003年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F03-01	03/2/4	91.5	0.070	4.63	23.4	12.2	24.9	1.5	21.5	7.4	32.6	27.0	36.9	90.8	96.6	0.94	19.8	16.5	1.20
F03-02	03/3/3	140.2	0.107	4.53	29.5	28.1	28.0	0.8	13.9	9.9	46.0	27.3	46.2	110.2	119.5	0.92	24.4	22.1	1.10
F03-03	03/3/11	34.9	0.027	5.20	6.3	63.0	32.8	2.1	31.7	30.4	71.3	22.8	35.2	166.4	129.4	1.29	21.3	17.7	1.21
F03-04	03/3/31	37.8	0.029	4.47	33.9	38.1	67.4	2.7	32.6	15.3	54.9	63.8	68.0	190.1	186.7	1.02	35.9	34.8	1.03
F03-05	03/4/22	66.1	0.051	4.79	16.2	119.5	81.5	7.9	45.1	36.5	101.6	45.8	64.9	306.8	212.3	1.45	38.5	31.8	1.21
F03-06	03/5/2	10.6	0.008	4.90	12.6	451.7	286.0	27.5	93.5	92.1	390.4	157.4	214.8	963.3	762.6	1.26	116.8	121.5	0.96
F03-07	03/5/22	49.7	0.038	4.70	20.0	18.9	30.0	3.1	37.3	12.7	28.1	32.3	48.8	122.0	109.2	1.12	21.6	18.7	1.16
F03-08	03/6/2	145.2	0.111	4.67	21.4	60.4	8.7	1.3	20.4	23.5	65.6	8.6	40.5	135.8	114.7	1.18	22.6	19.1	1.18
F03-09	03/7/1	71.8	0.055	4.64	22.9	45.9	132.2		25.5	14.8	55.3	74.0	115.6	241.3	244.9	0.99	41.1	41.8	0.98
F03-10	03/7/4	65.2	0.050	4.67	21.4	16.5	18.9	0.8	29.3	9.3	28.9	17.3	53.4	96.3	99.6	0.97	19.7	19.0	1.04
F03-11	03/7/11	12.9	0.010	3.80	158.5	63.5	126.6	5.0	45.7	20.8	87.0	105.7	223.0	420.1	415.7	1.01	104.2	87.4	1.19
F03-12	03/7/28	39.7	0.030	4.10	79.4	9.9	57.2	3.9	25.0	6.5	27.5	44.5	84.6	182.0	156.5	1.16	46.7	31.3	1.49
F03-13	03/8/21	188.9	0.144	4.67	21.4	124.3	13.4	4.0	46.6	50.0	124.4	17.8	40.0	259.7	182.2	1.43	34.4	23.7	1.45
F03-14	03/9/19	42.0	0.032	4.26	55.0	35.1	42.6	4.1	73.3	16.0	50.8	63.3	98.8	226.1	213.0	1.06	46.0	34.7	1.32
F03-15	03/11/4	66.4	0.051	4.52	30.2	24.0	21.8	3.0	28.4	12.9	29.5	17.8	39.4	120.4	86.6	1.39	22.6	18.5	1.22
F03-16	03/11/12	81.1	0.062	4.67	21.4	15.5	39.1	2.6	23.0	7.0	28.9	28.7	44.5	108.5	102.1	1.06	20.9	18.0	1.16
F03-17	03/11/26	60.1	0.046	4.66	21.9	25.4	23.4	1.6	11.8	10.5	38.1	19.5	31.6	94.5	89.1	1.06	18.8	15.9	1.19
F03-18	03/12/2	83.9	0.064	5.07	8.5	6.4	27.4	1.4	17.2	6.9	13.1	14.0	26.5	68.0	53.7	1.27	10.9	7.5	1.46
F03-19	03/12/15	20.8	0.016	4.30	50.1	26.5	48.8	2.1	30.4	12.6	39.7	37.3	68.1	170.4	145.1	1.17	36.2	24.9	1.45
	総降水量	1308.9	平均値	4.59	34.4	62.4	58.5	4.2	34.3	20.8	69.1	43.4	72.7	214.4	185.2	1.14	37.0	31.8	1.21
			加重平均値	4.58	26.3	51.3	37.7	2.6	29.6	20.1	59.6	30.0	53.5	167.8	143.1	1.17	28.5	23.7	1.21

表1-3-(15) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2004年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F04-01	04/2/3	26.2	0.022	4.70	20.0	29.1	49.9	2.6	53.8	14.0	49.2	41.7	64.2	169.4	155.2	1.09	28.1	24.3	1.16
F04-02	04/2/23	12.9	0.011	5.89	1.3	392.4	85.5	9.5	142.5	124.7	477.3	40.1	91.1	755.9	608.5	1.24	88.8	75.3	1.18
F04-03	04/3/24	25.6	0.021	5.51	3.1	120.2	70.4	5.5	110.7	47.8	132.9	50.8	94.7	357.8	278.4	1.29	43.2	38.5	1.12
F04-04	04/3/31	70.3	0.059	4.66	21.9	23.3	37.5	2.3	30.9	11.2	37.5	18.6	48.0	127.1	104.0	1.22	22.2	18.0	1.23
F04-05	04/5/6	75.4	0.063	4.48	33.1	173.3	21.5	5.1	36.2	44.6	201.4	30.9	63.7	313.7	296.1	1.06	49.4	47.1	1.05
F04-06	04/5/13	19.4	0.016	4.51	30.9	17.4	21.6	2.5	23.5	9.9	26.0	24.4	43.9	105.9	94.2	1.12	22.6	19.2	1.18
F04-07	04/5/18	17.9	0.015	5.10	7.9	57.2	65.7	2.9	37.7	24.5	66.7	33.0	56.9	195.9	156.6	1.25	26.2	23.5	1.12
F04-08	04/5/21	64.7	0.054	4.78	16.6	8.2	24.7	1.4	17.5	6.2	18.2	27.8	22.8	74.5	68.9	1.08	14.7	12.7	1.16
F04-09	04/6/2	11.7	0.010	4.43	37.2	21.4	51.6	3.2	44.2	13.8	33.8	44.5	81.6	171.3	160.0	1.07	33.8	30.7	1.10
F04-10	04/6/18	99.8	0.083	4.55	28.2	6.1	33.8	1.7	15.2	4.4	17.7	29.3	39.5	89.3	86.5	1.03	20.5	16.7	1.23
F04-11	04/6/28	34.1	0.028	4.40	39.8	287.8	42.9	7.1	38.9	69.3	359.3	26.8	99.9	485.9	486.0	1.00	75.4	66.1	1.14
F04-12	04/7/16	18.5	0.015	4.76	17.4	75.1	64.3	4.2	48.9	25.6	89.7	76.7	68.1	235.5	234.5	1.00	36.9	39.4	0.94
F04-13	04/7/28	15.4	0.013	5.24	5.8	14.7	29.6	2.9	49.7	11.9	35.1	36.3	46.0	114.6	117.4	0.98	17.7	15.7	1.12
F04-14	04/7/30	74.8	0.063	5.50	3.2	22.7	9.5	1.8	24.8	12.1	39.6	11.7	23.7	74.0	75.0	0.99	10.9	8.8	1.25
F04-15	04/9/1	36.1	0.030	5.02	9.5	183.8	56.1	4.0	49.7	53.4	196.3	44.0	77.2	356.5	317.5	1.12	47.1	45.0	1.05
F04-16	04/9/28	81.1	0.068	4.58	26.3	69.6	35.2	6.6	26.0	21.2	83.4	38.0	71.4	184.9	192.8	0.96	33.2	32.7	1.02
F04-17	04/10/1	72.9	0.061	4.66	21.9	62.1	2.9	2.4	15.5	19.5	84.8	13.0	41.5	124.3	139.4	0.89	23.8	21.1	1.13
F04-18	04/10/25	176.2	0.147	5.00	10.0	67.9	9.2	2.3	12.4	24.8	82.5	16.6	33.1	126.5	132.3	0.96	19.9	17.1	1.17
F04-19	04/11/2	73.7	0.062	5.06	8.7	20.5	21.5	1.1	17.0	12.3	37.1	18.3	33.9	81.1	89.3	0.91	14.3	11.7	1.22
F04-20	04/11/20	122.5	0.102	5.30	5.0	31.4	16.1	15.6	14.2	15.3	59.7	14.3	29.3	97.6	103.3	0.94	15.2	12.0	1.27
F04-21	04/12/6	67.3	0.056	4.92	12.0	334.4	15.2	7.7	35.0	94.4	395.3	15.2	60.0	498.8	470.5	1.06	65.8	58.4	1.13
	総降水量	1196.3	平均値	4.91	17.1	96.1	36.4	4.4	40.2	31.5	120.2	31.0	56.7	225.7	207.9	1.06	33.8	30.2	1.14
			加重平均値	4.79	16.4	80.3	25.7	4.6	27.3	26.3	102.2	24.5	47.1	180.6	173.9	1.04	28.3	25.1	1.13

表1-3-(16) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2005年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F05-01	05/1/6	16.3	0.014	5.38	4.2	145.6	34.6	4.7	58.4	53.1	163.4	34.2	62.9	300.5	260.4	1.15	37.9	34.8	1.09
F05-02	05/1/31	18.6	0.016	4.79	16.2	47.3	51.2	3.0	49.3	21.0	67.4	48.0	61.4	188.0	176.7	1.06	29.6	27.5	1.08
F05-03	05/2/18	14.0	0.012	4.70	20.0	25.2	44.8	2.9	44.6	14.2	42.2	39.7	72.1	151.6	154.1	0.98	27.0	24.7	1.09
F05-04	05/3/2	16.6	0.014	5.07	8.5	25.5	14.6	2.4	58.0	17.7	41.3	26.5	38.6	126.7	106.4	1.19	18.0	13.5	1.33
F05-05	05/3/14	24.8	0.021	5.15	7.1	24.2	42.2	2.6	57.1	16.0	44.4	37.8	52.6	149.1	134.8	1.11	21.5	19.1	1.13
F05-06	05/3/31	59.9	0.051	4.76	17.4	59.3	67.1	9.5	39.5	21.6	84.0	48.3	81.3	214.4	213.6	1.00	34.6	32.9	1.05
F05-07	05/4/14	36.1	0.031	4.87	13.5	29.4	60.3	3.8	56.8	17.9	53.4	52.6	64.3	181.7	170.2	1.07	23.1	28.2	1.22
F05-08	05/4/21	40.1	0.034	4.37	42.7	33.3	43.3	3.4	28.3	14.2	42.7	35.9	96.1	165.1	174.8	0.94	34.0	36.0	1.06
F05-09	05/5/9	27.1	0.023	4.76	17.4	46.2	71.5	3.6	77.4	25.4	55.4	49.5	82.2	241.4	187.1	1.29	30.1	34.2	1.14
F05-10	05/6/1	26.5	0.023	4.71	19.5	60.3	31.8	2.9	60.4	25.3	52.4	60.8	56.5	200.2	169.7	1.18	27.3	30.2	1.11
F05-11	05/6/28	102.5	0.088	4.86	13.8	7.0	40.5	1.6	27.7	7.1	13.8	25.6	40.1	97.7	79.5	1.23	14.7	16.4	1.11
F05-12	05/7/2	50.3	0.043	4.79	16.2	7.0	39.4	1.5	22.6	6.8	11.5	37.4	24.7	93.5	73.6	1.27	14.6	16.3	1.11
F05-13	05/7/27	244.7	0.209	4.31	49.0	30.8	12.5	1.4	8.6	8.8	43.6	29.9	64.9	111.0	138.5	0.80	36.6	31.3	0.86
F05-14	05/8/24	42.9	0.037	4.20	63.1	16.6	60.7	2.9	24.1	8.4	28.1	96.7	83.0	175.7	207.8	0.85	50.3	45.2	0.90
F05-15	05/8/26	210.7	0.180	5.01	9.8	15.5		0.7	10.3	8.2	19.8		19.5	44.5	39.3	1.13	9.5	8.4	0.89
F05-16	05/9/5	93.0	0.079	4.54	28.8	11.7	16.0	1.4	7.3	5.4	20.2	14.3	51.5	70.6	86.1	0.82	25.0	19.4	0.77
F05-17	05/9/8	63.5	0.054	4.81	15.5	36.2	14.6	1.5	11.4	13.0	44.7	14.4	33.4	92.1	92.5	1.00	18.3	16.9	0.93
F05-18	05/9/26	32.4	0.028	4.40	39.8	38.7	81.8	3.4	57.0	16.8	48.5	99.0	131.6	237.5	279.0	0.85	52.1	47.7	0.92
F05-19	05/10/6	20.6	0.018	4.56	27.5	49.7	69.1	3.4	9.6	37.2	66.7	83.2	71.9	196.4	221.7	0.89	39.1	36.8	0.94
F05-20	05/11/1	10.1	0.009	4.82	15.1	35.9	80.1	4.2	15.8	41.8	62.5	67.5	77.4	192.9	207.4	0.93	32.2	32.2	1.00
F05-21	05/11/30	20.0	0.017	4.84	14.5	34.1	80.6	3.9	13.9	36.1	62.3	53.6	88.4	183.1	204.2	0.90	32.6	31.4	0.96
	総降水量	1170.6	平均値	4.75	21.9	37.1	47.8	3.1	35.1	19.8	50.9	47.7	64.5	162.6	160.8	1.03	29.0	27.8	1.03
			加重平均値	4.59	25.7	27.9	29.8	2.3	23.3	12.9	38.8	32.0	54.7	121.9	125.5	0.97	26.0	24.2	1.08

表1-3-(17) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2006年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F06-01	06/1/16	41.8	0.031	5.45	3.5	16.9	23.1	2.3	16.1	24.2	39.1	22.3	12.2	86.1	73.5	1.17	13.9	11.8	0.85
F06-02	06/1/31	8.4	0.006	5.59	2.6	26.2	68.9	4.8	23.9	47.0	50.5	57.1	59.7	173.3	167.2	1.04	24.4	24.3	0.99
F06-03	06/2/3	41.5	0.031	5.36	4.4	11.5	32.7	2.1	9.3	21.1	35.1	26.9	46.7	81.1	108.7	0.75	14.4	14.7	1.02
F06-04	06/2/21	27.6	0.020	4.66	21.9	15.4	60.8	3.0	11.2	25.0	39.4	45.0	63.1	137.3	147.5	0.93	24.9	26.4	1.06
F06-05	06/2/27	46.6	0.034	5.05	8.9	36.7	31.4	1.9	6.8	33.5	62.7	20.7	36.4	119.1	119.8	0.99	16.1	18.8	1.17
F06-06	06/3/2	31.3	0.023	5.35	4.5	7.9	22.0	1.6	4.6	18.6	30.9	16.0	24.6	59.2	71.5	0.83	7.5	10.4	1.39
F06-07	06/3/31	70.8	0.052	5.32	4.8	89.4	37.9	3.9	17.9	76.2	124.3	34.1	66.3	230.1	224.7	1.02	30.2	31.6	1.05
F06-08	06/4/4	31.9	0.023	5.38	4.2	43.5	12.0	2.1	12.2	51.0	80.3	11.5	49.0	124.9	140.9	0.89	16.7	19.0	1.14
F06-09	06/4/12	90.9	0.067	5.19	6.5	23.3	24.3	1.4	11.6	32.5	40.4	21.7	54.5	99.5	116.7	0.85	15.1	16.7	1.11
F06-10	06/4/28	56.5	0.042	5.35	4.5	46.8	34.7	2.8	26.5	64.1	78.4	48.2	75.8	179.3	202.4	0.89	26.1	27.1	1.04
F06-11	06/5/22	76.3	0.056	4.91	12.3	31.4	32.9	1.7	21.4	45.7	51.4	51.6	80.8	145.4	183.9	0.79	29.3	26.2	0.89
F06-12	06/5/26	37.4	0.027	4.76	17.4	17.3	13.8	1.5	9.1	25.8	23.0	22.4	37.0	84.9	82.5	1.03	17.4	16.3	0.94
F06-13	06/5/31	22.5	0.017	4.98	10.5	23.6	28.0	1.8	10.1	32.7	38.6	28.6	52.5	106.7	119.7	0.89	17.7	18.6	1.05
F06-14	06/6/17	122.6	0.090	4.72	19.1	23.2	18.0	1.4	8.6	25.4	37.8	19.1	53.0	95.6	109.9	0.87	19.5	19.6	1.01
F06-15	06/7/20	197.8	0.145	4.79	16.2	14.6	24.7	0.9	7.1	18.7	21.7	26.3	45.0	82.2	92.9	0.89	13.6	16.8	1.24
F06-16	06/8/1	24.2	0.018	4.50	31.6	20.1	46.7	2.4	11.7	26.8	28.1	85.4	74.5	139.2	188.1	0.74	34.0	32.0	0.94
F06-17	06/8/16	112.6	0.083	4.96	11.0	13.5	19.2	1.1	7.3	17.7	22.2	14.0	41.4	69.9	77.6	0.90	9.9	13.4	1.36
F06-18	06/8/31	12.9	0.009	4.32	47.9	66.5	65.0	6.1	22.4	72.1	108.5	133.8	135.5	280.0	377.7	0.74	60.0	59.1	0.99
F06-19	06/9/11	30.5	0.022	4.86	13.8	11.3	79.6	1.2	7.0	16.6	31.9	37.8	45.8	129.4	115.5	1.12	17.5	21.4	1.22
F06-20	06/9/30	59.9	0.044	4.72	19.1	23.6	30.2	1.3	8.2	27.7	48.3	30.1	39.5	110.0	117.9	0.93	20.5	21.1	1.03
F06-21	06/10/25	52.8	0.039	4.78	16.6	25.8	32.0	1.8	9.5	33.6	52.4	29.1	45.4	119.3	126.9	0.94	18.7	21.6	1.16
F06-22	06/11/29	81.0	0.060	4.69	20.4	24.0	41.3	1.6	8.4	28.2	48.4	34.2	48.5	123.8	131.1	0.94	22.9	23.5	1.03
F06-23	06/12/27	82.4	0.061	5.08	8.3	11.6	34.0	5.3	21.1	7.6	30.9	29.0	29.1	87.9	88.9	0.99	11.7	14.8	1.26
	総降水量	1360.4	平均値	4.99	13.5	27.1	35.4	2.3	12.7	33.6	48.9	36.7	52.9	124.5	138.5	0.92	21.0	22.0	1.08
			加重平均値	4.89	12.9	25.3	30.1	2.0	11.7	30.2	44.3	29.9	49.6	112.3	123.8	0.91	18.5	19.9	0.93

表1-3-(18) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2007年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F07-01	07/2/2	40.7	0.033	5.57	2.7	19.7	34.7	2.4	58.8	14.4	38.9	45.6	49.1	132.7	133.6	0.99	19.3	19.1	0.99
F07-02	07/2/19	36.7	0.030	4.52	30.2	108.0	68.8	4.2	43.4	36.7	164.4	74.1	92.7	291.1	331.2	0.88	56.3	51.1	0.91
F07-03	07/3/6	45.5	0.037	5.38	4.2	132.6	35.6	4.2	33.6	43.8	203.3	29.1	54.3	253.9	286.7	0.89	39.6	37.3	0.94
F07-04	07/4/4	49.1	0.040	5.35	4.5	228.2	83.2	8.7	122.0	75.5	291.2	96.0	149.9	521.9	537.1	0.97	80.8	72.1	0.89
F07-05	07/4/21	60.2	0.049	4.52	30.2	32.7	59.0	4.0	39.4	18.1	60.3	73.6	78.2	183.4	212.1	0.86	37.2	36.3	0.97
F07-06	07/5/7	55.7	0.045	4.58	26.3	48.8	57.8	4.5	37.6	22.0	82.4	49.6	90.4	197.0	222.5	0.89	38.6	36.7	0.95
F07-07	07/5/11	10.6	0.009	4.58	26.3	74.3	53.2	9.7	55.8	33.4	123.5	53.7	110.5	252.6	287.7	0.88	45.8	44.8	0.98
F07-08	07/6/1	119.2	0.097	4.70	20.1	20.9	37.1	1.6	11.2	23.3	39.7	43.7	58.8	114.2	142.1	0.80	21.7	23.7	1.09
F07-09	07/6/15	52.3	0.042	4.80	15.8	18.6	38.5	0.9	11.0	20.4	36.0	34.6	58.9	105.3	129.4	0.81	20.2	21.0	1.04
F07-10	07/7/4	44.0	0.036	4.35	44.5	35.1	83.2	9.7	16.8	50.7	56.8	114.7	117.5	239.9	288.9	0.83	51.9	49.8	0.96
F07-11	07/7/5	32.2	0.026	4.92	12.1	7.6	26.7	1.1	6.8	14.2	16.9	27.4	39.0	68.4	83.3	0.82	12.8	14.2	1.11
F07-12	07/7/12	47.4	0.039	4.50	31.5	15.8	19.8	2.5	8.5	14.6	31.1	25.9	63.2	92.6	120.1	0.77	21.5	24.0	1.12
F07-13	07/7/13	16.5	0.013	5.18	6.7	9.4	12.7	2.2	10.0	17.8	20.9	25.3	29.4	58.7	75.6	0.78	9.2	11.2	1.22
F07-14	07/7/18	178.2	0.145	4.86	14.0	16.9	5.1	1.9	9.5	11.5	31.8	19.4	34.2	58.8	85.4	0.69	12.1	14.0	1.15
F07-15	07/7/31	90.7	0.074	4.28	53.0	16.6	59.7	4.1	8.4	21.7	23.7	53.3	103.4	163.5	180.4	0.91	37.3	39.6	1.06
F07-16	07/8/31	39.7	0.032	4.26	55.0	30.6	74.2	5.8	13.5	29.1	42.0	98.7	91.3	208.2	232.1	0.90	45.6	46.6	1.02
F07-17	07/9/8	184.3	0.150	5.85	1.4	122.0	-8.5	5.2	41.6	41.0	205.4	10.2	43.7	202.6	259.2	0.78	29.5	30.9	1.05
F07-18	07/10/3	18.9	0.015	5.88	1.3	9.9	24.2	2.6	15.2	74.7	44.1	44.8	55.5	127.9	144.5	0.89	18.0	18.8	1.04
F07-19	07/10/24	13.5	0.011	5.79	1.6	83.2	91.9	7.4	34.5	152.3	127.4	141.1	129.5	370.8	398.0	0.93	53.7	52.3	0.97
F07-20	07/11/5	51.7	0.042	5.56	2.8	-3.3	13.6	2.0	10.5	34.2	26.4	26.5	36.0	59.8	89.0	0.67	10.3	11.2	1.09
F07-21	07/12/1	15.7	0.013	4.92	11.9	25.9	49.7	4.6	21.4	104.1	58.2	73.5	105.8	217.6	237.5	0.92	34.9	34.4	0.99
F07-22	07/12/17	12.8	0.010	5.39	4.1	31.1	38.2	3.0	19.9	97.7	55.3	49.8	85.2	193.9	190.2	1.02	29.0	27.5	0.95
F07-23	07/12/27	15.2	0.012	5.85	1.4	14.9	27.5	1.9	12.7	58.4	29.9	26.8	55.3	116.8	111.9	1.04	16.6	16.2	0.98
	総降水量	1230.8	平均値	5.02	17.5	47.8	42.8	4.1	27.9	43.9	78.7	53.8	75.3	184.0	207.8	0.87	32.3	31.9	1.02
			加重平均値	4.74	18.3	52.0	33.2	3.7	26.6	32.1	85.7	43.4	66.3	166.0	195.3	0.85	29.7	30.0	0.99

表1-3-(19) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2008年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F08-01	08/2/5	10.4	0.013	5.84	1.5	6.5	19.7	1.9	11.3	67.9	21.1	34.8	32.2	108.8	88.1	1.24	13.7	15.2	0.91
F08-02	08/2/29	25.7	0.032	5.82	1.5	29.4	27.8	2.2	15.4	60.6	58.5	32.4	39.4	136.9	130.3	1.05	18.6	20.8	0.89
F08-03	08/3/17	62.5	0.078	5.49	3.3	55.5	23.9	2.8	24.9	42.9	98.6	20.4	45.8	153.3	164.9	0.93	22.4	22.9	0.98
F08-04	08/4/16	132.5	0.165	5.49	3.3	25.7	32.0	2.0	16.6	45.7	44.1	37.8	56.9	125.3	138.9	0.90	19.0	23.9	0.79
F08-05	08/4/19	46.6	0.058	5.36	4.4	6.0	15.1	0.8	9.3	18.0	14.4	19.5	18.4	53.6	52.3	1.03	8.5	8.0	1.07
F08-06	08/5/15	70.4	0.088	5.73	1.9	18.8	40.1	1.6	14.9	46.7	34.2	37.4	56.6	123.9	128.2	0.97	17.8	18.2	0.98
F08-07	08/7/31	5.3	0.007	5.43	3.7	67.3	135.4	11.0	254.6	35.3	57.9	270.7	233.4	507.3	562.0	0.90	74.9	86.6	0.87
F08-08	08/8/26	101.3	0.126	4.95	11.2	13.3	31.0	0.0	24.2	9.1	44.2	33.7	55.0	88.9	132.9	0.67	19.0	18.6	1.02
F08-09	08/9/20	22.5	0.028	4.83	14.8	10.8	52.2	2.6	37.1	9.5	24.3	48.9	67.6	127.0	140.7	0.90	23.2	21.4	1.08
F08-10	08/9/26	53.1	0.066	4.66	21.9	6.8	19.7	0.7	15.5	3.6	19.0	20.5	47.3	68.2	86.8	0.79	17.3	19.1	0.91
F08-11	08/10/2	34.3	0.043	5.35	4.5	7.6	17.0	0.7	9.2	3.9	19.3	20.2	22.4	42.8	62.0	0.69	8.7	8.7	1.00
F08-12	08/10/27	57.1	0.071	5.44	3.6	7.9	45.5	0.3	5.6	3.2	19.1	17.5	31.7	66.1	68.3	0.97	10.8	9.8	1.10
F08-13	08/10/27	103.5	0.129	5.73	1.9	32.6	31.5	3.8	10.9	5.1	53.6	15.7	41.0	85.9	110.3	0.78	14.3	17.0	0.84
F08-14	08/11/29	55.8	0.069	5.19	6.5	15.2	22.8	2.4	23.2	4.6	24.8	26.5	40.5	74.7	91.8	0.81	13.5	14.2	0.95
F08-15	08/12/8	8.8	0.011	5.65	2.2	160.6	45.4	4.4	42.2	44.8	166.9	3.6	47.3	299.7	217.9	1.38	34.2	40.5	0.84
F08-16	08/12/10	14.4	0.018	5.85	1.4	21.9	24.0	0.0	13.8	9.8	32.7	13.9	21.6	70.8	68.3	1.04	9.9	9.3	1.07
	総降水量	803.8	平均値	5.42	5.5	30.4	36.4	2.3	33.0	25.7	45.8	40.9	53.6	133.3	140.2	0.94	20.4	22.1	0.96
			加重平均値	5.24	5.8	22.7	30.7	1.8	18.4	22.7	42.0	28.7	46.3	102.2	117.0	0.87	16.8	18.2	0.92

表1-3-(20) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2009年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F09-01	09/2/3	49.3	0.040	5.19	6.5	30.5	23.7	0.0	20.1	11.6	38.7	15.2	26.8	92.4	80.7	1.14	13.5	15.3	0.88
F09-02	09/2/26	54.9	0.044	5.05	8.8	135.5	54.1	5.1	29.5	35.2	187.6	28.2	76.2	268.2	292.0	0.92	40.3	33.8	1.19
F09-03	09/3/2	8.8	0.007	5.56	2.7	21.9	47.3	2.3	28.9	9.5	32.9	28.1	51.5	112.7	112.5	1.00	16.6	13.8	1.20
F09-04	09/3/16	77.4	0.063	5.56	2.7	108.4	32.9	2.0	24.1	28.9	145.4	16.1	44.7	199.0	206.3	0.96	27.8	22.3	1.24
F09-05	09/4/2	14.1	0.011	5.02	9.6	167.0	94.8	7.5	66.1	50.4	230.4	104.2	102.1	395.4	436.6	0.91	59.1	46.6	1.27
F09-06	09/4/15	66.6	0.054	4.67	21.2	33.5	14.2	1.9	10.9	8.8	46.2	9.3	41.6	90.6	97.1	0.93	18.9	14.9	1.27
F09-07	09/4/27	84.1	0.068	4.77	17.0	19.6	11.3		11.4	7.5	30.9	10.7	31.7	66.8	73.3	0.91	14.4	12.2	1.19
F09-08	09/5/11	62.7	0.051	4.91	12.3	16.4	19.9		13.2	5.7	28.1	17.5	25.4	67.5	70.9	0.95	13.1	11.0	1.19
F09-09	09/5/18	7.9	0.006	4.05	90.2	268.4	94.4	10.6	57.4	68.7	376.3	79.8	203.4	589.6	659.4	0.89	110.5	89.0	1.24
F09-10	09/6/4	54.7	0.044	4.76	17.4	28.9	74.7	0.9	22.7	9.1	46.3	49.5	67.2	153.7	163.0	0.94	27.4	23.7	1.16
F09-11	09/6/17	62.2	0.050	4.31	48.5	12.5	68.7		16.8	5.5	29.4	53.8	91.5	152.1	174.7	0.87	37.3	31.9	1.17
F09-12	09/7/1	30.2	0.024	4.81	15.4	3.4	33.9		12.3	3.8	14.4	31.5	32.4	68.7	78.3	0.88	14.8	13.0	1.14
F09-13	09/7/25	99.2	0.080	4.91	12.4	21.2	34.6	0.7	10.7	6.2	35.1	15.9	41.2	85.7	92.2	0.93	16.1	12.9	1.24
F09-14	09/8/1	24.9	0.020	5.69	2.1	9.7	46.5		12.6	5.1	19.7	16.4	27.1	75.9	63.2	1.20	10.4	8.5	1.22
F09-15	09/8/17	148.6	0.120	5.21	6.2	8.2	19.5		6.8	3.2	19.0	8.6	22.6	43.9	50.1	0.88	8.3	6.9	1.21
F09-16	09/9/1	37.8	0.031	4.51	30.9	24.2	66.7		27.8	9.7	38.9	66.7	68.9	159.3	174.5	0.91	32.3	26.0	1.24
F09-17	09/10/5	59.8	0.048	4.26	55.2	25.5	80.3		26.2	8.9	44.4	62.0	105.4	196.1	211.8	0.93	44.7	37.2	1.20
F09-18	09/10/9	86.3	0.070	4.63	23.5	166.5	11.5	2.8	17.4	40.4	236.3	17.7	40.2	262.1	294.2	0.89	43.3	34.1	1.27
F09-19	09/10/31	7.9	0.006	5.12	7.5	194.9	88.2	9.8	62.9	59.3	273.7	77.8	110.3	422.7	461.8	0.92	61.8	48.2	1.28
F09-20	09/11/16	133.0	0.108	5.89	1.3	24.2	32.0		9.2	8.1	36.6	9.0	20.8	74.7	66.4	1.13	10.0	8.4	1.18
F09-21	09/12/7	66.0	0.053	4.97	10.6	20.9	29.0		11.3	7.3	33.3	19.3	31.4	79.2	84.0	0.94	14.3	12.0	1.19
	総降水量	1236.4	平均値	4.95	19.1	63.9	46.6	3.9	23.7	18.7	92.5	35.1	60.1	174.1	187.8	0.95	30.2	24.8	1.20
			加重平均値	4.80	15.8	45.2	35.9	1.0	16.4	13.1	66.9	24.0	45.3	127.4	136.2	0.94	22.6	18.7	1.21

表1-3-(21) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2010年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F10-01	10/1/6	19.8	0.014	4.91	12.3	54.8	46.9	2.0	20.7	15.2	72.9	33.7	54.2	152.0	160.9	0.94	25.0	19.5	1.28
F10-02	10/2/3	28.4	0.021	5.22	6.0	28.6	47.4	1.9	31.7	10.7	45.6	32.2	48.8	126.3	126.6	1.00	19.3	14.7	1.32
F10-03	10/2/25	28.6	0.021	4.64	22.8	28.7	61.5	2.4	40.7	11.7	43.7	58.2	74.9	167.8	176.7	0.95	30.6	23.5	1.30
F10-04	10/3/1	51.2	0.037	5.45	3.6	15.6	14.1		10.8	5.4	25.9	9.7	16.9	49.5	52.5	0.94	7.9	6.8	1.16
F10-05	10/3/12	52.0	0.038	4.60	25.3	15.1	42.9		13.9	5.6	27.5	38.4	41.3	102.9	107.2	0.96	22.0	15.9	1.39
F10-06	10/3/16	56.0	0.041	5.67	2.1	5.3	12.8		8.0	3.0	13.6	3.7	10.1	31.3	27.4	1.14	4.6	3.6	1.26
F10-07	10/4/2	87.3	0.063	5.32	4.8	44.4	30.1	0.7	25.8	13.6	62.2	21.9	40.3	119.5	124.4	0.96	18.0	14.6	1.23
F10-08	10/4/19	50.4	0.036	4.94	11.5	42.1	42.4	1.6	30.5	14.6	60.8	35.3	54.8	142.7	150.8	0.95	23.5	18.0	1.30
F10-09	10/5/10	114.7	0.083	5.24	5.8	57.7	24.8	1.6	15.6	14.9	77.3	16.7	33.8	120.5	127.8	0.94	18.4	14.6	1.26
F10-10	10/5/21	32.7	0.024	4.60	25.1	8.1	46.0		16.8	4.2	20.6	37.3	52.0	100.1	109.9	0.91	22.1	17.8	1.24
F10-11	10/5/31	68.9	0.050	4.75	17.6	28.0	69.9		30.1	11.1	46.6	61.1	62.4	156.8	170.1	0.92	28.0	23.7	1.18
F10-12	10/6/17	59.5	0.043	5.01	9.9	17.0	44.5		16.4	5.9	28.9	28.9	39.8	93.8	97.6	0.96	16.3	16.6	0.99
F10-13	10/7/10	55.8	0.040	5.29	5.2	8.1	10.1	0.0	12.4	5.1	12.0	11.1	10.6	40.9	33.7	1.21	6.5	4.8	1.36
F10-14	10/7/14	20.3	0.015	5.58	2.6	26.4	23.4	0.3	18.1	9.2	33.5	16.5	19.5	80.1	69.5	1.15	10.9	10.4	1.05
F10-15	10/9/13	83.3	0.060	5.84	1.5	16.4	12.1	1.2	21.9	8.1	25.2	13.2	19.9	61.1	58.4	1.05	8.5	6.4	1.33
F10-16	10/9/29	234.0	0.170	5.42	3.8	4.5	19.4	3.3	7.9	3.9	16.6	14.6	21.5	42.8	52.6	0.81	7.9	6.0	1.32
F10-17	10/10/6	16.8	0.012	5.60	2.5	15.0	40.7	4.7	22.3	8.5	36.0	28.5	27.8	93.7	92.3	1.01	13.8	9.9	1.40
F10-18	10/11/2	147.4	0.107	5.24	5.8	13.1	20.9	3.5	13.7	5.2	25.2	14.6	24.0	62.2	63.8	0.98	10.5	7.8	1.35
F10-19	10/12/3	115.3	0.083	5.15	7.1	66.8	18.1	3.9	7.5	21.3	103.4	7.3	27.9	124.8	138.6	0.90	19.7	16.8	1.17
F10-20	10/12/15	17.0	0.012	5.89	1.3	41.7	64.3	6.3	42.6	18.9	58.6	39.0	43.3	175.0	140.8	1.24	22.0	17.4	1.26
F10-21	10/12/22	41.2	0.030	5.40	4.0	30.0	15.8	2.1	24.1	12.4	34.1	13.0	26.7	88.4	73.8	1.20	12.0	10.2	1.18
	総降水量	1380.6	平均値	5.23	8.6	27.0	33.7	2.4	20.5	9.9	41.4	25.5	35.7	101.5	102.6	1.01	16.5	13.3	1.25
			加重平均値	5.13	7.4	25.8	27.9	1.9	16.7	9.3	40.9	20.9	31.5	89.0	93.2	0.95	14.7	11.8	1.24

表1-3-(22) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2011年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F11-01	11/2/22	101.9	0.090	5.60	2.5	67.8	31.9	5.5	55.6	21.6	90.5	19.5	41.3	184.9	151.3	1.22	23.1	16.8	1.37
F11-02	11/3/8	53.3	0.047	5.50	3.1	18.0	32.7	3.2	35.0	10.6	22.0	24.1	28.9	102.7	75.1	1.37	13.0	10.2	1.27
F11-03	11/4/1	27.0	0.024	5.61	2.5	31.2	74.7	9.3	71.8	17.5	44.7	54.9	55.0	207.0	154.6	1.34	25.6	19.8	1.29
F11-04	11/4/30	52.0	0.046	5.04	9.1	115.5	42.7	7.0	67.6	41.7	200.5	40.4	80.8	283.6	321.6	0.88			
F11-05	11/5/16	85.0	0.075	5.08	8.3	15.1	26.4	1.6	30.5	7.4	23.8	33.3	31.6	89.4	88.8	1.01			
F11-06	11/5/18	8.0	0.007	5.05	8.9	27.6	102.5	4.9	64.3	15.1	35.3	60.4	63.9	223.3	159.7	1.40			
F11-07	11/5/26	27.4	0.024	5.17	6.8	15.2	43.8	1.7	42.3	10.1	15.0	20.0	26.1	119.9	61.1	1.96			
F11-08	11/5/30	85.8	0.076	5.29	5.1	7.8	16.8	0.3	7.7	2.4	9.7	14.3	12.7	40.1	36.7	1.09			
F11-09	11/6/3	15.2	0.013	4.93	11.7	42.3	62.9	2.2	215.6	13.6	42.5	19.7	65.8	348.3	128.0	2.72			
F11-10	11/6/14	146.4	0.130	5.02	9.5	7.5	20.2	1.1	4.1	1.8	8.9	8.8	19.9	44.3	37.6	1.18			
F11-11	11/7/1	12.8	0.011	4.17	67.6	42.8	142.9	13.0	60.9	17.1	56.7	78.0	59.6	344.4	194.3	1.77			
F11-12	11/7/22	26.6	0.024	5.27	5.4	122.9	48.0	6.7	56.5	47.5	172.3	18.6	50.8	287.0	241.6	1.19			
F11-13	11/8/2	25.5	0.023	5.25	5.6	18.6	56.5	1.5	25.1	9.4	23.6	45.9	37.3	116.8	106.7	1.09			
F11-14	11/8/9	40.8	0.036	5.23	5.9	29.2	48.0	1.5	17.3	8.1	33.8	35.4	34.2	110.0	103.4	1.06			
F11-15	11/8/24	73.1	0.065	5.18	6.6	9.3	30.8	1.4	15.0	3.7	11.4	28.4	30.5	66.9	70.2	0.95			
F11-16	11/9/2	95.1	0.084	5.46	3.5	17.1	18.0	0.5	7.9	5.0	19.9	6.6	10.3	51.9	36.8	1.41			
F11-17	11/10/6	46.7	0.041	5.51	3.1	14.6	0.4	0.6	10.9	4.1	19.1	5.9	14.0	33.7	39.0	0.86			
F11-18	11/10/31	78.4	0.070	5.16	6.9	4.3	25.8	1.2	12.6	10.5	81.6	41.9	38.1	61.3	161.5	0.38			
F11-19	11/11/30	97.5	0.086	5.36	4.4	81.8	24.5	2.1	19.5	22.5	109.5	14.2	25.8	154.7	149.5	1.03			
F11-20	11/12/15	28.4	0.025	5.27	5.4	26.0	53.1	1.6	17.8	4.8	29.5	36.6	37.5	108.9	103.7	1.05			
	総降水量	1126.8	平均値	5.21	9.1	35.7	45.1	3.3	41.9	13.7	52.5	30.3	38.2	149.0	121.1	1.25	20.6	15.6	1.31
			加重平均値	5.18	6.6	32.5	31.3	2.4	27.7	11.8	50.0	23.4	31.3	112.2	104.6	1.07	3.3	2.5	1.34

表1-3-(23) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2012年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F12-01	12/2/1	19.4	0.013	5.27	5.4	30.5	54.1	2.4	92.8	14.6	36.4	38.4	38.9	199.8	113.7	1.76			
F12-02	12/3/2	111.7	0.077	5.24	5.8	33.9	23.9	0.9	14.5	7.6	56.6	28.6	42.5	86.4	127.8	0.68			
F12-03	12/3/13	63.6	0.044	5.24	5.8	16.0	20.0	1.2	5.0	1.9	18.3	19.1	28.7	49.9	66.0	0.76			
F11-04	12/4/6	61.7	0.042	5.22	6.0	138.0	51.7	6.8	173.2	63.0	266.7	41.7	76.0	438.6	384.3	1.14			
F12-05	12/4/16	32.9	0.023	5.59	2.6	48.2	40.1	2.3	62.4	21.0	56.8	50.5	52.4	176.6	159.7	1.11			
F12-06	12/4/24	43.8	0.030	4.49	32.4	23.9	26.9	1.0	13.9	4.4	38.2	49.4	26.9	102.3	114.5	0.89			
F12-07	12/4/28	35.6	0.024	4.87	13.5	64.2	74.3	2.8	17.3	17.6	73.5	34.7	106.5	189.6	214.7	0.88			
F12-08	12/5/9	114.9	0.079	5.11	7.8	26.3	14.6	0.5	5.3	5.3	45.3	16.6	31.2	59.7	93.1	0.64			
F12-09	12/5/25	47.5	0.033	4.93	11.7	31.3	80.4	2.7	38.9	13.2	44.4	61.8	110.1	178.1	216.2	0.82			
F12-10	12/6/4	8.0	0.006	4.43	37.2	90.7	140.4	6.0	81.2	31.7	117.5	133.0	152.4	387.1	402.9	0.96			
F12-11	12/6/18	67.0	0.046	4.80	15.8	10.8	32.1	1.1	11.7	3.8	20.2	28.3	26.6	75.3	75.1	1.00			
F12-12	12/6/20	62.3	0.043																
F12-13	12/6/26	76.0	0.052	5.48	3.3	38.9	6.3	2.3	6.9	13.6	59.5	9.5	16.3	71.3	85.2	0.84			
F12-14	12/7/4	38.8	0.027	5.17	6.8	10.6	27.1	7.1	15.6	3.6	13.8	21.9	43.6	70.7	79.4	0.89			
F12-15	12/7/23	96.1	0.066	5.22	6.0	28.2	33.2	1.9	18.9	8.9	55.7	21.9	42.4	97.2	120.0	0.81			
F12-16	12/8/7	43.3	0.030	5.51	3.1	10.8	25.0	1.0	22.2	3.7	19.4	20.7	41.2	65.9	81.2	0.81			
F12-17	12/8/21	3.1	0.002	5.07	8.5	138.6	167.7	5.9	124.5	49.9	265.1	129.2	126.7	495.1	521.0	0.95			
F12-18	12/9/3	84.2	0.058	5.58	2.6	11.2	5.5	0.5	12.2	5.3	18.3	11.3	14.6	37.4	44.2	0.85			
F12-19	12/9/18	44.1	0.030	5.67	2.1	30.7	28.6	1.3	15.6	9.3	58.6	17.6	35.9	87.6	112.1	0.78			
F12-20	12/9/24	80.7	0.055	5.66	2.2	26.0	7.9	0.9	6.7	8.0	41.0	11.6	17.7	51.7	70.3	0.74			
F12-21	12/9/26	19.2	0.013	5.50	3.2	7.8	22.8	1.2	10.8	3.6	0.0	24.4	17.9	49.4	42.2	1.17			
F12-22	12/10/5	24.2	0.017																
F12-23	12/11/2	99.0	0.068	5.62	2.4	20.9	14.3	0.7	6.4	9.2	36.5	11.5	5.6	53.9	53.5	1.01			
F12-24	12/12/5	157.1	0.108	5.65	2.2	50.0	22.9	1.7	14.6	14.5	72.9	11.9	23.7	105.9	108.6	0.98			
F12-25	12/12/25	24.0	0.016	5.48	3.3	75.4	65.2	1.7	42.4	24.5	110.7	31.0	60.6	212.6	202.2	1.05			
	総降水量	1458.2	平均値	5.25	8.2	41.9	42.8	2.3	35.3	14.7	66.3	35.8	49.5	145.3	151.7	0.94			
			加重平均値	5.22	6.0	32.9	25.9	1.7	22.1	11.0	53.2	22.3	34.3	99.7	109.8	0.91			

表1-3-(24) 藤沢における降水中イオン成分濃度(2013年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
F13-1	13/2/13	38.2	0.036	5.74	1.8	41.6	71.9	1.9	40.3	14.3	51.3	53.5	51.2	171.8	156.1	1.10			
F13-2	13/3/4	48.0	0.045	5.39	4.1	48.4	52.4	2.5	26.2	13.9	57.6	31.8	40.6	147.5	130.0	1.13			
F13-3	13/4/1	7.0	0.007	5.31	4.9	213.8	187.8	33.7	320.7	177.0	558.7	169.6	116.9	937.9	845.1	1.11			
F13-4	13/4/5	75.7	0.071	5.08	8.3	10.8	7.7	1.5	11.6	5.3	15.0	11.4	20.9	45.2	47.3	0.96			
F13-5	13/4/8	108.8	0.101	5.08	8.3	96.0	8.1	2.7	4.9	22.7	190.0	3.3	20.7	142.8	214.0	0.67			
F13-6	13/5/2	48.0	0.045	5.00	10.0	64.3	24.9	3.8	52.3	23.2	77.1	26.1	15.7	178.5	118.9	1.50			
F13-7	13/5/17	45.9	0.043	4.90	12.6	33.0	58.7	2.3	36.3	12.9	42.2	47.3	48.2	155.8	137.6	1.13			
F13-8	13/6/3	12.9	0.012	5.00	10.0	96.8	109.2	4.7	68.4	34.8	228.1	79.6	130.6	324.0	438.4	0.74			
F13-9	13/6/19	68.1	0.063	5.59	2.6	8.2	20.8	1.2	20.6	4.7	15.4	23.0	23.9	58.1	62.3	0.93			
F13-10	13/6/27	74.7	0.070	5.41	3.9	11.6	28.4	3.3	11.9	4.1	16.0	30.0	14.2	63.3	60.3	1.05			
F13-11	13/8/2	94.8	0.088	5.10	7.9	24.1	73.6	3.1	21.9	9.4	31.6	51.2	65.8	140.0	148.6	0.94			
F13-12	13/8/27	2.6	0.002	6.24	0.6	21.6	68.5	2.0	50.3	11.3	26.1	50.2	55.0	154.3	131.3	1.17			
F13-13	13/9/6	103.0	0.096	6.40	0.4	16.9	15.0	0.7	6.4	5.4	23.6	5.4	18.2	44.7	47.1	0.95			
F13-14	13/9/18	156.6	0.146	6.16	0.7	68.9	17.8	1.4	11.5	20.5	108.5	5.4	17.5	120.8	131.4	0.92			
F13-15	13/10/3	7.8	0.007	5.26	5.5	183.8	103.3	16.3	172.5	100.4	649.8	53.1	113.8	581.8	816.7	0.71			
F13-16	13/10/17	49.1	0.046	5.21	6.2	35.7	29.7	4.7	17.7	9.0	54.4	10.3	8.0	102.9	72.7	1.42			
F13-17	13/11/6	88.1	0.082	5.07	8.5	97.9	85.9	7.1	40.3	56.0	165.8	15.3	19.1	295.8	200.1	1.48			
F13-18	13/11/29	15.8	0.015	5.03	9.3	85.3	43.2	2.9	35.9	25.8	135.3	27.4	47.0	202.5	209.7	0.97			
F13-19	13/12/24	28.5	0.027	5.35	4.5	4.8	10.5	0.8	28.3	2.5	30.1	15.8	23.6	51.4	69.5	0.74			
	総降水量	1073.5	平均値	5.39	5.8	61.3	53.5	5.1	51.5	29.1	130.4	37.4	44.8	206.3	212.5	1.03			
			加重平均値	5.27	5.4	48.6	36.5	3.0	23.8	18.1	83.0	22.1	29.1	135.3	134.3	1.01			

表 1-4-(1) 八王子における降水中イオン成分濃度(1999年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N99-01	99/6/30	72.0	0.064	5.52	3.0	10.5	12.7	2.3	9.4	3.1	10.9	15.6	11.6	41.0	38.0	1.08	6.3		
N99-02	99/7/3	18.9	0.017	5.43	3.7	9.1	25.0	3.0	2.2	2.4	8.8	21.1	12.1	45.3	42.0	1.08	7.2		
N99-03	99/7/4	30.6	0.027	5.41	3.9	4.7	7.2	0.6	1.1	0.2	10.5	3.0	4.3	17.6	17.8	0.99	3.6		
N99-04	99/7/7	17.3	0.015	4.50	31.6	18.2	92.8	2.8	15.4	5.0	36.0	63.8	74.2	165.9	173.9	0.95	33.4		
N99-05	99/7/14	198.8	0.177	5.60	2.5	6.2	27.5	2.1	2.7	0.4	13.3	9.7	12.1	41.5	35.0	1.18	6.2		
N99-06	99/7/15	25.1	0.022	5.15	7.1	12.6	23.3	1.8	6.7	4.5	20.7	6.4	24.0	55.9	51.1	1.09	9.5		
N99-07	99/7/21	13.1	0.012	4.40	39.8	16.4	38.8	2.5	29.3	4.4	18.8	77.7	25.5	131.3	121.9	1.08	28.8		
N99-08	99/7/23	9.0	0.008	5.06	8.7	12.1	48.4	2.1	6.4	0.8	16.4	23.1	13.6	78.5	53.1	1.48	11.8		
N99-09	99/8/5	32.9	0.029	5.26	5.5	16.4	29.6	2.9	4.5	3.8	20.7	7.6	26.1	62.7	54.5	1.15	9.8		
N99-10	99/8/6	2.5	0.002	4.98	10.5	121.1	168.7	11.1	42.8	39.6	149.9	39.6	89.7	393.8	279.1	1.41	49.1		
N99-11	99/8/7	10.3	0.009	4.91	12.3	55.1	46.4	3.2	22.8	17.6	71.6	21.7	30.9	157.4	124.2	1.27	22.5		
N99-12	99/8/7	3.7	0.003	5.17	6.8	40.8	83.3	3.6	8.3	6.5	44.7	25.0	24.3	149.3	94.0	1.59	18.8		
N99-13	99/8/11	10.2	0.009	5.29	5.1	57.2	96.5	8.3	9.1	10.6	77.0	24.7	53.4	186.7	155.0	1.20	25.4		
N99-14	99/8/14	299.6	0.266	5.17	6.8	3.8	6.5	1.4	4.4	4.5	2.3	6.6	7.3	27.3	16.2	1.69	4.9		
N99-15	99/8/15	75.8	0.067	5.30	5.0	6.3	7.4	0.3	6.1	1.8	6.8	7.3	7.1	26.9	21.1	1.27	4.7		
N99-16	99/8/25	41.3	0.037	4.25	56.2	4.5	48.8	2.3	7.5	1.5	8.7	61.1	34.4	120.7	104.2	1.16	32.0		
N99-17	99/8/27	3.1	0.003	4.72	19.1	47.8	59.2	4.3	14.0	10.0	36.1	50.2	41.6	154.4	127.9	1.21	24.8		
N99-18	99/8/30	3.0	0.003	3.75	177.8	27.3	82.5	4.6	21.9	7.8	30.0	142.8	135.9	322.0	308.7	1.04	95.1		
N99-19	99/9/5	8.6	0.008	4.06	87.1	33.3	56.6	4.6	15.3	8.7	41.3	82.9	69.0	205.5	193.2	1.06	52.6		
N99-20	99/9/14	2.8	0.002	4.56	27.5	12.3	80.6	2.2	28.6	4.3	17.4	51.1	41.4	155.5	109.9	1.42	26.6		
N99-21	99/9/17	12.0	0.011	4.26	55.0	28.6	68.7	4.6	23.1	8.0	47.0	78.3	52.3	188.0	177.7	1.06	41.2		
N99-22	99/9/20	4.6	0.004	4.48	33.1	21.2	83.1	5.2	25.2	3.9	26.1	76.8	49.4	171.7	152.3	1.13	32.3		
N99-23	99/9/23	78.0	0.069	4.54	28.8	6.0	18.4	2.1	5.0	0.6	13.4	18.4	14.5	60.9	46.3	1.31	15.7		
N99-24	99/9/25	9.0	0.008	5.42	3.8	24.7	59.4	6.6	7.5	1.7	22.5	9.4	9.9	103.7	41.9	2.48	11.1		
N99-25	99/10/15	8.7	0.008	3.96	109.6	12.9	75.0	6.7	22.6	4.8	19.0	100.0	69.5	231.6	188.5	1.23	60.8		
N99-26	99/10/18	1.7	0.002	3.91	123.0	64.4	346.6	22.1	63.5	17.2	154.5	258.4	163.5	636.8	576.4	1.10	121.4		
N99-27	99/10/21	21.2	0.019	4.70	20.0	20.3	8.2	1.9	15.8	6.2	16.3	12.2	16.0	72.5	44.5	1.63	13.4		
N99-28	99/10/29	39.2	0.035	4.67	21.4	21.9	32.8	2.5	4.1	4.2	28.8	10.7	17.1	86.8	56.6	1.54	16.0		
N99-29	99/11/2	19.8	0.018	4.59	25.7	33.0	27.4	3.5	15.6	9.2	32.6	23.8	31.5	114.4	87.8	1.30	21.0		
N99-30	99/11/11	6.0	0.005	4.94	11.5	78.5	173.1	9.0	64.3	83.1	121.7	124.9	103.9	419.5	350.5	1.20	56.1	46.5	1.21
N99-31	99/11/16	31.9	0.028	4.77	17.0	39.3	31.3	1.6	14.8	37.6	50.9	28.1	30.8	141.5	109.8	1.29	21.6	18.3	1.18
N99-32	99/11/18	3.1	0.003	4.21	61.7	47.2	56.7	8.4	24.6	30.7	57.8	81.4	47.1	229.2	186.3	1.23	45.8	7.4	6.16
N99-33	99/11/24	7.9	0.007	4.71	19.5	15.5	10.6	1.0	23.7	4.4	12.3	16.7	14.7	74.7	43.7	1.71	13.4	7.8	1.73
N99-34	99/12/3	2.6	0.002	4.21	61.7	57.7	52.7	4.3	42.1	17.9	62.9	94.2	42.6	236.3	199.7	1.18	47.1	31.6	1.49
	総降水量	1124.4	平均値	4.76	32.7	29.0	61.3	4.3	18.0	10.8	38.5	49.2	41.2	156.1	128.9	1.29	29.1	22.3	2.35
			加重平均値	4.85	14.2	11.7	24.8	2.1	7.4	4.8	15.7	18.7	17.7	65.2	52.1	1.25	12.2	0.9	13.31

表 1-4-(2) 八王子における降水中イオン成分濃度(2000年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N00-01	00/1/8	6.1	0.003	4.61	24.5	98.9	87.0	8.0	69.3	76.6	145.2	84.9	93.2	364.3	323.3	1.13	53.3	42.7	1.25
N00-02	00/1/10	10.4	0.006	4.51	30.9	21.2	18.0	2.0	6.7	19.4	25.5	20.1	28.2	98.1	73.8	1.33	20.4	15.4	1.33
N00-03	00/1/13	30.1	0.016	4.60	25.1	12.5	33.0	2.4	4.8	0.8	19.8	12.5	21.2	78.6	53.5	1.47	16.4	9.7	1.69
N00-04	00/1/14	2.6	0.001	4.87	13.5	5.8	32.3	1.9	28.8	4.6	17.6	14.6	20.3	86.9	52.4	1.66	13.5	9.4	1.43
N00-05	00/1/18	18.4	0.010	4.79	16.2	2.4	46.7	0.8	11.7	4.2	16.1	27.6	25.7	82.0	69.4	1.18	15.5	12.3	1.26
N00-06	00/2/11	3.7	0.002	4.86	13.8	36.0	142.9	12.7	173.2	60.2	72.5	168.4	113.6	438.8	354.6	1.24	58.3	49.9	1.17
N00-07	00/3/13	3.2	0.002	5.06	8.7	18.1	22.8	3.0	102.8	13.4	20.1	57.0	23.0	168.7	100.1	1.69	20.1	15.7	1.28
N00-08	00/3/17	18.0	0.010	4.57	26.9	10.5	43.4	1.5	16.5	5.3	29.6	30.3	30.6	104.2	90.4	1.15	21.4	16.5	1.29
N00-09	00/3/25	40.4	0.022	5.20	6.3	30.2	21.6	3.2	14.5	6.9	32.7	8.5	18.1	82.7	59.3	1.39	11.3	8.4	1.35
N00-10	00/3/31	38.2	0.020	5.01	9.8	36.2	28.4	10.5	9.8	7.6	49.5	7.8	28.8	102.3	86.1	1.19	15.7	13.7	1.15
N00-11	00/4/6	32.5	0.017	4.38	41.7	28.7	16.8	2.0	12.7	5.8	29.6	17.0	25.6	107.6	72.2	1.49	24.0	14.5	1.65
N00-12	00/4/11	67.2	0.036	4.51	30.9	31.4	13.9	1.8	17.3	7.1	37.1	13.3	23.5	102.3	73.9	1.38	20.6	11.3	1.83
N00-13	00/4/16	18.5	0.010	4.29	51.3	31.9	84.7	10.1	84.9	16.9	39.1	75.7	117.9	279.9	232.7	1.20	50.3	34.6	1.45
N00-14	00/4/21	63.0	0.034	4.22	60.3	42.3	50.4	5.2	21.2	12.7	49.1	37.3	67.7	192.1	154.0	1.25	41.0	29.4	1.40
N00-15	00/4/21	4.9	0.003	4.97	10.7	24.1	23.4	2.0	15.4	7.6	32.9	17.7	22.3	83.3	72.9	1.14	13.7		
N00-16	00/4/25	10.2	0.005	4.79	16.2	24.2	71.7	4.4	50.1	31.3	31.4	95.3	62.2	197.8	188.8	1.05	31.3	34.4	0.91
N00-17	00/4/27	19.5	0.010	4.22	60.3	10.5	24.5	3.5	14.1	3.5	10.1	46.7	30.6	116.4	87.4	1.33	31.2	22.2	1.41
N00-18	00/5/14	4.2	0.002	4.29	51.3	74.1	80.3	8.7	69.2	28.2	97.3	79.4	78.0	311.9	254.7	1.22	53.2	34.9	1.52
N00-19	00/5/15	5.6	0.003	5.06	8.7	20.0	66.6	8.0	44.3	11.5	20.4	67.6	66.3	159.2	154.3	1.03	24.5	24.6	1.00
N00-20	00/5/18	14.6	0.008	4.43	37.2	7.2	55.5	1.1	34.9	17.7	16.7	75.8	60.2	153.6	152.7	1.01	32.0	36.0	0.89
N00-21	00/5/19	32.6	0.017	4.45	35.5	24.9	43.7	4.9	10.4	5.2	28.6	44.3	38.1	124.5	111.0	1.12	26.5	25.0	1.06
N00-22	00/5/28	5.7	0.003	5.68	2.1	21.2	26.1	3.9	25.3	7.4	9.4	20.5	19.0	86.0	49.0	1.76	9.6	8.9	1.08
N00-23	00/6/1	3.1	0.002	5.91	1.2	14.2	42.9	6.5	40.3	10.1	13.3	86.7	37.0	115.3	137.0	0.84	17.9	23.5	0.76
N00-24	00/6/15	48.2	0.026	4.98	10.5	9.2	17.9	1.9	7.9	1.7	5.7	25.6	13.3	49.0	44.6	1.10	9.5	11.8	0.80
N00-25	00/6/19	8.5	0.005	5.02	9.5	18.1	41.7	10.2	22.7	16.3	15.3	27.6	11.4	118.5	54.3	2.18	14.3	11.1	1.29
N00-26	00/6/27	49.6	0.027	4.09	81.3	7.0	72.2	6.9	10.8	6.4	20.2	80.2	61.3	184.6	161.7	1.14	47.8	42.2	1.13
N00-27	00/6/29	36.1	0.019	4.62	24.0	8.7	14.0	0.9	3.3	2.6	14.4	10.2	22.9	53.5	47.5	1.13	13.9	11.9	1.17
N00-28	00/7/8	152.1	0.082	5.07	8.5	3.7	5.5	1.2	1.9	0.3	8.2	4.4	7.6	21.1	20.1	1.05	5.3	3.3	1.60
N00-29	00/7/26	66.9	0.036	5.60	2.5	4.1	6.8	0.3	3.9	1.6	8.5	4.9	5.4	19.2	18.8	1.02	3.4	4.3	0.79
N00-30	00/8/6	10.4	0.006	4.57	26.9	17.1	57.5	6.6	18.8	6.7	26.0	42.9	64.2	133.6	133.1	1.00	26.6	23.9	1.12
N00-31	00/8/10	26.9	0.014	4.12	75.9	5.4	24.1	0.8	17.1	3.3	15.3	80.8	30.5	126.6	126.6	1.00	39.2	35.4	1.11
N00-32	00/8/14	33.6	0.018	4.96	11.0	7.4	29.4	1.1	3.4	1.5	14.8	11.7	17.3	53.7	43.8	1.23	10.1	7.7	1.31
N00-33	00/9/6	48.7	0.026	4.39	40.7	9.4	19.5	0.9	5.8	2.1	15.1	12.8	37.1	78.5	65.0	1.21	21.7	17.3	1.26
N00-34	00/9/12	228.9	0.123	4.42	38.0	24.5	10.5	0.8	3.8	5.1	31.2	4.2	39.1	82.8	74.5	1.11	21.7	17.7	1.23
N00-35	00/9/19	242.4	0.130	3.90	125.9	9.3	8.0	0.4	2.6	1.8	46.3	4.6	90.1	148.0	141.0	1.05	56.4	49.2	1.15
N00-36	00/9/24	96.6	0.052	4.15	70.8	9.3	24.8	0.9	4.7	2.4	20.5	17.4	67.3	112.8	105.1	1.07	35.7	29.4	1.21
N00-37	00/10/4	37.5	0.020	3.86	138.0	6.4	22.0	1.3	5.8	1.6	21.8	32.7	113.7	175.2	168.1	1.04	63.8	58.6	1.09
N00-38	00/10/10	22.3	0.012	4.17	67.6	8.9	14.4	1.0	5.7	2.5	19.6	12.8	52.9	100.0	85.3	1.17	32.3	26.4	1.22
N00-39	00/10/22	42.8	0.023	4.26	55.0	17.5	25.7	0.9	3.5	3.3	29.2	25.9	42.8	105.8	97.8	1.08	29.9	26.8	1.12
N00-40	00/10/24	40.3	0.022	4.45	35.5	15.4	19.7	1.1	5.8	3.8	22.7	17.0	32.7	81.2	72.4	1.12	20.8	17.6	1.19
N00-41	00/10/30	18.7	0.010	3.98	104.7	7.5	14.1	0.6	12.8	3.8	19.1	24.8	76.4	143.5	120.3	1.19	48.4	38.6	1.25
N00-42	00/11/5	81.6	0.044	4.70	20.0	10.6	12.5	0.4	3.5	2.3	16.2	21.3	25.2	49.2	62.7	0.79	13.6	19.5	0.70
N00-43	00/11/18	28.0	0.015	4.07	85.1	10.8	24.6	0.5	8.4	3.1	32.8	23.6	76.2	132.6	132.6	1.00	43.1	44.4	0.97
N00-44	00/11/21	83.4	0.045	4.14	72.4	47.4	16.7	0.9	3.9	9.5	67.2	12.1	60.2	150.8	139.5	1.08	40.6	39.2	1.03
N00-45	00/12/22	7.5	0.004	4.30	50.1	53.2	41.1	2.8	41.0	16.1	79.0	38.5	85.8	204.2	203.2	1.01	42.4	42.3	1.00
	総降水量	1863.6	平均値	4.60	38.6	20.8	35.5	3.3	23.9	10.3	30.9	36.5	46.3	132.5	113.8	1.20	28.1	24.4	1.20
			加重平均値	4.29	50.9	17.1	21.5	1.9	9.2	4.9	29.0	19.4	45.8	105.4	94.2	1.12	28.4	24.4	1.17

表 1-4-(3) 八王子における降水中イオン成分濃度(2001年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N01-01	01/1/9	35.6	0.029	5.03	9.3	11.1	12.9	2.2	12.3	4.0	24.6	17.3	44.4	51.8	86.3	0.60	12.5	14.0	0.90
N01-02	01/1/11	28.0	0.023	4.25	56.2	12.4	13.6	0.5	4.4	3.0	29.0	15.8	51.4	90.1	96.2	0.94	29.2	29.4	0.99
N01-03	01/1/22	12.5	0.010	5.16	6.9	4.2	21.0	0.3	12.0	1.2	10.7	26.3	10.9	45.6	47.8	0.95	8.5	8.3	1.02
N01-04	01/1/26	31.4	0.026	4.47	33.9	1.6	12.0	0.1	8.8	1.1	8.9	16.7	34.9	57.4	60.5	0.95	18.1	17.9	1.01
N01-05	01/1/29	19.1	0.016	5.71	1.9	29.5	7.1	0.5	28.6	8.3	31.4	7.0	13.7	75.9	52.1	1.46	8.9	9.2	0.96
N01-06	01/2/9	11.5	0.010	4.02	95.5	15.7	58.3	2.7	18.5	5.8	36.1	60.0	103.0	196.5	199.1	0.99	55.4	54.7	1.01
N01-07	01/2/25	10.2	0.008	4.05	89.1	23.6	105.2	3.7	54.8	11.4	41.7	140.7	102.5	287.8	284.9	1.01	65.7	64.5	1.02
N01-08	01/3/2	30.0	0.025	4.35	44.7	2.6	23.0	0.4	9.8	1.5	11.8	29.8	35.0	81.9	76.6	1.07	24.0	24.0	1.00
N01-09	01/3/6	18.7	0.015	4.73	18.6	25.2	23.5	0.6	6.0	6.7	35.0	14.8	27.4	80.6	77.1	1.04	16.2	16.0	1.01
N01-10	01/3/26	26.2	0.022	4.47	33.9	21.2	50.2	2.1	38.9	9.4	35.9	47.9	68.5	155.5	152.3	1.02	31.2	31.0	1.01
N01-11	01/3/30	22.0	0.018	4.47	33.9	12.7	34.0	1.0	17.2	5.9	22.1	47.7	37.1	104.8	106.9	0.98	24.5	24.0	1.02
N01-12	01/4/3	10.0	0.008	4.31	49.0	5.0	37.4	2.2	14.4	3.3	18.0	61.4	40.1	111.3	119.5	0.93	30.3	30.2	1.00
N01-13	01/4/20	4.9	0.004	4.28	52.5	74.8	78.3	16.6	89.4	31.0	80.0	89.4	167.1	342.6	336.5	1.02	61.9	60.3	1.03
N01-14	01/4/26	7.7	0.006	4.10	79.4	20.1	121.0	6.5	33.8	9.3	41.7	146.4	95.2	270.0	283.3	0.95	61.9	61.1	1.01
N01-15	01/5/2	27.6	0.023	4.01	97.7	3.1	28.0	0.3	8.5	2.2	14.1	29.5	105.5	139.8	149.1	0.94	48.7	50.2	0.97
N01-16	01/5/3	29.1	0.024	4.62	24.0	13.9	39.7	1.4	6.5	4.4	25.7	24.2	37.5	89.9	87.3	1.03	19.4	19.7	0.99
N01-17	01/5/10	26.4	0.022	4.29	51.3	2.5	23.6	0.8	5.3	1.0	12.8	38.8	37.3	84.4	88.8	0.95	27.0	27.7	0.97
N01-18	01/5/11	6.3	0.005	4.04	91.2	3.5	105.8	3.5	26.5	4.7	27.5	145.0	83.7	235.1	256.1	0.92	61.1	61.6	0.99
N01-19	01/5/16	13.1	0.011	4.08	83.2	5.1	23.7	1.8	7.6	1.9	15.1	15.4	98.2	123.3	128.7	0.96	41.9	42.9	0.98
N01-20	01/5/25	26.7	0.022	4.51	30.9	7.6	25.9	1.2	6.0	1.5	16.3	25.3	31.3	73.1	72.8	1.00	19.2	18.5	1.04
N01-21	01/5/28	21.4	0.018	4.41	38.9	5.8	121.8	6.4	48.5	10.0	15.3	76.6	139.1	231.5	231.0	1.00	44.5	43.3	1.03
N01-22	01/5/31	50.1	0.041	4.56	27.5	5.2	7.8	0.6	4.5	0.3	12.9	12.5	20.6	46.0	46.0	1.00	14.3	15.1	0.95
N01-23	01/6/8	24.4	0.020	3.82	151.4	1.7	43.4	5.0	15.4	2.0	32.2	78.8	138.2	218.8	249.1	0.88	76.8	82.4	0.93
N01-24	01/6/11	9.7	0.008	4.02	95.5	17.4	84.4	5.1	17.9	8.0	27.4	82.2	132.7	228.2	242.3	0.94	60.9	63.0	0.97
N01-25	01/6/17	21.1	0.017	4.37	42.7	1.7	20.5	0.4	3.4	0.4	10.8	24.3	40.1	68.9	75.3	0.92	22.5	24.7	0.91
N01-26	01/6/22	8.5	0.007	4.20	63.1	18.1	84.3	4.2	18.6	6.0	39.4	90.7	72.3	194.3	202.5	0.96	46.2	48.7	0.95
N01-27	01/7/26	22.6	0.019	3.99	102.3	8.9	94.1	3.2	25.1	5.0	20.3	117.8	134.9	238.7	272.9	0.87	65.9	56.6	1.16
N01-28	01/8/13	16.1	0.013	4.53	29.5	11.1	83.5	4.0	9.2	4.6	60.8	80.2	204.9	142.0	345.9	0.41	44.9	86.3	0.52
N01-29	01/8/20	5.3	0.004	5.75	1.8	23.2	89.4	3.4	26.9	8.5	34.2	41.5	62.6	153.1	138.3	1.11	21.2	19.2	1.11
N01-30	01/8/22	35.2	0.029	4.54	28.8	33.0	8.8	0.8	3.5	7.8	45.0	11.1	28.5	82.7	84.6	0.98	19.6	15.6	1.25
N01-31	01/8/30	8.3	0.007	3.61	245.5	40.6	185.3	6.7	32.5	13.1	56.3	263.3	297.4	523.6	617.0	0.85	151.6	129.9	1.17
N01-32	01/9/2	12.4	0.010	4.33	46.8	9.4	36.9	2.6	4.0	2.7	23.2	35.8	147.0	102.4	206.0	0.50	36.2	54.7	0.66
N01-33	01/9/6	18.3	0.015	4.31	49.0	10.9	36.4	1.8	7.4	4.3	24.9	45.7	52.3	109.8	122.9	0.89	30.5	27.6	1.11
N01-34	01/9/11	44.8	0.037	4.60	25.1	78.4	14.2	2.9	5.6	17.2	96.6	9.3	38.4	143.4	144.3	0.99	26.3	21.1	1.25
N01-35	01/9/16	11.0	0.009	3.84	144.5	12.7	93.6	2.6	12.2	4.5	35.3	166.7	107.4	270.2	309.3	0.87	82.5	70.6	1.17
N01-36	01/9/24	19.9	0.016	5.45	3.5	5.2	40.2	0.8	6.9	2.0	11.5	55.3	49.3	58.7	116.1	0.51	13.8	33.4	0.41
N01-37	01/10/2	99.7	0.082	4.66	21.9	0.6	9.2	N.D.	1.5	0.8	4.0	13.7	15.1	34.0	32.8	1.04	11.0	7.8	1.40
N01-38	01/10/9	15.9	0.013	4.28	52.5	48.2	30.6	1.4	10.4	11.6	49.1	20.8	31.0	154.6	100.8	1.53	32.1	17.1	1.88
N01-39	01/10/11	135.9	0.112	4.85	14.1	1.3	3.8	N.D.	1.1	0.6	3.0	5.1	7.8	21.0	15.9	1.32	6.6	4.9	1.35
N01-40	01/10/19	39.6	0.033	4.32	47.9	1.9	11.2	N.D.	4.1	1.2	7.7	16.1	13.2	66.2	37.0	1.79	20.8	12.3	1.69
N01-41	01/10/23	31.3	0.026	4.02	95.5	8.8	25.7	0.5	3.4	3.0	19.6	42.2	66.2	136.8	128.0	1.07	45.9	41.2	1.12
N01-42	01/10/29	24.5	0.020	4.15	70.8	19.7	17.9	0.2	3.8	5.1	30.9	19.9	57.5	117.5	108.4	1.08	36.0	32.1	1.12
N01-43	01/11/5	28.3	0.023	4.23	58.9	3.1	11.3	N.D.	3.1	1.3	12.7	16.6	42.1	77.7	71.3	1.09	27.4	25.3	1.08
N01-44	01/11/6	33.6	0.028	4.13	74.1	59.3	20.8	0.7	7.4	14.2	76.6	24.1	63.8	176.6	164.5	1.07	44.4	39.3	1.13
N01-45	01/11/11	62.6	0.052	4.59	25.7	4.7	5.7	N.D.	3.4	1.5	5.6	10.4	20.2	40.9	36.1	1.13	12.7	10.7	1.18
N01-46	01/12/7	15.7	0.013	4.40	39.8	8.8	27.9	1.2	11.8	3.3	12.6	46.4	44.2	92.8	103.2	0.90	25.2	25.2	1.00
	総降水量	1213.1	平均値	4.41	56.1	16.0	44.6	2.5	15.2	5.6	28.4	52.3	70.7	139.7	151.4	0.99	36.6	36.4	1.05
			加重平均値	4.36	44.0	13.0	27.4	1.3	9.5	4.1	23.0	32.4	49.3	99.3	104.6	0.95	26.9	26.0	1.03

表 1-4-(4) 八王子における降水中イオン成分濃度(2002年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N02-01	02/1/8	7.6	0.007	4.45	35.5	17.9	15.8	2.1	10.0	4.6	29.9	21.3	38.3	85.9	89.5	0.96	22.3	22.6	0.99
N02-02	02/1/18	10.5	0.009	4.24	57.5	22.8	145.2	4.0	30.4	7.2	54.0	118.0	85.3	267.1	257.2	1.04	53.8	51.9	1.04
N02-03	02/1/24	60.0	0.053	4.84	14.5	62.5	13.5	1.0	5.0	14.8	70.0	8.3	29.5	111.1	107.8	1.03	18.6	18.5	1.01
N02-04	02/1/28	64.8	0.057	5.16	6.9	3.5	6.5	0.6	2.7	1.0	7.2	6.6	10.1	21.1	23.9	0.88	5.2	5.0	1.03
N02-05	02/4/17	18.7	0.016	4.07	85.1	49.5	92.6	7.2	86.9	27.7	60.1	156.8	118.4	349.1	335.3	1.04	71.5	55.6	1.29
N02-06	02/4/26	40.7	0.036	4.64	22.9	17.9	28.4	2.1	20.8	7.4	29.4	28.6	37.9	99.6	95.9	1.04	20.1	14.2	1.41
N02-07	02/5/8	9.8	0.009	3.84	144.5	34.5	72.5	4.3	35.1	13.5	53.0	60.9	129.4	304.5	243.3	1.25	79.5	52.8	1.51
N02-08	02/5/16	72.7	0.064	4.10	79.4	15.6	36.7	1.9	12.0	5.1	27.7	51.9	54.5	150.7	134.1	1.12	42.6	29.0	1.47
N02-09	02/6/7	45.7	0.040	3.88	131.8	17.3	66.9	3.5	23.6	6.4	32.2	79.2	91.5	249.5	202.9	1.23	69.3	44.4	1.56
N02-10	02/6/19	53.5	0.047	4.08	83.2	8.6	49.3	1.9	19.2	3.9	28.6	51.0	53.1	166.2	132.7	1.25	44.7	28.3	1.58
N02-11	02/7/9	99.1	0.087	4.26	55.0	10.7	39.8	1.3	12.7	13.4	19.8	41.2	94.4	132.9	155.4	0.85	36.3	43.4	0.84
N02-12	02/7/23	82.3	0.072	5.33	4.7	20.3	6.9	ND	12.6	9.1	27.0	19.3	19.2	53.5	65.5	0.82	9.4	8.3	1.13
N02-13	02/8/16	8.6	0.008	5.84	1.4	30.1	150.7	8.3	36.3	15.0	48.6	60.0	73.1	241.8	181.7	1.33	30.5	29.9	1.02
N02-14	02/9/2	162.2	0.142	4.61	24.5	12.7	18.9	2.1	15.4	13.9	24.1	20.6	41.6	87.5	86.3	1.01	19.1	20.5	0.93
N02-15	02/9/30	64.7	0.057	4.48	33.1	10.1	30.4	ND	8.1	5.6	18.2	38.1	27.7	87.2	84.0	1.04	21.4	27.1	0.79
N02-16	02/10/7	229.9	0.202	3.97	107.2	142.2	18.6	1.3	11.2	37.5	158.8	55.9	73.5	317.9	288.2	1.10	70.7	79.9	0.89
N02-17	02/11/12	81.5	0.072	4.38	41.7	12.2	36.5	3.5	18.0	21.8	25.1	57.2	88.5	133.8	170.8	0.78	33.5	32.0	1.05
N02-18	02/12/10	27.2	0.024	4.80	15.8	35.8	20.5	1.7	23.6	6.7	41.2	36.3	51.0	104.2	128.5	0.81	20.6	20.9	0.98
	総降水量	1139.6	平均値	4.50	52.5	29.1	47.2	2.9	21.3	11.9	41.9	50.6	62.1	164.6	154.6	1.03	37.2	32.5	1.14
			加重平均値	4.26	55.1	43.1	29.4	1.7	14.9	16.0	55.0	41.8	57.2	160.3	154.0	1.04	37.2	36.7	1.01

表 1-4-(5) 八王子における降水中イオン成分濃度(2003年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N03-01	03/2/17	28.5	0.052	4.45	35.5	6.7	26.2	1.2	14.1	3.3	27.7	47.9	38.3	87.0	113.9	0.76	24.4	25.3	0.96
N03-02	03/9/1	51.6	0.095	4.80	15.8	18.7	60.8	7.9	24.0	10.2	30.3	37.2	74.8	137.4	142.3	0.97	24.5	32.6	0.75
N03-03	03/9/29	17.2	0.032	5.04	9.1	22.8	33.8	1.8	8.7	8.9	31.1	21.9	22.1	85.0	75.1	1.13	13.6	13.6	1.00
N03-04	03/10/15	88.6	0.163	4.75	17.8	17.6	19.8	1.3	4.1	6.5	22.8	10.7	13.0	67.1	46.6	1.44	12.8	11.7	1.10
N03-05	03/10/23	29.5	0.054	5.36	4.4	12.2	17.6	1.3	2.6	4.6	15.5	11.1	21.2	42.7	47.8	0.89	7.6	11.4	0.67
N03-06	03/11/6	72.8	0.134	4.77	17.0	11.5	33.4	1.2	2.6	4.2	19.8	21.8	28.4	70.0	69.9	1.00	14.8	15.8	0.94
N03-07	03/11/12	29.3	0.054	4.35	44.7	14.4	56.9	2.4	3.0	3.6	22.7	51.7	47.3	125.0	121.6	1.03	30.3	30.3	1.00
N03-08	03/12/3	213.0	0.391	4.76	17.4	17.6	11.3	1.0	0.8	6.0	24.6	11.2	17.9	54.0	53.7	1.01	12.3	11.7	1.05
N03-09	03/12/16	13.7	0.025	4.17	67.6	24.5	35.6	2.1	15.5	6.6	37.6	39.6	72.8	152.0	150.0	1.01	40.5	35.3	1.15
	総降水量	544.2	平均値	4.72	25.5	16.2	32.8	2.2	8.4	6.0	25.8	28.1	37.3	91.1	91.2	1.03	20.1	20.9	0.96
			加重平均値	4.70	20.0	16.2	25.2	1.9	5.3	6.0	24.3	20.1	28.2	74.6	72.7	1.03	16.0	16.6	0.96

表 1-4-(6) 八王子における降水中イオン成分濃度(2004年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N04-01	04/3/19	6.4	0.007	4.68	20.9	131.6	201.8	16.5	503.2	68.5	160.0	286.6	198.5	942.7	645.1	1.46	112.2	83.1	1.35
N04-02	04/3/27	47.3	0.048	4.41	38.9	11.9	51.8	3.9	32.7	7.5	22.7	49.5	53.5	146.7	125.8	1.17	30.2	21.5	1.41
N04-03	04/4/8	3.8	0.004	5.30	5.0	43.3	90.2	8.6	123.4	50.5	35.6	133.5	114.7	321.1	283.8	1.13	42.7	43.8	0.97
N04-04	04/4/15	6.4	0.007	5.24	5.8	33.6	46.1	4.4	52.1	21.7	39.6	54.1	88.7	163.6	182.5	0.90	25.7	36.6	0.70
N04-05	04/4/26	2.7	0.003	5.54	2.9	68.7	92.4	15.2	141.2	61.6	82.2	90.2	103.7	382.1	276.1	1.38	45.1	44.9	1.00
N04-06	04/5/6	14.5	0.015	4.72	19.1	35.3	67.0	4.4	31.9	14.5	37.9	55.8	73.5	172.0	167.2	1.03	29.1	32.5	0.90
N04-07	04/5/13	20.9	0.021	4.13	74.1	28.1	52.3	4.7	17.6	9.0	34.7	45.4	107.4	185.9	187.6	0.99	47.6	50.5	0.94
N04-08	04/5/14	8.1	0.008	5.04	9.1	17.3	18.5	2.1	21.3	13.6	23.7	14.2	21.5	81.9	59.4	1.38	12.1	10.1	1.20
N04-09	04/6/4	92.9	0.095	4.69	20.4	4.6	27.2	1.5	12.6	3.3	16.0	32.4	25.6	69.7	74.1	0.94	16.0	16.4	0.97
N04-10	04/6/12	35.5	0.036	4.23	58.9	4.5	39.0	2.1	17.9	5.9	15.4	50.6	64.0	128.3	130.0	0.99	35.1	36.6	0.96
N04-11	04/6/23	53.2	0.054	4.39	40.7	72.1	16.6	7.4	25.7	24.3	80.7	17.6	70.2	186.8	168.5	1.11	35.5	35.5	1.00
N04-12	04/6/30	15.6	0.016	4.54	28.8	14.1	34.9	3.1	20.7	10.7	19.4	36.9	39.8	112.2	96.1	1.17	22.7	21.5	1.06
N04-13	04/8/16	24.7	0.025	4.05	89.1	7.4	39.6	2.4	6.9	3.5	29.1	38.6	67.4	149.0	135.1	1.10	45.6	34.9	1.31
N04-14	04/8/26	15.6	0.016	3.96	109.6	48.3	90.9	3.9	28.0	18.2	66.2	126.5	151.4	299.0	344.1	0.87	76.6	85.5	0.90
N04-15	04/8/30	81.1	0.082	4.69	20.4	36.4	18.0	1.2	16.6	15.3	52.9	25.6	40.6	107.9	119.0	0.91	21.3	21.2	1.00
N04-16	04/9/3	4.3	0.004	5.42	3.8	190.4	32.8	13.0	65.6	67.3	213.6	18.1	49.7	372.9	281.4	1.32	43.3	38.5	1.12
N04-17	04/9/13	54.8	0.056	4.51	30.9	17.9	34.3	1.9	19.0	9.7	37.6	52.9	46.9	113.6	137.4	0.83	26.4	29.4	0.90
N04-18	04/9/30	155.8	0.158	4.44	36.3	14.2	26.7	1.1	10.9	6.0	38.1	31.8	44.8	95.3	114.7	0.83	25.2	26.7	0.94
N04-19	04/10/29	290.1	0.295	5.04	9.1	9.8		0.7	14.7	11.5	30.1	15.1	20.2	45.9	65.4	0.70	10.2	8.1	1.26
N04-20	04/11/19	49.7	0.051	5.29	5.1	11.5	18.2	1.8	9.1	6.1	27.5	18.8	29.1	51.8	75.4	0.69	8.9	10.5	1.18
	総降水量	983.2	平均値	4.72	31.5	40.0	52.5	5.0	58.6	21.4	53.2	59.7	70.6	206.4	183.4	1.04	35.6	34.4	1.05
			加重平均値	4.57	26.8	19.5	23.5	2.1	20.5	11.0	36.5	32.3	42.7	103.4	111.4	0.93	22.5	21.8	1.03

表 1-4-(7) 八王子における降水中イオン成分濃度(2005年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N05-01	05/2/7	17.7	0.013	4.44	36.3	18.8	56.4	4.0	22.9	11.0	35.7	49.7	80.5	149.3	165.9	0.90	31.5	32.7	1.04
N05-02	05/2/28	62.8	0.048	5.18	6.6	12.6	10.6	1.3	14.6	6.7	28.7	19.3	27.8	52.3	75.8	0.69	8.6	10.8	1.26
N05-03	05/3/14	33.8	0.026	4.82	15.1	8.3	32.5	1.7	18.2	6.1	27.8	38.2	35.5	82.0	101.5	0.81	15.0	17.3	1.16
N05-04	05/4/4	58.5	0.044	4.34	45.7	9.9	58.3	4.4	22.2	7.4	31.7	61.7	72.4	147.9	165.8	0.89	33.7	35.4	1.05
N05-05	05/4/26	38.1	0.029	4.43	37.2	15.4	55.2	4.7	28.2	11.4	46.2	63.4	75.3	152.0	184.9	0.82	32.5	34.5	1.06
N05-06	05/5/12	18.3	0.014	4.38	41.7	19.9	70.4	6.5	50.6	15.7	49.7	83.9	100.5	204.7	234.1	0.87	37.6	42.9	1.14
N05-07	05/5/25	14.0	0.011	4.29	51.3	13.3	70.2	5.8	31.8	10.5	40.4	79.8	95.1	182.9	215.3	0.85	42.9	43.0	1.00
N05-08	05/6/9	16.1	0.012	4.28	52.5	4.9	58.7	4.2	27.4	7.7	33.6	78.0	85.8	155.4	197.5	0.79	41.7	40.3	0.97
N05-09	05/6/16	12.9	0.010	4.64	22.9	3.1	50.7	3.6	16.6	7.2	34.8	38.6	64.1	104.0	137.4	0.76	23.5	24.1	1.02
N05-10	05/6/23	15.0	0.011	4.50	31.6		35.6	2.4	12.4	5.7	29.8	43.2	56.8	87.7	129.8	0.68	24.0	24.8	1.03
N05-11	05/7/6	108.0	0.082	4.66	21.9	1.1	39.1	2.0	3.3	10.8	25.1	34.5	46.0	78.2	105.6	0.74	21.3	19.6	0.92
N05-12	05/7/13	65.5	0.050	4.46	34.7	7.1	46.1	2.9	4.6	12.9	30.5	40.2	63.9	108.3	134.7	0.80	29.2	27.4	0.94
N05-13	05/8/1	150.4	0.114	4.90	12.6	28.6	25.0	2.5	3.3	27.4	52.3	15.9	38.2	99.4	106.3	0.94	15.7	17.7	1.12
N05-14	05/8/19	50.5	0.038	4.60	25.1	3.6	46.8	2.9	6.8	16.1	27.2	43.1	43.6	101.3	113.9	0.89	22.1	22.5	1.02
N05-15	05/8/26	186.4	0.141	4.68	20.9	8.1	48.6	2.3	3.2	12.1	30.0	23.4	40.1	95.3	93.4	1.02	16.0	19.5	1.22
N05-16	05/9/6	61.2	0.046	4.46	34.7	10.6	81.9	5.3	5.0	22.1	38.7	42.2	89.9	159.6	170.8	0.93	34.0	33.7	0.99
N05-17	05/9/22	58.0	0.044	5.68	2.1	35.6	38.7	34.2	13.4	54.9	70.8	28.5	56.2	178.9	155.5	1.15	23.6	23.5	1.00
N05-18	05/9/29	36.5	0.028	4.92	12.0	25.2	61.7	3.6	6.5	31.0	49.0	45.8	60.7	140.0	155.6	0.90	25.1	24.2	0.96
N05-19	05/10/6	46.2	0.035	4.42	38.0	23.0	75.2	3.7	8.2	28.4	46.2	70.5	50.0	176.5	166.6	1.06	32.3	34.8	1.08
N05-20	05/10/13	53.2	0.040	4.62	24.0	5.9	39.0	2.3	3.1	15.1	28.7	23.5	37.9	89.3	90.1	0.99	14.9	19.6	1.32
N05-21	05/10/20	174.0	0.132	4.67	21.4	1.6	24.6	1.5	2.5	9.5	24.8	14.8	29.1	61.1	68.8	0.89	10.7	15.4	1.44
N05-22	05/11/7	32.2	0.024	4.17	67.6	32.2	97.7	5.2	10.2	32.1	62.6	79.7	100.5	245.1	242.8	1.01	52.9	53.7	1.01
N05-23	05/11/14	7.8	0.006	5.61	2.5	6.2	45.5	3.1	12.0	24.2	27.8	23.1	45.7	93.4	96.5	0.97	11.5	14.2	1.23
	総降水量	1317.3	平均値	4.66	28.6	13.4	50.8	4.8	14.2	16.8	37.9	45.3	60.7	128.0	143.8	0.88	26.1	27.5	1.09
			加重平均値	4.61	24.4	12.3	44.0	4.2	8.6	16.9	36.4	34.5	50.3	110.4	121.2	0.91	21.6	23.4	0.92

表 1-4-(8) 八王子における降水中イオン成分濃度(2006年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N06-01	06/1/16	40.8	0.029	5.58	2.6	12.7	53.6	4.4	14.9	21.9	35.7	31.5	44.6	110.2	111.9	0.98	14.2	16.4	1.16
N06-02	06/2/27	132.7	0.094	4.70	20.0	17.1	48.1	2.2	7.5	24.1	41.8	32.6	44.8	119.0	119.2	1.00	18.6	22.4	1.20
N06-03	06/3/16	4.3	0.003	3.95	112.2	173.1	80.1	12.1	33.2	145.5	196.7	141.3	177.3	556.1	515.2	1.08	87.0	103.7	1.19
N06-04	06/3/23	15.3	0.011	4.30	50.1	14.1	49.5	3.0	15.8	33.1	37.7	37.0	72.6	165.5	147.2	1.12	25.8	36.1	1.40
N06-05	06/4/3	8.3	0.006	5.15	7.1	17.7	46.8	2.7	17.6	39.2	44.6	50.0	57.7	131.2	152.3	0.86	16.0	21.7	1.36
N06-06	06/4/6	13.4	0.010	4.84	14.5	13.3	50.3	1.8	12.6	27.1	40.9	50.1	60.2	119.6	151.2	0.79	19.9	23.3	1.17
N06-07	06/4/12	60.7	0.043	4.60	25.1	17.7	26.4	1.7	12.1	27.4	46.6	42.4	63.7	110.5	152.7	0.72	22.0	25.6	1.16
N06-08	06/4/26	22.6	0.016	4.64	22.9	74.8	85.3	13.2	40.4	105.9	130.8	140.1	162.6	342.5	433.6	0.79	55.6	60.0	1.08
N06-09	06/5/8	22.6	0.016	5.34	4.6	30.2	80.1	8.5	45.6	67.3	57.2	106.7	119.9	236.3	283.8	0.83	34.9	37.5	1.07
N06-10	06/6/15	26.9	0.019	4.51	30.9	21.0	49.3	4.4	17.8	38.5	51.6	80.1	77.5	161.9	209.3	0.77	29.2	34.8	1.19
N06-11	06/5/19	16.4	0.012	4.20	63.1	25.8	46.5	2.4	13.0	38.0	50.6	87.7	100.7	188.8	239.1	0.79	40.3	47.9	1.19
N06-12	06/5/25	54.3	0.039	4.31	49.0	22.8	50.3	3.1	12.0	24.2	44.4	104.5	69.6	161.4	218.6	0.74	35.1	40.6	1.16
N06-13	06/6/7	6.2	0.004	4.65	22.4	41.9	95.0	8.3	44.0	64.7	65.8	169.1	173.0	276.2	407.9	0.68	49.0	54.5	1.11
N06-14	06/6/12	47.8	0.034	4.39	40.7	19.1	21.2	1.8	8.2	24.7	45.2	36.2	50.1	115.8	131.5	0.88	19.2	28.7	1.50
N06-15	06/6/21	9.7	0.007	4.09	81.3	23.1	82.0	7.1	19.7	34.2	44.3	108.1	143.9	247.3	296.2	0.83	51.4	61.7	1.20
N06-16	06/7/6	53.7	0.038	4.28	52.5	13.0	29.3	2.3	16.3	4.7	22.7	32.6	48.8	118.1	104.1	1.13	29.8	30.5	1.02
N06-17	06/7/10	9.1	0.006	3.68	208.9	54.2	187.1	11.0	29.0	11.1	48.1	289.0	197.4	501.4	534.6	0.94	138.0	132.8	0.96
N06-18	06/7/14	9.7	0.007	4.63	23.4	11.1	43.9	2.2	20.2	5.3	22.9	58.0	29.4	106.1	110.3	0.96	20.6	21.9	1.06
N06-19	06/7/20	99.0	0.070	4.53	29.5	8.2	19.3	1.5	10.4	3.0	19.0	29.5	25.4	71.9	73.9	0.97	17.2	18.6	1.08
N06-20	06/7/24	26.9	0.019	4.10	79.4	16.9	61.5	1.9	15.0	4.4	23.8	101.5	53.8	179.1	179.2	1.00	48.3	47.8	0.99
N06-21	06/8/9	112.3	0.080	5.11	7.8	5.7	15.5	1.2	10.1	2.8	17.5	9.0	19.9	43.0	46.4	0.93	6.1	8.5	1.41
N06-22	06/8/14	20.4	0.015	4.47	33.9	15.1	21.5	3.3	12.7	5.5	31.3	28.4	43.1	92.0	102.7	0.90	21.8	23.3	1.07
N06-23	06/8/17	31.2	0.022	4.58	26.3	19.6	34.9	2.2	13.1	7.0	36.9	16.0	31.7	103.0	84.6	1.22	19.9	20.6	1.03
N06-24	06/8/30	14.0	0.010	4.07	85.1	46.2	95.4	3.9	36.8	21.7	57.2	116.1	125.8	289.2	299.1	0.97	68.6	65.5	0.95
N06-25	06/9/7	34.1	0.024	4.13	74.1	29.4	54.5	2.5	22.6	11.7	48.5	59.3	95.6	194.9	203.5	0.96	48.4	49.2	1.02
N06-26	06/9/11	33.8	0.024	4.75	17.8	14.2	49.2	2.2	16.3	6.6	26.1	42.8	39.1	106.2	108.0	0.98	18.6	20.2	1.09
N06-27	06/9/15	102.6	0.073	5.06	8.7	8.5	35.3	2.0	13.5	4.8	20.3	27.2	24.6	72.7	72.1	1.01	11.1	12.7	1.14
N06-28	06/9/19	36.5	0.026	5.22	6.0	15.0	53.4	1.6	14.7	8.1	31.7	29.5	45.4	99.0	106.5	0.93	15.0	16.4	1.09
N06-29	06/9/28	45.1	0.032	5.60	2.5	18.8	28.7	2.6	16.8	10.1	36.5	18.1	28.0	79.5	82.6	0.96	9.7	12.0	1.23
N06-30	06/10/3	38.1	0.027	4.70	20.0	9.7	29.0	2.4	14.3	5.3	21.9	34.1	30.9	80.6	86.8	0.93	14.6	17.5	1.19
N06-31	06/10/27	105.8	0.075	4.97	10.7	9.8	24.4	1.6	12.2	4.9	23.0	18.3	27.3	63.6	68.6	0.93	9.7	12.4	1.28
N06-32	06/11/22	70.9	0.050	5.06	8.7	7.6	13.9	1.8	16.7	5.7	19.4	16.0	17.8	54.3	53.1	1.02	8.5	9.9	1.17
N06-33	06/12/15	81.1	0.058	4.88	13.2	20.2	31.7	2.8	18.4	10.3	39.5	32.8	38.4	96.6	110.7	0.87	16.8	18.2	1.09
	総降水量	1406.2	平均値	4.64	38.0	25.7	51.3	3.8	18.9	25.7	44.9	65.9	70.9	163.4	181.7	0.92	31.5	34.9	1.15
			加重平均値	4.60	25.1	16.5	37.5	2.6	14.8	15.6	34.3	41.7	47.3	112.2	123.3	0.91	20.9	23.7	0.88

表 1-4-(9) 八王子における降水中イオン成分濃度(2007年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N07-01	07/1/26	5.1	0.004	5.57	2.7	13.9	41.8	4.1	14.8	45.2	34.5	57.2	50.7	122.5	142.4	0.86	19.0	19.1	1.00
N07-02	07/1/29	3.2	0.003	5.93	1.2	7.4	38.1	3.9	13.1	37.6	21.7	23.5	55.6	101.3	100.7	1.01	15.2	14.4	0.95
N07-03	07/3/26	31.2	0.026	5.52	3.0	9.9	20.4	2.4	10.6	20.7	29.9	21.8	37.4	67.0	89.0	0.75	12.3	11.8	0.96
N07-04	07/4/5	27.4	0.022	5.19	6.5	51.9	61.8	6.8	37.0	142.1	86.9	100.8	130.4	306.0	318.2	0.96	43.0	43.9	1.02
N07-05	07/4/10	17.7	0.015	4.35	45.0	13.5	69.8	6.3	13.1	36.5	27.7	91.4	95.2	184.2	214.3	0.86	42.1	41.0	0.97
N07-06	07/4/13	13.4	0.011	4.05	89.5	43.0	117.5	11.5	25.8	72.1	62.8	149.0	193.0	359.5	404.8	0.89	78.1	79.2	1.01
N07-07	07/4/16	4.3	0.004	5.48	17.8	11.8	25.0	3.4	14.4	25.9	30.8	27.0	41.7	98.3	99.6	0.99	12.9	18.8	1.45
N07-08	07/4/17	23.6	0.019	4.75	17.8	6.6	38.4	3.3	11.5	20.6	21.3	36.2	49.9	98.3	107.3	0.92	19.3	19.6	1.02
N07-09	07/4/19	39.2	0.032	4.86	13.8	6.3	21.0	1.6	8.9	12.7	22.9	29.8	36.9	64.4	89.6	0.72	14.5	14.8	1.03
N07-10	07/4/25	20.4	0.017	4.16	68.5	24.1	43.4	4.7	14.7	24.6	50.1	61.1	85.4	180.1	196.7	0.92	43.2	45.9	1.06
N07-11	07/5/1	2.7	0.002	5.24	5.7	53.5	155.8	29.3	60.3	232.6	72.8	231.6	286.8	537.2	591.2	0.91	85.7	79.3	0.93
N07-12	07/5/2	12.9	0.011	4.38	42.1	19.1	25.9	2.8	16.9	32.4	43.3	31.8	82.8	139.2	157.9	0.88	31.8	32.7	1.03
N07-13	07/5/7	12.4	0.010	4.82	15.2	1.8	19.9	2.0	10.6	25.5	16.0	23.1	54.0	75.0	93.1	0.81	15.1	16.2	1.07
N07-14	07/5/16	3.8	0.003	4.92	12.0	53.5	96.3	15.0	39.2	137.2	87.6	146.2	148.1	353.4	381.9	0.93	57.6	53.7	0.93
N07-15	07/5/21	6.4	0.005	4.71	19.5	24.7	63.8	7.5	24.1	79.9	46.3	53.3	138.3	219.7	237.8	0.92	45.3	37.4	0.83
N07-16	07/6/1	44.0	0.036	4.89	12.8	-0.9	17.4	1.6	6.7	13.9	13.7	28.7	29.1	51.4	71.5	0.72	9.3	12.4	1.34
N07-17	07/6/12	25.8	0.021	4.21	62.1	7.0	16.7	2.9	9.5	17.1	28.5	35.0	66.2	115.3	129.6	0.89	30.5	35.0	1.15
N07-18	07/6/15	27.9	0.023	4.96	11.0	8.6	4.3	2.2	9.5	15.2	18.1	25.7	32.0	50.8	75.8	0.67	10.2	11.9	1.17
N07-19	07/6/25	11.3	0.009	4.94	11.5	12.7	24.3	3.4	13.2	27.8	25.2	44.8	36.2	92.8	106.3	0.87	15.8	17.0	1.08
N07-20	07/7/5	20.7	0.017	3.71	197.2	46.2	86.9	6.2	14.8	34.7	41.8	144.8	158.0	386.0	344.7	1.12	102.6	107.1	1.04
N07-21	07/7/11	20.4	0.017	4.29	51.6	11.4	11.3	2.1	6.7	9.0	18.4	26.6	65.3	92.1	110.4	0.83	26.9	29.0	1.08
N07-22	07/7/13	3.2	0.003	5.07	8.6	10.4	31.6	3.8	12.9	26.7	19.1	54.7	30.3	94.1	104.2	0.90	16.4	16.1	0.98
N07-23	07/7/17	210.0	0.172	5.03	9.2	7.7	-0.1	2.2	7.2	9.8	16.5	18.0	28.0	36.1	62.5	0.58	7.9	9.5	1.21
N07-24	07/7/27	17.2	0.014	4.12	76.4	21.8	85.7	5.2	10.1	27.7	29.3	105.2	100.1	226.9	234.6	0.97	53.5	54.3	1.02
N07-25	07/8/1	80.6	0.066	4.49	32.4	9.0	33.7	2.6	6.2	7.7	15.0	29.8	63.1	91.6	107.8	0.85	21.8	23.6	1.08
N07-26	07/8/6	4.8	0.004	4.56	27.4	24.0	105.1	9.5	13.0	34.9	30.2	76.0	134.1	213.9	240.3	0.89	42.2	40.3	0.95
N07-27	07/8/18	10.2	0.008	4.38	41.7	17.4	68.7	7.2	10.4	36.5	23.8	97.8	70.0	181.9	191.6	0.95	37.3	38.0	1.02
N07-28	07/8/23	9.1	0.007	4.72	19.2	-5.6	26.9	2.5	8.5	12.6	15.2	33.1	38.7	64.1	87.1	0.74	19.5	16.4	0.84
N07-29	07/9/3	5.9	0.005	3.93	116.9	40.1	125.9	7.8	15.8	40.8	49.5	221.3	129.8	347.4	400.7	0.87	85.9	80.4	1.07
N07-30	07/9/6	138.6	0.114	4.71	19.5	30.7	14.4	2.1	16.3	13.1	64.3	19.5	37.7	96.2	121.5	0.79	20.6	19.6	1.05
N07-31	07/9/11	213.8	0.175	5.21	6.2	50.0	0.8	2.7	23.6	13.6	90.0	12.2	30.7	96.9	132.9	0.73	17.2	16.2	1.06
N07-32	07/9/27	76.8	0.063	4.87	13.5		22.7	2.2	10.2	16.5	23.6	28.3	36.3	65.1	88.2	0.74	14.7	13.7	1.07
N07-33	07/10/22	15.0	0.012	5.22	6.1	47.0	56.3	5.6	22.5	38.1	82.9	47.9	53.2	175.6	183.9	0.95	26.4	27.3	0.97
N07-34	07/11/2	4.3	0.004	4.11	77.6	48.8	45.7	5.0	22.5	31.5	70.8	88.6	95.1	231.1	254.6	0.91	55.7	55.7	1.00
N07-35	07/11/7	4.8	0.004	4.74	18.0	11.1	21.5	2.7	14.7	27.6	33.1	43.2	47.1	95.5	123.4	0.77	20.4	20.8	0.98
N07-36	07/11/12	39.7	0.033	4.34	45.6	7.8	31.6	3.4	10.0	11.7	30.4	39.4	69.6	110.2	139.4	0.79	30.8	30.8	1.00
N07-37	07/12/13	10.7	0.009	5.00	10.0	34.2	72.2	2.2	35.4	13.7	60.2	74.6	78.7	167.7	213.5	0.79	29.7	39.6	0.75
	総降水量	1218.8	平均値	4.74	33.4	21.7	47.1	5.1	16.6	38.5	39.3	64.3	78.8	161.9	182.4	0.85	33.2	33.6	1.03
			加重平均値	4.64	23.1	21.3	22.3	3.1	14.1	20.3	42.7	34.7	50.7	104.2	128.0	0.81	21.9	22.4	0.98

表 1-4-(10) 八王子における降水中イオン成分濃度(2008年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N08-01	08/1/25	24.2	0.019	4.59	25.7	16.4	45.6	0.5	28.8	8.5	42.2	73.3	65.1	125.5	180.6	0.69	29.0	33.8	0.86
N08-02	08/4/27	4.0	0.003	5.96	1.1	107.3	95.0	12.0	146.2	43.5	188.8	119.9	175.5	405.1	484.2	0.84	61.7	57.7	1.07
N08-03	08/5/19	33.8	0.027	4.20	63.1	15.5	33.7	3.1	59.4	7.7	31.4	118.8	123.6	182.6	273.8	0.67	50.3	60.8	0.83
N08-04	08/5/20	126.2	0.100	5.34	4.6	18.0	16.2	1.6	9.5	6.0	33.1	7.9	20.3	55.8	61.3	0.91	9.4	8.0	1.18
N08-05	08/5/26	34.4	0.027	5.16	6.9	3.1	19.8	0.4	12.9	1.5	13.5	18.5	19.7	44.7	51.8	0.86	8.8	7.3	1.21
N08-06	08/6/2	102.6	0.081	4.61	24.5	17.3	41.1	1.1	17.2	6.8	34.2	30.9	55.3	108.1	120.4	0.90	23.2	22.8	1.02
N08-07	08/6/4	17.7	0.014	5.15	7.1	6.5	20.1	0.5	6.5	2.4	10.3	15.2	28.4	43.0	53.9	0.80	9.0	8.5	1.05
N08-08	08/6/18	39.7	0.031	4.62	24.0	11.0	47.9	1.0	18.2	6.2	17.2	41.2	56.2	108.3	114.5	0.95	22.7	23.3	0.97
N08-09	08/6/24	15.0	0.012	5.19	6.5	6.6	17.4	0.4	4.9	1.9	10.4	18.4	12.8	37.7	41.6	0.91	7.4	6.9	1.07
N08-10	08/6/27	12.4	0.010	4.17	67.6	35.7	111.1	3.4	52.0	13.5	39.4	113.1	147.5	283.2	300.0	0.94	60.6	67.2	0.90
N08-11	08/6/30	38.1	0.030	4.89	12.9	6.8	14.8	0.4	7.2	1.4	10.4	12.5	23.5	43.5	46.5	0.93	10.0	10.7	0.94
N08-12	08/7/4	26.3	0.021	5.82	1.5	9.7	16.1	0.0	12.8	3.1	17.4	11.6	16.9	43.2	45.8	0.94	6.6	5.8	1.13
N08-13	08/7/8	3.8	0.003	5.03	9.3	11.2	57.0	1.8	32.1	7.6	22.4	59.4	42.1	119.1	124.0	0.96	19.8	19.5	1.02
N08-14	08/7/21	24.2	0.019	4.61	24.5	8.8	61.4	0.0	35.9	4.9	21.4	82.9	41.9	135.4	146.3	0.93	26.8	27.7	0.97
N08-15	08/7/31	23.6	0.019	4.63	23.4	11.5	81.1	0.0	52.6	5.5	20.1	81.9	75.4	174.2	177.4	0.98	31.5	29.8	1.06
N08-16	08/8/8	22.0	0.017	4.49	32.4	13.6	49.4	0.1	42.6	5.2	19.7	76.5	55.6	143.2	151.8	0.94	29.9	32.7	0.91
N08-17	08/8/18	58.0	0.046	4.59	25.7	10.9	36.2	0.0	19.7	3.3	17.5	37.4	50.4	95.8	105.3	0.91	21.6	22.0	0.98
N08-18	08/9/1	314.2	0.249	4.73	18.6	14.8	25.2	0.0	12.7	4.9	21.4	20.8	32.8	76.3	75.0	1.02	15.9	14.4	1.10
N08-19	08/9/8	82.7	0.066	4.59	25.7	9.5	50.7	0.0	33.6	4.2	17.9	47.8	64.6	123.6	130.3	0.95	25.4	25.5	0.99
N08-20	08/10/2	36.5	0.029	5.07	8.5	10.6	37.6	0.0	20.0	4.1	19.5	30.9	28.7	80.8	79.1	1.02	13.7	12.7	1.08
N08-21	08/10/6	65.5	0.052	4.53	29.5	11.6	43.2	0.0	17.5	4.3	20.4	45.2	56.3	106.1	121.8	0.87	24.6	24.5	1.01
N08-22	08/10/16	13.4	0.011	4.85	14.1	12.1	44.6	0.0	33.2	5.4	22.6	50.8	36.1	109.4	109.4	1.00	19.3	18.3	1.06
N08-23	08/11/13	33.3	0.026	4.80	15.8	26.5	44.8	0.0	28.7	9.2	44.1	33.1	57.0	125.0	134.1	0.93	22.7	22.0	1.03
N08-24	08/12/2	80.0	0.063	4.89	12.9	10.8	28.7	0.0	13.7	3.9	17.3	21.7	34.0	70.0	73.0	0.96	13.8	13.0	1.06
N08-25	08/12/11	30.6	0.024	5.47	3.4	30.7	20.0	0.0	20.6	10.4	48.7	14.1	22.4	85.1	85.1	1.00	12.5	11.9	1.05
	総降水量	1262.6	平均値	4.88	19.6	17.5	42.3	1.1	29.5	7.0	30.4	47.4	53.7	117.0	131.5	0.91	23.0	23.5	1.02
			加重平均値	4.72	19.1	14.3	33.7	0.5	19.8	5.3	24.4	33.2	43.4	92.6	101.0	0.92	19.1	18.9	1.01

表 1-4-(11) 八王子における降水中イオン成分濃度(2009年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N09-01	09/2/26	36.3	0.027	4.77	16.9	26.7	25.6	1.5	32.0	10.3	36.0	30.9	42.4	113.0	109.3	1.03	20.0	15.6	1.29
N09-02	09/3/24	107.7	0.080	5.91	1.2	27.1	18.7	1.5	26.4	9.0	38.6	26.8	33.2	84.1	98.6	0.85	12.9	13.3	0.97
N09-03	09/4/16	56.1	0.041	4.79	16.2	18.4	25.0	1.7	32.6	7.0	19.8	41.4	43.7	100.9	104.8	0.96	18.8	16.1	1.17
N09-04	09/4/24	37.9	0.028	5.07	8.5	48.9	40.7	2.6	43.8	14.7	69.6	40.8	63.7	159.2	174.1	0.91	25.3	21.0	1.21
N09-05	09/4/27	62.0	0.046	5.48	3.3	9.5	9.6	0.6	21.5	5.1	14.8	13.0	20.0	49.7	47.7	1.04	7.6	5.4	1.40
N09-06	09/5/12	96.4	0.071	5.31	4.9	25.5	40.9	1.3	23.0	9.7	38.4	25.1	35.1	105.3	98.6	1.07	15.5	12.3	1.26
N09-07	09/6/4	131.9	0.097	5.08	8.4	15.9	40.9	1.7	21.4	7.7	28.3	30.6	39.3	95.9	98.1	0.98	16.0	13.0	1.23
N09-08	09/9/7	314.0	0.232	6.51	0.3	20.5	55.1	20.6	20.4	7.4	23.8	28.7	33.5	124.2	86.0	1.44	14.9	12.7	1.17
N09-09	09/10/15	237.7	0.176	4.98	10.5	15.5	15.3	2.7	11.8	7.4	27.7	19.5	25.1	63.3	72.3	0.88	12.4	9.3	1.33
N09-10	09/10/29	72.8	0.054	5.19	6.4	14.3	15.8	1.4	14.4	7.2	22.4	14.3	21.6	59.6	58.3	1.02	9.9	7.2	1.39
N09-11	09/12/24	200.1	0.148	4.87	13.6	13.1	12.6	0.8	11.5	6.6	22.3	17.2	22.8	58.2	62.3	0.94	12.2	8.5	1.44
	総降水量	1352.8	平均値	5.27	8.2	21.4	27.3	3.3	23.5	8.4	31.1	26.2	34.6	92.1	91.8	1.01	15.0	12.2	1.26
			加重平均値	5.15	7.0	19.0	29.9	6.0	19.5	7.8	27.9	24.6	31.4	89.3	83.8	1.07	14.0	11.4	1.24

表 1-4-(12) 八王子における降水中イオン成分濃度(2010年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N10-01	10/3/12	235.0	0.471	4.82	15.2	12.1	20.7	1.7	14.3	5.7	18.3	30.5	30.9	69.8	79.8	0.87	14.8	18.3	0.81
N10-02	10/7/7	17.7	0.036	4.48	32.8	8.7	110.0	9.1	24.5	6.4	11.1	67.9	52.5	191.6	131.5	1.46	32.4	27.6	1.17
N10-03	10/8/25	22.6	0.045	4.96	11.0	8.1	37.9	3.4	19.1	7.0	17.9	28.5	34.7	86.5	81.1	1.07	15.0	11.1	1.35
N10-04	10/10/22	46.5	0.093	4.90	12.5	11.9	14.6	0.1	9.6	6.4	21.9	14.6	22.5	55.0	59.0	0.93	11.5	8.3	1.39
N10-05	10/11/18	16.1	0.032	4.38	41.9	25.5	37.0	5.1	64.4	10.2	37.7	60.5	79.5	184.1	177.7	1.04	37.0	26.7	1.38
N10-06	10/11/26	38.7	0.078	4.68	20.9	19.5	11.5	1.6	31.4	6.2	30.5	24.6	30.9	91.1	85.9	1.06	18.0	12.8	1.40
N10-07	10/12/6	122.0	0.245	4.89	12.9	12.9	6.0	1.2	36.8	5.0	23.7	15.1	24.6	74.8	63.5	1.18	13.0	9.3	1.40
	総降水量	498.5	平均値	4.73	21.0	14.1	33.9	3.2	28.6	6.7	23.0	34.5	39.4	107.6	96.9	1.09	20.2	16.3	1.27
			加重平均値	4.79	16.2	13.0	20.3	1.9	22.9	5.9	21.3	27.0	31.1	80.1	79.4	1.01	15.7	15.0	1.04

表 1-4-(13) 八王子における降水中イオン成分濃度(2011年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
	総降水量		平均値																
			加重平均値																

表 1-4-(14) 八王子における降水中イオン成分濃度(2012年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N12-1	12/1/30	28.6	0.022	5.37	4.3	33.8	25.6	6.8	25.9	13.1	45.0	17.2	33.7	109.4	95.8	1.14			
N12-2	12/2/8	28.6	0.022	5.65	2.2	6.3	14.0	1.3	13.8	4.8	4.3	8.5	26.6	42.4	39.4	1.08			
N12-3	12/2/15	2.6	0.002	5.66	2.2	45.5	34.4	3.9	51.4	22.9	61.1	20.2	65.8	160.3	147.2	1.09			
N12-4	12/2/24	29.1	0.022	5.60	2.5	15.8	27.0	1.7	22.5	7.3	14.9	18.3	30.2	76.8	63.4	1.21			
N12-5	12/3/6	129.1	0.098	5.77	1.7	4.0	7.7	0.7	5.6	2.2	0.0	8.9	8.9	22.0	17.8	1.24			
N12-6	12/3/7	2.1	0.002	4.90	12.6	16.9	51.9	3.5	164.3	18.4	214.8	9.3	27.3	267.7	251.4	1.06			
N12-7	12/3/14	45.5	0.035	5.71	1.9	5.9	10.6	1.2	16.3	4.8	3.7	5.9	11.5	40.8	21.0	1.94			
N12-8	12/4/12	13.2	0.010	5.61	2.5	13.8	31.3	2.1	41.5	9.9	19.6	19.9	30.4	101.1	69.9	1.45			
N12-9	12/4/17	43.4	0.033	5.45	3.5	7.4	28.8	1.9	15.1	5.9	4.1	17.2	46.3	62.6	67.6	0.93			
N12-10	12/4/24	38.1	0.029	5.23	5.9	42.3	44.8	3.4	49.4	30.8	46.0	36.5	74.1	176.5	156.6	1.13			
N12-11	12/5/2	50.3	0.038	4.86	13.8	95.9	87.0	5.2	29.5	27.1	125.5	27.9	163.5	258.5	316.9	0.82			
N12-12	12/5/5	207.4	0.157	5.09	8.1	7.8	7.4	0.5	1.8	0.6	5.7	2.6	7.8	26.2	16.1	1.63			
N12-13	12/5/16	6.3	0.005	5.23	5.9	12.5	72.4	5.4	39.1	13.0	14.7	26.0	54.5	148.3	95.2	1.56			
N12-14	12/5/18	5.8	0.004	5.19	6.5	19.0	48.8	2.8	79.3	19.5	24.8	28.8	96.2	175.9	149.7	1.17			
N12-15	12/5/23	16.4	0.012	5.40	4.0	10.9	32.3	2.0	20.1	5.0	12.4	9.9	30.0	74.3	52.3	1.42			
N12-16	12/5/28	8.5	0.006	5.23	5.9	22.9	68.8	3.1	64.7	15.8	27.3	29.5	87.1	181.1	143.9	1.26			
N12-17	12/5/30	11.6	0.009	5.14	7.2	18.2	65.0	10.4	27.0	9.9	17.9	18.1	83.2	137.7	119.2	1.16			
N12-18	12/6/6	11.1	0.008	5.27	5.4	23.2	38.3	10.8	30.0	8.8	31.6	20.1	50.4	116.4	102.2	1.14			
N12-19	12/6/8	1.6	0.001	5.36	4.4	25.6	80.7	10.7	28.5	11.2	21.3	12.7	27.2	161.1	61.2	2.63			
N12-20	12/6/11	32.8	0.025	4.82	15.1	4.4	24.3	2.1	12.7	2.2	5.0	10.8	28.7	60.8	44.5	1.36			
N12-21	12/6/13	24.3	0.018	5.16	6.9	16.6	43.5	6.1	6.6	3.9	28.2	19.0	39.2	83.6	86.4	0.97			
N12-22	12/6/18	10.6	0.008	5.22	6.0	8.3	28.8	2.8	10.4	3.8	10.0	13.0	14.4	60.2	37.4	1.61			
N12-23	12/6/20	119.6	0.091	4.48	33.1	7.2	13.7	1.6	5.9	3.1	6.8	4.4	28.0	64.6	39.2	1.65			
N12-24	12/6/22	28.0	0.021	5.13	7.4	4.0	18.1	1.8	10.6	2.6	10.5	12.8	7.6	44.5	31.0	1.43			
N12-25	12/7/2	18.5	0.014	4.66	21.9	21.5	77.2	3.5	17.1	9.6	28.5	65.8	93.5	150.8	187.8	0.80			
N12-26	12/7/4	9.5	0.007	4.70	20.0	4.9	29.9	3.1	12.6	5.5	6.8	40.0	50.8	75.9	97.6	0.78			
N12-27	12/7/6	4.2	0.003	3.59	257.0	11.8	147.1	7.5	34.7	13.3	25.1	233.4	202.9	471.5	461.4	1.02			
N12-28	12/7/9	11.1	0.008	5.60	2.5	13.8	41.1	0.9	14.5	7.8	9.2	36.9	26.9	80.6	73.1	1.10			
N12-29	12/7/14	14.8	0.011	5.88	1.3	14.1	13.6	0.2	11.4	7.4	19.8	7.9	12.0	47.9	39.8	1.21			
N12-30	12/7/17	21.2	0.016																
N12-31	12/7/20	5.3	0.004	4.16	69.2	32.1	152.6	8.1	109.5	23.6	44.8	193.8	135.6	395.0	374.2	1.06			
N12-32	12/7/23	13.2	0.010	4.17	67.6	33.8	95.8	0.9	28.8	12.7	52.7	79.2	134.5	239.6	266.4	0.90			
N12-33	12/8/7	7.4	0.006	5.86	1.4	11.1	42.4	4.1	16.3	5.5	13.5	14.4	21.7	80.9	49.6	1.63			
N12-34	12/8/17	7.4	0.006	5.94	1.1	10.6	51.4	5.4	13.7	5.0	9.0	20.6	20.9	87.3	50.5	1.73			
N12-35	12/9/3	18.5	0.014	5.24	5.8	10.7	24.1	0.4	12.9	6.3	13.6	15.8	20.6	60.1	50.0	1.20			
N12-36	12/9/7	13.8	0.010	4.85	14.1	6.9	38.9	2.1	16.6	5.1	14.6	43.1	31.9	83.7	89.6	0.93			
N12-37	12/9/18	13.2	0.010	4.93	11.7	38.5	19.0	0.6	17.7	12.6	63.5	13.2	33.9	100.1	110.5	0.91			
N12-38	12/9/19	8.5	0.006	5.20	6.3	16.2	6.4	1.8	7.6	7.3	23.1	0.0	18.5	45.7	41.5	1.10			
N12-39	12/9/24	12.7	0.010	4.82	15.1	7.0	30.0	0.4	11.9	5.9	4.8	31.1	34.9	70.4	70.8	0.99			
N12-40	12/10/1	32.3	0.024	4.49	32.4	120.2	23.2	6.9	17.7	31.7	207.5	9.8	37.7	232.2	255.0	0.91			
N12-41	12/10/4	12.2	0.009	5.16	6.9	45.9	24.3	4.9	20.2	15.8	75.1	11.2	22.9	118.0	109.1	1.08			
N12-42	12/10/19	55.0	0.042	5.40	4.0	5.7	23.5	1.2	8.6	4.7	6.8	12.6	19.5	47.8	38.9	1.23			
N12-43	12/10/24	16.9	0.013	5.12	7.6	34.9	34.3	2.5	24.2	14.1	57.6	17.8	30.8	117.5	106.1	1.11			
N12-44	12/10/29	19.0	0.014	5.02	9.5	68.2	20.9	2.6	17.0	20.2	113.0	13.2	30.2	138.5	156.4	0.89			
N12-45	12/11/7	20.1	0.015	4.71	19.5	32.9	25.9	1.6	15.6	11.2	50.3	34.0	53.5	106.7	137.8	0.77			
N12-46	12/11/12	27.5	0.021	5.31	4.9	11.1	11.1	0.5	7.4	5.1	15.4	7.5	10.7	40.2	33.6	1.20			
N12-47	12/11/19	15.3	0.012																
N12-48	12/11/27	23.8	0.018	5.58	2.6	8.3	16.0	1.7	15.6	5.3	9.1	8.5	18.2	49.5	35.8	1.38			
N12-49	12/12/4	7.9	0.006	5.20	6.3	24.7	36.0	5.3	22.7	12.1	38.0	22.9	40.5	107.0	101.4	1.06			
N12-50	12/12/18	6.3	0.005																
N12-51	12/12/25	7.9	0.006	5.96	1.1	46.9	33.6	8.3	41.8	26.2	53.3	12.0	29.0	158.0	94.3	1.68			
	総降水量	1318.5	平均値	5.17	15.8	22.9	40.1	3.5	26.8	10.8	35.6	28.0	45.9	120.0	109.5	1.22			
			加重平均値	4.95	11.1	18.8	24.9	2.2	14.5	7.5	24.9	15.3	32.7	79.0	72.9	1.08	0.0	0.0	#DIV/0!

表 1-4-(15) 八王子における降水中イオン成分濃度(2013年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
N13-1	13/5/24	7.1	0.006	5.40	4.0	16.9	5.1	5.7	21.9	11.8	20.3	18.1	27.6	65.3	65.9	0.99			
N13-2	13/5/31	2.1	0.002	5.15	7.1	105.2	56.4	24.9	113.7	77.0	228.3	87.7	139.0	384.3	455.0	0.84			
N13-4	13/6/14	125.9	0.106	5.55	2.8	3.1	18.7	2.0	7.1	2.3	0.0	18.0	18.9	36.1	36.9	0.98			
N13-5	13/6/21	50.8	0.043	5.61	2.5	1.9	10.7	0.6	4.6	0.9	0.0	14.1	9.3	21.2	23.4	0.90			
N13-6	13/6/28	55.3	0.047	5.17	6.8	1.5	17.7	0.8	4.2	3.0	3.5	18.0	4.6	33.9	26.1	1.30			
N13-7	13/7/5	2.1	0.002	5.24	5.8	53.1	85.7	10.9	47.8	19.1	53.5	51.9	31.9	222.3	137.3	1.62			
N13-8	13/7/12	3.7	0.003	5.53	3.0	17.9	111.4	8.6	38.8	11.2	16.9	60.6	61.8	190.8	139.3	1.37			
N13-9	13/7/19	19.8	0.017	5.15	7.1	18.0	53.9	5.4	39.1	12.9	18.3	60.0	45.9	136.3	124.2	1.10			
N13-10	13/7/26	38.6	0.033	5.02	9.5	7.4	43.3	2.6	14.9	3.9	6.3	28.7	23.0	81.7	58.1	1.41			
N13-11	13/8/2	23.3	0.020	4.65	22.4	12.1	70.0	3.4	14.0	4.9	11.6	59.4	63.0	126.7	133.9	0.95			
N13-12	13/8/9	6.3	0.005	5.33	4.7	9.6	31.3	4.0	12.2	4.4	24.8	53.3	4.2	66.1	82.3	0.80			
N13-13	13/8/16	3.4	0.003	4.34	45.7	18.8	171.9	7.8	56.4	17.5	22.7	154.2	222.5	318.2	399.4	0.80			
N13-14	13/8/23	20.9	0.018	4.77	17.0	6.5	35.8	2.0	19.3	3.1	5.6	54.4	20.3	83.8	80.3	1.04			
N13-15	13/8/30	48.1	0.041	4.85	14.1	5.9	27.0	1.8	5.1	2.4	0.0	13.7	15.2	56.4	28.9	1.95			
N13-16	13/9/6	40.2	0.034	5.21	6.2	14.9	24.5	21.5	5.2	6.0	48.0	5.6	9.5	78.2	63.1	1.24			
N13-17	13/9/13	12.2	0.010	4.53	29.5	24.6	58.0	3.4	19.7	8.2	26.3	62.0	68.2	143.3	156.6	0.92			
N13-18	13/9/22	177.8	0.150	5.07	8.5	55.6	15.5	2.8	10.4	16.6	81.7	1.4	11.7	109.3	94.8	1.15			
N13-19	13/9/27	25.9	0.022	5.00	10.0	54.8	40.5	2.7	10.0	14.9	81.3	15.8	26.4	133.0	123.5	1.08			
N13-20	13/10/4	17.5	0.015	5.29	5.1	6.3	26.8	1.5	10.7	2.9	30.2	5.9	5.4	53.3	41.5	1.29			
N13-21	13/10/11	35.2	0.030	5.32	4.8	15.5	27.6	1.7	14.5	5.3	39.1	23.5	24.6	69.4	87.1	0.80			
N13-22	13/10/18	209.5	0.177	5.81	1.5	9.7	15.1	4.5	2.0	8.3	29.4	6.3	8.9	41.0	44.5	0.92			
N13-23	13/10/25	108.2	0.091	5.49	3.2	43.4	11.1	1.6	8.1	10.7	73.6	10.2	15.1	78.2	99.0	0.79			
N13-24	13/11/1	65.1	0.055	5.90	1.3	7.1	4.3	0.7	5.0	5.3	22.9	4.4	5.7	23.5	33.0	0.71			
N13-25	13/11/8	10.6	0.009	5.43	3.7	23.6	23.0	2.6	12.2	6.5	51.3	18.3	22.6	71.5	92.2	0.78			
N13-26	13/11/15	4.5	0.004	5.61	2.5	97.3	56.7	5.7	29.7	23.6	129.4	58.6	64.1	215.4	252.1	0.85			
N13-27	13/11/22	2.6	0.002	6.44	0.4	1.5	17.7	0.8	3.0	4.2	3.5	18.0	4.6	27.5	26.1	1.05			
N13-28	13/11/29	5.8	0.005	5.54	2.9	306.7	10.4	61.0	61.2	67.2	402.3	23.1	74.6	509.3	499.9	1.02			
N13-29	13/12/13	11.6	0.010	6.67	0.2	28.4	16.4	5.0	11.8	5.7	58.3	12.2	17.2	67.5	87.7	0.77			
N13-30	13/12/20	45.0	0.038	5.45	3.5	4.8	10.5	0.8	8.3	2.5	20.8	7.0	6.1	30.5	33.9	0.90			
N13-31	13/12/27	4.8	0.004	6.51	0.3	37.5	37.6	16.6	36.1	8.1	59.5	22.7	35.2	136.2	117.5	1.16			
	総降水量	1184.1	平均値	5.37	7.9	33.6	37.8	7.1	21.6	12.3	52.3	32.9	36.2	120.3	121.5	1.05			
			加重平均値	5.24	5.7	21.8	21.0	3.6	9.1	8.1	37.2	14.7	16.5	69.3	68.4	1.01			

表 1-5-(1) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2002年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L02-01	02/7/2	46.9	0.067	4.65	22.4	13.3	0.0	2.2	11.9	1.7	10.8	10.5	36.8	51.5	58.1	0.89	14.0	13.0	1.07
L02-02	02/7/11	19.6	0.028	4.72	19.1	6.7	3.6	N.D	1.7	0.4	13.1	2.4	9.0	31.4	24.5	1.28	9.3	3.3	2.80
L02-03	02/7/17	53.2	0.076	4.78	16.6	27.7	16.2	N.D	6.5	6.5	34.8	11.4	32.3	73.5	78.5	0.94	15.2	14.3	1.06
L02-04	02/7/22	42.4	0.060	4.79	16.2	12.8	8.7	N.D	2.8	1.3	19.7	8.7	16.0	41.7	44.4	0.94	10.6	7.6	1.39
L02-05	02/8/21	138.0	0.197	5.21	6.2	6.3	4.7	N.D	3.1	1.3	12.9	4.0	8.5	21.6	25.5	0.85	5.0	3.4	1.48
L02-06	02/8/27	16.9	0.024	4.08	83.2	12.0	5.2	N.D	5.6	2.9	27.2	25.8	88.4	108.8	141.4	0.77	41.6	4.4	9.40
L02-07	02/9/4	2.4	0.003	5.08	8.3	48.3	26.5	N.D	7.6	15.6	66.0	7.0	28.0	106.2	101.1	1.05	16.3	13.4	1.22
L02-08	02/9/13	69.6	0.099	4.83	14.8	1.5	8.9	N.D	3.3	1.4	10.7	13.3	18.8	29.9	42.7	0.70	9.4	9.1	1.04
L02-09	02/9/27	62.6	0.089	4.66	21.9	3.4	10.9	N.D	3.6	1.0	12.8	21.2	21.1	40.8	55.0	0.74	13.1	13.0	1.01
L02-10	02/10/4		0.000	5.39	4.1	1.5	4.1	N.D	8.8	N.D	N.D	12.1	8.4	18.4	20.4	0.90	3.9	3.4	1.12
L02-11	02/10/11	64.7	0.092	5.13	7.4	3.6	12.4	3.8	4.1	N.D	N.D	16.0	23.0	31.3	39.0	0.80	6.9	8.3	0.83
L02-12	02/10/17	5.4	0.008	4.64	22.9	37.6	14.9	5.4	13.5	7.8	34.8	35.1	57.6	102.1	127.5	0.80	22.4	25.4	0.88
L02-13	02/10/25	46.5	0.066	4.86	13.8	3.2	7.2	2.1	0.3	N.D	N.D	26.0	15.9	26.7	41.9	0.64	8.8	11.4	0.77
L02-14	02/11/4	8.1	0.011	5.02	9.5	13.2	18.5	2.0	13.7	4.6	23.1	8.8	30.9	61.5	62.7	0.98	11.4	12.2	0.94
L02-15	02/11/30	17.5	0.025	5.06	8.7	29.2	N.D	2.2	29.1	9.1	39.0	18.8	22.3	78.3	80.1	0.98	13.0	10.9	1.19
L02-16	02/12/7	31.2	0.044	4.48	33.1	14.3	3.6	2.1	19.8	3.6	27.5	22.5	33.5	76.5	83.6	0.92	20.3	16.9	1.20
L02-17	02/12/14	12.9	0.018	5.07	8.5	25.9	12.5	6.1	24.7	5.5	31.3	23.6	27.8	83.3	82.8	1.01	13.3	10.6	1.26
L02-18	02/12/25	64.5	0.092	5.20	6.3	8.2	6.7	1.0	16.6	5.2	22.5	14.9	16.5	44.1	54.0	0.82	8.5	5.4	1.56
	総降水量	702.3	平均値	4.87	17.9	14.9	9.7	3.0	9.8	4.5	25.7	15.7	27.5	57.1	64.6	0.89	13.5	10.3	1.68
			加重平均値	4.82	15.2	9.7	7.8	1.1	7.2	2.4	15.9	13.6	21.8	43.3	51.3	0.84	10.9	8.9	1.22

表 1-5-(2) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2003年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L03-01	03/1/4	45.9	0.030	4.57	26.9	13.5	3.5	0.8	5.8	5.3	27.8	15.4	24.2	55.8	67.3	0.83	16.1	13.0	1.24
L03-02	03/2/10	29.3	0.019	4.48	33.1	17.5	16.8	0.7	21.5	6.2	32.8	45.0	34.4	95.8	112.1	0.85	23.8	21.6	1.10
L03-03	03/2/19	13.2	0.008	5.15	7.1	19.4	12.8	0.9	36.2	9.6	30.9	28.3	24.3	86.1	83.6	1.03	13.4	10.3	1.30
L03-04	03/2/25	11.0	0.007	4.54	28.8	13.1	28.0	1.5	34.8	9.0	30.8	56.4	40.9	115.2	128.1	0.90	25.0	22.9	1.09
L03-05	03/3/20	25.5	0.016	4.37	42.7	0.6	10.3	N.D.	15.3	3.2	23.7	40.2	37.5	72.1	101.4	0.71	24.5	22.2	1.10
L03-06	03/4/4	46.5	0.030	4.94	11.5	7.7	20.6	2.4	38.1	6.9	34.5	24.0	36.1	87.0	94.6	0.92	15.8	12.1	1.30
L03-07	03/4/20	28.5	0.018	4.97	10.7	8.4	38.7	4.3	28.4	8.8	35.1	27.5	47.1	99.4	109.7	0.91	17.6	14.1	1.25
L03-08	03/4/30	52.1	0.033	4.73	18.6	11.2	17.4	1.5	22.2	8.4	36.5	26.4	38.1	79.3	101.0	0.79	17.8	15.8	1.13
L03-09	03/5/7	11.0	0.007	4.60	25.1	13.2	14.9	3.9	21.8	6.5	26.2	34.3	33.1	85.4	93.6	0.91	19.6	19.6	1.00
L03-10	03/5/13	76.5	0.049	4.76	17.4	9.4	19.0	1.1	13.7	6.2	21.9	16.9	34.0	66.8	72.8	0.92	14.8	13.8	1.07
L03-11	03/5/21	19.9	0.013	4.67	21.4	43.0	27.2	2.6	12.9	13.6	48.6	23.7	48.7	120.7	120.9	1.00	22.6	23.2	0.97
L03-12	03/5/30	86.5	0.056	5.11	7.8	2.4	5.4	0.4	9.7	4.4	15.1	N.D	15.0	30.0	30.1	1.00	6.4	4.7	1.38
L03-13	03/6/10	37.1	0.024	4.85	14.1	7.9	18.3	0.7	12.9	6.0	20.0	15.7	27.8	59.9	63.4	0.94	12.7	11.6	1.09
L03-14	03/7/8	55.3	0.036	4.66	21.9	0.3	22.6	4.7	13.7	3.1	16.6	19.7	28.5	66.3	64.8	1.02	15.6	10.6	1.47
L03-15	03/8/12	301.3	0.194	4.89	12.9	12.7	17.8	2.5	6.9	8.5	25.0	9.4	17.6	61.4	52.0	1.18	11.5	8.0	1.44
L03-16	03/9/16	3.0	0.002	4.03	93.3	137.7	300.3	23.0	84.3	-1.3	110.6	235.9	279.0	637.3	625.5	1.02	115.9	100.4	1.15
L03-17	03/10/9	5.9	0.004	5.36	4.4	10.6	19.0	4.9	28.0	8.0	21.4	18.6	10.7	74.9	50.6	1.48	9.7	6.5	1.49
L03-18	03/10/16	147.7	0.095	4.84	14.5	1.9	N.D	1.0	13.0	4.0	15.2	7.0	20.0	34.4	42.2	0.82	9.5	6.4	1.48
L03-19	03/10/24	45.4	0.029	4.74	18.2	2.6	N.D	3.5	11.4	4.5	14.7	5.8	24.4	40.1	45.0	0.89	11.2	7.5	1.49
L03-20	03/10/31	17.5	0.011	4.13	74.1	17.5	6.6	3.2	11.1	4.9	38.8	16.0	72.0	117.3	126.7	0.93	38.3	32.2	1.19
L03-21	03/11/8	59.4	0.038	4.55	28.2	5.6	6.5	0.8	1.4		11.4	2.4	39.4	42.5	53.2	0.80	15.0	14.2	1.05
L03-22	03/11/16	77.9	0.050	4.64	22.9	8.5	9.1	2.0	1.3		13.4		27.4	43.7	40.8	1.07	12.5	13.0	0.96
L03-23	03/11/26	160.9	0.103	4.57	26.9	11.8	1.4	0.9	0.1	4.0	18.5	3.5	23.3	45.2	45.3	1.00	13.9	13.0	1.07
L03-24	03/12/7	164.6	0.106	4.98	10.5	2.3	0.6	0.4	1.1	1.5	7.5	3.1	6.6	16.5	17.2	0.96	5.3	5.0	1.06
L03-25	03/12/14	26.9	0.017	4.39	40.7	10.4	8.1	1.6	4.1	2.5	17.5	13.1	35.4	67.4	66.0	1.02	21.0	21.2	0.99
L03-26	03/12/30	7.8	0.005	4.48	33.1	32.9	54.4	4.6	39.1	13.5	39.7	75.9	36.9	177.6	152.5	1.16	32.0	28.3	1.13
	総降水量	1556.4	平均値	4.69	25.6	16.2	28.3	3.0	18.8	6.1	28.2	31.8	40.9	95.3	98.5	0.96	20.8	18.1	1.19
			加重平均値	4.73	18.8	8.9	11.2	1.7	9.9	5.0	20.8	11.9	24.9	55.5	57.5	0.97	13.2	11.1	1.19

表 1-5-(3) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2004年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L04-01	04/1/20	20.9	0.020	4.55	28.2	6.4	11.3	1.2	13.2	2.5	13.9	13.4	26.6	62.8	53.9	1.17	16.2	14.6	1.11
L04-02	04/2/5	46.7	0.045	4.85	14.1	5.2	6.6	0.8	2.6	2.3	16.0	7.3	11.5	31.6	34.7	0.91	8.7	7.5	1.16
L04-03	04/2/17	15.5	0.015	4.72	19.1	210.1	76.8	12.4	266.9	84.0	237.0	110.4	196.8	669.3	544.2	1.23	85.8	67.5	1.27
L04-04	04/3/27	57.9	0.056	4.78	16.6	4.8	15.5	1.0	9.1	2.7	12.2	10.5	19.0	49.6	41.7	1.19	11.1	8.3	1.34
L04-05	04/4/19	8.1	0.008	4.12	75.9	24.4	62.7	5.7	35.6	11.4	31.7	64.3	110.8	215.6	206.8	1.04	51.4	46.0	1.12
L04-06	04/5/10	78.4	0.076	4.45	35.5	2.5	4.3	1.3	6.6	2.0	14.4	9.6	34.4	52.1	58.4	0.89	18.0	15.1	1.19
L04-07	04/6/4	39.1	0.038	4.45	35.5	9.9	29.6	4.0	14.3	5.0	21.1	22.9	53.0	98.3	96.9	1.01	24.0	20.0	1.20
L04-08	04/6/12	139.5	0.135	4.73	18.6	2.6	3.5	1.5	3.3	1.4	12.1	8.4	17.5	31.1	38.0	0.82	10.2	7.5	1.37
L04-09	04/7/14	25.5	0.025	5.10	7.9	14.6	20.6	1.7	17.8	8.3	31.7	19.6	31.6	71.0	83.0	0.86	13.0	10.5	1.24
L04-10	04/8/24	71.2	0.069	4.56	27.5	23.7	6.4	1.1	6.4	7.9	41.4	19.0	38.4	73.0	98.9	0.74	19.8	18.4	1.08
L04-11	04/8/31	232.3	0.225	5.05	8.9	51.4	7.5	4.3	14.1	18.1	61.6	13.7	27.4	104.2	102.8	1.01	16.2	12.8	1.27
L04-12	04/9/7	57.2	0.055	5.10	7.9	14.2	5.6	3.5	10.8	5.1	31.9	13.2	24.1	47.2	69.3	0.68	10.4	8.5	1.23
L04-13	04/9/14	65.0	0.063	4.92	12.0	86.7	11.1	3.8	19.5	34.3	97.1	15.2	31.1	167.4	143.4	1.17	23.6	18.0	1.31
L04-14	04/11/5	138.9	0.135	4.89	12.9	7.3		1.0	14.8	6.0	18.8	3.7	20.9	42.0	43.5	0.97	9.5	7.0	1.35
L04-15	04/11/23	35.7	0.035	4.96	11.0	3.7		0.3	14.2	4.5	14.9	7.3	16.1	33.7	38.2	0.88	8.1	6.4	1.26
	総降水量	1032.0	平均値	4.75	22.1	31.2	20.1	2.9	30.0	13.0	43.7	22.6	44.0	116.6	110.2	0.97	21.7	17.9	1.23
			加重平均値	4.77	17.0	25.8	8.6	2.5	15.0	10.4	37.5	13.4	29.2	79.3	80.1	0.99	15.7	12.6	1.25

表 1-5-(4) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2005年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L05-01	05/1/7	23.4	0.042	5.24	5.8	24.3	14.4	6.1	36.8	10.1	30.3	18.6	27.4	97.5	76.3	1.28	13.3	10.7	1.24
L05-02	05/1/17	10.6	0.019	4.46	34.7	22.3	5.4	2.5	26.1	11.7	37.5	21.9	48.5	102.6	107.9	0.95	24.3	23.0	1.06
L05-03	05/2/20	99.4	0.178	4.87	13.5	4.0			26.6	4.8	16.2	15.8	20.8	48.8	52.8	0.93	10.8	9.1	1.18
L05-04	05/3/6	34.4	0.062	4.38	41.7	1.8	13.4	1.0	5.9	1.4	22.3	41.5	31.5	65.3	95.3	0.68	23.4	23.1	1.01
L05-05	05/3/20	38.9	0.070	5.13	7.4	0.7	-4.9	0.6	20.5	5.3	14.7	6.9	17.4	29.5	39.0	0.76	6.8	5.6	1.23
L05-06	05/4/17	46.5	0.083	4.55	28.2	7.9	32.2	2.7	19.3	4.9	18.2	42.5	59.4	95.1	120.1	0.79	26.0	23.4	0.90
L05-07	05/4/24	44.9	0.080	4.53	29.5	8.4	10.1	2.2	12.2	4.5	18.6	13.3	56.1	66.9	87.9	0.76	21.0	19.5	0.93
L05-08	05/5/8	40.4	0.073	4.72	19.1	10.5	5.3	3.3	11.1		18.4	19.7	32.8	49.2	70.9	0.69	14.4	13.9	0.96
L05-09	05/6/7	14.9	0.027	4.35	44.7	18.5	30.2	6.3	6.0		24.5	45.8	66.3	105.7	136.6	0.77	32.6	30.0	0.92
L05-10	05/7/15	74.6	0.134	4.99	10.2	2.4	3.1	3.1	4.4		11.1	8.2	12.3	23.2	31.6	0.73	5.7	6.8	1.19
L05-11	05/8/9	1.9	0.003	4.35	44.7	35.4	110.6	15.9	52.9	16.8	35.6	161.0	148.5	276.3	345.1	0.80	-	56.9	-
L05-12	05/8/16	27.9	0.050	4.48	33.1	4.3	31.5	4.0			13.9	30.3	58.2	73.0	102.5	0.71	27.0	22.3	0.83
L05-13	05/9/16	51.6	0.092	5.00	10.0	13.5	19.6	13.9	11.5	30.5	30.6	28.2	40.0	98.9	98.8	1.00	16.3	16.5	1.01
L05-14	05/9/25	14.5	0.026	4.26	55.0	44.3	55.7	8.1	9.8	31.8	58.8	72.3	106.8	204.7	237.8	0.86	54.7	46.6	0.85
L05-15	05/10/7	28.0	0.050	4.33	46.8	31.3	20.9	3.3	3.4	22.1	51.1	44.1	56.0	127.8	151.2	0.85	35.4	32.6	0.92
L05-16	05/11/4	5.9	0.011	4.92	12.0	9.7	13.0	2.6	6.2	14.5	29.4	28.2	31.8	58.1	89.3	0.65	13.4	13.8	1.03
	総降水量	557.7	平均値	4.66	27.3	15.0	24.0	5.1	16.8	13.2	27.0	37.4	50.8	95.2	115.2	0.83	21.7	22.1	1.02
			加重平均値	4.66	21.7	9.6	12.7	3.6	14.4	7.7	21.8	24.5	37.2	69.7	83.5	0.83	17.6	16.4	1.07

表 1-5-(5) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2006年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L06-01	06/2/21	40.8	0.040	4.50	31.6	6.1	16.1	2.1	3.2	9.3	26.5	35.5	41.5	68.4	103.6	0.66	23.3	21.3	0.91
L06-02	06/3/14	7.7	0.008	4.39	40.7	56.1	31.7	4.1	11.6	45.9	72.6	51.2	84.0	190.1	207.8	0.92	42.8	38.7	0.91
L06-03	06/3/21	46.6	0.046	5.10	7.9	25.9	2.0	1.7	4.7	25.7	47.7	11.4	25.4	67.9	84.6	0.80	10.4	12.5	1.20
L06-04	06/4/22	149.9	0.148	5.50	3.2	13.8	6.6	0.9	15.1	22.6	18.7	8.7	40.5	62.1	67.8	0.92	7.4	9.7	1.31
L06-05	06/5/8	24.1	0.024	4.93	11.7	25.4	25.5	2.7	25.1	42.4	37.2	61.0	82.2	132.8	180.5	0.74	26.0	25.0	0.96
L06-06	06/5/22	65.5	0.065	4.95	11.2	11.2	4.9	1.3	5.0	12.1	13.4	10.4	30.9	45.6	54.7	0.83	8.5	10.1	1.20
L06-07	06/5/29	84.2	0.083	5.37	4.3	10.2	3.9	1.1	5.8	12.5	13.9	6.5	27.2	37.7	47.7	0.79	5.4	7.1	1.30
L06-08	06/6/26	32.5	0.032	4.76	17.4	14.4	23.3	2.8	6.9	14.7	17.9	23.9	58.2	79.5	100.1	0.79	19.4	17.7	0.91
L06-09	06/7/7	64.5	0.064	4.96	11.0	11.9	5.3	0.8	5.1	12.7	16.5	6.5	31.6	46.9	54.6	0.86	7.9	10.1	1.28
L06-10	06/7/28	11.3	0.011	5.64	2.3	14.4	42.6	2.5	6.1	14.1	15.7	18.8	47.5	81.9	82.0	1.00	11.6	12.3	1.06
L06-11	06/8/11	7.0	0.007	5.13	7.4	14.5	17.5	2.9	7.2	15.9	15.6	15.3	34.4	65.3	65.4	1.00	9.0	11.1	1.24
L06-12	06/9/8	59.4	0.059	4.26	55.0	7.7	25.7	1.0	1.8	5.6	26.9	34.1	52.9	96.8	114.0	0.85	30.2	30.7	1.02
L06-13	06/9/19	135.5	0.134	4.68	20.9	4.9	13.9	1.2	2.1	6.1	26.1	17.4	29.4	49.1	72.9	0.67	11.8	14.7	1.25
L06-14	06/10/3	106.9	0.106	4.80	15.8	5.7	13.0	1.1	1.9	9.1	26.8	12.0	23.9	46.6	62.7	0.74	8.5	12.3	1.45
L06-15	06/11/8	11.8	0.012	4.46	34.7	31.9	20.5	6.8	15.7	5.9	41.6	31.2	66.9	115.5	139.8	0.83	30.0	27.7	0.92
L06-16	06/11/22	10.9	0.011	4.40	39.8	12.1	9.4	1.8	10.7	3.0	22.8	32.9	34.5	76.8	90.2	0.85	23.0	23.0	1.00
L06-17	06/11/29	127.3	0.126	5.00	10.0	3.6	4.6	1.0	6.3	1.9	16.2	8.7	14.0	27.5	38.8	0.71	6.4	7.5	1.19
L06-18	06/12/16	27.3	0.027	4.43	37.2	9.0	9.5	1.4	10.0	2.6	19.0	22.9	40.1	69.7	81.9	0.85	21.2	21.3	1.00
	総降水量	1013.1	平均値	4.85	20.1	15.5	15.3	2.1	8.0	14.6	26.4	22.7	42.5	75.6	91.6	0.82	16.8	17.4	1.12
			加重平均値	4.80	15.9	10.5	10.8	1.4	6.7	12.1	22.6	15.8	33.9	57.3	72.2	0.79	12.0	13.6	0.88

表 1-5-(6) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2007年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L07-01	07/1/30	23.2	0.03	4.58	26.3	6.4	15.9	1.5	6.0	14.9	18.0	29.5	38.4	70.9	85.8	0.83	17.5	18.5	1.06
L07-02	07/2/21	111.2	0.16	4.92	12.0	6.9	5.4	1.6	13.6	4.3	20.4	12.5	26.7	43.8	59.6	0.73	9.7	10.7	1.11
L07-03	07/3/7	69.4	0.10	4.79	16.2	23.2	6.5	2.0	10.9	7.8	41.0	13.0	29.7	66.6	83.7	0.80	14.7	15.0	1.02
L07-04	07/3/21	18.0	0.03	5.05	8.9	9.3	12.5	2.3	26.9	4.7	21.2	27.5	24.4	64.6	73.1	0.88	10.8	12.1	1.12
L07-05	07/4/4	61.5	0.09	5.27	5.3	39.2	29.7	3.7	25.3	89.4	58.7	47.3	93.2	192.6	199.2	0.97	28.1	27.9	0.99
L07-06	07/4/25	105.3	0.15	4.44	36.4	12.9	13.8	1.3	6.5	9.9	22.9	26.1	49.5	80.8	98.6	0.82	18.8	23.0	1.22
L07-07	07/5/10	74.4	0.11	4.58	26.2	8.5	17.2	1.4	6.3	11.6	16.5	19.0	49.4	71.2	84.8	0.84	15.9	18.5	1.16
L07-08	07/5/19	74.1	0.11	4.85	14.2	11.3	24.7	2.4	10.1	39.5	21.6	24.1	64.1	102.3	109.8	0.93	17.7	18.7	1.06
L07-09	07/6/7	11.3	0.02	4.39	40.6	10.9	26.7	2.5	8.3	15.8	16.2	35.9	58.0	104.7	110.1	0.95	25.6	26.7	1.04
L07-10	07/6/14	33.3	0.05	4.44	36.1	7.7	21.1	2.5	5.1	7.8	17.9	24.6	51.9	80.4	94.4	0.85	18.7	22.8	1.22
L07-11	07/11/12	36.9	0.05	4.63	23.6	0.6	21.7	3.5	9.2	36.4	23.7	41.0	60.4	95.0	125.1	0.76	22.2	21.8	1.02
L07-12	07/12/11	9.0	0.01	4.53	29.9	34.4	47.5	6.3	18.7	73.9	48.0	51.8	99.7	210.7	199.6	1.06	36.5	38.2	0.96
L07-13	07/12/18	20.9	0.03	4.83	14.8	5.5	13.2	1.7	7.0	28.9	12.7	23.9	31.8	71.1	68.4	1.04	13.7	13.2	1.04
L07-14	07/12/25	40.3	0.06	5.08	8.4	4.0	3.8	0.6	6.0	11.9	9.3	10.1	15.2	34.6	34.6	1.00	7.1	6.3	1.12
	総降水量	688.8	平均値	4.74	21.3	12.9	18.5	2.4	11.4	25.5	24.9	27.6	49.5	92.1	101.9	0.89	18.4	19.5	1.08
			加重平均値	4.70	20.1	13.0	15.5	2.0	10.9	22.2	25.4	23.9	47.2	83.7	96.5	0.87	16.7	18.2	0.92

表 1-5-(7) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2008年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L08-01	08/1/1	75.4	0.059	5.57	2.7	4.9	1.1	0.4	7.0	20.9	10.0	12.0	10.4	37.0	32.3	1.15	5.3	4.7	1.13
L08-02	08/1/15	15.6	0.012	4.51	30.9	12.1	36.9	3.6	9.5	39.6	18.3	43.0	75.9	132.7	137.3	0.97	27.6	24.8	1.11
L08-03	08/1/29	28.7	0.023	4.78	16.6	8.3	11.7	0.9	7.9	22.1	15.7	30.6	22.6	67.5	68.9	0.98	14.0	13.0	1.08
L08-04	08/1/29	88.1	0.069	4.95	11.1	6.1	7.7	0.7	7.2	19.2	14.5	22.7	14.0	51.9	51.2	1.01	10.1	9.4	1.07
L08-05	08/2/26	29.3	0.023	5.71	1.9	11.7	19.7	1.3	11.5	57.5	14.6	37.7	40.5	103.7	92.8	1.12	13.6	12.6	1.08
L08-06	08/3/11	69.8	0.055	4.97	10.8	14.3	9.0	2.1	11.0	15.2	26.4	10.1	25.1	62.3	61.6	1.01	11.5	10.6	1.09
L08-07	08/3/18	91.0	0.071	4.79	16.3	5.7	13.8	0.7	7.3	14.9	14.1	17.6	27.4	58.7	59.1	0.99	12.8	11.4	1.12
L08-08	08/4/15	232.0	0.182	5.27	5.4	3.9	9.0	0.9	14.6	4.2	7.4	14.9	15.0	38.0	37.4	1.02	6.7	7.8	0.86
L08-09	08/4/29	131.3	0.103	4.96	11.0	9.8	9.7	1.1	17.9	6.9	19.3	20.0	22.4	56.4	61.8	0.91	11.3	14.0	0.81
L08-10	08/5/7	29.3	0.023	5.19	6.5	6.1	16.5	1.3	14.7	4.6	10.0	20.9	17.8	49.6	48.7	1.02	8.7	9.8	0.89
L08-11	08/5/21	130.8	0.103	5.21	6.2	3.4	10.8	1.0	4.1	1.9	0.4	10.7	13.1	27.3	24.1	1.13	5.4	6.3	0.86
L08-12	08/6/12	78.6	0.062	4.90	12.6	5.4	26.4	0.8	8.2	3.3	7.2	22.2	22.1	56.6	51.6	1.10	11.2	13.0	0.87
L08-13	08/8/22	58.3	0.046	4.94	11.5	4.0	17.0	1.0	5.5	0.5	17.6	22.6	26.5	39.5	66.6	0.59	11.0	10.5	1.05
L08-14	08/11/29	101.5	0.080	4.72	19.1	9.4	3.5	0.7	4.3	0.5	14.3	11.5	28.2	37.5	54.0	0.69	11.9	12.1	0.98
L08-15	08/12/8	19.9	0.016	4.81	15.5	53.8	15.1	0.5	18.4	17.7	67.3	21.2	39.0	121.1	127.6	0.95	21.1	22.0	0.96
L08-16	08/12/16	61.5	0.048	4.91	12.3	12.1	7.3	0.0	7.8	3.3	14.4	14.0	20.2	42.7	48.7	0.88	9.8	9.2	1.07
L08-17	08/12/24	33.2	0.026	5.33	4.7	24.3	11.8	0.0	11.7	7.1	27.8	11.0	21.3	59.6	60.2	0.99	9.4	9.5	0.99
	総降水量	1274.4	平均値	5.03	11.5	11.5	13.4	1.0	9.9	14.1	17.6	20.2	26.0	61.3	63.8	0.97	11.8	11.8	1.00
			加重平均値	4.99	10.1	8.0	10.9	0.9	9.9	9.4	13.4	17.1	21.0	49.4	51.6	0.96	9.8	10.2	0.96

表 1-5-(8) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2009年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L09-01	09/1/21	55.1	0.037	4.70	20.0	2.1	20.1	0.0	10.3	3.9	8.3	16.1	38.6	56.5	63.0	0.90	14.3	11.0	1.30
L09-02	09/1/28	162.4	0.110	4.83	14.8	6.4	10.6	0.0	9.4	4.1	14.7	8.0	28.3	45.3	50.9	0.89	11.0	8.8	1.25
L09-03	09/2/20	66.3	0.045	5.40	4.0	0.0	9.3	0.0	4.9	2.1	5.7	4.7	11.0	20.3	21.5	0.95	4.1	3.0	1.36
L09-04	09/2/28	69.0	0.047	4.98	10.4	5.9	14.9	0.0	7.2	3.5	15.8	13.6	21.2	42.0	50.6	0.83	9.5	6.7	1.42
L09-05	09/3/8	102.9	0.070	5.15	7.1	2.3	6.0	0.0	4.4	2.5	8.9	2.9	14.1	22.3	25.9	0.86	5.4	5.9	0.92
L09-06	09/3/15	73.6	0.050	5.29	5.1	23.4	9.3	0.0	7.3	7.7	36.9	5.4	18.1	52.8	60.4	0.87	9.1	7.8	1.17
L09-07	09/3/23	63.0	0.043	4.72	19.0	14.2	30.3	1.9	29.7	7.1	22.4	32.4	55.5	102.2	110.3	0.93	20.3	16.3	1.25
L09-08	09/3/29	8.8	0.006	5.52	3.0	2.0	32.9	0.0	9.4	3.3	11.0	17.8	25.3	50.5	54.1	0.94	8.4	7.1	1.19
L09-09	09/6/8	37.1	0.025	4.57	27.1	0.9	32.7	2.0	8.8	3.0	9.4	24.5	40.7	74.6	74.7	1.00	18.5	13.1	1.41
L09-10	09/6/24	60.4	0.041	4.87	13.4	0.9	16.5	0.0	6.0	2.4	8.8	15.0	16.1	39.2	39.9	0.98	9.5	6.7	1.41
L09-11	09/8/5	51.3	0.035	5.36	4.4	2.2	12.9	0.0	3.8	2.2	11.8	3.3	11.8	25.5	27.0	0.95	5.0	3.4	1.49
L09-12	09/8/28	1.9	0.001	5.60	2.5	1.6	14.8	0.0	8.5	2.5	11.4	8.4	12.1	29.9	32.0	0.93	5.1	4.0	1.28
L09-13	09/9/4	44.6	0.030	4.29	50.9	7.2	44.0	1.9	11.1	4.2	20.4	31.8	69.6	119.2	121.8	0.98	31.8	24.6	1.29
L09-14	09/9/14	15.5	0.010	4.67	21.5	6.4	5.0	0.0	8.7	2.9	15.6	17.4	5.2	44.5	38.2	1.16	11.7	10.0	1.17
L09-15	09/10/1	20.9	0.014	5.62	2.4	47.1	5.1	2.6	15.7	11.7	59.5	3.4	15.7	84.7	78.6	1.08	11.4	8.8	1.29
L09-16	09/10/10	244.1	0.165	5.45	3.6	2.0	3.2	0.0	4.9	2.7	9.1	3.2	9.1	16.4	21.5	0.76	3.7	2.7	1.36
L09-17	09/10/27	58.0	0.039	5.08	8.3	6.6	16.3	0.9	9.9	5.5	18.9	13.5	19.2	47.5	51.6	0.92	9.3	7.1	1.30
L09-18	09/11/15	174.6	0.118	4.91	12.4	16.9	12.3	0.6	14.1	7.4	29.3	15.5	28.1	63.8	72.9	0.88	13.0	10.9	1.19
L09-19	09/11/25	12.6	0.009	4.82	15.3	3.8	1.4	0.0	4.8	2.8	13.1	4.7	18.5	28.0	36.3	0.77	8.9	7.1	1.26
L09-20	09/12/10	78.0	0.053	5.34	4.6	0.0	5.8	0.0	1.8	1.7	7.0	2.6	8.5	13.9	18.1	0.76	3.6	3.0	1.20
L09-21	09/12/24	50.8	0.034	4.84	14.6	7.2	11.3	0.0	7.7	3.9	19.2	12.7	24.6	44.7	56.5	0.79	11.3	8.7	1.30
L09-22	09/1/14	25.9	0.018	4.90	12.7	6.1	5.7	0.0	17.9	4.7	15.0	12.8	23.3	47.1	51.1	0.92	10.4	9.1	1.15
	総降水量	1476.6	平均値	5.04	12.6	7.5	14.6	0.4	9.4	4.2	16.9	12.3	23.4	48.7	52.6	0.91	10.7	8.4	1.27
			加重平均値	4.95	11.3	7.1	12.2	0.3	8.8	4.2	16.2	10.6	22.4	43.9	49.1	0.89	9.8	7.8	1.26

表 1-5-(9) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2010年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L10-01	09/1/14	25.9	0.014	4.90	12.7	6.1	5.7	0.0	17.9	4.7	15.0	12.8	23.3	47.1	51.1	0.92	10.4	9.1	1.15
L10-02	10/2/19	48.9	0.027	4.85	14.3	9.9	11.1	4.3	24.0	8.7	12.0	22.2	23.7	72.3	57.9	1.25	12.9	11.3	1.15
L10-03	10/3/15	134.8	0.074	5.01	9.7	4.5	3.5	0.1	10.6	4.0	6.8	3.8	11.9	32.4	22.5	1.44	6.5	5.2	1.24
L10-04	10/3/18	160.7	0.088	6.10	0.8	8.8	14.1	1.2	25.0	6.5	11.3	13.0	18.2	56.4	42.5	1.33	6.9	7.4	0.94
L10-05	10/4/13	202.5	0.111	5.03	9.4	14.8	9.4	0.3	17.0	7.5	19.7	8.6	20.4	58.4	48.8	1.20	9.9	7.3	1.36
L10-06	10/4/20	56.3	0.031	5.14	7.2	6.6	9.0	0.0	2.2	14.8	13.0	14.6	17.4	39.8	45.0	0.88	7.9	5.6	1.41
L10-07	10/4/27	186.8	0.102	5.04	9.1	5.2	8.7	0.0	1.3	14.2	13.8	12.8	21.0	38.5	47.6	0.81	8.6	6.2	1.38
L10-08	10/5/12	35.2	0.019	5.10	7.9	4.1	17.9	1.6	2.3	26.6	17.2	21.6	24.3	60.4	63.1	0.96	10.8	8.0	1.35
L10-09	10/5/24	207.9	0.114	4.91	12.4	0.3	19.0	0.3	0.4	12.4	9.9	17.1	22.8	44.8	49.9	0.90	10.3	7.1	1.44
L10-10	10/6/13	13.7	0.007	4.72	19.1	9.8	35.8	4.6	3.0	25.8	20.2	41.2	42.6	98.2	104.1	0.94	19.6	15.1	1.30
L10-11	10/6/25	202.5	0.111	5.56	2.8	0.0	11.0	0.0	0.0	5.3	4.8	5.3	11.1	19.2	21.2	0.90	3.6	2.5	1.44
L10-12	10/7/7	53.4	0.029	5.78	1.7	0.0	22.1	0.9	0.0	9.0	9.0	11.7	13.0	33.7	33.7	1.00	5.3	4.7	1.11
L10-13	10/8/9	36.3	0.020	5.09	8.1	4.6	0.7	0.0	57.5	4.3	41.8	7.3	12.8	75.3	62.0	1.22	11.5	9.3	1.23
L10-14	10/8/15	25.0	0.014	5.23	5.9	7.8	25.5	3.0	48.8	5.5	43.2	15.1	16.3	96.6	74.6	1.30	13.5	9.3	1.45
L10-15	10/9/26	128.4	0.070	4.96	10.9	1.3	7.1	0.0	0.0	3.8	9.4	10.3	14.6	23.0	34.3	0.67	7.2	7.3	0.98
L10-16	10/11/29	96.0	0.053	5.56	2.8	11.2	8.3	1.7	57.0	5.0	23.1	17.7	37.7	86.0	78.5	1.10	12.0	11.5	1.04
L10-17	10/12/24	214.6	0.117	5.59	2.6	16.6	7.0	1.1	65.1	5.6	24.6	17.6	26.4	98.0	68.5	1.43	11.7	9.7	1.21
	総降水量	1828.9	平均値	5.21	8.1	6.6	12.7	1.1	19.5	9.6	17.4	14.9	21.0	57.7	53.3	1.07	9.9	8.0	1.25
			加重平均値	5.15	7.0	6.9	10.8	0.7	18.5	8.2	14.6	12.6	19.9	52.1	47.1	1.11	8.8	7.1	1.23

表 1-5-(10) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2011年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L11-01	11/2/17	46.2	0.022	4.69	20.3	49.5	22.5	4.2	117.2	16.7	51.0	62.1	61.4	230.4	174.5	1.32	32.7	21.8	1.50
L11-02	11/3/26	52.4	0.025	5.43	3.7	5.8	7.1	1.3	52.6	2.9	17.3	23.6	21.2	73.5	62.2	1.18	10.2	8.9	1.15
L11-03	11/4/17	22.8	0.011	5.76	1.7	6.5	5.7	1.0	9.6	1.7	2.7	5.0	4.9	26.3	12.7	2.08			
L11-04	11/4/22	39.2	0.018	5.76	1.7	11.1	20.5	1.4	8.1	2.3	11.5	4.6	24.5	45.2	40.6	1.11			
L11-05	11/5/10	59.7	0.028	5.60	2.5	18.1	19.9	1.6	10.8	5.3	16.2	3.4	30.9	58.1	50.5	1.15			
L11-06	11/5/17	63.0	0.030	5.02	9.5	1.7	0.8	0.5	1.7	0.0	0.0	4.2	0.0	14.2	4.2	3.42			
L11-07	11/5/26	61.6	0.029	5.49	3.2	2.0	11.4	0.8	0.0	0.0	0.0	6.8	26.5	17.5	33.3	0.52			
L11-08	11/6/8	56.2	0.026	5.72	1.9	2.5	11.1	0.3	3.3	1.2	0.0	2.6	5.5	20.2	8.1	2.50			
L11-09	11/6/15	63.3	0.030	5.76	1.7	0.7	13.3	0.4	3.4	0.8	0.0	1.1	7.6	20.3	8.7	2.33			
L11-10	11/6/24	38.4	0.018	5.21	6.2	2.3	14.8	0.7	3.3	0.8	0.0	3.8	20.3	28.0	24.0	1.17			
L11-11	11/7/8	29.4	0.014	5.50	3.2	8.0	53.4	3.0	14.1	2.9	7.6	8.0	23.3	84.6	38.9	2.17			
L11-12	11/7/30	241.8	0.113	5.55	2.8	8.8	15.4	3.0	62.3	2.8	43.8	1.8	6.4	95.0	52.1	1.83			
L11-13	11/8/11	39.2	0.018	5.32	4.8	5.3	30.4	0.7	9.2	1.4	5.6	8.5	17.0	51.8	31.1	1.67			
L11-14	11/8/21	63.8	0.030	5.23	5.9	2.4	10.8	0.9	4.6	0.4	2.2	8.3	20.4	24.9	30.9	0.81			
L11-15	11/8/30	209.5	0.098	5.52	3.0	2.1	4.4	0.4	9.1	1.1	0.0	3.7	3.6	20.1	7.3	2.76			
L11-16	11/9/13	265.9	0.125	5.39	4.1	28.1	4.5	2.5	3.2	6.2	26.5	1.1	18.5	48.6	46.0	1.06			
L11-17	11/9/20	132.3	0.062	5.29	5.1	14.8	5.4	1.4	2.9	3.2	16.3	1.1	18.0	32.9	35.4	0.93			
L11-18	11/9/28	265.9	0.125	5.55	2.8	10.7	0.3	2.1	8.4	2.4	7.8	1.9	0.0	26.6	9.7	2.74			
L11-19	11/10/13	75.9	0.036	5.41	3.9	0.9	1.4	0.5	3.1	0.8	0.0	1.5	3.0	10.5	4.5	2.32			
L11-20	11/10/23	270.1	0.127	6.02	1.0	5.6	5.1	1.3	4.3	1.9	2.0	2.0	4.9	19.1	8.9	2.14			
L11-21	11/12/7	34.4	0.016	5.10	7.9	6.6	9.9	1.1	9.3	2.9	5.2	9.3	19.9	37.8	34.5	1.10			
	総降水量	2130.7	平均値	5.44	4.6	9.2	12.8	1.4	16.2	2.7	10.3	7.8	16.1	46.9	34.2	1.73	21.4	15.4	1.32
			加重平均値	5.43	3.7	10.3	8.5	1.6	15.6	2.8	13.1	4.6	11.5	42.6	29.3	1.45	1.0	0.7	1.39

表 1-5-(11) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2012年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L12-1	12/1/27	109.9	0.046	5.40	4.0	2.2	3.7	1.3	2.9	1.1	0.0	1.6	6.2	15.2	7.8	1.95			
L12-2	12/2/21	129.8	0.055	5.33	4.7	8.5	6.0	0.4	21.2	3.2	5.0	5.0	29.7	44.1	39.7	1.11			
L12-3	12/2/28	216.1	0.091	5.22	6.0	1.7	1.5	0.0	4.4	0.0	0.0	3.5	15.9	13.6	19.4	0.70			
L12-4	12/3/14	131.4	0.055	5.60	2.5	6.3	12.9	1.6	10.7	2.4	7.5	6.6	39.4	36.3	53.5	0.68			
L12-5	12/4/8	58.3	0.024	5.31	4.9	17.5	4.9	0.4	7.4	5.5	22.9	2.0	16.1	40.7	41.0	0.99			
L12-6	12/4/20	63.3	0.027	5.44	3.6	4.3	8.1	1.1	11.9	2.3	0.0	7.0	25.3	31.3	32.2	0.97			
L12-7	12/4/27	15.7	0.007	5.16	6.9	2.3	5.1	0.9	4.5	1.0	2.5	2.6	6.7	20.7	11.8	1.75			
L12-8	12/5/9	5.9	0.002	5.48	3.3	59.7	21.4	3.7	20.1	16.3	58.5	8.8	25.1	124.4	92.4	1.35			
L12-9	12/5/17	21.4	0.009	5.62	2.4	4.8	49.4	2.1	19.9	4.5	10.6	13.7	55.2	83.1	79.4	1.05			
L12-10	12/5/23	14.0	0.006	5.13	7.4	14.2	48.1	3.5	52.0	8.8	16.6	19.5	112.1	134.1	148.3	0.90			
L12-11	12/5/30	3.3	0.001	4.69	20.4	12.8	97.6	5.7	37.5	7.6	27.2	27.5	134.1	181.6	188.8	0.96			
L12-12	12/6/13	61.9	0.026	4.88	13.2	3.4	18.0	1.4	4.7	1.6	3.7	6.1	25.2	42.2	35.1	1.20			
L12-13	12/6/23	265.6	0.112	5.12	7.6	3.7	2.8	0.8	1.4	0.6	0.0	1.9	7.8	16.8	9.7	1.72			
L12-14	12/7/8	45.8	0.019	5.68	2.1	2.4	20.5	0.8	4.5	0.4	0.0	15.4	12.0	30.7	27.3	1.12			
L12-15	12/7/19	266.8	0.112	5.69	2.0	3.9	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.9	8.5	6.4	1.33			
L12-16	12/7/27	55.6	0.023	5.36	4.4	0.7	7.5	0.4	2.8	0.5	0.0	15.2	12.8	16.2	28.0	0.58			
L12-17	12/8/13	13.2	0.006	5.12	7.6	8.6	17.1	1.0	13.3	1.9	8.2	7.1	9.8	49.4	25.2	1.96			
L12-18	12/8/29	16.9	0.007	4.80	15.8	10.0	38.8	3.0	14.4	2.2	9.7	17.6	22.0	84.4	49.3	1.71			
L12-19	12/9/11	78.1	0.033	5.01	9.8	2.2	6.8	0.1	6.6	1.3	2.5	13.4	14.4	26.8	30.3	0.88			
L12-20	12/9/21	86.0	0.036	4.85	14.1	7.6	4.5	0.1	8.3	3.4	9.7	8.5	19.7	38.1	37.8	1.01			
L12-21	12/10/3	186.0	0.078	5.04	9.1	55.7	6.1	0.7	9.2	15.0	71.9	4.8	15.4	95.7	92.0	1.04			
L12-22	12/10/11	6.5	0.003	5.11	7.8	21.0	20.5	0.4	23.6	10.9	20.8	24.5	37.0	84.2	82.3	1.02			
L12-23	12/10/24	163.0	0.068	5.18	6.6	12.4	0.3	0.7	4.4	3.9	10.8	4.5	11.5	28.2	26.8	1.05			
L12-24	12/11/11	68.8	0.029	5.06	8.7	11.4	2.9	0.5	7.4	4.3	10.5	6.1	19.9	35.2	36.5	0.97			
L12-25	12/11/21	114.6	0.048	5.40	4.0	2.9	0.5	0.0	3.0	1.7	0.0	2.7	9.8	12.0	12.6	0.95			
L12-26	12/12/6	79.4	0.033	5.09	8.1	4.2	1.4	0.1	9.6	3.2	3.9	9.5	20.2	26.5	33.6	0.79			
L12-27	12/12/26	103.5	0.043	5.13	7.4	13.5	3.6	0.1	8.9	4.9	17.7	7.7	20.0	38.5	45.4	0.85			
	総降水量	2380.8	平均値	5.22	7.2	11.0	15.3	1.1	11.6	4.0	11.9	9.1	27.0	50.3	47.9	1.13			
			加重平均値	5.20	6.3	9.8	5.9	0.6	6.7	3.0	9.9	5.4	16.7	32.2	32.0	1.01			

表 1-5-(12) 山中湖における降水中イオン成分濃度(2013年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
L13-1	13/1/7	59.9	0.029	6.62	4.0	3.7	9.5	0.8	2.3	1.0	4.5	4.3	7.1	21.2	15.9	1.34			
L13-2	13/1/19	22.5	0.011	6.19	4.7	20.9	32.0	5.3	31.3	8.1	24.6	46.8	48.2	102.2	119.6	0.85			
L13-3	13/1/27	15.1	0.007	6.28	6.0	5.6	8.9	1.3	6.4	1.5	6.7	10.1	9.9	29.8	26.7	1.11			
L13-4	13/2/9	32.4	0.016	5.92	2.5	17.5	8.2	1.0	5.5	4.4	19.9	17.6	16.7	39.1	54.2	0.72			
L13-5	13/2/25	59.4	0.029	5.90	4.9	6.8	13.4	1.8	5.9	1.6	8.6	15.6	22.3	34.4	46.4	0.74			
L13-6	13/3/12	43.2	0.021	5.64	3.6	10.3	13.3	3.6	15.0	3.0	13.6	14.1	16.8	48.8	44.5	1.10			
L13-7	13/3/21	56.1	0.028	5.94	6.9	19.6	11.5	0.7	16.4	6.7	22.2	11.9	23.8	61.8	58.0	1.07			
L13-8	13/4/9	237.8	0.117	5.95	1.1	5.9	2.7	0.1	5.5	2.5	1.7	2.7	5.6	17.8	10.1	1.76			
L13-9	13/4/28	130.7	0.064	5.65	2.2	9.9	7.4	0.5	8.0	3.8	13.2	6.8	19.6	31.9	39.5	0.81			
L13-10	13/5/8	8.2	0.004	4.63	23.4	33.8	55.3	3.6	70.3	15.1	58.4	93.9	81.4	201.5	233.7	0.86			
L13-11	13/5/17	46.8	0.023	4.94	11.5	2.1	15.1	2.8	6.4	1.7	2.2	21.3	24.5	39.7	48.1	0.83			
L13-12	13/5/22	12.4	0.006	5.72	1.9	6.1	6.6	1.9	7.9	2.3	9.5	4.0	6.6	26.8	20.1	1.33			
L13-13	13/5/31	22.8	0.011	5.26	5.5	12.5	21.1	1.6	14.6	5.2	21.4	17.4	27.6	60.5	66.4	0.91			
L13-14	13/6/15	41.0	0.020	5.33	4.7	4.7	8.9	2.1	10.0	1.6	6.4	13.1	8.0	31.9	27.6	1.16			
L13-15	13/6/24	81.0	0.040	5.59	2.6	5.1	12.3	3.4	4.0	1.1	9.8	7.1	2.1	28.4	19.0	1.50			
L13-16	13/7/3	54.1	0.027	5.88	1.3	1.0	12.1	0.5	2.5	0.5	13.7	4.2	2.7	18.0	20.6	0.87			
L13-17	12/7/11	37.6	0.018	5.48	3.3	22.6	26.4	12.7	10.9	2.8	26.4	16.8	8.3	78.8	51.6	1.53			
L13-18	13/7/21	5.4	0.003	5.28	5.2	12.6	75.1	3.7	23.4	6.2	24.3	56.6	18.8	126.3	99.6	1.27			
L13-19	13/8/1	49.2	0.024	5.13	7.4	6.0	56.8	1.4	12.4	3.0	10.8	33.3	50.6	87.1	94.7	0.92			
L13-20	13/8/31	70.1	0.034	5.34	4.6	7.7	30.5	4.4	9.4	2.2	11.0	18.6	10.8	58.9	40.4	1.46			
L13-21	13/9/10	117.7	0.058	5.48	3.3	10.4	7.1	2.4	4.4	3.0	14.5	5.3	4.1	30.7	23.9	1.29			
L13-22	13/9/20	265.9	0.131	5.75	1.8	10.5	2.6	1.2	2.2	3.0	13.7	1.5	2.1	21.4	17.3	1.24			
L13-23	13/9/27	33.9	0.017	5.71	1.9	18.6	15.9	2.1	5.4	6.2	25.0	7.0	3.7	50.2	35.8	1.40			
L13-24	13/10/12	75.6	0.037	5.80	1.6	5.4	18.7	2.3	13.8	1.8	13.5	13.9	5.6	43.5	33.0	1.32			
L13-25	13/10/22	246.0	0.121	5.93	1.2	8.7	28.2	3.6	22.0	3.2	32.0	24.3	24.7	66.8	81.1	0.82			
L13-26	13/10/28	158.5	0.078	5.91	1.2	1.4	0.6	0.6	4.4	1.0	1.7	2.7	5.6	9.2	10.1	0.91			
L13-27	13/11/9	49.8	0.025	5.99	1.0	2.3	6.6	0.3	2.8	1.1	1.4	4.2	4.9	14.1	10.6	1.33			
L13-28	13/11/22	22.9	0.011	5.65	2.2	2.7	7.0	0.5	5.7	0.8	13.5	3.9	5.6	18.9	23.0	0.82			
L13-29	13/12/7	71.4	0.035	5.53	3.0	33.5	14.9	1.7	10.4	8.8	38.4	13.2	17.9	72.3	69.5	1.04			
L13-30	13/12/25	46.9	0.023	5.71	1.9	2.5	4.9	0.4	6.3	0.5	5.9	3.9	9.6	16.7	19.4	0.86			
	総降水量	2033.0	平均値	5.67	4.2	10.1	18.8	2.4	12.0	3.5	15.2	17.6	17.1	51.1	49.9	1.13			
			加重平均値	5.55	2.8	8.2	12.9	1.9	8.8	2.7	13.2	10.9	12.4	37.4	36.5	1.03			

表 1-6-(1) 太田における降水中イオン成分濃度(2002年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O02-01	02/10/7	9.6	0.059	5.20	6.3	20.6	8.5	6.2	62.1	8.7	27.2	51.9	62.8	112.5	142.0	0.79	19.3	19.1	1.01
O02-02	02/10/9	6.3	0.039	4.24	57.5	27.9	49.7	3.2	31.6	12.3	52.6	56.5	102.0	182.3	211.1	0.86	43.9	40.1	1.10
O02-03	02/10/22	77.3	0.479	4.30	50.1	3.6	33.0	2.1	3.8	2.7	13.0	38.6	52.6	95.3	104.3	0.91	28.5	26.6	1.07
O02-04	02/10/24	2.1	0.013	4.00	100.2	54.7	50.6	4.4	25.2	15.4	57.5	103.8	75.8	250.5	237.1	1.06	61.7	60.4	1.02
O02-05	02/10/27	1.8	0.011	4.13	74.3	49.0	260.3	9.5	87.5	28.6	79.7	196.9	203.1	509.3	479.7	1.06	90.7	92.7	0.98
O02-06	02/11/26	31.2	0.193	5.63	2.3	45.2	51.4	2.8	45.8	23.7	46.8	22.0	49.2	171.2	118.0	1.45	19.9	20.0	1.00
O02-07	02/12/5	8.3	0.052	4.99	10.2	12.9	20.5	4.5	20.3	8.0	24.7	23.5	40.6	76.5	88.8	0.86	14.2	13.0	1.09
O02-08	02/12/10	24.7	0.153	5.10	7.9	0.9	26.4	N.D.	35.1	6.0	26.8	29.1	35.0	76.3	90.8	0.84	14.1	11.7	1.21
	総降水量	161.4	平均値	4.70	38.6	26.9	62.6	4.7	38.9	13.2	41.0	65.3	77.6	184.2	184.0	0.98	36.5	35.4	1.06
			加重平均値	4.51	31.0	14.8	36.8	2.5	23.3	8.7	26.0	37.3	53.2	117.1	116.4	1.01	25.1	23.6	1.06

表 1-6-(2) 太田における降水中イオン成分濃度(2003年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O03-01	03/1/9	38.7	0.041	5.15	7.1	1.5	38.2	1.6	21.3	7.7	30.4	27.1	30.4	77.3	87.9	0.88	13.7	11.2	1.23
O03-02	03/1/22	5.9	0.006	4.19	64.6	2.7	244.5	5.9	43.2	8.6	62.1	189.1	119.4	369.5	370.6	1.00	71.6	66.9	1.07
O03-03	03/1/24	9.7	0.010	5.02	9.5	1.6	30.2	1.6	18.5	4.6	30.4	35.2	32.8	66.1	98.3	0.67	14.4	20.4	0.71
O03-04	03/2/12	7.3	0.008	4.55	28.2	8.9	162.3	24.9	50.3	11.3	90.7	153.4	92.0	285.7	336.1	0.85	51.1	52.4	0.97
O03-05	03/2/19	2.3	0.002	5.58	2.6	5.0	79.0	19.4	57.0	11.3	73.3	59.9	50.7	174.4	183.9	0.95	24.9	25.2	0.99
O03-06	03/2/27	7.8	0.008	4.54	28.8	2.4	52.8	4.4	30.8	8.7	44.6	54.7	52.5	127.9	151.7	0.84	27.9	27.0	1.03
O03-07	03/3/3	22.1	0.024	4.64	22.9	1.4	11.4	1.9	9.4	1.4	27.9	24.8	27.7	48.4	80.4	0.60	15.7	12.9	1.21
O03-08	03/3/8	41.6	0.045	4.78	16.6	0.3	23.4	N.D.	12.6	2.1	22.3	26.0	32.4	55.0	80.7	0.68	14.6	14.0	1.04
O03-09	03/3/20	9.4	0.010	4.07	85.1	2.2	128.2	5.4	57.7	11.2	45.8	170.8	113.6	289.9	330.3	0.88	68.2	68.0	1.00
O03-10	03/4/2	19.5	0.021	4.40	39.8	38.5	59.7	4.6	36.4	13.3	46.0	55.9	71.4	192.3	173.3	1.11	36.7	29.0	1.26
O03-11	03/4/4	39.7	0.043	4.94	11.5	8.1	30.7	2.6	18.1	5.9	19.5	20.3	20.0	76.7	59.8	1.28	12.8	8.9	1.44
O03-12	03/4/12	8.6	0.009	4.74	18.2	28.1	81.3	5.1	103.6	19.7	38.0	75.6	90.8	256.0	204.5	1.25	36.9	27.9	1.32
O03-13	03/4/15	1.8	0.002	4.74	18.2	55.9	252.2	12.2	300.1	54.2	111.1	151.1	237.2	692.8	499.4	1.39	87.6	60.0	1.46
O03-14	03/4/20	5.9	0.006	4.06	87.1	46.9	152.7	16.4	42.8	10.7	71.8	142.7	125.7	356.6	340.2	1.05	74.1	59.1	1.25
O03-15	03/4/25	3.0	0.003	3.83	147.9	87.4	173.0	19.1	33.8	11.3	99.9	236.3	117.5	472.6	453.7	1.04	106.8	88.1	1.21
O03-16	03/5/12	5.9	0.006	4.93	11.7	100.7	147.8	2.0	136.5	42.8	100.2	113.5	121.3	441.5	335.0	1.32	56.0	42.0	1.33
O03-17	03/5/14	19.5	0.021	4.77	17.0	6.9	72.5		23.0	5.1	25.3	34.9	41.7	124.5	102.0	1.22	21.0	14.6	1.44
O03-18	03/5/20	15.6	0.017	4.16	69.2	3.1	104.1	3.6	25.2	4.6	24.2	71.1	104.6	209.8	199.9	1.05	49.3	36.2	1.36
O03-19	03/6/5	1.6	0.002	4.12	75.9	10.4	164.0	0.6	103.1	15.3	87.0	155.2	132.6	369.3	374.8	0.99	74.5	56.8	1.31
O03-20	03/6/11	4.6	0.005	4.37	42.7	52.9	167.2	24.4	123.2	20.7	70.9	203.7	148.8	431.1	423.3	1.02	72.0	57.9	1.24
O03-21	03/6/14	10.6	0.011	4.41	38.9	10.8	124.3	5.9	17.4	3.1	37.7	102.9	54.9	200.3	195.4	1.03	39.6	33.7	1.17
O03-22	03/6/17	7.3	0.008	4.54	28.8	3.3	81.0	0.2	16.9	3.4	21.5	59.7	41.6	133.8	122.7	1.09	26.7	20.8	1.28
O03-23	03/6/25	41.1	0.044	4.34	45.7	6.0	78.3		10.1	2.3	24.6	47.0	65.0	142.4	136.6	1.04	33.2	26.9	1.23
O03-24	03/6/28	4.3	0.005	3.61	245.5	44.5	275.9	14.6	64.2	12.8	63.9	288.9	254.8	657.5	607.6	1.08	159.9	114.0	1.40
O03-25	03/7/1	11.8	0.013	4.36	43.7	8.5	36.2	0.8	18.4	3.7	24.5	40.9	46.0	111.2	111.4	1.00	28.2	22.1	1.28
O03-26	03/7/8	17.7	0.019	3.82	151.4	23.3	39.2	11.6	10.3	4.9	37.3	109.1	137.3	240.7	283.7	0.85	80.4	70.6	1.14
O03-27	03/7/11	11.0	0.012	4.04	91.2	7.4	11.1	6.0	7.1	1.5	26.0	81.2	56.2	124.4	163.4	0.76	46.3	43.2	1.07
O03-28	03/7/16	23.9	0.026	4.88	13.2	6.7	24.4	7.7	20.1	4.4	20.0	38.6	33.1	76.6	91.7	0.84	15.7	13.6	1.15
O03-29	03/7/19	9.1	0.010	3.53	295.1	51.6	218.1	9.6	36.6	15.0	71.6	327.2	284.3	625.9	683.2	0.92	177.2	152.5	1.16
O03-30	03/7/24	15.6	0.017	4.19	64.6	14.9	89.3	8.5	16.4	5.6	36.1	90.3	103.2	199.2	229.6	0.87	49.3	42.5	1.16
O03-31	03/7/26	36.0	0.039	4.82	15.1	3.8		1.1	5.8	1.8	15.7	7.9	9.1	27.7	32.7	0.85	8.5	6.7	1.26
O03-32	03/8/13	91.3	0.098	4.13	74.1	53.0	23.4	1.2	10.3	16.3	70.1	8.1	58.1	178.3	136.2	1.31	42.5	28.5	1.49
O03-33	03/8/23	80.6	0.086	4.87	13.5	1.6	23.0	1.3	7.2	2.2	16.6	13.6	12.2	48.8	42.4	1.15	10.3	8.8	1.18
O03-34	03/8/28	24.2	0.026	4.35	44.7	7.8	30.6	2.6	14.7	3.0	19.8	46.5	45.1	103.5	111.5	0.93	27.9	25.0	1.12
O03-35	03/9/24	98.8	0.106	4.92	12.0	2.9	22.3	0.2	10.7	3.3	13.6	11.1	23.8	51.3	48.6	1.06	10.6	8.2	1.29
O03-36	03/9/26	36.5	0.039	4.84	14.5	7.0		3.2	7.8	4.2	21.5	5.6	18.1	36.8	45.2	0.81	9.8	8.2	1.20
O03-37	03/10/15	45.0	0.048	5.13	7.4	19.4	28.3	7.1	25.7	11.7	26.1	12.3	27.2	99.6	65.6	1.52	13.4	9.8	1.36
O03-38	03/10/29	5.9	0.006	4.41	38.9	57.6	125.7	10.0	46.6	20.9	76.7	61.8	117.9	299.7	256.5	1.17	50.1	42.4	1.18
O03-39	03/11/6	18.8	0.020	5.17	6.8	23.8	48.8	3.1	12.2	7.0	30.4	29.2	36.3	101.5	95.9	1.06	15.6	15.7	0.99
O03-40	03/11/12	17.7	0.019	4.78	16.6	15.3	64.9	4.1	12.8	3.2	24.5	50.3	47.1	116.9	121.8	0.96	21.5	24.4	0.88
O03-41	03/11/21	8.7	0.009	4.74	18.2	38.8	77.2	8.1	15.8	6.5	44.6	54.9	64.8	164.7	164.4	1.00	27.8	28.9	0.96
O03-42	03/11/26	36.8	0.039	5.05	8.9	30.4	20.6	3.6	6.0	8.7	34.6	9.0	18.5	78.2	62.1	1.26	11.7	10.8	1.08
O03-43	03/12/12	9.1	0.010	4.71	19.5	48.5	61.5	11.4	28.3	4.4	56.9	37.2	71.8	173.5	166.0	1.05	28.4	26.2	1.09
	総降水量	932.3	平均値	4.54	49.1	22.1	89.7	6.9	38.8	9.8	45.0	82.2	78.8	211.9	206.0	1.02	43.4	36.3	1.19
			加重平均値	4.46	34.3	16.0	44.9	3.4	18.6	6.9	32.5	39.5	47.5	124.0	119.5	1.04	26.9	22.0	1.22

表 1-6-(3) 太田における降水中イオン成分濃度(2004年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O04-01	04/3/25	25.8	0.031	5.45	3.5	44.3	82.9	6.8	142.1	20.4	58.9	64.9	99.5	300.1	223.3	1.34	36.2	32.0	1.13
O04-02	04/3/29	6.4	0.008	5.50	3.2	42.3	244.2	12.9	116.3	19.3	61.6	169.9	158.3	438.1	389.8	1.12	54.6	53.5	1.02
O04-03	04/4/5	48.6	0.058	4.80	15.8	28.3	45.3	3.8	33.6	9.0	35.0	34.8	54.7	135.8	124.5	1.09	22.3	19.4	1.15
O04-04	04/5/14	24.4	0.029	4.36	43.7	25.3	69.6	7.2	32.2	6.8	32.9	49.0	74.4	184.7	156.3	1.18	36.4	31.2	1.17
O04-05	04/5/21	90.5	0.108	4.52	30.2	10.0	36.0	3.3	18.0	4.2	17.1	30.1	26.0	101.5	73.1	1.39	20.8	14.2	1.47
O04-06	04/5/26	10.2	0.012	3.91	123.0	12.5	151.8	8.2	43.9	7.6	38.0	129.5	165.6	347.1	333.1	1.04	83.9	81.7	1.03
O04-07	04/6/2	26.9	0.032	4.60	25.1	4.3	31.7	1.8	17.1	3.2	17.2	23.9	27.7	83.2	68.8	1.21	17.9	14.5	1.24
O04-08	04/6/9	30.3	0.036	4.27	53.7	11.3	57.2	3.9	12.9	3.2	28.2	61.4	49.8	142.2	139.4	1.02	35.3	34.8	1.01
O04-09	04/6/17	28.7	0.034	4.25	56.2	10.9	46.4	5.1	7.8	2.3	25.2	41.1	52.9	128.7	119.2	1.08	33.7	31.5	1.07
O04-10	04/6/23	7.5	0.009	4.39	40.7	68.8	36.3	11.1	57.2	14.9	75.9	28.4	91.0	229.1	195.3	1.17	40.5	38.5	1.05
O04-11	04/7/16	31.7	0.038	4.41	38.9	15.6	55.5	5.8	34.9	5.1	35.8	92.7	57.8	155.8	186.3	0.84	35.2	35.3	1.00
O04-12	04/8/1	28.5	0.034	4.90	12.6	29.6	40.1	3.7	30.1	11.5	46.9	30.4	42.6	127.6	119.9	1.06	20.7	16.8	1.23
O04-13	04/8/16	5.4	0.006	4.92	12.0	57.8	175.8	26.5	193.1	31.7	47.8	164.8	217.6	497.0	430.1	1.16	68.0	59.5	1.14
O04-14	04/9/2	45.7	0.054	4.26	55.0	34.6	83.3	7.2	26.1	12.7	57.6	85.3	99.0	218.8	241.9	0.90	48.3	48.5	1.00
O04-15	04/9/8	43.0	0.051	4.40	39.8	16.3	41.0	5.6	8.0	3.1	36.6	47.7	53.0	113.7	137.3	0.83	29.3	26.9	1.09
O04-16	04/9/26	27.4	0.033	4.35	44.7	16.2	65.6	4.5	47.7	10.0	37.1	81.4	83.6	188.6	202.1	0.93	40.3	36.7	1.10
O04-17	04/9/30	41.9	0.050	4.64	22.9	27.9	31.4	4.7	10.5	8.4	49.5	21.6	48.1	105.7	119.1	0.89	22.3	18.5	1.21
O04-18	04/10/6	131.6	0.157	4.67	21.4	7.6	18.2	3.1	8.1	2.4	29.9	23.7	36.9	60.8	90.5	0.67	17.0	13.4	1.27
O04-19	04/10/21	91.9	0.109	5.07	8.5	16.9	16.4	4.0	11.0	5.7	35.0	14.7	28.5	62.6	78.2	0.80	12.3	17.8	0.69
O04-20	04/10/26	4.3	0.005	5.43	3.7	31.7	131.1	9.6	40.1	12.6	51.0	66.6	67.9	228.7	185.5	1.23	30.4	25.0	1.22
O04-21	04/10/31	29.0	0.035	5.16	6.9	12.8	20.2	2.3	18.0	6.6	33.3	16.1	32.9	66.8	82.3	0.81	12.5	8.9	1.41
O04-22	04/11/5	3.8	0.004	4.46	34.7	58.1	81.5	11.8	28.4	12.0	71.0	74.8	92.5	226.6	238.2	0.95	42.4	39.4	1.08
O04-23	04/11/12	4.8	0.006	5.89	1.3	67.2	115.1	20.8	111.4	31.2	97.8	83.7	99.6	347.0	281.0	1.23	43.5	35.8	1.22
O04-24	04/11/18	10.5	0.012	5.92	1.2	20.5	42.5	7.4	41.2	10.5	33.8	17.8	31.3	123.3	82.9	1.49	14.5	11.5	1.26
O04-25	04/11/19	21.5	0.026	5.67	2.1	17.5	29.9	6.3	27.5	8.6	30.6	13.3	29.2	91.9	73.1	1.26	12.0	9.2	1.30
O04-26	04/12/8	20.4	0.024	5.51	3.1	11.8	35.1	3.9	55.1	8.2	31.5	23.9	36.7	117.2	92.1	1.27	15.3	11.7	1.31
	総降水量	840.6	平均値	4.84	27.1	26.9	68.6	7.4	45.1	10.4	42.9	57.4	71.4	185.5	171.7	1.08	32.5	29.5	1.15
			加重平均値	4.58	26.5	18.7	43.8	4.8	26.5	6.9	35.3	40.7	51.3	127.2	127.4	1.00	25.4	23.0	1.10

表 1-6-(4) 太田における降水中イオン成分濃度(2005年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O05-01	05/1/14	16.9	0.018	5.82	1.5	18.9	46.3	4.6	62.9	13.2	38.6	32.5	40.0	147.3	111.1	1.33	18.1	14.3	1.26
O05-02	05/1/16	65.0	0.068	5.49	3.2	3.9	20.7	1.2	16.3	3.8	22.4	10.9	22.6	49.0	55.9	0.88	8.4	6.1	1.37
O05-03	05/2/23	30.3	0.032	4.91	12.3	18.0	44.6	4.3	32.4	7.5	38.0	32.0	57.7	119.2	127.8	0.93	20.9	18.9	1.11
O05-04	05/4/6	63.7	0.067	4.49	32.4	1.5	55.0	2.0	19.9	4.2	28.2	52.6	64.0	114.9	144.8	0.79	27.5	28.0	1.02
O05-05	05/4/14	9.4	0.010	5.06	8.7	35.8	133.3	17.4	80.7	19.6	97.9	107.1	127.1	295.5	332.1	0.89	40.1	47.1	1.17
O05-06	05/4/21	6.7	0.007	4.12	75.9	32.4	132.1	13.1	60.2	16.1	85.3	125.7	178.5	329.8	389.5	0.85	66.5	73.1	1.10
O05-07	05/4/27	3.5	0.004	4.20	63.1	184.9	198.6	52.0	111.3	26.6	222.1	249.6	217.4	636.4	689.1	0.92	102.1	110.0	1.08
O05-08	05/5/11	11.3	0.012	4.86	13.8	36.6	101.7	10.8	71.4	15.7	60.7	93.1	107.1	250.1	260.9	0.96	36.6	39.9	1.09
O05-09	05/5/25	18.0	0.019	4.41	38.9	14.6	99.3	8.2	34.2	6.4	40.0	100.3	95.9	201.7	236.2	0.85	41.8	42.5	1.02
O05-10	05/6/1	23.1	0.024	5.19	6.5	0.2	40.9	1.3	13.8	3.9	27.0	18.7	37.3	66.6	83.0	0.80	12.8	10.2	1.26
O05-11	05/6/17	23.1	0.024	5.48	3.3	44.4	232.6	23.4	49.3	12.8	105.6	106.0	154.2	365.9	365.9	1.00	53.8	47.6	1.13
O05-12	05/6/22	8.3	0.009	3.89	128.8	35.5	186.8	16.2	44.4	10.6	93.9	247.1	220.5	422.2	561.5	0.75	107.5	116.4	0.92
O05-13	05/7/1	31.7	0.033	4.86	13.8	7.0	19.4	4.1	3.2	6.2	25.2	26.5	24.7	53.6	76.5	0.70	13.2	13.0	1.02
O05-14	05/7/7	83.3	0.088	4.67	21.4	4.2	22.2	2.4	2.4	6.1	22.9	22.7	37.5	58.8	83.1	0.71	16.3	16.9	0.97
O05-15	05/7/14	25.2	0.027	4.36	43.7	11.7	111.3	5.3	6.6	13.6	55.6	104.9	104.3	192.1	264.8	0.73	45.6	47.8	0.95
O05-16	05/7/20	5.9	0.006	4.01	97.7	24.0	203.0	12.3	25.3	38.9	114.8	220.3	192.9	401.2	528.1	0.76	94.8	88.5	1.07
O05-17	05/7/28	62.3	0.066	4.73	18.6	12.8	31.0	2.0	3.6	10.0	30.8	21.4	34.0	78.0	86.2	0.90	16.9	16.1	1.05
O05-18	05/8/6	12.4	0.013	4.39	40.7	13.2	108.6	6.4	13.1	24.1	54.1	96.0	109.8	206.0	259.8	0.79	45.2	43.7	1.03
O05-19	05/8/24	105.3	0.111	4.59	25.7	7.5	28.4	3.3	3.2	6.6	24.5	28.6	37.0	74.7	90.1	0.83	19.1	18.5	1.03
O05-20	05/10/1	183.7	0.193	4.35	44.7	17.9	46.6	2.8	7.4	18.3	36.9	44.3	73.2	137.6	154.4	0.89	33.4	33.1	1.01
O05-21	05/10/13	73.3	0.077	4.60	25.1	9.5	35.5	1.7	3.8	11.1	29.0	37.3	35.1	86.6	101.3	0.85	20.5	19.7	1.04
O05-22	05/10/21	51.0	0.054	4.82	15.1	5.8	41.1	2.5	2.7	6.7	25.3	23.7	36.9	74.0	85.9	0.86	15.9	14.5	1.10
O05-23	05/10/28	4.3	0.005	4.61	24.5	39.1	123.4	6.4	8.7	32.8	88.5	104.0	103.5	234.9	296.0	0.79	44.8	45.0	1.00
O05-24	05/11/9	23.6	0.025	4.51	30.9	13.2	53.2	2.5	5.5	14.6	34.3	36.0	62.9	120.0	133.2	0.90	26.9	26.5	1.02
O05-25	05/11/16	8.9	0.009	4.72	19.1	31.6	99.7	10.4	16.3	29.3	73.3	82.2	112.5	206.4	268.0	0.77	39.4	38.0	1.04
	総降水量	950.2	平均値	4.69	32.4	25.0	88.6	8.7	27.9	14.3	59.0	80.9	91.5	196.9	231.4	0.86	38.7	39.0	1.07
			加重平均値	4.57	27.1	12.8	51.9	4.1	13.3	10.8	36.4	44.6	59.2	119.9	140.2	0.86	26.1	25.6	1.02

表 1-6-(5) 太田における降水中イオン成分濃度(2006年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O06-01	06/1/18	17.2	0.016	5.91	1.2	17.1	35.2	6.9	4.7	7.8	32.6	12.3	29.1	73.1	73.9	0.99	10.8	10.9	0.99
O06-02	06/2/4	15.8	0.014	5.88	1.3	18.6	58.1	5.6	20.9	30.7	37.7	34.1	80.6	135.3	152.3	0.89	20.7	22.6	0.92
O06-03	06/3/2	48.3	0.044	4.65	22.4	19.0	76.5	2.7	10.3	29.6	69.5	69.1	82.6	160.5	221.2	0.73	33.7	31.5	1.07
O06-04	06/3/29	16.7	0.015	5.63	2.3	35.0	62.9	7.5	30.5	53.4	82.3	72.4	81.4	191.7	236.1	0.81	30.4	28.8	1.06
O06-05	06/4/4	1.6	0.001	5.72	1.9	41.7	114.6	19.0	59.9	84.8	66.7	139.6	127.1	322.0	333.4	0.97	45.9	53.8	0.85
O06-06	06/4/7	10.7	0.010	5.25	5.6	19.3	45.8	4.6	11.4	20.6	36.4	38.3	52.1	107.4	126.8	0.85	18.1	15.3	1.19
O06-07	06/4/12	22.0	0.020	4.65	22.4	29.2	62.3	7.6	14.3	25.5	56.3	69.2	83.1	161.3	208.6	0.77	32.5	23.8	1.37
O06-08	06/4/21	7.5	0.007	5.48	3.3	68.5	78.8	12.7	36.3	71.2	101.4	77.6	106.2	270.8	285.2	0.95	39.0	43.1	0.91
O06-09	06/5/2	12.9	0.012	5.48	3.3	59.0	146.8	14.8	73.4	92.1	92.2	210.5	221.7	389.4	524.3	0.74	65.1	67.8	0.96
O06-10	06/5/10	10.7	0.010	5.27	5.4	40.1	83.0	13.6	19.3	33.1	62.7	112.0	67.9	194.5	242.5	0.80	32.1	35.8	0.90
O06-11	06/5/11	5.4	0.005	4.90	12.6	32.9	40.7	12.5	11.5	21.4	51.8	54.3	41.4	131.5	147.5	0.89	22.9	24.2	0.95
O06-12	06/5/18	10.2	0.009	4.47	33.9	27.5	93.6	7.2	14.0	23.6	54.7	110.8	90.0	199.8	255.5	0.78	42.0	44.2	0.95
O06-13	06/5/23	21.5	0.019	4.89	12.9	13.3	41.6	2.5	7.7	14.6	28.8	34.0	38.9	92.5	101.7	0.91	17.4	14.2	1.23
O06-14	06/5/25	8.1	0.007	5.62	2.4	37.4	112.4	16.3	28.4	40.3	55.9	95.4	98.2	237.2	249.4	0.95	35.0	41.4	0.84
O06-15	06/5/30	26.1	0.023	4.78	16.6	20.3	46.3	3.1	7.1	18.0	39.8	42.1	45.8	111.4	127.6	0.87	21.5	18.1	1.19
O06-16	06/5/31	17.2	0.016	4.21	61.7	18.7	57.5	2.8	8.1	15.9	32.9	69.7	72.8	164.7	175.4	0.94	41.6	32.4	1.28
O06-17	06/6/7	16.7	0.015	4.56	27.5	19.8	70.9	5.6	9.3	18.0	35.6	58.9	60.5	151.1	155.0	0.97	29.5	25.4	1.16
O06-18	06/6/13	37.6	0.034	4.26	55.0	19.4	42.6	3.5	6.4	17.3	38.1	44.8	55.8	144.3	138.8	1.04	35.5	24.1	1.47
O06-19	06/7/12	29.0	0.026	4.01	97.7	21.9	81.6	6.0	4.3	7.4	32.7	98.1	82.6	218.9	213.4	1.03	58.5	61.7	0.95
O06-20	06/7/20	220.2	0.199	4.75	17.8	1.7	22.6	1.1	1.7		22.3	18.3	19.1	44.8	59.8	0.75	12.7	10.2	1.24
O06-21	06/7/22	39.5	0.036	4.70	20.0	5.9	26.1	1.9	1.9	3.2	26.4	21.7	28.9	59.1	77.0	0.77	15.5	13.1	1.19
O06-22	06/7/27	9.1	0.008	4.14	72.4	21.8	116.6	3.1	5.1	7.1	34.4	120.9	70.5	226.2	225.9	1.00	52.8	53.5	0.99
O06-23	06/8/9	5.9	0.005	4.90	12.6	14.8	82.7	5.8	11.9	16.3	31.9	42.8	36.0	144.1	110.8	1.30	21.6	19.9	1.09
O06-24	06/8/18	45.4	0.041	4.28	52.5	21.7	74.9	2.0	6.8	16.6	36.9	73.9	47.8	174.5	158.6	1.10	38.3	35.5	1.08
O06-25	06/8/28	77.3	0.070	4.28	52.5	12.1	58.4	1.7	3.8	9.9	31.7	58.5	51.0	138.3	141.2	0.98	34.8	29.8	1.17
O06-26	06/9/9	8.1	0.007	3.63	234.4	128.5	205.8	4.0	25.2	104.1	169.2	325.4	266.7	702.0	761.2	0.92	168.4	151.5	1.11
O06-27	06/9/17	140.7	0.127	4.57	26.9	4.1	40.5	1.5	2.4	4.6	25.2	24.2	27.6	80.0	77.0	1.04	19.0	12.7	1.50
O06-28	06/9/24	16.7	0.015	4.99	10.2	19.0	55.4	4.9	3.9	13.9	40.3	29.9	44.5	107.3	114.7	0.93	18.7	16.9	1.11
O06-29	06/10/1	43.8	0.039	5.05	8.9	8.1	36.2	1.6	3.2	10.1	29.5	18.0	28.4	68.1	75.9	0.90	12.8	8.8	1.46
O06-30	06/10/4	39.7	0.036	4.39	40.7	8.5	45.2	2.7	2.5	6.2	33.9	37.5	42.6	105.8	114.0	0.93	27.4	22.7	1.21
O06-31	06/11/25	73.1	0.066	5.61	2.5	5.0	34.6	2.0	13.1	4.3	20.5	26.0	20.8	61.5	67.3	0.91	9.9	8.5	1.17
O06-32	06/11/30	41.6	0.038	5.33	4.7	7.0	24.8	2.0	11.3	4.8	22.7	23.9	20.3	54.6	66.9	0.82	10.0	8.2	1.22
O06-33	06/12/12	4.8	0.004	5.89	1.3	37.2	139.8	11.9	77.4	17.4	52.3	65.9	172.9	285.0	291.1	0.98	41.5	48.8	0.85
O06-34	06/12/16	7.5	0.007	4.79	16.2	19.7	81.4	3.0	30.8	9.5	35.5	67.0	78.3	160.6	180.8	0.89	29.0	31.9	0.91
	総降水量	1108.7	平均値	4.91	28.3	25.7	70.5	6.0	17.0	25.9	47.7	70.5	72.7	172.6	190.9	0.91	33.7	32.1	1.10
			加重平均値	4.57	26.7	13.3	48.7	3.1	8.0	12.4	34.7	44.5	45.7	112.2	124.9	0.90	24.5	21.3	1.15

表 1-6-(6) 太田における降水中イオン成分濃度(2007年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O07-01	07/2/13	7.5	0.011	4.41	38.9	38.7	183.9	17.9	147.2	30.8	59.3	354.3	188.9	457.4	602.4	0.76	85.8	94.4	0.91
O07-02	07/2/22	4.8	0.007	5.91	1.2	30.5	100.7	13.1	43.5	11.2	49.2	77.6	78.2	200.3	205.0	0.98	29.1	31.5	0.92
O07-03	07/4/9	9.1	0.013	4.06	87.7	40.8	123.4	16.1	26.5	78.4	65.7	207.6	138.7	372.9	412.0	0.91	79.7	80.4	0.99
O07-04	07/4/12	4.6	0.006	4.46	34.8	73.9	164.1	31.6	27.3	67.5	104.0	177.2	208.1	399.2	489.3	0.82	72.7	75.6	0.96
O07-05	07/4/18	28.7	0.040	4.85	14.1	15.6	50.8	3.2	9.5	30.6	34.8	41.3	62.9	123.8	139.0	0.89	22.5	21.7	1.04
O07-06	07/4/19	10.7	0.015	5.27	5.4	23.7	51.2	8.3	7.9	15.6	39.5	35.9	44.9	112.2	120.2	0.93	17.9	18.4	0.98
O07-07	07/4/26	22.6	0.032	4.89	12.8	28.5	71.3	10.7	12.4	36.9	52.3	71.1	67.1	172.5	190.5	0.91	29.1	28.9	1.01
O07-08	07/5/2	3.8	0.005	5.03	9.4	34.8	145.7	19.9	31.7	97.6	74.0	153.1	171.9	339.1	399.0	0.85	54.6	56.8	0.96
O07-09	07/5/8	22.0	0.031	4.95	11.1	25.8	50.6	12.5	9.7	30.6	45.0	35.2	57.2	140.3	137.4	1.02	22.6	22.5	1.00
O07-10	07/5/10	10.5	0.015	4.59	25.5	26.3	76.3	6.3	12.3	40.8	49.4	57.1	107.3	187.6	213.8	0.88	35.6	33.8	1.05
O07-11	07/5/17	9.9	0.014	4.91	12.2	36.5	73.5	16.6	12.8	48.3	57.4	69.5	95.9	200.0	222.9	0.90	33.1	32.6	1.02
O07-12	07/5/29	33.8	0.047	4.75	17.9	12.2	32.2	3.6	6.3	17.6	26.7	30.6	37.3	89.8	94.6	0.95	18.0	16.0	1.13
O07-13	07/5/31	11.8	0.017	5.27	5.4	27.5	23.3	14.0	6.7	17.1	52.1	26.8	23.3	93.9	102.3	0.92	15.1	14.6	1.04
O07-14	07/5/31	2.1	0.003	5.53	2.9	17.5	59.7	5.4	8.0	23.6	29.9	43.2	48.0	117.0	121.2	0.97	17.6	17.6	1.00
O07-15	07/6/5	13.2	0.018	4.98	10.4	10.6	30.9	3.6	5.7	11.7	29.4	31.5	25.7	73.0	86.6	0.84	14.2	12.5	1.14
O07-16	07/6/12	33.8	0.047	4.47	34.2	8.5	15.8	1.4	5.3	11.0	22.5	25.4	44.5	76.2	92.4	0.82	21.6	18.2	1.19
O07-17	07/6/19	20.9	0.029	4.50	31.6	10.8	35.1	2.2	5.7	14.1	24.6	36.9	37.9	99.3	99.5	1.00	23.0	21.4	1.07
O07-18	07/6/26	6.7	0.009	4.11	77.1	34.0	159.2	19.4	20.3	48.5	78.7	205.2	113.0	358.5	396.9	0.90	75.3	75.4	1.00
O07-19	07/7/5	18.5	0.026	3.86	139.6	23.7	98.9	6.1	16.9	31.4	45.7	133.4	125.8	316.7	304.9	1.04	83.5	78.7	1.06
O07-20	07/7/12	23.9	0.034	4.01	97.5	20.8	47.3	3.5	6.1	12.5	25.3	64.2	79.2	187.7	168.7	1.11	52.8	50.2	1.05
O07-21	07/7/18	98.8	0.139	4.36	43.8	11.6	16.6	2.1	5.4	5.6	19.2	35.9	36.6	85.0	91.8	0.93	24.8	22.8	1.09
O07-22	07/7/21	7.5	0.011	3.82	151.0	44.0	121.5	8.9	10.7	24.3	50.3	231.3	96.4	360.4	378.0	0.95	94.6	92.2	1.03
O07-23	07/7/31	102.6	0.144	4.27	54.3	11.9	52.1	4.1	4.9	6.5	16.8	38.6	74.7	133.7	130.1	1.03	34.4	31.7	1.08
O07-24	07/8/22	33.8	0.047	4.22	60.7	24.9	88.2	7.6	8.3	24.4	29.8	81.0	99.8	214.2	210.6	1.02	47.4	47.4	1.00
O07-25	07/8/31	36.0	0.050	4.02	96.2	33.0	65.2	7.7	8.3	17.0	36.8	80.6	74.5	227.3	191.9	1.18	56.6	55.0	1.03
O07-26	07/10/3	57.2	0.080	4.79	16.1	7.7	22.9	1.8	5.5	8.0	18.5	26.2	32.1	62.1	76.8	0.81	14.5	12.2	1.19
O07-27	07/10/24	12.4	0.017	5.29	5.1	33.6	67.5	7.8	25.5	12.9	39.7	42.4	37.8	152.5	139.9	1.09	21.8	22.3	0.98
O07-28	07/10/28	37.1	0.052	5.53	2.9	3.6	24.7	1.3	4.5	1.4	13.6	9.2	11.3	38.4	34.1	1.13	6.1	5.3	1.15
O07-29	07/10/31	4.6	0.006	4.13	73.5	70.4	98.9	10.5	40.1	23.3	85.5	119.9	110.6	316.5	315.9	1.00	64.8	71.3	0.91
O07-30	07/11/13	17.2	0.024	4.92	12.1	17.7	92.0	3.3	21.3	7.4	32.6	40.4	74.9	153.9	147.9	1.04	25.2	26.2	0.96
O07-31	07/12/13	7.0	0.010	5.14	7.2	41.9	115.3	8.5	70.9	20.8	67.1	99.2	117.9	264.7	284.2	0.93	40.7	41.7	0.98
	総降水量	713.3	平均値	4.69	38.5	27.1	76.1	9.0	20.2	26.7	45.0	86.5	81.4	197.6	212.9	0.95	39.8	39.7	1.03
			加重平均値	4.39	40.6	18.3	51.7	5.5	10.8	16.7	30.8	55.6	62.3	143.6	148.7	0.97	32.2	30.8	1.05

表 1-6-(7) 太田における降水中イオン成分濃度(2008年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O08-01	08/1/8	22.3	0.020	5.90	1.3	10.3	49.9	4.4	24.5	5.2	22.7	19.4	38.7	95.6	80.8	1.18	12.9	12.3	1.05
O08-02	08/1/24	15.8	0.014	5.64	2.3	8.5	100.4	5.9	29.7	4.7	19.3	55.5	70.7	151.6	145.5	1.04	22.2	23.7	0.94
O08-03	08/2/7	12.9	0.011	5.99	1.0	7.8	75.1	5.8	31.5	5.1	18.1	50.8	31.5	126.3	100.4	1.26	16.4	19.1	0.86
O08-04	08/2/12	8.9	0.008	5.35	4.5	10.9	68.9	7.3	24.0	4.1	29.9	39.1	44.6	119.7	113.6	1.05	18.0	18.2	0.99
O08-05	08/4/8	164.9	0.146	5.06	8.6	17.9	57.2	4.7	32.3	9.0	32.6	39.4	58.1	129.7	130.1	1.00	20.8	19.1	1.09
O08-06	08/4/11	24.7	0.022	5.29	5.1	9.3	37.2	8.3	16.7	3.3	17.5	32.8	20.3	79.8	70.6	1.13	12.1	11.5	1.05
O08-07	08/4/16	11.0	0.010	5.54	2.9	9.0	63.7	4.4	13.4	2.7	15.2	34.8	35.0	96.0	85.0	1.13	13.9	14.5	0.96
O08-08	08/4/24	73.3	0.065	5.51	3.1	4.2	20.8	2.5	14.4	2.8	10.3	17.9	16.6	47.8	44.8	1.07	7.4	8.0	0.93
O08-09	08/5/7	8.1	0.007	5.17	6.8	31.4	44.2	33.3	25.2	204.3	73.5	151.6	159.8	345.2	385.0	0.90	51.2	58.4	0.88
O08-10	08/6/4	130.0	0.115	4.67	21.4	7.7	25.8	2.7	5.4	12.8	18.4	23.0	27.4	75.7	68.8	1.10	16.2	16.2	1.00
O08-11	08/6/11	18.3	0.016	4.12	76.7	26.5	93.2	0.9	9.4	19.7	40.4	125.1	84.2	226.4	249.7	0.91	55.5	56.0	0.99
O08-12	08/6/18	167.1	0.148	4.49	32.3	4.1	50.6	0.0	3.3	4.5	10.6	39.6	46.2	94.8	96.4	0.98	23.0	23.7	0.97
O08-13	08/6/24	57.5	0.051	4.35	44.6	6.2	28.1		3.7	9.2	13.4	36.0	18.1	91.8	67.5	1.36	23.7	24.9	0.95
O08-14	08/7/1	72.0	0.064	4.22	60.1	10.2	33.2	0.2	3.6	6.5	14.0	42.9	39.7	113.8	96.6	1.18	31.9	37.2	0.86
O08-15	08/7/9	29.5	0.026	4.44	36.3	10.7	79.3	0.3	12.6	4.3	19.5	57.5	56.8	143.6	133.8	1.07	30.2	36.2	0.83
O08-16	08/7/27	13.7	0.012	4.41	38.9	20.7	143.5	2.2	66.1	10.9	28.9	138.2	93.8	282.3	260.9	1.08	49.5	56.7	0.87
O08-17	08/7/29	14.0	0.012	4.51	30.9	8.3	43.6	0.5	14.0	3.2	7.6	49.2	30.6	100.5	87.4	1.15	22.0	30.2	0.73
O08-18	08/8/13	23.4	0.021	4.33	46.8	23.6	149.9	8.1	37.3	8.4	40.3	107.6	120.4	274.0	268.3	1.02	52.2	61.6	0.85
O08-19	08/8/25	12.1	0.011	4.48	33.1	10.1	19.4	1.2	7.6	3.7	17.6	28.3	35.4	75.0	81.2	0.92	20.4	26.7	0.77
O08-20	08/9/10	17.7	0.016	4.70	20.0	7.9	21.7	2.6	9.6	3.5	12.6	30.0	23.5	65.1	66.1	0.99	14.9	17.7	0.84
O08-21	08/9/25	24.7	0.022	4.39	40.7	8.4	63.9	0.1	13.4	3.8	10.2	55.9	62.7	130.3	128.9	1.01	30.2	37.2	0.81
O08-22	08/9/30	15.6	0.014	5.30	5.0	26.2	91.2	4.0	36.9	13.7	73.0	51.3	39.4	177.0	163.8	1.08	25.4	24.7	1.03
O08-23	08/10/7	52.6	0.047	4.52	30.2	11.8	39.7	3.0	11.9	4.8	19.8	41.4	42.3	101.4	103.5	0.98	23.1	29.5	0.78
O08-24	08/10/23	21.5	0.019	4.64	22.9	29.5	111.3	0.7	22.3	11.7	57.3	56.6	63.2	198.5	177.1	1.12	33.2	37.5	0.88
O08-25	08/10/29	11.8	0.010	5.57	2.7	73.7	381.7	1.7	73.1	28.4	128.7	224.3	174.3	561.3	527.3	1.06	78.5	84.2	0.93
O08-26	08/11/18	37.1	0.033	5.51	3.1	8.1	59.3	0.9	10.7	4.1	22.5	29.8	33.6	86.2	85.9	1.00	13.3	12.8	1.04
O08-27	08/11/26	37.6	0.033	5.32	4.8	6.1	72.3	0.7	5.5	2.1	18.5	22.8	40.5	91.5	81.8	1.12	14.1	12.4	1.14
O08-28	08/12/18	29.5	0.026	5.87	1.3	10.8	80.0	0.8	5.3	0.0	18.2	31.9	39.3	98.2	89.4	1.10	14.1	15.0	0.94
	総降水量	1127.5	平均値	4.97	21.0	15.0	75.2	4.0	20.1	14.2	28.9	58.3	55.2	149.3	142.5	1.07	26.7	29.5	0.93
			加重平均値	4.64	22.9	11.3	55.9	2.5	15.0	8.4	22.2	42.9	45.5	116.1	110.6	1.05	22.6	24.2	0.94

表 1-6-(8) 太田における降水中イオン成分濃度(2009年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O09-01	09/6/2	35.5	0.050	5.61	2.5	11.2	23.2	2.3	22.0	4.5	22.9	17.5	30.6	65.6	71.0	0.92	10.3	8.6	1.19
O09-02	09/6/11	42.4	0.060	4.43	37.6	6.0	98.9	0.2	27.7	4.6	23.6	90.7	74.8	175.0	189.2	0.92	36.9	30.5	1.21
O09-03	09/6/17	23.6	0.033	4.38	42.2	5.1	70.0	1.7	30.7	4.2	20.6	61.6	85.5	153.8	167.7	0.92	35.1	28.8	1.22
O09-04	09/6/24	45.1	0.064	5.01	9.8	4.2	35.9	1.2	15.9	3.4	17.3	28.6	34.9	70.3	80.8	0.87	13.6	11.6	1.17
O09-05	09/6/30	6.4	0.009	4.68	21.1	11.4	78.3	2.9	49.9	4.8	32.2	78.8	90.3	168.5	201.2	0.84	32.5	27.9	1.16
O09-06	09/7/8	30.6	0.043	4.26	55.2	6.4	91.0	1.5	43.0	4.2	29.4	130.5	83.6	201.3	243.5	0.83	47.5	39.4	1.21
O09-07	09/7/26	41.1	0.058	4.90	12.7	11.8	71.0	1.4	28.5	4.7	30.8	57.4	53.3	130.2	141.5	0.92	23.0	19.3	1.20
O09-08	09/7/30	15.0	0.021	5.75	1.8	7.1	52.6	0.6	14.5	3.8	22.3	32.4	24.6	80.3	79.2	1.01	11.9	9.4	1.27
O09-09	09/8/11	129.7	0.183	4.80	16.0	8.9	39.2	1.8	9.0	3.7	22.7	28.3	32.4	78.6	83.4	0.94	16.1	11.8	1.37
O09-10	09/9/6	77.6	0.109	4.59	26.0	10.9	47.2	0.6	24.6	4.4	25.7	62.9	41.0	113.6	129.6	0.88	24.6	20.4	1.21
O09-11	09/10/1	16.4	0.023	4.34	46.2	15.8	85.6	1.2	48.2	6.4	38.8	110.7	85.6	203.5	235.1	0.87	44.3	36.6	1.21
O09-12	09/10/8	86.2	0.121	4.94	11.4	2.2	25.7	1.2	5.7	2.9	16.7	17.8	24.6	49.0	59.1	0.83	11.1	9.1	1.21
O09-13	09/10/15	8.6	0.012	4.27	53.3	29.9	93.3	9.5	20.1	8.3	56.8	96.1	104.2	214.5	257.2	0.83	48.9	40.7	1.20
O09-14	09/10/27	44.9	0.063	5.88	1.3	8.2	17.9	1.4	4.3	4.3	19.9	7.8	15.3	37.4	43.0	0.87	6.1	5.1	1.20
O09-15	09/11/12	60.4	0.085	4.70	19.9	4.8	45.0	0.5	6.0	3.1	21.2	36.4	33.2	79.2	90.8	0.87	17.9	13.7	1.31
O09-16	09/11/25	23.4	0.033	5.01	9.7	45.1	56.8	1.0	11.9	12.7	65.8	35.9	49.2	137.1	150.9	0.91	22.8	19.0	1.20
O09-17	09/12/9	22.6	0.032	5.90	1.3	30.7	57.5	3.6	15.7	8.7	47.1	22.1	44.8	117.4	114.1	1.03	16.6	14.0	1.19
	総降水量	709.6	平均値	4.91	21.6	12.9	58.2	1.9	22.2	5.2	30.2	53.9	53.4	122.1	137.5	0.90	24.7	20.3	1.22
			加重平均値	4.73	18.7	9.8	48.8	1.4	17.1	4.4	25.5	43.9	42.6	100.2	112.0	0.89	20.5	16.6	1.23

表 1-6-(9) 太田における降水中イオン成分濃度(2010年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O10-01	10/1/13	0.8	0.001	5.92	1.2	19.8	55.4	0.5	209.8	13.4	164.6	76.0	67.9	300.1	308.5	0.97	42.2	33.1	1.27
O10-02	10/4/21	35.7	0.049	5.66	2.2	40.9	32.3	0.6	3.5	52.4	90.5	23.8	43.7	132.0	158.0	0.84	20.3	16.2	1.26
O10-03	10/4/26	18.8	0.026	5.64	2.3	10.6	50.3	2.3	1.7	52.4	42.7	58.7	60.2	119.7	161.6	0.74	20.4	14.6	1.39
O10-04	10/4/28	28.5	0.039	4.91	12.3	2.5	53.9	0.0	24.6	2.0	39.4	37.6	58.9	95.3	135.9	0.70	20.4	13.7	1.49
O10-05	10/5/27	23.6	0.032	5.33	4.7	6.0	38.4	2.7	20.5	2.7	27.4	34.4	47.7	74.9	109.5	0.68	14.7	10.7	1.37
O10-06	10/6/15	14.8	0.020	4.40	39.8	2.0	65.2	0.4	7.1	1.1	26.9	76.1	53.3	115.7	156.3	0.74	31.1	21.4	1.45
O10-07	10/6/17	32.2	0.044	4.18	65.5	11.4	167.7	7.1	27.5	3.7	59.0	184.8	128.6	282.9	372.4	0.76	66.2	47.4	1.40
O10-08	10/6/27	5.1	0.007	5.94	1.1	5.7	103.5	2.1	28.8	5.5	35.1	72.2	32.1	146.7	139.5	1.05	20.9	17.7	1.18
O10-09	10/6/30	61.0	0.083	5.03	9.3	5.9	17.7	1.6	18.0	4.2	19.4	20.8	17.9	56.8	58.1	0.98	10.7	8.2	1.30
O10-10	10/7/6	75.5	0.103	4.44	36.1	7.2	36.3	1.5	24.3	4.4	31.0	48.4	43.9	109.7	123.3	0.89	26.8	21.6	1.24
O10-11	10/7/8	12.4	0.017	4.18	65.5	8.3	77.1	6.0	33.5	5.2	41.7	103.6	83.1	195.5	228.4	0.86	48.9	35.9	1.36
O10-12	10/7/25	18.8	0.026	4.96	11.0	8.1	37.9	3.4	19.1	7.0	17.9	28.5	34.7	86.5	81.1	1.07	15.0	11.1	1.35
O10-13	10/7/31	5.9	0.008	5.84	1.4	11.0	55.6	2.9	39.9	4.0	34.4	33.4	25.8	114.7	93.6	1.23	15.0	11.8	1.27
O10-14	10/8/25	7.0	0.010	4.94	11.6	28.5	148.5	8.0	102.2	16.9	89.6	139.5	133.9	315.8	363.0	0.87	51.5	44.1	1.17
O10-15	10/9/14	13.4	0.018	5.29	5.1	21.2	86.9	5.8	140.4	18.1	62.2	122.5	75.3	277.5	260.1	1.07	38.5	31.2	1.23
O10-16	10/10/6	214.6	0.293	4.74	18.0	12.6	33.6	3.4	21.5	3.5	16.2	29.8	23.8	92.7	69.8	1.33	16.4	13.1	1.25
O10-17	10/10/20	41.9	0.057	4.93	11.9	14.4	54.6	3.6	24.7	5.9	19.0	35.0	27.6	115.0	81.5	1.41	17.1	13.5	1.27
O10-18	10/11/17	3.8	0.005	5.73	1.8	24.7	115.7	10.5	72.8	12.3	40.6	50.2	87.1	237.8	177.9	1.34	29.8	22.0	1.36
O10-19	10/11/24	28.5	0.039	5.56	2.7	13.3	31.5	3.3	13.3	5.0	18.7	17.4	27.1	69.2	63.1	1.10	10.1	7.6	1.32
O10-20	10/12/1	11.0	0.015	5.21	6.1	19.8	75.7	7.6	22.6	5.6	25.4	79.8	54.1	137.4	159.2	0.86	22.9	16.7	1.37
O10-21	10/12/4	19.9	0.027	4.66	22.0	81.8	27.1	3.9	16.7	19.8	92.4	19.8	37.8	171.3	149.9	1.14	27.6	21.8	1.27
O10-22	10/12/8	5.1	0.007	4.59	25.8	28.6	139.2	13.1	58.6	11.5	40.5	94.7	130.3	276.8	265.6	1.04	46.0	36.8	1.25
O10-23	10/12/22	55.3	0.075	5.16	7.0	29.8	24.6	3.2	17.2	9.9	31.8	14.8	31.3	91.7	77.9	1.18	13.5	12.8	1.06
	総降水量	733.5	平均値	5.10	15.8	18.0	66.5	4.1	41.2	11.6	46.4	60.9	57.7	157.2	165.0	0.99	27.2	21.0	1.30
			加重平均値	4.74	18.0	15.6	46.0	3.1	23.6	9.0	32.0	43.7	40.8	115.4	116.5	0.99	21.4	16.7	1.28

表 1-6-(10) 太田における降水中イオン成分濃度(2011年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O11-01	11/2/10	7.8	0.006	5.58	2.6	62.7	107.6	11.4	97.9	22.6	79.2	85.1	94.4	304.9	258.7	1.18	39.5	33.1	1.19
O11-02	11/2/15	24.7	0.020	5.67	2.2	13.3	47.5	4.6	32.9	2.7	16.4	28.1	26.9	103.1	71.5	1.44	12.8	9.7	1.32
O11-03	11/3/19	29.3	0.023	5.64	2.3	16.2	59.9	4.7	46.6	10.0	21.7	41.5	44.2	139.7	107.3	1.30	17.8	14.1	1.26
O11-04	11/3/29	22.0	0.017	5.84	1.5	13.5	69.9	6.7	49.5	8.7	23.4	35.5	41.3	149.7	100.2	1.49	17.9	14.3	1.25
O11-05	11/4/1	12.4	0.010	4.22	60.3	24.4	200.1	25.2	94.1	19.3	37.8	199.9	149.3	423.3	387.1	1.09	74.6	55.8	1.34
O11-06	11/5/12	46.6	0.037	5.78	1.7	2.7	25.1	0.8	11.7	2.0	6.0	24.6	32.2	44.0	62.8	0.70			
O11-07	11/5/16	6.1	0.005	5.91	1.2	14.4	49.6	7.0	16.4	2.6	21.1	55.1	34.8	91.2	111.0	0.82			
O11-08	11/5/24	47.1	0.037	6.13	0.7	2.4	44.8	1.4	26.3	3.3	4.5	19.1	26.8	79.0	50.4	1.57			
O11-09	11/5/30	121.2	0.096	6.11	0.8	2.5	16.9	0.7	8.9	1.3	2.9	12.8	11.3	31.1	26.9	1.16			
O11-10	11/6/3	8.5	0.007	5.07	8.5	55.5	81.4	3.3	33.2	16.8	95.2	85.4	132.5	198.6	313.1	0.63			
O11-11	11/6/17	23.5	0.019	4.68	20.9	9.4	104.7	8.6	51.0	10.0	26.5	101.0	259.3	204.8	386.7	0.53			
O11-12	11/6/15	39.2	0.031	4.83	14.8	2.4	66.9	2.3	33.4	2.7	27.6	68.5	68.0	122.5	164.0	0.75			
O11-13	11/6/21	16.7	0.013	4.88	13.2	3.9	52.2	1.5	17.6	1.8	18.2	48.7	39.6	90.1	106.5	0.85			
O11-14	11/6/30	9.5	0.008	4.87	13.5	5.5	80.7	2.4	89.9	5.0	66.9	83.9	86.3	197.0	237.1	0.83			
O11-15	11/7/19	75.1	0.059	4.98	10.5	11.1	11.8	1.4	6.6	2.7	15.4	5.1	25.5	44.1	46.0	0.96			
O11-16	11/7/21	120.1	0.095	4.92	12.0	12.1	10.3	10.4	2.8	3.1	11.4	5.0	15.5	50.8	31.9	1.59			
O11-17	11/8/6	150.8	0.119	4.53	29.5	3.3	31.2	1.1	6.3	1.7	0.0	24.0	15.3	73.2	39.3	1.86			
O11-18	11/8/29	107.9	0.085	5.06	8.7	2.6	32.2	0.6	14.1	1.7	8.3	35.7	33.5	60.0	77.6	0.77			
O11-19	11/9/27	242.9	0.192	5.05	8.9	33.6	19.6	1.9	12.5	8.8	64.1	14.9	34.8	85.3	113.9	0.75			
O11-20	11/10/6	50.8	0.040	5.23	5.9	2.1	15.9	0.5	3.8	1.0	0.0	12.9	13.4	29.3	26.3	1.12			
O11-21	11/10/15	3.2	0.003	4.87	13.5	28.0	81.9	4.7	78.1	10.6	102.3	68.9	81.6	216.7	252.7	0.86			
O11-22	11/11/2	22.0	0.017	4.79	16.2	18.0	84.3	1.5	31.0	6.8	41.8	56.7	56.0	157.9	154.5	1.02			
O11-23	11/11/22	38.6	0.031	4.71	19.5	6.6	57.3	0.6	19.1	3.9	12.8	21.5	29.4	106.9	63.7	1.68			
O11-24	11/12/6	37.6	0.030	4.86	13.8	16.3	42.0	6.5	15.6	3.0	25.2	23.7	33.9	97.2	82.9	1.17			
	総降水量	1263.3	平均値	5.18	11.8	15.1	58.1	4.6	33.3	6.3	30.4	48.2	57.7	129.2	136.3	1.09	32.5	25.4	1.27
			加重平均値	4.94	11.4	12.8	33.7	3.0	16.5	4.4	22.7	26.2	34.7	81.8	83.7	0.98	1.9	1.5	1.29

表 1-6-(11) 太田における降水中イオン成分濃度(2012年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O12-1	12/1/25	34.4	0.035	5.29	5.1	9.5	80.0	1.1	52.3	9.1	24.1	39.8	56.6	157.0	120.5	1.30			
O12-2	12/2/8	2.1	0.002	5.08	8.3	21.3	130.1	4.1	148.2	21.8	55.9	55.5	170.3	333.9	281.7	1.19			
O12-3	12/2/15	3.7	0.004	5.40	4.0	11.9	73.5	1.2	88.9	11.1	32.2	70.3	95.0	190.6	197.5	0.96			
O12-4	12/2/22	10.3	0.010	5.44	3.6	34.5	65.6	9.3	36.7	6.7	49.0	25.8	62.8	156.3	137.6	1.14			
O12-5	12/3/6	69.0	0.069	4.53	29.5	4.9	33.9	0.6	8.4	2.3	7.6	17.4	29.4	79.5	54.4	1.46			
O12-6	12/4/2	10.3	0.010	5.27	5.4	16.6	102.2	2.5	64.5	10.3	60.3	91.3	156.1	201.5	307.8	0.65			
O12-7	12/4/6	1.6	0.002	5.14	7.2	58.3	102.7	17.8	97.3	21.2	112.9	50.2	158.7	304.5	321.8	0.95			
O12-8	12/4/16	62.4	0.063	4.96	11.0	7.0	33.7	0.8	11.3	2.9	12.0	35.0	48.8	66.6	95.9	0.69			
O12-9	12/4/24	15.3	0.015	5.07	8.5	13.8	63.7	0.7	29.0	5.6	47.3	55.0	53.3	121.4	155.6	0.78			
O12-10	12/5/7	121.7	0.122	5.18	6.6	17.7	32.9	1.5	13.7	5.3	33.4	20.8	39.5	77.8	93.6	0.83			
O12-11	12/5/16	4.5	0.005	5.15	7.1	18.0	68.8	5.1	47.1	10.9	49.0	55.9	69.2	157.0	174.1	0.90			
O12-12	12/5/23	28.8	0.029	4.06	87.1	6.4	72.1	1.1	24.7	5.4	15.3	46.1	124.0	196.8	185.4	1.06			
O12-13	12/5/29	14.3	0.014	4.19	64.6	22.6	91.8	3.0	38.4	11.0	33.0	75.9	129.0	231.5	237.9	0.97			
O12-14	12/5/30	10.8	0.011	4.82	15.1	11.4	71.3	1.2	14.3	3.4	13.3	44.1	96.8	116.9	154.2	0.76			
O12-15	12/6/4	46.6	0.047	4.32	47.9	4.9	59.0	1.9	7.0	1.3	8.4	44.4	73.5	122.0	126.3	0.97			
O12-16	12/6/11	55.0	0.055	4.72	19.1	5.0	35.5	0.0	13.7	2.3	17.8	30.5	42.4	75.5	90.6	0.83			
O12-17	12/6/14	5.3	0.005	4.21	61.7	42.7	77.6	15.4	52.2	10.2	126.5	39.4	39.0	259.8	204.9	1.27			
O12-18	12/6/18	7.4	0.007	4.96	11.0	40.2	81.6	3.7	24.0	7.9	67.5	34.6	41.2	168.3	143.2	1.18			
O12-19	12/6/20	47.4	0.048	4.76	17.4	15.7	97.8	0.8	33.0	8.3	40.6	61.3	61.2	172.8	163.1	1.06			
O12-20	12/7/3	46.0	0.046	4.57	26.9	3.8	17.7	0.5	6.6	1.7	4.1	12.0	28.8	57.3	44.8	1.28			
O12-21	12/7/5	6.3	0.006	4.48	33.1	3.1	35.6	0.0	5.5	1.9	9.4	56.6	38.8	79.2	104.7	0.76			
O12-22	12/7/9	77.0	0.077	4.52	30.2	14.7	27.1	2.1	15.5	2.6	24.7	48.9	29.6	92.2	103.2	0.89			
O12-23	12/7/17	15.6	0.016	4.86	13.8	0.2	41.1	0.1	4.0	1.4	7.4	37.5	35.5	60.7	80.5	0.75			
O12-24	12/7/18	13.0	0.013	4.71	19.5	17.3	48.4	1.0	19.0	6.2	35.9	22.4	30.4	111.5	88.8	1.26			
O12-25	12/7/23	5.6	0.006	4.36	43.7	15.7	53.9	0.6	35.3	7.5	25.9	67.1	42.1	156.6	135.1	1.16			
O12-26	12/8/6	6.9	0.007	4.94	11.5	16.9	113.6	0.3	34.1	7.0	44.2	104.7	87.9	183.4	236.9	0.77			
O12-27	12/8/23	9.5	0.010	4.90	12.6	25.6	60.2	7.5	59.0	10.2	43.9	47.4	58.4	175.0	149.7	1.17			
O12-28	12/9/4	16.4	0.016	5.24	5.8	6.3	62.9	0.9	38.6	5.6	27.4	53.6	47.4	120.0	128.3	0.94			
O12-29	12/9/12	4.5	0.005	5.08	8.3	31.4	34.2	0.5	33.9	10.9	59.5	24.2	26.8	119.2	110.6	1.08			
O12-30	12/9/20	12.4	0.012	5.37	4.3	9.1	141.7	2.8	47.1	6.5	35.8	90.7	72.6	211.5	199.2	1.06			
O12-31	12/9/24	95.2	0.096	5.85	1.4	1.8	17.7	0.2	7.1	1.9	3.2	15.4	24.2	30.0	42.7	0.70			
O12-32	12/10/1	13.2	0.013	5.15	7.1	41.9	27.0	0.4	32.2	12.5	72.7	17.5	26.6	121.0	116.8	1.04			
O12-33	12/10/16	29.6	0.030	4.58	26.3	29.4	51.2	0.4	25.6	10.5	55.4	60.0	56.0	143.4	171.4	0.84			
O12-34	12/10/22	25.9	0.026	5.12	7.6	10.2	25.9	0.2	12.5	4.4	18.0	19.2	16.9	60.8	54.1	1.12			
O12-35	12/10/24	2.6	0.003	5.65	2.2	26.7	97.6	11.0	37.9	7.1	59.2	25.6	25.8	182.6	110.6	1.65			
O12-36	12/10/31	17.5	0.018	5.19	6.5	57.9	36.5	0.6	14.8	15.9	100.0	22.9	37.1	132.2	160.0	0.83			
O12-37	12/11/7	10.6	0.011	5.18	6.6	24.2	83.5	6.5	63.1	16.7	50.9	58.9	67.6	200.5	177.3	1.13			
O12-38	12/11/14	24.1	0.024	5.08	8.3	10.0	26.0	1.0	23.2	5.3	22.0	15.2	14.5	73.8	51.7	1.43			
O12-39	12/11/19	7.9	0.008	6.11	0.8	8.8	27.3	0.4	20.1	3.5	11.0	13.0	16.8	60.8	40.8	1.49			
O12-40	12/12/5	1.9	0.002	5.38	4.2	70.0	206.8	8.2	159.4	33.8	136.8	84.8	185.8	482.4	407.4	1.18			
O12-41	12/12/18	2.9	0.003	5.44	3.6	152.8	209.2	11.4	229.1	83.1	417.5	79.7	336.9	689.2	834.1	0.83			
	総降水量	995.8	平均値	4.98	17.2	22.9	68.8	3.1	42.1	10.1	50.5	45.6	69.6	164.2	165.7	1.03			
			加重平均値	4.73	18.7	13.1	46.5	1.4	20.9	5.3	27.0	35.3	48.0	105.9	110.3	0.96			

表 1-6-(12) 太田における降水中イオン成分濃度(2013年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
O13-1	13/1/16	31.0	0.028	5.52	3.0	3.7	34.6	0.7	12.0	2.4	34.2	14.8	6.6	56.5	55.6	1.02			
O13-2	13/1/22	2.1	0.002	5.83	1.5	15.9	90.0	3.8	60.8	7.9	17.9	39.8	22.9	179.8	80.5	2.23			
O13-3	13/2/8	14.8	0.014	5.12	7.6	27.6	82.8	7.0	72.9	12.0	51.7	128.7	28.0	209.9	208.5	1.01			
O13-4	13/2/18	3.7	0.003	5.32	4.8	51.6	100.4	14.4	93.8	15.7	66.6	68.2	34.0	280.6	168.8	1.66			
O13-5	13/3/5	4.2	0.004	5.61	2.5	22.4	32.2	4.1	16.0	3.7	27.5	23.0	12.8	80.8	63.2	1.28			
O13-6	13/3/19	4.5	0.004	6.04	0.9	52.3	83.4	22.7	174.7	31.3	99.1	59.8	32.1	365.2	190.9	1.91			
O13-7	13/3/28	3.2	0.003	5.16	6.9	77.2	91.6	26.5	261.4	68.4	171.1	187.2	95.1	531.8	453.4	1.17			
O13-8	13/4/4	77.2	0.071	5.33	4.7	10.9	31.2	2.7	12.7	5.3	15.6	29.1	32.7	67.5	77.3	0.87			
O13-9	13/4/8	20.9	0.019	5.40	4.0	27.7	17.5	2.5	14.6	8.0	48.9	13.1	19.6	74.3	81.6	0.91			
O13-10	13/4/11	11.1	0.010	4.62	24.0	55.9	101.4	5.4	50.1	21.3	93.0	106.0	131.1	258.1	330.1	0.78			
O13-11	13/4/22	24.9	0.023	5.34	4.6	7.9	17.3	2.8	41.9	7.6	12.2	18.2	23.9	82.1	54.3	1.51			
O13-12	13/4/25	12.7	0.012	5.11	7.8	74.4	113.3	5.1	51.0	21.2	137.4	82.0	66.8	272.7	286.2	0.95			
O13-13	13/5/2	3.7	0.003	4.73	18.6	86.8	171.0	19.3	163.7	43.5	140.8	292.0	311.6	502.9	744.4	0.68			
O13-14	13/5/13	16.4	0.015	5.09	8.1	13.8	51.6	6.6	44.5	9.3	33.4	57.8	35.6	133.9	126.7	1.06			
O13-15	13/5/21	1.9	0.002	4.90	12.6	83.3	193.3	12.7	206.9	48.6	185.8	232.1	472.3	557.4	890.3	0.63			
O13-16	13/5/31	25.7	0.023	5.12	7.6	20.6	48.8	1.5	42.5	9.7	53.4	53.0	38.2	130.8	144.6	0.90			
O13-17	13/6/17	44.4	0.041	4.83	14.8	6.7	60.3	3.1	35.7	4.2	43.1	64.2	47.4	124.8	154.7	0.81			
O13-18	13/6/24	7.9	0.007	4.94	11.5	5.1	95.6	3.4	34.9	4.2	35.9	78.2	48.8	154.7	162.8	0.95			
O13-19	13/6/27	4.1	0.004	5.27	5.4	2.7	14.2	0.8	7.1	1.1	1.7	17.6	10.7	31.2	29.9	1.04			
O13-20	13/7/9	5.6	0.005	5.19	6.5	33.6	131.2	10.4	63.2	13.8	48.5	114.8	77.9	258.5	241.3	1.07			
O13-21	13/7/10	5.6	0.005	3.88	131.8	11.8	163.7	2.0	80.6	9.0	52.2	282.2	132.0	399.0	466.3	0.86			
O13-22	13/7/11	6.6	0.006	4.43	37.2	10.4	76.8	3.2	40.9	6.0	14.6	88.7	65.4	174.4	168.8	1.03			
O13-23	13/7/12	9.5	0.009	4.33	46.8	8.2	78.5	3.5	23.8	3.1	12.6	107.4	56.5	163.8	176.4	0.93			
O13-24	13/7/16	10.8	0.010	4.33	46.8	29.7	146.1	12.4	42.0	8.3	39.5	127.1	123.3	285.3	289.9	0.98			
O13-25	13/7/18	6.3	0.006	4.39	40.7	7.7	94.2	1.4	25.8	5.2	14.2	90.5	82.2	175.0	186.9	0.94			
O13-26	13/7/23	9.0	0.008	4.48	33.1	17.8	116.8	4.0	55.9	8.6	26.9	117.1	98.0	236.2	242.1	0.98			
O13-27	13/7/24	18.3	0.017	4.42	38.0	5.3	122.6	1.7	24.1	4.0	11.4	71.0	73.9	195.8	156.4	1.25			
O13-28	13/7/28	71.4	0.065	4.59	25.7	5.8	45.9	1.2	9.9	1.8	6.0	26.5	39.7	90.2	72.2	1.25			
O13-29	13/7/31	8.2	0.007	3.97	107.2	10.9	141.4	2.1	14.4	4.6	15.3	110.7	103.4	280.5	229.3	1.22			
O13-30	13/8/6	4.8	0.004	4.74	18.2	73.9	219.3	10.9	180.3	46.6	134.0	207.1	109.6	549.2	450.7	1.22			
O13-31	13/8/7	2.9	0.003	5.10	7.9	11.3	48.3	2.1	36.6	7.0	15.3	53.3	18.2	113.2	86.8	1.31			
O13-32	13/8/24	110.3	0.101	4.93	11.7	4.9	52.7	1.0	12.6	2.2	0.0	27.9	33.7	85.3	61.5	1.39			
O13-33	13/8/27	20.6	0.019	4.83	14.8	5.0	31.1	0.9	9.5	1.7	0.0	21.8	25.0	63.0	46.8	1.35			
O13-34	13/9/4	11.1	0.010	5.00	10.0	10.6	59.2	1.5	33.3	6.4	16.1	33.3	32.0	121.0	81.4	1.49			
O13-35	13/9/8	25.7	0.023	4.75	17.8	17.9	76.8	1.6	18.8	6.2	21.4	47.9	36.7	139.1	106.0	1.31			
O13-36	13/9/25	144.4	0.132	5.06	8.7	59.7	26.4	1.6	15.1	17.5	72.4	7.8	14.8	129.0	95.0	1.36			
O13-37	13/10/2	2.1	0.002	5.53	3.0	24.5	34.6	14.9	43.4	23.3	52.5	32.6	28.9	143.6	114.0	1.26			
O13-38	13/10/7	28.6	0.026	5.74	1.8	21.0	8.1	2.0	6.0	6.4	25.7	3.8	4.5	45.3	34.1	1.33			
O13-39	13/10/17	148.7	0.136	5.60	2.5	3.6	7.5	0.6	8.6	1.6	13.8	7.6	10.7	24.4	32.2	0.76			
O13-40	13/10/21	38.6	0.035	5.41	3.9	18.0	21.5	1.2	9.3	4.9	38.8	8.2	8.1	58.9	55.1	1.07			
O13-41	13/10/26	89.9	0.082	5.94	1.1	18.5	24.7	0.7	10.8	6.0	18.9	10.9	11.8	61.8	41.6	1.48			
O13-42	13/11/5	1.3	0.001	5.43	3.7	50.9	197.4	6.0	83.9	20.6	71.9	98.8	80.4	362.5	251.1	1.44			
O13-43	13/11/2	6.3	0.006	6.09	0.8	25.6	106.6	2.8	37.8	10.2	39.0	52.5	39.8	183.8	131.3	1.40			
O13-44	13/12/10	4.2	0.004	6.44	0.4	23.6	95.3	4.7	109.1	14.7	52.0	44.3	74.7	247.7	171.1	1.45			
O13-45	13/12/24	46.8	0.043	6.96	0.1	5.2	33.3	1.4	22.1	3.3	44.4	10.3	8.0	65.4	62.7	1.04			
	総降水量	1093.5	平均値	5.06	18.7	25.8	77.0	5.5	52.7	12.7	46.8	77.1	64.8	192.4	188.7	1.15			
			加重平均値	4.94	11.5	19.6	43.3	2.3	21.9	7.3	30.9	34.0	31.6	105.8	96.5	1.10			

表1-7-(1) 三田における降水中イオン成分濃度(1990年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量 分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
M90-01	90/6/9	28.7	0.029	6.42	0.4	99.1	23.5	6.7	80.8	46.4	88.6	14.0	113.7	256.9	216.3	1.19
M90-02	90/6/12	10.2	0.010	5.42	3.8	9.6	45.2	0.3	4.5	5.1	13.4	3.3	48.1	68.5	64.8	1.06
M90-03	90/6/16	1.6	0.002	4.75	17.8	23.8	93.0	1.1	41.0	13.2	40.8	42.9	87.3	189.9	171.0	1.11
M90-04	90/6/20	0.8	0.001	4.00	100.0	33.2	204.3	7.4	135.6	35.8	90.0	88.8	244.7	516.3	423.5	1.22
M90-05	90/6/26	4.8	0.005	4.59	25.7	12.1	192.1	1.0	42.6	11.7	47.4	55.8	136.6	285.2	239.8	1.19
M90-06	90/7/4	19.6	0.020	4.78	16.6	25.7	91.0	0.9	25.2	18.1	60.7	17.2	99.2	177.5	177.1	1.00
M90-07	90/7/13	25.0	0.026	4.02	95.5	9.6	91.0	1.1	17.3	8.7	44.1	55.0	150.2	223.2	249.3	0.90
M90-08	90/7/26	3.1	0.003	3.72	190.5	35.9	137.0	3.9	96.6	31.6	96.8	213.7	244.9	495.5	555.4	0.89
M90-09	90/8/10	147.9	0.152	4.45	35.5	83.5	29.4	2.0	14.3	29.0	111.2	28.3	64.0	193.7	203.5	0.95
M90-10	90/9/7	24.7	0.025	4.13	74.1	16.3	55.7	1.6	13.7	8.1	28.2	51.7	103.7	169.5	183.6	0.92
M90-11	90/9/13	64.7	0.066	4.21	61.7	18.4	50.4	1.8	13.7	8.6	35.9	49.8	89.9	154.6	175.6	0.88
M90-12	90/9/20	33.5	0.034	5.68	2.1	420.3	11.4	29.3	30.4	115.3	542.5	4.4	75.9	608.8	622.8	0.98
M90-13	90/9/26	56.4	0.058	4.60	25.1	10.8	28.6	0.0	5.1	5.2	19.5	25.5	43.5	74.8	88.5	0.85
M90-14	90/9/30	150.8	0.155	5.02	9.5	6.8	7.0	0.3	1.9	4.1	14.2	5.7	18.7	29.6	38.6	0.77
M90-15	90/10/6	1.3	0.001	4.04	91.2	85.2	241.8	5.0	70.4	6.9	146.5	278.7	251.9	500.5	677.1	0.74
M90-16	90/10/8	62.3	0.064	4.75	17.8	11.0	21.7	0.6	5.7	5.3	13.9	21.8	32.3	62.1	68.0	0.91
M90-17	90/10/24	7.2	0.007	5.81	1.5	26.4	35.3	1.8	22.2	13.1	31.1	27.9	43.4	100.3	102.4	0.98
M90-18	90/10/26	13.7	0.014	4.70	20.0	21.2	27.5	0.8	5.8	8.6	37.3	20.8	30.9	83.9	89.0	0.94
M90-19	90/10/30	45.6	0.047	4.66	21.9	2.4	20.0	0.4	7.7	3.4	11.7	19.9	27.1	55.8	58.7	0.95
M90-20	90/11/4	40.0	0.041	4.92	12.0	38.5	17.6	0.0	5.1	12.7	54.0	9.5	29.9	85.9	93.4	0.92
M90-21	90/11/10	15.0	0.015	5.61	2.5	338.8	28.7	6.2	33.5	91.2	443.5	10.2	72.8	500.9	526.5	0.95
M90-22	90/11/20	27.4	0.028	4.75	17.8	12.3	40.1	1.6	14.3	10.3	32.0	34.1	54.2	96.4	120.3	0.80
M90-23	90/11/30	162.6	0.167	4.97	10.7	20.6	16.9	1.5	3.5	9.6	44.1	6.1	24.7	62.8	74.9	0.84
M90-24	90/12/11	29.0	0.030	4.46	34.7	38.3	34.2	4.0	13.2	13.0	53.4	38.1	59.8	137.4	151.3	0.91
	総降水量	975.9	平均値	4.77	37.0	58.3	64.3	3.3	29.3	21.5	87.5	46.8	89.5	213.7	223.8	0.95
			加重平均値	4.61	24.4	47.5	28.8	2.4	12.3	17.2	68.9	21.5	51.9	132.6	142.4	0.93

表1-7-(2) 三田における降水中イオン成分濃度(1991年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
M91-01	91/1/1	7.8	0.005	4.65	22.4	62.1	86.0	5.8	86.2	33.4	135.3	73.9	176.6	295.9	385.8	0.77
M91-02	91/1/12	4.3	0.003	5.08	8.3	8.9	45.7	1.3	19.7	6.5	25.3	22.2	38.5	90.4	86.0	1.05
M91-03	91/1/21	33.0	0.022	4.73	18.6	25.5	86.3	3.2	50.5	17.1	62.3	65.1	98.5	201.2	225.9	0.89
M91-04	91/1/25	2.7	0.002	4.92	12.0	0.9	13.8	0.4	8.2	2.3	6.8	14.9	25.7	37.6	47.4	0.79
M91-05	91/2/10	10.5	0.007	4.42	38.0	87.3	87.8	5.1	50.7	30.5	136.0	104.1	107.7	299.4	347.8	0.86
M91-06	91/2/15	66.8	0.044	5.78	1.7	52.2	90.8	2.6	78.1	24.9	94.1	97.2	100.8	250.3	292.1	0.86
M91-07	91/3/1	6.2	0.004	4.99	10.2	17.4	12.0	1.6	7.4	6.1	23.8	10.4	20.3	54.7	54.5	1.00
M91-08	91/3/11	30.6	0.020	5.21	6.2	31.7	72.4	2.3	47.4	17.8	53.8	27.6	93.0	177.8	174.4	1.02
M91-09	91/3/23	116.2	0.076	4.78	16.6	15.5	32.4	2.3	20.0	8.7	26.2	18.8	41.1	95.5	86.1	1.11
M91-10	91/3/28	11.3	0.007	4.25	56.2	33.7	111.0	1.3	29.5	15.6	60.1	60.9	153.5	247.3	274.5	0.90
M91-11	91/4/4	26.3	0.017	4.48	33.1	49.3	48.9	1.5	15.4	17.1	67.0	26.1	73.0	165.3	166.1	1.00
M91-12	91/4/11	61.2	0.040	4.71	19.5	8.4	53.3	0.5	7.0	4.5	18.8	21.7	50.0	93.2	90.5	1.03
M91-13	91/4/15	4.0	0.003	3.95	112.2	49.4	214.0	11.8	48.5	19.7	116.0	105.4	230.0	455.6	451.4	1.01
M91-14	91/4/26	7.8	0.005	5.39	4.1	166.3	142.3	16.1	115.0	47.6	194.0	64.1	155.9	491.4	414.0	1.19
M91-15	91/4/30	34.4	0.023	4.65	22.4	13.3	46.8	0.4	11.2	6.0	24.6	30.2	43.5	100.1	98.3	1.02
M91-16	91/5/9	3.0	0.002	5.46	3.5	273.4	187.4	23.0	188.1	70.1	348.2	106.8	198.7	745.5	653.7	1.14
M91-17	91/5/13	17.7	0.012	4.33	46.8	9.7	109.1	0.7	39.8	10.6	40.3	71.6	86.8	216.7	198.7	1.09
M91-18	91/5/17	13.4	0.009	4.49	32.4	7.6	101.5	0.0	14.7	5.5	31.3	31.4	80.6	161.7	143.3	1.13
M91-19	91/5/27	13.9	0.009	4.52	30.2	34.6	204.5	3.5	74.9	14.4	57.8	74.8	196.5	362.1	329.1	1.10
M91-20	91/6/3	36.0	0.024	4.29	51.3	18.2	89.6	0.0	17.3	7.9	37.1	44.4	81.8	184.3	163.3	1.13
M91-21	91/6/4	5.5	0.004	4.77	17.0	8.7	107.2	1.8	19.2	6.2	25.6	38.1	116.1	160.1	179.8	0.89
M91-22	91/6/11	0.9	0.001	6.74	0.2	106.4	86.3	42.7	143.5	52.4	140.8	125.5	266.5	431.5	532.8	0.81
M91-23	91/6/16	25.2	0.017	5.15	7.1	8.7	44.6	0.8	25.0	6.6	15.1	33.6	52.0	92.8	100.7	0.92
M91-24	91/6/25	94.2	0.062	4.47	33.9	5.8	48.6	2.0	10.2	3.1	26.9	24.4	57.9	103.6	109.2	0.95
M91-25	91/6/28	2.1	0.001	3.74	182.0	36.4	171.2	7.8	160.8	22.3	93.5	293.9	211.0	580.4	598.4	0.97
M91-26	91/7/2	9.9	0.006	4.31	49.0	28.7	116.5	2.7	26.7	12.4	45.7	71.3	143.3	236.0	260.3	0.91
M91-27	91/7/5	16.9	0.011	4.72	19.1	17.5	62.4	1.2	11.5	5.7	24.1	22.1	88.8	117.4	135.0	0.87
M91-28	91/7/13	33.1	0.022	4.16	69.2	17.8	70.8	1.6	20.6	8.8	33.2	75.2	116.3	188.8	224.7	0.84
M91-29	91/7/16	11.3	0.007	4.56	27.5	14.9	86.4	2.2	17.2	6.1	40.2	21.8	76.7	154.3	138.7	1.11
M91-30	91/7/19	7.8	0.005	3.94	114.8	17.5	179.9	4.3	41.5	12.8	74.4	171.6	188.9	370.8	434.9	0.85
M91-31	91/9/9	91.0	0.060	4.78	16.6	10.5	19.4	1.0	8.3	2.7	21.0	2.7	19.6	58.5	43.3	1.35
M91-32	91/9/17	66.6	0.044	4.22	60.3	35.3	62.2	1.5	12.5	9.4	62.7	36.9	77.7	181.2	177.3	1.02
M91-33	91/9/29	4.0	0.003	4.78	16.6	317.7	236.2	10.2	134.9	84.3	418.1	85.6	248.1	799.9	751.8	1.06
M91-34	91/10/3	92.1	0.060	4.96	11.0	26.5	24.3	4.4	6.5	2.1	35.7	10.2	22.0	74.8	67.9	1.10
M91-35	91/10/16	312.1	0.205	5.08	8.3	6.9	20.9	1.2	3.8	1.4	13.4	6.1	17.4	42.5	36.9	1.15
M91-36	91/10/19	31.4	0.021	4.51	30.9	9.9	31.5	1.9	11.2	3.8	24.4	19.9	37.4	89.2	81.7	1.09
M91-37	91/10/24	39.5	0.026	4.79	16.2	10.1	24.2	0.2	4.3	1.8	22.0	11.5	22.3	56.8	55.8	1.02
M91-38	91/10/28	44.8	0.029	4.98	10.5	7.8	14.4	0.3	0.8	4.9	12.7	7.9	12.7	38.7	33.3	1.16
M91-39	91/11/1	4.6	0.003	4.41	38.9	49.6	82.4	2.8	19.9	11.9	76.4	52.7	58.6	205.5	187.7	1.09
M91-40	91/11/9	45.9	0.030	4.81	15.5	12.2	25.6	1.4	7.6	4.3	22.3	11.0	24.7	66.6	58.0	1.15
M91-41	91/11/28	74.6	0.049	4.34	45.7	19.0	19.3	0.6	9.4	2.9	33.9	12.7	33.8	96.9	80.4	1.21
M91-42	91/12/9	3.8	0.002	4.14	72.4	29.7	176.1	5.1	67.0	14.2	74.9	134.6	134.9	364.5	344.4	1.06
	総降水量	1524.4	平均値	4.70	33.5	42.0	84.4	4.3	40.3	15.4	68.9	55.7	97.1	219.9	221.8	1.02
			加重平均値	4.64	23.0	19.7	47.0	1.8	18.0	7.2	35.8	27.3	52.1	116.7	115.1	1.01

表1-7-(3) 三田における降水中イオン成分濃度(1992年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
M92-01	92/1/11	66.8	0.040	4.38	41.7	10.5	40.5	1.1	8.7	3.3	31.5	27.9	46.3	105.8	105.7	1.00
M92-02	92/2/3	41.1	0.025	4.85	14.1	22.4	32.3	2.6	17.3	5.2	26.0	21.6	39.2	93.9	86.8	1.08
M92-03	92/2/21	2.1	0.001	5.01	9.8	112.4	258.1	10.6	140.8	39.8	195.9	116.7	206.3	571.5	518.9	1.10
M92-04	92/3/4	0.8	0.000	6.33	0.5	107.8	347.3	9.1	361.4	40.8	193.7	109.3	440.2	866.9	743.2	1.17
M92-05	92/3/6	38.9	0.023	4.61	24.5	11.1	37.7	0.7	9.0	2.7	17.5	20.5	42.6	85.7	80.6	1.06
M92-06	92/3/10	22.3	0.013	4.48	33.1	12.7	31.9	1.8	10.2	2.1	14.9	23.7	43.6	91.8	82.2	1.12
M92-07	92/3/23	82.4	0.049	4.58	26.3	16.7	49.2	3.0	21.1	5.4	28.9	27.7	55.6	121.7	112.2	1.08
M92-08	92/3/24	19.1	0.011	4.51	30.9	12.6	31.8	1.4	15.2	4.3	26.8	18.9	45.1	96.2	90.8	1.06
M92-09	92/4/3	61.5	0.037	4.46	34.7	38.2	65.8	5.4	26.7	9.1	56.4	32.2	77.4	179.9	166.0	1.08
M92-10	92/4/9	38.4	0.023	4.70	20.0	12.3	31.1	1.0	9.8	3.8	19.3	16.7	38.1	78.0	74.1	1.05
M92-11	92/4/13	38.9	0.023	4.46	34.7	15.7	56.8	2.1	26.0	6.8	37.2	34.4	64.2	142.1	135.8	1.05
M92-12	92/4/16	13.2	0.008	4.11	77.6	52.0	71.7	4.2	70.9	20.3	86.9	97.7	108.6	296.7	293.2	1.01
M92-13	92/4/20	7.8	0.005	5.44	3.6	64.3	59.7	4.4	68.2	19.2	81.8	27.9	80.1	219.4	189.8	1.16
M92-14	92/5/2	55.6	0.033	5.04	9.1	57.7	25.2	2.3	38.2	16.8	69.8	13.1	52.5	149.3	135.4	1.10
M92-15	92/5/15	3.5	0.002	4.69	20.4	89.4	200.9	5.1	123.3	28.8	124.9	101.5	241.5	467.9	467.9	1.00
M92-16	92/5/26	40.5	0.024	4.20	63.1	38.7	81.5	2.5	32.7	11.3	61.8	53.8	126.9	229.8	242.5	0.95
M92-17	92/5/28	10.2	0.006	4.04	91.2	95.1	123.5	6.5	60.0	27.5	132.3	133.6	151.6	403.8	417.5	0.97
M92-18	92/6/1	53.9	0.032	4.50	31.6	21.7	25.1	4.8	9.3	4.1	30.9	15.0	68.0	96.6	113.9	0.85
M92-19	92/6/8	30.3	0.018	4.25	56.2	20.4	72.5	2.5	29.2	7.7	47.2	40.8	102.4	188.5	190.4	0.99
M92-20	92/6/9	1.9	0.001	4.20	63.1	94.1	199.1	6.2	77.5	33.7	124.4	113.8	219.3	473.7	457.5	1.04
M92-21	92/6/16	18.3	0.011	4.20	63.1	6.7	70.2	1.7	19.8	5.4	23.9	64.1	83.9	166.9	171.9	0.97
M92-22	92/6/22	37.8	0.023	4.35	44.7	17.1	61.3	1.2	16.8	5.2	34.9	35.7	74.7	146.3	145.3	1.01
M92-23	92/6/25	100.4	0.060	4.88	13.2	4.4	17.2	0.6	4.9	2.9	9.0	5.9	21.7	43.2	36.6	1.18
M92-24	92/7/3	77.6	0.046	4.58	26.3	2.5	31.8	0.4	11.3	1.5	15.5	12.4	36.3	73.8	64.2	1.15
M92-25	92/7/17	104.7	0.063	3.94	114.8	3.9	62.7	2.3	17.0	3.1	24.4	65.9	100.5	203.8	190.8	1.07
M92-26	92/8/5	12.9	0.008	4.28	52.5	55.0	199.9	7.0	89.8	21.3	82.4	127.8	236.0	425.5	446.2	0.95
M92-27	92/9/17	2.4	0.001	5.80	1.6	270.1	698.9	27.7	775.8	126.0	372.9	321.1	836.4	1900.1	1530.4	1.24
M92-28	92/9/19	19.1	0.011	4.35	44.7	23.7	64.9	3.0	61.4	11.2	33.2	53.2	102.8	208.9	189.2	1.10
M92-29	92/9/26	29.5	0.018	4.94	11.5	87.7	41.2	2.9	33.8	20.9	111.9	18.1	44.8	198.0	174.8	1.13
M92-30	92/10/1	59.3	0.035	4.84	14.5	21.9	18.4	1.0	5.6	5.1	34.6	4.1	20.9	66.5	59.6	1.12
M92-31	92/10/2	29.3	0.017	4.73	18.6	1.3	23.4	0.7	5.1	1.6	13.9	15.4	22.6	50.7	51.9	0.98
M92-32	92/10/6	20.7	0.012	4.83	14.8	13.7	38.2	1.1	12.0	4.8	23.7	17.4	33.0	84.6	74.1	1.14
M92-33	92/10/9	132.9	0.079	5.14	7.2	6.1	4.3	0.1	2.1	0.9	10.3	2.6	7.1	20.7	20.0	1.04
M92-34	92/10/16	49.7	0.030	4.80	15.8	6.9	36.0	0.7	10.0	2.8	21.2	14.6	30.2	72.2	66.0	1.09
M92-35	92/10/22	96.1	0.057	4.60	25.1	17.8	22.3	0.4	5.8	3.7	27.3	10.3	26.2	75.1	63.8	1.18
M92-36	92/11/2	8.6	0.005	4.28	52.5	65.6	78.6	3.8	45.1	17.0	96.3	55.5	95.4	262.6	247.1	1.06
M92-37	92/11/10	1.9	0.001	4.20	63.1	92.4	161.2	7.1	120.8	33.8	166.0	128.1	177.0	478.4	471.1	1.02
M92-38	92/11/21	153.8	0.092	4.64	22.9	33.3	20.7	1.2	9.1	8.0	47.2	9.5	27.4	95.2	84.1	1.13
M92-39	92/12/1	22.8	0.014	4.61	24.5	22.6	23.4	2.1	26.6	7.4	36.0	22.4	31.0	106.6	89.4	1.19
M92-40	92/12/8	67.4	0.040	4.63	23.4	128.8	19.4	8.4	15.1	25.0	166.0	6.7	38.2	220.1	210.9	1.04
	総降水量	1674.4	平均値	4.64	33.5	44.7	88.4	3.8	61.1	15.0	69.0	50.9	107.4	246.5	227.3	1.07
			加重平均値	4.50	31.6	25.5	39.0	2.1	17.9	7.0	40.2	24.3	51.6	123.1	116.0	1.06

表1-7-(4) 三田における降水中イオン成分濃度(1993年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
M93-01	93/1/9	66.3	0.039	4.18	66.1	18.5	45.8	0.0	36.4	9.2	39.1	25.7	45.6	176.0	110.4	1.59
M93-02	93/2/4	66.3	0.039	4.50	31.6	10.9	28.4	2.2	27.0	6.7	18.4	16.9	34.2	106.8	69.5	1.54
M93-03	93/2/22	47.2	0.028	5.10	7.9	15.4	33.8	2.8	39.5	7.1	29.4	23.0	39.4	106.5	91.8	1.16
M93-04	93/3/1	8.6	0.005	4.87	13.5	82.3	87.3	6.2	70.3	22.4	111.3	75.4	78.7	282.0	265.4	1.06
M93-05	93/3/11	6.7	0.004	4.18	66.1	202.5	225.2	7.9	140.2	60.0	281.4	206.1	213.4	701.9	700.9	1.00
M93-06	93/3/19	23.9	0.014	3.94	114.8	31.6	79.0	2.0	58.6	13.7	70.3	67.8	74.4	299.7	212.5	1.41
M93-07	93/4/2	42.9	0.025	4.63	23.4	23.0	101.6	2.3	60.9	11.1	54.5	64.0	90.5	222.3	209.0	1.06
M93-08	93/4/9	4.1	0.002	5.37	4.3	128.9	283.6	13.0	279.1	57.0	243.2	223.7	275.5	765.9	742.4	1.03
M93-09	93/4/15	11.0	0.006	4.18	66.1	60.4	189.7	9.1	128.3	26.4	125.9	208.5	162.9	480.0	497.3	0.97
M93-10	93/4/24	10.5	0.006	5.23	5.9	59.6	145.2	7.0	117.3	22.0	90.2	73.6	155.2	357.0	319.0	1.12
M93-11	93/5/6	29.3	0.017	5.02	9.5	34.8	76.6	2.5	60.3	13.3	60.6	29.7	71.9	197.0	162.2	1.21
M93-12	93/6/1	45.9	0.027	4.18	66.1	30.0	98.7	1.9	34.2	28.9	55.1	67.2	114.5	259.8	236.8	1.10
M93-13	93/6/3	13.4	0.008	4.51	30.9	22.1	74.7	0.6	20.0	19.1	45.0	19.8	74.8	167.4	139.6	1.20
M93-14	93/6/11	29.5	0.017	4.68	20.9	12.0	27.2	2.4	19.6	3.4	21.0	20.4	32.3	85.5	73.7	1.16
M93-15	93/6/14	25.2	0.015	4.56	27.5	13.4	59.4	2.3	25.2	5.4	29.4	38.2	50.8	133.2	118.4	1.13
M93-16	93/6/24	15.0	0.009	4.34	45.7	19.8	147.9	0.0	46.8	10.1	43.0	80.4	133.7	270.3	257.1	1.05
M93-17	93/7/3	71.4	0.042	4.43	37.2	4.0	38.4	0.0	9.3	0.0	18.0	23.3	40.9	88.9	82.2	1.08
M93-18	93/7/13	94.5	0.055	4.52	30.2	6.7	20.1	0.0	7.2	2.7	16.3	13.6	29.0	66.9	58.9	1.14
M93-19	93/7/19	17.2	0.010	4.12	75.9	12.4	164.1	2.4	27.3	6.9	54.7	74.4	144.5	289.0	273.6	1.06
M93-20	93/8/10	246.9	0.145	4.74	18.2	11.6	28.4	0.0	7.3	4.1	21.5	12.7	31.6	69.6	65.8	1.06
M93-21	93/8/25	20.2	0.012	4.57	26.9	62.5	125.8	3.6	24.3	14.2	95.4	48.0	92.2	257.3	235.6	1.09
M93-22	93/8/31	268.7	0.158	5.21	6.2	5.3	7.2	0.0	3.0	0.0	10.0	2.7	8.3	21.7	21.0	1.03
M93-23	93/9/6	38.3	0.022	4.52	30.2	64.0	44.4	1.9	10.7	13.9	73.0	23.2	54.3	165.1	150.5	1.10
M93-24	93/9/10	72.5	0.043	4.72	19.1	5.7	46.2	0.8	7.8	0.0	20.4	18.1	45.1	79.6	83.6	0.95
M93-25	93/9/27	30.9	0.018	4.63	23.4	15.8	61.9	0.3	34.2	6.2	34.0	46.0	56.4	141.8	136.4	1.04
M93-26	93/10/5	34.7	0.020	4.44	36.3	16.0	25.1	0.0	14.6	5.7	28.4	16.3	18.6	97.7	63.3	1.54
M93-27	93/10/9	75.1	0.044	5.39	4.1	20.5	32.6	1.5	14.9	5.9	34.1	10.2	22.5	79.5	66.8	1.19
M93-28	93/10/30	11.2	0.007	4.10	79.4	48.2	142.8	8.1	55.4	15.2	91.9	109.0	148.4	349.1	349.3	1.00
M93-29	93/11/2	28.2	0.017	4.17	67.6	98.2	61.6	1.9	23.0	19.0	114.2	15.4	60.5	271.3	190.1	1.43
M93-30	93/11/9	4.3	0.003	4.69	20.4	104.3	133.8	6.9	74.3	32.6	141.2	69.7	115.1	372.3	326.0	1.14
M93-31	93/11/18	152.4	0.089	5.05	8.9	12.2	14.8	0.7	6.3	3.1	17.7	6.9	16.1	46.0	40.7	1.13
M93-32	93/11/27	23.6	0.014	4.99	10.2	87.0	58.4	2.5	17.9	18.2	105.7	25.7	45.7	194.2	177.1	1.10
M93-33	93/12/7	69.0	0.040	4.88	13.2	18.8	51.6	2.5	32.0	9.1	36.9	29.9	53.6	127.1	120.5	1.05
	総降水量	1704.9	平均値	4.63	33.6	41.2	83.7	2.9	46.5	14.3	67.6	54.1	79.7	222.1	201.4	1.15
			加重平均値	4.61	24.3	19.4	42.5	1.1	20.3	6.6	33.7	24.0	42.6	114.3	100.3	1.14

表1-7-(5) 三田における降水中イオン成分濃度(1994年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
M94-01	94/1/17	19.5	0.016	5.23	5.9	8.4	43.4	1.6	18.6	2.3	23.4	22.1	38.9	80.2	84.4	0.95
M94-02	94/1/18	3.7	0.003	6.04	0.9	495.5	73.6	15.1	94.3	92.0	609.9	25.1	112.6	771.5	747.6	1.03
M94-03	94/1/21	9.2	0.008	4.50	31.6	26.5	68.0	3.1	36.0	11.0	50.0	47.0	69.2	176.3	166.1	1.06
M94-04	94/1/31	8.7	0.007	5.66	2.2	17.4	66.0	3.3	41.7	7.2	39.5	28.1	55.6	137.8	123.2	1.12
M94-05	94/2/14	19.1	0.016	5.68	2.1	17.2	45.3	2.0	39.1	8.1	33.3	29.5	42.0	113.8	104.8	1.09
M94-06	94/2/25	55.0	0.045	5.43	3.7	10.1	26.1	1.1	16.2	3.2	21.4	13.2	22.7	60.5	57.3	1.05
M94-07	94/3/12	50.7	0.042	4.58	26.3	15.0	68.2	2.3	34.8	6.7	37.0	46.1	62.6	153.4	145.7	1.05
M94-08	94/4/7	78.5	0.064	5.18	6.6	15.2	37.3	2.1	34.5	4.7	28.8	22.7	38.0	100.4	89.4	1.12
M94-09	94/4/22	23.9	0.020	4.86	13.8	185.4	133.7	7.5	92.2	45.9	232.6	88.3	120.6	478.5	441.5	1.08
M94-10	94/5/5	26.1	0.021	4.61	24.5	56.3	133.4	4.9	46.4	20.8	83.7	51.0	135.4	286.3	270.0	1.06
M94-11	94/5/12	34.6	0.028	4.94	11.5	6.7	70.0	2.7	27.9	5.7	38.2	34.6	38.8	124.5	111.6	1.12
M94-12	94/5/16	29.2	0.024	5.02	9.5	24.2	51.8	1.4	14.2	6.6	35.9	12.3	45.8	107.8	94.0	1.15
M94-13	94/6/1	66.8	0.055	5.81	1.5	20.8	55.1	1.7	20.4	6.0	32.0	13.8	38.2	105.5	83.9	1.26
M94-14	94/6/3	25.7	0.021	3.78	166.0	18.5	274.6	8.9	108.6	18.7	117.4	341.7	220.4	595.3	679.5	0.88
M94-15	94/6/10	15.3	0.013	4.19	64.6	13.4	156.4	5.0	40.8	9.9	45.3	109.3	141.6	290.1	296.3	0.98
M94-16	94/6/14	24.0	0.020	4.52	30.2	16.5	151.7	3.8	19.0	7.5	40.2	43.9	106.4	228.7	190.5	1.20
M94-17	94/6/21	74.1	0.061	5.25	5.6	5.8	34.4	1.3	9.1	2.1	17.9	10.5	22.2	58.4	50.7	1.15
M94-18	94/6/27	18.8	0.015	4.17	67.6	16.7	230.5	6.4	62.0	11.5	65.7	161.9	187.3	394.6	414.8	0.95
M94-19	94/7/4	3.0	0.002	3.96	109.6	18.7	326.8	11.5	95.9	17.9	64.6	242.5	300.1	580.4	607.3	0.96
M94-20	94/7/11	55.4	0.045	4.11	77.6	17.4	100.0	3.4	39.0	7.5	36.6	62.6	125.1	244.9	224.3	1.09
M94-21	94/7/30	84.5	0.069	4.24	57.5	9.7	86.4	3.0	27.0	5.4	27.4	48.8	92.0	189.0	168.2	1.12
M94-22	94/8/30	147.8	0.121	4.30	50.1	16.6	67.5	2.5	24.1	5.6	36.7	54.1	66.7	166.5	157.5	1.06
M94-23	94/9/16	160.3	0.131	4.46	34.7	16.2	50.0	4.5	23.0	6.9	28.3	32.7	54.1	135.3	115.1	1.18
M94-24	94/9/20	24.2	0.020	4.72	19.1	23.7	35.3	3.4	14.6	5.9	35.7	12.5	40.7	101.9	88.9	1.15
M94-25	94/9/30	64.2	0.053	4.70	20.0	81.9	45.0	4.4	11.0	18.6	100.7	17.0	43.5	180.8	161.2	1.12
M94-26	94/10/12	20.1	0.017	4.36	43.7	61.0	104.8	5.6	31.9	19.9	92.1	59.0	94.1	267.0	245.1	1.09
M94-27	94/11/2	29.7	0.024	5.19	6.5	35.2	78.4	1.6	39.8	11.9	57.0	39.8	57.7	173.3	154.5	1.12
M94-28	94/11/19	36.8	0.030	4.68	20.9	50.0	64.2	2.1	33.0	13.1	69.0	33.2	53.3	183.3	155.5	1.18
M94-29	94/11/26	10.4	0.008	4.54	28.8	53.1	76.1	3.5	41.2	17.3	67.6	83.5	71.1	220.1	222.2	0.99
	総降水量	1219.6	平均値	4.78	32.5	46.7	95.0	4.1	39.2	13.8	74.8	61.6	86.1	231.2	222.5	1.08
			加重平均値	4.50	31.4	26.8	72.5	3.2	29.4	8.9	47.2	45.3	67.2	172.2	159.7	1.08

表1-7-(6) 三田における降水中イオン成分濃度(1995年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
M95-01	95/2/7	44.9	0.054	4.91	12.3	73.1	133.3	12.3	122.2	26.8	147.2	83.7	129.4	380.0	360.2	1.05
M95-02	95/3/16	113.0	0.136	4.66	21.9	22.1	71.7	3.7	38.0	7.7	53.7	39.8	66.0	165.2	159.5	1.04
M95-03	95/4/7	106.5	0.128	4.61	24.5	112.8	92.4	11.9	56.3	32.4	186.4	46.9	104.6	330.4	337.8	0.98
M95-04	95/5/16	不明		5.20	6.3	27.2	65.5	8.6	23.2	6.8	51.5	25.1	52.2	137.7	128.7	1.07
M95-05	95/6/8	9.3	0.011	5.08	8.3	77.5	356.6	24.6	215.2	38.6	190.7	181.4	289.2	720.8	661.2	1.09
M95-06	95/8/9	317.8	0.382	4.49	32.4	9.3	73.2	2.7	35.0	5.4	32.8	42.7	63.1	158.1	138.6	1.14
M95-07	95/10/10	233.5	0.281	6.44	0.4	14.9	50.2	2.1	155.1	14.4	25.5	30.9	51.3	237.1	107.7	2.20
M95-08	95/11/8	不明		5.94	1.1	217.0	115.8	7.8	118.6	50.5	317.0	63.4	107.8	510.9	488.3	1.05
M95-09	95/12/11	6.4	0.008	4.96	11.0	172.5	277.0	12.3	261.5	62.2	363.1	165.5	228.4	796.5	757.0	1.05
	総降水量	831.6	平均値	5.14	13.1	80.7	137.3	9.5	113.9	27.2	152.0	75.5	121.3	381.8	348.8	1.19
			加重平均値	4.71	19.4	31.4	77.0	4.7	80.4	13.7	63.8	44.2	72.9	226.6	180.9	1.25

表 1-8-(1) 志木における降水中イオン成分濃度(1991年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
S91-01	91/6/1	23.8	0.014	4.14	72.4	13.3	59.9	1.5	20.3	5.8	55.1	44.9	68.5	173.2	168.5	1.03
S91-02	91/6/4	22.1	0.013	4.13	74.1	7.2	106.3	2.5	11.3	3.1	50.3	81.2	69.6	204.5	201.1	1.02
S91-03	91/6/7	32.2	0.019	4.47	33.9	9.9	16.4	1.1	5.9	5.0	23.2	19.6	35.6	72.2	78.4	0.92
S91-04	91/6/24	28.3	0.017	3.95	112.2	11.0	75.5	1.6	16.8	2.3	47.9	75.3	92.7	219.4	215.9	1.02
S91-05	91/6/26	61.2	0.037	4.63	23.4	9.8	37.1	2.6	3.1	0.1	21.7	18.7	27.3	76.1	67.7	1.12
S91-06	91/7/2	28.7	0.017	3.95	112.2	17.5	62.1	4.6	18.0	5.0	47.1	70.1	84.6	219.4	201.8	1.09
S91-07	91/7/6	49.4	0.030	4.35	44.7	5.1	20.2	1.1	6.4	4.0	20.5	25.1	30.2	81.5	75.8	1.07
S91-08	91/7/15	6.4	0.004	4.03	93.3	11.2	68.9	2.1	11.2	5.6	46.5	78.4	102.5	192.3	227.4	0.85
S91-09	91/7/29	15.4	0.009	3.95	112.2	23.8	72.8	4.4	20.8	11.3	74.3	70.6	142.7	245.3	287.6	0.85
S91-10	91/8/12	36.0	0.022	3.92	120.2	12.2	59.3	2.8	11.4	7.1	43.8	87.7	99.3	213.0	230.8	0.92
S91-11	91/8/23	159.4	0.097	4.71	19.5	13.6	16.1	0.7	3.8	3.7	28.6	8.1	18.0	57.4	54.7	1.05
S91-12	91/9/11	209.3	0.127	4.41	38.9	29.2	22.1	2.7	9.6	5.3	42.1	26.2	32.2	107.8	100.5	1.07
S91-13	91/9/17	96.6	0.058	4.32	47.9	14.5	20.1	0.7	3.1	6.2	19.7	23.2	40.4	92.5	83.3	1.11
S91-14	91/9/30	264.6	0.160	4.89	12.9	11.7	12.4	0.7	2.2	1.3	22.9	5.7	15.4	41.2	44.0	0.94
S91-15	91/10/2	91.7	0.056	4.83	14.8	3.5	16.5	0.6	2.1	1.3	15.0	10.3	13.0	38.8	38.3	1.01
S91-16	91/10/9	86.6	0.052	4.77	17.0	7.8	22.4	2.0	4.2	1.7	21.0	15.7	21.0	55.1	57.7	0.95
S91-17	91/10/14	216.8	0.131	5.42	3.8	5.4	8.9	0.9	3.3	0.3	10.4	3.2	7.1	22.6	20.7	1.09
S91-18	91/10/16	7.2	0.004	4.60	25.1	12.0	26.7	0.8	20.8	4.3	33.0	19.8	41.7	89.7	94.5	0.95
S91-19	91/10/28	109.6	0.066	4.63	23.4	6.5	8.9	0.4	3.4	5.0	13.0	12.4	15.0	47.6	40.4	1.18
S91-20	91/11/11	35.6	0.022	4.60	25.1	27.5	30.7	1.1	10.7	8.2	46.1	25.0	29.1	103.3	100.2	1.03
S91-21	91/12/2	32.2	0.019	4.46	34.7	14.6	26.5	1.2	8.4	4.1	33.9	21.1	33.2	89.5	88.2	1.01
S91-22	91/12/29	38.6	0.023	4.31	49.0	15.6	45.3	2.6	13.7	4.0	41.4	40.5	43.2	130.2	125.1	1.04
	総降水量	1651.7	平均値	4.43	50.5	12.9	38.0	1.8	9.6	4.3	34.4	35.6	48.3	116.9	118.3	1.02
			加重平均値	4.51	30.7	12.8	22.9	1.4	5.9	3.3	26.6	19.9	28.3	76.9	74.9	1.03

表 1-8-(2) 志木における降水中イオン成分濃度(1992年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
S92-01	92/1/13	21.5	0.014	4.45	35.5	12.6	36.5	2.4	10.8	2.5	26.8	27.5	41.1	100.3	95.4	1.05
S92-02	不明	39.9	0.027	4.65	22.4	21.2	35.0	1.4	13.4	3.1	20.5	25.5	39.2	96.5	85.2	1.13
S92-03	92/3/4	3.1	0.002	3.92	120.2	165.7	295.0	10.9	185.2	50.5	281.6	272.9	279.5	827.5	834.0	0.99
S92-04	92/3/6	27.5	0.018	4.40	39.8	13.0	33.9	2.4	12.4	2.8	23.4	32.9	45.4	104.3	101.7	1.03
S92-05	92/3/25	114.0	0.076	4.64	22.9	14.4	33.6	2.2	25.5	8.0	24.3	27.1	48.6	106.6	100.0	1.07
S92-06	92/4/3	53.1	0.036	4.27	53.7	25.6	57.5	1.7	18.4	8.8	49.7	42.9	75.6	165.7	168.2	0.99
S92-07	92/4/6	33.3	0.022	4.67	21.4	18.0	25.9	0.9	6.2	3.4	20.5	13.5	34.9	75.8	68.9	1.10
S92-08	92/4/13	37.7	0.025	4.33	46.8	15.4	53.2	4.2	23.8	7.7	34.2	43.8	69.1	151.1	147.1	1.03
S92-09	92/4/20	18.0	0.012	4.73	18.6	29.9	37.4	6.5	65.8	17.2	41.2	33.6	91.9	175.4	166.7	1.05
S92-10	92/5/1	57.1	0.038	4.40	39.8	15.3	18.3	6.7	13.5	2.8	25.0	11.3	39.8	96.4	76.1	1.27
S92-11	92/5/11	33.0	0.022	4.64	22.9	5.1	14.7	1.2	8.2	1.5	11.3	11.3	26.8	53.6	49.4	1.09
S92-12	92/5/22	38.5	0.026	4.27	53.7	24.6	41.7	2.2	29.1	8.6	52.1	52.2	122.6	159.9	226.9	0.70
S92-13	92/6/1	73.5	0.049	4.67	21.4	27.7	69.7	3.7	32.5	10.3	54.8	78.8	135.3	165.3	268.9	0.61
S92-14	92/6/9	29.2	0.020	4.33	46.8	10.1	24.7	3.2	10.1	4.4	26.9	15.4	62.6	99.3	104.9	0.95
S92-15	92/6/22	73.6	0.049	4.30	50.1	11.8	37.5	1.6	9.4	3.6	27.5	32.7	52.6	114.0	112.8	1.01
S92-16	92/6/25	85.0	0.057	4.63	23.4	2.0	15.0	0.4	3.0	1.6	11.3	8.7	31.9	45.4	51.9	0.88
S92-17	92/7/1	63.7	0.043	4.53	29.5	3.2	10.6	1.9	6.8	2.7	15.4	11.0	16.8	54.7	43.2	1.27
S92-18	92/7/6	10.1	0.007	4.14	72.4	7.0	53.1	2.0	12.9	3.6	33.9	53.8	54.6	151.0	142.3	1.06
S92-19	92/7/20	29.5	0.020	4.42	38.0	10.5	64.3	3.6	19.5	2.8	32.4	46.4	66.5	138.7	145.3	0.95
S92-20	92/8/12	24.2	0.016	4.05	89.1	21.2	70.4	7.3	26.6	7.0	40.4	116.5	111.8	221.6	268.7	0.82
S92-21	92/9/19	36.8	0.025	4.67	21.4	89.8	109.9	15.0	291.7	37.2	172.7	180.3	224.4	565.0	577.4	0.98
S92-22	92/9/30	108.1	0.072	4.49	32.4	38.3	21.9	4.0	22.6	9.7	60.5	14.8	28.4	128.9	103.7	1.24
S92-23	92/10/6	85.7	0.057	4.82	15.1	8.8	28.1	1.2	36.6	3.9	23.9	30.3	36.3	93.7	90.5	1.04
S92-24	92/10/15	220.3	0.148	5.26	5.5	6.6	9.7	0.4	15.3	1.8	15.9	8.6	14.4	39.3	38.9	1.01
S92-25	92/10/25	154.3	0.103	4.92	12.0	13.2	15.3	1.8	12.2	3.7	19.8	12.2	27.4	58.2	59.4	0.98
S92-26	92/11/12	20.4	0.014	4.13	74.1	72.9	77.4	3.9	40.0	18.6	120.5	74.7	97.5	286.9	292.7	0.98
	総降水量	1491.1	平均値	4.49	39.6	26.3	49.6	3.6	36.6	8.8	48.7	49.2	72.1	164.4	170.0	1.01
			加重平均値	4.56	27.6	17.7	31.6	2.6	25.4	6.0	33.4	30.5	50.9	110.8	114.8	0.97

表 1-8-(3) 志木における降水中イオン成分濃度(1993)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
S93-01	93/1/18	67.8	0.042	4.54	28.8	42.2	30.6	2.5	24.2	14.8	62.7	17.4	31.4	143.1	111.5	1.28
S93-02	93/1/28	41.0	0.025	4.43	37.2	10.6	22.1	2.7	17.1	3.2	22.9	24.4	28.7	92.9	76.0	1.22
S93-03	93/2/18	18.4	0.011	4.80	15.8	18.3	36.3	5.0	25.7	4.5	31.6	21.1	34.0	105.6	86.7	1.22
S93-04	93/3/1	29.0	0.018	4.33	46.8	48.2	56.9	2.6	28.5	14.8	74.8	79.5	58.1	197.8	212.4	0.93
S93-05	93/3/16	16.7	0.010	4.08	83.2	45.5	90.1	1.9	48.3	17.3	84.4	101.8	89.4	286.3	275.6	1.04
S93-06	93/3/29	17.0	0.011	4.58	26.3	26.4	81.2	2.4	60.1	14.3	64.2	69.9	74.3	210.7	208.4	1.01
S93-07	93/4/7	19.2	0.012	4.26	55.0	29.2	83.6	2.8	61.6	14.2	68.5	84.1	87.5	246.4	240.1	1.03
S93-08	93/5/17	93.9	0.058	4.16	69.2	18.4	54.1	2.1	15.1	4.9	44.1	44.7	55.5	163.8	144.3	1.14
S93-09	93/6/11	58.3	0.036	4.29	51.3	15.8	59.4	1.5	40.0	9.1	43.7	69.2	79.5	177.1	192.4	0.92
S93-10	93/6/18	27.3	0.017	4.88	13.2	3.7	13.9	1.0	10.5	2.1	11.8	17.1	12.9	44.4	41.8	1.06
S93-11	93/6/22	74.3	0.046	4.09	81.3	9.1	64.2	0.9	17.5	4.1	29.4	56.8	75.0	177.1	161.2	1.10
S93-12	93/6/29	33.8	0.021	4.32	47.9	3.3	20.2	0.1	5.8	3.1	16.8	24.8	30.0	80.4	71.6	1.12
S93-13	93/7/1	29.6	0.018	4.06	87.1	3.4	44.0	2.0	13.7	3.6	40.3	58.5	48.5	153.8	147.3	1.04
S93-14	93/7/5	105.7	0.066	4.53	29.5	3.3	11.5	0.3	2.9	0.0	13.2	10.0	16.3	47.5	39.5	1.20
S93-15	93/7/8	160.9	0.100	4.79	16.2	5.2	29.8	0.0	7.4	1.8	23.0	23.1	27.9	60.4	74.0	0.82
S93-16	93/8/9	79.9	0.050	5.29	5.1	5.1	25.8	0.2	26.0	3.4	16.5	18.7	27.3	65.6	62.5	1.05
S93-17	93/8/28	248.1	0.154	5.03	9.3	13.4	20.2	1.2	6.6	5.2	25.0	9.5	18.5	55.9	53.0	1.06
S93-18	93/9/27	180.9	0.112	4.53	29.5	11.7	26.7	0.7	6.6	3.1	31.0	25.2	33.7	78.3	89.9	0.87
S93-19	93/11/5	141.1	0.088	4.85	14.1	19.1	24.6	2.0	7.9	5.3	30.1	21.8	24.2	73.0	76.1	0.96
S93-20	93/12/13	165.3	0.103	5.08	8.3	15.8	24.1	0.7	7.0	5.3	28.9	15.6	19.3	61.2	63.8	0.96
	総降水量	1608.2	平均値	4.55	37.8	17.4	41.0	1.6	21.6	6.7	38.1	39.7	43.6	126.1	121.4	1.05
			加重平均値	4.55	28.1	14.2	31.6	1.2	13.2	5.0	31.1	27.2	33.6	93.3	91.8	1.02

表 1-8-(4) 志木における降水中イオン成分濃度(1994)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
S94-01	94/1/17	35.6	0.046	4.72	19.1	25.3	59.4	2.8	30.4	7.5	45.5	37.7	53.1	144.6	136.3	1.06
S94-02	94/2/22	66.7	0.086	4.81	15.5	15.3	38.8	1.6	20.5	6.2	33.7	27.6	34.1	97.9	95.4	1.03
S94-03	94/3/11	36.7	0.047	4.38	41.7	11.7	45.8	2.0	36.7	6.3	38.8	60.7	50.6	144.1	150.1	0.96
S94-04	94/4/7	67.0	0.087	4.82	15.1	12.1	34.1	1.1	14.0	5.0	25.8	27.9	26.6	81.4	80.3	1.01
S94-05	94/5/31	112.9	0.146	4.86	13.8	46.3	84.6	4.1	37.6	13.6	69.9	48.3	61.0	200.0	179.2	1.12
S94-06	94/6/29	106.8	0.138	4.37	42.7	7.5	88.4	4.3	30.1	6.0	44.3	66.5	75.5	178.9	186.3	0.96
S94-07	94/8/12	62.0	0.080	4.22	60.3	25.4	125.8	4.7	45.0	10.9	67.5	99.5	115.3	272.0	282.3	0.96
S94-08	94/9/8	107.2	0.139	4.58	26.3	8.5	27.1	2.0	16.1	4.1	24.1	36.1	34.5	84.2	94.6	0.89
S94-09	94/9/20	141.3	0.183	4.55	28.2	29.5	40.4	4.3	24.2	12.8	45.8	28.9	49.6	139.5	124.2	1.12
S94-10	94/10/13	6.4	0.008	4.32	47.9	45.3	141.1	7.9	52.4	14.8	83.3	85.3	123.1	309.3	291.6	1.06
S94-11	94/12/2	30.8	0.040	4.83	14.8	19.1	43.6	1.8	25.0	7.7	38.6	32.0	33.4	112.0	104.0	1.08
	総降水量	773.3	平均値	4.59	29.6	22.4	66.3	3.3	30.2	8.6	47.0	50.0	59.7	160.3	156.7	1.02
			加重平均値	4.55	28.0	21.6	59.9	3.2	27.5	8.6	44.7	45.9	54.8	148.8	145.4	1.02

表 1-8-(5) 志木における降水中イオン成分濃度(1995)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
S95-1	95/2/6	43.2	0.046	4.11	77.6	21.7	58.8	2.5	49.7	12.5	49.9	40.6	45.5	222.8	136.0	1.64
S95-2	95/4/1	40.8	0.044	4.06	87.1	27.5	61.6	4.0	35.9	8.7	52.5	42.9	48.2	224.9	143.6	1.57
S95-3	95/4/2	45.2	0.049	4.70	20.0	44.1	56.1	15.3	92.5	19.2	98.4	60.0	70.4	247.1	228.8	1.08
S95-4	95/5/2	36.9	0.040	6.03	0.9	20.9	83.2	17.7	60.6	16.3	58.4	46.0	53.4	199.7	157.8	1.27
S95-5	95/5/8	25.0	0.027	5.89	1.3	19.6	71.0	46.5	64.0	15.2	64.4	45.6	53.4	217.6	163.4	1.33
S95-6	95/6/7	38.1	0.041	4.55	28.2	14.9	36.4	6.3	37.0	5.2	31.9	43.7	50.7	127.9	126.3	1.01
S95-7	95/6/17	141.5	0.152	4.87	13.5	8.8	37.2	2.8	19.9	4.1	27.1	26.7	33.6	86.2	87.4	0.99
S95-8	95/6/27	14.7	0.016	4.29	51.3	14.2	94.5	8.2	38.6	7.3	60.0	90.1	77.0	214.1	227.1	0.94
S95-9	95/7/10	252.2	0.271	4.49	32.4	3.5	26.3	1.7	20.0	2.8	21.6	35.1	32.1	86.7	88.9	0.98
S95-10	95/7/21	23.7	0.025	4.48	33.1	21.4	110.6	9.0	55.8	12.9	54.8	93.0	78.6	242.9	226.4	1.07
S95-11	95/7/26	36.2	0.039	4.42	38.0	27.4	101.6	10.3	90.5	21.4	75.4	106.9	82.7	289.2	265.0	1.09
S95-12	95/8/18	158.2	0.170	4.65	22.4	20.8	36.0	5.1	37.9	9.4	35.0	33.3	41.3	131.6	109.6	1.20
S95-13	95/10/4	43.9	0.047	6.06	0.9	23.2	22.5	4.6	41.5	12.4	33.1	26.9	31.8	105.1	91.8	1.14
S95-14	95/10/11	31.4	0.034	4.42	38.0	27.4	101.6	10.3	90.5	21.4	75.4	106.9	82.7	289.2	265.0	1.09
	総降水量	930.9	平均値	4.79	31.8	21.1	64.1	10.3	52.5	12.1	52.7	57.0	55.8	191.8	165.5	1.17
			加重平均値	4.54	28.7	16.0	46.5	6.3	39.4	8.7	40.0	43.6	44.8	145.7	128.4	1.13

表 1-8-(6) 志木における降水中イオン成分濃度(1996)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
S96-1	96/1/22	7.5	0.010	6.15	0.7	144.2	138.4	20.7	515.7	86.1	304.0	161.1	237.4	905.8	702.5	1.29
S96-2	96/3/26	73.7	0.100	6.18	0.7	36.2	83.8	32.7	147.4	22.8	84.5	82.7	95.5	323.5	262.7	1.23
S96-3	96/4/18	34.6	0.047	4.88	13.2	37.7	110.4	5.6	133.2	15.8	93.3	93.3	101.3	315.9	287.9	1.10
S96-4	96/6/19	45.7	0.062	4.66	21.9	36.9	171.6	8.1	186.0	22.6	98.4	156.4	146.4	447.1	401.3	1.11
S96-5	96/9/21	238.3	0.322	4.90	12.6	108.9	210.3	39.8	516.7	78.3	201.6	402.3	255.6	966.7	859.5	1.12
S96-6	96/11/12	190.7	0.258	4.68	20.9	34.0	103.4	8.0	101.4	30.8	92.2	78.0	98.6	298.4	268.8	1.11
S96-7	96/12/3	149.5	0.202	4.58	26.3	36.1	100.9	8.1	102.2	17.7	89.8	73.3	95.1	291.3	258.2	1.13
	総降水量	739.9	平均値	5.15	13.7	62.0	131.3	17.6	243.2	39.1	137.7	149.6	147.1	507.0	434.4	1.16
			加重平均値	4.77	16.8	60.2	140.3	20.7	250.8	42.0	128.8	188.3	152.6	530.8	469.7	1.13

表 1-8-(7) 志木における降水中イオン成分濃度(1997)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
S97-01	97/1/3	99.4	0.094	4.72	19.1	31.8	86.1	5.1	90.3	13.0	78.2	67.2	84.1	245.4	229.6	1.07
S97-02	97/2/17	33.8	0.032	5.90	1.3	57.0	87.1	11.1	216.0	35.9	109.5	80.1	107.2	408.3	296.8	1.38
S97-03	97/3/17	71.6	0.068	5.54	2.9	51.0	79.9	7.0	156.6	21.1	90.9	68.8	80.7	318.5	240.5	1.32
S97-04	97/3/28	64.9	0.061	5.65	2.2	79.0	86.5	15.2	90.4	15.9	113.8	55.9	68.9	289.3	238.5	1.21
S97-05	97/4/10	22.6	0.021	4.21	61.7	25.5	116.9	5.5	90.4	13.0	91.6	116.3	92.3	312.9	300.2	1.04
S97-06	97/5/8	10.7	0.010	4.59	25.7	84.1	336.3	22.2	281.6	45.1	214.2	277.5	251.5	795.0	743.2	1.07
S97-07	97/5/16	11.4	0.011	5.06	8.7	19.1	57.0	5.8	37.6	6.7	40.8	29.1	33.2	134.8	103.1	1.31
S97-08	97/6/5	21.5	0.020	4.30	50.1	25.2	111.3	4.9	70.3	11.5	69.3	103.0	92.2	273.4	264.6	1.03
S97-09	97/6/20	150.4	0.142	4.40	39.8	18.0	35.2	2.8	16.5	4.6	41.1	23.9	37.1	116.9	102.1	1.14
S97-10	97/6/24	6.4	0.006	4.22	60.3	214.1	195.4	19.1	71.2	46.5	291.6	195.6	134.5	606.5	621.7	0.98
S97-11	97/8/15	61.8	0.058	4.31	49.0	26.3	68.8	5.8	76.0	20.2	62.8	70.2	72.5	246.1	205.5	1.20
S97-12	97/8/25	72.5	0.068	4.33	46.8	25.3	71.4	4.4	68.9	12.2	63.1	69.2	71.1	229.0	203.3	1.13
S97-13	97/9/10	92.0	0.087	4.29	51.3	18.1	43.7	3.2	26.3	4.5	32.3	46.9	45.2	147.2	124.4	1.18
S97-14	97/9/17	52.2	0.049	4.41	38.9	50.6	42.4	2.8	20.9	12.6	72.7	32.1	47.2	168.2	152.0	1.11
S97-15	97/9/20	83.1	0.078	4.79	16.2	20.6	14.5	1.4	11.3	6.7	27.2	8.8	15.0	70.7	50.9	1.39
S97-16	97/10/7	47.4	0.045	4.41	38.9	53.6	39.6	3.8	20.2	12.8	75.9	32.9	42.0	168.8	150.8	1.12
S97-17	97/11/18	42.5	0.040	4.46	34.7	34.1	55.2	4.3	34.6	9.3	62.3	39.9	48.9	172.2	151.1	1.14
S97-18	97/11/25	16.5	0.016	4.16	69.2	82.4	40.4	4.5	31.4	21.0	114.6	35.1	59.3	248.7	209.0	1.19
S97-19	97/12/1	99.3	0.094	4.84	14.5	38.6	18.0	3.5	17.8	9.7	54.7	11.7	24.1	102.1	90.6	1.13
	総降水量	1060.2	平均値	4.66	33.2	50.2	83.5	7.0	75.2	17.0	89.8	71.8	74.1	266.0	235.7	1.16
			加重平均値	4.52	30.1	36.7	58.7	5.2	58.6	12.5	66.8	49.1	57.3	201.7	173.2	1.16

表 1-8-(8) 志木における降水中イオン成分濃度(1998)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
S98-01	98/1/22	126.4	0.063	4.53	29.5	39.3	30.8	3.3	18.2	12.0	60.4	28.2	35.7	133.0	124.3	1.07			
S98-02	98/2/17	32.8	0.016	4.84	14.5	47.6	46.8	5.8	47.7	17.3	70.6	46.2	46.3	179.5	163.1	1.10			
S98-03	98/2/27	65.2	0.033	4.56	27.5	25.0	31.6	3.0	15.7	8.5	41.5	28.9	32.7	111.3	103.2	1.08			
S98-04	98/3/2	54.7	0.027	4.37	42.7	25.3	29.8	4.9	9.2	4.6	36.9	34.9	37.1	116.5	109.0	1.07			
S98-05	98/3/13	41.3	0.021	4.65	22.4	23.3	32.4	3.4	22.1	6.9	36.9	24.8	33.9	110.4	95.7	1.15			
S98-06	98/4/3	47.5	0.024	4.77	17.0	27.2	37.6	3.7	54.3	7.4	44.0	36.8	45.8	147.2	126.6	1.16			
S98-07	98/4/10	75.5	0.038	4.27	53.7	7.6	77.6	3.3	21.5	3.8	21.4	52.6	46.8	167.6	120.8	1.39			
S98-08	98/4/17	48.7	0.024	4.88	13.2	29.4	24.6	2.9	16.9	10.8	46.3	17.1	24.4	97.7	87.8	1.11			
S98-09	98/4/30	48.2	0.024	4.38	41.7	9.3	63.2	4.0	23.0	5.8	26.4	45.6	47.0	146.9	119.0	1.24			
S98-10	98/5/11	17.2	0.009	4.53	29.5	21.7	92.1	6.5	33.5	8.2	64.0	87.2	59.1	191.5	210.3	0.91			
S98-11	98/5/15	15.5	0.008	4.44	36.3	22.4	72.1	4.5	21.3	6.1	44.6	43.1	33.8	162.7	121.5	1.34			
S98-12	98/5/20	46.5	0.023	4.44	36.3	9.2	37.4	1.8	13.2	4.2	22.8	32.0	34.3	102.1	89.1	1.15			
S98-13	98/5/25	58.9	0.029	4.88	13.2	15.2	12.6	2.0	19.0	5.1	23.0	11.7	14.8	67.1	49.4	1.36			
S98-14	98/6/4	45.5	0.023	4.24	57.5	26.4	92.3	3.0	21.4	9.7	60.3	56.5	63.5	210.4	180.4	1.17			
S98-15	98/6/8	20.3	0.010	4.31	49.0	9.1	67.0	1.7	13.1	2.2	22.6	48.9	49.0	142.1	120.6	1.18			
S98-16	98/6/11	36.4	0.018	4.54	28.8	7.7	26.9	2.2	8.8	2.2	22.8	18.9	26.7	76.8	68.4	1.12			
S98-17	98/6/15	42.2	0.021	4.64	22.9	5.2	29.4	0.0	5.4	2.5	15.5	16.3	16.8	65.4	48.6	1.35			
S98-18	98/6/29	86.2	0.043	4.44	36.3	4.3	35.3	0.0	9.2	2.2	14.5	28.5	30.4	87.2	73.4	1.19			
S98-19	98/7/13	113.7	0.057	4.17	67.6	2.5	57.2	3.9	18.4	0.3	22.0	72.1	50.6	149.8	144.6	1.04			
S98-20	98/7/27	120.5	0.060	4.53	29.5	14.7	36.4	2.8	20.0	6.6	36.5	22.3	34.9	109.9	93.7	1.17			
S98-21	98/8/10	75.0	0.038	4.08	83.2	7.7	68.7	3.1	16.8	3.9	36.0	69.6	61.6	183.3	167.1	1.10			
S98-22	98/9/3	273.2	0.137	4.63	23.4	22.3	22.9	2.7	8.7	6.7	33.2	14.9	27.7	86.7	75.9	1.14			
S98-23	98/9/9	33.1	0.017	4.23	58.9	5.5	45.3	3.0	7.8	2.3	25.6	42.9	38.5	122.8	106.9	1.15			
S98-24	98/9/16	188.1	0.094	5.01	9.8	20.3	9.7	2.1	4.0	5.4	24.8	4.4	11.1	51.2	40.2	1.27			
S98-25	98/9/25	42.1	0.021	4.58	26.3	51.2	30.0	4.5	14.4	15.1	68.8	20.5	34.9	141.4	124.2	1.14			
S98-26	98/10/2	97.0	0.049	4.41	38.9	10.6	24.8	2.2	7.3	2.7	24.1	23.9	23.2	86.6	71.2	1.22			
S98-27	98/10/8	20.7	0.010	4.23	58.9	24.5	90.5	5.0	15.4	6.7	64.5	61.1	59.1	201.1	184.7	1.09			
S98-28	98/10/19	83.3	0.042	4.42	38.0	53.1	36.6	3.8	12.3	12.6	75.9	32.5	34.8	156.3	143.2	1.09			
S98-29	98/10/26	25.2	0.013	5.14	7.2	42.5	21.7	3.5	22.8	11.5	59.7	10.2	20.3	109.3	90.1	1.21			
S98-30	98/12/4	17.4	0.009	4.57	26.9	29.9	58.6	2.7	93.7	14.3	60.2	68.0	56.6	226.2	184.9	1.22	35.7	26.9	1.33
	総降水量	1998.4	平均値	4.52	34.7	21.3	44.7	3.2	20.5	6.9	40.2	36.7	37.7	131.3	114.6	1.17	35.7	26.9	1.33
			加重平均値	4.48	33.4	20.5	37.1	2.9	15.8	6.4	36.6	30.7	33.9	116.1	101.3	1.15	0.3	0.2	1.33

表 1-8-(9) 志木における降水中イオン成分濃度(1999)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
S99-01	99/1/7	25.2	0.026	4.48	33.1	34.3	68.2	2.1	32.6	9.9	51.6	45.7	46.2	180.2	143.5	1.26	31.8	22.3	1.43
S99-02	99/1/26	11.6	0.012	4.95	11.2	94.0	104.8	4.8	93.7	25.5	134.1	49.0	82.8	334.0	265.9	1.26	44.0	40.8	1.08
S99-03	99/4/7	277.1	0.291	4.66	21.9	16.3	33.1	1.0	15.7	4.4	27.7	18.5	25.4	92.2	71.6	1.29	17.6	11.8	1.49
S99-04	99/5/17	77.6	0.082	4.34	45.7	24.3	76.0	3.6	30.5	11.2	47.3	67.7	63.3	191.4	178.3	1.07	39.0	30.5	1.28
S99-05	99/6/8	22.3	0.023	4.21	61.7	26.3	90.8	2.9	34.4	9.2	59.1	70.3	53.7	225.2	183.1	1.23	46.1	33.9	1.36
S99-06	99/6/21	56.8	0.060	4.25	56.2	11.8	54.4	0.0	29.8	4.7	35.5	60.9	47.1	156.9	143.5	1.09	37.1	25.1	1.48
S99-07	99/7/21	247.0	0.260	4.60	25.1	5.5	39.5	3.2	7.3	7.0	13.6	27.2	21.2	87.5	61.9	1.41	17.4	13.1	1.33
S99-08	99/8/6	55.8	0.059	4.75	17.8	30.4	56.0	2.2	13.2	6.5	44.8	8.7	24.2	126.1	77.7	1.62	19.1	12.5	1.54
S99-09	99/8/30	51.5	0.054	4.49	32.4	8.8	51.4	1.2	4.7	1.3	17.6	22.0	21.5	99.7	61.1	1.63	20.6	11.0	1.87
S99-10	99/9/14	37.7	0.040	4.07	85.1	16.4	79.0	2.8	32.3	6.9	32.7	77.2	60.4	222.5	170.3	1.31	51.5	32.2	1.60
S99-11	99/10/3	37.4	0.039	5.01	9.8	12.1	70.0	5.3	8.2	1.7	21.1	21.1	21.0	107.0	63.2	1.69	14.9	9.4	1.60
S99-12	99/11/5	51.4	0.054	4.41	38.9	18.9	47.0	1.0	9.2	4.4	30.0	32.8	30.0	119.4	92.8	1.29	25.9	17.4	1.49
	総降水量	951.3	平均値	4.52	36.6	24.9	64.2	2.5	26.0	7.7	42.9	41.8	41.4	161.8	126.1	1.35	30.4	21.7	1.46
			加重平均値	4.51	31.1	15.9	49.0	2.2	16.7	6.1	29.3	32.4	31.8	121.0	93.5	1.29	23.8	16.6	1.43

表 1-8-(10) 志木における降水中イオン成分濃度(2000)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
S00-01	00/2/1	48.9	0.157	4.43	37.2	32.5	63.1	3.1	37.1	11.7	45.0	48.4	65.9	184.8	159.3	1.16	34.5	26.3	1.31
S00-02	00/4/5	51.6	0.166	4.63	23.4	32.6	68.7	3.9	33.7	10.1	45.6	48.0	66.3	172.5	159.9	1.08	30.9	25.7	1.20
S00-03	00/5/16	46.1	0.148	4.64	22.9	31.6	81.1	3.1	35.8	10.5	45.3	49.2	68.0	185.0	162.5	1.14	30.9	24.9	1.24
S00-04	00/6/5	32.7	0.105	4.24	57.5	18.9	80.0	2.5	17.5	3.9	35.8	69.3	53.9	180.3	159.0	1.13	40.4	31.6	1.28
S00-05	00/7/5	38.2	0.123	4.28	52.5	5.0	51.4	1.3	10.7	2.0	19.9	52.3	45.9	122.8	118.1	1.04	32.1	28.2	1.14
S00-06	00/9/4	47.0	0.151	4.67	21.4	7.5	37.6	1.1	12.0	2.5	17.4	32.4	32.9	82.0	82.6	0.99	17.8	15.7	1.14
S00-07	00/11/27	47.3	0.152	4.08	83.2	22.3	24.2	1.5	10.4	5.4	39.5	21.5	72.3	146.9	133.2	1.10	43.3	34.0	1.27
	総降水量	311.9	平均値	4.42	42.6	21.5	58.0	2.3	22.5	6.6	35.5	45.9	57.9	153.5	139.2	1.09	32.8	26.6	1.23
			加重平均値	4.38	41.4	22.3	57.3	2.4	23.2	6.9	36.1	44.6	58.5	153.5	139.3	1.10	32.5	26.3	1.23

表 1-8-(11) 志木における降水中イオン成分濃度(2001)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
S01-01	01/1/25	25.9	0.054	6.29	0.5	82.0	73.5	24.4	252.4	39.5	137.2	64.3	174.3	472.2	375.7	1.26	57.6	58.9	0.98
S01-02	01/6/15	274.6	0.577	4.63	23.4	16.1	71.0	5.0	41.0	8.4	30.6	54.6	82.9	164.9	168.2	0.98	30.4	31.5	0.96
S01-03	01/6/22	34.0	0.071	4.76	17.4	9.7	61.9	3.3	29.5	5.2	21.8	63.2	35.9	126.9	120.9	1.05	22.4	22.0	1.02
S01-04	01/10/6	56.6	0.119	6.55	0.3	81.9	9.6	7.3	572.7	35.6	119.1	189.1	141.1	707.4	449.2	1.57	75.3	70.1	1.07
S01-05	01/11/19	84.9	0.178	5.15	7.1	20.3	3.2	6.1	32.4	14.1	31.9	14.8	45.0	83.2	91.8	0.91	14.0	11.9	1.18
	総降水量	476.0	平均値	5.48	9.7	42.0	43.8	9.2	185.6	20.6	68.1	77.2	95.8	310.9	241.2	1.15	39.9	38.9	1.04
			加重平均値	4.79	16.1	27.8	51.1	6.4	113.4	14.1	46.5	64.7	84.7	228.9	195.9	1.17	33.7	33.4	1.01

表 1-8-(12) 志木における降水中イオン成分濃度(2002)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
S02-01	02/2/27	27.2	0.054	5.45	3.5	87.9	56.1	9.4	90.5	30.8	107.7	54.5	95.8	278.2	258.0	1.08	32.4	34.9	1.08
S02-02	02/4/10	30.0	0.059	5.15	7.1	88.0	56.5	11.5	87.9	31.0	108.5	54.3	96.1	282.1	258.8	1.09	32.6	35.3	1.08
S02-03	02/7/3	82.1	0.163	4.25	56.2	16.1	42.4	6.3	26.6	8.4	31.6	56.8	74.0	156.1	162.4	0.96	38.5	44.1	0.87
S02-04	02/9/19	21.5	0.043	4.21	61.7	13.8	64.0	3.2	14.2	5.3	26.1	65.2	73.1	162.2	164.4	0.99	40.8	43.4	0.94
S02-05	02/9/24	12.5	0.025	5.33	4.7	37.5	15.3	3.9	130.0	46.3	54.8	50.6	67.0	237.7	172.3	1.38	28.3	25.1	1.13
S02-06	02/10/4	143.2	0.284	4.94	11.5	168.4	13.5	4.9	19.4	50.6	185.2	12.5	36.4	268.3	234.1	1.15	35.6	32.4	1.10
S02-07	02/10/10	29.4	0.058	4.32	47.9	13.6	29.9	4.4	20.7	6.7	24.3	26.5	60.5	123.2	111.2	1.11	30.1	30.7	0.98
S02-08	02/10/28	79.3	0.157	4.43	37.2	11.9	33.4	2.6	10.7	4.5	18.8	40.6	40.8	100.4	100.2	1.00	24.7	23.9	1.03
S02-09	02/12/11	79.3	0.157	5.19	6.5	39.0	43.2	4.2	50.5	14.1	45.2	29.1	35.7	157.5	109.9	1.43	19.8	19.9	1.00
	総降水量	504.5	平均値	4.81	26.2	52.9	39.4	5.6	50.1	22.0	66.9	43.3	64.4	196.2	174.6	1.13	31.4	32.2	1.02
			加重平均値	4.59	25.4	70.7	34.0	5.2	34.6	23.9	83.9	35.5	53.6	193.9	173.0	1.12	31.3	31.5	0.99

表 1-8-(13) 志木における降水中イオン成分濃度(2003)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
S03-01	03/2/11	120.0	1.000	4.48	33.1	11.3	47.5	0.8	43.9	6.9	44.6	47.5	54.2	143.6	146.3	0.98	29.8	21.8	1.37
	総降水量	120.0	平均値	4.48	33.1	11.3	47.5	0.8	43.9	6.9	44.6	47.5	54.2	143.6	146.3	0.98	29.8	21.8	1.37
			加重平均値	4.48	33.1	11.3	47.5	0.8	43.9	6.9	44.6	47.5	54.2	143.6	146.3	0.98	29.8	21.8	1.37

表 1-9-(1) 三鷹における降水中イオン成分濃度(1992年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量 分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Y92-01	92/6/1	16.2	0.017	4.52	30.2	19.4	70.7	3.6	22.8	5.3	32.3	34.9	84.4	152.0	151.6	1.00
Y92-02	92/6/8	21.5	0.023	5.22	6.0	14.8	52.5	2.8	55.5	8.3	25.6	31.5	62.9	139.9	120.0	1.17
Y92-03	92/6/10	0.9	0.001	4.30	50.1	118.6	507.2	12.7	174.3	39.5	255.9	237.0	405.1	902.4	898.0	1.00
Y92-04	92/6/15	11.0	0.012	4.53	29.5	9.7	72.6	2.0	42.3	6.9	23.8	64.1	70.2	163.0	158.1	1.03
Y92-05	92/6/18	6.8	0.007	4.51	30.9	27.0	98.4	2.4	29.8	8.1	56.7	43.1	94.0	196.6	193.8	1.01
Y92-06	92/6/26	127.1	0.136	4.47	33.9	6.5	27.4	0.8	7.2	2.3	23.5	15.7	33.5	78.1	72.7	1.07
Y92-07	92/7/1	54.8	0.059	4.69	20.4	3.1	24.2	1.0	9.8	1.5	14.6	13.7	25.8	60.0	54.1	1.11
Y92-08	92/7/2	10.6	0.011	4.33	46.8	4.5	31.2	1.0	14.0	1.7	21.2	28.7	35.5	99.2	85.4	1.16
Y92-09	92/7/15	8.0	0.009	3.62	239.9	24.3	440.7	12.4	224.3	21.0	126.8	374.1	429.9	962.6	930.8	1.03
Y92-10	92/7/16	64.3	0.069	4.47	33.9	5.0	19.5	1.0	1.5	0.0	9.5	26.6	36.5	60.9	72.6	0.84
Y92-11	92/7/20	5.4	0.006	4.11	77.6	19.1	134.4	4.7	30.7	7.8	78.3	80.4	146.6	274.3	305.3	0.90
Y92-12	92/8/3	11.0	0.012	4.71	19.5	18.5	188.6	5.8	124.5	13.7	41.3	109.9	213.1	370.6	364.3	1.02
Y92-13	92/8/6	1.1	0.001	4.62	24.0	241.0	311.6	14.7	103.9	54.0	341.9	106.9	270.9	749.2	719.7	1.04
Y92-14	92/8/7	4.6	0.005	6.75	0.2	78.2	89.2	7.1	384.6	35.6	127.4	107.8	157.3	594.9	392.5	1.52
Y92-15	92/8/20	3.6	0.004	6.37	0.4	70.5	156.6	11.1	212.3	27.7	166.1	48.9	162.3	478.6	377.3	1.27
Y92-16	92/9/18	14.5	0.016	5.64	2.3	72.5	235.3	13.4	687.2	53.7	195.2	337.4	377.7	1064.4	910.3	1.17
Y92-17	92/9/19	15.8	0.017	4.29	51.3	19.5	51.2	5.3	24.4	4.6	35.6	47.9	59.0	156.3	142.5	1.10
Y92-18	92/9/25	49.9	0.054	6.09	0.8	60.5	22.4	2.0	48.5	13.3	75.4	10.0	20.8	147.5	106.2	1.39
Y92-19	92/9/30	41.8	0.045	4.63	23.4	21.0	23.5	1.4	7.2	5.9	40.0	9.0	22.5	82.4	71.5	1.15
Y92-20	92/10/2	15.1	0.016	4.53	29.5	4.2	30.2	1.7	9.9	2.8	21.3	21.4	29.8	78.3	72.5	1.08
Y92-21	92/10/6	21.5	0.023	4.58	26.3	10.9	41.4	1.4	11.0	4.0	28.4	22.1	36.5	95.0	87.0	1.09
Y92-22	92/10/9	115.2	0.124	5.10	7.9	11.4	21.3	1.3	10.9	4.0	38.7	42.3	17.1	56.8	98.1	0.58
Y92-23	92/10/11	0.5	0.001	5.85	1.4	244.7	210.1	15.3	125.4	60.3	372.9	114.8	135.8	657.2	623.5	1.05
Y92-24	92/10/16	56.3	0.060	4.50	31.6	4.5	25.2	1.0	9.4	2.5	25.7	17.2	31.2	74.2	74.1	1.00
Y92-25	92/10/20	79.7	0.086	4.61	24.5	7.7	16.8	0.7	6.1	1.8	18.3	13.6	24.6	57.6	56.5	1.02
Y92-26	92/10/26	4.4	0.005	4.23	58.9	163.5	92.6	8.4	60.8	42.8	236.5	75.6	126.3	427.0	438.4	0.97
Y92-27	92/11/2	9.2	0.010	4.28	52.5	37.6	52.6	4.4	38.1	11.3	64.3	56.9	69.4	196.5	190.6	1.03
Y92-28	92/11/11	13.4	0.014	4.27	53.7	78.3	123.6	4.5	65.2	22.2	145.2	68.9	109.0	347.5	323.1	1.08
Y92-29	92/11/24	71.2	0.076	4.60	25.1	17.6	21.3	1.3	13.2	9.2	35.0	14.8	25.1	87.7	74.9	1.17
Y92-30	92/11/27	20.2	0.022	4.76	17.4	24.1	30.1	3.1	37.2	9.9	43.3	26.3	30.7	121.8	100.3	1.21
Y92-31	92/12/2	13.0	0.014	4.21	61.7	27.2	19.6	2.1	21.6	6.8	45.2	20.3	33.7	139.0	99.2	1.40
Y92-32	92/12/8	41.5	0.045	4.80	15.8	81.8	16.4	2.8	16.0	21.2	112.0	5.7	22.6	154.0	140.3	1.10
Y92-33	92/12/11	2.0	0.002	5.09	8.1	30.6	32.4	6.1	41.1	12.5	51.4	17.9	45.4	130.8	114.7	1.14
	総降水量	932.1	平均値	4.77	34.4	47.8	99.7	4.8	80.9	15.8	88.8	68.0	104.4	283.5	261.2	1.09
			加重平均値	4.58	26.3	20.7	39.6	2.0	32.3	7.1	42.5	33.1	46.1	127.9	121.7	1.05

表 1-9-(2) 三鷹における降水中イオン成分濃度(1993年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Y93-01	93/1/8	5.0	0.003	5.50	3.2	76.4	163.6	14.2	403.2	37.3	217.5	105.9	200.6	697.9	524.0	1.33
Y93-02	93/1/9	1.2	0.001	4.98	10.5	110.2	102.7	11.9	115.5	32.0	189.8	49.7	106.2	382.8	345.7	1.11
Y93-03	93/1/19	39.4	0.025	4.64	22.9	4.1	29.2	0.0	9.0	5.2	21.1	17.2	24.9	70.4	63.2	1.11
Y93-04	93/1/26	41.1	0.026	4.76	17.4	7.0	24.3	1.9	17.9	4.0	16.4	13.0	25.0	72.5	54.4	1.33
Y93-05	93/1/29	4.2	0.003	4.18	66.1	34.1	55.0	5.1	89.3	19.2	70.1	131.9	69.2	268.8	271.2	0.99
Y93-06	93/2/17	22.5	0.014	5.19	6.5	15.0	45.6	4.5	103.4	8.6	38.8	25.9	46.6	183.6	111.3	1.65
Y93-07	93/2/22	15.9	0.010	4.83	14.8	5.0	20.2	0.0	17.3	4.8	14.0	20.2	20.2	62.1	54.4	1.14
Y93-08	93/2/24	3.7	0.002	4.21	61.7	146.9	171.5	5.5	64.3	38.0	192.2	190.3	138.8	487.9	521.3	0.94
Y93-09	93/2/27	7.1	0.005	5.26	5.5	5.4	33.3	0.0	62.4	6.1	24.5	26.8	34.5	112.7	85.8	1.31
Y93-10	93/3/1	1.2	0.001	4.34	45.7	117.6	162.7	12.0	136.0	40.2	188.3	169.5	152.1	514.2	509.9	1.01
Y93-11	93/3/5	3.2	0.002	5.69	2.0	100.5	111.5	7.7	207.2	31.2	176.3	113.0	105.7	460.1	395.0	1.16
Y93-12	93/3/11	13.5	0.009	4.67	21.4	45.9	100.4	7.8	70.3	14.0	98.2	77.2	74.0	259.8	249.4	1.04
Y93-13	93/3/29	15.7	0.010	5.01	9.8	16.0	85.8	4.2	43.8	7.7	40.2	37.1	67.9	167.3	145.2	1.15
Y93-14	93/4/1	13.0	0.008	4.96	11.0	14.5	46.7	2.1	45.9	5.9	43.5	24.7	37.0	126.1	105.2	1.20
Y93-15	93/4/12	2.7	0.002	5.54	2.9	47.9	230.3	12.8	368.8	32.5	208.4	275.1	162.0	695.2	645.5	1.08
Y93-16	93/4/14	9.0	0.006	3.96	109.6	32.0	129.3	7.2	55.3	13.0	97.3	157.5	128.6	346.4	383.4	0.90
Y93-17	93/4/22	16.6	0.011	4.46	34.7	27.2	114.3	5.2	31.9	8.1	52.8	59.5	107.7	221.4	220.0	1.01
Y93-18	93/5/7	26.0	0.017	5.73	1.9	37.3	71.1	6.8	176.2	14.3	78.4	39.8	70.7	307.6	188.9	1.63
Y93-19	93/5/10	10.7	0.007	4.16	69.2	29.4	73.4	3.9	54.7	9.6	51.9	46.5	61.2	240.2	159.6	1.50
Y93-20	93/5/17	20.3	0.013	4.72	19.1	11.1	61.1	1.7	32.1	5.1	32.7	37.7	60.3	130.2	130.7	1.00
Y93-21	93/5/24	3.8	0.002	6.27	0.5	23.5	106.0	4.1	185.0	15.2	62.0	72.0	88.3	334.3	222.3	1.50
Y93-22	93/6/3	13.3	0.009	4.72	19.1	13.8	68.4	0.0	37.5	4.9	47.9	23.6	66.9	143.7	138.4	1.04
Y93-23	93/6/8	14.7	0.009	3.84	144.5	23.0	120.6	2.0	45.2	9.9	67.5	132.6	109.9	345.2	310.0	1.11
Y93-24	93/6/10	30.9	0.020	4.83	14.8	1.8	14.0	0.0	7.3	1.5	10.0	9.2	17.0	39.4	36.2	1.09
Y93-25	93/6/14	25.8	0.017	5.48	3.3	4.6	22.7	1.1	34.9	2.2	11.6	17.8	23.3	68.8	52.7	1.31
Y93-26	93/6/24	46.6	0.030	4.40	39.8	8.1	61.3	0.0	25.6	4.5	27.5	38.4	60.7	139.3	126.6	1.10
Y93-27	93/6/28	3.3	0.002	4.87	13.5	20.0	64.0	1.0	36.4	7.9	38.5	39.2	43.3	142.8	121.0	1.18
Y93-28	93/7/1	39.2	0.025	4.22	60.3	3.2	54.5	1.1	10.6	2.4	25.0	54.4	51.3	132.1	130.7	1.01
Y93-29	93/7/6	112.6	0.072	4.84	14.5	4.0	13.5	0.9	3.2	0.0	11.4	10.4	16.2	36.1	38.0	0.95
Y93-30	93/7/7	22.1	0.014	4.71	19.5	5.7	21.3	0.7	10.1	2.5	16.0	20.5	20.4	59.8	56.9	1.05
Y93-31	93/7/12	4.0	0.003	4.49	32.4	12.9	64.8	0.0	59.4	11.5	42.5	82.5	53.0	181.0	178.0	1.02
Y93-32	93/7/15	6.7	0.004	4.89	12.9	5.6	33.5	0.5	12.3	3.5	12.7	11.4	25.3	68.3	49.4	1.38
Y93-33	93/7/16	8.5	0.005	4.25	56.2	31.1	74.3	2.6	38.0	11.0	49.6	98.7	70.8	213.2	219.1	0.97
Y93-34	93/7/20	11.4	0.007	4.04	91.2	10.5	172.1	4.4	30.7	7.1	77.4	109.0	154.4	316.0	340.8	0.93
Y93-35	93/7/22	7.5	0.005	4.71	19.5	3.7	67.8	1.5	17.1	3.9	30.6	23.8	51.6	113.5	106.0	1.07
Y93-36	93/8/2	155.6	0.100	4.55	28.2	9.0	32.9	1.1	8.5	3.0	23.5	26.6	31.9	82.7	82.0	1.01
Y93-37	93/8/4	11.9	0.008	4.33	46.8	16.1	53.7	3.6	8.8	6.1	38.4	38.5	48.1	135.1	125.0	1.08
Y93-38	93/8/6	47.5	0.030	4.78	16.6	2.1	20.5	0.8	3.8	0.0	16.1	8.8	16.6	43.8	41.5	1.06
Y93-39	93/8/11	45.8	0.029	4.58	26.3	26.2	51.4	1.8	9.0	7.3	52.9	14.2	45.2	122.0	112.3	1.09
Y93-40	93/8/30	230.3	0.148	5.10	7.9	12.8	14.5	0.0	4.5	3.3	19.1	6.2	12.1	43.0	37.4	1.15
Y93-41	93/9/9	93.0	0.060	4.39	40.7	12.5	42.2	1.5	9.1	4.4	40.9	28.5	43.7	110.4	113.1	0.98
Y93-42	93/9/16	4.3	0.003	4.85	14.1	13.3	52.4	0.6	40.5	7.1	40.5	44.0	42.0	128.0	126.5	1.01
Y93-43	93/9/24	27.7	0.018	4.54	28.8	9.2	39.9	1.3	14.2	5.7	30.7	33.6	39.7	99.1	104.0	0.95
Y93-44	93/10/4	36.6	0.023	5.76	1.7	11.6	24.6	0.8	33.3	4.4	26.4	16.5	17.4	76.4	60.3	1.27
Y93-45	93/10/12	77.7	0.050	5.00	10.0	13.4	16.6	0.0	8.5	4.1	27.0	9.9	16.9	52.6	53.8	0.98
Y93-46	93/10/18	3.5	0.002	4.30	50.1	44.3	108.7	0.0	63.9	17.5	104.5	93.0	100.4	284.5	297.9	0.96
Y93-47	93/11/2	35.2	0.023	5.21	6.2	5.2	34.6	37.9	37.5	3.1	24.2	6.9	58.0	124.5	89.1	1.40
Y93-48	93/11/17	94.3	0.061	6.13	0.7	5.3	42.1	10.3	12.6	0.6	5.5	5.8	16.2	71.6	27.5	2.61
Y93-49	93/11/22	26.2	0.017	5.74	1.8	4.8	130.2	55.7	38.8	5.4	12.4	11.7	74.7	236.7	98.8	2.40
Y93-50	93/12/6	5.5	0.004	4.80	15.8	11.0	50.3	2.2	49.3	7.3	42.1	32.1	51.0	136.1	125.2	1.09
Y93-51	93/12/13	25.8	0.017	4.68	20.9	16.2	25.4	2.1	15.0	5.7	29.9	22.9	26.4	85.2	79.2	1.08
Y93-52	93/12/17	4.2	0.003	5.02	9.5	26.2	63.0	4.3	50.1	9.1	44.8	41.8	59.8	162.2	146.5	1.11
Y93-53	93/12/21	10.6	0.007	4.88	13.2	16.3	40.3	2.3	29.1	6.8	43.3	15.3	37.6	107.9	96.2	1.12
	総降水量	1558.1	平均値	4.83	26.7	24.7	68.6	4.9	58.4	9.9	56.7	53.2	62.0	193.3	171.8	1.18
			加重平均値	4.68	21.0	12.2	40.0	3.7	22.8	4.5	29.2	24.7	36.0	104.0	89.9	1.16

表 1-9-(3) 三鷹における降水中イオン成分濃度(1994年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量 分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Y94-01	94/1/12	6.3	0.006	5.97	1.1	65.3	173.5	8.5	223.1	27.2	163.4	81.3	159.2	498.7	403.9	1.23
Y94-02	94/1/14	18.2	0.016	4.90	12.6	15.6	58.8	2.2	25.3	6.2	37.5	31.0	40.3	120.7	108.9	1.11
Y94-03	94/1/18	4.4	0.004	5.93	1.2	65.5	57.7	5.3	33.1	10.4	91.5	12.4	28.9	173.1	132.8	1.30
Y94-04	94/1/20	6.7	0.006	4.53	29.5	20.6	82.9	3.4	31.0	9.8	46.6	53.9	67.2	177.2	167.7	1.06
Y94-05	94/1/31	7.5	0.007	5.15	7.1	64.3	130.6	7.3	146.3	29.5	145.3	92.9	116.7	385.0	354.9	1.09
Y94-06	94/2/2	5.1	0.005	5.09	8.1	11.1	35.3	2.0	51.6	9.1	32.3	16.0	58.2	117.3	106.5	1.10
Y94-07	94/2/14	19.4	0.017	5.69	2.0	19.3	45.9	4.3	43.0	7.7	39.7	28.2	33.5	122.2	101.5	1.20
Y94-08	94/2/22	48.1	0.043	5.15	7.1	10.6	32.5	1.6	17.3	3.4	23.7	16.8	26.5	72.4	67.0	1.08
Y94-09	94/3/11	35.5	0.032	4.39	40.7	7.3	58.0	1.0	28.1	4.0	35.6	41.8	53.8	139.1	131.2	1.06
Y94-10	94/3/25	49.4	0.044	5.42	3.8	8.5	26.8	1.3	23.8	3.7	24.4	17.9	22.5	67.8	64.7	1.05
Y94-11	94/4/4	11.6	0.010	5.87	1.3	10.2	58.6	2.6	87.4	5.6	39.5	37.6	37.3	165.7	114.4	1.45
Y94-12	94/4/11	12.5	0.011	6.38	0.4	49.5	105.5	4.3	272.8	18.6	102.4	105.0	87.0	451.1	294.4	1.53
Y94-13	94/4/15	6.7	0.006	6.77	0.2	176.9	118.2	8.8	439.9	44.9	267.6	64.6	99.4	788.9	431.6	1.83
Y94-14	94/4/20	14.6	0.013	6.30	0.5	72.1	56.5	6.0	111.6	19.3	92.4	45.2	72.0	266.0	209.6	1.27
Y94-15	94/4/27	4.2	0.004	6.28	0.5	130.8	187.5	12.4	316.8	46.2	242.8	157.5	173.2	694.1	573.6	1.21
Y94-16	94/5/19	61.5	0.055	6.20	0.6	30.4	68.1	2.9	101.4	10.4	60.9	40.8	67.5	213.9	169.1	1.26
Y94-17	94/5/27	49.3	0.044	5.49	3.2	20.8	49.6	1.2	73.3	8.0	42.5	13.4	45.7	156.1	101.6	1.54
Y94-18	94/6/1	8.8	0.008	6.08	0.8	14.8	75.4	2.1	55.2	7.9	34.9	52.3	44.8	156.2	132.0	1.18
Y94-19	94/6/3	6.3	0.006	4.21	61.7	20.7	221.1	11.8	162.4	23.1	88.3	285.2	158.5	500.7	532.0	0.94
Y94-20	94/6/10	12.8	0.012	4.84	14.5	12.3	106.8	4.1	106.4	10.0	45.8	113.9	81.3	254.1	241.0	1.05
Y94-21	94/6/15	17.1	0.015	4.55	28.2	12.4	112.3	3.2	44.9	5.9	40.9	64.6	94.5	206.9	200.0	1.03
Y94-22	94/6/23	63.1	0.057	5.69	2.0	3.0	22.0	1.3	17.2	1.1	17.2	12.8	15.8	46.7	45.8	1.02
Y94-23	94/7/4	13.5	0.012	4.25	56.2	14.2	204.5	5.6	52.0	9.0	52.8	139.3	158.4	341.6	350.5	0.97
Y94-24	94/7/8	28.9	0.026	4.35	44.7	19.0	111.1	4.5	26.2	6.1	47.4	58.1	107.4	211.6	213.0	0.99
Y94-25	94/7/13	8.5	0.008	4.11	77.6	26.9	189.3	5.9	45.9	13.1	76.9	124.0	161.6	358.8	362.5	0.99
Y94-26	94/7/19	35.5	0.032	5.80	1.6	7.6	111.4	15.4	11.8	4.2	23.1	37.0	63.4	152.0	123.5	1.23
Y94-27	94/8/8	13.4	0.012	4.88	13.2	23.6	241.9	11.7	84.7	17.2	72.1	128.4	131.1	392.1	331.6	1.18
Y94-28	94/8/22	94.5	0.085	4.45	35.5	16.6	46.6	3.4	12.5	3.6	29.1	31.9	39.9	118.1	100.8	1.17
Y94-29	94/9/12	4.9	0.004	4.45	35.5	98.9	318.1	17.8	248.9	46.6	174.3	293.0	254.1	765.8	721.3	1.06
Y94-30	94/9/14	68.7	0.062	4.64	22.9	13.2	46.1	1.2	23.0	5.1	23.5	27.9	42.1	111.6	93.5	1.19
Y94-31	94/9/29	151.3	0.136	4.49	32.4	18.6	35.3	3.3	14.2	5.1	33.6	23.7	35.9	108.8	93.2	1.17
Y94-32	94/10/6	30.9	0.028	4.07	85.1	91.5	60.6	5.9	30.4	23.4	114.6	75.0	80.7	296.9	270.3	1.10
Y94-33	94/10/13	85.0	0.076	4.24	57.5	35.7	176.9	8.0	61.2	14.8	92.9	93.0	126.8	354.3	312.6	1.13
Y94-34	94/10/31	49.9	0.045	4.84	14.5	22.5	54.9	2.2	38.6	8.7	50.4	34.4	41.9	141.4	126.7	1.12
Y94-35	94/11/10	20.5	0.018	4.94	11.5	28.9	50.2	1.5	30.5	8.9	53.4	28.8	33.5	131.5	115.7	1.14
Y94-36	94/11/24	17.4	0.016	4.74	18.2	52.2	105.6	3.7	81.0	19.4	95.6	87.7	68.4	280.0	251.8	1.11
Y94-37	94/12/29	18.9	0.017	5.52	3.0	73.8	130.7	6.8	223.4	25.0	171.0	85.8	128.3	462.6	385.1	1.20
	総降水量	1110.8	平均値	5.15	19.9	37.4	101.8	5.2	91.8	14.1	76.4	71.7	82.6	270.3	230.7	1.17
			加重平均値	4.63	23.2	24.9	73.8	4.0	50.6	8.8	52.0	46.4	60.7	185.2	159.1	1.16

表 1-9-(4) 三鷹における降水中イオン成分濃度(1995年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Y95-01	95/1/4	19.2	0.016	5.51	3.1	15.1	51.1	2.0	60.0	7.7	40.1	18.6	35.8	138.9	94.5	1.47
Y95-02	95/2/6	9.2	0.008	5.65	2.2	30.2	145.0	4.9	252.2	20.7	134.4	91.1	129.6	455.3	355.2	1.28
Y95-03	95/2/13	8.7	0.007	5.32	4.8	44.8	93.0	6.4	169.3	15.0	100.8	70.6	87.9	333.3	259.3	1.29
Y95-04	95/3/2	40.2	0.034	5.08	8.3	20.7	54.5	3.0	84.4	8.9	52.0	37.6	47.8	179.8	137.3	1.31
Y95-05	95/3/8	15.6	0.013	4.38	41.7	9.1	57.9	2.6	57.4	6.3	32.8	40.7	47.2	175.1	120.8	1.45
Y95-06	95/3/14	34.9	0.030	4.09	81.3	21.5	61.2	2.6	51.6	7.7	55.2	38.3	54.0	225.9	147.5	1.53
Y95-07	95/3/27	75.1	0.064	4.40	39.8	98.8	79.4	6.0	43.2	27.7	179.8	58.5	84.5	294.9	322.7	0.91
Y95-08	95/4/3	36.5	0.031	4.33	46.8	29.1	55.3	3.6	27.0	9.1	71.4	42.8	67.1	170.9	181.2	0.94
Y95-09	95/4/28	46.1	0.039	4.00	100.0	45.5	97.5	10.3	76.7	16.9	112.4	68.7	80.4	346.9	261.5	1.33
Y95-10	95/5/11	156.2	0.133	4.52	30.2	11.6	34.6	2.7	11.7	2.9	25.9	17.1	23.7	93.7	66.7	1.41
Y95-11	95/6/1	11.7	0.010	4.56	27.5	95.5	157.6	19.0	228.6	42.2	197.3	151.7	167.7	570.4	516.7	1.10
Y95-12	95/6/3	31.2	0.027	5.20	6.3	14.9	40.0	3.9	23.2	4.9	26.7	27.0	32.4	93.2	86.1	1.08
Y95-13	95/6/6	17.0	0.014	4.14	72.4	19.3	95.3	5.0	52.3	8.2	48.6	112.9	107.6	252.5	269.1	0.94
Y95-14	95/6/11	42.6	0.036	4.68	20.9	10.6	40.4	1.7	12.6	2.8	34.8	21.7	32.8	88.9	89.3	1.00
Y95-15	95/6/13	55.1	0.047	4.39	40.4	4.0	25.4	1.5	14.9	0.0	32.0	23.6	29.9	86.2	85.5	1.01
Y95-16	95/6/15	40.2	0.034	4.20	62.7	23.0	138.6	6.2	45.2	2.1	73.6	103.2	106.0	277.9	282.8	0.98
Y95-17	95/6/30	144.1	0.123	4.35	44.3	0.0	40.0	0.1	7.9	0.0	24.3	37.8	30.4	92.3	92.5	1.00
Y95-18	95/7/10	5.6	0.005	4.42	38.0	0.0	287.8	10.0	91.4	5.2	97.6	197.6	124.6	432.4	419.8	1.03
Y95-19	95/7/17	16.9	0.014	4.24	57.9	0.0	135.4	2.7	35.4	0.0	55.8	104.4	71.1	231.5	231.3	1.00
Y95-20	95/8/3	37.6	0.032	3.99	102.1	1.5	98.2	4.8	59.4	0.0	47.7	152.4	103.8	265.9	304.0	0.87
Y95-21	95/8/16	2.1	0.002	3.27	537.0	116.4	1158.0	53.0	0.0	111.5	528.2	0.0	1044.0	1975.9	1572.2	1.26
Y95-22	95/8/16	8.9	0.008	4.74	18.4	0.0	171.1	7.0	118.9	4.9	39.4	112.7	125.4	320.2	277.5	1.15
Y95-23	95/8/23	45.2	0.038	4.14	72.4	0.0	64.3	1.0	38.1	0.0	20.7	67.2	67.5	175.8	155.4	1.13
Y95-24	95/9/18	152.8	0.130	4.97	10.7	14.1	44.7	2.1	26.1	4.1	27.9	33.9	39.6	101.8	101.4	1.00
Y95-25	95/10/2	50.2	0.043	4.59	25.8	29.0	57.4	2.6	31.6	0.0	51.0	36.1	34.6	146.5	121.7	1.20
Y95-26	95/10/9	25.3	0.022	4.83	14.8	12.0	69.3	2.4	36.2	8.2	45.0	51.4	39.9	142.8	136.4	1.05
Y95-27	95/11/8	26.4	0.022	5.74	1.8	68.3	90.6	6.2	102.3	17.8	130.2	56.7	64.6	287.0	251.5	1.14
Y95-28	95/11/20	21.3	0.018	5.62	2.4	53.2	55.6	3.4	76.2	16.4	99.4	35.4	51.7	207.3	186.5	1.11
	総降水量	1175.8	平均値	4.62	54.1	28.2	125.0	6.3	65.5	12.5	85.2	64.6	104.7	291.5	254.5	1.14
			加重平均値	4.42	38.1	21.9	63.7	3.4	39.3	6.6	55.8	48.2	54.2	172.9	158.1	1.09

表 1-9-(5) 三鷹における降水中イオン成分濃度(1996年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Y96-01	96/1/29	7.0	0.006	6.84	0.1	111.1	220.7	21.2	1071.4	71.9	457.2	227.6	388.3	1496.5	1073.1	1.39
Y96-02	96/2/20	18.0	0.014	6.17	0.7	72.2	156.9	12.2	320.9	37.8	180.7	142.6	153.8	600.6	477.1	1.26
Y96-03	96/2/26	26.5	0.021	5.91	1.2	9.5	42.0	2.7	62.9	6.0	30.5	20.2	40.8	124.3	91.4	1.36
Y96-04	96/2/29	15.3	0.012	5.25	5.6	53.0	73.9	5.4	105.4	19.1	87.2	58.3	92.6	262.4	238.0	1.10
Y96-05	96/3/2	8.1	0.006	5.08	8.3	32.2	141.3	8.3	150.4	19.2	91.0	138.9	97.4	359.6	327.2	1.10
Y96-06	96/3/30	73.4	0.059	4.85	14.1	19.7	87.1	3.2	68.5	9.4	61.3	47.8	70.2	202.0	179.2	1.13
Y96-07	96/4/17	61.0	0.049	4.40	39.8	25.6	82.1	7.9	68.8	13.1	66.1	73.8	82.0	237.4	221.9	1.07
Y96-08	96/4/22	20.0	0.016	4.80	15.8	52.9	79.4	8.9	54.0	16.8	77.9	68.8	70.6	227.8	217.2	1.05
Y96-09	96/5/7	72.1	0.058	4.58	26.3	28.6	63.0	2.8	28.7	9.3	46.5	33.1	67.2	158.6	146.9	1.08
Y96-10	96/5/10	42.6	0.034	4.54	28.8	24.6	33.9	6.2	26.6	9.7	43.0	29.4	47.9	129.8	120.3	1.08
Y96-11	96/5/27	33.1	0.027	4.44	36.3	30.3	107.1	5.9	56.1	11.9	64.1	98.8	74.8	247.6	237.7	1.04
Y96-12	96/6/13	15.3	0.012	4.69	20.4	34.0	175.0	8.0	131.9	20.3	78.6	135.0	133.4	389.6	346.9	1.12
Y96-13	96/6/27	14.2	0.011	4.62	24.0	23.1	273.5	8.5	106.2	15.1	79.6	150.0	161.9	450.4	391.5	1.15
Y96-14	96/7/8	22.2	0.018	4.89	12.9	19.2	115.9	4.8	77.9	12.2	52.6	73.0	76.5	242.9	202.1	1.20
Y96-15	96/7/10	147.2	0.118	4.63	23.4	1.8	12.0	0.3	16.0	2.3	18.4	8.0	14.7	55.9	41.0	1.36
Y96-16	96/7/15	21.3	0.017	4.16	69.2	8.1	71.9	3.7	31.2	3.8	27.2	69.1	64.8	187.8	161.1	1.17
Y96-17	96/7/25	84.3	0.068	4.32	47.9	12.4	50.1	1.5	13.8	3.5	31.3	26.5	47.6	129.2	105.4	1.23
Y96-18	96/8/17	18.0	0.014	4.34	45.7	56.7	134.3	7.8	104.6	23.6	87.6	101.4	147.3	372.6	336.3	1.11
Y96-19	96/8/28	15.4	0.012	4.36	43.7	62.5	124.7	7.1	77.1	24.7	105.3	86.2	105.5	339.7	297.0	1.14
Y96-20	96/9/2	37.2	0.030	4.38	41.7	9.3	55.9	2.9	23.9	4.7	30.2	38.5	44.8	138.4	113.5	1.22
Y96-21	96/9/10	50.3	0.040	4.54	28.8	15.0	36.3	2.4	18.3	4.6	32.6	23.6	34.7	105.4	90.9	1.16
Y96-22	96/9/24	231.6	0.186	4.98	10.5	12.5	14.0	1.2	13.2	5.8	19.3	13.0	15.3	57.2	47.6	1.20
Y96-23	96/10/2	49.6	0.040	4.58	26.3	29.4	62.7	3.9	34.1	8.7	56.1	46.5	49.6	165.1	152.2	1.09
Y96-24	96/10/10	23.1	0.018	4.21	61.7	42.4	102.0	5.4	87.4	32.3	106.0	73.0	78.4	331.2	257.3	1.29
Y96-25	96/10/15	24.4	0.020	4.38	41.7	19.3	59.1	4.2	55.4	13.0	52.8	44.8	47.3	192.7	144.8	1.33
Y96-26	96/10/29	6.6	0.005	4.05	89.1	117.4	323.8	16.8	318.7	55.4	291.0	371.5	215.3	921.2	877.9	1.05
Y96-27	96/11/1	18.1	0.015	4.40	39.8	40.3	82.8	5.1	50.6	13.6	77.0	50.9	57.3	232.2	185.2	1.25
Y96-28	96/11/11	19.2	0.015	4.19	64.6	46.3	92.6	5.8	59.7	15.7	101.5	68.0	76.4	284.7	245.9	1.16
Y96-29	96/11/12	25.5	0.020	4.76	17.4	21.8	29.4	3.1	16.6	7.7	32.0	15.1	25.4	95.9	72.4	1.32
Y96-30	96/11/22	4.3	0.003	5.42	3.8	98.0	91.4	11.4	103.2	34.1	165.9	56.2	103.4	341.9	325.5	1.05
Y96-31	96/12/5	13.3	0.011	5.30	5.0	199.1	114.7	11.9	116.8	50.2	334.1	64.6	100.1	497.6	498.8	1.00
Y96-32	96/12/18	29.2	0.023	5.07	8.5	38.9	67.4	4.8	52.6	24.2	77.2	28.7	54.0	196.4	159.9	1.23
	総降水量	1247.6	平均値	4.79	28.2	42.7	99.3	6.4	110.1	18.7	95.7	77.6	88.7	305.5	262.0	1.17
			加重平均値	4.59	25.8	24.4	60.4	3.7	51.1	10.6	53.4	43.8	54.4	176.1	151.6	1.16

表 1-9-(6) 三鷹における降水中イオン成分濃度(1997年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Y97-01	97/1/6	18.5	0.023	5.27	5.4	29.3	64.8	4.6	66.7	11.3	70.0	28.5	41.6	182.1	140.0	1.30
Y97-02	97/1/25	10.7	0.014	6.49	0.3	37.5	93.5	10.7	211.8	27.3	113.8	77.4	81.9	381.0	273.1	1.40
Y97-03	97/2/3	8.1	0.010	6.24	0.6	41.1	75.6	7.4	145.3	22.8	83.1	48.4	93.5	292.8	225.0	1.30
Y97-04	97/2/20	15.6	0.020	5.92	1.2	18.3	70.2	4.4	130.5	12.2	62.6	54.9	69.8	236.9	187.3	1.27
Y97-05	97/3/17	29.2	0.037	5.28	5.2	40.1	71.4	6.8	196.3	22.6	96.4	59.6	89.0	342.4	245.0	1.40
Y97-06	97/3/24	12.5	0.016	5.08	8.3	30.2	76.6	4.5	105.4	13.8	61.6	64.9	73.3	238.8	199.7	1.20
Y97-07	97/3/27	23.3	0.030	5.19	6.5	62.8	77.0	6.4	54.7	18.7	101.5	53.8	75.1	226.0	230.4	0.98
Y97-08	97/4/1	30.3	0.038	5.20	6.3	18.3	23.0	2.6	25.8	9.6	27.5	14.4	24.3	85.6	66.2	1.29
Y97-09	97/4/7	58.7	0.074	4.38	41.7	8.1	62.0	3.1	27.3	7.4	33.9	44.3	53.5	149.5	131.7	1.14
Y97-10	97/4/9	21.1	0.027	4.49	32.4	11.0	55.0	3.0	24.7	5.4	31.8	33.9	49.4	131.3	115.1	1.14
Y97-11	97/4/24	6.7	0.009	4.59	25.7	155.4	267.7	19.4	246.4	74.4	287.6	242.7	246.9	789.0	777.2	1.02
Y97-12	97/4/28	7.5	0.009	5.67	2.1	48.4	141.7	8.9	125.1	32.8	107.1	95.9	97.3	359.0	300.2	1.20
Y97-13	97/5/28	154.9	0.196	4.77	17.0	18.1	64.6	3.6	41.9	7.8	39.7	46.8	48.8	153.1	135.3	1.13
Y97-14	97/6/10	35.7	0.045	4.11	77.6	37.7	162.2	5.5	87.6	16.6	100.0	137.0	122.7	387.3	359.8	1.08
Y97-15	97/6/19	13.7	0.017	4.36	43.7	8.1	211.5	6.7	74.7	11.0	81.2	117.9	121.7	355.7	320.8	1.11
Y97-16	97/6/27	97.7	0.124	4.82	15.1	23.3	27.7	1.3	13.2	7.3	36.1	16.6	24.5	87.9	77.1	1.14
Y97-17	97/7/1	4.9	0.006	5.36	4.4	309.5	181.3	10.5	99.8	65.4	472.0	83.9	103.4	670.9	659.4	1.02
Y97-18	97/7/14	16.2	0.021	4.22	60.3	9.5	110.9	4.8	53.9	7.1	44.6	87.5	65.8	246.5	197.9	1.25
Y97-19	97/7/18	32.1	0.041	4.30	50.1	5.2	36.2	1.9	16.5	3.3	13.6	37.5	27.4	113.2	78.5	1.44
Y97-20	97/7/31	18.3	0.023	4.29	51.3	30.5	84.1	3.8	29.6	11.0	60.8	34.8	66.5	210.2	162.0	1.30
Y97-21	97/8/26	16.2	0.021	3.95	112.2	10.4	101.5	4.8	35.0	7.2	35.2	103.3	80.3	271.0	218.8	1.24
Y97-22	97/9/11	18.9	0.024	4.42	38.0	14.8	41.9	1.4	12.5	5.2	24.7	30.3	32.4	113.8	87.4	1.30
Y97-23	97/10/2	13.0	0.017	4.62	24.0	30.2	44.1	4.0	17.5	9.9	48.6	25.8	31.9	129.6	106.3	1.22
Y97-24	97/12/10	125.1	0.159	5.32	4.8	55.1	66.1	5.8	75.9	18.1	97.3	41.2	52.2	225.8	190.6	1.18
	総降水量	789.0	平均値	4.93	26.4	43.9	92.1	5.7	79.9	17.8	88.8	65.9	73.9	265.8	228.5	1.21
			加重平均値	4.63	23.5	30.3	69.9	4.3	57.6	12.4	62.3	49.8	56.5	197.9	168.6	1.17

表 1-9-(7) 三鷹における降水中イオン成分濃度(1998年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Y98-01	98/1/7	16.0	1.000	5.42	3.8	10.6	76.4	3.5	90.9	8.8	52.4	34.9	56.9	193.9	144.1	1.35
	総降水量	16.0	平均値	5.42	3.8	10.6	76.4	3.5	90.9	8.8	52.4	34.9	56.9	193.9	144.1	1.35
			加重平均値	5.42	3.8	10.6	76.4	3.5	90.9	8.8	52.4	34.9	56.9	193.9	144.1	1.35

表 1-10-(1) 横須賀における降水中イオン成分濃度(1995年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
B95-01	95/6/7	7.5	0.011	4.09	81.3	80.6	62.6	7.6	46.4	19.1	107.6	91.8	108.4	297.6	307.8	0.97
B95-02	95/6/9	36.7	0.052	4.65	22.4	25.1	25.0	2.2	8.2	4.6	37.3	13.9	41.2	87.5	92.3	0.95
B95-03	95/6/10	6.3	0.009	4.45	35.5	69.7	54.5	4.5	25.9	16.0	99.5	33.5	78.3	206.1	211.3	0.98
B95-04	95/6/14	60.1	0.085	4.52	30.2	70.2	26.8	4.6	13.5	16.2	98.4	13.9	55.3	161.5	167.6	0.96
B95-05	95/6/19	3.9	0.006	3.96	109.6	27.2	91.0	16.3	34.7	10.1	39.4	93.6	163.0	288.9	296.0	0.98
B95-06	95/6/20	21.1	0.030	4.09	81.3	31.5	59.2	4.1	21.3	7.9	59.1	71.3	79.2	205.4	209.6	0.98
B95-07	95/6/23	23.6	0.033	4.16	69.2	43.9	48.9	4.7	22.4	10.4	66.3	21.3	113.3	199.4	200.8	0.99
B95-08	95/6/27	9.8	0.014	3.98	104.7	26.8	102.1	4.3	45.5	8.4	54.9	63.0	180.2	291.8	298.0	0.98
B95-09	95/7/1	14.4	0.020	4.37	43.0	103.9	8.9	3.0	18.1	10.9	124.8	11.5	35.7	187.8	171.9	1.09
B95-10	95/7/6	54.7	0.077	4.25	56.9	5.3	0.0	0.0	11.5	0.0	14.2	19.4	34.3	73.6	67.8	1.09
B95-11	95/7/8	13.0	0.018	4.14	72.1	19.0	20.7	0.4	14.0	0.0	30.0	45.4	56.1	126.1	131.5	0.96
B95-12	95/7/17	2.9	0.004	4.22	60.7	115.5	77.4	11.6	78.1	17.3	105.4	86.5	185.8	360.6	377.6	0.95
B95-13	95/7/22	6.6	0.009	4.43	37.1	31.4	14.0	0.7	5.5	0.0	39.2	20.2	21.6	88.6	81.0	1.09
B95-14	95/9/15	8.9	0.013	4.50	31.9	26.0	0.0	0.7	11.6	0.0	36.2	13.1	24.9	70.1	74.2	0.94
B95-15	95/9/18	193.2	0.273	3.73	187.1	934.7	0.0	28.6	54.8	140.7	1429.0	6.2	112.6	1345.9	1547.8	0.87
B95-16	95/9/24	7.1	0.010	4.46	34.7	187.1	37.9	6.1	63.7	33.5	239.4	31.9	91.6	362.9	362.9	1.00
B95-17	95/10/2	122.8	0.173	4.67	21.6	39.4	25.9	1.1	14.7	3.2	49.8	14.5	43.6	105.9	107.8	0.98
B95-18	95/10/9	39.5	0.056	4.42	38.0	71.9	47.5	2.5	28.2	18.4	102.9	32.7	63.0	206.6	198.6	1.04
B95-19	95/10/12	1.8	0.003	4.77	17.0	281.3	177.7	14.5	175.9	76.1	408.1	95.1	262.9	742.5	766.1	0.97
B95-20	95/10/25	12.9	0.018	5.18	6.6	83.2	17.4	3.0	42.8	20.7	97.8	25.4	42.4	173.8	165.6	1.05
B95-21	95/11/8	16.6	0.023	5.85	1.4	1073.0	0.0	23.6	129.8	233.5	1582.0	25.5	151.3	1461.3	1758.8	0.83
B95-22	95/11/15	10.5	0.015	4.91	12.3	84.0	18.5	3.1	39.1	24.6	100.4	29.5	40.2	181.6	170.2	1.07
B95-23	95/11/20	22.2	0.031	4.67	21.4	73.2	20.2	2.7	21.5	18.1	94.4	12.1	44.8	157.1	151.3	1.04
B95-24	95/12/29	12.1	0.017	6.41	0.4	96.7	20.5	4.5	163.2	27.2	138.0	25.4	69.9	312.6	233.3	1.34
	総降水量	708.3	平均値	4.54	49.0	150.0	39.9	6.4	45.4	29.9	214.8	37.4	87.5	320.6	339.6	1.00
			加重平均値	4.11	77.6	315.9	20.6	10.2	34.5	50.7	476.0	19.6	74.8	509.5	570.3	0.89

表 1-10-(2) 横須賀における降水中イオン成分濃度(1996年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)										Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
B96-01	96/1/8	7.4	0.005	6.12	0.8	193.2	22.4	6.0	93.2	46.1	274.2	13.9	60.1	361.7	348.2	1.04
B96-02	96/1/16	3.3	0.002	6.55	0.3	236.4	26.5	6.8	153.1	58.8	344.2	21.4	64.4	481.7	430.0	1.12
B96-03	96/1/17	7.3	0.005	4.40	39.8	323.6	54.3	9.6	91.0	83.6	464.7	85.0	86.7	602.0	636.4	0.95
B96-04	96/1/29	11.6	0.008	4.36	43.7	71.3	79.0	4.8	73.7	25.2	118.7	65.0	97.9	297.7	281.6	1.06
B96-05	96/1/30	3.0	0.002	4.53	29.5	29.4	31.8	2.5	59.9	11.7	48.7	40.9	56.9	164.8	146.5	1.12
B96-06	96/2/10	1.8	0.001	7.11	0.1	718.0	155.6	34.3	1233.9	202.0	1237.0	257.9	506.1	2343.9	2000.9	1.17
B96-07	96/2/19	17.5	0.013	4.47	33.9	150.4	96.1	8.7	183.2	47.5	211.0	101.3	159.1	519.8	471.4	1.10
B96-08	96/2/26	24.5	0.018	4.66	21.9	104.7	56.4	3.9	49.5	27.3	151.6	36.2	62.4	263.8	250.2	1.05
B96-09	96/3/1	32.3	0.023	4.75	17.8	56.8	27.6	2.4	16.9	15.0	82.1	11.0	39.2	136.5	132.3	1.03
B96-10	96/3/8	15.4	0.011	4.44	36.3	59.0	61.8	5.8	57.4	20.4	82.6	67.6	76.8	240.8	226.9	1.06
B96-11	96/3/16	24.7	0.018	4.85	14.1	72.0	66.2	4.7	118.3	25.9	97.2	71.6	106.5	301.2	275.3	1.09
B96-12	96/3/17	11.5	0.008	4.72	19.1	53.2	22.7	2.6	20.7	14.7	69.9	17.3	38.7	133.0	125.8	1.06
B96-13	96/3/22	15.5	0.011	4.33	46.8	37.5	56.8	3.3	36.3	12.7	63.6	36.7	81.0	193.3	181.3	1.07
B96-14	96/3/25	12.1	0.009	4.25	56.2	35.0	33.6	2.3	27.5	11.2	51.4	31.5	75.5	165.8	158.3	1.05
B96-15	96/3/31	27.1	0.019	4.54	28.8	247.7	36.6	6.6	24.8	58.1	337.4	19.7	76.0	402.6	433.1	0.93
B96-16	96/4/2	15.7	0.011	4.35	44.7	111.1	59.1	4.9	43.6	31.0	142.8	45.5	91.2	294.4	279.6	1.05
B96-17	96/4/12	3.3	0.002	4.38	41.7	276.5	149.6	16.7	255.1	93.1	390.4	238.1	211.8	832.6	840.3	0.99
B96-18	96/4/16	47.6	0.034	4.56	27.5	49.4	37.0	2.5	30.5	14.7	76.0	17.0	56.8	161.7	149.8	1.08
B96-19	96/4/18	11.3	0.008	5.98	1.0	103.3	54.3	5.0	208.8	34.0	135.1	39.3	129.2	406.4	303.6	1.34
B96-20	96/4/20	3.2	0.002	4.10	79.4	74.2	92.5	5.6	111.1	29.3	113.8	99.5	156.6	392.2	370.0	1.06
B96-21	96/4/22	2.3	0.002	4.09	81.3	192.8	161.9	10.3	118.3	56.0	269.9	153.6	194.5	620.6	618.0	1.00
B96-22	96/5/2	31.0	0.022	4.62	24.0	37.0	22.0	1.9	19.1	10.6	44.4	14.6	44.5	114.6	103.5	1.11
B96-23	96/5/5	45.3	0.032	4.77	17.0	72.4	16.5	2.2	11.4	17.5	96.7	6.7	31.6	136.9	135.0	1.01
B96-24	96/5/9	47.2	0.034	4.64	22.9	48.2	20.6	1.5	13.8	13.8	67.7	9.0	39.5	120.9	116.2	1.04
B96-25	96/5/12	1.5	0.001	3.99	102.3	139.5	176.5	14.1	223.4	58.4	191.7	240.3	258.6	714.3	690.6	1.03
B96-26	96/5/22	19.7	0.014	4.77	17.0	37.2	15.8	2.0	20.2	11.1	43.4	16.6	35.9	103.3	95.9	1.08
B96-27	96/6/11	5.7	0.004	4.52	30.2	116.4	57.9	12.5	134.4	38.9	110.8	111.8	152.7	390.4	375.3	1.04
B96-28	96/6/14	36.6	0.026	4.72	19.1	1.3	6.1	0.2	7.8	2.3	4.6	5.7	19.0	36.8	29.3	1.26
B96-29	96/6/18	3.4	0.002	4.53	29.5	42.9	30.2	2.2	25.8	13.1	46.3	30.4	62.1	143.8	138.8	1.04
B96-30	96/6/19	8.1	0.006	4.69	20.4	231.9	21.8	5.5	22.2	54.5	317.8	12.3	57.7	356.3	387.8	0.92
B96-31	96/6/21	2.7	0.002	4.68	20.9	136.1	9.4	3.6	25.6	36.1	176.5	22.3	39.3	231.8	238.1	0.97
B96-32	96/6/25	14.8	0.011	4.52	30.2	19.9	22.6	1.6	30.2	9.5	25.0	27.5	52.8	114.0	105.3	1.08
B96-33	96/6/27	18.8	0.013	4.25	56.2	11.3	25.4	1.1	11.1	4.6	16.9	32.7	49.5	109.7	99.1	1.11
B96-34	96/7/5	12.6	0.009	4.22	60.3	81.6	22.9	2.5	46.2	20.5	106.8	40.1	71.6	234.0	218.5	1.07
B96-35	96/7/8	3.5	0.003	4.08	83.2	85.9	55.6	6.6	84.8	28.3	118.1	41.9	160.7	344.3	320.7	1.07
B96-36	96/7/11	282.1	0.202	4.68	20.9	36.1	15.9	1.1	8.3	9.9	63.0	5.0	26.3	92.2	94.3	0.98
B96-37	96/7/21	100.5	0.072	4.55	28.2	24.2	13.1	0.3	7.4	7.6	32.1	7.1	30.7	80.8	70.0	1.15
B96-38	96/8/13	4.4	0.003	4.65	22.4	31.2	16.2	1.1	22.4	10.7	33.5	10.7	49.2	103.9	93.4	1.11
B96-39	96/8/29	35.3	0.025	4.27	53.7	127.3	60.7	4.3	42.8	31.3	174.1	42.2	107.0	320.1	323.3	0.99
B96-40	96/9/10	64.1	0.046	4.40	39.8	46.2	28.2	1.6	13.5	13.2	61.5	20.2	46.2	142.5	127.9	1.11
B96-41	96/9/26	35.8	0.026	4.51	30.9	170.8	29.9	3.5	16.8	41.1	238.2	17.3	54.8	292.9	310.3	0.94
B96-42	96/9/27	8.3	0.006	4.02	95.5	64.9	62.4	4.3	38.4	20.3	91.9	64.7	114.2	285.8	270.8	1.06
B96-43	96/10/1	19.5	0.014	4.35	44.7	77.0	91.5	4.3	51.9	24.2	133.4	39.6	81.4	293.6	254.3	1.15
B96-44	96/10/5	31.5	0.023	4.05	89.1	37.9	42.5	2.5	37.8	15.7	57.1	47.7	67.5	225.5	172.4	1.31
B96-45	96/10/9	33.2	0.024	4.06	87.1	42.4	35.3	2.7	35.8	13.5	62.7	30.4	84.9	216.8	177.9	1.22
B96-46	96/10/15	37.0	0.026	4.23	58.9	54.4	45.4	2.3	17.6	13.9	84.0	24.6	54.3	192.6	162.9	1.18
B96-47	96/10/26	8.1	0.006	4.20	63.1	99.1	66.6	5.0	76.0	31.0	141.1	47.7	122.3	340.8	311.2	1.10
B96-48	96/10/29	11.3	0.008	4.55	28.2	55.1	48.4	3.2	41.6	16.7	80.3	17.1	67.5	193.2	164.8	1.17
B96-49	96/11/1	22.3	0.016	4.07	85.1	72.1	59.1	3.5	34.5	33.0	107.3	42.5	90.1	287.3	239.9	1.20
B96-50	96/11/3	2.9	0.002	3.75	177.8	127.5	143.7	9.1	61.6	39.3	209.5	113.9	228.4	559.0	551.8	1.01
B96-51	96/11/6	17.5	0.013	4.40	39.8	34.4	48.7	2.1	26.5	9.9	63.9	26.3	45.4	161.4	135.7	1.19
B96-52	96/11/10	15.4	0.011	4.20	63.1	63.3	102.4	4.2	36.1	18.5	126.4	40.3	88.3	287.6	255.0	1.13
B96-53	96/11/12	25.2	0.018	4.40	39.8	32.2	36.8	2.8	18.2	8.6	51.2	14.9	44.1	138.3	110.2	1.26
B96-54	96/11/13	21.5	0.015	4.71	19.5	130.3	28.0	4.0	40.2	30.1	172.5	20.8	50.0	252.2	243.4	1.04
B96-55	96/11/21	2.1	0.002	4.95	11.2	146.1	71.3	5.9	69.1	38.4	221.1	28.9	86.9	342.0	336.9	1.02
B96-56	96/11/28	9.3	0.007	4.50	31.6	90.8	49.0	4.1	60.2	30.4	134.9	25.1	79.7	266.1	239.7	1.11
B96-57	96/12/6	36.1	0.026	5.20	6.3	333.2	19.8	8.9	43.8	75.4	488.5	8.6	57.2	487.5	554.3	0.88
B96-58	96/12/11	6.4	0.005	4.30	50.1	28.6	28.1	2.5	40.0	22.9	41.6	28.9	46.8	172.1	117.2	1.47
B96-59	96/12/18	16.1	0.012	4.80	15.8	152.3	25.7	2.5	38.3	38.0	226.3	18.5	54.6	272.6	299.4	0.91
	総降水量	1395.0	平均値	4.58	40.7	107.4	51.8	5.0	77.3	31.0	156.4	47.9	89.5	313.1	293.7	1.08
			加重平均値	4.48	33.5	72.9	33.5	2.8	32.4	20.1	106.3	23.6	55.9	195.1	185.8	1.05

表 1-10-(3) 横須賀における降水中イオン成分濃度(1997年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
B97-01	97/1/6	30.4	0.026	5.31	4.9	180.6	40.3	3.4	75.6	41.7	186.4	20.1	59.0	346.6	265.4	1.31
B97-02	97/1/25	13.1	0.011	4.75	17.8	63.4	46.4	2.8	87.0	17.4	95.3	48.9	76.7	234.8	220.9	1.06
B97-03	97/2/3	21.7	0.019	4.51	30.9	48.8	32.5	2.3	26.3	10.3	71.1	19.9	41.0	151.1	132.0	1.14
B97-04	97/2/16	21.0	0.018	4.57	26.9	54.0	36.0	2.4	49.9	15.8	70.6	32.2	58.4	185.0	161.2	1.15
B97-05	97/3/15	20.4	0.017	5.47	3.4	148.2	36.2	5.3	108.9	37.9	197.3	42.7	83.9	340.0	324.0	1.05
B97-06	97/3/17	10.3	0.009	4.62	24.0	74.9	68.1	3.1	38.2	20.4	111.2	27.2	80.0	228.7	218.5	1.05
B97-07	97/3/24	32.6	0.028	4.33	46.8	50.9	60.3	3.0	27.6	13.1	77.6	42.5	65.8	201.7	185.8	1.09
B97-08	97/3/27	15.2	0.013	4.06	87.1	147.5	50.3	5.3	65.9	36.9	207.3	81.6	99.9	392.9	388.8	1.01
B97-09	97/3/30	23.9	0.020	4.77	17.0	251.6	14.7	5.8	27.3	55.3	354.7	10.2	53.8	371.7	418.7	0.89
B97-10	97/4/4	23.6	0.020	4.07	85.1	40.2	73.2	4.2	29.3	12.2	70.1	64.5	88.4	244.3	223.0	1.10
B97-11	97/4/7	114.6	0.098	4.54	28.8	27.8	9.6	0.8	4.2	4.7	35.0	8.9	23.7	76.0	67.6	1.12
B97-12	97/4/8	10.8	0.009	4.20	63.1	52.9	21.9	1.4	8.0	10.9	66.6	16.9	60.3	158.3	143.8	1.10
B97-13	97/4/17	6.6	0.006	4.20	63.1	158.0	127.7	12.8	228.9	53.5	212.6	197.7	214.0	644.0	624.3	1.03
B97-14	97/4/19	4.0	0.003	4.31	49.0	54.9	146.5	8.1	125.2	24.9	77.2	112.0	178.5	408.6	367.7	1.11
B97-15	97/4/29	13.8	0.012	4.69	20.4	138.0	30.7	4.7	50.8	35.4	160.7	27.4	83.3	280.1	271.4	1.03
B97-16	97/5/1	1.7	0.001	3.97	107.2	36.7	77.2	4.8	92.0	12.9	70.2	98.1	144.7	330.7	313.0	1.06
B97-17	97/5/5	14.1	0.012	4.44	36.3	40.4	75.0	5.9	42.1	12.0	54.1	42.5	86.2	211.7	182.8	1.16
B97-18	97/5/9	16.7	0.014	4.98	10.5	43.8	20.6	2.4	42.7	23.1	54.2	17.3	40.0	143.0	111.6	1.28
B97-19	97/5/15	20.1	0.017	4.35	44.7	53.4	16.2	3.4	24.0	10.9	63.0	23.4	45.1	152.7	131.5	1.16
B97-20	97/5/20	7.1	0.006	4.59	25.7	48.0	38.2	3.6	67.8	17.9	60.9	39.9	77.4	201.2	178.2	1.13
B97-21	97/5/21	2.0	0.002	4.35	44.7	27.7	63.0	4.4	41.4	11.4	37.9	27.9	95.7	192.6	161.5	1.19
B97-22	97/5/22	1.7	0.001	4.29	51.3	92.1	54.7	5.0	35.3	25.0	122.8	50.6	76.3	263.3	249.7	1.05
B97-23	97/5/25	134.4	0.115	4.68	20.9	33.5	7.3	1.0	4.6	7.2	44.8	6.4	17.8	74.6	69.0	1.08
B97-24	97/5/27	8.9	0.008	4.16	69.2	48.5	28.3	2.6	22.5	11.5	68.7	53.5	47.9	182.6	170.1	1.07
B97-25	97/6/5	7.3	0.006	5.09	8.1	39.7	28.7	1.5	39.7	39.7	39.5	29.1	49.0	157.5	117.7	1.34
B97-26	97/6/7	3.8	0.003	4.04	91.2	60.4	231.5	5.1	32.3	18.1	93.5	104.6	200.7	438.6	398.9	1.10
B97-27	97/6/10	38.2	0.033	4.24	57.5	47.9	48.2	1.6	4.2	4.1	72.2	24.0	83.2	163.6	179.4	0.91
B97-28	97/6/12	6.6	0.006	4.07	85.1	31.2	57.2	3.6	23.8	10.8	51.5	45.4	99.7	211.7	196.7	1.08
B97-29	97/6/16	4.0	0.003	4.36	43.7	23.0	30.7	1.8	39.7	8.3	29.5	39.9	64.5	147.2	133.9	1.10
B97-30	97/6/19	12.4	0.011	4.29	51.3	6.5	28.5	0.7	11.0	6.0	26.7	20.0	68.0	103.9	114.7	0.91
B97-31	97/6/20	74.4	0.064	4.67	21.4	216.8	9.6	1.9	4.9	49.3	307.8	7.0	39.8	303.9	354.7	0.86
B97-32	97/7/11	57.1	0.049	4.65	22.4	5.8	4.8	0.8	7.2	5.8	7.8	4.9	13.1	46.9	25.8	1.82
B97-33	97/7/13	53.3	0.046	4.27	53.7	6.0	12.6	0.0	7.4	2.3	12.8	22.8	29.7	82.0	65.3	1.25
B97-34	97/7/27	20.9	0.018	4.85	14.1	39.3	7.8	1.5	14.5	10.0	46.0	5.6	22.6	87.2	74.3	1.17
B97-35	97/7/28	6.9	0.006	4.41	38.9	41.0	10.0	1.4	12.7	14.3	48.1	9.2	34.7	118.3	91.9	1.29
B97-36	97/7/31	2.2	0.002	4.19	64.6	31.0	52.6	5.1	23.0	11.5	42.6	23.0	86.2	187.7	151.8	1.24
B97-37	97/8/6	5.0	0.004	5.42	3.8	22.8	13.1	1.6	61.9	12.8	27.8	12.1	28.7	115.9	68.6	1.69
B97-38	97/9/7	29.5	0.025	4.38	41.7	35.5	12.0	0.9	12.5	10.0	34.3	17.6	37.2	112.7	89.2	1.26
B97-39	97/9/9	24.0	0.021	4.34	45.7	22.8	11.8	1.3	11.0	8.4	27.2	16.7	26.5	101.0	70.5	1.43
B97-40	97/9/13	3.6	0.003	3.93	117.5	38.0	38.2	4.6	33.5	10.8	47.1	66.1	87.5	242.5	200.7	1.21
B97-41	97/9/15	53.7	0.046	4.33	46.8	70.0	25.7	2.3	21.3	16.8	86.8	15.2	59.5	182.9	161.5	1.13
B97-42	97/9/19	31.9	0.027	4.32	47.9	154.9	55.9	4.7	19.5	35.2	214.6	26.8	80.6	318.1	322.0	0.99
B97-43	97/9/24	10.3	0.009	4.02	95.5	97.3	40.1	3.8	27.9	26.7	128.3	42.0	99.1	291.2	269.4	1.08
B97-44	97/9/26	25.0	0.021	4.51	30.9	97.6	28.0	2.5	14.7	24.5	126.7	14.6	58.6	198.1	199.9	0.99
B97-45	97/10/3	1.8	0.002	4.11	77.6	162.5	62.0	6.9	110.3	49.2	205.8	115.1	139.9	468.5	460.8	1.02
B97-46	97/10/5	17.1	0.015	4.37	42.7	25.3	34.8	2.0	14.3	6.8	43.9	19.5	43.8	126.0	107.1	1.18
B97-47	97/10/29	2.0	0.002	6.12	0.8	348.7	90.2	16.5	508.8	113.8	445.1	238.1	320.5	1078.8	1003.7	1.07
B97-48	97/11/15	6.2	0.005	4.23	58.9	128.2	205.5	7.2	91.7	40.1	211.9	91.6	215.3	531.6	518.9	1.02
B97-49	97/11/17	24.7	0.021	4.32	47.9	28.1	33.6	1.7	11.6	7.5	40.8	24.1	45.4	130.4	110.3	1.18
B97-50	97/11/21	3.3	0.003	4.49	32.4	88.4	83.1	4.2	51.4	22.5	146.2	44.1	82.9	281.9	273.2	1.03
B97-51	97/11/22	14.2	0.012	4.39	40.7	25.4	74.7	3.1	20.6	3.3	64.9	29.0	54.7	167.7	148.6	1.13
B97-52	97/11/26	26.5	0.023	4.54	28.8	316.9	29.0	6.9	37.2	77.3	470.5	20.1	73.5	496.1	564.2	0.88
B97-53	97/12/1	2.9	0.002	5.07	8.5	139.3	54.5	5.3	66.2	35.0	182.1	17.8	74.9	308.8	274.8	1.12
B97-54	97/12/18	7.6	0.006	4.87	13.5	63.8	63.0	5.5	75.9	20.9	92.7	49.7	73.4	242.6	215.8	1.12
B97-55	97/12/24	9.5	0.008	5.05	8.9	116.5	49.4	6.2	95.3	29.6	149.7	43.8	85.8	305.9	279.3	1.10
B97-56	97/12/31	15.2	0.013	4.84	14.5	66.0	52.4	3.7	72.1	18.0	103.5	35.8	72.2	226.7	211.5	1.07
	総降水量	1169.5	平均値	4.52	41.7	80.6	49.2	3.8	51.9	22.7	110.7	42.6	79.4	249.9	232.8	1.13
			加重平均値	4.46	35.0	74.9	29.2	2.5	25.8	18.6	102.6	23.4	51.6	186.1	177.5	1.05

表 1-10-(4) 横須賀における降水中イオン成分濃度(1998年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
B98-01	98/1/5	7.4	0.005	4.62	24.0	31.6	44.7	3.5	25.6	9.3	50.0	23.5	58.0	138.7	131.5	1.06			
B98-02	98/1/9	28.6	0.017	4.51	30.9	135.5	33.3	4.6	19.4	30.1	186.0	15.1	52.4	254.0	253.6	1.00			
B98-03	98/1/13	33.1	0.020	4.40	39.8	102.8	40.3	5.1	29.8	25.7	133.0	25.6	70.9	243.5	229.5	1.06			
B98-04	98/1/16	55.3	0.034	4.58	26.3	187.1	15.9	5.2	15.6	43.2	240.1	12.4	50.1	293.4	302.6	0.97			
B98-05	98/1/19	29.7	0.018	4.43	37.2	128.4	30.6	5.0	13.1	29.3	168.0	21.7	53.1	243.6	242.8	1.00			
B98-06	98/1/24	1.7	0.001	5.50	3.2	48.5	49.3	4.8	130.1	18.8	67.4	61.4	78.7	254.7	207.5	1.23			
B98-07	98/2/8	11.8	0.007	5.79	1.6	126.6	62.5	5.6	171.1	36.8	165.8	60.7	107.2	404.1	333.7	1.21			
B98-08	98/2/12	2.1	0.001	5.64	2.3	0.3	6.1	0.4	11.3	nd	3.6	0.0	0.0	20.4	3.6	5.67			
B98-09	98/2/16	21.4	0.013	4.44	36.3	146.4	35.6	6.6	37.2	35.4	183.0	34.4	78.0	297.6	295.5	1.01			
B98-10	98/2/21	49.7	0.030	4.48	33.1	46.1	68.2	4.2	17.0	11.3	86.1	37.3	44.6	179.9	168.0	1.07			
B98-11	98/2/26	30.0	0.018	4.39	40.7	185.7	76.1	0.0	35.1	44.9	298.2	52.5	105.0	382.6	455.6	0.84			
B98-12	98/3/2	48.5	0.029	4.40	39.8	197.9	38.5	4.5	26.6	42.4	304.3	24.1	79.2	349.7	407.5	0.86			
B98-13	98/3/6	23.1	0.014	4.84	14.5	228.4	32.8	6.2	53.5	51.5	358.7	34.9	91.5	386.9	485.1	0.80			
B98-14	98/3/12	31.1	0.019	4.95	11.2	92.3	56.5	4.0	43.4	25.6	167.2	27.6	67.6	232.9	262.4	0.89			
B98-15	98/3/21	2.7	0.002	5.58	2.6	981.8	65.8	24.6	177.1	216.0	1285.0	47.8	197.7	1467.9	1530.5	0.96			
B98-16	98/4/2	32.7	0.020	4.51	30.9	69.8	38.6	2.7	29.5	23.5	117.7	33.7	72.2	195.1	223.6	0.87	37.5		
B98-17	98/4/8	32.7	0.020	4.17	67.6	28.1	75.4	0.0	35.8	13.7	45.2	62.3	78.2	220.6	185.7	1.19	47.6		
B98-18	98/4/10	38.0	0.023	4.13	74.1	52.5	76.0	0.0	19.5	12.1	73.9	54.4	81.7	234.2	210.0	1.12	52.0		
B98-19	98/4/15	55.1	0.033	4.76	17.4	71.4	13.6	0.0	10.1	17.2	83.6	6.2	22.1	129.6	112.0	1.16	20.8		
B98-20	98/4/18	17.1	0.010	4.59	25.7	89.2	62.6	0.0	42.8	18.8	110.1	21.7	71.5	239.0	203.2	1.18	37.3		
B98-21	98/4/28	37.2	0.023	4.28	52.5	54.3	40.8	0.0	30.3	18.5	87.1	38.6	94.5	196.5	220.1	0.89	43.8		
B98-22	98/5/13	12.1	0.007	4.22	60.3	91.4	138.3	6.2	45.5	24.1	173.9	106.1	158.1	365.8	438.1	0.83	73.8		
B98-23	98/5/18	84.5	0.051	4.78	16.6	18.7	6.8	0.0	3.1	2.6	22.5	6.5	17.4	47.9	46.4	1.03	11.1		
B98-24	98/5/19	17.2	0.010	4.80	15.8	36.2	6.6	0.0	5.9	6.8	43.3	6.8	17.2	71.3	67.2	1.06	13.7		
B98-25	98/5/27	36.4	0.022	4.26	55.0	75.0	51.6	0.0	28.2	19.2	117.2	38.9	101.4	228.9	257.4	0.89	49.3		
B98-26	98/6/4	50.1	0.030	4.28	52.5	41.9	47.1	2.3	24.7	13.0	60.0	30.1	68.8	181.5	158.9	1.14	38.5		
B98-27	98/6/6	19.9	0.012	4.14	72.4	87.9	39.6	2.5	24.5	20.4	116.9	37.3	86.3	247.3	240.5	1.03	53.9		
B98-28	98/6/11	55.2	0.033	4.56	27.5	46.7	10.8	1.6	10.0	13.1	55.5	8.4	34.3	109.7	98.2	1.12	21.8		
B98-29	98/7/10	5.5	0.003	3.99	102.3	69.2	95.8	5.1	62.5	23.9	59.8	87.2	183.6	358.8	330.6	1.09	77.1		
B98-30	98/7/11	5.6	0.003	4.12	75.9	21.6	49.7	2.4	18.6	2.9	24.0	45.5	70.6	171.1	140.1	1.22	43.4		
B98-31	98/7/12	18.6	0.011	4.08	83.2	13.5	34.5	2.7	9.0	2.9	22.3	35.1	58.4	145.7	115.9	1.26	42.1		
B98-32	98/7/18	32.9	0.020	4.01	97.7	35.1	43.3	3.0	10.8	6.6	54.2	34.5	85.3	196.5	174.0	1.13	53.8		
B98-33	98/7/23	113.4	0.069	4.60	25.1	26.9	10.4	1.3	25.6	11.2	35.5	4.8	28.7	100.4	69.1	1.45	18.5		
B98-34	98/7/25	53.1	0.032	4.75	17.8	7.4	1.4	0.0	9.2	0.0	9.5	3.0	9.7	35.7	22.2	1.61	9.0		
B98-35	98/7/31	44.7	0.027	4.27	53.7	11.0	11.2	0.9	9.5	2.7	14.2	25.4	35.0	89.0	74.7	1.19	26.6		
B98-36	98/8/5	10.0	0.006	4.59	25.7	12.9	28.0	1.9	11.0	3.5	20.3	44.8	49.0	83.0	114.1	0.73	21.4		
B98-37	98/8/11	15.0	0.009	4.10	79.4	56.2	68.3	4.2	52.1	14.9	71.0	52.6	130.0	275.1	253.6	1.08	59.4		
B98-38	98/8/28	16.5	0.010	4.54	28.8	115.0	16.7	3.0	17.0	25.9	142.1	5.9	45.9	206.4	194.0	1.06	34.6		
B98-39	98/8/30	45.5	0.028	4.71	19.5	48.2	8.7	1.9	5.8	15.0	59.2	4.2	21.7	99.1	85.0	1.16	17.7		
B98-40	98/9/8	63.4	0.039	4.26	55.0	44.4	26.8	2.9	19.0	10.8	54.8	22.7	55.8	158.7	133.3	1.19	35.6		
B98-41	98/9/16	86.0	0.052	4.82	15.1	250.7	14.3	7.4	20.7	64.8	352.7	4.6	46.1	373.1	403.5	0.92	55.1		
B98-42	98/9/22	19.9	0.012	4.24	57.5	232.7	45.1	9.1	35.9	56.6	306.1	39.6	109.9	436.9	455.6	0.96	75.9		
B98-43	98/9/24	22.5	0.014	4.69	20.4	105.1	11.8	4.2	10.3	28.7	131.1	6.7	28.8	180.6	166.7	1.08	28.5		
B98-44	98/10/2	47.2	0.029	4.24	57.5	47.4	45.8	3.4	11.0	11.1	57.6	30.1	70.4	176.2	158.1	1.11	39.5		
B98-45	98/10/6	13.6	0.008	4.23	58.9	51.8	91.9	4.1	17.6	15.6	93.2	46.8	76.4	239.8	216.4	1.11	48.7	37.5	1.30
B98-46	98/10/8	8.6	0.005	4.15	70.8	40.5	50.8	6.3	46.9	10.3	61.2	41.9	87.6	225.5	190.6	1.18	49.0	33.1	1.48
B98-47	98/10/19	59.0	0.036	4.13	74.1	91.5	24.4	1.4	13.1	20.8	134.0	17.6	52.5	225.3	204.1	1.10	50.0	31.9	1.57
B98-48	98/10/22	21.2	0.013	4.65	22.4	81.4	39.4	1.5	14.4	20.1	117.7	12.8	41.1	179.1	171.5	1.04	30.0	22.4	1.34
B98-49	98/11/17	6.1	0.004	5.20	6.3	89.7	57.8	2.3	83.9	33.3	137.3	44.5	69.5	273.2	251.3	1.09	37.1	33.2	1.12
B98-50	98/12/4	62.2	0.038	4.44	36.3	110.8	54.8	4.6	48.1	35.1	165.3	45.1	74.0	289.7	284.4	1.02	49.1	40.5	1.21
B98-51	98/12/8	12.0	0.007	4.39	40.7	63.5	39.3	3.0	17.6	20.3	95.0	17.1	51.7	184.5	163.8	1.13	35.3	25.1	1.41
	総降水量	1646.9	平均値	4.53	39.9	98.6	41.8	3.5	33.0	25.2	137.7	31.4	69.0	241.6	238.1	1.16	40.0	32.0	1.35
			加重平均値	4.41	38.6	85.4	33.5	2.8	23.0	21.8	120.7	24.2	57.1	205.1	201.9	1.02	27.4	3.7	7.30

表 1-10-(5) 横須賀における降水中イオン成分濃度(1999年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
B99-01	99/1/25	9.4	0.007	4.96	11.0	232.8	130.7	10.9	181.8	81.5	365.0	94.8	197.7	648.7	657.6	0.99	91.5	80.1	1.14
B99-02	99/1/26	12.9	0.009	4.74	18.2	48.7	36.3	1.7	35.7	17.4	64.1	18.1	42.5	157.9	124.7	1.27	24.2	18.6	1.30
B99-03	99/2/12	22.5	0.016	4.58	26.3	61.5	79.0	5.1	97.9	25.1	179.0	41.9	93.8	294.8	314.7	0.94	49.8	43.1	1.15
B99-04	99/2/25	16.4	0.012	5.11	7.8	67.3	78.6	5.2	81.9	22.0	87.9	45.3	99.6	262.8	232.8	1.13	36.2	34.5	1.05
B99-05	99/3/8	20.7	0.015	5.18	6.6	154.3	51.8	3.6	80.6	38.5	191.8	31.4	79.9	335.4	303.1	1.11	44.2	43.0	1.03
B99-06	99/3/11	10.3	0.007	4.66	21.9	74.3	74.8	3.8	115.8	29.5	84.9	60.7	138.3	320.0	283.9	1.13	47.5	42.6	1.11
B99-07	99/3/16	42.3	0.030	4.90	12.6	112.0	29.6	2.5	13.7	26.2	127.4	10.5	37.1	196.6	175.0	1.12	28.0	25.3	1.11
B99-08	99/3/22	56.2	0.040	4.57	26.9	117.9	38.1	2.9	29.0	30.6	134.7	23.5	54.2	245.4	212.3	1.16	38.0	31.9	1.19
B99-09	99/3/26	33.4	0.024	4.62	24.0	14.7	27.3	1.4	12.2	5.9	15.7	14.5	32.5	85.5	62.7	1.36	17.1	11.6	1.47
B99-10	99/3/31	28.5	0.020	4.14	72.4	49.6	73.9	1.0	15.9	11.3	63.6	49.3	63.9	224.1	176.8	1.27	48.4	33.4	1.45
B99-11	99/4/12	54.3	0.039	4.62	24.0	71.9	18.0	1.0	18.3	20.4	78.5	12.8	28.5	153.6	119.9	1.28	24.8	18.7	1.33
B99-12	99/4/25	153.7	0.110	4.42	38.0	92.7	28.9	1.5	6.3	21.5	106.0	8.2	33.1	188.7	147.3	1.28	33.0	22.5	1.47
B99-13	99/4/30	3.6	0.003	4.19	64.6	364.7	266.6	14.3	146.5	107.1	436.8	218.3	281.4	963.8	936.4	1.03	147.4	118.1	1.25
B99-14	99/5/6	85.6	0.061	4.81	15.5	137.8	26.4	2.7	10.0	32.5	156.5	5.3	30.0	224.9	191.8	1.17	31.5	26.9	1.17
B99-15	99/5/12	2.7	0.002	3.52	302.0	64.9	172.2	9.1	64.8	24.2	80.7	194.8	237.9	637.3	513.4	1.24	166.5	114.2	1.46
B99-16	99/5/20	42.8	0.031	4.40	39.8	18.6	15.9	1.0	2.0	4.4	20.0	10.5	36.3	81.7	66.8	1.22	21.6	16.8	1.29
B99-17	99/5/25	13.6	0.010	4.23	58.9	19.1	33.8	1.2	8.3	5.2	19.2	21.8	47.4	126.4	88.4	1.43	31.7	23.6	1.34
B99-18	99/6/7	16.8	0.012	4.30	50.1	9.0	21.5	0.5	9.6	5.0	17.4	23.1	48.3	95.8	88.8	1.08	27.2	22.8	1.19
B99-19	99/6/20	66.8	0.048	4.27	53.7	23.6	42.2	1.1	11.1	5.2	28.9	35.0	50.4	136.9	114.3	1.20	32.7	25.6	1.28
B99-20	99/6/24	5.7	0.004	4.20	63.1	55.8	19.3	2.1	7.3	14.5	70.6	15.7	63.2	162.0	149.5	1.08	39.0	32.6	1.20
B99-21	99/6/28	33.7	0.024	3.94	114.8	76.6	44.3	6.5	15.9	20.1	90.7	53.2	99.5	278.1	243.4	1.14	67.9	57.8	1.18
B99-22	99/6/30	48.9	0.035	4.51	30.9	62.8	29.9	1.5	4.7	13.9	69.3	8.8	30.9	143.7	109.0	1.32	25.6	18.7	1.37
B99-23	99/7/12	22.0	0.016	4.38	41.7	42.1	86.7	1.1	16.5	11.5	49.3	32.9	71.1	199.7	153.3	1.30	36.5	27.8	1.31
B99-24	99/7/14	192.8	0.139	4.59	25.7	19.7	12.7	1.5	0.8	3.8	22.2	5.3	20.0	64.1	47.5	1.35	14.8	11.9	1.24
B99-25	99/7/29	2.5	0.002	4.68	20.9	43.5	72.2	3.3	17.2	12.4	90.3	16.5	75.1	169.6	181.9	0.93	30.6	29.9	1.02
B99-26	99/8/7	7.5	0.005	4.89	12.9	21.3	13.3	0.8	7.0	7.8	42.6	3.6	19.4	63.2	65.5	0.96	12.5	11.6	1.08
B99-27	99/8/10	18.2	0.013	4.76	17.4	47.2	72.1	7.1	14.7	14.5	62.7	15.5	72.4	172.9	150.6	1.15	27.6	25.3	1.09
B99-28	99/9/17	4.4	0.003	4.08	83.2	155.6	114.0	11.1	89.6	47.4	200.2	61.4	232.7	500.9	494.3	1.01	92.2	84.5	1.09
B99-29	99/9/23	76.8	0.055	4.39	40.7	31.5	21.1	0.7	3.7	7.1	34.4	11.9	31.8	104.9	78.1	1.34	24.1	17.5	1.37
B99-30	99/9/30	3.2	0.002	4.12	75.9	185.1	170.8	8.3	107.0	58.3	205.7	161.0	252.6	605.3	619.3	0.98	105.2	94.4	1.11
B99-31	99/10/3	4.5	0.003	4.58	26.3	47.8	48.8	1.3	20.6	11.0	50.9	24.1	35.9	155.8	111.0	1.40	25.5	19.2	1.33
B99-32	99/10/16	4.7	0.003	3.80	158.5	134.9	218.5	6.9	133.1	46.4	165.7	235.5	277.8	698.2	679.0	1.03	140.3	121.8	1.15
B99-33	99/10/20	4.4	0.003	4.78	16.6	250.5	39.4	5.9	21.5	59.3	216.4	46.6	109.2	393.1	372.2	1.06	54.7	50.9	1.07
B99-34	99/10/29	142.2	0.102	4.66	21.9	73.7	22.1	1.7	6.6	17.2	83.4	7.1	24.7	143.1	115.2	1.24	23.2	18.0	1.29
B99-35	99/11/2	37.5	0.027	4.33	46.8	291.6	76.1	6.9	24.0	69.0	356.2	29.0	82.2	514.4	467.4	1.10	78.0	61.2	1.27
B99-36	99/11/13	4.0	0.003	4.42	38.0	53.9	60.3	3.6	29.9	17.0	75.3	31.5	56.8	202.8	163.6	1.24	35.9	30.2	1.19
B99-37	99/11/16	74.4	0.053	4.44	36.3	50.2	48.0	1.1	8.9	11.7	60.8	23.0	41.7	156.2	125.5	1.24	29.6	23.3	1.27
B99-38	99/11/25	1.1	0.001	4.65	22.4	60.5	69.3	2.8	24.5	16.6	71.4	38.8	59.4	196.1	169.6	1.16	31.5	26.6	1.18
B99-39	99/12/2	10.8	0.008	4.52	30.2	57.5	45.9	3.2	16.1	17.2	90.0	35.7	81.3	170.1	206.9	0.82	34.8	34.3	1.02
	総降水量	1391.8	平均値	4.49	46.1	89.7	64.9	3.8	38.7	25.4	112.0	45.6	86.4	268.6	243.9	1.16	48.0	39.8	1.22
			加重平均値	4.47	34.2	72.0	35.9	2.2	16.2	18.0	86.3	19.3	45.5	178.6	151.1	1.18	31.9	25.4	1.26

表 1-10-(6) 横須賀における降水中イオン成分濃度(2000年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
B00-01	00/1/7	12.2	0.008	5.50	3.2	168.3	86.0	5.7	153.8	46.7	212.8	47.9	123.6	463.5	384.3	1.21	57.5	51.6	1.11
B00-02	00/1/14	41.3	0.028	4.60	25.1	59.6	54.7	1.9	13.0	15.4	74.0	21.7	56.0	169.6	151.6	1.12	29.2	28.2	1.04
B00-03	00/1/18	31.1	0.021	4.54	28.8	24.2	50.6	2.5	47.4	9.9	77.7	31.1	49.7	163.5	158.5	1.03	30.7	27.8	1.10
B00-04	00/2/22	7.1	0.005	5.98	1.0	114.2	102.2	4.3	262.4	36.4	149.3	67.2	190.0	520.4	406.5	1.28	62.9	62.1	1.01
B00-05	00/3/5	13.8	0.009	4.74	18.2	27.1	54.2	2.2	40.6	8.5	31.3	39.8	56.4	150.8	127.5	1.18	24.5	22.2	1.10
B00-06	00/3/12	14.3	0.010	4.71	19.5	43.4	19.9	1.7	15.0	13.9	55.0	50.8	44.8	113.5	150.6	0.75	23.5	26.0	0.90
B00-07	00/3/17	32.0	0.022	5.11	7.8	48.6	22.5	1.7	11.5	11.4	53.6	12.9	32.0	103.5	98.5	1.05	15.8	17.9	0.88
B00-08	00/3/22	2.3	0.002	5.12	7.6	406.7	123.9	14.7	154.1	105.2	558.5	116.8	171.6	812.2	846.9	0.96	112.7	100.4	1.12
B00-09	00/4/6	25.9	0.018	4.65	22.4	102.1	65.3	6.1	30.5	24.5	116.6	36.1	75.0	250.9	227.7	1.10	38.8	36.2	1.07
B00-10	00/4/11	5.1	0.003	5.06	8.7	51.1	6.8	1.5	9.4	11.0	53.9	6.5	17.2	88.4	77.6	1.14	13.3	12.2	1.09
B00-11	00/4/17	13.9	0.009	4.70	20.0	138.3	86.1	6.3	112.6	42.8	155.5	79.2	152.4	406.0	387.1	1.05	59.4	57.6	1.03
B00-12	00/4/22	59.6	0.041	4.38	41.7	153.5	65.0	3.6	26.0	37.0	172.5	30.7	99.0	326.8	302.3	1.08	54.1	49.7	1.09
B00-13	00/4/27	42.2	0.029	4.56	27.5	56.1	34.0	1.9	30.1	14.1	62.6	27.7	57.5	163.6	147.8	1.11	29.0	24.6	1.18
B00-14	00/5/15	9.9	0.007	4.65	22.4	120.8	92.7	6.5	83.5	38.1	112.2	75.4	211.5	364.0	399.1	0.91	59.0	79.5	0.74
B00-15	00/5/16	20.0	0.014	4.02	95.5	31.2	38.7	4.8	33.6	8.7	30.2	25.1	67.4	212.4	122.7	1.73	50.1	20.6	2.43
B00-16	00/5/22	45.8	0.031	4.63	23.4	67.0	49.2	1.9	18.0	15.7	78.9	42.7	97.9	175.2	219.4	0.80	34.1	53.1	0.64
B00-17	00/5/28	36.8	0.025	4.53	29.5	94.2	19.6	2.4	23.9	21.0	101.6	46.7	53.5	190.5	201.8	0.94	34.6	30.8	1.12
B00-18	00/6/1	35.6	0.024	4.28	52.5	19.0	20.3	0.7	10.2	5.9	21.1	34.0	42.5	108.7	97.6	1.11	29.2	28.0	1.04
B00-19	00/6/9	17.2	0.012	4.56	27.5	142.4	23.7	3.8	25.6	30.9	153.3	15.9	58.4	253.9	227.6	1.12	39.5	36.9	1.07
B00-20	00/6/15	129.3	0.088	4.21	61.7	33.7	15.8	1.0	13.8	8.4	36.8	25.2	55.9	134.3	117.8	1.14	34.8	31.7	1.10
B00-21	00/6/18	20.0	0.014	4.46	34.7	11.0	23.3	0.7	9.1	2.5	14.3	30.3	34.9	81.3	79.5	1.02	21.2	18.8	1.13
B00-22	00/6/24	20.0	0.014	4.22	60.3	14.9	54.7	1.9	11.3	3.9	19.3	42.5	71.3	146.9	133.0	1.10	37.1	32.3	1.15
B00-23	00/6/26	4.8	0.003	3.85	141.3	89.8	108.5	2.9	22.1	21.2	101.6	97.7	184.2	385.7	383.6	1.01	94.0	91.0	1.03
B00-24	00/6/29	51.6	0.035	4.45	35.5	143.7	5.1	1.9	8.9	29.8	159.0	8.8	33.9	224.8	201.7	1.11	37.7	35.8	1.05
B00-25	00/7/5	4.6	0.003	4.00	100.0	122.3	52.7	2.8	40.4	33.0	133.5	93.2	109.3	351.2	335.9	1.05	74.9	71.5	1.05
B00-26	00/7/8	264.7	0.180	4.72	19.1	215.5	8.0	3.5	12.1	47.1	247.6	3.9	37.2	305.3	288.7	1.06	43.7	39.1	1.12
B00-27	00/7/25	2.2	0.002	4.78	16.6	144.3	76.1	5.5	103.4	48.7	124.7	70.2	134.7	394.7	329.7	1.20	53.1	51.6	1.03
B00-28	00/8/8	1.9	0.001	4.67	21.4	139.4	76.5	4.1	173.3	55.5	136.0	97.7	154.3	470.1	388.0	1.21	63.3	58.0	1.09
B00-29	00/8/10	6.8	0.005	4.30	50.1	19.3	34.7	0.8	15.4	6.3	16.2	46.8	49.7	126.6	112.7	1.12	30.9	27.4	1.13
B00-30	00/8/31	6.6	0.004	4.37	42.7	35.3	40.2	2.1	48.8	18.7	23.5	23.8	102.6	187.6	149.8	1.25	35.4	31.5	1.12
B00-31	00/9/6	40.1	0.027	4.47	33.9	86.4	38.1	2.2	33.5	21.1	98.0	18.2	72.9	215.1	189.1	1.14	36.9	33.9	1.09
B00-32	00/9/8	63.6	0.043	4.14	72.4	12.3	12.1	0.2	4.7	2.5	17.4	7.4	64.0	104.3	88.8	1.17	34.2	29.4	1.16
B00-33	00/9/12	23.0	0.016	4.09	81.3	26.6	7.9	0.4	10.5	7.1	31.8	6.1	85.7	133.7	123.6	1.08	41.1	38.0	1.08
B00-34	00/9/14	7.8	0.005	3.76	173.8	65.0	26.8	1.3	34.8	16.8	80.5	16.3	207.3	318.5	304.1	1.05	93.0	90.1	1.03
B00-35	00/9/18	6.4	0.004	3.90	125.9	55.5	20.2	2.4	14.8	12.9	64.6	7.9	138.7	231.7	211.2	1.10	66.6	60.6	1.10
B00-36	00/9/25	109.4	0.075	4.12	75.9	17.3	9.7	0.3	5.1	4.0	33.8	8.0	62.6	112.2	104.4	1.07	36.8	33.4	1.10
B00-37	00/9/27	3.5	0.002	4.14	72.4	35.1	88.2	2.3	54.5	12.5	44.6	95.9	113.5	265.0	254.0	1.04	57.0	52.0	1.10
B00-38	00/10/2	12.8	0.009	4.26	55.0	15.4	35.7	0.7	26.8	5.0	24.2	36.1	70.0	138.5	130.4	1.06	34.6	32.7	1.06
B00-39	00/10/10	50.1	0.034	4.28	52.5	47.9	32.5	0.8	12.3	10.6	60.4	18.7	61.8	156.5	140.9	1.11	35.4	31.9	1.11
B00-40	00/10/21	27.4	0.019	4.56	27.5	80.1	31.4	1.7	17.8	17.5	89.5	15.7	55.1	176.0	160.2	1.10	30.4	27.7	1.10
B00-41	00/10/24	29.5	0.020	4.58	26.3	57.0	35.2	1.3	20.1	14.4	65.9	19.3	55.5	154.3	140.7	1.10	27.5	25.6	1.08
B00-42	00/11/3	36.7	0.025	4.29	51.3	67.8	70.6	1.7	26.7	17.3	84.7	41.7	97.2	235.4	223.5	1.05	46.4	46.5	1.00
B00-43	00/11/18	14.8	0.010	3.95	112.2	110.8	67.6	1.7	49.9	29.7	175.3	35.1	168.1	371.9	378.5	0.98	83.8	78.6	1.07
B00-44	00/11/21	52.5	0.036	4.00	100.0	395.5	39.2	7.0	39.6	91.0	540.1	15.1	139.8	672.3	695.0	0.97	118.9	107.6	1.10
B00-45	00/12/2	1.7	0.001	5.17	6.8	397.6	237.4	18.3	640.3	143.2	513.9	317.5	611.0	1443.5	1442.4	1.00	177.4	197.6	1.11
B00-46	00/12/18	5.8	0.004	5.85	1.4	175.5	140.6	6.1	195.7	52.8	193.3	75.0	222.4	572.1	490.6	1.17	69.5	72.4	1.04
B00-47	00/12/21	3.7	0.002	5.51	3.1	326.0	207.9	10.6	309.1	97.8	416.0	108.1	370.7	954.5	894.7	1.07	118.6	126.2	1.06
	総降水量	1467.1	平均値	4.54	45.5	102.3	55.6	3.4	65.0	28.3	123.8	46.6	111.1	300.0	281.4	1.09	51.7	49.8	1.09
			加重平均値	4.36	44.1	102.7	30.7	2.4	24.4	24.2	123.5	22.9	69.0	228.5	215.4	1.06	42.3	39.4	1.07

表 1-10-(7) 横須賀における降水中イオン成分濃度(2001年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
B01-01	01/1/9	52.3	0.025	4.52	30.2	274.2	85.6	6.3	67.4	65.9	322.8	41.3	140.0	529.6	504.0	1.05	75.3	77.4	1.03
B01-02	01/1/10	38.9	0.018	4.33	46.8	53.1	25.3	1.2	19.6	13.2	61.7	15.9	68.3	159.2	145.9	1.09	32.8	34.2	1.04
B01-03	01/1/22	18.4	0.009	4.73	18.6	52.7	72.3	2.3	43.4	14.5	73.9	37.7	71.7	203.8	183.3	1.11	31.6	32.1	1.02
B01-04	01/1/28	94.7	0.045	4.38	41.7	217.4	38.8	4.5	26.8	51.0	245.6	23.2	83.1	380.1	351.9	1.08	57.1	60.0	1.05
B01-05	01/2/2	19.2	0.009	4.84	14.5	35.5	47.9	1.1	49.2	14.4	40.2	30.7	74.0	162.5	144.9	1.12	23.0	25.3	1.10
B01-06	01/2/8	22.3	0.011	3.90	125.9	52.4	58.2	1.8	35.0	16.0	77.1	46.7	138.4	289.3	262.2	1.10	66.2	74.3	1.12
B01-07	01/2/26	15.8	0.007	3.98	104.7	122.9	133.4	5.6	70.3	37.0	139.9	120.2	168.0	473.8	428.1	1.11	78.9	91.9	1.16
B01-08	01/3/2	37.4	0.018	4.26	55.0	93.0	53.3	2.5	17.7	21.2	104.2	37.2	73.1	242.7	214.6	1.13	43.4	46.6	1.07
B01-09	01/3/5	14.6	0.007	3.75	177.8	297.6	26.5	5.8	29.5	68.7	457.5	15.4	106.0	605.9	578.9	1.05	114.9	129.4	1.13
B01-10	01/3/26	35.9	0.017	4.26	55.0	76.9	51.4	2.9	37.9	20.7	86.2	31.6	97.4	244.8	215.2	1.14	44.2	47.1	1.06
B01-11	01/4/2	35.8	0.017	4.41	38.9	81.7	43.7	2.2	25.3	21.1	96.8	48.8	92.3	212.9	237.8	0.90	48.5	42.0	0.87
B01-12	01/4/4	4.7	0.002	4.38	41.7	209.2	75.6	11.3	92.0	63.4	242.9	104.4	165.3	493.0	512.6	0.96	90.1	79.5	0.88
B01-13	01/4/19	5.1	0.002	4.63	23.4	116.8	91.3	5.8	82.7	37.3	118.2	65.5	178.7	357.3	362.4	0.99	57.8	56.1	0.97
B01-14	01/4/22	9.4	0.004	5.00	10.0	118.8	84.5	4.7	93.7	42.5	131.8	62.0	154.1	354.2	348.0	1.02	50.0	50.7	1.01
B01-15	01/4/26	10.2	0.005	4.22	60.3	63.6	72.2	3.9	39.2	19.7	80.4	70.0	145.7	258.8	296.1	0.87	63.8	56.0	0.88
B01-16	01/5/1	35.2	0.017	4.22	60.3	25.4	16.1	2.0	12.7	8.0	45.6	12.0	95.3	124.4	152.9	0.81	46.3	36.8	0.80
B01-17	01/5/4	26.4	0.012	4.71	19.5	116.4	32.3	2.1	20.2	28.0	132.4	21.2	68.2	218.5	221.8	0.99	36.9	35.0	0.95
B01-18	01/5/9	12.1	0.006	3.97	107.2	182.8	19.3	4.3	45.1	50.0	247.1	25.0	185.8	408.7	457.9	0.89	97.7	89.2	0.91
B01-19	01/5/17	6.2	0.003	4.11	77.6	95.2	50.2	5.1	24.4	26.7	101.5	37.9	170.2	279.3	309.6	0.90	71.1	62.9	0.89
B01-20	01/5/25	104.3	0.049	4.44	36.3	33.7	40.7	1.4	18.8	10.5	44.0	31.1	75.8	141.5	150.9	0.94	34.3	30.8	0.90
B01-21	01/5/28	25.5	0.012	4.31	49.0	25.4	87.6	3.2	28.9	11.8	35.8	64.9	124.2	205.9	225.0	0.92	49.2	44.8	0.91
B01-22	01/5/31	41.7	0.020	4.80	15.8	15.0	4.7	1.8	4.1	3.3	19.2	3.3	23.3	44.7	45.9	0.97	11.4	10.8	0.94
B01-23	01/6/6	4.9	0.002	3.59	257.0	15.8	53.4	3.0	24.1	9.2	112.4	84.3	269.4	362.6	466.1	0.78	152.7	132.9	0.87
B01-24	01/6/7	5.8	0.003	4.07	85.1	12.7	33.7	2.1	17.4	6.5	23.3	22.6	137.0	157.4	182.9	0.86	54.4	48.8	0.90
B01-25	01/6/8	15.0	0.007	4.05	89.1	33.6	33.1	0.9	11.9	11.1	38.4	66.6	87.6	179.6	192.6	0.93	50.2	51.4	1.02
B01-26	01/6/16	120.4	0.057	4.18	66.1	31.4	27.9	0.5	7.0	8.6	40.6	22.1	76.7	141.4	139.4	1.01	37.1	38.5	1.04
B01-27	01/6/20	13.9	0.007	4.67	21.4	36.0	8.5	1.1	8.2	9.6	41.9	6.5	29.1	84.8	77.5	1.09	16.3	17.0	1.04
B01-28	01/6/22	14.0	0.007	3.88	131.8	52.5	73.2	3.7	63.8	19.9	69.3	114.0	168.1	344.9	351.5	0.98	81.2	86.2	1.06
B01-29	01/7/25	29.2	0.014	4.13	74.1	25.9	38.4	1.5	14.5	8.5	25.2	50.4	76.1	162.9	151.6	1.07	35.2	43.1	1.22
B01-30	01/8/11	6.8	0.003	3.89	128.8	84.8	63.3	2.7	109.8	30.5	65.2	114.6	217.9	419.9	397.8	1.06	81.6	92.9	1.14
B01-31	01/8/13	22.1	0.010	3.92	120.2	25.0	56.8	1.8	19.7	6.4	35.4	26.4	133.5	229.9	195.3	1.18	54.3	64.4	1.19
B01-32	01/8/22	156.3	0.074	4.26	55.0	212.6	11.5	2.7	16.3	48.1	245.7	12.1	63.1	346.2	320.9	1.08	51.0	59.1	1.16
B01-33	01/8/31	24.5	0.012	4.04	91.2	23.1	24.2	0.6	5.6	5.9	30.4	18.0	81.2	150.5	129.5	1.16	36.6	45.6	1.25
B01-34	01/9/4	19.6	0.009	4.04	91.2	64.8	50.1	1.0	22.3	15.6	73.8	32.9	89.8	245.0	196.5	1.25	47.6	56.2	1.18
B01-35	01/9/10	65.8	0.031	4.45	35.5	131.7	17.6	1.9	16.9	28.6	143.5	9.6	39.5	232.1	192.6	1.21	32.3	37.8	1.17
B01-36	01/9/12	119.5	0.056	4.56	27.5	792.0	5.2	8.4	39.2	191.5	857.6	16.2	129.3	1063.9	1003.1	1.06	122.3	139.8	1.14
B01-37	01/9/13	5.6	0.003	4.86	13.8	17.2	12.5	0.7	15.2	11.2	15.0	23.3	17.8	70.6	56.1	1.26	11.0	12.4	1.13
B01-38	01/9/16	2.6	0.001	3.66	218.8	90.7	41.7	8.1	37.6	31.8	185.5	46.8	172.7	428.6	405.0	1.06	97.8	120.0	1.23
B01-39	01/9/20	7.3	0.003	3.56	275.4	38.5	38.0	2.1	46.9	20.3	65.6	112.4	188.5	421.2	366.5	1.15	98.1	133.2	1.36
B01-40	01/10/2	207.3	0.098	4.86	13.8	20.2	11.0	0.6	4.6	4.8	25.2	8.4	27.8	54.9	61.4	0.89	13.9	12.0	0.86
B01-41	01/10/5	5.4	0.003	3.85	141.3	54.0	49.0	1.4	17.2	15.7	78.4	29.3	142.3	278.6	250.0	1.11	60.6	77.2	1.27
B01-42	01/10/9	16.7	0.008	5.08	8.3	85.7	60.3	2.7	27.2	22.8	99.3	27.1	59.6	206.9	186.0	1.11	27.4	29.0	1.06
B01-43	01/10/11	151.6	0.072	4.55	28.2	56.8	14.0	1.4	5.4	13.7	65.5	9.8	35.4	119.4	110.8	1.08	21.2	23.4	1.10
B01-44	01/10/18	68.6	0.032	4.53	29.5	99.8	27.9	2.9	15.7	22.5	113.4	21.2	47.1	198.3	181.8	1.09	30.4	33.7	1.11
B01-45	01/10/23	34.9	0.016	4.13	74.1	33.0	39.4	2.3	13.5	10.0	47.1	31.1	76.4	172.4	154.5	1.12	36.2	43.9	1.21
B01-46	01/10/29	41.9	0.020	4.00	100.0	275.4	22.3	4.7	19.9	65.1	340.3	10.8	108.6	487.3	459.6	1.06	73.9	90.9	1.23
B01-47	01/11/4	41.8	0.020	4.25	56.2	133.5	44.9	2.5	16.5	33.4	163.5	32.5	69.8	287.0	265.8	1.08	44.4	53.0	1.19
B01-48	01/11/6	83.3	0.039	4.38	41.7	117.5	7.3	1.8	7.0	27.2	131.4	5.6	45.1	202.5	182.1	1.11	31.2	37.0	1.19
B01-49	01/11/10	79.4	0.037	4.64	22.9	69.0	37.1	1.5	10.2	15.8	80.0	17.1	53.3	156.5	150.4	1.04	25.9	27.4	1.06
B01-50	01/11/12	12.1	0.006	4.46	34.7	86.2	26.1	1.1	11.2	20.8	103.5	16.5	60.4	179.9	180.3	1.00	33.6	34.1	1.02
B01-51	01/11/30	4.8	0.002	4.35	44.7	90.9	58.4	3.1	56.9	31.9	102.3	58.6	101.7	285.8	262.5	1.09	42.4	49.9	1.18
B01-52	01/12/5	12.4	0.006	4.75	17.8	54.6	60.7	3.2	27.8	16.8	65.5	26.8	84.2	180.9	176.5	1.02	29.5	29.9	1.01
B01-53	01/12/7	8.4	0.004	4.22	60.3	41.3	83.4	3.1	32.1	15.3	65.7	51.5	107.1	235.4	224.3	1.05	41.4	49.5	1.20
B01-54	01/12/14	45.8	0.022	4.86	13.8	41.9	34.9	1.0	14.1	10.0	50.1	12.5	38.3	115.7	100.8	1.15	16.7	18.7	1.12
B01-55	01/12/21	5.6	0.003	4.64	22.9	40.4	73.2	5.2	40.6	12.6	64.4	23.8	90.0	194.9	178.2	1.09	29.4	32.7	1.11
	総降水量	2119.5	平均値	4.32	67.3	97.2	44.5	3.0	30.5	26.3	119.4	38.3	102.2	268.9	260.0	1.04	51.7	55.2	1.07
			加重平均値	4.34	46.2	130.3	30.6	2.5	20.0	31.9	150.3	23.4	74.5	261.6	248.2	1.05	43.6	47.1	0.93

表 1-10-(8) 横須賀における降水中イオン成分濃度(2002年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
B02-01	02/1/8	28.0	0.013	4.22	60.3	151.7	27.9	4.2	27.4	35.7	196.9	17.8	85.2	307.2	299.9	1.02	52.8	57.7	1.09
B02-02	02/1/18	4.3	0.002	4.04	91.2	95.8	130.0	9.2	74.1	31.0	119.4	125.6	180.7	431.2	425.8	1.01	76.6	85.6	1.12
B02-03	02/1/24	80.5	0.039	4.72	19.1	284.8	27.1	5.7	22.8	65.1	341.8	7.6	63.1	424.5	412.4	1.03	50.4	59.8	1.19
B02-04	02/1/28	98.3	0.047	4.78	16.6	111.1	27.6	5.4	11.2	26.6	127.4	18.9	34.6	198.5	180.9	1.10	26.1	29.7	1.14
B02-05	02/2/4	30.1	0.014	4.61	24.5	124.4	46.4	3.0	20.1	29.6	141.3	24.7	62.2	247.9	228.2	1.09	35.5	38.7	1.09
B02-06	02/2/6	13.1	0.006	4.13	74.1	41.0	61.3	2.4	26.0	12.9	59.0	40.1	109.8	217.8	208.9	1.04	45.0	51.1	1.13
B02-07	02/3/1	9.3	0.004	5.03	9.3	136.1	214.8	7.8	271.5	57.5	156.9	170.2	289.0	697.1	616.1	1.13	75.9	92.9	1.22
B02-08	02/3/15	17.6	0.008	4.45	35.5	87.9	47.3	2.6	41.7	25.3	101.6	22.9	101.2	240.3	225.8	1.06	39.9	41.8	1.05
B02-09	02/3/28	35.2	0.017	4.33	46.8	64.0	46.0	2.2	26.7	17.8	78.4	29.0	89.4	203.5	196.7	1.03	39.2	40.9	1.04
B02-10	02/3/30	37.7	0.018	4.68	20.9	200.7	13.5	2.7	15.8	45.8	228.9	7.8	53.8	299.4	290.5	1.03	41.3	44.3	1.07
B02-11	02/4/1	6.8	0.003	4.59	25.7	86.8	66.9	3.6	48.9	30.1	94.0	73.7	100.7	262.0	268.4	0.98	43.0	43.5	0.99
B02-12	02/4/8	6.9	0.003	4.54	28.8	182.0	36.9	3.8	52.7	48.9	191.5	50.0	118.8	353.0	360.2	0.98	57.4	55.6	1.03
B02-13	02/4/12	15.8	0.008	4.56	27.5	21.4	6.4	0.9	19.2	8.3	23.4	27.4	55.5	83.7	106.4	0.79	27.4	21.0	1.30
B02-14	02/4/22	43.5	0.021	5.13	7.4	69.7	20.3	1.5	32.2	19.9	72.9	23.0	49.3	150.9	145.1	1.04	23.2	21.8	1.06
B02-15	02/4/26	11.0	0.005	4.14	72.4	105.8	108.4	4.9	93.6	35.3	119.3	146.4	230.1	420.4	495.8	0.85	98.4	84.4	1.17
B02-16	02/5/1	1.7	0.001	3.90	125.9	431.7	112.3	9.7	92.2	105.3	511.2	115.9	207.1	877.0	834.2	1.05	105.8	149.6	0.71
B02-17	02/5/8	28.3	0.014	3.90	125.9	101.0	100.1	3.6	48.1	31.0	120.5	54.8	248.5	409.7	423.7	0.97	92.4	94.2	0.98
B02-18	02/5/11	45.5	0.022	4.65	22.4	50.7	21.5	0.7	13.9	12.1	56.0	29.1	62.0	121.3	147.1	0.82	33.5	24.8	1.35
B02-19	02/5/18	40.3	0.019	4.56	27.5	83.1	61.7	2.4	25.6	22.1	90.8	62.6	109.8	222.5	263.2	0.85	53.1	41.4	1.28
B02-20	02/5/27	4.1	0.002	4.59	25.7	58.4	48.6	3.5	34.9	18.5	66.1	56.3	116.9	189.6	239.3	0.79	49.7	37.2	1.33
B02-21	02/5/28	36.6	0.018	4.78	16.6	23.0	25.4	1.2	11.5	6.7	24.8	25.5	65.0	84.4	115.3	0.73	27.9	18.9	1.48
B02-22	02/6/11	3.3	0.002	4.16	69.2	80.3	32.9	3.6	67.2	32.9	65.6	61.1	142.6	286.0	269.2	1.06	57.4	58.7	0.98
B02-23	02/6/14	24.8	0.012	4.10	79.4	33.5	45.1	2.6	39.7	25.6	44.1	42.9	140.1	225.9	227.1	0.99	54.3	53.0	1.03
B02-24	02/6/15	11.1	0.005	4.18	66.1	46.3	7.6	5.0	21.7	12.3	54.6	20.9	81.7	159.1	157.2	1.01	40.5	38.5	1.05
B02-25	02/6/19	62.1	0.030	4.48	33.1	60.1	ND	2.6	8.6	15.7	66.6	12.9	39.3	120.1	118.8	1.01	25.3	24.3	1.04
B02-26	02/6/21	39.7	0.019	4.07	85.1	40.3	19.6	1.5	6.6	15.5	53.9	24.9	91.0	168.7	169.9	0.99	47.7	45.9	1.04
B02-27	02/6/25	16.2	0.008	4.04	91.2	30.7	12.0	3.6	20.4	21.8	42.9	30.1	85.8	179.7	158.7	1.13	49.2	42.6	1.16
B02-28	02/6/28	61.9	0.030	3.69	204.2	118.9	40.3	3.4	40.2	30.3	145.7	55.5	203.8	437.2	405.1	1.08	116.0	110.2	1.05
B02-29	02/7/1	104.9	0.050	4.60	25.1	8.4	10.2	4.7	8.0	3.6	16.7	6.0	28.8	60.0	51.6	1.16	15.0	14.4	1.04
B02-30	02/7/11	58.6	0.028	4.73	18.6	76.5	ND	2.3	8.9	22.8	88.7	ND	40.5	129.1	129.2	1.00	22.3	22.0	1.01
B02-31	02/7/13	6.6	0.003	4.89	12.9	37.7	ND	ND	12.6	17.4	47.6	13.8	16.5	80.6	78.0	1.03	14.0	13.5	1.04
B02-32	02/7/16	40.6	0.019	4.76	17.4	158.3	ND	3.1	9.3	39.1	176.2	ND	40.9	227.1	217.0	1.05	33.6	33.9	0.99
B02-33	02/7/17	5.4	0.003	4.55	28.2	63.0	58.2	4.2	16.9	20.8	75.9	22.9	108.9	191.3	207.6	0.92	35.9	37.1	0.97
B02-34	02/7/19	2.0	0.001	4.73	18.6	44.1	ND	2.5	16.3	12.9	52.4	ND	41.4	94.4	93.8	1.01	17.9	17.7	1.01
B02-35	02/7/25	3.5	0.002	4.36	43.7	217.9	163.1	10.1	150.2	71.7	229.1	73.4	307.5	656.8	610.0	1.08	99.0	110.2	0.90
B02-36	02/8/3	4.5	0.002	4.22	60.3	73.5	52.4	4.0	51.2	36.2	82.1	86.7	183.8	277.6	352.5	0.79	61.0	78.0	0.78
B02-37	02/8/20	125.6	0.060	5.13	7.4	67.4	8.3	1.7	17.2	19.3	75.4	ND	46.0	121.4	121.4	1.00	17.6	19.5	0.90
B02-38	02/9/7	247.4	0.119	4.84	14.5	48.6	9.0	ND	8.8	19.0	58.2	11.2	41.8	99.9	111.1	0.90	18.3	23.9	0.76
B02-39	02/9/8	78.7	0.038	4.97	10.7	10.2	ND	3.9	4.2	7.9	18.4	8.3	40.8	37.0	67.5	0.55	10.5	13.2	0.79
B02-40	02/9/14	4.9	0.002	4.37	42.7	153.3	80.4	5.9	74.3	31.5	180.8	111.7	182.5	388.0	475.1	0.82	71.4	90.5	0.79
B02-41	02/9/17	15.8	0.008	4.36	43.7	44.0	65.1	2.6	27.8	10.3	62.9	59.4	166.2	193.4	288.5	0.67	47.0	68.5	0.69
B02-42	02/9/18	7.9	0.004	4.81	15.5	15.1	11.2	4.1	13.2	11.7	17.3	45.2	82.2	70.7	144.8	0.49	19.8	23.4	0.85
B02-43	02/9/23	9.9	0.005	5.25	5.6	165.4	45.8	3.3	29.3	32.1	185.9	38.5	43.8	281.5	268.2	1.05	37.8	43.0	0.88
B02-44	02/9/24	4.9	0.002	4.64	22.9	18.0	36.6	2.6	24.9	9.8	38.4	81.6	91.5	114.9	211.6	0.54	29.9	39.6	0.76
B02-45	02/9/30	77.5	0.037	4.98	10.5	36.9	22.8	4.0	18.9	17.0	56.3	37.0	49.2	110.1	142.6	0.77	20.4	22.8	0.89
B02-46	02/10/2	112.4	0.054	4.86	13.8	267.0	15.9	1.9	16.0	47.4	299.1	27.9	76.4	362.1	403.3	0.90	53.9	60.3	0.89
B02-47	02/10/7	73.3	0.035	4.96	11.0	404.0	10.4	7.0	24.2	76.7	535.5	15.9	104.9	533.2	656.4	0.81	81.3	79.4	1.02
B02-48	02/10/9	1.7	0.001	4.57	26.9	112.2	42.8	2.2	45.5	35.1	126.3	92.3	115.8	264.8	334.4	0.79	48.4	91.5	0.53
B02-49	02/10/16	22.7	0.011	4.91	12.3	87.1	9.0	1.7	15.7	21.0	95.8	23.2	39.0	146.8	158.0	0.93	23.6	31.3	0.75
B02-50	02/10/20	27.9	0.013	4.63	23.4	26.1	43.0	1.8	6.6	13.4	38.0	44.8	74.9	114.3	157.8	0.72	26.0	39.0	0.67
B02-51	02/10/22	63.7	0.031	4.95	11.2	102.6	17.5	1.7	10.8	20.0	118.1	27.9	49.1	163.8	195.2	0.84	27.1	33.0	0.82
B02-52	02/10/25	6.2	0.003	4.68	20.9	71.9	47.9	1.9	51.3	23.5	90.6	65.8	100.5	217.3	257.0	0.85	38.5	47.3	0.81
B02-53	02/10/26	2.6	0.001	5.29	5.1	70.4	71.0	4.4	56.9	20.4	73.4	55.3	130.8	228.2	259.6	0.88	35.4	17.3	2.05
B02-54	02/11/2	8.4	0.004	4.77	17.0	49.8	71.2	3.7	40.1	12.5	75.2	58.2	117.0	194.3	250.4	0.78	36.3	40.5	0.90
B02-55	02/12/2	5.2	0.002	4.33	46.8	164.2	115.7	6.9	93.2	44.4	182.0	97.4	155.3	471.1	434.7	1.08	74.8	69.7	1.07
B02-56	02/12/5	55.6	0.027	4.56	27.5	89.1	51.0	2.9	24.7	23.9	104.0	32.2	63.8	219.1	200.0	1.10	36.1	32.7	1.11
B02-57	02/12/10	51.5	0.025	4.54	28.8	186.2	39.4	3.8	29.0	48.0	203.6	34.5	65.8	335.1	303.9	1.10	50.1	46.0	1.09
B02-58	02/12/17	4.9	0.002	4.96	11.0	283.2	28.0	5.4	43.3	72.8	317.5	24.7	60.6	443.6	402.8	1.10	57.8	52.1	1.11
B02-59	02/12/22	34.5	0.017	4.80	15.8	102.0	40.0	2.6	19.4	31.1	112.5	24.7	50.8	211.0	188.0	1.12	31.0	28.0	1.11
	総降水量	2082.9	平均値	4.58	37.3	104.7	48.6	3.7	37.0	29.0	122.5	47.2	100.6	255.2	267.1	0.94	45.4	48.3	1.02
			加重平均値	4.53	29.7	104.8	24.6	2.9	20.2	26.7	124.7	24.2	70.2	208.8	219.2	0.95	36.9	38.6	0.96

表 1-10-(9) 横須賀における降水中イオン成分濃度(2003年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance	導電率(mS/cm)		EC_{cal}/EC_{mea}
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion		EC_{cal}	EC_{mea}	
B03-01	03-1/4	43.2	0.196	4.59	25.7	77.3	41.4	1.9	20.6	21.8	86.1	30.2	61.3	188.8	177.5	1.06	32.1	29.7	1.08
B03-02	03-1/20	11.4	0.052	4.33	46.8	180.8	64.3	5.5	32.6	43.9	201.6	65.6	85.7	373.8	352.9	1.06	61.8	60.2	1.03
B03-03	03-1/28	138.6	0.630	4.47	33.9	126.7	35.8	2.3	17.8	31.2	137.6	25.9	68.2	247.6	231.8	1.07	41.5	40.1	1.04
B03-04	03-2/21	26.9	0.122	4.48	33.1	92.6	52.6	3.8	33.9	25.3	103.5	45.0	74.8	241.3	223.4	1.08	40.8	39.4	1.04
	総降水量	220.1	平均値	4.47	34.9	119.3	48.5	3.4	26.2	30.6	132.2	41.7	72.5	262.9	246.4	1.07	44.1	42.4	1.04
			加重平均値	4.48	32.9	115.6	40.4	2.6	21.0	29.3	126.6	31.1	68.6	241.8	226.3	1.07	40.6	39.0	1.04

表　1-11-(1) 足利における降水中イオン成分濃度(1995年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量 分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
A95-01	95/6/1	8.6	0.033	4.34	45.7	56.8	135.7	25.2	177.6	28.9	107.0	167.2	174.4	470.0	448.6	1.05
A95-02	95/6/5	24.2	0.091	4.69	20.4	32.5	52.1	10.2	46.9	9.0	49.9	51.9	64.5	171.1	166.3	1.03
A95-03	95/6/7	21.4	0.081	4.22	60.3	8.9	53.2	4.9	13.5	3.3	27.2	64.1	58.4	144.0	149.7	0.96
A95-04	95/6/16	58.3	0.220	4.45	35.5	5.8	20.7	1.1	9.1	1.8	17.0	29.8	32.9	74.0	79.7	0.93
A95-05	95/6/20	9.3	0.035	4.52	30.2	4.5	65.0	2.5	8.7	1.1	21.4	43.4	52.8	112.0	117.6	0.95
A95-06	95/6/23	43.2	0.163	4.19	64.6	3.4	45.6	2.1	12.7	2.4	23.1	47.8	67.0	130.7	138.0	0.95
A95-07	95/6/27	11.8	0.044	4.01	97.7	11.4	93.0	4.8	34.2	5.0	37.8	120.8	103.5	246.2	262.2	0.94
A95-08	95/7/3	21.6	0.082	4.08	83.2	9.8	67.3	3.4	12.2	2.7	29.7	81.4	78.3	178.6	189.4	0.94
A95-09	95/7/9	5.4	0.020	4.39	40.7	22.8	57.1	5.2	18.9	6.3	40.8	56.4	52.4	151.1	149.7	1.01
A95-10	95/7/13	21.6	0.082	4.36	43.7	2.2	33.4	1.7	7.6	1.9	15.3	31.4	43.2	90.5	90.0	1.01
A95-11	95/7/17	7.8	0.030	4.19	64.6	8.4	110.8	3.0	36.5	6.9	33.6	88.9	107.4	230.2	229.9	1.00
A95-12	95/7/20	6.5	0.025	4.34	45.7	22.1	49.8	4.8	19.9	4.6	39.5	55.3	51.7	146.9	146.5	1.00
A95-13	95/8/3	6.7	0.025	3.80	158.5	13.6	109.9	3.4	54.9	8.5	42.8	167.8	142.5	348.7	353.0	0.99
A95-14	95/8/22	7.5	0.028	3.81	154.9	10.5	120.4	4.9	52.5	8.0	39.9	168.1	142.6	351.1	350.5	1.00
A95-15	95/9/18	3.6	0.014	3.95	112.2	11.5	83.6	2.4	29.8	4.9	32.9	95.6	125.1	244.5	253.6	0.96
A95-16	95/11/22	7.0	0.026	4.63	23.4	9.1	21.6	2.1	6.4	2.8	15.6	18.1	31.1	65.5	64.8	1.01
	総降水量	264.6	平均値	4.25	67.6	14.6	70.0	5.1	33.8	6.1	35.8	80.5	83.0	197.2	199.3	0.98
			加重平均値	4.25	56.8	11.3	53.7	4.1	24.1	4.5	29.8	61.8	66.6	154.5	158.2	0.98

表　1-11-(2) 足利における降水中イオン成分濃度(1996年)

Sample No.	Date	降水量 (mm)	降水量 分配率	pH	濃度(μeq/L)											Balance
					H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
A96-01	96/5/23	2.3	0.025	4.36	43.7	78.7	129.6	10.5	81.4	30.1	113.0	96.2	150.4	374.0	359.7	1.04
A96-02	96/6/5	12.5	0.137	4.16	69.2	20.8	111.3	5.1	95.0	15.0	58.6	142.9	105.5	316.4	307.1	1.03
A96-03	96/6/11	10.6	0.117	3.86	138.0	32.7	163.8	5.4	84.5	17.7	82.1	199.9	149.0	442.2	430.9	1.03
A96-04	96/6/25	34.5	0.378	4.36	43.7	12.3	86.1	3.0	44.2	6.3	31.4	67.9	79.2	195.6	178.5	1.10
A96-05	96/7/4	3.0	0.033	3.90	125.9	4.0	96.5	3.0	49.7	6.1	32.6	121.5	96.0	285.1	250.1	1.14
A96-06	96/7/11	3.8	0.041	4.41	38.9	12.4	31.1	1.0	17.1	0.0	23.1	19.1	45.2	100.6	87.4	1.15
A96-07	96/8/2	3.8	0.042	3.72	190.5	45.4	524.9	19.4	257.4	50.5	147.7	521.3	503.1	1088.1	1172.0	0.93
A96-08	96/8/26	4.4	0.048	4.42	38.0	16.7	39.2	0.7	28.9	6.2	24.9	42.6	50.5	129.8	118.0	1.10
A96-09	96/9/7	13.2	0.144	4.39	40.7	16.7	41.0	1.6	24.6	5.5	25.7	39.0	51.0	130.2	115.8	1.12
A96-10	96/9/20	3.2	0.035	5.75	1.8	119.5	19.0	34.1	491.2	107.6	168.8	73.8	359.2	773.4	601.8	1.29
	総降水量	91.3	平均値	4.33	73.0	35.9	124.2	8.4	117.4	24.5	70.8	132.4	158.9	383.5	362.1	1.09
			加重平均値	4.19	64.6	23.2	105.0	5.2	77.0	14.5	51.3	107.8	114.0	289.5	273.2	1.06

表 2-1-(1) 日吉における湿性沈着量(1990年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-90	79.3	1.14	1.89	4.22	0.28	2.37	0.81	3.05	1.94	4.95	10.70	9.94	1.08
Jul-90	63.9	3.02	1.85	5.23	0.12	1.62	0.88	3.72	2.10	6.83	12.73	12.65	1.01
Aug-90	114.7	4.76	7.99	7.38	0.60	2.78	2.54	9.53	5.49	11.54	26.05	26.56	0.98
Sep-90	434.0	16.93	15.51	13.49	1.80	6.01	5.10	22.61	17.21	26.37	58.83	66.19	0.89
Oct-90	151.9	4.07	3.38	6.70	0.19	1.63	1.22	5.43	4.72	6.43	17.19	16.58	1.04
Nov-90	304.4	4.32	10.67	6.80	0.91	2.30	3.27	16.34	3.78	10.07	28.27	30.18	0.94
Dec-90	28.3	0.73	1.67	2.13	0.11	1.41	0.60	2.95	1.42	2.87	6.65	7.24	0.92
平均値	168.1	5.00	6.14	6.56	0.57	2.59	2.06	9.09	5.24	9.87	22.92	24.19	0.98
年間総量	1176.5	34.97	42.96	45.94	4.02	18.11	14.43	63.62	36.66	69.06	160.42	169.34	

表 2-1-(2) 日吉における湿性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-91	47.4	0.67	0.78	3.16	0.08	1.40	0.46	1.93	1.76	3.01	6.55	6.70	0.98
Feb-91	80.9	0.91	1.31	3.22	0.14	1.35	0.56	2.08	1.93	3.16	7.48	7.18	1.04
Mar-91	174.7	6.32	4.61	6.43	0.11	4.83	2.27	8.56	6.15	13.14	24.56	27.84	0.88
Apr-91	112.8	4.21	2.34	3.69	0.22	0.94	0.79	3.76	2.59	6.20	12.20	12.55	0.97
May-91	44.1	1.70	1.70	3.97	0.32	1.80	0.73	2.72	2.30	4.34	10.21	9.36	1.09
Jun-91	169.1	7.52	1.76	10.33	0.28	3.05	0.88	6.07	5.32	10.52	23.82	21.91	1.09
Jul-91	88.8	4.77	1.40	5.75	0.24	1.37	0.22	3.39	3.54	6.14	13.75	13.07	1.05
Aug-91	193.6	5.94	6.00	8.25	0.31	1.81	1.19	10.44	3.78	10.53	23.50	24.74	0.95
Sep-91	469.6	10.79	12.33	11.34	0.62	2.25	2.23	19.29	5.37	16.59	39.57	41.25	0.96
Oct-91	570.1	8.08	4.61	8.71	0.55	3.74	1.63	10.24	5.18	10.27	27.32	25.70	1.06
Nov-91	54.3	0.90	0.97	1.09	0.02	0.59	0.29	2.11	0.71	1.41	3.86	4.24	0.91
Dec-91													
平均値	182.3	4.71	3.44	5.99	0.26	2.10	1.02	6.42	3.51	7.76	17.53	17.68	1.00
年間総量	2005.4	51.81	37.83	65.93	2.88	23.14	11.25	70.59	38.63	85.31	192.84	194.53	

表 2-1-(3) 日吉における湿性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92	77.5	3.46	1.36	4.23	0.11	1.85	0.43	3.38	3.26	4.57	11.44	11.21	1.02
Feb-92													
Mar-92	56.2	0.78	2.11	5.07	0.16	4.50	0.95	4.27	3.46	6.69	13.57	14.42	0.94
Apr-92	285.8	8.27	9.02	13.05	0.71	8.83	2.80	15.08	9.21	18.59	42.67	42.88	1.00
May-92	112.0	3.57	3.26	5.21	0.19	4.41	1.04	5.44	3.64	7.59	17.68	16.67	1.06
Jun-92	227.1	9.63	3.72	9.99	0.55	3.17	1.14	7.55	5.93	12.73	28.20	26.20	1.08
Jul-92	169.9	10.44	0.87	8.81	0.57	3.34	0.51	5.25	7.34	11.49	24.55	24.08	1.02
Aug-92	12.5	2.12	1.10	4.35	0.13	1.27	0.41	2.07	2.36	4.77	9.38	9.21	1.02
Sep-92	102.4	1.98	4.61	5.56	0.33	3.93	1.12	7.09	2.44	5.56	17.52	15.09	1.16
Oct-92	313.6	7.99	4.00	5.49	0.48	2.70	1.08	7.11	3.98	7.54	21.73	18.63	1.17
Nov-92	165.1	3.97	8.54	4.01	0.52	2.89	2.01	11.82	2.46	5.52	21.96	19.80	1.11
Dec-92	43.4	0.51	6.39	0.80	0.12	1.20	1.43	8.09	0.39	1.59	10.45	10.08	1.04
平均値	142.3	4.79	4.09	6.05	0.35	3.46	1.17	7.01	4.04	7.88	19.92	18.93	1.06
年間総量	1565.5	52.73	44.98	66.57	3.87	38.08	12.92	77.15	44.48	86.64	219.15	208.27	

表 2-1-(4) 日吉における湿性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93	85.9	3.90	1.87	3.99	0.43	2.93	0.63	4.33	3.08	4.08	13.75	11.50	1.20
Feb-93	22.3	0.10	2.93	1.77	0.19	2.25	0.77	4.19	1.06	1.87	8.03	7.12	1.13
Mar-93	67.6	3.67	2.79	6.26	0.34	4.28	0.96	5.49	5.07	5.02	18.30	15.58	1.17
Apr-93	33.9	1.82	1.57	3.34	0.20	1.93	0.52	2.70	2.39	3.31	9.38	8.40	1.12
May-93	76.4	2.76	2.14	5.09	0.18	3.52	0.80	4.67	3.30	5.46	14.49	13.44	1.08
Jun-93	153.3	7.03	1.79	7.79	0.44	2.91	0.97	4.45	5.77	8.18	20.93	18.40	1.14
Jul-93	398.0	13.70	3.62	10.01	0.25	2.30	1.22	8.78	5.90	11.50	31.11	26.18	1.19
Aug-93	358.4	4.88	4.04	6.27	0.07	3.95	1.39	6.87	3.18	6.78	20.61	16.83	1.22
Sep-93	154.4	6.75	3.17	5.48	0.14	1.51	0.88	5.50	3.50	6.34	17.93	15.34	1.17
Oct-93	155.5	3.96	3.59	5.82	0.88	2.44	1.06	6.39	4.06	4.81	17.74	15.26	1.16
Nov-93	220.1	3.09	7.33	4.08	0.19	2.17	1.45	9.62	2.64	4.67	18.31	16.93	1.08
Dec-93	75.9	1.47	1.27	3.46	0.11	2.22	0.46	2.90	2.03	2.62	8.99	7.55	1.19
平均値	150.1	4.43	3.01	5.28	0.29	2.70	0.93	5.49	3.50	5.39	16.63	14.38	1.15
年間総量	1801.7	53.13	36.12	63.37	3.42	32.40	11.12	65.89	41.97	64.66	199.56	172.52	

表 2-1-(5) 日吉における湿性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	47.9	0.65	1.80	1.20	0.23	1.75	0.42	2.40	1.58	2.29	6.06	6.26	0.97
Feb-94	30.2	0.24	0.97	0.58	0.15	0.97	0.19	1.28	0.67	1.03	3.10	2.98	1.04
Mar-94	129.5	2.36	1.83	4.26	0.22	2.96	0.73	3.98	3.23	4.27	12.36	11.48	1.08
Apr-94	63.1	0.86	6.23	4.65	0.28	3.27	1.38	8.83	3.34	3.45	16.67	15.63	1.07
May-94	135.3	1.06	2.60	7.14	0.29	2.82	0.89	4.80	2.55	5.77	14.79	13.12	1.13
Jun-94	117.8	3.76	0.93	9.18	0.32	2.13	0.62	4.10	4.80	7.12	16.95	16.02	1.06
Jul-94	90.7	7.02	1.29	10.26	0.33	3.30	0.66	3.93	6.52	10.29	22.86	20.74	1.10
Aug-94	104.5	3.14	0.82	3.17	0.15	2.10	0.47	2.44	2.73	3.46	9.86	8.64	1.14
Sep-94	298.9	11.69	8.38	12.88	1.06	5.31	2.35	12.97	8.93	16.28	41.68	38.17	1.09
Oct-94	82.7	2.55	3.15	3.36	0.30	1.49	0.88	4.70	2.30	3.81	11.73	10.81	1.08
Nov-94	55.1	0.32	1.59	2.74	0.08	1.72	0.48	2.80	1.87	1.83	6.94	6.50	1.07
Dec-94	21.5	0.09	0.93	2.22	0.06	2.27	0.37	2.36	1.10	1.55	5.93	5.01	1.18
平均値	98.1	2.81	2.54	5.14	0.29	2.51	0.79	4.55	3.30	5.10	14.08	12.95	1.08
年間総量	1177.0	33.74	30.54	61.63	3.48	30.10	9.43	54.58	39.62	61.16	168.92	155.35	

表 2-1-(6) 日吉における湿性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95	44.4	0.42	2.27	3.06	0.09	2.25	0.64	3.94	1.61	2.05	8.72	7.59	1.15
Feb-95	27.5	0.17	0.82	2.50	0.06	2.55	0.33	1.90	1.59	1.60	6.42	5.09	1.26
Mar-95	188.2	5.42	11.95	11.84	0.58	8.87	3.41	19.31	6.73	11.44	42.08	37.48	1.12
Apr-95	78.7	2.39	3.49	4.36	0.38	3.26	1.04	5.76	3.16	5.08	14.92	13.99	1.07
May-95	247.9	5.19	2.98	6.04	0.54	4.51	0.86	7.01	4.42	8.49	20.12	19.91	1.01
Jun-95	212.5	7.80	2.32	10.21	0.53	3.79	0.81	7.24	6.66	11.36	25.45	25.26	1.01
Jul-95	177.2	8.32	0.91	6.64	0.29	1.83	0.67	4.26	5.69	6.66	18.65	16.61	1.12
Aug-95	39.9	3.97	0.45	3.98	0.18	3.54	0.22	1.73	5.22	4.62	12.35	11.57	1.07
Sep-95	119.8	0.62	0.96	1.58	0.05	2.24	0.60	2.04	1.28	2.17	6.05	5.49	1.10
Oct-95	103.7	1.32	1.46	2.59	0.04	1.82	0.00	2.77	2.01	2.67	7.23	7.45	0.97
Nov-95	51.3	0.43	4.39	1.08	0.16	1.88	0.93	5.77	0.91	1.82	8.87	8.50	1.04
Dec-95													
平均値	117.4	3.28	2.91	4.90	0.27	3.32	0.86	5.61	3.57	5.27	15.53	14.45	1.08
年間総量	1291.2	36.04	31.99	53.88	2.92	36.54	9.50	61.72	39.28	57.95	170.87	158.94	

表 2-1-(7) 日吉における湿性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96	13.0	0.14	0.25	0.50	0.03	0.91	0.15	0.61	0.44	0.50	1.98	1.55	1.28
Feb-96	48.3	0.37	1.08	3.19	0.19	3.71	0.52	2.46	2.35	2.75	9.07	7.57	1.20
Mar-96													
Apr-96	166.9	4.21	4.60	10.06	0.55	10.24	1.95	8.00	7.75	12.12	31.60	27.86	1.13
May-96	130.4	6.21	4.00	6.92	0.43	4.36	1.37	5.88	5.94	8.36	23.30	20.17	1.16
Jun-96	36.9	1.82	0.91	3.16	0.16	2.50	0.44	1.78	2.81	3.41	8.99	8.00	1.12
Jul-96	362.0	2.42	1.68	7.40	0.29	2.70	0.74	4.63	2.75	6.26	15.21	13.63	1.12
Aug-96													
Sep-96	125.3	4.04	2.63	4.63	0.23	3.00	0.73	4.68	3.15	5.32	15.27	13.14	1.16
Oct-96	106.6	4.02	1.63	3.88	0.17	3.65	0.82	3.69	2.94	4.31	14.17	10.95	1.29
Nov-96	130.4	5.78	4.74	5.86	0.34	5.20	1.49	7.87	3.94	6.25	23.40	18.06	1.30
Dec-96	45.3	0.39	4.74	1.52	0.18	2.37	1.20	7.23	0.74	1.95	10.41	9.92	1.05
平均値	116.5	2.94	2.63	4.71	0.26	3.86	0.94	4.68	3.28	5.12	15.34	13.08	1.18
年間総量	1165.0	29.40	26.27	47.12	2.58	38.64	9.40	46.82	32.80	51.22	153.41	130.84	

表 2-1-(8) 日吉における湿性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97													
Feb-97	50.0	0.50	0.75	1.31	0.04	2.12	0.18	1.23	1.03	1.59	4.90	3.86	1.27
Mar-97													
Apr-97	218.8	7.86	5.98	9.15	0.54	5.56	1.54	10.34	6.45	9.47	30.62	26.26	1.17
May-97	168.0	6.01	3.67	4.61	0.21	2.95	1.10	5.79	3.93	6.69	18.54	16.41	1.13
Jun-97	150.5	4.36	6.44	5.66	0.34	2.61	1.64	9.64	3.13	6.71	21.06	19.48	1.08
Jul-97	77.0	5.37	1.11	3.33	0.10	0.81	0.28	2.44	1.68	3.73	11.00	7.84	1.40
Aug-97	27.8	5.06	0.24	1.87	0.11	0.90	0.13	0.84	2.81	2.07	8.31	5.71	1.45
Sep-97	132.8	7.30	4.65	4.58	0.25	2.08	0.86	6.14	3.63	5.37	19.72	15.13	1.30
Oct-97	18.2	0.16	0.52	0.42	0.03	0.26	0.08	0.52	0.29	0.45	1.47	1.27	1.16
Nov-97	45.6	1.02	3.88	2.56	0.34	1.41	0.88	5.28	1.20	2.41	10.10	8.89	1.14
Dec-97	19.0	0.29	0.71	0.64	0.06	0.49	0.18	0.97	0.43	0.60	2.37	2.00	1.18
平均値	90.8	3.79	2.80	3.41	0.20	1.92	0.69	4.32	2.46	3.91	12.81	10.69	1.23
年間総量	907.7	37.93	27.95	34.13	2.01	19.19	6.88	43.20	24.57	39.09	128.08	106.85	

表 2-1-(9) 日吉における湿性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	58.3	0.92	1.38	1.60	0.14	1.14	0.42	2.24	1.11	1.70	5.59	5.05	1.11
Feb-98	45.7	0.57	1.08	2.00	0.18	1.63	0.24	1.74	1.37	1.81	5.70	4.93	1.16
Mar-98	9.2	0.30	0.65	1.03	0.08	0.68	0.65	0.82	0.74	1.05	3.40	2.61	1.30
Apr-98	90.6	3.84	1.25	4.35	0.30	2.18	0.87	2.80	3.64	4.36	12.79	10.79	1.19
May-98	142.4	3.35	3.51	2.35	0.19	1.42	1.18	5.27	1.76	3.87	11.99	10.91	1.10
Jun-98	92.1	1.58	3.53	3.16	0.12	2.31	0.80	2.44	2.52	4.00	11.50	8.96	1.28
Jul-98	145.1	4.84	2.23	5.92	0.37	2.53	1.32	2.73	4.75	6.65	17.21	14.14	1.22
Aug-98													
Sep-98	224.0	4.32	10.24	3.98	0.44	2.63	2.39	12.74	2.26	5.36	24.00	20.36	1.18
Oct-98	99.5	2.08	3.73	3.17	0.21	1.12	0.94	4.99	1.64	2.82	11.24	9.45	1.19
Nov-98													
Dec-98	58.9	1.02	3.05	1.90	0.08	0.50	0.66	3.36	0.72	1.90	7.20	5.98	1.21
平均値	96.6	2.28	3.06	2.95	0.21	1.61	0.95	3.91	2.05	3.35	11.06	9.32	1.19
年間総量	965.8	22.81	30.65	29.46	2.11	16.13	9.47	39.13	20.53	33.53	110.62	93.19	

表 2-1-(10) 日吉における湿性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99	21.4	0.10	0.90	0.65	0.02	1.46	0.28	1.32	0.57	0.86	3.42	2.75	1.24
Feb-99													
Mar-99	123.2	2.47	3.98	5.70	0.17	4.22	1.15	5.16	3.04	5.48	17.70	13.67	1.29
Apr-99	101.2	1.51	5.19	3.39	0.28	2.96	1.40	4.96	2.37	4.06	14.72	11.39	1.29
May-99	82.5	1.93	4.18	2.34	0.17	2.62	1.26	4.22	2.07	3.24	12.51	9.54	1.31
Jun-99	92.2	0.33	2.76	1.50	0.18	2.67	0.70	2.36	0.83	2.02	8.14	5.20	1.56
Jul-99	47.2	0.34	0.53	1.59	0.00	0.93	0.16	0.68	0.69	1.45	3.55	2.83	1.26
Aug-99	16.9	1.14	0.95	1.37	0.08	0.72	0.26	1.00	0.81	1.33	4.53	3.15	1.44
Sep-99	10.3	0.30	0.71	0.95	0.04	0.80	0.22	0.76	0.57	0.78	3.03	2.11	1.44
Oct-99	95.8	1.06	4.08	2.07	0.45	1.35	1.23	3.56	0.86	2.16	10.24	6.59	1.56
Nov-99	50.4	1.24	3.52	1.36	0.14	0.72	0.82	3.27	0.69	1.87	7.79	5.82	1.34
Dec-99													
平均値	64.1	1.04	2.68	2.09	0.15	1.85	0.75	2.73	1.25	2.32	8.56	6.30	1.37
年間総量	641.1	10.43	26.80	20.92	1.54	18.46	7.47	27.29	12.51	23.24	85.63	63.04	

表 2-1-(11) 日吉における湿性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00	47.8	1.46	0.79	1.94	0.04	0.24	0.16	0.83	1.14	1.66	4.63	3.63	1.28
Feb-00	1.5	0.00	0.10	0.22	0.01	0.49	0.05	0.14	0.27	0.24	0.88	0.65	1.35
Mar-00	93.6	0.52	7.67	5.47	0.22	1.92	1.17	8.72	1.19	5.41	16.96	15.32	1.11
Apr-00	98.7	3.45	3.52	7.88	0.92	4.62	2.77	4.64	7.28	7.57	23.16	19.48	1.19
May-00	41.4	1.99	0.93	2.18	0.16	1.03	0.31	1.57	1.87	2.36	6.60	5.80	1.14
Jun-00	218.5	9.32	1.76	11.29	0.39	2.09	0.55	3.79	8.12	10.03	25.40	21.93	1.16
Jul-00	14.7	1.40	0.29	0.91	0.08	0.52	0.12	0.34	1.39	1.42	3.32	3.15	1.05
Aug-00	35.0	2.78	1.01	1.69	0.14	0.83	0.31	1.41	1.74	2.06	6.76	5.21	1.30
Sep-00	332.1	22.77	3.71	6.33	1.09	1.58	0.90	8.95	3.04	17.33	36.38	29.32	1.24
Oct-00	183.9	12.58	1.88	5.14	0.55	1.25	0.53	3.41	4.11	10.65	21.92	18.18	1.21
Nov-00	188.7	14.33	12.51	6.82	0.35	1.77	2.98	18.75	4.10	14.30	38.76	37.15	1.04
Dec-00	8.5	0.19	0.54	0.62	0.03	0.29	0.15	0.64	0.57	0.58	1.82	1.79	1.02
平均値	105.4	5.90	2.89	4.21	0.33	1.39	0.83	4.43	2.90	6.13	15.55	13.47	1.17
年間総量	1264.3	70.79	34.70	50.49	3.98	16.63	10.00	53.20	34.82	73.59	186.59	161.61	

表 2-1-(12) 日吉における湿性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01	115.5	5.24	1.08	1.59	0.09	1.56	0.45	2.36	1.75	4.73	10.00	8.84	1.13
Feb-01	30.7	0.95	1.25	8.92	0.11	2.68	0.45	1.67	3.53	9.17	14.36	14.36	1.00
Mar-01	120.3	4.23	2.61	5.21	0.18	1.80	0.72	4.10	3.66	6.52	14.75	14.29	1.03
Apr-01	20.3	1.17	0.51	1.76	0.06	0.57	0.17	0.74	1.40	1.82	4.24	3.96	1.07
May-01	214.1	5.64	2.79	8.84	0.33	2.91	1.02	6.04	5.42	13.43	21.54	24.88	0.87
Jun-01	152.8	7.89	0.92	8.40	0.20	1.62	0.50	3.95	7.73	14.35	19.53	26.03	0.75
Jul-01	47.5	4.35	0.36	2.92	0.08	0.91	0.13	0.75	3.81	4.22	8.75	8.77	1.00
Aug-01	209.8	16.40	9.70	13.37	0.31	4.09	2.66	13.42	11.04	18.84	46.53	43.30	1.07
Sep-01	195.8	4.73	20.87	3.11	0.30	2.01	4.73	23.05	1.54	7.91	35.75	32.51	1.10
Oct-01	332.2	5.54	2.76	3.93	0.13	1.05	0.93	4.71	2.28	6.15	14.34	13.15	1.09
Nov-01	97.5	3.11	2.96	1.94	0.10	0.49	0.71	3.73	1.13	3.59	9.31	8.46	1.10
Dec-01	29.8	0.51	0.30	1.17	0.04	0.36	0.09	0.45	0.68	1.15	2.47	2.28	1.08
平均値	130.5	4.98	3.84	5.10	0.16	1.67	1.05	5.41	3.66	7.66	16.80	16.74	1.02
年間総量	1566.3	59.75	46.11	61.16	1.94	20.05	12.55	64.98	43.97	91.88	201.55	200.83	

表 2-1-(13) 日吉における湿性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02	100.2	0.41	6.66	2.89	0.19	1.45	1.62	7.68	1.34	3.32	13.23	12.34	1.07
Feb-02	18.3	0.07	0.31	0.89	0.04	0.45	0.11	0.40	0.73	1.05	1.87	2.18	0.86
Mar-02	34.4	0.13	1.26	1.84	0.11	1.66	0.40	1.57	1.44	2.58	5.40	5.59	0.96
Apr-02	89.7	3.35	9.92	3.84	0.29	2.79	2.55	12.58	3.63	7.50	22.73	23.71	0.96
May-02	80.6	2.80	1.48	3.19	0.14	1.36	0.50	1.93	3.76	4.44	9.48	10.12	0.94
Jun-02	149.9	5.12	1.58	6.14	0.17	2.24	0.60	3.46	5.10	9.08	15.84	17.63	0.90
Jul-02	132.1	4.72	3.49	2.62	0.22	1.16	0.96	5.80	1.99	6.87	13.18	14.67	0.90
Aug-02	111.2	8.14	2.36	6.03	0.26	1.29	0.76	3.95	6.35	11.01	18.83	21.31	0.88
Sep-02	184.5	5.23	1.39	2.41	0.08	0.68	0.54	2.94	4.07	6.30	10.33	13.31	0.78
Oct-02	184.5	6.10	15.33	4.18	0.79	2.78	3.95	18.59	5.57	8.22	33.13	32.38	1.02
Nov-02	19.1	0.15	1.25	0.90	0.10	0.90	0.32	1.29	0.82	0.75	3.62	2.86	1.27
Dec-02	71.7	0.75	1.51	2.67	0.14	2.16	0.68	2.75	2.17	2.61	7.90	7.52	1.05
平均値	98.0	3.08	3.88	3.13	0.21	1.58	1.08	5.24	3.08	5.31	12.96	13.64	0.97
年間総量	1176.1	36.96	46.53	37.60	2.55	18.90	12.98	62.93	36.97	63.74	155.52	163.64	

表 2-1-(14) 日吉における湿性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03	120.3	2.10	0.92	3.11	0.13	1.68	0.50	3.26	2.75	3.99	8.44	10.01	0.84
Feb-03	36.0	1.43	0.77	2.06	0.10	1.22	0.40	1.44	1.94	2.23	5.98	5.61	1.07
Mar-03	150.7	3.74	2.35	5.04	0.12	2.45	0.89	5.62	4.76	6.64	14.60	17.02	0.86
Apr-03	90.5	1.10	3.26	3.16	0.11	3.16	1.40	3.89	2.48	3.96	12.19	10.33	1.18
May-03	179.4	6.64	4.81	6.24	0.40	2.80	1.67	6.18	4.96	11.40	22.56	22.54	1.00
Jun-03	70.9	5.82	4.96	9.69	0.72	2.47	1.11	5.41	5.87	11.30	24.76	22.58	1.10
Jul-03	135.6	6.99	3.19	6.23	0.67	1.67	0.53	5.07	4.12	9.59	19.29	18.78	1.03
Aug-03	422.2	11.73	3.75	9.41	1.17	3.73	1.19	10.01	6.70	12.06	30.99	28.77	1.08
Sep-03	196.6	3.46	0.91	4.37	0.53	3.84	0.66	3.96	2.87	4.95	13.77	11.78	1.17
Oct-03	200.6	3.64	3.97	5.44	0.77	3.96	1.91	6.40	3.30	6.98	19.69	16.68	1.18
Nov-03	212.2	4.99	4.06	6.31	0.39	2.14	1.34	6.52	4.59	7.33	19.22	18.43	1.04
Dec-03	144.0	2.50	1.36	3.76	0.21	1.48	0.47	2.88	2.16	5.11	9.78	10.16	0.96
平均値	163.2	4.51	2.86	5.40	0.44	2.55	1.01	5.06	3.88	7.13	16.77	16.06	1.04
年間総量	1959.0	54.14	34.33	64.82	5.31	30.60	12.08	60.67	46.51	85.52	201.27	192.69	

表 2-1-(15) 日吉における湿性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04	9.1	0.21	0.64	1.60	0.09	0.80	0.17	1.02	1.18	1.17	3.51	3.37	1.04
Feb-04	23.6	0.20	0.65	2.46	0.09	1.99	0.31	0.95	1.04	1.91	5.70	3.90	1.46
Mar-04	41.6	0.49	1.04	2.46	0.14	1.53	0.42	1.63	1.32	2.24	6.08	5.19	1.17
Apr-04	98.0	3.38	6.40	5.83	0.37	4.84	2.03	7.17	3.59	8.80	22.85	19.56	1.17
May-04	160.1	5.64	2.39	4.90	0.24	2.81	0.93	3.67	4.56	6.56	16.91	14.79	1.14
Jun-04	178.6	12.13	6.92	8.78	0.29	4.11	1.84	9.38	5.73	12.76	34.08	27.87	1.22
Jul-04	49.1	2.29	1.39	1.59	0.09	0.98	0.40	2.21	1.42	2.53	6.75	6.15	1.10
Aug-04	32.2	1.96	1.21	2.52	0.08	0.88	0.35	1.84	1.84	3.06	7.01	6.74	1.04
Sep-04	215.9	10.21	8.79	7.65	0.20	2.78	2.36	13.30	7.47	13.76	31.99	34.53	0.93
Oct-04	25.3	0.67	1.18	1.90	0.09	0.35	0.42	1.67	0.95	1.33	4.61	3.94	1.17
Nov-04	51.3	0.72	1.49	0.80	0.06	0.72	0.63	2.26	1.00	1.62	4.42	4.88	0.91
Dec-04	51.6	0.24	7.05	1.26	0.21	1.81	2.17	8.25	0.73	2.09	12.74	11.06	1.15
平均値	78.0	3.18	3.26	3.48	0.16	1.97	1.00	4.45	2.57	4.82	13.05	11.83	1.12
年間総量	936.6	38.14	39.16	41.76	1.95	23.59	12.05	53.35	30.82	57.84	156.64	142.01	

表 2-1-(16) 日吉における湿性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05	5.9	0.26	0.31	0.76	0.04	0.30	0.14	0.40	0.60	1.02	1.81	2.02	0.90
Feb-05	41.4	0.54	1.12	2.24	0.07	2.41	0.62	1.76	1.47	2.82	7.00	6.05	1.16
Mar-05	46.7	2.34	2.60	3.81	0.21	2.37	0.78	3.49	2.85	4.76	12.11	11.10	1.09
Apr-05	139.9	4.42	3.23	9.80	0.48	5.49	1.35	5.53	6.26	12.52	24.78	24.31	1.02
May-05	40.6	1.69	0.94	2.98	0.15	1.77	0.40	1.78	2.48	4.21	7.93	8.47	0.94
Jun-05	216.5	8.27	1.00	8.67	0.22	2.65	0.82	6.32	7.33	13.07	21.63	26.72	0.81
Jul-05	321.5	15.68	5.69	8.81	0.45	1.29	4.20	11.56	6.97	17.72	36.11	36.25	1.00
Aug-05	343.8	16.52	5.16	9.07	0.57	1.53	4.39	11.61	8.77	18.73	37.24	39.11	0.95
Sep-05	185.6	8.31	2.09	5.07	0.30	0.90	2.15	5.97	4.60	11.00	18.82	21.57	0.87
Oct-05	181.0	6.41	2.70	6.00	0.23	0.65	2.43	7.55	5.89	9.32	18.42	22.75	0.81
Nov-05	87.0	3.02	1.79	4.95	0.18	0.62	1.70	3.89	3.26	6.51	12.25	13.66	0.90
Dec-05													
平均値	146.3	6.13	2.42	5.65	0.26	1.82	1.72	5.44	4.59	9.24	18.01	19.27	0.95
年間総量	1609.8	67.46	26.61	62.16	2.90	19.98	18.97	59.85	50.49	101.66	198.08	212.00	

表 2-1-(17) 日吉における湿性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06	64.5	0.11	0.82	3.03	0.10	0.77	0.99	2.21	1.63	2.64	5.81	6.48	0.90
Feb-06	146.9	0.99	4.33	9.42	0.31	2.23	4.07	8.26	6.21	10.88	21.35	25.36	0.84
Mar-06	48.9	0.33	3.17	2.33	0.20	1.40	2.87	4.58	1.97	4.27	10.31	10.83	0.95
Apr-06	74.7	0.47	1.62	3.55	0.26	1.63	2.66	4.00	3.36	5.41	10.19	12.77	0.80
May-06	117.9	10.68	1.49	6.85	0.34	1.46	2.87	5.11	8.00	10.32	23.68	23.43	1.01
Jun-06	53.2	5.18	1.21	5.02	0.14	1.27	1.96	3.82	4.30	7.18	14.78	15.30	0.97
Jul-06	215.1	9.90	5.28	14.15	0.32	2.75	4.98	13.38	12.82	19.34	37.38	45.53	0.82
Aug-06	184.2	5.98	5.06	10.35	0.31	2.55	4.79	11.83	9.70	15.59	29.04	37.12	0.78
Sep-06	191.0	6.41	3.60	10.49	0.24	1.33	2.89	7.46	6.63	9.77	24.95	23.86	1.05
Oct-06	173.2	3.06	1.25	5.12	0.15	0.92	1.78	5.10	4.55	5.67	12.27	15.31	0.80
Nov-06	41.6	1.65	1.21	3.82	0.07	1.63	0.47	2.19	3.07	3.73	8.83	8.99	0.98
Dec-06	12.9	0.08	0.29	0.96	0.04	0.51	0.14	0.54	0.57	0.94	2.02	2.05	0.98
平均値	110.3	3.73	2.44	6.26	0.21	1.54	2.54	5.71	5.23	7.98	16.72	18.92	0.91
年間総量	1324.1	44.82	29.33	75.10	2.47	18.43	30.47	68.48	62.82	95.75	200.62	227.05	

表 2-1-(18) 日吉における湿性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07	9.1	0.01	0.26	0.72	0.04	0.75	0.14	0.42	0.72	0.76	1.91	1.90	1.00
Feb-07	66.6	0.82	2.85	3.39	0.16	1.86	1.08	5.19	1.89	4.68	10.16	11.76	0.86
Mar-07	71.7	0.49	5.36	3.59	0.32	4.26	1.80	8.38	2.80	5.14	15.82	16.33	0.97
Apr-07	51.3	1.20	1.69	2.87	0.29	2.25	0.74	2.76	3.23	4.84	9.05	10.82	0.84
May-07	65.0	1.66	1.32	1.48	0.19	1.78	0.61	2.40	1.61	4.14	7.03	8.15	0.86
Jun-07	103.4	2.55	1.24	2.58	0.24	2.08	0.63	2.71	3.35	4.82	9.33	10.88	0.86
Jul-07	170.5	7.11	2.61	5.14	0.55	1.59	3.36	4.26	7.93	10.00	20.35	22.20	0.92
Aug-07	28.7	1.83	0.28	1.27	0.14	0.27	0.93	0.74	2.65	2.18	4.72	5.57	0.85
Sep-07	37.9	1.10	5.36	0.60	0.17	1.44	0.89	7.93	0.83	2.49	9.57	11.26	0.85
Oct-07	17.5	0.23	0.32	0.77	0.07	0.25	0.70	0.77	1.09	1.10	2.34	2.95	0.79
Nov-07	2.4	0.01	0.08	0.11	0.01	0.05	0.13	0.13	0.13	0.19	0.38	0.44	0.87
Dec-07	24.7	0.07	0.11	0.39	0.07	0.26	1.49	0.77	0.78	1.46	2.38	3.02	0.79
平均値	54.1	1.42	1.79	1.91	0.19	1.40	1.04	3.04	2.25	3.48	7.75	8.77	0.87
年間総量	648.9	17.08	21.49	22.91	2.25	16.83	12.49	36.45	27.02	41.81	93.05	105.28	

表 2-1-(19) 日吉における湿性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08	9.4	0.03	0.07	0.57	0.04	0.11	0.95	0.33	0.65	0.87	1.78	1.85	0.96
Feb-08	15.8	0.08	0.21	0.54	0.04	0.90	0.10	0.44	0.71	0.71	1.87	1.85	1.01
Mar-08	90.8	1.50	3.90	2.21	0.20	3.87	1.73	6.47	1.72	5.26	13.42	13.45	1.00
Apr-08	122.2	1.11	2.22	2.18	0.19	3.14	1.15	4.21	2.32	3.99	9.98	10.52	0.95
May-08	228.8	2.29	3.83	3.78	0.19	4.88	2.08	7.46	3.54	7.15	17.04	18.15	0.94
Jun-08	234.5	35.71	52.75	51.83	2.85	42.87	19.35	83.74	53.92	93.04	205.37	230.70	0.89
Jul-08	29.8	0.59	0.13	0.61	0.03	0.46	0.11	0.41	0.72	1.27	1.92	2.40	0.80
Aug-08	35.5	0.84	0.87	2.04	0.06	0.92	0.34	1.97	1.38	2.28	5.09	5.63	0.90
Sep-08	210.3	4.31	1.68	4.59	0.07	3.54	1.02	2.72	6.05	8.05	15.20	16.82	0.90
Oct-08	90.3	1.95	3.09	0.82	0.11	1.26	1.09	5.28	1.56	4.90	8.31	11.74	0.71
Nov-08	34.4	0.99	0.71	0.86	0.06	0.63	0.22	1.17	1.23	1.90	3.46	4.31	0.80
Dec-08	12.5	0.15	0.52	0.40	0.03	0.29	0.20	0.90	0.36	0.54	1.58	1.80	0.88
平均値	92.9	4.13	5.83	5.87	0.32	5.24	2.36	9.59	6.18	10.83	23.75	26.60	0.89
年間総量	1114.3	49.56	69.96	70.43	3.88	62.86	28.35	115.11	74.15	129.97	285.03	319.23	

表 2-1-(20) 日吉における湿性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09	38.7	0.77	0.51	1.03	0.10	0.81	0.22	1.13	1.05	1.37	3.44	3.56	0.97
Feb-09	83.5	0.65	2.20	0.51	0.07	0.67	0.86	3.75	1.04	1.91	4.96	6.70	0.74
Mar-09	101.5	1.37	4.88	1.83	0.27	3.75	1.89	8.04	2.58	5.61	14.00	16.23	0.86
Apr-09	151.7	0.62	5.60	3.10	0.11	3.80	1.50	6.59	3.26	5.31	14.74	15.16	0.97
May-09	110.3	1.57	3.72	4.24	0.10	1.21	2.13	5.23	3.83	4.58	12.97	13.64	0.95
Jun-09	33.9	1.18	0.83	2.21	0.20	0.67	0.18	1.08	2.17	3.52	5.27	6.77	0.78
Jul-09	56.5	1.58	1.08	2.51	0.02	1.08	0.32	1.70	2.45	3.91	6.58	8.06	0.82
Aug-09	129.5	0.37	0.61	4.15	0.07	1.92	0.33	2.52	1.94	2.07	7.46	6.53	1.14
Sep-09	83.3	1.84	0.92	2.44	0.10	1.62	0.24	1.79	1.98	4.29	7.15	8.06	0.89
Oct-09													
Nov-09	139.5	0.80	4.11	2.43	0.50	2.10	1.09	5.61	1.90	3.27	11.04	10.78	1.02
Dec-09	71.7	0.43	2.21	1.91	0.00	1.29	0.63	3.18	1.31	2.13	6.46	6.62	0.98
平均値	90.9	1.02	2.42	2.40	0.14	1.72	0.85	3.69	2.14	3.45	8.55	9.28	0.92
年間総量	1000.2	11.19	26.67	26.36	1.55	18.92	9.39	40.62	23.50	37.99	94.07	102.11	

表 2-1-(21) 日吉における湿性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10	5.6	0.01	0.06	0.29	0.00	0.31	0.04	0.13	0.13	0.32	0.72	0.57	1.26
Feb-10	27.1	0.28	0.68	1.30	0.01	1.27	0.26	1.04	1.36	1.44	3.80	3.84	0.99
Mar-10	169.5	0.90	2.64	7.49	0.20	2.88	0.83	4.56	3.02	3.85	14.93	11.42	1.31
Apr-10	121.7	0.96	4.10	8.12	0.18	6.40	1.86	6.40	7.40	9.28	21.63	23.08	0.94
May-10	30.1	0.37	1.33	0.82	0.03	0.51	0.39	2.03	0.36	1.22	3.46	3.61	0.96
Jun-10	106.9	2.17	1.85	4.67	0.20	2.35	0.85	4.05	3.44	6.08	12.09	13.58	0.89
Jul-10	94.5	2.15	2.54	3.64	0.14	2.25	0.95	7.81	4.41	4.94	11.68	17.16	0.68
Aug-10	48.9	0.15	0.44	0.51	0.06	0.41	0.26	0.79	0.43	0.84	1.83	2.06	0.89
Sep-10	387.8	14.67	8.78	18.80	0.28	9.94	2.77	11.51	21.64	26.17	55.23	59.32	0.93
Oct-10	103.3	1.34	1.47	1.78	0.18	1.34	0.67	2.04	1.86	3.05	6.77	6.94	0.98
Nov-10	58.3	0.98	1.73	1.25	0.15	1.05	0.59	2.42	1.31	2.78	5.75	6.51	0.88
Dec-10	89.7	1.52	3.23	2.17	0.31	1.25	1.06	5.54	1.83	4.28	9.53	11.66	0.82
平均値	103.6	2.12	2.40	4.24	0.15	2.50	0.88	4.03	3.93	5.35	12.29	13.31	0.96
年間総量	1243.4	25.48	28.86	50.85	1.74	29.97	10.54	48.32	47.19	64.26	147.43	159.76	

表 2-1-(22) 日吉における湿性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11													
Feb-11	10.7	0.04	0.98	1.52	0.19	2.24	0.41	1.48	1.52	2.07	5.39	5.07	1.06
Mar-11	54.3	1.05	1.55	1.45	0.18	1.19	0.52	2.27	1.64	2.98	5.94	6.89	0.86
Apr-11	38.9	0.40	5.10	1.70	0.40	1.70	4.00	6.00	2.70	4.80	13.30	13.50	0.99
May-11	39.0	0.72	0.42	0.89	0.10	0.61	0.17	0.84	1.04	1.78	2.89	3.66	0.79
Jun-11	126.5	1.32	2.06	1.78	0.22	1.47	0.68	3.01	2.00	3.90	7.54	8.92	0.85
Jul-11	23.0	0.78	2.05	3.25	0.07	1.20	0.69	2.71	0.88	1.23	8.03	4.81	1.67
Aug-11	150.8	7.64	1.50	5.12	0.12	1.53	0.46	2.10	4.52	5.23	16.36	11.85	1.38
Sep-11	169.3	0.89	15.71	4.96	0.86	3.14	8.42	41.66	1.45	6.71	33.97	49.82	0.68
Oct-11	58.5	0.32	1.72	4.04	0.07	1.26	0.70	2.78	1.11	1.50	8.10	5.39	1.50
Nov-11	89.2	0.28	3.11	5.43	0.05	1.23	1.05	3.40	0.86	2.69	11.16	6.95	1.61
Dec-11													
平均値	76.0	1.34	3.42	3.01	0.23	1.56	1.71	6.63	1.77	3.29	11.27	11.69	1.14
年間総量	760.2	13.43	34.19	30.14	2.26	15.56	17.11	66.26	17.73	32.89	112.68	116.88	

表 2-1-(23) 日吉における湿性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12													
Feb-12	69.8	0.26	2.95	4.25	0.10	2.74	0.89	3.85	1.61	1.71	11.18	7.17	1.56
Mar-12	170.9	1.28	4.03	5.11	0.52	2.76	1.58	7.28	4.70	7.36	15.27	19.35	0.79
Apr-12	111.6	2.37	4.06	4.37	0.56	2.59	2.32	11.14	4.61	5.69	16.27	21.44	0.76
May-12	48.1	0.83	0.61	3.15	0.22	0.95	0.20	1.13	2.77	3.09	5.95	6.99	0.85
Jun-12	170.9	1.20	14.07	2.34	0.79	2.48	3.56	16.26	1.89	3.40	24.44	21.55	1.13
Jul-12	121.4	2.68	1.86	3.56	0.27	1.24	0.51	2.79	3.44	6.51	10.12	12.74	0.79
Aug-12	65.6	0.99	0.62	1.48	0.05	0.65	0.23	0.75	1.22	2.02	4.01	3.99	1.01
Sep-12	195.5	1.25	3.40	4.48	0.54	2.12	0.98	4.79	4.60	6.57	12.79	15.96	0.80
Oct-12	115.9	3.00	5.89	2.79	0.32	2.55	2.74	14.64	2.30	4.16	17.28	21.10	0.82
Nov-12	156.1	3.32	5.42	1.20	0.18	1.38	1.61	8.53	1.88	3.52	13.10	13.93	0.94
Dec-12	11.4	0.24	1.06	1.03	0.05	1.05	0.38	2.06	0.64	1.03	3.81	3.73	1.02
平均値	112.5	1.58	4.00	3.07	0.33	1.86	1.36	6.66	2.70	4.10	12.20	13.45	0.95
年間総量	1237.3	17.42	43.98	33.77	3.59	20.50	14.99	73.23	29.66	45.08	134.24	147.97	

表 2-1-(24)　日吉における湿性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13	87.3	0.15	1.18	2.47	0.22	5.34	0.47	2.61	2.13	2.79	9.84	7.53	1.31
Feb-13	25.4	0.04	0.92	1.63	0.07	2.54	0.40	1.20	1.66	1.89	5.60	4.75	1.18
Mar-13	27.0	0.05	2.25	0.90	0.27	4.20	1.41	4.84	2.00	3.18	9.09	10.02	0.91
Apr-13	266.1	0.30	7.86	4.17	0.73	3.36	2.35	9.18	3.06	6.24	18.76	18.49	1.02
May-13	63.5	1.66	2.91	4.14	0.27	3.55	1.15	5.66	4.00	3.51	13.68	13.17	1.04
Jun-13	137.6	0.91	0.72	4.08	0.06	2.06	0.41	1.16	3.30	3.75	8.24	8.20	1.00
Jul-13	67.7	0.45	1.00	4.05	0.13	2.36	0.43	1.44	4.41	5.22	8.42	11.07	0.76
Aug-13	58.2	0.92	1.27	5.72	0.17	3.02	0.62	1.59	6.76	8.57	11.72	16.92	0.69
Sep-13	189.9	0.33	15.34	5.21	1.24	4.75	4.36	27.38	1.92	6.79	31.22	36.09	0.87
Oct-13	251.9	0.33	6.14	4.17	0.68	3.72	2.27	12.88	2.49	3.97	17.32	19.33	0.90
Nov-13	19.0	0.05	0.59	0.93	0.07	0.42	0.15	1.13	0.67	0.96	2.20	2.76	0.80
Dec-13	50.3	0.12	7.05	1.42	0.27	1.72	1.66	9.43	0.93	2.22	12.24	12.59	0.97
平均値	103.7	0.44	3.94	3.24	0.35	3.09	1.31	6.54	2.78	4.09	12.36	13.41	0.95
年間総量	1243.9	5.31	47.23	38.89	4.19	37.02	15.70	78.51	33.33	49.10	148.34	160.93	

表 2-2-(1) 柏における湿性沈着量(1990年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-90	34.0	0.07	0.65	1.20	0.05	0.56	0.26	0.84	0.30	1.22	2.79	2.36	1.18
Jul-90	57.7	2.27	1.60	3.61	0.05	2.03	0.99	2.68	3.22	6.01	10.55	11.90	0.89
Aug-90	111.4	2.31	5.15	2.84	0.12	1.09	1.62	5.90	2.58	5.38	13.12	13.87	0.95
Sep-90	233.7	4.18	8.40	5.59	1.43	1.45	2.73	10.02	5.13	8.63	23.78	23.78	1.00
Oct-90	110.4	2.24	3.08	3.67	1.47	0.40	0.72	2.38	2.44	3.80	11.57	8.62	1.34
Nov-90	224.9	4.60	10.65	4.94	0.39	1.26	3.69	15.93	4.10	8.80	25.53	28.83	0.89
Dec-90	30.7	1.17	0.70	0.84	0.03	0.34	0.28	1.05	1.07	1.55	3.35	3.67	0.91
平均値	114.7	2.41	4.32	3.24	0.50	1.02	1.47	5.54	2.69	5.06	12.95	13.29	1.02
年間総量	802.8	16.84	30.23	22.68	3.52	7.13	10.28	38.79	18.84	35.39	90.68	93.02	

表 2-2-(2) 柏における湿性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-91	60.1	2.60	0.30	1.06	0.05	0.37	0.18	0.64	1.24	1.89	4.56	3.77	1.21
Feb-91	66.6	0.77	1.60	1.19	0.15	0.67	0.58	2.04	1.30	1.80	4.96	5.14	0.96
Mar-91	142.9	4.62	4.33	5.33	0.22	2.33	1.68	5.50	3.94	9.54	18.51	18.97	0.98
Apr-91	106.9	1.59	2.07	4.40	0.58	2.38	0.84	3.05	3.05	5.58	11.85	11.68	1.01
May-91	87.5	2.82	3.00	5.05	0.44	3.00	1.01	4.09	4.54	7.00	15.31	15.63	0.98
Jun-91	118.0	2.76	0.83	4.32	0.05	0.84	0.36	1.23	2.04	7.08	9.16	10.35	0.89
Jul-91	73.6	2.67	1.13	3.66	0.12	0.86	0.43	1.31	3.49	6.43	8.87	11.24	0.79
Aug-91	184.5	2.79	4.40	5.94	0.33	2.20	1.25	4.45	4.58	8.77	16.90	17.79	0.95
Sep-91	186.9	3.21	3.70	4.15	0.23	1.00	1.23	3.47	2.55	4.54	13.52	10.56	1.28
Oct-91	380.3	3.19	2.28	4.63	0.26	0.70	1.21	3.15	1.75	4.48	12.27	9.38	1.31
Nov-91	101.1	1.58	1.56	1.38	0.23	1.03	0.65	2.35	1.35	2.45	6.43	6.15	1.05
Dec-91	37.4	1.53	0.67	1.84	0.08	1.09	0.24	1.51	1.56	2.15	5.45	5.22	1.05
平均値	128.8	2.51	2.16	3.58	0.23	1.37	0.81	2.73	2.62	5.14	10.65	10.49	1.04
年間総量	1545.8	30.11	25.87	42.95	2.74	16.48	9.66	32.79	31.38	61.71	127.82	125.88	

表 2-2-(3) 柏における湿性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92	65.7	1.00	1.14	2.46	0.14	1.56	0.33	1.47	1.46	3.10	6.63	6.03	1.10
Feb-92													
Mar-92	150.0	2.73	3.28	5.71	0.35	6.22	1.32	4.71	4.81	9.61	19.61	19.13	1.03
Apr-92	148.9	2.27	6.80	5.72	0.43	3.36	1.75	8.60	3.02	8.14	20.34	19.76	1.03
May-92	105.1	2.67	2.50	4.22	0.23	2.98	0.91	3.50	3.25	6.68	13.51	13.43	1.01
Jun-92	261.1	5.78	2.47	6.62	0.38	2.48	0.94	4.45	4.94	9.34	18.67	18.74	1.00
Jul-92	33.6	4.49	0.42	2.49	0.09	0.53	0.10	0.83	2.49	3.73	8.12	7.05	1.15
Aug-92	50.8	3.44	1.22	3.42	0.13	1.24	0.37	1.52	2.93	4.82	9.81	9.27	1.06
Sep-92	103.4	1.49	5.86	2.42	0.24	2.00	1.39	6.97	1.94	3.73	13.40	12.64	1.06
Oct-92	280.6	5.13	8.04	4.53	0.38	1.63	2.14	9.93	3.08	6.83	21.85	19.84	1.10
Nov-92	152.3	5.19	6.58	2.23	0.35	1.97	1.27	9.10	2.06	5.24	17.59	16.40	1.07
Dec-92	78.9	1.75	5.11	0.78	0.23	0.83	1.07	6.53	0.41	2.15	9.77	9.09	1.07
平均値	130.0	3.27	3.95	3.69	0.27	2.25	1.05	5.24	2.76	5.76	14.48	13.76	1.06
年間総量	1430.4	35.95	43.43	40.59	2.95	24.79	11.58	57.60	30.40	63.37	159.30	151.38	

表 2-2-(4) 柏における湿性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93	111.6	4.49	2.49	3.56	0.17	2.09	0.83	4.02	2.20	4.52	13.63	10.74	1.27
Feb-93	62.0	0.69	1.22	2.00	0.07	2.81	0.56	2.07	1.72	2.46	7.34	6.25	1.17
Mar-93	57.2	2.15	2.03	3.50	0.14	2.06	0.73	3.03	3.08	3.72	10.60	9.83	1.08
Apr-93	31.3	0.45	1.38	2.68	0.17	2.84	0.66	2.20	2.20	3.27	8.19	7.66	1.07
May-93	115.9	3.30	3.23	6.69	0.32	3.55	1.16	4.51	4.74	7.68	18.25	16.92	1.08
Jun-93	165.4	5.50	1.52	6.26	0.38	2.19	0.76	3.24	4.76	7.48	16.61	15.48	1.07
Jul-93	267.5	4.74	3.26	7.27	0.37	1.47	1.24	4.91	3.89	7.27	18.33	16.07	1.14
Aug-93	231.6	2.28	1.43	4.60	0.56	1.74	0.82	3.41	3.07	4.85	11.43	11.33	1.01
Sep-93	136.8	2.54	2.35	3.65	0.10	1.12	0.75	3.62	2.59	4.78	10.51	10.99	0.96
Oct-93	136.0	2.33	5.41	9.20	0.58	3.59	1.52	7.75	7.46	10.35	22.63	25.55	0.89
Nov-93	148.7	1.72	4.01	2.27	0.43	0.62	0.92	4.92	1.22	2.69	9.96	8.83	1.13
Dec-93	68.8	1.31	1.02	2.28	0.07	1.26	0.40	2.06	1.63	2.52	6.35	6.20	1.02
平均値	127.7	2.62	2.44	4.50	0.28	2.11	0.86	3.81	3.21	5.13	12.82	12.15	1.07
年間総量	1532.8	31.50	29.34	53.96	3.36	25.33	10.34	45.72	38.55	61.58	153.83	145.85	

表 2-2-(5) 柏における湿性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	54.1	0.74	2.04	2.10	0.10	1.40	0.57	2.95	1.31	2.43	6.95	6.68	1.04
Feb-94	79.8	0.21	1.02	1.62	0.07	1.90	0.36	1.84	1.12	1.84	5.17	4.80	1.08
Mar-94	117.3	1.36	1.01	2.68	0.13	2.51	0.41	2.36	2.22	3.22	8.09	7.80	1.04
Apr-94	32.2	0.09	2.02	1.82	0.18	2.74	0.69	2.61	1.91	2.16	7.55	6.69	1.13
May-94	88.4	0.30	3.15	5.39	0.38	2.69	0.91	4.25	2.45	4.39	12.80	11.09	1.15
Jun-94	88.1	1.92	1.23	6.32	0.38	2.97	0.64	2.67	4.38	5.34	13.46	12.38	1.09
Jul-94	25.7	0.66	0.61	2.37	0.20	1.61	0.32	1.04	1.86	2.44	5.78	5.34	1.08
Aug-94	55.8	1.08	0.93	2.51	0.23	2.41	0.43	1.65	2.88	2.82	7.59	7.35	1.03
Sep-94	283.5	6.61	5.31	8.10	1.02	4.83	1.80	8.03	6.71	10.73	27.68	25.48	1.09
Oct-94	46.5	1.31	1.91	2.83	0.23	1.20	0.52	2.57	1.60	3.02	8.00	7.19	1.11
Nov-94	50.5	0.61	1.79	1.68	0.18	1.89	0.58	2.18	1.47	2.06	6.73	5.71	1.18
Dec-94	24.3	0.67	1.75	2.11	0.13	2.07	0.58	2.71	1.62	2.28	7.31	6.61	1.11
平均値	78.8	1.30	1.90	3.29	0.27	2.35	0.65	2.90	2.46	3.56	9.76	8.93	1.09
年間総量	946.2	15.55	22.78	39.54	3.23	28.22	7.81	34.85	29.52	42.74	117.13	107.12	

表 2-2-(6) 柏における湿性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95	33.5	0.28	0.82	1.22	0.06	1.50	0.39	1.42	0.85	1.38	4.26	3.65	1.17
Feb-95	19.4	0.41	0.45	0.88	0.07	1.80	0.28	0.91	0.95	1.04	3.88	2.90	1.34
Mar-95	127.9	4.20	7.12	5.88	0.59	5.20	2.18	10.62	4.71	8.01	25.17	23.34	1.08
Apr-95	90.3	2.06	3.60	4.99	0.80	4.52	1.28	6.49	3.69	6.04	17.26	16.21	1.06
May-95	159.2	3.55	3.20	4.09	0.51	3.37	1.02	5.95	2.68	5.56	15.75	14.19	1.11
Jun-95	157.2	2.94	2.23	5.39	0.46	2.03	0.68	4.12	3.71	6.20	13.73	14.03	0.98
Jul-95	151.8	7.83	1.41	6.38	0.26	2.60	0.26	4.05	6.80	8.02	18.74	18.88	0.99
Aug-95	6.7	0.63	0.20	1.33	0.09	1.05	0.15	0.45	1.58	1.22	3.44	3.24	1.06
Sep-95	198.0	0.68	0.83	2.45	0.34	1.94	0.48	2.18	1.22	3.57	6.73	6.98	0.96
Oct-95	75.3	0.93	1.54	2.84	0.20	1.54	0.38	2.44	1.89	3.15	7.43	7.47	0.99
Nov-95	30.1	0.08	2.33	1.44	0.15	2.49	0.67	3.28	1.13	1.78	7.16	6.19	1.16
Dec-95													
平均値	95.4	2.14	2.16	3.35	0.32	2.55	0.71	3.81	2.66	4.18	11.23	10.64	1.08
年間総量	1049.5	23.58	23.75	36.89	3.53	28.05	7.76	41.90	29.22	45.97	123.56	117.08	

表 2-2-(7) 柏における湿性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96	15.7	0.04	0.73	0.97	0.09	2.29	0.38	1.34	0.96	1.41	4.51	3.71	1.21
Feb-96	40.3	0.18	1.38	3.11	0.20	5.21	0.81	2.93	2.91	3.61	10.90	9.45	1.15
Mar-96	86.8	1.78	2.98	5.15	0.30	5.20	1.24	4.93	3.39	6.28	16.66	14.60	1.14
Apr-96	79.0	1.27	1.68	4.68	0.26	3.68	0.84	3.18	3.19	4.85	12.41	11.23	1.11
May-96	107.0	0.92	2.32	4.09	0.28	3.89	0.99	3.73	2.37	4.43	12.48	10.53	1.19
Jun-96	36.1	1.74	0.77	3.96	0.14	3.35	0.43	1.76	2.56	4.28	10.37	8.60	1.21
Jul-96	128.0	5.25	1.79	5.55	0.29	3.24	0.65	2.72	4.64	6.08	16.77	13.44	1.25
Aug-96	20.3	0.90	1.83	2.97	0.18	1.90	0.64	2.42	1.79	3.26	8.42	7.47	1.13
Sep-96	102.1	3.10	1.94	3.30	0.22	1.36	0.54	3.02	1.86	3.58	10.47	8.46	1.24
Oct-96	85.0	4.69	1.45	3.84	0.19	2.47	0.60	2.59	3.37	4.14	13.24	10.10	1.31
Nov-96	116.4	6.67	4.35	6.92	0.29	2.92	1.29	6.97	4.25	7.29	22.44	18.52	1.21
Dec-96	45.2	0.97	6.04	2.17	0.24	2.07	1.55	9.11	1.04	2.87	13.04	13.02	1.00
平均値	71.8	2.29	2.27	3.89	0.22	3.13	0.83	3.73	2.69	4.34	12.64	10.76	1.18
年間総量	862.1	27.53	27.25	46.70	2.69	37.59	9.96	44.71	32.32	52.10	151.71	129.13	

表 2-2-(8) 柏における湿性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97	24.5	0.17	0.53	0.84	0.05	1.22	0.20	1.13	0.59	0.80	3.01	2.51	1.20
Feb-97	22.1	0.27	0.64	1.09	0.05	1.29	0.24	1.15	0.75	1.28	3.58	3.17	1.13
Mar-97	83.2	1.15	1.92	3.22	0.66	2.13	0.73	3.56	1.79	3.38	9.83	8.73	1.13
Apr-97	66.3	3.68	2.97	5.61	0.32	4.15	1.21	5.33	4.82	6.26	17.94	16.42	1.09
May-97	173.0	5.16	3.94	7.17	0.48	4.99	1.31	6.65	4.72	7.38	23.05	18.76	1.23
Jun-97	137.3	3.60	4.78	5.33	0.39	2.43	1.15	7.21	2.71	4.96	17.68	14.89	1.19
Jul-97	138.7	6.48	2.26	7.21	0.32	6.46	1.17	4.70	5.57	8.43	23.89	18.70	1.28
Aug-97	32.6	3.84	0.65	2.48	0.13	0.95	0.23	1.20	2.87	2.85	8.28	6.93	1.19
Sep-97	160.6	5.90	9.05	6.87	0.45	2.61	2.15	12.99	5.17	7.27	27.03	25.43	1.06
Oct-97	22.3	0.77	0.95	1.17	0.09	1.25	0.27	1.63	1.16	1.17	4.51	3.96	1.14
Nov-97	44.9	1.10	3.14	3.22	0.48	2.28	0.95	5.40	1.75	3.07	11.17	10.21	1.09
Dec-97	51.6	0.76	3.37	2.69	0.23	2.10	1.01	4.84	1.31	2.71	10.16	8.87	1.15
平均値	79.8	2.74	2.85	3.91	0.30	2.65	0.89	4.65	2.77	4.13	13.34	11.55	1.16
年間総量	957.0	32.89	34.19	46.92	3.64	31.86	10.64	55.80	33.20	49.56	160.13	138.56	

表 2-2-(9) 柏における湿性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	119.9	3.06	2.74	4.42	0.28	1.37	0.79	4.83	2.07	4.23	12.67	11.12	1.14
Feb-98	66.4	0.11	0.79	2.56	0.19	2.44	0.44	1.78	1.97	1.92	6.52	5.67	1.15
Mar-98	118.5	2.06	3.37	3.99	0.50	3.45	1.38	5.82	3.19	5.71	14.76	14.72	1.00
Apr-98	145.0	3.71	1.64	7.86	0.23	5.48	1.33	4.50	6.55	8.35	20.25	19.39	1.04
May-98	100.2	0.76	2.71	6.13	0.68	4.68	1.34	5.39	4.32	5.40	16.30	15.11	1.08
Jun-98	167.3	3.28	4.66	12.26	0.61	5.38	1.88	9.27	8.81	12.49	28.07	30.57	0.92
Jul-98	44.1	1.33	0.62	2.43	0.19	1.26	0.49	0.90	1.94	2.17	6.31	5.01	1.26
Aug-98													
Sep-98	188.0	2.95	16.73	4.21	0.66	2.09	5.27	21.05	2.03	5.22	31.92	28.31	1.13
Oct-98	186.2	5.49	4.45	6.05	0.88	2.00	1.10	6.16	3.67	6.26	19.96	16.09	1.24
Nov-98													
Dec-98	53.4	0.68	1.51	2.63	0.13	3.27	0.70	2.14	1.81	2.79	8.92	6.73	1.32
平均値	118.9	2.34	3.92	5.25	0.44	3.14	1.47	6.18	3.63	5.45	16.57	15.27	1.13
年間総量	1188.9	23.42	39.23	52.53	4.35	31.41	14.73	61.85	36.34	54.54	165.67	152.73	

表 2-2-(10) 柏における湿性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99	17.8	0.16	1.34	1.02	0.05	1.31	0.46	1.95	0.49	0.95	4.33	3.40	1.27
Feb-99	21.0	0.21	0.32	0.90	0.03	1.10	0.17	0.58	0.64	0.95	2.73	2.17	1.25
Mar-99	136.6	2.70	4.97	9.61	0.38	6.48	1.91	6.75	5.02	8.50	26.05	20.27	1.29
Apr-99	77.1	2.58	3.95	4.79	0.24	3.01	1.39	4.97	3.45	4.43	15.97	12.85	1.24
May-99	128.1	2.74	5.03	5.69	0.54	4.36	1.94	6.14	2.80	5.61	20.30	14.54	1.40
Jun-99	5.4	0.11	0.07	0.07	0.01	0.28	0.05	0.08	0.21	0.22	0.60	0.52	1.17
Jul-99	133.6	4.91	3.72	1.60	0.37	3.43	1.06	3.01	4.71	5.38	15.09	13.09	1.15
Aug-99	104.4	9.24	4.50	8.44	0.38	4.82	1.42	4.94	12.03	9.62	28.79	26.60	1.08
Sep-99	30.5	1.09	2.13	2.72	0.11	2.28	0.76	2.44	2.66	3.54	9.09	8.65	1.05
Oct-99	8.5	0.89	0.30	0.35	0.01	0.33	0.09	0.28	0.82	0.84	1.97	1.94	1.01
Nov-99	49.2	1.83	1.18	2.63	0.10	0.56	0.26	1.26	2.05	2.35	6.56	5.67	1.16
Dec-99	9.2	0.33	0.14	0.10	0.03	0.25	0.05	0.18	0.25	0.42	0.90	0.85	1.05
平均値	60.1	2.23	2.31	3.16	0.19	2.35	0.80	2.71	2.93	3.57	11.03	9.21	1.18
年間総量	721.5	26.77	27.66	37.91	2.26	28.20	9.57	32.58	35.14	42.82	132.37	110.54	

表 2-2-(11) 柏における湿性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00	59.1	2.35	0.90	1.08	0.12	0.84	0.26	1.08	1.46	2.37	5.54	4.90	1.13
Feb-00	10.7	0.05	0.61	1.26	0.07	1.45	0.26	0.71	1.28	1.56	3.70	3.56	1.04
Mar-00	74.4	0.31	4.82	3.05	0.23	4.38	1.83	6.11	2.29	4.14	14.63	12.54	1.17
Apr-00	46.3	0.19	1.48	2.19	0.16	3.13	0.76	2.15	1.58	3.20	7.91	6.93	1.14
May-00	102.6	2.61	3.13	4.01	0.21	1.05	0.72	3.75	2.63	4.40	11.72	10.78	1.09
Jun-00	138.2	3.26	2.55	5.67	0.27	1.94	0.73	3.64	4.96	5.64	14.42	14.24	1.01
Jul-00	222.7	3.90	1.62	4.21	0.14	1.21	0.36	2.94	3.20	4.65	11.44	10.78	1.06
Aug-00	10.6	0.53	0.04	0.37	0.01	0.14	0.02	0.11	0.52	0.53	1.11	1.17	0.95
Sep-00	121.2	5.60	1.80	2.00	0.14	0.99	0.45	2.74	1.23	6.98	10.97	10.94	1.00
Oct-00	123.3	7.22	2.83	4.76	0.15	1.57	0.79	3.91	3.34	9.20	17.34	16.45	1.05
Nov-00	48.4	5.02	2.21	3.93	0.09	1.03	0.65	3.64	2.29	6.46	12.94	12.39	1.04
Dec-00	6.7	0.23	1.06	2.19	0.08	0.97	0.35	1.82	0.83	1.53	4.86	4.18	1.16
平均値	80.3	2.61	1.92	2.89	0.14	1.56	0.60	2.72	2.13	4.22	9.71	9.07	1.07
年間総量	964.2	31.27	23.04	34.73	1.66	18.70	7.17	32.59	25.62	50.66	116.58	108.86	

表 2-2-(12) 柏における湿性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01	72.2	2.45	0.96	1.50	0.02	1.40	0.34	1.71	1.31	3.58	6.68	6.59	1.01
Feb-01	22.4	1.51	0.24	0.78	0.01	0.61	0.16	0.51	0.84	1.92	3.31	3.27	1.01
Mar-01	62.6	1.81	2.27	4.06	0.11	3.47	1.05	3.65	2.54	6.66	12.77	12.85	0.99
Apr-01	6.0	0.13	0.21	0.39	0.02	0.44	0.12	0.28	0.57	0.50	1.31	1.35	0.97
May-01	208.8	8.60	3.94	8.00	0.23	4.45	1.74	7.42	6.16	14.62	26.97	28.20	0.96
Jun-01	111.3	6.01	1.12	3.93	0.19	1.72	0.51	2.63	4.00	8.05	13.46	14.68	0.92
Jul-01													
Aug-01	84.1	2.52	3.86	3.18	0.17	1.83	1.17	4.86	1.87	5.50	12.72	12.24	1.04
Sep-01	139.7	5.92	13.05	4.17	0.28	2.17	3.27	15.16	4.13	8.78	28.85	28.07	1.03
Oct-01	377.6	7.87	5.43	4.71	0.22	1.42	1.59	8.76	4.49	10.44	21.24	23.69	0.90
Nov-01	123.2	4.53	3.07	1.87	0.16	0.59	0.75	4.51	1.75	5.57	10.97	11.83	0.93
Dec-01	32.6	0.83	0.40	1.30	0.03	0.61	0.17	0.58	1.05	1.85	3.34	3.48	0.96
平均値	112.8	3.83	3.14	3.08	0.13	1.70	0.99	4.55	2.61	6.13	12.88	13.29	0.97
年間総量	1240.4	42.17	34.54	33.90	1.43	18.72	10.86	50.07	28.69	67.46	141.63	146.23	

表 2-2-(13) 柏における湿性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02	111.3	1.18	8.38	2.96	0.19	1.60	2.07	10.12	1.66	4.07	16.38	15.85	1.03
Feb-02	32.6	1.08	0.42	0.91	0.03	0.64	0.17	0.66	0.81	1.75	3.25	3.22	1.01
Mar-02	45.6	4.25	4.45	8.16	0.37	5.99	1.86	6.80	9.44	10.11	25.07	26.36	0.95
Apr-02	58.3	0.27	2.89	2.16	0.15	4.19	1.29	3.14	2.98	4.26	10.95	10.38	1.06
May-02	123.8	6.33	7.51	5.57	0.40	5.72	2.65	9.02	7.22	15.33	28.18	31.56	0.89
Jun-02	141.3	2.62	1.76	3.57	0.82	4.54	0.52	3.22	3.69	6.24	13.83	13.16	1.05
Jul-02	132.2	1.79	2.67	2.70	0.17	1.29	1.00	2.81	1.53	4.29	9.62	8.64	1.11
Aug-02	98.3	3.92	0.51	2.93	0.44	1.32	0.26	1.44	2.52	4.47	9.38	8.43	1.11
Sep-02	181.9	4.40	3.04	4.26	0.49	1.86	0.70	2.78	3.99	7.68	14.74	14.45	1.02
Oct-02	163.2	2.01	20.62	4.27	0.62	3.61	5.44	24.13	4.05	9.09	36.56	37.27	0.98
Nov-02	26.4	0.04	2.40	1.39	0.18	2.31	0.86	2.75	1.08	2.26	7.19	6.09	1.18
Dec-02	19.6	0.02	2.15	1.12	0.12	1.74	0.73	2.47	0.76	1.74	5.88	4.98	1.18
平均値	94.5	2.33	4.73	3.33	0.33	2.90	1.46	5.78	3.31	5.94	15.08	15.03	1.05
年間総量	1134.5	27.91	56.81	39.98	3.97	34.79	17.55	69.36	39.71	71.30	181.02	180.36	

表 2-2-(14) 柏における湿性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03	134.0	3.38	1.71	3.83	0.14	2.47	0.74	4.39	3.98	5.71	12.27	14.08	0.87
Feb-03	73.4	3.00	2.50	4.03	0.18	2.86	0.80	3.93	4.54	5.13	13.36	13.60	0.98
Mar-03	187.7	4.66	3.45	6.71	0.30	4.45	1.51	7.04	6.71	8.76	21.08	22.51	0.94
Apr-03	129.5	1.89	5.18	5.47	0.32	6.35	2.25	6.23	4.79	7.97	21.46	18.99	1.13
May-03	224.4	8.39	2.70	7.40	0.20	4.82	1.55	6.08	6.04	11.40	25.06	23.52	1.07
Jun-03	167.1	9.93	3.76	11.02	0.22	7.63	1.78	6.80	11.25	15.19	34.35	33.24	1.03
Jul-03	204.3	10.68	2.21	7.81	0.26	3.81	1.06	5.88	5.43	15.13	25.82	26.43	0.98
Aug-03	113.3	1.81	8.21	3.04	0.38	3.76	2.59	10.81	1.55	6.05	19.78	18.41	1.07
Sep-03	26.1	0.88	1.00	1.66	0.06	1.28	0.58	1.36	1.97	1.85	5.46	5.18	1.05
Oct-03	90.9	3.16	3.85	1.66	0.31	1.69	1.41	3.78	1.77	3.54	12.07	9.08	1.33
Nov-03	44.9	0.35	0.80	1.03	0.00	0.68	0.46	1.38	1.09	2.00	3.32	4.47	0.74
Dec-03	145.8	0.45	3.14	3.21	0.00	1.97	2.04	5.06	2.26	5.92	10.80	13.24	0.82
平均値	128.4	4.05	3.21	4.74	0.20	3.48	1.40	5.23	4.28	7.39	17.07	16.90	1.00
年間総量	1541.4	48.56	38.51	56.86	2.37	41.76	16.77	62.73	51.36	88.65	204.83	202.74	

表 2-2-(15) 柏における湿性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04	13.4	0.06	1.02	1.21	0.06	2.11	0.52	1.30	1.09	1.59	4.97	3.98	1.25
Feb-04	13.4	0.15	0.59	1.50	0.00	1.82	0.38	1.06	0.95	1.91	4.44	3.92	1.13
Mar-04	74.0	0.95	1.12	1.17	0.06	2.83	1.23	2.09	0.67	2.47	7.36	5.24	1.41
Apr-04	66.7	2.01	7.33	3.94	0.66	6.44	2.64	10.37	4.52	9.03	23.02	23.91	0.96
May-04	57.4	0.54	7.20	2.69	0.33	5.25	2.40	8.65	4.04	7.03	18.41	19.72	0.93
Jun-04	119.9	3.36	2.78	3.82	0.28	4.45	1.20	4.35	4.74	8.42	15.89	17.51	0.91
Jul-04	13.8	0.40	0.55	0.61	0.06	1.22	0.31	0.77	1.22	1.25	3.14	3.25	0.97
Aug-04	20.9	0.19	0.53	0.68	0.08	0.89	0.32	0.99	0.55	0.90	2.69	2.45	1.10
Sep-04	13.8	0.42	0.60	0.43	0.04	0.27	0.19	0.90	0.45	0.85	1.95	2.20	0.88
Oct-04	5.3	0.13	0.23	0.08	0.01	0.07	0.07	0.33	0.10	0.26	0.59	0.68	0.86
Nov-04	148.9	3.52	4.13	3.42	0.32	1.74	1.56	6.90	3.90	6.34	14.69	17.14	0.86
Dec-04	83.5	1.59	6.83	3.65	0.30	2.12	2.58	8.20	2.13	3.78	17.07	14.10	1.21
平均値	52.6	1.11	2.74	1.93	0.18	2.43	1.12	3.83	2.03	3.65	9.52	9.51	1.04
年間総量	631.1	13.32	32.90	23.17	2.20	29.20	13.41	45.91	24.36	43.82	114.20	114.09	

表 2-2-(16) 柏における湿性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05	154.7	1.20	2.64	3.44	0.29	5.98	2.33	5.32	1.98	4.87	15.89	12.17	1.31
Feb-05	10.2	0.49	0.94	1.33	0.07	1.79	0.46	1.24	1.52	2.34	5.09	5.10	1.00
Mar-05	106.2	2.75	3.55	4.01	0.30	4.96	1.64	5.55	3.77	7.50	17.21	16.81	1.02
Apr-05	44.5	1.34	1.40	2.31	0.18	2.86	0.74	2.28	2.43	4.11	8.83	8.83	1.00
May-05	61.8	1.88	2.22	2.69	0.32	3.86	1.11	3.43	3.26	6.48	12.06	13.16	0.92
Jun-05	39.4	0.16	3.95	1.80	0.18	3.73	1.73	4.51	1.37	2.93	11.55	8.81	1.31
Jul-05	60.8	2.77	1.23	3.24	0.19	1.10	1.15	2.54	3.98	5.96	9.69	12.48	0.78
Aug-05	128.6	2.98	2.63	2.74	0.23	0.63	2.68	5.80	3.47	6.58	11.90	15.85	0.75
Sep-05	37.1	0.49	1.07	1.58	0.11	0.40	1.06	1.98	1.39	2.29	4.71	5.66	0.83
Oct-05	29.5	0.62	0.59	0.69	0.05	0.20	0.65	1.35	0.92	1.44	2.80	3.70	0.75
Nov-05													
Dec-05	30.0	1.09	1.00	1.80	0.12	0.53	1.08	1.86	1.65	3.50	5.62	7.01	0.80
平均値	63.9	1.43	1.93	2.33	0.19	2.37	1.33	3.26	2.34	4.36	9.58	9.96	0.95
年間総量	702.8	15.77	21.21	25.63	2.05	26.05	14.63	35.85	25.73	47.99	105.34	109.58	

表 2-2-(17) 柏における湿性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06													
Feb-06	51.0	0.35	0.76	1.53	0.10	0.73	1.32	1.94	1.74	3.11	4.79	6.78	0.71
Mar-06	15.3	0.22	0.51	0.39	0.04	0.15	0.50	0.92	0.50	0.80	1.80	2.22	0.81
Apr-06	150.0	1.43	6.16	5.09	0.39	2.90	7.07	11.00	6.21	10.94	23.04	28.15	0.82
May-06													
Jun-06	143.7	3.22	6.01	8.63	0.86	3.51	8.36	11.20	9.46	13.67	30.58	34.33	0.89
Jul-06													
Aug-06													
Sep-06	84.9	0.71	2.26	3.99	0.10	1.07	2.65	4.94	3.55	5.57	10.78	14.06	0.77
Oct-06	191.6	0.96	4.05	3.48	0.21	2.04	5.03	9.30	4.55	8.82	15.76	22.66	0.70
Nov-06													
Dec-06	326.8	3.89	5.40	4.68	0.28	2.87	4.68	11.49	7.13	10.61	21.81	29.22	0.75
平均値	137.6	1.54	3.59	3.97	0.28	1.89	4.23	7.25	4.73	7.64	15.51	19.63	0.78
年間総量	963.3	10.78	25.14	27.78	1.99	13.25	29.61	50.77	33.13	53.51	108.56	137.42	

表 2-2-(18) 柏における湿性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07													
Feb-07	34.7	0.16	0.78	1.02	0.05	1.55	0.42	1.35	1.12	1.51	3.98	3.98	1.00
Mar-07	65.1	2.26	2.48	2.55	0.42	1.60	0.85	3.67	2.82	4.42	10.16	10.91	0.93
Apr-07	71.8	0.64	6.39	2.20	0.31	3.00	2.37	10.19	2.33	5.66	14.91	18.18	0.82
May-07	64.0	2.52	1.54	2.59	0.32	2.96	1.13	4.19	4.11	6.11	11.07	14.41	0.77
Jun-07	34.9	1.07	0.48	1.18	0.15	1.07	0.44	2.05	1.63	2.56	4.40	6.25	0.70
Jul-07													
Aug-07													
Sep-07	42.5	3.73	0.55	2.56	0.14	0.40	0.61	1.17	4.28	3.96	7.99	9.41	0.85
Oct-07	280.4	3.05	16.18	4.07	0.78	7.22	4.62	29.13	5.39	11.42	35.92	45.94	0.78
Nov-07													
Dec-07													
平均値	84.8	1.92	4.06	2.31	0.31	2.54	1.49	7.39	3.10	5.09	12.63	15.58	0.84
年間総量	593.4	13.42	28.41	16.17	2.17	17.81	10.44	51.75	21.67	35.65	88.42	109.07	

表 2-2-(19) 柏における湿性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08													
Feb-08													
Mar-08													
Apr-08	77.2	1.13	2.02	1.61	0.09	2.18	1.08	3.82	1.58	3.64	8.10	9.04	0.90
May-08													
Jun-08													
Jul-08													
Aug-08													
Sep-08													
Oct-08													
Nov-08	28.0	0.66	0.94	0.61	0.00	0.29	0.30	1.00	1.06	1.60	2.80	3.65	0.77
Dec-08	72.8	0.55	1.77	1.02	0.14	4.84	0.77	4.56	2.20	2.78	9.09	9.54	0.95
平均値	59.3	0.78	1.58	1.08	0.08	2.43	0.72	3.12	1.61	2.67	6.66	7.41	0.87
年間総量	177.9	2.34	4.73	3.24	0.24	7.30	2.15	9.37	4.83	8.02	19.99	22.23	

表 2-2-(20) 柏における湿性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09													
Feb-09	133.6	1.4	1.4	2.1	0.1	5.0	0.8	3.5	2.8	4.0	10.7	10.2	1.05
Mar-09													
Apr-09	112.1	0.7	8.1	3.4	0.4	6.1	2.3	13.5	3.2	6.4	21.1	23.1	0.91
May-09	102.4	0.8	2.1	2.5	0.2	4.3	0.9	5.9	2.3	4.5	10.7	12.7	0.84
Jun-09	164.2	2.0	5.1	7.3	0.0	6.1	1.8	12.2	5.1	8.4	22.3	25.6	0.87
Jul-09	226.7	7.0	1.6	8.6	0.0	4.8	0.9	7.2	7.5	12.7	22.9	27.4	0.84
Aug-09	53.3	1.4	1.0	3.4	0.0	2.2	0.4	3.1	2.2	4.1	8.4	9.4	0.89
Sep-09	169.1	1.1	1.5	2.4	0.0	2.8	0.7	5.8	1.4	3.3	8.5	10.5	0.81
Oct-09	11.3	1.7	0.8	1.4	0.0	0.1	0.3	1.7	3.0	3.1	4.4	7.7	0.57
Nov-09	228.0	3.2	10.0	6.0	0.1	3.9	2.9	19.3	4.6	7.5	26.0	31.4	0.83
Dec-09	223.2	3.2	6.7	5.6	0.1	3.7	2.0	14.7	4.2	7.3	21.2	26.2	0.81
平均値	142.4	2.2	3.8	4.3	0.1	3.9	1.3	8.7	3.6	6.1	15.6	18.4	0.84
年間総量	1423.7	22.43	38.17	42.62	0.87	38.97	13.04	86.84	36.17	61.30	156.11	184.31	

表 2-2-(21) 柏における湿性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10													
Feb-10	37.9	0.45	1.22	2.01	0.08	1.95	0.54	2.86	1.41	3.03	6.25	7.29	0.86
Mar-10	176.0	1.04	5.65	5.58	0.14	6.42	2.32	12.38	5.39	7.60	21.14	25.37	0.83
Apr-10	178.2	0.36	7.94	4.19	0.50	5.16	2.87	11.03	4.37	7.22	21.02	22.62	0.93
May-10	103.4	0.25	1.67	3.15	0.13	3.84	1.05	3.25	2.86	4.48	10.09	10.58	0.95
Jun-10	103.5	0.65	1.35	3.30	0.05	2.21	0.83	2.90	3.54	4.28	8.39	10.72	0.78
Jul-10	86.0	1.96	2.25	5.59	0.33	3.41	1.03	3.89	4.83	6.16	14.56	14.88	0.98
Aug-10													
Sep-10	314.8	2.67	3.77	3.91	0.05	4.73	2.05	6.96	5.24	7.27	17.16	19.47	0.88
Oct-10													
Nov-10	273.9	2.10	4.43	3.59	0.03	3.32	2.03	7.44	3.32	5.94	15.49	16.70	0.93
Dec-10	71.2	0.48	3.14	1.76	0.14	1.48	0.93	4.04	1.58	2.79	7.94	8.40	0.94
平均値	149.4	1.11	3.49	3.67	0.16	3.61	1.52	6.08	3.61	5.42	13.56	15.12	0.90
年間総量	1344.9	9.95	31.42	33.07	1.45	32.50	13.65	54.74	32.53	48.76	122.04	136.04	

表 2-2-(22) 柏における湿性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11	74.5	0.94	3.36	1.11	0.15	0.96	0.95	4.33	1.78	3.05	7.47	9.16	0.82
Feb-11													
Mar-11	161.7	0.93	3.14	2.96	0.31	6.00	1.51	4.73	4.06	6.15	14.86	14.94	0.99
Apr-11	66.1	0.36	1.17	1.32	0.22	3.70	0.80	2.14	2.74	3.13	7.57	8.00	0.95
May-11	279.5	0.12	1.12	1.27	0.16	1.48	0.48	1.50	0.54	2.01	4.63	4.04	1.14
Jun-11													
Jul-11	158.8	0.97	0.52	2.64	0.12	1.17	0.25	0.90	1.03	3.29	5.67	5.22	1.09
Aug-11	255.6	0.18	0.60	1.32	0.02	0.63	0.19	0.69	0.51	1.36	2.96	2.56	1.16
Sep-11													
Oct-11	356.4	0.18	2.85	1.05	0.16	0.64	0.81	4.29	0.35	1.57	5.69	6.22	0.92
Nov-11													
Dec-11	152.4	0.27	1.69	1.63	0.08	0.68	0.50	2.44	0.67	1.83	4.85	4.94	0.98
平均値	188.1	0.49	1.81	1.66	0.15	1.91	0.69	2.63	1.46	2.80	6.71	6.88	1.01
年間総量	1505.1	3.95	14.46	13.32	1.23	15.27	5.48	21.01	11.69	22.38	53.70	55.08	

表 2-2-(23) 柏における湿性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12	13.4	0.67	1.91	3.38	0.05	2.55	0.73	2.81	1.63	4.52	9.29	8.96	1.04
Feb-12	126.7	0.31	1.62	2.04	0.08	1.49	0.49	2.00	0.76	3.12	6.03	5.89	1.02
Mar-12	148.5	0.47	0.81	1.96	0.05	0.87	0.27	1.13	0.88	3.28	4.43	5.29	0.84
Apr-12													
May-12													
Jun-12	465.3	2.41	17.30	14.76	1.05	8.27	5.58	26.20	10.78	19.28	49.38	56.26	0.88
Jul-12	137.7	1.61	1.51	4.30	0.17	1.29	0.46	2.46	3.26	4.28	9.34	10.01	0.93
Aug-12	25.1	0.47	0.87	3.21	0.13	2.50	0.53	1.89	2.64	2.50	7.71	7.03	1.10
Sep-12	237.0	2.80	3.17	4.49	0.28	12.05	1.45	13.06	5.38	8.36	24.25	26.80	0.90
Oct-12	138.9	1.47	7.07	3.68	0.25	1.27	2.23	12.74	2.79	4.24	15.97	19.77	0.81
Nov-12	133.8	1.09	4.68	2.14	0.24	1.14	1.50	8.64	1.73	2.65	10.79	13.01	0.83
Dec-12	28.7	1.79	1.43	1.30	0.32	0.94	0.38	2.51	0.96	4.41	6.15	7.88	0.78
平均値	145.5	1.31	4.04	4.13	0.26	3.24	1.36	7.34	3.08	5.66	14.33	16.09	0.91
年間総量	1455.0	13.09	40.37	41.26	2.63	32.36	13.62	73.44	30.81	56.64	143.34	160.90	

表 2-2-(24)　柏における湿性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13	62.3	0.17	1.06	1.66	0.15	0.71	0.30	1.01	1.20	1.86	4.05	4.06	1.00
Feb-13	31.8	0.09	0.77	1.45	0.17	1.65	0.33	1.01	1.31	1.33	4.47	3.65	1.22
Mar-13	45.2	0.13	2.95	2.40	0.30	5.44	1.76	4.85	3.08	4.31	12.98	12.23	1.06
Apr-13	220.9	1.41	8.64	3.47	0.63	4.26	3.36	16.41	3.14	6.57	21.77	26.13	0.83
May-13	52.8	0.58	1.10	1.80	0.15	2.45	0.70	2.30	2.44	3.07	6.78	7.81	0.87
Jun-13	100.0	0.86	1.38	3.27	0.24	2.37	0.63	3.30	2.70	3.93	8.75	9.93	0.88
Jul-13	37.0	0.28	1.31	4.18	0.36	2.14	0.49	2.94	2.59	4.47	8.75	10.01	0.87
Aug-13	84.1	1.06	1.20	4.47	0.68	2.51	0.63	2.70	3.72	4.52	10.54	10.94	0.96
Sep-13	170.5	0.73	8.05	4.06	0.61	1.96	2.41	13.21	1.24	3.46	17.82	17.91	1.00
Oct-13	474.7	1.30	6.44	6.47	0.49	3.87	1.86	17.16	2.05	4.54	20.44	23.75	0.86
Nov-13	19.9	0.20	6.48	2.31	0.22	1.14	1.64	10.67	1.28	2.76	12.01	14.71	0.82
Dec-13	7.6	0.04	0.69	0.36	0.07	0.27	0.20	1.01	0.17	0.41	1.63	1.59	1.02
平均値	108.9	0.57	3.34	2.99	0.34	2.40	1.19	6.38	2.08	3.44	10.83	11.89	0.95
年間総量	1306.7	6.86	40.07	35.89	4.07	28.77	14.32	76.57	24.93	41.24	129.98	142.73	

表 2-3-(1) 藤沢における湿性沈着量(1990年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-90	71.2	0.90	6.18	1.34	0.15	0.65	1.55	7.15	0.90	2.84	10.77	10.88	0.99
Jul-90	128.9	5.19	4.62	4.34	0.12	0.91	1.84	6.72	3.33	8.98	17.01	19.03	0.89
Aug-90	55.0	1.18	12.19	1.94	0.66	0.80	2.81	10.53	4.20	4.60	19.58	19.33	1.01
Sep-90	211.3	6.12	24.81	5.40	1.27	2.58	8.55	32.42	5.73	11.69	48.72	49.84	0.98
Oct-90	179.0	4.31	2.63	3.00	0.19	1.13	1.50	4.23	4.28	7.31	12.75	15.81	0.81
Nov-90	299.5	4.25	26.58	4.06	1.46	4.59	5.65	27.62	2.43	8.59	46.59	38.64	1.21
Dec-90	30.2	0.97	2.36	1.72	0.11	0.88	0.79	3.46	1.39	2.65	6.83	7.51	0.91
平均値	139.3	3.27	11.34	3.11	0.56	1.65	3.24	13.16	3.18	6.67	23.18	23.01	0.97
年間総量	975.1	22.92	79.35	21.79	3.95	11.54	22.69	92.13	22.24	46.67	162.25	161.04	

表 2-3-(2) 藤沢における湿性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-91	57.3	1.48	0.63	1.83	0.07	0.79	0.31	1.45	1.68	2.29	5.10	5.43	0.94
Feb-91	75.6	0.11	1.41	1.22	0.08	1.79	0.52	1.70	1.26	2.52	5.13	5.48	0.94
Mar-91	151.7	4.17	10.49	2.90	1.70	4.41	3.02	11.07	3.54	8.50	26.68	23.11	1.15
Apr-91	181.8	4.25	8.93	4.74	0.27	1.75	2.47	9.59	4.06	9.78	22.41	23.43	0.96
May-91													
Jun-91	133.2	5.06	1.24	5.34	0.13	1.93	0.31	3.84	4.22	6.45	14.02	14.51	0.97
Jul-91	105.9	4.95	4.02	7.49	0.31	3.30	1.37	3.89	7.95	12.19	21.44	24.03	0.89
Aug-91													
Sep-91	149.3	3.34	8.26	6.24	0.61	1.39	2.67	9.32	3.90	10.81	22.51	24.02	0.94
Oct-91	536.8	10.96	11.57	7.30	0.21	3.30	2.42	19.83	6.55	13.15	35.76	39.54	0.90
Nov-91													
Dec-91	134.2	2.56	0.30	1.41	0.38	2.70	1.60	4.66	1.56	3.36	8.93	9.57	0.93
平均値	169.5	4.10	5.20	4.27	0.42	2.37	1.63	7.26	3.86	7.67	18.00	18.79	0.96
年間総量	1525.8	36.88	46.83	38.47	3.76	21.36	14.68	65.35	34.72	69.04	161.98	169.11	

表 2-3-(3) 藤沢における湿性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92	88.8	1.90	2.29	6.65	0.20	4.23	0.95	5.43	4.00	7.47	16.22	16.89	0.96
Feb-92													
Mar-92													
Apr-92	14.5	0.10	2.06	1.85	0.09	1.21	0.58	2.70	0.91	1.91	5.87	5.52	1.06
May-92	227.7	4.70	16.38	14.20	0.68	8.47	4.50	21.02	8.21	16.43	48.93	45.66	1.07
Jun-92	96.5	2.78	2.22	7.09	0.22	1.58	0.78	4.09	4.21	6.29	14.67	14.60	1.01
Jul-92	210.0	8.71	2.62	10.45	0.39	2.89	1.04	6.24	7.44	9.83	26.10	23.51	1.11
Aug-92													
Sep-92	126.7	1.01	14.24	12.83	1.00	13.50	3.95	18.33	8.56	15.26	46.53	42.14	1.10
Oct-92	288.9	5.82	3.06	8.37	0.52	3.17	0.68	6.34	4.94	6.55	21.62	17.83	1.21
Nov-92	19.9	1.38	1.41	2.58	0.10	1.00	0.40	2.82	1.93	2.10	6.85	6.85	1.00
Dec-92	266.2	6.01	26.20	9.52	1.17	5.41	5.84	34.91	5.14	11.24	54.17	51.29	1.06
平均値	148.8	3.60	7.83	8.17	0.49	4.61	2.08	11.32	5.04	8.57	26.77	24.92	1.06
年間総量	1339.2	32.40	70.46	73.55	4.38	41.46	18.72	101.88	45.33	77.09	240.97	224.30	

表 2-3-(4) 藤沢における湿性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93	92.3	2.30	2.63	6.52	0.46	3.57	1.16	6.56	3.23	5.56	16.65	15.36	1.08
Feb-93	125.0	1.03	7.85	6.71	0.48	4.60	1.92	10.88	3.71	6.74	22.57	21.34	1.06
Mar-93													
Apr-93	30.8	0.46	2.88	7.94	0.39	5.64	1.37	6.09	5.11	8.04	18.68	19.25	0.97
May-93	66.1	1.29	1.59	4.29	0.13	1.60	0.59	3.04	2.39	3.51	9.49	8.94	1.06
Jun-93	191.3	8.54	5.43	9.30	0.75	4.35	2.07	8.34	6.07	10.76	30.45	25.18	1.21
Jul-93	217.7	5.64	1.93	6.62	0.20	1.71	0.81	4.53	4.33	6.27	16.92	15.13	1.12
Aug-93	295.2	3.31	6.32	4.58	0.24	1.89	1.89	8.15	2.45	5.05	18.22	15.65	1.16
Sep-93	163.2	5.72	3.39	4.49	0.15	1.60	0.69	6.14	3.81	6.18	16.05	16.13	0.99
Oct-93	150.1	2.40	5.17	3.58	0.56	2.04	1.13	7.25	2.96	3.77	14.88	13.98	1.06
Nov-93	199.9	1.39	2.28	1.56	0.20	0.71	5.74	2.85	1.03	1.80	11.88	5.67	2.09
Dec-93	51.8	0.98	0.62	1.33	0.08	0.85	0.26	1.42	1.22	1.44	4.12	4.09	1.01
平均値	143.9	3.01	3.64	5.17	0.33	2.60	1.60	5.93	3.30	5.38	16.35	14.61	1.17
年間総量	1583.4	33.08	40.09	56.92	3.63	28.57	17.62	65.27	36.32	59.13	179.90	160.71	

表 2-3-(5) 藤沢における湿性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	29.8	1.06	3.95	1.39	0.12	0.64	0.82	5.40	1.21	1.52	7.97	8.13	0.98
Feb-94													
Mar-94													
Apr-94													
May-94	201.1	0.77	7.37	8.64	0.63	4.28	1.66	9.53	3.97	6.95	23.35	20.44	1.14
Jun-94	40.9	1.49	0.64	4.03	0.20	0.90	0.28	1.92	2.80	2.45	7.53	7.18	1.05
Jul-94	327.4	8.57	3.85	12.68	1.71	4.23	1.35	7.13	11.93	13.88	32.39	32.93	0.98
Aug-94													
Sep-94													
Oct-94													
Nov-94													
Dec-94													
平均値	149.8	2.97	3.95	6.69	0.66	2.51	1.03	5.99	4.98	6.20	17.81	17.17	1.04
年間総量	599.2	11.89	15.80	26.74	2.66	10.04	4.10	23.98	19.91	24.80	71.24	68.68	

表 2-3-(6) 藤沢における湿性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95													
Feb-95													
Mar-95													
Apr-95													
May-95													
Jun-95	155.0	8.05	2.07	9.38	0.42	3.59	0.83	6.93	6.99	8.96	24.35	22.89	1.06
Jul-95	163.3	5.38	0.73	5.28	0.07	2.03	0.04	3.43	4.79	4.77	13.54	12.99	1.04
Aug-95													
Sep-95	51.5	1.44	1.39	7.42	0.34	2.29	0.58	3.36	4.85	4.07	13.46	12.29	1.10
Oct-95	58.7	0.35	1.27	3.30	0.02	1.84	0.02	2.55	1.66	2.03	6.81	6.24	1.09
Nov-95	59.4	0.20	10.74	1.89	0.28	2.14	2.44	13.96	1.16	3.00	17.69	18.13	0.98
Dec-95													
平均値	97.6	3.08	3.24	5.46	0.23	2.38	0.78	6.05	3.89	4.57	15.17	14.51	1.05
年間総量	487.9	15.42	16.20	27.28	1.13	11.90	3.91	30.24	19.46	22.84	75.84	72.53	

表 2-3-(7) 藤沢における湿性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96													
Feb-96	40.9	0.10	2.85	3.02	0.24	4.28	1.24	4.53	2.27	3.84	11.73	10.65	1.10
Mar-96	88.1	0.59	3.47	3.27	0.44	4.42	1.63	4.64	2.98	4.89	13.82	12.52	1.10
Apr-96	75.2	2.29	4.62	5.13	0.35	5.00	1.76	6.83	4.47	6.07	19.15	17.38	1.10
May-96	97.4	2.62	3.59	6.05	0.36	3.65	1.30	5.65	4.84	6.03	17.57	16.53	1.06
Jun-96	73.8	3.42	1.63	3.91	0.16	2.00	0.62	2.90	3.80	3.91	11.74	10.61	1.11
Jul-96	88.2	1.50	0.88	1.75	0.06	2.24	0.56	1.78	1.16	3.17	7.00	6.12	1.14
Aug-96	1.2	0.00	0.55	0.52	0.04	0.51	0.19	0.80	0.31	0.71	1.82	1.82	1.00
Sep-96	71.9	1.69	1.04	2.02	0.10	3.13	0.73	2.00	1.48	2.62	8.71	6.10	1.43
Oct-96	24.5	0.20	0.67	1.33	0.11	1.49	0.30	1.33	0.86	1.44	4.09	3.63	1.13
Nov-96	109.5	3.48	2.84	4.36	0.29	4.41	1.21	4.74	3.40	4.49	16.61	12.63	1.31
Dec-96	30.2	0.41	3.42	1.84	0.17	1.33	0.90	4.93	0.91	2.07	8.07	7.91	1.02
平均値	63.7	1.48	2.32	3.02	0.21	2.95	0.95	3.65	2.41	3.57	10.94	9.63	1.14
年間総量	701.0	16.31	25.57	33.18	2.33	32.45	10.46	40.16	26.49	39.25	120.30	105.90	

表 2-3-(8) 藤沢における湿性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97													
Feb-97	13.0	0.02	2.88	1.50	0.16	2.67	0.88	4.70	1.00	2.69	8.11	8.39	0.97
Mar-97													
Apr-97	124.2	4.72	2.75	3.74	0.24	4.28	1.11	5.23	3.96	5.05	16.84	14.24	1.18
May-97	87.7	2.53	3.66	5.34	0.39	3.00	1.35	5.51	4.11	5.10	16.27	14.72	1.11
Jun-97	145.5	2.13	22.41	6.24	1.83	4.81	4.64	29.40	3.32	7.15	42.06	39.87	1.06
Jul-97	66.2	2.57	1.27	2.39	0.18	2.37	0.57	3.04	2.63	2.30	9.35	7.96	1.17
Aug-97													
Sep-97	163.6	8.66	4.89	9.01	0.53	5.24	1.61	8.53	7.78	10.67	29.94	26.98	1.11
Oct-97													
Nov-97	53.1	0.61	6.41	3.96	0.37	3.02	1.71	9.33	2.60	3.35	16.07	15.28	1.05
Dec-97	68.1	0.35	4.00	2.06	0.19	1.47	1.26	5.54	1.10	2.15	9.33	8.79	1.06
平均値	90.2	2.70	6.03	4.28	0.49	3.36	1.64	8.91	3.31	4.81	18.50	17.03	1.09
年間総量	721.3	21.59	48.28	34.25	3.89	26.85	13.13	71.27	26.49	38.47	147.98	136.23	

表 2-3-(9) 藤沢における湿性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	38.3	0.71	1.27	1.74	0.14	1.12	0.41	2.10	1.15	1.70	5.39	4.94	1.09
Feb-98	56.6	0.87	3.17	2.33	0.21	2.13	1.00	4.32	1.88	2.56	9.70	8.76	1.11
Mar-98	84.0	2.46	1.87	2.24	0.18	1.82	0.74	3.28	2.61	3.63	9.31	9.52	0.98
Apr-98	82.9	3.50	7.68	3.69	0.42	2.39	1.80	10.85	4.03	5.73	19.48	20.61	0.95
May-98	114.6	1.58	8.34	2.06	0.53	3.89	3.34	11.03	1.56	3.47	19.73	16.06	1.23
Jun-98	73.4	0.64	2.49	2.46	0.23	2.09	1.12	3.48	1.42	1.93	9.04	6.84	1.32
Jul-98	141.8	5.27	2.67	7.98	0.50	3.32	0.98	5.39	5.82	6.36	20.72	17.56	1.18
Aug-98	198.7	6.43	3.15	9.69	0.89	3.06	0.81	6.08	7.64	8.36	24.04	22.07	1.09
Sep-98	336.2	4.16	17.89	4.57	1.03	3.81	5.12	23.86	2.35	6.43	36.57	32.64	1.12
Oct-98	222.4	3.16	16.73	5.57	0.87	4.66	5.40	22.40	3.99	6.63	36.40	33.02	1.10
Nov-98													
Dec-98	33.8	0.45	0.79	1.42	0.11	1.80	0.44	1.17	1.32	1.56	5.00	4.05	1.24
平均値	125.7	2.66	6.01	3.98	0.46	2.73	1.92	8.54	3.07	4.40	17.76	16.01	1.13
年間総量	1382.6	29.22	66.07	43.76	5.11	30.08	21.15	93.95	33.76	48.35	195.39	176.06	

表 2-3-(10) 藤沢における湿性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99													
Feb-99	29.4	0.09	1.40	1.44	0.16	2.94	0.65	2.28	1.03	1.79	6.68	5.10	1.31
Mar-99	57.8	0.21	2.41	2.11	0.11	2.96	1.02	3.21	1.40	2.24	8.81	6.85	1.29
Apr-99	186.3	3.51	6.48	6.92	0.49	6.91	2.61	8.94	5.72	7.04	26.92	21.69	1.24
May-99													
Jun-99	126.1	0.91	7.04	5.27	0.38	3.03	2.50	8.89	3.56	4.15	19.12	16.59	1.15
Jul-99	300.3	2.40	5.65	8.61	0.94	5.78	2.26	7.80	4.79	6.04	25.64	18.64	1.38
Aug-99	175.9	1.68	2.75	3.37	0.58	3.47	1.74	3.19	2.18	3.73	13.58	9.10	1.49
Sep-99	95.3	0.35	4.91	2.82	0.26	3.70	1.89	5.10	1.86	2.51	13.93	9.47	1.47
Oct-99	7.9	1.48	0.45	1.21	0.06	0.67	0.22	0.73	1.77	1.38	4.08	3.88	1.05
Nov-99	88.7	2.39	8.46	3.44	0.61	1.97	2.10	8.68	1.49	3.10	18.96	13.27	1.43
Dec-99	43.4	1.09	1.65	1.45	0.13	1.10	0.58	1.52	1.11	1.22	6.01	3.86	1.56
平均値	111.1	1.41	4.12	3.66	0.37	3.25	1.56	5.03	2.49	3.32	14.37	10.84	1.34
年間総量	1111.2	14.10	41.21	36.63	3.71	32.51	15.57	50.33	24.90	33.21	143.74	108.44	

表 2-3-(11) 藤沢における湿性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00	59.1	0.26	0.00	4.81	0.34	5.30	1.35	4.34	2.28	3.23	12.07	9.85	1.23
Feb-00													
Mar-00	6.6	0.04	0.85	1.67	0.09	1.26	0.45	1.18	1.38	1.48	4.36	4.05	1.08
Apr-00	187.2	1.15	37.26	5.29	0.56	10.69	11.64	49.71	3.40	11.16	66.59	64.26	1.04
May-00	74.4	0.80	4.56	5.31	0.40	5.59	2.05	5.97	4.78	5.89	18.72	16.64	1.12
Jun-00	134.5	1.00	7.43	5.90	0.40	5.05	3.03	9.47	4.72	4.96	22.82	19.14	1.19
Jul-00													
Aug-00	131.0	2.24	3.40	4.73	0.29	2.47	1.26	4.37	4.58	4.13	14.38	13.08	1.10
Sep-00	401.0	28.65	8.35	6.97	0.52	4.87	2.67	18.43	4.22	28.71	52.03	51.37	1.01
Oct-00	56.4	2.96	0.86	3.31	0.10	0.99	0.44	1.62	1.82	4.89	8.65	8.32	1.04
Nov-00	197.3	10.97	18.69	4.84	0.49	3.60	4.81	23.61	4.33	13.35	43.39	41.29	1.05
Dec-00													
平均値	138.6	5.34	9.04	4.76	0.35	4.42	3.08	13.19	3.50	8.64	27.00	25.33	1.10
年間総量	1247.4	48.08	81.40	42.83	3.18	39.82	27.70	118.70	31.50	77.79	243.01	227.99	

表 2-3-(12) 藤沢における湿性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01													
Feb-01	98.7	4.62	1.88	2.39	0.14	2.49	0.89	2.97	2.67	6.03	12.41	11.67	1.06
Mar-01	56.4	1.32	3.42	2.51	0.16	1.76	1.06	3.85	2.32	3.05	10.22	9.22	1.11
Apr-01	45.0	2.09	3.26	3.09	0.18	3.02	1.38	3.90	3.02	5.18	13.03	12.10	1.08
May-01	107.2	3.89	3.59	3.83	0.17	1.80	1.21	4.78	3.04	9.15	14.50	16.98	0.85
Jun-01	199.2	4.42	2.19	7.79	0.22	2.97	0.98	4.08	6.25	11.14	18.57	21.47	0.86
Jul-01	41.6	3.79	0.71	4.02	0.24	1.54	0.50	1.06	5.14	5.28	10.80	11.48	0.94
Aug-01	151.5	2.56	11.04	3.48	0.26	2.90	2.97	12.47	2.42	6.09	23.21	20.98	1.11
Sep-01	146.5	3.10	15.60	5.18	0.43	2.87	3.93	17.50	2.97	8.20	31.10	28.67	1.08
Oct-01	111.8	1.28	3.57	4.49	0.19	3.25	1.26	5.14	2.77	4.60	14.04	12.51	1.12
Nov-01	86.4	2.89	3.92	3.22	0.25	2.03	1.17	5.95	2.14	5.07	13.48	13.16	1.02
Dec-01													
平均値	104.4	3.00	4.92	4.00	0.23	2.46	1.53	6.17	3.27	6.38	16.14	15.82	1.02
年間総量	1044.3	29.96	49.19	39.99	2.26	24.62	15.34	61.70	32.75	63.79	161.35	158.24	

表 2-3-(13) 藤沢における湿性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02	88.0	0.24	14.84	2.97	0.29	3.18	3.80	17.96	1.50	4.81	25.33	24.27	1.04
Feb-02	8.7	0.07	0.13	0.32	0.02	0.35	0.12	0.18	0.51	0.29	1.02	0.99	1.03
Mar-02	146.4	3.09	7.92	14.01	0.51	7.59	3.12	9.13	10.54	14.75	36.24	34.41	1.05
Apr-02	51.9	0.11	4.71	3.17	0.26	5.22	1.84	4.87	3.38	4.90	15.31	13.15	1.16
May-02	102.7	1.99	5.43	6.71	0.25	3.17	1.83	5.77	6.27	8.12	19.37	20.16	0.96
Jun-02	85.8	0.55	1.17	2.18	0.13	1.58	0.50	1.88	2.06	2.70	6.11	6.64	0.92
Jul-02	208.2	5.04	5.72	7.71	0.47	2.79	1.58	8.42	6.97	13.23	23.30	28.62	0.81
Aug-02	82.5	0.86	2.29	2.97	0.12	1.17	1.00	3.08	2.25	3.69	8.40	9.03	0.93
Sep-02	199.0	2.56	1.88	3.86	0.55	1.83	0.63	30.27	5.38	7.62	11.31	43.27	0.26
Oct-02	202.0	2.50	41.27	6.33	1.03	4.37	11.26	42.83	6.42	14.24	66.76	63.49	1.05
Nov-02	41.4	0.44	2.71	1.86	0.20	2.38	1.19	3.55	2.52	2.80	8.78	8.88	0.99
Dec-02													
平均値	110.6	1.59	8.01	4.74	0.35	3.06	2.44	11.63	4.35	7.01	20.18	22.99	0.93
年間総量	1216.5	17.47	88.06	52.09	3.83	33.62	26.87	127.95	47.81	77.15	221.94	252.91	

表 2-3-(14) 藤沢における湿性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03													
Feb-03	91.5	2.15	1.12	2.28	0.14	1.97	0.67	2.99	2.48	3.38	8.32	8.84	0.94
Mar-03	212.9	5.64	7.59	7.61	0.29	4.29	3.03	11.02	7.03	10.28	28.45	28.33	1.00
Apr-03	66.1	1.07	7.91	5.39	0.52	2.98	2.42	6.72	3.03	4.29	20.29	14.04	1.45
May-03	60.4	1.13	5.75	4.53	0.45	2.85	1.61	5.55	3.28	4.71	16.32	13.55	1.20
Jun-03	145.2	3.10	8.77	1.26	0.19	2.97	3.42	9.52	1.25	5.87	19.71	16.64	1.18
Jul-03	149.9	6.51	4.41	11.56	0.22	4.21	1.74	6.38	7.56	14.24	28.64	28.18	1.02
Aug-03	188.9	4.04	23.48	2.53	0.75	8.80	9.45	23.50	3.37	7.56	49.06	34.43	1.43
Sep-03	42.0	2.31	1.48	1.79	0.17	3.08	0.67	2.14	2.66	4.15	9.50	8.95	1.06
Oct-03	66.4	2.00	1.59	1.45	0.20	1.88	0.85	1.95	1.18	2.61	7.99	5.75	1.39
Nov-03	149.9	3.84	3.06	4.42	0.41	3.69	1.51	4.49	3.40	6.13	16.93	14.02	1.21
Dec-03	104.7	1.76	1.09	3.32	0.16	2.08	0.84	1.93	1.95	3.64	9.24	7.52	1.23
平均値	116.2	3.05	6.02	4.19	0.32	3.53	2.38	6.93	3.38	6.08	19.50	16.38	1.19
年間総量	1277.8	33.55	66.24	46.14	3.51	38.80	26.22	76.18	37.18	66.87	214.45	180.23	

表 2-3-(15) 藤沢における湿性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04													
Feb-04	39.0	0.54	5.80	2.40	0.19	3.24	1.97	7.42	1.61	2.85	14.15	11.88	1.19
Mar-04	95.9	1.62	4.71	4.44	0.30	5.01	2.01	6.04	2.60	5.80	18.10	14.44	1.25
Apr-04													
May-04	112.7	2.74	9.51	3.06	0.37	3.17	2.79	11.48	3.30	5.18	21.63	19.96	1.08
Jun-04	149.9	5.02	5.63	6.46	0.43	4.67	2.16	8.20	5.45	9.72	24.37	23.37	1.04
Jul-04	108.8	0.65	3.32	2.36	0.26	3.52	1.56	5.17	2.86	3.74	11.67	11.76	0.99
Aug-04													
Sep-04	117.1	2.48	12.27	4.88	0.68	3.90	3.64	13.84	4.66	8.58	27.85	27.08	1.03
Oct-04	249.1	3.36	16.49	1.83	0.59	3.31	5.78	20.72	3.88	8.86	31.35	33.46	0.94
Nov-04	196.2	1.26	5.35	3.55	2.00	3.00	2.78	10.05	3.10	6.09	17.94	19.24	0.93
Dec-04	67.3	0.81	22.49	1.02	0.52	2.36	6.35	26.59	1.02	4.04	33.55	31.65	1.06
平均値	126.2	2.05	9.51	3.33	0.59	3.57	3.23	12.17	3.17	6.09	22.29	21.43	1.06
年間総量	1135.9	18.46	85.58	30.00	5.33	32.17	29.05	109.51	28.49	54.85	200.58	192.84	

表 2-3-(16) 藤沢における湿性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05	34.9	0.37	3.25	1.52	0.13	1.87	1.26	3.92	1.45	2.17	8.39	7.53	1.11
Feb-05	14.0	0.28	0.35	0.63	0.04	0.63	0.20	0.59	0.56	1.01	2.13	2.16	0.98
Mar-05	101.3	1.36	4.57	5.31	0.67	4.75	1.98	6.82	4.27	6.81	18.64	17.90	1.04
Apr-05	76.2	2.20	2.40	3.91	0.27	3.19	1.22	3.64	3.34	6.17	13.18	13.16	1.00
May-05	27.1	0.47	1.25	1.94	0.10	2.09	0.69	1.50	1.34	2.22	6.53	5.06	1.29
Jun-05	129.0	1.93	2.32	5.00	0.24	4.44	1.40	2.80	4.23	5.61	15.33	12.65	1.21
Jul-05	295.0	12.80	7.89	5.05	0.41	3.24	2.48	11.25	9.21	17.13	31.87	37.58	0.85
Aug-05	253.6	4.76	3.97	2.60	0.27	3.20	2.09	5.37	4.14	7.68	16.90	17.19	0.98
Sep-05	188.9	4.95	4.64	5.06	0.33	3.25	1.87	6.29	5.45	11.17	20.11	22.91	0.88
Oct-05	20.6	0.57	1.02	1.42	0.07	0.20	0.76	1.37	1.71	1.48	4.04	4.56	0.89
Nov-05	30.1	0.44	1.04	2.42	0.12	0.44	1.14	1.87	1.75	2.55	5.60	6.17	0.91
Dec-05													
平均値	106.4	2.74	2.97	3.17	0.24	2.48	1.37	4.13	3.40	5.82	12.97	13.35	1.01
年間総量	1170.6	30.13	32.71	34.85	2.66	27.28	15.09	45.42	37.45	64.00	142.72	146.87	

表 2-3-(17) 藤沢における湿性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06	50.2	0.17	0.93	1.54	0.14	0.87	1.40	2.06	1.41	1.01	5.05	4.47	1.13
Feb-06	115.7	1.20	2.61	4.50	0.26	1.01	3.13	5.47	3.32	5.38	12.71	14.17	0.90
Mar-06	102.1	0.48	6.58	3.37	0.32	1.41	5.98	9.77	2.92	5.46	18.15	18.15	1.00
Apr-06	179.3	0.97	6.15	4.55	0.35	2.94	8.20	10.67	5.07	10.80	23.16	26.53	0.87
May-06	136.2	1.82	3.58	3.66	0.22	2.20	5.19	5.66	5.42	8.74	16.67	19.81	0.84
Jun-06	122.6	2.34	2.85	2.20	0.17	1.06	3.11	4.63	2.35	6.50	11.73	13.48	0.87
Jul-06	197.8	3.21	2.90	4.88	0.18	1.41	3.69	4.29	5.19	8.89	16.27	18.37	0.89
Aug-06	149.8	2.62	2.87	4.14	0.26	1.40	3.58	4.58	5.38	8.22	14.85	18.17	0.82
Sep-06	90.4	1.56	1.76	4.23	0.11	0.71	2.16	3.86	2.95	3.76	10.53	10.58	1.00
Oct-06	52.8	0.88	1.36	1.69	0.09	0.50	1.78	2.77	1.54	2.40	6.30	6.70	0.94
Nov-06	81.0	1.65	1.94	3.34	0.13	0.68	2.28	3.92	2.77	3.93	10.03	10.62	0.94
Dec-06	82.4	0.69	0.96	2.80	0.44	1.74	0.62	2.54	2.39	2.40	7.25	7.33	0.99
平均値	113.4	1.47	2.87	3.41	0.22	1.33	3.43	5.02	3.39	5.62	12.73	14.03	0.93
年間総量	1360.4	17.59	34.47	40.91	2.68	15.93	41.13	60.21	40.71	67.48	152.71	168.41	

表 2-3-(18) 藤沢における湿性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07													
Feb-07	77.3	1.22	4.76	3.93	0.25	3.98	1.93	7.61	4.57	5.40	16.08	17.58	0.91
Mar-07	45.5	0.19	6.03	1.62	0.19	1.53	1.99	9.24	1.32	2.47	11.54	13.03	0.89
Apr-07	109.3	2.04	13.18	7.64	0.67	8.36	4.80	17.94	9.15	12.07	36.69	39.16	0.94
May-07	66.3	1.74	3.51	3.78	0.35	2.69	1.58	5.90	3.33	6.21	13.65	15.44	0.88
Jun-07	171.5	3.22	3.47	6.43	0.24	1.91	3.84	6.61	7.01	10.09	19.12	23.71	0.81
Jul-07	409.0	11.24	7.21	11.99	1.33	3.97	7.69	12.67	15.87	25.38	43.44	53.92	0.81
Aug-07	39.7	2.18	1.22	2.95	0.23	0.54	1.16	1.67	3.92	3.63	8.28	9.22	0.90
Sep-07	184.3	0.26	22.49		0.95	7.66	7.55	37.86	1.88	8.05	38.92	47.79	0.81
Oct-07	32.4	0.05	1.31	1.70	0.15	0.75	3.47	2.56	2.76	2.80	7.44	8.12	0.92
Nov-07	51.7	0.14		0.70	0.10	0.54	1.77	1.37	1.37	1.86	3.26	4.60	0.71
Dec-07	43.7	0.26	1.03	1.68	0.14	0.78	3.77	2.07	2.20	3.59	7.67	7.86	0.98
平均値	111.9	2.05	6.42	4.24	0.42	2.98	3.60	9.59	4.85	7.41	18.73	21.86	0.87
年間総量	1230.8	22.55	64.21	42.43	4.60	32.73	39.56	105.51	53.38	81.55	206.08	240.43	

表 2-3-(19) 藤沢における湿性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08													
Feb-08	36.0	0.05	0.82	0.92	0.08	0.51	2.26	1.72	1.19	1.35	4.64	4.26	1.09
Mar-08	62.5	0.20	3.47	1.49	0.18	1.55	2.68	6.16	1.28	2.86	9.58	10.30	0.93
Apr-08	179.1	0.64	3.69	4.95	0.30	2.63	6.90	6.51	5.92	8.40	19.10	20.83	0.92
May-08	70.4	0.13	1.32	2.82	0.11	1.05	3.29	2.41	2.63	3.98	8.72	9.02	0.97
Jun-08													
Jul-08	5.3	0.02	0.35	0.71	0.06	1.34	0.19	0.30	1.43	1.23	2.67	2.96	0.90
Aug-08	101.3	1.14	1.35	3.14	0.00	2.45	0.92	4.48	3.41	5.58	9.00	13.47	0.67
Sep-08	75.5	1.49	0.60	2.22	0.10	1.66	0.41	1.55	2.19	4.03	6.47	7.77	0.83
Oct-08	194.8	0.55	4.09	6.43	0.43	1.77	0.85	7.30	3.32	6.82	14.12	17.43	0.81
Nov-08	55.8	0.36	0.85	1.27	0.13	1.30	0.26	1.39	1.48	2.26	4.17	5.12	0.81
Dec-08	23.2	0.04	1.72	0.74	0.04	0.57	0.53	1.93	0.23	0.73	3.64	2.89	1.26
平均値	80.4	0.46	1.83	2.47	0.14	1.48	1.83	3.38	2.31	3.72	8.21	9.40	0.92
年間総量	803.8	4.63	18.27	24.70	1.43	14.82	18.28	33.75	23.07	37.22	82.12	94.05	

表 2-3-(20) 藤沢における湿性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09													
Feb-09	49.3	0.32	1.50	1.17	0.00	0.99	0.57	1.91	0.75	1.32	4.56	3.98	1.14
Mar-09	86.2	0.24	8.58	2.96	0.17	2.12	2.32	11.54	1.49	3.91	16.39	16.95	0.97
Apr-09	164.8	2.98	6.24	3.24	0.16	2.62	1.93	8.93	2.99	6.88	17.18	18.81	0.91
May-09	70.7	1.49	3.16	2.00	0.05	1.28	0.91	4.75	1.73	3.21	8.88	9.69	0.92
Jun-09	200.5	4.03	2.97	12.76	0.24	3.02	1.15	5.98	6.86	11.13	24.17	23.98	1.01
Jul-09	129.4	1.69	2.20	4.46	0.01	1.44	0.73	3.92	2.53	5.07	10.53	11.51	0.91
Aug-09	173.4	0.97	1.46	4.06		1.33	0.60	3.31	1.68	4.03	8.41	9.02	0.93
Sep-09	37.8	1.17	0.91	2.52	-0.01	1.05	0.37	1.47	2.52	2.60	6.00	6.59	0.91
Oct-09	154.0	5.39	17.44	6.49	0.27	3.56	4.49	25.21	5.85	10.65	37.64	41.71	0.90
Nov-09	133.0	0.17	3.22	4.25		1.22	1.08	4.87	1.19	2.77	9.94	8.83	1.13
Dec-09	66.0	0.70	1.38	1.91		0.74	0.48	2.20	1.27	2.07	5.22	5.54	0.94
平均値	115.0	1.74	4.46	4.17	0.11	1.76	1.33	6.73	2.62	4.88	13.54	14.24	0.97
年間総量	1265.0	19.14	49.06	45.82	0.89	19.38	14.63	74.08	28.87	53.65	148.91	156.60	

表 2-3-(21) 藤沢における湿性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10	19.8	0.24	1.08	0.93	0.04	0.41	0.30	1.44	0.67	1.07	3.00	3.18	0.94
Feb-10	57.0	0.82	1.63	3.11	0.12	2.06	0.64	2.54	2.58	3.53	8.39	8.65	0.97
Mar-10	159.2	1.62	1.88	3.67		1.73	0.74	3.52	2.70	3.58	9.64	9.80	0.98
Apr-10	137.7	1.00	6.00	4.77	0.15	3.79	1.92	8.49	3.69	6.28	17.63	18.46	0.95
May-10	216.3	2.70	8.82	9.16	0.07	4.42	2.62	12.76	7.34	9.88	27.79	29.98	0.93
Jun-10	152.1	0.66	7.25	6.70	0.59	8.33	1.88	12.81	4.76	6.45	25.41	24.02	1.06
Jul-10	76.1	0.34	0.99	1.04	0.01	1.06	0.47	1.35	0.95	0.99	3.91	3.29	1.19
Aug-10	38.6	0.04	1.70	0.48	0.03	0.71	0.50	2.36	0.38	0.71	3.47	3.45	1.00
Sep-10	364.0	1.03	3.43	7.18	0.90	4.85	2.06	7.59	5.06	8.21	19.45	20.87	0.93
Oct-10	16.8	0.04	0.25	0.68	0.08	0.37	0.14	0.61	0.48	0.47	1.58	1.55	1.01
Nov-10	147.4	0.85	1.93	3.09	0.51	2.01	0.77	3.72	2.15	3.54	9.17	9.40	0.98
Dec-10	173.5	1.01	9.65	3.84	0.65	2.57	3.28	14.33	2.04	5.05	21.00	21.42	0.98
平均値	129.9	0.86	3.72	3.72	0.29	2.69	1.28	5.96	2.73	4.15	12.54	12.84	0.99
年間総量	1558.4	10.36	44.63	44.63	3.15	32.32	15.33	71.52	32.80	49.75	150.42	154.06	

表 2-3-(22) 藤沢における湿性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11													
Feb-11	101.9	0.26	6.91	3.25	0.56	5.67	2.20	9.22	1.99	4.21	18.84	15.42	1.22
Mar-11	53.3	0.17	0.96	1.74	0.17	1.86	0.56	1.17	1.29	1.54	5.47	4.00	1.37
Apr-11	78.9	0.54	6.84	4.23	0.61	5.45	2.64	11.62	3.58	5.68	20.32	20.88	0.97
May-11	206.2	1.40	2.59	5.71	0.25	4.93	1.24	3.55	5.10	5.01	16.12	13.66	1.18
Jun-11	161.6	1.58	1.74	3.91	0.19	3.88	0.47	1.95	1.59	3.91	11.78	7.44	1.58
Jul-11	39.4	1.01	3.81	3.11	0.35	2.28	1.48	5.30	1.49	2.11	12.03	8.91	1.35
Aug-11	139.5	0.87	2.35	5.66	0.20	2.45	0.84	2.81	4.69	4.58	12.37	12.08	1.02
Sep-11	95.1	0.35	1.74	1.83	0.05	0.81	0.51	2.02	0.67	1.05	5.29	3.75	1.41
Oct-11	125.1	1.06	0.85	3.78	0.19	2.00	1.60	12.23	6.22	5.78	9.49	24.23	0.39
Nov-11	97.5	0.23	4.36	1.30	0.11	1.04	1.20	5.84	0.76	1.38	8.24	7.97	1.03
Dec-11	28.4	0.29	1.39	2.83	0.09	0.95	0.26	1.57	1.95	2.00	5.80	5.52	1.05
平均値	102.4	0.70	3.05	3.40	0.25	2.85	1.18	5.21	2.67	3.39	11.43	11.26	1.14
年間総量	1126.8	7.75	33.55	37.36	2.77	31.31	13.00	57.29	29.32	37.24	125.75	123.85	

表 2-3-(23) 藤沢における湿性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12													
Feb-12	19.4	0.29	1.63	2.88	0.13	4.94	0.78	1.94	2.04	2.08	10.65	6.06	1.76
Mar-12	175.3	0.23	0.86	0.84	0.04	0.32	0.15	1.21	0.87	1.31	2.43	3.39	0.72
Apr-12	174.0	2.35	13.43	8.33	0.64	13.97	5.40	22.62	7.63	11.38	44.12	41.63	1.06
May-12	162.4	0.41	1.17	2.32	0.08	1.10	0.42	1.76	1.85	3.32	5.50	6.93	0.79
Jun-12	151.1	1.61	4.41	3.76	0.30	1.97	1.54	6.81	3.68	4.25	13.58	14.75	0.92
Jul-12	134.9	0.25	0.88	1.23	0.14	0.70	0.28	1.66	0.86	1.69	3.49	4.20	0.83
Aug-12	46.3	0.27	3.82	4.77	0.17	3.59	1.37	7.29	3.70	3.89	13.99	14.88	0.94
Sep-12	228.2	0.55	4.55	2.80	0.20	2.46	1.57	7.43	3.13	4.59	12.14	15.15	0.80
Oct-12	24.2												
Nov-12	99.0	0.13	1.12	0.76	0.04	0.34	0.49	1.94	0.61	0.30	2.87	2.85	1.01
Dec-12	181.1	0.12	2.64	2.03	0.07	1.31	0.84	3.87	0.98	1.91	7.00	6.76	1.04
平均値	126.9	0.62	3.45	2.97	0.18	3.07	1.28	5.65	2.54	3.47	11.58	11.66	0.99
年間総量	1395.9	6.20	34.51	29.72	1.80	30.71	12.84	56.54	25.36	34.71	115.77	116.61	

表 2-3-(24)　藤沢における湿性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13													
Feb-13	38.2	0.07	1.59	2.75	0.07	1.54	0.55	1.96	2.05	1.96	6.56	5.96	1.10
Mar-13	48.0	0.20	2.32	2.51	0.12	1.26	0.66	2.76	1.53	1.95	7.08	6.24	1.13
Apr-13	191.5	1.57	12.76	2.77	0.65	3.65	4.11	25.70	2.41	4.65	25.50	32.76	0.78
May-13	94.0	1.06	4.61	3.89	0.29	4.18	1.71	5.64	3.43	2.97	15.73	12.03	1.31
Jun-13	155.7	0.59	2.67	4.94	0.39	3.17	1.08	5.18	4.83	4.37	12.85	14.38	0.89
Jul-13													
Aug-13	97.4	0.75	2.34	7.15	0.30	2.20	0.92	3.07	4.98	6.38	13.68	14.43	0.95
Sep-13	259.5	0.15	12.53	4.33	0.29	2.45	3.76	19.42	1.40	4.61	23.52	25.43	0.92
Oct-13	56.9	0.35	3.19	2.27	0.36	2.22	1.23	7.76	0.92	1.28	9.61	9.96	0.96
Nov-13	103.9	0.90	9.98	8.26	0.68	4.12	5.34	16.75	1.78	2.42	29.27	20.95	1.40
Dec-13	28.5	0.13	0.14	0.30	0.02	0.81	0.07	0.86	0.45	0.67	1.46	1.98	0.74
平均値	107.4	0.58	5.21	3.92	0.32	2.56	1.94	8.91	2.38	3.13	14.53	14.41	1.02
年間総量	1073.5	5.76	52.12	39.17	3.17	25.60	19.43	89.10	23.76	31.26	145.26	144.12	

表 2-4-(1) 八王子における湿性沈着量(1999年)

Sample No.	降下量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-99	72.0	0.22	0.75	0.91	0.16	0.68	0.22	0.78	1.12	0.84	2.95	2.74	1.08
Jul-99	312.9	2.01	2.51	9.30	0.63	1.49	0.40	4.66	4.91	5.10	16.34	14.67	1.11
Aug-99	179.0	3.67	2.88	5.85	0.39	1.46	0.76	3.65	4.48	4.43	15.02	12.56	1.20
Sep-99	106.0	3.89	1.23	3.35	0.29	0.99	0.25	2.14	3.58	2.70	10.00	8.42	1.19
Oct-99	31.7	1.59	0.66	1.43	0.14	0.64	0.20	0.78	1.58	1.23	4.66	3.59	1.30
Nov-99	57.7	1.12	2.38	2.58	0.17	1.17	1.88	3.00	2.12	2.23	9.30	7.35	1.27
Dec-99	2.6	0.16	0.15	0.14	0.01	0.11	0.05	0.16	0.25	0.11	0.62	0.52	1.18
平均値	108.8	1.81	1.51	3.37	0.26	0.94	0.54	2.17	2.58	2.38	8.41	7.12	1.19
年間総量	761.9	12.67	10.56	23.57	1.79	6.55	3.76	15.17	18.04	16.63	58.89	49.85	

表 2-4-(2) 八王子における湿性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00	34.8	0.77	0.86	1.57	0.08	0.70	0.74	1.44	1.23	1.33	4.74	4.00	1.18
Feb-00	3.7	0.05	0.13	0.52	0.05	0.63	0.22	0.27	0.62	0.42	1.61	1.30	1.24
Mar-00	96.6	1.11	2.79	2.74	0.56	1.26	0.66	3.75	1.19	2.38	9.13	7.32	1.25
Apr-00	116.1	6.14	3.83	6.07	0.64	3.77	1.54	4.49	5.72	7.79	21.98	18.00	1.22
May-00	52.7	1.75	1.03	2.61	0.22	1.10	0.49	1.29	2.93	2.49	7.19	6.71	1.07
Jun-00	137.0	5.40	1.15	5.08	0.49	1.16	0.52	1.84	5.85	4.62	13.81	12.31	1.12
Jul-00	66.9	0.17	0.28	0.45	0.02	0.26	0.11	0.57	0.33	0.36	1.29	1.26	1.02
Aug-00	70.9	2.69	0.57	2.23	0.13	0.77	0.21	1.18	3.01	2.07	6.60	6.26	1.05
Sep-00	616.5	48.03	9.21	7.69	0.41	2.24	1.94	21.07	4.37	39.10	69.52	64.53	1.08
Oct-00	161.6	12.43	1.95	3.30	0.16	0.97	0.48	3.77	3.77	10.02	19.29	17.56	1.10
Nov-00	193.1	10.06	5.13	3.10	0.12	0.84	1.06	7.85	3.41	9.21	20.31	20.47	0.99
Dec-00	7.5	0.37	0.40	0.31	0.02	0.31	0.12	0.59	0.29	0.64	1.52	1.52	1.01
平均値	129.8	7.41	2.28	2.97	0.24	1.17	0.68	4.01	2.73	6.70	14.75	13.44	1.11
年間総量	1557.5	88.97	27.32	35.68	2.90	14.01	8.10	48.10	32.70	80.43	176.98	161.23	

表 2-4-(3) 八王子における湿性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01	91.0	2.76	1.01	1.15	0.03	1.09	0.29	1.83	1.43	2.93	6.35	6.19	1.03
Feb-01	21.8	2.01	0.42	1.75	0.07	0.77	0.18	0.84	2.13	2.24	5.21	5.21	1.00
Mar-01	96.9	3.32	1.38	3.19	0.10	1.80	0.55	2.44	3.47	4.17	10.35	10.08	1.03
Apr-01	22.6	1.36	0.57	1.69	0.15	0.84	0.26	0.89	2.18	1.95	4.86	5.01	0.97
May-01	200.6	9.45	1.23	7.22	0.32	2.26	0.54	3.25	6.60	11.64	21.01	21.49	0.98
Jun-01	63.7	6.06	0.40	3.02	0.21	0.78	0.18	1.61	4.00	6.12	10.66	11.74	0.91
Jul-01	22.6	2.31	0.20	2.12	0.07	0.57	0.11	0.46	2.66	3.04	5.38	6.16	0.87
Aug-01	48.9	3.07	1.63	2.33	0.10	0.54	0.43	2.24	2.80	3.81	8.09	8.85	0.91
Sep-01	74.0	3.60	3.85	2.32	0.19	0.52	0.90	5.17	3.08	3.85	11.39	12.10	0.94
Oct-01	291.5	8.83	0.99	2.68	0.02	0.50	0.38	2.19	3.87	6.04	13.40	12.09	1.11
Nov-01	124.5	5.76	2.37	1.37	0.02	0.55	0.61	3.28	1.93	4.60	10.69	9.81	1.09
Dec-01	15.7	0.62	0.14	0.44	0.02	0.18	0.05	0.20	0.73	0.69	1.45	1.62	0.90
平均値	89.5	4.10	1.18	2.44	0.11	0.87	0.37	2.03	2.91	4.26	9.07	9.20	0.98
年間総量	1073.6	49.16	14.20	29.29	1.31	10.40	4.48	24.39	34.86	51.10	108.84	110.35	

表 2-4-(4) 八王子における湿性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02	142.9	2.19	4.35	2.87	0.15	0.87	1.06	5.46	2.32	3.61	11.49	11.40	1.01
Feb-02													
Mar-02													
Apr-02	59.5	2.53	1.66	2.89	0.22	2.48	0.82	2.32	4.10	3.76	10.60	10.19	1.04
May-02	72.7	5.78	1.13	2.67	0.13	0.87	0.37	2.02	3.77	3.96	10.96	9.75	1.12
Jun-02													
Jul-02	181.4	5.83	2.73	4.51	0.13	2.29	2.08	4.18	5.67	10.93	17.57	20.79	0.85
Aug-02	8.6	0.01	0.26	1.30	0.07	0.31	0.13	0.42	0.52	0.63	2.08	1.56	1.33
Sep-02	226.9	6.12	2.71	5.04	0.34	3.03	2.61	5.08	5.81	8.53	19.84	19.43	1.02
Oct-02	229.9	24.64	32.70	4.28	0.29	2.57	8.62	36.52	12.85	16.90	73.11	66.28	1.10
Nov-02	81.5	3.40	1.00	2.97	0.29	1.47	1.78	2.05	4.66	7.21	10.90	13.91	0.78
Dec-02	27.2	0.43	0.97	0.56	0.05	0.64	0.18	1.12	0.99	1.39	2.83	3.50	0.81
平均値	114.5	5.66	5.28	3.01	0.19	1.62	1.96	6.57	4.52	6.33	17.71	17.42	1.01
年間総量	1030.6	50.93	47.51	27.08	1.67	14.54	17.65	59.17	40.69	56.93	159.37	156.80	

表 2-4-(5) 八王子における湿性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03													
Feb-03	28.5	1.01	0.19	0.75	0.03	0.40	0.09	0.79	1.36	1.09	2.48	3.24	0.76
Mar-03													
Apr-03													
May-03													
Jun-03													
Jul-03													
Aug-03													
Sep-03	68.8	0.63	1.57	2.32	0.12	0.60	0.61	2.14	1.50	1.52	5.84	5.17	1.13
Oct-03	118.2	1.71	1.92	2.27	0.15	0.44	0.72	2.48	1.28	1.78	7.21	5.54	1.30
Nov-03	102.1	2.54	1.26	4.10	0.16	0.28	0.41	2.10	3.10	3.45	8.76	8.65	1.01
Dec-03	226.7	4.63	4.08	2.90	0.24	0.38	1.37	5.76	2.92	4.81	13.59	13.49	1.01
平均値	108.8	2.10	1.80	2.47	0.14	0.42	0.64	2.65	2.03	2.53	7.57	7.22	1.04
年間総量	544.2	10.51	9.02	12.34	0.71	2.09	3.20	13.27	10.16	12.66	37.87	36.08	

表 2-4-(6) 八王子における湿性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04													
Feb-04													
Mar-04	53.7	1.97	1.41	3.75	0.29	4.79	0.80	2.11	4.19	3.81	13.01	10.10	1.29
Apr-04	12.9	0.06	0.56	0.88	0.10	1.18	0.50	0.61	1.09	1.28	3.29	2.98	1.10
May-04	43.5	1.90	1.24	2.22	0.18	1.00	0.51	1.47	1.87	3.49	7.05	6.83	1.03
Jun-04	197.1	6.60	4.64	5.34	0.66	3.49	1.97	6.63	6.32	9.01	22.70	21.96	1.03
Jul-04													
Aug-04	121.4	5.57	3.89	3.85	0.21	1.96	1.61	6.04	5.00	7.31	17.09	18.35	0.93
Sep-04	214.9	7.37	4.01	6.17	0.34	3.02	1.75	8.91	7.92	9.76	22.67	26.60	0.85
Oct-04	394.3	7.35	7.07	10.63	0.73	6.59	5.01	13.87	7.69	12.47	37.37	34.04	1.10
Nov-04	28.5	0.15	0.33	0.52	0.05	0.26	0.17	0.78	0.53	0.83	1.47	2.15	0.69
Dec-04													
平均値	133.3	3.87	2.89	4.17	0.32	2.79	1.54	5.05	4.33	6.00	15.58	15.38	1.00
年間総量	1066.2	30.97	23.15	33.37	2.56	22.28	12.33	40.42	34.62	47.97	124.66	123.01	

表 2-4-(7) 八王子における湿性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05													
Feb-05	53.7	0.55	0.72	0.86	0.09	0.84	0.39	1.59	1.23	1.83	3.44	4.65	0.74
Mar-05	28.5	0.43	0.24	0.93	0.05	0.52	0.17	0.79	1.09	1.01	2.33	2.89	0.81
Apr-05	96.7	4.09	1.17	5.52	0.44	2.37	0.87	3.62	6.03	7.11	14.45	16.76	0.86
May-05	32.2	1.48	0.55	2.27	0.20	1.37	0.43	1.47	2.65	3.16	6.29	7.28	0.86
Jun-05	44.0	1.62	0.12	2.13	0.15	0.84	0.30	1.44	2.40	3.06	5.16	6.91	0.75
Jul-05	173.5	4.63	0.59	7.24	0.40	0.66	2.01	4.70	6.36	9.15	15.54	20.22	0.77
Aug-05	387.3	7.06	6.00	15.19	0.95	1.44	7.18	14.82	8.92	15.41	37.83	39.15	0.97
Sep-05	155.8	2.68	3.63	9.52	2.44	1.32	5.67	8.27	5.91	10.98	25.26	25.16	1.00
Oct-05	273.4	6.75	1.65	9.83	0.55	0.97	3.78	7.98	7.08	9.39	23.53	24.46	0.96
Nov-05	40.0	2.20	1.09	3.50	0.19	0.42	1.22	2.23	2.75	3.59	8.63	8.58	1.01
Dec-05													
平均値	128.5	3.15	1.57	5.70	0.55	1.07	2.20	4.69	4.44	6.47	14.25	15.61	0.87
年間総量	1285.1	31.49	15.74	57.00	5.47	10.75	22.03	46.91	44.43	64.72	142.47	156.06	

表 2-4-(8) 八王子における湿性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06	40.8	0.11	0.52	2.19	0.18	0.61	0.89	1.46	1.29	1.82	4.50	4.57	0.98
Feb-06	132.7	2.65	2.27	6.38	0.30	0.99	3.20	5.54	4.33	5.94	15.79	15.81	1.00
Mar-06	19.6	1.25	0.96	1.10	0.10	0.39	1.13	1.42	1.17	1.87	4.92	4.47	1.10
Apr-06	105.0	2.29	3.09	4.56	0.45	1.96	4.74	6.70	6.82	8.82	17.10	22.35	0.77
May-06	120.1	4.62	2.90	5.93	0.52	2.37	4.49	5.92	11.67	10.21	20.83	27.80	0.75
Jun-06	63.7	2.87	1.40	2.39	0.21	0.85	1.91	3.00	3.82	4.86	9.63	11.67	0.83
Jul-06	198.4	10.01	2.56	7.27	0.44	2.77	0.82	4.40	10.60	8.67	23.88	23.67	1.01
Aug-06	177.8	3.57	2.20	4.60	0.33	2.31	0.95	4.56	3.71	5.85	13.96	14.12	0.99
Sep-06	252.2	4.36	3.75	10.39	0.54	4.00	1.86	7.42	8.15	10.03	24.90	25.61	0.97
Oct-06	144.0	1.89	1.41	3.68	0.26	1.84	0.72	3.27	3.24	4.07	9.80	10.58	0.93
Nov-06	70.9	0.62	0.54	0.99	0.13	1.18	0.40	1.37	1.13	1.26	3.85	3.77	1.02
Dec-06	81.1	1.07	1.64	2.57	0.22	1.49	0.84	3.20	2.66	3.11	7.84	8.98	0.87
平均値	117.2	2.94	1.94	4.34	0.31	1.73	1.83	4.02	4.88	5.54	13.08	14.45	0.93
年間総量	1406.2	35.31	23.24	52.06	3.66	20.77	21.96	48.26	58.59	66.52	157.01	173.38	

表 2-4-(9) 八王子における湿性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07	8.3	0.19	0.10	0.35	0.03	0.10	0.23	0.25	0.42	0.53	1.01	1.20	0.84
Feb-07													
Mar-07	31.2	0.76	0.38	1.28	0.12	0.39	0.82	0.92	1.56	2.00	3.75	4.49	0.84
Apr-07	118.7	3.67	1.53	5.62	0.51	1.52	3.28	3.46	6.96	8.56	16.13	18.97	0.85
May-07	38.1	0.92	0.77	1.77	0.24	0.81	2.39	1.58	2.21	3.95	6.91	7.74	0.89
Jun-07	109.0	2.60	0.52	1.59	0.25	0.95	1.79	2.13	3.39	4.29	7.70	9.80	0.79
Jul-07	271.5	8.42	3.22	3.58	0.72	2.16	3.53	5.28	9.29	12.30	21.64	26.88	0.81
Aug-07	95.6	3.17	1.02	3.93	0.33	0.67	1.16	1.60	3.77	6.45	10.27	11.81	0.87
Sep-07	435.1	5.75	15.03	4.66	1.08	8.19	6.24	30.26	8.78	15.35	40.94	54.38	0.75
Oct-07	15.0	0.09	0.71	0.85	0.08	0.34	0.57	1.25	0.72	0.80	2.64	2.77	0.95
Nov-07	48.9	2.23	0.58	1.56	0.17	0.56	0.73	1.67	2.16	3.40	5.84	7.23	0.81
Dec-07	10.7	0.11	0.37	0.78	0.02	0.38	0.15	0.65	0.80	0.85	1.80	2.29	0.79
平均値	107.5	2.54	2.20	2.36	0.32	1.46	1.90	4.46	3.64	5.32	10.78	13.42	0.83
年間総量	1182.2	27.91	24.23	25.97	3.56	16.08	20.88	49.03	40.05	58.48	118.63	147.57	

表 2-4-(10) 八王子における湿性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08	24.2	0.62	0.40	1.10	0.01	0.70	0.21	1.02	1.77	1.57	3.03	4.37	0.69
Feb-08													
Mar-08													
Apr-08	4.0	0.00	0.43	0.38	0.05	0.59	0.18	0.76	0.48	0.71	1.63	1.95	0.84
May-08	253.0	2.99	3.38	5.80	0.45	6.76	1.41	7.39	7.64	9.80	20.79	24.84	0.84
Jun-08	225.6	5.02	3.12	8.68	0.22	3.59	1.24	5.42	7.23	11.32	21.88	23.97	0.91
Jul-08	77.9	1.22	0.78	4.04	0.01	2.57	0.36	1.54	4.47	3.40	8.98	9.40	0.95
Aug-08	80.0	2.20	0.93	3.19	0.00	2.08	0.31	1.45	3.85	4.15	8.71	9.45	0.92
Sep-08	396.9	7.98	5.43	12.11	0.00	6.78	1.90	8.22	10.48	15.66	34.20	34.36	1.00
Oct-08	115.5	2.43	1.31	4.80	0.00	2.32	0.50	2.35	4.77	5.22	11.37	12.34	0.92
Nov-08	33.3	0.53	0.88	1.49	0.00	0.96	0.31	1.47	1.10	1.90	4.16	4.47	0.93
Dec-08	110.7	1.13	1.81	2.91	0.00	1.73	0.63	2.87	2.17	3.41	8.21	8.45	0.97
平均値	132.1	2.41	1.85	4.45	0.07	2.81	0.70	3.25	4.40	5.71	12.30	13.36	0.90
年間総量	1321.1	24.13	18.48	44.50	0.74	28.08	7.04	32.48	43.97	57.14	122.97	133.59	

表 2-4-(11) 八王子における湿性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09													
Feb-09	250.3	0.72	3.60	10.88	0.39	4.95	2.08	6.55	5.07	6.99	22.61	18.61	1.21
Mar-09	107.7	0.13	2.92	2.02	0.17	2.85	0.97	4.15	2.89	3.58	9.05	10.62	0.85
Apr-09	156.0	1.44	3.47	3.54	0.23	4.83	1.27	4.66	4.67	6.11	14.78	15.44	0.96
May-09	96.4	0.47	2.46	3.94	0.13	2.22	0.93	3.70	2.42	3.39	10.15	9.51	1.07
Jun-09	131.9	1.11	2.09	5.40	0.22	2.82	1.01	3.73	4.03	5.18	12.65	12.94	0.98
Jul-09													
Aug-09													
Sep-09	314.0	0.10	6.43	17.30	6.46	6.41	2.31	7.47	9.02	10.52	39.00	27.01	1.44
Oct-09	310.5	2.95	4.72	4.80	0.75	3.86	2.30	8.22	5.66	7.54	19.38	21.42	0.90
Nov-09													
Dec-09	200.1	2.71	2.62	2.53	0.16	2.31	1.33	4.46	3.44	4.55	11.65	12.46	0.94
平均値	195.9	1.20	3.54	6.30	1.06	3.78	1.52	5.37	4.65	5.98	17.41	16.00	1.04
年間総量	1566.8	9.63	28.32	50.40	8.50	30.23	12.19	42.94	37.20	47.86	139.27	128.01	

表 2-4-(12) 八王子における湿性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10													
Feb-10													
Mar-10	235.0	3.58	2.84	4.87	0.39	3.37	1.35	4.31	7.17	7.27	16.40	18.75	0.87
Apr-10													
May-10													
Jun-10													
Jul-10	340.8	2.13	4.99	20.21	2.17	10.34	3.53	5.53	10.81	12.19	43.38	28.53	1.52
Aug-10	22.6	0.25	0.18	0.85	0.08	0.43	0.16	0.40	0.64	0.78	1.95	1.83	1.07
Sep-10	29.0	0.27	0.11	0.41	0.00	0.24	0.12	0.38	0.25	0.42	1.16	1.05	1.11
Oct-10	46.5	0.58	0.55	0.68	0.00	0.44	0.30	1.02	0.68	1.05	2.55	2.74	0.93
Nov-10	54.8	1.48	1.16	1.04	0.14	2.25	0.41	1.79	1.93	2.47	6.49	6.19	1.05
Dec-10	122.0	1.58	1.58	0.74	0.15	4.48	0.61	2.89	1.85	3.00	9.13	7.74	1.18
平均値	121.5	1.41	1.63	4.11	0.42	3.08	0.93	2.33	3.33	3.88	11.58	9.55	1.10
年間総量	850.6	9.88	11.43	28.79	2.93	21.56	6.48	16.31	23.32	27.18	81.06	66.82	

表 2-4-(13) 八王子における湿性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11													
Feb-11													
Mar-11													
Apr-11													
May-11													
Jun-11													
Jul-11													
Aug-11													
Sep-11													
Oct-11													
Nov-11													
Dec-11													
平均値													
年間総量	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

表 2-4-(13) 八王子における湿性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12	28.6	0.23	1.80	1.36	0.36	1.38	0.70	2.40	0.92	1.79	5.83	5.11	1.14
Feb-12	60.3	0.14	0.76	1.28	0.10	1.18	0.41	0.72	0.83	1.81	3.87	3.36	1.15
Mar-12	176.7	0.33	0.83	1.59	0.16	1.82	0.54	0.62	1.44	1.72	5.26	3.79	1.39
Apr-12	94.7	0.41	2.12	3.37	0.24	3.08	1.56	2.19	2.40	5.24	10.78	9.82	1.10
May-12	306.3	2.65	7.22	8.52	0.60	3.75	2.00	8.37	2.89	12.95	24.75	24.21	1.02
Jun-12	228.0	4.96	1.90	4.86	0.63	2.07	0.77	2.45	2.09	6.21	15.19	10.75	1.41
Jul-12	76.7	2.99	1.47	5.07	0.19	1.87	0.77	2.03	5.19	6.05	12.38	13.27	0.93
Aug-12	14.8	0.05	0.42	1.91	0.20	0.57	0.20	0.41	0.73	0.83	3.36	1.98	1.70
Sep-12	66.7	0.70	1.03	1.67	0.06	0.92	0.49	1.55	1.45	1.87	4.87	4.87	1.00
Oct-12	135.4	1.66	6.64	3.32	0.44	2.03	2.10	11.11	1.70	3.67	16.18	16.48	0.98
Nov-12	71.4	0.59	1.17	1.21	0.09	0.89	0.49	1.65	1.09	1.80	4.43	4.55	0.97
Dec-12	15.9	0.11	1.56	1.35	0.29	1.40	0.85	1.90	0.61	1.29	5.57	3.80	1.46
平均値	106.3	1.24	2.24	2.96	0.28	1.75	0.91	2.95	1.78	3.77	9.37	8.50	1.19
年間総量	1275.7	14.83	26.91	35.50	3.36	20.97	10.89	35.40	21.35	45.23	112.46	101.98	

表 2-4-(14)　八王子における湿性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13													
Feb-13													
Mar-13													
Apr-13													
May-13	9.3	0.04	0.34	0.16	0.09	0.40	0.25	0.63	0.31	0.49	1.28	1.43	0.89
Jun-13	232.0	0.85	0.56	3.88	0.33	1.37	0.50	0.19	3.97	3.11	7.49	7.28	1.03
Jul-13	64.3	0.53	0.82	3.34	0.26	1.60	0.49	0.78	2.63	2.09	7.04	5.51	1.28
Aug-13	102.1	1.74	0.83	4.47	0.26	1.24	0.38	0.62	4.05	3.41	8.93	8.08	1.10
Sep-13	256.1	2.38	12.19	5.49	1.48	2.55	3.67	18.89	1.63	3.98	27.77	24.50	1.13
Oct-13	370.4	0.93	7.38	5.80	1.20	1.99	3.13	16.02	3.36	4.45	20.43	23.83	0.86
Nov-13	88.6	0.15	2.93	0.88	0.45	0.95	0.92	4.97	0.92	1.34	6.30	7.23	0.87
Dec-13	61.4	0.16	0.73	0.84	0.18	0.68	0.22	1.90	0.57	0.64	2.80	3.10	0.90
平均値	148.0	0.85	3.22	3.11	0.53	1.35	1.19	5.50	2.18	2.44	10.25	10.12	1.01
年間総量	1184.1	6.80	25.79	24.85	4.26	10.78	9.56	44.00	17.45	19.52	82.04	80.98	

表 2-5-(1) 山中湖における湿性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jul-02	162.2	3.00	2.77	1.30	0.36	1.06	0.49	3.45	1.51	4.30	8.97	9.26	0.97
Aug-02	155.0	2.26	1.07	0.73	N.D.	0.53	0.23	2.25	0.99	2.68	4.82	5.91	0.81
Sep-02	134.6	2.42	0.43	1.37	N.D.	0.47	0.20	1.70	2.27	2.69	4.89	6.66	0.73
Oct-02	70.1	0.60	0.43	0.88	0.28	0.34	0.55	2.44	1.23	1.80	3.08	5.46	0.56
Nov-02	25.5	0.23	0.62	0.47	0.05	0.62	0.20	0.87	0.40	0.64	2.18	1.90	1.15
Dec-02	108.5	1.55	1.31	0.71	0.21	2.00	0.52	2.72	1.97	2.47	6.30	7.15	0.88
平均値	109.3	1.68	1.11	0.91	0.23	0.84	0.36	2.24	1.39	2.43	5.04	6.06	0.85
年間総量	655.8	10.05	6.64	5.46	0.90	5.01	2.17	13.42	8.37	14.57	30.24	36.35	

表 2-5-(2) 山中湖における湿性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03	45.9	1.24	0.62	0.16	N.D.	0.27	0.24	1.28	0.71	1.11	2.53	3.09	0.82
Feb-03	53.5	1.38	0.91	0.97	N.D.	1.49	0.41	1.71	2.31	1.78	5.16	5.80	0.89
Mar-03	25.5	1.09	0.02	0.26	0.00	0.39	0.08	0.60	1.03	0.96	1.84	2.59	0.71
Apr-03	127.0	1.81	1.18	2.97	0.31	3.73	1.01	4.50	3.27	5.00	11.00	12.78	0.86
May-03	193.9	2.70	1.92	2.63	0.21	2.38	1.20	4.23	2.14	5.24	11.05	11.61	0.95
Jun-03	37.1	0.52	0.29	0.68	0.03	0.48	0.22	0.74	0.58	1.03	2.22	2.35	0.94
Jul-03	55.3	1.21	0.02	1.25	0.26	0.76	0.17	0.92	1.09	1.58	3.67	3.59	1.02
Aug-03	301.3	3.88	3.84	5.37	0.77	2.09	2.55	7.55	2.84	5.30	18.50	15.68	1.18
Sep-03	3.0	0.28	0.41	0.89	0.07	0.25	0.00	0.33	0.70	0.82	1.89	1.85	1.02
Oct-03	216.5	4.28	0.77	2.11	0.39	2.79	0.93	3.72	1.68	5.38	11.27	10.79	1.04
Nov-03	298.1	7.79	2.90	1.32	0.35	0.20	1.18	4.71	0.95	8.22	13.73	13.87	0.99
Dec-03	298.1	9.12	6.25	9.42	0.90	6.67	2.45	8.20	13.41	9.08	34.80	30.69	1.13
平均値	137.9	2.94	1.59	2.34	0.33	1.79	0.87	3.21	2.56	3.79	9.80	9.56	0.96
年間総量	1655.3	35.30	19.12	28.02	3.28	21.50	10.44	38.48	30.70	45.50	117.66	114.68	

表 2-5-(3) 山中湖における湿性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04	20.9	0.59	0.13	0.24	0.03	0.28	0.05	0.29	0.28	0.56	1.32	1.13	1.17
Feb-04	101.3	1.20	4.37	1.80	0.30	5.39	1.82	5.48	2.24	4.30	14.89	12.03	1.24
Mar-04	77.1	1.10	0.61	1.42	0.10	1.36	0.73	1.12	0.96	1.87	5.32	3.95	1.35
Apr-04	8.1	0.61	0.20	0.50	0.05	0.29	0.09	0.26	0.52	0.89	1.74	1.67	1.04
May-04	78.4	2.78	0.19	0.34	0.10	0.52	0.15	1.13	0.75	2.70	4.08	4.58	0.89
Jun-04	178.7	3.99	0.75	1.65	0.37	1.02	0.39	2.51	2.06	4.52	8.18	9.09	0.90
Jul-04	25.5	0.20	0.37	0.53	0.04	0.45	0.21	0.81	0.50	0.81	1.81	2.12	0.86
Aug-04	303.5	4.03	13.63	2.19	1.09	3.72	4.75	17.26	4.55	9.11	29.40	30.92	0.95
Sep-04	122.2	1.24	6.45	1.04	0.44	1.89	2.52	8.14	1.74	3.40	13.58	13.28	1.02
Oct-04													
Nov-04	174.6	2.18	1.15	0.00	0.15	2.57	0.99	3.14	0.78	3.48	7.03	7.40	0.95
Dec-04													
平均値	109.0	1.79	2.79	0.97	0.27	1.75	1.17	4.01	1.44	3.16	8.73	8.62	1.04
年間総量	1090.2	17.92	27.86	9.71	2.67	17.48	11.71	40.14	14.38	31.63	87.35	86.15	

表 2-5-(4) 山中湖における湿性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05	34.0	0.50	0.81	0.39	0.17	1.14	0.36	1.11	0.67	1.15	3.37	2.93	1.15
Feb-05	99.4	1.34	0.39	0.00	0.00	2.64	0.48	1.61	1.57	2.07	4.85	5.24	0.93
Mar-05	73.3	1.72	0.09	0.27	0.06	1.00	0.25	1.34	1.70	1.76	3.39	4.80	0.71
Apr-05	91.3	2.63	0.74	1.95	0.22	1.44	0.43	1.68	2.57	5.27	7.42	9.52	0.78
May-05	40.4	0.77	0.43	0.21	0.13	0.45	0.00	0.74	0.80	1.33	1.99	2.87	0.69
Jun-05	14.9	0.66	0.28	0.45	0.09	0.09	0.00	0.36	0.68	0.99	1.57	2.03	0.77
Jul-05	74.6	0.76	0.18	0.23	0.23	0.33	0.00	0.83	0.61	0.92	1.73	2.36	0.73
Aug-05	29.8	1.01	0.19	1.09	0.14	0.10	0.03	0.45	1.15	1.91	2.56	3.51	0.73
Sep-05	66.1	1.31	1.34	1.82	0.83	0.73	2.03	2.43	2.50	3.61	8.07	8.54	0.94
Oct-05	28.0	1.31	0.88	0.59	0.09	0.10	0.62	1.43	1.24	1.57	3.58	4.24	0.85
Nov-05	5.9	0.07	0.06	0.08	0.02	0.04	0.09	0.17	0.17	0.19	0.34	0.53	0.65
Dec-05													
平均値	50.7	1.10	0.49	0.64	0.18	0.73	0.39	1.11	1.24	1.89	3.53	4.23	0.81
年間総量	557.7	12.10	5.38	7.07	2.00	8.05	4.29	12.17	13.65	20.76	38.88	46.57	

表 2-5-(5) 山中湖における湿性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06													
Feb-06	40.8	1.29	0.25	0.66	0.08	0.13	0.38	1.08	1.45	1.69	2.79	4.23	0.66
Mar-06	54.3	0.68	1.64	0.33	0.11	0.31	1.55	2.78	0.93	1.83	4.63	5.54	0.84
Apr-06	149.9	0.47	2.06	0.99	0.13	2.26	3.39	2.80	1.30	6.07	9.31	10.17	0.92
May-06	173.8	1.38	2.20	1.26	0.24	1.42	2.87	2.95	2.70	6.30	9.36	11.94	0.78
Jun-06	32.5	0.56	0.47	0.76	0.09	0.23	0.48	0.58	0.78	1.89	2.58	3.25	0.79
Jul-06	75.7	0.73	0.93	0.82	0.08	0.40	0.98	1.24	0.63	2.58	3.94	4.45	0.89
Aug-06	7.0	0.05	0.10	0.12	0.02	0.05	0.11	0.11	0.11	0.24	0.46	0.46	1.00
Sep-06	194.9	6.09	1.12	3.40	0.23	0.40	1.17	5.14	4.38	7.13	12.40	16.65	0.75
Oct-06	106.9	1.69	0.61	1.39	0.12	0.21	0.97	2.86	1.29	2.55	4.98	6.70	0.74
Nov-06	150.0	2.12	0.97	0.93	0.23	1.11	0.35	2.80	1.83	2.95	5.70	7.58	0.75
Dec-06	27.3	1.01	0.25	0.26	0.04	0.27	0.07	0.52	0.62	1.09	1.90	2.23	0.85
平均値	92.1	1.46	0.96	0.99	0.13	0.62	1.12	2.08	1.46	3.12	5.28	6.65	0.82
年間総量	1013.1	16.09	10.59	10.93	1.38	6.78	12.31	22.87	16.01	34.31	58.07	73.19	

表 2-5-(6) 山中湖における湿性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07	23.2	0.61	0.15	0.37	0.03	0.14	0.35	0.42	0.68	0.89	1.65	1.99	0.83
Feb-07	111.2	1.34	0.77	0.60	0.17	1.51	0.47	2.27	1.39	2.97	4.87	6.62	0.73
Mar-07	87.4	1.29	1.78	0.68	0.18	1.24	0.63	3.23	1.40	2.50	5.79	7.12	0.81
Apr-07	166.8	4.16	3.77	3.28	0.37	2.23	6.54	6.02	5.66	10.95	20.36	22.63	0.90
May-07	148.5	3.00	1.47	3.11	0.29	1.22	3.79	2.83	3.20	8.42	12.88	14.45	0.89
Jun-07	44.6	1.66	0.38	1.00	0.11	0.26	0.44	0.78	1.22	2.38	3.86	4.39	0.88
Jul-07													
Aug-07													
Sep-07													
Oct-07													
Nov-07	36.9	0.87	0.02	0.80	0.13	0.34	1.34	0.87	1.51	2.23	3.51	4.62	0.76
Dec-07	70.3	0.92	0.58	0.86	0.12	0.56	1.75	1.07	1.38	2.18	4.78	4.63	1.03
平均値	86.1	1.73	1.12	1.34	0.17	0.94	1.91	2.19	2.05	4.07	7.21	8.31	0.85
年間総量	688.8	13.84	8.92	10.70	1.40	7.51	15.32	17.49	16.44	32.52	57.69	66.45	

表 2-5-(7) 山中湖における湿性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08	207.8	2.02	1.38	1.73	0.19	1.57	4.91	2.58	4.25	4.54	11.80	11.38	1.04
Feb-08	29.3	0.06	0.34	0.58	0.04	0.34	1.68	0.43	1.10	1.18	3.04	2.72	1.12
Mar-08	160.9	2.24	1.52	1.88	0.21	1.43	2.42	3.13	2.31	4.25	9.70	9.68	1.00
Apr-08	363.4	2.69	2.19	3.36	0.35	5.75	1.87	4.26	6.09	6.43	16.21	16.78	0.97
May-08	160.1	1.00	0.62	1.89	0.17	0.97	0.39	0.34	2.01	2.23	5.03	4.58	1.10
Jun-08	78.6	0.99	0.43	2.08	0.06	0.64	0.26	0.57	1.75	1.74	4.45	4.05	1.10
Jul-08													
Aug-08													
Sep-08													
Oct-08													
Nov-08	60.0	1.14	0.57	0.21	0.04	0.26	0.03	0.86	0.69	1.69	2.25	3.24	0.69
Dec-08	114.6	1.22	2.62	1.14	0.01	1.24	0.79	3.15	1.65	2.73	7.02	7.53	0.93
平均値	146.8	1.42	1.21	1.61	0.13	1.52	1.54	1.91	2.48	3.10	7.44	7.50	0.99
年間総量	1174.6	11.35	9.67	12.87	1.06	12.19	12.35	15.31	19.86	24.80	59.50	59.97	

表 2-5-(8) 山中湖における湿性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09	217.4	3.51	1.15	2.82	0.00	2.10	0.88	2.84	2.18	6.72	10.46	11.74	0.89
Feb-09	135.3	0.98	0.41	1.64	0.00	0.83	0.38	1.47	1.25	2.19	4.24	4.91	0.86
Mar-09	248.2	2.39	2.96	3.33	0.12	2.96	1.32	5.22	2.84	6.51	13.08	14.57	0.90
Apr-09													
May-09													
Jun-09	136.7	2.15	0.17	2.51	0.07	0.84	0.35	1.34	1.99	3.08	6.09	6.42	0.95
Jul-09	81.9	0.26	0.16	4.98	0.03	0.28	0.18	0.76	0.35	1.07	5.89	2.18	2.70
Aug-09	53.2	0.23	0.12	0.69	0.00	0.21	0.12	0.63	0.19	0.63	1.37	1.44	0.95
Sep-09	60.1	2.60	0.42	2.04	0.09	0.63	0.23	1.15	1.69	3.18	6.00	6.02	1.00
Oct-09	323.1	1.41	1.86	1.84	0.11	2.11	1.22	4.57	1.65	3.67	8.53	9.89	0.86
Nov-09	202.4	2.43	3.01	2.24	0.11	2.60	1.38	5.44	2.81	5.28	11.77	13.53	0.87
Dec-09	128.8	1.10	0.37	1.02	0.00	0.53	0.33	1.52	0.85	1.91	3.35	4.28	0.78
平均値	158.7	1.70	1.06	2.31	0.05	1.31	0.64	2.49	1.58	3.43	7.08	7.50	1.08
年間総量	1587.1	17.05	10.62	23.12	0.53	13.08	6.40	24.94	15.79	34.25	70.79	74.99	

表 2-5-(9) 山中湖における湿性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10	25.9	0.33	0.16	0.15	0.00	0.46	0.12	0.39	0.33	0.60	1.22	1.32	0.92
Feb-10	48.9	0.70	0.48	0.54	0.21	1.17	0.43	0.59	1.08	1.16	3.53	2.83	1.25
Mar-10	440.0	2.51	2.66	5.72	0.22	7.93	2.27	3.76	3.49	6.32	21.30	13.57	1.57
Apr-10	445.7	4.00	4.36	4.02	0.07	3.81	5.01	7.31	4.97	9.04	21.27	21.32	1.00
May-10	243.1	2.85	0.21	4.58	0.12	0.17	3.51	2.66	4.32	5.60	11.44	12.58	0.91
Jun-10	216.2	0.82	0.13	2.72	0.07	0.04	1.43	1.24	1.64	2.83	5.23	5.71	0.91
Jul-10	35.2	0.28	0.14	0.63	0.06	0.08	0.94	0.60	0.76	0.86	2.13	2.22	0.96
Aug-10	61.2	0.44	0.36	0.66	0.08	3.30	0.29	2.60	0.64	0.87	5.14	4.11	1.25
Sep-10	128.4	1.39	0.17	0.91	0.00	0.00	0.48	1.21	1.32	1.87	2.95	4.40	0.67
Oct-10													
Nov-10	96.0	0.26	1.07	0.80	0.16	5.48	0.48	2.22	1.70	3.62	8.26	7.54	1.10
Dec-10	214.6	0.55	3.56	1.50	0.24	13.97	1.21	5.28	3.77	5.66	21.04	14.71	1.43
平均値	177.7	1.28	1.21	2.02	0.11	3.31	1.47	2.53	2.18	3.49	9.41	8.21	1.09
年間総量	1955.1	14.13	13.32	22.23	1.23	36.42	16.17	27.86	24.02	38.43	103.51	90.32	

表 2-5-(10) 山中湖における湿性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11													
Feb-11	46.2	0.94	2.29	1.04	0.19	5.41	0.77	2.36	2.87	2.84	10.64	8.06	1.32
Mar-11	52.4	0.19	0.31	0.37	0.07	2.75	0.15	0.91	1.24	1.11	3.85	3.26	1.18
Apr-11	61.9	0.07	0.38	0.62	0.05	0.34	0.08	0.34	0.19	0.71	1.54	1.24	1.24
May-11	184.3	0.95	1.31	1.94	0.17	0.75	0.32	0.97	0.88	3.48	5.44	5.33	1.02
Jun-11	157.9	0.45	0.27	2.04	0.07	0.52	0.15	0.00	0.36	1.57	3.50	1.93	1.81
Jul-11	271.2	0.12	0.33	1.09	0.12	1.83	0.11	1.26	0.15	0.47	3.61	1.88	1.92
Aug-11	312.4	1.20	0.79	2.79	0.18	2.56	0.31	0.36	1.63	2.72	7.82	4.71	1.66
Sep-11	664.0	2.51	12.28	1.97	1.43	3.46	2.70	11.25	0.95	7.29	24.35	19.49	1.25
Oct-11	346.0	0.08	0.16	0.15	0.04	0.15	0.06	0.05	0.07	0.17	0.64	0.29	2.18
Nov-11													
Dec-11	34.4	0.42	0.35	0.53	0.06	0.49	0.16	0.28	0.50	1.06	2.01	1.84	1.10
平均値	213.1	0.69	1.85	1.25	0.24	1.83	0.48	1.78	0.88	2.14	6.34	4.80	1.47
年間総量	2130.7	6.93	18.47	12.54	2.38	18.28	4.81	17.78	8.83	21.43	63.39	48.04	

表 2-5-(11) 山中湖における湿性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12	109.9	0.21	0.12	0.20	0.07	0.15	0.06	0.00	0.08	0.33	0.81	0.41	1.95
Feb-12	345.9	0.22	0.15	0.12	0.01	0.39	0.04	0.06	0.16	0.80	0.93	1.02	0.91
Mar-12	131.4	0.13	0.33	0.69	0.08	0.57	0.13	0.40	0.35	2.10	1.94	2.85	0.68
Apr-12	137.4	0.62	1.33	0.88	0.11	1.26	0.49	1.37	0.60	2.64	4.68	4.62	1.01
May-12	44.7	0.24	0.70	2.19	0.14	1.40	0.34	0.90	0.71	3.35	5.00	4.96	1.01
Jun-12	327.5	0.37	0.14	0.30	0.04	0.10	0.04	0.05	0.13	0.53	0.99	0.71	1.39
Jul-12	368.1	0.88	1.19	2.05	0.06	0.36	0.04	0.00	1.95	2.57	4.58	4.52	1.01
Aug-12	30.2	0.52	0.38	1.25	0.09	0.55	0.08	0.36	0.56	0.71	2.87	1.63	1.76
Sep-12	164.1	0.50	0.23	0.21	0.01	0.31	0.11	0.29	0.40	0.71	1.35	1.39	0.97
Oct-12	355.4	2.82	12.51	1.31	0.24	2.56	3.50	15.26	1.77	4.98	22.94	22.01	1.04
Nov-12	183.3	0.22	0.22	0.05	0.01	0.17	0.10	0.13	0.15	0.52	0.77	0.80	0.96
Dec-12	182.9	0.30	0.41	0.11	0.01	0.36	0.17	0.52	0.33	0.79	1.36	1.64	0.83
平均値	198.4	0.59	1.48	0.78	0.07	0.68	0.42	1.61	0.60	1.67	4.02	3.88	1.13
年間総量	2380.8	7.05	17.71	9.35	0.84	8.18	5.10	19.35	7.19	20.02	48.22	46.56	

表 2-5-(12)　山中湖における湿性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13	97.5	0.43	0.78	1.42	0.19	0.94	0.26	0.93	1.46	1.66	4.02	4.04	0.99
Feb-13	91.8	0.37	0.97	1.06	0.14	0.53	0.24	1.16	1.50	1.86	3.31	4.52	0.73
Mar-13	99.3	0.54	1.55	1.22	0.19	1.57	0.50	1.83	1.28	2.06	5.57	5.17	1.08
Apr-13	368.5	0.56	2.70	1.61	0.08	2.36	1.09	2.13	1.54	3.90	8.40	7.57	1.11
May-13	90.2	0.88	0.74	1.72	0.22	1.31	0.35	1.19	2.22	2.53	5.22	5.93	0.88
Jun-13	122.0	0.40	0.60	1.36	0.36	0.74	0.16	1.05	1.11	0.50	3.61	2.67	1.35
Jul-13	97.1	0.22	0.97	2.05	0.52	0.67	0.17	1.87	1.16	0.56	4.61	3.59	1.29
Aug-13	119.3	0.69	0.84	4.94	0.38	1.27	0.30	1.30	2.95	3.24	8.41	7.49	1.12
Sep-13	417.5	0.93	4.65	2.08	0.67	1.30	1.37	6.20	1.27	1.16	11.00	8.62	1.28
Oct-13	480.1	0.60	2.76	8.45	1.15	7.14	1.09	9.16	7.47	7.41	21.19	24.04	0.88
Nov-13	72.7	0.10	0.17	0.49	0.03	0.27	0.07	0.38	0.30	0.37	1.14	1.05	1.08
Dec-13	118.4	0.30	2.51	1.30	0.14	1.04	0.65	3.02	1.13	1.73	5.95	5.88	1.01
平均値	181.2	0.50	1.60	2.31	0.34	1.59	0.52	2.52	1.95	2.25	6.87	6.71	1.07
年間総量	2174.2	6.04	19.24	27.69	4.07	19.13	6.26	30.22	23.37	26.99	82.43	80.57	

表 2-6-(1) 太田における湿性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Oct-02	97.2	4.6	0.9	3.5	0.3	1.3	0.5	1.9	4.4	5.8	11.0	12.1	0.91
Nov-02	31.2	0.1	1.4	1.6	0.1	1.4	0.7	1.5	0.7	1.5	5.3	3.7	1.45
Dec-02	33.0	0.3	0.1	0.8	0.1	1.0	0.2	0.9	0.9	1.2	2.6	3.0	0.88
平均値	53.8	1.7	0.8	2.0	0.2	1.3	0.5	1.4	2.0	2.9	6.3	6.3	1.08
年間総量	161.4	5.00	2.39	5.94	0.51	3.76	1.40	4.19	6.01	8.58	19.01	18.78	

表 2-6-(2) 太田における湿性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03	54.3	0.7	0.1	3.2	0.1	1.3	0.4	1.8	2.5	2.2	5.8	6.5	0.89
Feb-03	17.3	0.4	0.1	1.8	0.3	0.7	0.2	1.2	1.7	1.2	3.5	4.0	0.86
Mar-03	73.2	2.0	0.1	2.4	0.2	1.3	0.2	2.0	3.2	3.0	6.2	8.2	0.75
Apr-03	78.5	2.4	1.9	5.0	0.4	3.2	0.9	2.9	4.4	4.5	13.8	11.8	1.17
May-03	41.0	1.5	0.8	3.9	0.1	1.6	0.4	1.5	2.5	3.2	8.4	7.1	1.18
Jun-03	69.4	3.9	0.8	7.3	0.6	1.7	0.3	2.3	5.9	5.5	14.7	13.7	1.07
Jul-03	125.2	8.8	1.6	7.3	0.7	1.8	0.5	3.5	8.9	8.9	20.7	21.3	0.97
Aug-03	196.1	8.9	5.2	4.7	0.3	1.9	1.7	8.2	3.0	7.4	22.7	18.5	1.22
Sep-03	135.4	1.7	0.5	3.0	0.1	1.3	0.5	2.1	1.3	3.0	7.2	6.5	1.12
Oct-03	50.9	0.6	1.2	2.0	0.4	1.4	0.7	1.6	0.9	1.9	6.3	4.5	1.40
Nov-03	82.0	0.9	2.2	3.5	0.3	0.8	0.6	2.7	2.2	2.8	8.3	7.7	1.08
Dec-03	9.1	0.2	0.4	0.6	0.1	0.3	0.0	0.5	0.3	0.7	1.6	1.5	1.05
平均値	77.7	2.7	1.2	3.7	0.3	1.4	0.5	2.5	3.1	3.7	9.9	9.3	1.06
年間総量	932.3	31.97	14.94	44.74	3.67	17.34	6.41	30.34	36.79	44.27	119.07	111.40	

表 2-6-(3) 太田における湿性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04													
Feb-04													
Mar-04	32.2	0.1	1.4	3.7	0.3	4.4	0.7	1.9	2.8	3.6	10.6	8.3	1.28
Apr-04	48.6	0.8	1.4	2.2	0.2	1.6	0.4	1.7	1.7	2.7	6.6	6.1	1.09
May-04	125.2	5.1	1.6	6.5	0.6	2.9	0.6	2.7	5.2	5.9	17.2	13.8	1.25
Jun-04	93.5	4.2	1.3	4.2	0.4	1.5	0.4	2.6	3.9	4.5	12.0	11.0	1.09
Jul-04	31.7	1.2	0.5	1.8	0.2	1.1	0.2	1.1	2.9	1.8	4.9	5.9	0.84
Aug-04	33.8	0.4	1.2	2.1	0.2	1.9	0.5	1.6	1.8	2.4	6.3	5.7	1.10
Sep-04	157.9	6.4	3.9	8.7	0.9	3.3	1.3	7.3	9.1	11.1	24.5	27.5	0.89
Oct-04	256.8	3.8	3.1	5.1	0.9	2.8	1.1	8.3	5.2	8.7	16.7	22.3	0.75
Nov-04	40.6	0.2	1.1	2.0	0.4	1.7	0.5	1.8	1.2	1.8	5.8	4.7	1.23
Dec-04	20.4	0.1	0.2	0.7	0.1	1.1	0.2	0.6	0.5	0.7	2.4	1.9	1.27
平均値	84.1	2.2	1.6	3.7	0.4	2.2	0.6	3.0	3.4	4.3	10.7	10.7	1.08
年間総量	840.6	22.29	15.69	36.85	4.03	22.27	5.81	29.72	34.24	43.13	106.95	107.08	

表 2-6-(4) 太田における湿性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05	81.9	0.2	0.6	2.1	0.2	2.1	0.5	2.1	1.3	2.1	5.7	5.5	1.03
Feb-05	30.3	0.4	0.5	1.4	0.1	1.0	0.2	1.2	1.0	1.8	3.6	3.9	0.93
Mar-05													
Apr-05	83.3	2.9	1.3	6.3	0.6	2.8	0.7	4.1	6.1	7.2	14.5	17.4	0.84
May-05	29.3	0.9	0.7	2.9	0.3	1.4	0.3	1.4	2.9	2.9	6.5	7.2	0.90
Jun-05	54.5	1.3	1.3	7.9	0.7	1.8	0.5	3.8	4.9	6.3	13.5	15.0	0.90
Jul-05	146.1	3.9	1.0	6.5	0.5	0.6	1.3	4.8	6.7	7.7	13.8	19.1	0.72
Aug-05	117.6	3.2	1.0	4.3	0.4	0.5	1.0	3.2	4.2	5.3	10.4	12.7	0.82
Sep-05													
Oct-05	312.3	10.9	4.4	13.8	0.8	1.8	4.7	10.6	12.5	18.3	36.4	41.5	0.88
Nov-05	32.5	0.9	0.6	2.1	0.2	0.3	0.6	1.5	1.6	2.5	4.7	5.5	0.84
Dec-05													
平均値	98.7	2.7	1.3	5.3	0.4	1.4	1.1	3.6	4.6	6.0	12.1	14.2	0.87
年間総量	887.9	24.57	11.41	47.35	3.72	12.37	9.64	32.64	41.07	54.09	109.07	127.81	

表 2-6-(5) 太田における湿性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06	17.2	0.0	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	0.5	1.3	1.3	0.99
Feb-06	15.8	0.0	0.3	0.9	0.1	0.3	0.5	0.6	0.5	1.3	2.1	2.4	0.89
Mar-06	65.0	1.1	1.5	4.7	0.3	1.0	2.3	4.7	4.5	5.4	11.0	14.6	0.75
Apr-06	41.9	0.6	1.4	2.6	0.3	0.8	1.5	2.5	2.7	3.4	7.3	8.6	0.84
May-06	94.8	1.9	2.6	6.7	0.7	1.8	2.8	4.5	7.7	7.4	16.5	19.7	0.84
Jun-06	54.3	2.5	1.1	2.8	0.2	0.4	1.0	2.0	2.7	3.1	7.9	7.8	1.02
Jul-06	297.8	8.2	1.4	9.4	0.5	0.6	0.4	7.2	8.8	8.4	20.6	24.5	0.84
Aug-06	128.6	6.5	2.0	8.4	0.3	0.7	1.6	4.3	8.1	6.3	19.5	18.8	1.04
Sep-06	165.4	5.8	1.9	8.3	0.3	0.6	1.7	5.6	6.5	6.8	18.7	18.9	0.99
Oct-06	83.5	2.0	0.7	3.4	0.2	0.2	0.7	2.6	2.3	2.9	7.2	7.9	0.91
Nov-06	114.7	0.4	0.7	3.6	0.2	1.4	0.5	2.4	2.9	2.4	6.8	7.7	0.88
Dec-06	12.4	0.1	0.3	1.3	0.1	0.6	0.2	0.5	0.8	1.4	2.6	2.8	0.93
平均値	91.0	2.4	1.2	4.4	0.3	0.7	1.1	3.1	4.0	4.1	10.1	11.2	0.91
年間総量	1091.5	29.29	14.23	52.79	3.29	8.54	13.23	37.68	47.93	49.29	121.38	134.90	

表 2-6-(6) 太田における湿性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07													
Feb-07	12.4	0.3	0.4	1.9	0.2	1.3	0.3	0.7	3.0	1.8	4.4	5.5	0.80
Mar-07													
Apr-07	75.7	1.7	2.1	5.5	0.7	1.0	2.9	3.7	5.9	6.0	13.9	15.6	0.89
May-07	94.0	1.3	2.1	4.7	0.9	0.9	2.8	3.9	4.1	5.6	12.7	13.7	0.93
Jun-07	74.7	2.5	0.9	2.7	0.3	0.5	1.1	2.2	3.4	3.4	8.0	9.0	0.89
Jul-07	251.4	16.0	3.6	10.9	0.9	1.6	2.3	5.5	13.3	16.2	35.2	34.9	1.01
Aug-07	69.8	5.5	2.0	5.3	0.5	0.6	1.4	2.3	5.6	6.1	15.4	14.0	1.10
Sep-07													
Oct-07	118.4	1.6	1.5	4.2	0.3	1.1	0.8	3.0	3.6	3.6	9.6	10.1	0.94
Nov-07	17.2	0.1	0.3	1.4	0.1	0.5	0.1	0.5	0.7	1.1	2.5	2.4	1.05
Dec-07	7.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	1.0	0.9	1.05
平均値	80.1	3.2	1.4	4.1	0.4	0.9	1.3	2.4	4.4	4.9	11.4	11.8	0.96
年間総量	720.6	29.01	13.00	37.11	3.95	7.77	11.86	21.96	39.96	44.31	102.69	106.22	

表 2-6-(7) 太田における湿性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08	38.1	0.1	0.4	2.7	0.2	1.0	0.2	0.8	1.3	2.0	4.5	4.1	1.10
Feb-08	21.8	0.1	0.2	1.6	0.1	0.6	0.1	0.5	1.0	0.8	2.7	2.3	1.17
Mar-08													
Apr-08	273.9	1.8	3.6	12.6	1.2	6.9	1.8	6.7	9.0	11.7	27.9	27.4	1.02
May-08	167.3	3.1	2.8	15.1	0.6	2.2	8.5	3.9	6.0	7.0	32.4	16.9	1.91
Jun-08	372.8	12.1	2.5	15.1	0.3	1.6	3.3	5.7	14.0	13.9	35.1	33.5	1.05
Jul-08	72.0	4.3	0.7	2.4	0.0	0.3	0.5	1.0	3.1	2.9	8.2	7.0	1.18
Aug-08	35.5	1.5	0.7	3.7	0.2	1.0	0.2	1.2	2.9	3.2	7.3	7.3	1.01
Sep-08	58.0	1.4	0.8	3.4	0.1	1.1	0.4	1.6	2.7	2.6	7.1	6.9	1.03
Oct-08	114.4	2.7	2.3	9.6	0.3	2.2	0.9	4.3	6.9	6.6	17.9	17.7	1.01
Nov-08	74.7	0.3	0.5	4.9	0.1	0.6	0.2	1.5	2.0	2.8	6.6	6.3	1.06
Dec-08	65.5	0.1	0.8	4.3	0.0	0.3	0.1	1.2	1.4	2.0	5.6	4.6	1.21
平均値	117.6	2.5	1.4	6.9	0.3	1.6	1.5	2.6	4.6	5.0	14.1	12.2	1.16
年間総量	1294.0	27.52	15.34	75.42	3.19	17.74	16.13	28.31	50.22	55.42	155.34	133.95	

表 2-6-(8) 太田における湿性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09	19.1	0.0	0.4	1.1	0.0	1.9	0.2	0.6	1.0	1.5	3.6	3.1	1.15
Feb-09	49.1	0.0	0.4	1.7	0.0	1.2	0.2	0.9	0.6	0.9	3.4	2.4	1.46
Mar-09	30.3	0.0	0.4	1.4	0.0	1.9	0.3	0.9	1.1	1.4	4.0	3.4	1.18
Apr-09													
May-09													
Jun-09	153.1	3.3	1.0	8.8	0.2	3.7	0.6	3.3	7.7	8.4	17.6	19.5	0.91
Jul-09	86.7	2.2	0.8	6.5	0.1	2.7	0.4	2.5	6.8	5.1	12.7	14.5	0.88
Aug-09	129.7	2.1	1.2	5.1	0.2	1.2	0.5	2.9	3.7	4.2	10.2	10.8	0.94
Sep-09	77.6	2.0	0.8	3.7	0.0	1.9	0.3	2.0	4.9	3.2	8.8	10.1	0.88
Oct-09	156.0	2.3	1.1	5.2	0.3	1.6	0.6	3.5	4.5	5.1	11.1	13.1	0.85
Nov-09	92.7	1.4	1.6	4.6	0.1	0.9	0.6	3.3	3.3	3.5	9.2	10.1	0.91
Dec-09	22.6	0.0	0.7	1.3	0.1	0.4	0.2	1.1	0.5	1.0	2.6	2.6	1.03
平均値	81.7	1.3	0.8	3.9	0.1	1.7	0.4	2.1	3.4	3.4	8.3	9.0	1.02
年間総量	817.0	13.34	8.40	39.35	1.05	17.42	3.80	20.98	34.06	34.46	83.36	89.50	

表 2-6-(9) 太田における湿性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.97
Feb-10													
Mar-10													
Apr-10	83.0	0.5	1.7	3.6	0.1	0.9	2.9	5.2	3.0	4.4	9.7	12.6	0.77
May-10	23.6	0.1	0.1	0.9	0.1	0.5	0.1	0.6	0.8	1.1	1.8	2.6	0.68
Jun-10	113.1	3.3	0.8	8.0	0.3	2.2	0.4	3.7	8.7	6.2	15.0	18.6	0.81
Jul-10	124.6	3.8	1.0	5.6	0.3	3.4	0.6	3.9	6.3	5.6	14.8	15.8	0.93
Aug-10	20.4	0.2	0.5	2.3	0.1	2.7	0.4	1.5	2.7	2.0	6.2	6.3	0.99
Sep-10	13.4	0.1	0.3	1.2	0.1	1.9	0.2	0.8	1.6	1.0	3.7	3.5	1.07
Oct-10	256.5	4.4	3.3	9.5	0.9	5.7	1.0	4.3	7.9	6.3	24.7	18.4	1.34
Nov-10	32.2	0.1	0.5	1.3	0.1	0.7	0.2	0.7	0.7	1.1	2.9	2.5	1.16
Dec-10	91.3	1.0	3.6	3.4	0.4	1.8	1.1	4.1	2.6	3.7	11.4	10.4	1.10
平均値	75.9	1.3	1.2	3.6	0.2	2.0	0.7	2.5	3.4	3.1	9.0	9.1	0.98
年間総量	759.0	13.34	11.87	35.87	2.45	19.96	6.91	24.93	34.46	31.44	90.39	90.83	

表 2-6-(10) 太田における湿性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11													
Feb-11	32.5	0.07	0.82	2.01	0.20	1.58	0.24	1.02	1.36	1.40	4.92	3.78	1.30
Mar-11	51.3	0.10	0.77	3.29	0.29	2.45	0.48	1.15	2.00	2.20	7.39	5.35	1.38
Apr-11	12.4	0.74	0.30	2.47	0.31	0.24	1.16	0.47	2.47	1.84	5.23	4.78	1.09
May-11	220.9	0.21	0.63	5.63	0.23	2.97	0.43	0.97	3.93	4.34	10.09	9.23	1.09
Jun-11	97.4	1.49	0.90	7.41	0.37	3.94	0.56	3.45	7.39	11.37	14.68	22.21	0.66
Jul-11	195.2	0.45	0.46	0.42	0.30	0.16	0.12	0.50	0.20	0.74	1.91	1.44	1.33
Aug-11	258.7	0.61	0.11	1.25	0.03	0.46	0.07	0.22	1.26	1.08	2.53	2.56	0.99
Sep-11	242.9	0.11	0.42	0.24	0.02	0.15	0.11	0.79	0.18	0.43	1.05	1.41	0.75
Oct-11	54.0	0.43	0.77	2.38	0.13	2.12	0.29	2.72	2.00	2.34	6.13	7.05	0.87
Nov-11	60.6	0.73	0.41	2.60	0.03	0.91	0.19	0.87	1.30	1.50	4.86	3.67	1.32
Dec-11	37.6	0.17	0.20	0.52	0.08	0.19	0.04	0.31	0.29	0.42	1.20	1.02	1.17
平均値	114.8	0.47	0.53	2.57	0.18	1.38	0.34	1.13	2.03	2.52	5.45	5.68	1.09
年間総量	1263.3	5.12	5.79	28.24	1.99	15.17	3.69	12.47	22.37	27.67	60.00	62.51	

表 2-6-(11) 太田における湿性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12	34.4	0.06	0.12	0.99	0.01	0.65	0.11	0.30	0.49	0.70	1.94	1.49	1.30
Feb-12	16.1	0.07	0.45	1.22	0.11	1.02	0.16	0.74	0.64	1.36	3.03	2.75	1.10
Mar-12	69.0	0.36	0.06	0.42	0.01	0.10	0.03	0.09	0.21	0.36	0.98	0.67	1.46
Apr-12	89.7	0.88	0.91	4.30	0.12	1.97	0.40	2.28	4.05	5.73	8.58	12.06	0.71
May-12	180.2	4.43	2.87	8.48	0.30	3.30	1.04	5.34	5.67	11.58	20.42	22.60	0.90
Jun-12	161.6	4.51	1.77	10.35	0.24	3.09	0.69	4.46	7.11	9.16	20.64	20.74	1.00
Jul-12	163.5	4.48	1.64	4.70	0.21	2.03	0.44	2.87	5.92	5.03	13.50	13.83	0.98
Aug-12	16.4	0.48	0.90	3.05	0.20	2.00	0.36	1.73	2.60	2.68	7.00	7.01	1.00
Sep-12	128.6	0.32	0.52	4.63	0.07	2.05	0.40	1.47	3.58	4.10	7.99	9.14	0.87
Oct-12	88.9	1.19	2.77	3.44	0.06	1.87	0.89	4.97	2.98	3.16	10.22	11.11	0.92
Nov-12	42.6	0.28	0.57	1.73	0.09	1.39	0.33	1.16	1.09	1.20	4.38	3.45	1.27
Dec-12	4.8	0.15	4.96	8.21	0.41	8.13	2.64	12.84	3.20	11.33	24.48	27.37	0.89
平均値	83.0	1.44	1.46	4.29	0.15	2.30	0.62	3.19	3.13	4.70	10.26	11.02	1.03
年間総量	995.8	17.22	17.52	51.51	1.82	27.59	7.49	38.26	37.56	56.40	123.16	132.21	

表 2-6-(12)　太田における湿性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13	33.1	0.10	0.15	1.26	0.03	0.50	0.09	1.10	0.54	0.25	2.13	1.89	1.13
Feb-13	18.5	0.13	0.60	1.60	0.16	1.43	0.24	1.01	2.16	0.54	4.15	3.71	1.12
Mar-13	11.9	0.04	0.57	0.80	0.20	1.68	0.37	1.11	0.96	0.50	3.67	2.57	1.43
Apr-13	146.8	0.92	3.18	5.77	0.45	3.54	1.28	5.31	5.19	5.84	15.14	16.33	0.93
May-13	47.6	0.42	1.23	3.09	0.24	2.81	0.65	2.78	3.82	3.59	8.45	10.20	0.83
Jun-13	56.5	0.77	0.35	3.50	0.17	1.89	0.22	2.21	3.55	2.54	6.90	8.29	0.83
Jul-13	151.3	5.93	1.53	12.80	0.44	3.68	0.64	2.30	10.91	9.91	25.01	23.13	1.08
Aug-13	138.6	1.71	1.03	7.64	0.19	2.56	0.52	0.68	4.66	4.80	13.65	10.15	1.34
Sep-13	181.2	1.83	9.20	6.44	0.29	3.04	2.75	11.19	2.73	3.43	23.55	17.35	1.36
Oct-13	307.9	0.69	3.55	4.47	0.29	2.87	1.20	6.10	2.61	3.16	13.07	11.87	1.10
Nov-13	7.7	0.01	0.23	0.94	0.03	0.35	0.09	0.34	0.46	0.36	1.65	1.17	1.41
Dec-13	51.1	0.01	0.34	1.96	0.09	1.49	0.22	2.30	0.67	0.69	4.11	3.66	1.12
平均値	96.0	1.05	1.83	4.19	0.22	2.15	0.69	3.04	3.19	2.97	10.12	9.19	1.14
年間総量	1152.3	12.55	21.97	50.27	2.58	25.83	8.27	36.42	38.27	35.62	121.48	110.31	

表 2-7-(1) 三田における湿性沈着量(1990年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-90	16.6	0.19	0.19	1.53	0.01	0.32	0.13	0.43	0.37	1.29	2.37	2.09	1.14
Jul-90	47.7	3.30	0.86	4.48	0.06	1.23	0.67	2.59	2.37	6.46	10.60	11.43	0.93
Aug-90	147.9	5.25	12.35	4.35	0.30	2.11	4.29	16.45	4.19	9.47	28.65	30.10	0.95
Sep-90	330.1	8.75	17.31	7.69	1.43	2.82	5.53	24.43	6.94	16.19	43.52	47.57	0.91
Oct-90	130.1	2.51	1.39	3.21	0.09	1.04	0.71	2.32	3.11	4.31	8.93	9.75	0.92
Nov-90	245.0	2.75	10.31	4.98	0.46	1.67	3.72	16.86	2.46	7.79	23.88	27.11	0.88
Dec-90	29.0	1.01	1.11	0.99	0.12	0.38	0.38	1.55	1.10	1.73	3.98	4.39	0.91
平均値	135.2	3.39	6.22	3.89	0.35	1.37	2.20	9.23	2.94	6.75	17.42	18.92	0.95
年間総量	946.4	23.75	43.51	27.23	2.45	9.56	15.42	64.64	20.55	47.24	121.92	132.43	

表 2-7-(2) 三田における湿性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-91	47.8	0.86	1.37	3.75	0.16	2.45	0.86	3.24	2.86	4.86	9.44	10.96	0.86
Feb-91	77.3	0.51	4.40	6.99	0.23	5.75	1.98	7.71	7.59	7.86	19.86	23.16	0.86
Mar-91	164.3	2.82	3.26	7.31	0.36	4.15	1.77	5.52	3.78	9.48	19.67	18.78	1.05
Apr-91	133.7	3.31	3.76	8.12	0.26	2.31	1.38	5.74	3.97	8.61	19.15	18.32	1.05
May-91	48.0	1.69	1.57	6.70	0.18	2.51	0.67	2.98	3.05	5.94	13.32	11.97	1.11
Jun-91	163.0	5.69	1.55	9.88	0.30	2.66	0.82	4.59	5.57	10.79	20.90	20.95	1.00
Jul-91	79.0	4.30	1.47	6.93	0.16	1.66	0.68	2.99	5.15	9.11	15.20	17.26	0.88
Aug-91													
Sep-91	161.6	5.59	4.58	6.85	0.23	2.13	1.21	7.76	3.05	7.95	20.59	18.76	1.10
Oct-91	519.9	5.69	5.65	11.35	0.86	2.34	1.04	9.67	4.28	10.08	26.93	24.03	1.12
Nov-91	125.1	4.30	2.21	2.99	0.12	1.14	0.47	3.90	1.69	3.92	11.23	9.52	1.18
Dec-91	3.8	0.28	0.11	0.67	0.02	0.25	0.05	0.28	0.51	0.51	1.39	1.31	1.06
平均値	138.5	3.19	2.72	6.50	0.26	2.49	0.99	4.94	3.77	7.19	16.15	15.91	1.02
年間総量	1523.5	35.04	29.94	71.54	2.88	27.35	10.94	54.39	41.50	79.13	177.68	175.03	

表 2-7-(3) 三田における湿性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92	66.8	2.78	0.70	2.71	0.07	0.58	0.22	2.10	1.86	3.09	7.07	7.06	1.00
Feb-92	43.2	0.60	1.16	1.87	0.13	1.01	0.30	1.48	1.13	2.04	5.06	4.66	1.09
Mar-92	162.7	4.45	2.33	6.84	0.34	2.61	0.68	3.91	3.97	8.07	17.25	15.95	1.08
Apr-92	159.8	5.30	4.62	8.86	0.54	4.50	1.39	7.44	5.47	10.78	25.21	23.69	1.06
May-92	109.8	4.06	6.06	6.66	0.31	4.49	1.77	8.17	4.63	10.45	23.37	23.25	1.01
Jun-92	242.6	7.69	3.18	9.26	0.48	3.02	1.10	5.99	5.38	13.72	24.74	25.09	0.99
Jul-92	182.3	14.06	0.60	9.03	0.27	2.66	0.44	3.76	7.86	13.34	27.07	24.96	1.08
Aug-92	12.9	0.68	0.71	2.58	0.09	1.16	0.27	1.06	1.65	3.04	5.49	5.76	0.95
Sep-92	51.0	1.20	3.69	4.13	0.21	4.03	1.13	4.83	2.32	5.29	14.39	12.44	1.16
Oct-92	388.0	5.87	4.48	7.07	0.19	2.06	1.06	8.00	3.12	7.55	20.74	18.66	1.11
Nov-92	164.3	4.09	5.86	4.17	0.23	2.02	1.44	8.40	2.18	5.37	17.81	15.96	1.12
Dec-92	90.2	2.14	9.20	1.84	0.61	1.62	1.85	12.01	0.96	3.28	17.27	16.25	1.06
平均値	139.5	4.41	3.55	5.42	0.29	2.48	0.97	5.60	3.38	7.17	17.12	16.14	1.06
年間総量	1673.6	52.94	42.59	65.02	3.49	29.76	11.67	67.15	40.52	86.04	205.46	193.71	

表 2-7-(4) 三田における湿性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93													
Feb-93	47.2	0.37	0.73	1.60	0.13	1.86	0.34	1.39	1.09	1.86	5.03	4.33	1.16
Mar-93	39.2	3.30	2.82	4.15	0.15	2.94	0.92	4.52	3.65	3.88	14.29	12.06	1.19
Apr-93	68.5	1.81	2.81	9.13	0.33	6.40	1.23	5.67	6.73	8.43	21.71	20.83	1.04
May-93	29.3	0.28	1.02	2.24	0.07	1.77	0.39	1.78	0.87	2.11	5.77	4.75	1.21
Jun-93	129.0	5.44	2.66	10.05	0.25	3.75	1.97	5.14	6.12	10.50	24.13	21.75	1.11
Jul-93	183.1	6.81	1.13	7.46	0.44	1.81	0.61	3.77	4.23	8.15	18.27	16.14	1.13
Aug-93	535.8	6.69	5.55	11.49	1.93	3.10	2.61	9.92	4.83	11.89	31.37	26.65	1.18
Sep-93	141.7	3.26	3.35	6.96	0.14	2.03	1.48	5.33	3.62	7.09	17.23	16.04	1.07
Oct-93	86.3	1.20	2.08	4.05	0.20	1.74	0.61	3.59	1.99	3.35	9.88	8.93	1.11
Nov-93	208.5	3.59	7.13	5.95	0.25	2.35	1.58	9.02	2.39	5.73	20.85	17.14	1.22
Dec-93	69.0	0.91	1.30	3.56	0.17	2.20	0.63	2.55	2.06	3.70	8.77	8.31	1.05
平均値	139.8	3.06	2.78	6.06	0.37	2.72	1.12	4.79	3.42	6.06	16.12	14.27	1.13
年間総量	1537.6	33.68	30.58	66.63	4.07	29.97	12.37	52.66	37.58	66.70	177.30	156.94	

表 2-7-(5) 三田における湿性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	37.5	0.43	0.56	2.05	0.09	1.06	0.21	1.26	1.11	1.88	4.40	4.26	1.03
Feb-94	74.1	0.24	0.88	2.30	0.10	1.64	0.33	1.81	1.29	2.05	5.49	5.15	1.07
Mar-94	50.7	1.33	0.76	3.46	0.12	1.76	0.34	1.88	2.34	3.18	7.78	7.39	1.05
Apr-94	102.4	0.85	5.62	6.12	0.35	4.91	1.47	7.82	3.89	5.86	19.32	17.57	1.10
May-94	90.0	1.32	2.41	7.42	0.26	2.60	0.93	4.56	2.89	6.22	14.94	13.67	1.09
Jun-94	224.8	7.77	3.21	23.67	0.72	7.08	1.59	9.38	16.26	18.11	44.05	43.75	1.01
Jul-94	143.0	9.50	1.84	13.83	0.47	4.73	0.93	4.54	8.32	15.62	31.30	28.48	1.10
Aug-94	147.8	7.41	2.46	9.98	0.37	3.56	0.84	5.42	7.99	9.87	24.61	23.28	1.06
Sep-94	248.6	7.30	8.42	11.75	1.08	4.75	2.45	11.86	6.64	12.45	35.75	30.95	1.16
Oct-94	20.1	0.88	1.23	2.11	0.11	0.64	0.40	1.85	1.19	1.89	5.37	4.93	1.09
Nov-94	76.9	1.26	3.44	5.48	0.16	2.82	1.01	4.93	3.27	4.41	14.17	12.61	1.12
Dec-94													
平均値	110.5	3.48	2.80	8.02	0.35	3.23	0.95	5.03	5.02	7.41	18.84	17.46	1.08
年間総量	1215.9	38.29	30.84	88.18	3.83	35.55	10.49	55.32	55.19	81.54	207.19	192.05	

表 2-7-(6) 三田における湿性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95													
Feb-95	44.9	0.55	3.28	5.98	0.55	5.48	1.20	6.60	3.75	5.81	17.05	16.17	1.05
Mar-95	113.0	2.47	2.50	8.11	0.42	4.30	0.87	6.07	4.50	7.47	18.67	18.03	1.04
Apr-95	106.5	2.62	12.01	9.85	1.27	6.00	3.45	19.86	4.99	11.14	35.20	35.99	0.98
May-95													
Jun-95	9.3	0.08	0.72	3.33	0.23	2.01	0.36	1.78	1.69	2.70	6.73	6.18	1.09
Jul-95													
Aug-95	317.8	10.28	2.97	23.27	0.85	11.13	1.73	10.42	13.57	20.04	50.23	44.03	1.14
Sep-95													
Oct-95													
Nov-95													
Dec-95	6.4	0.07	1.11	1.78	0.08	1.68	0.40	2.34	1.07	1.47	5.13	4.88	1.05
平均値	99.7	2.68	3.77	8.72	0.57	5.10	1.34	7.84	4.93	8.10	22.17	20.88	1.06
年間総量	598.0	16.07	22.60	52.32	3.40	30.61	8.01	47.07	29.57	48.63	133.01	125.27	

表 2-8-(1) 志木における湿性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-91	167.6	9.06	1.71	8.71	0.33	1.59	0.44	5.85	6.77	8.61	21.84	21.23	1.03
Jul-91	99.9	7.75	1.19	4.34	0.27	1.22	0.55	3.81	4.84	6.77	15.33	15.42	0.99
Aug-91	195.4	7.44	2.61	4.70	0.21	1.02	0.85	6.14	4.45	6.44	16.82	17.03	0.99
Sep-91	570.5	16.17	10.61	9.85	0.82	2.89	2.05	16.77	9.23	14.72	42.39	40.72	1.04
Oct-91	511.9	6.40	2.97	6.55	0.47	1.79	0.91	7.11	4.50	6.49	19.09	18.10	1.05
Nov-91	35.6	0.89	0.98	1.09	0.04	0.38	0.29	1.64	0.89	1.04	3.68	3.57	1.03
Dec-91	70.8	3.01	1.07	2.60	0.14	0.80	0.29	2.69	2.24	2.74	7.91	7.67	1.03
平均値	236.0	7.25	3.02	5.41	0.33	1.38	0.77	6.29	4.70	6.69	18.15	17.68	1.02
年間総量	1651.7	50.73	21.13	37.85	2.28	9.69	5.38	44.01	32.92	46.81	127.06	123.75	

表 2-8-(2) 志木における湿性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92	21.5	0.76	0.27	0.78	0.05	0.23	0.05	0.58	0.59	0.88	2.16	2.05	1.05
Feb-92													
Mar-92	144.6	4.08	2.51	5.68	0.35	3.82	1.15	4.29	4.84	7.66	17.59	16.78	1.05
Apr-92	142.1	5.66	3.08	6.59	0.40	3.27	1.18	5.35	4.98	9.44	20.18	19.77	1.02
May-92	128.6	5.10	1.99	3.14	0.51	2.16	0.54	3.81	3.03	7.88	13.43	14.71	0.91
Jun-92	187.8	7.05	1.33	4.76	0.25	1.24	0.53	3.77	3.60	8.41	15.15	15.78	0.96
Jul-92	103.3	3.73	0.58	3.11	0.25	1.14	0.29	2.28	2.61	3.58	9.10	8.48	1.07
Aug-92	24.2	2.16	0.51	1.70	0.18	0.64	0.17	0.98	2.82	2.71	5.36	6.50	0.82
Sep-92	144.9	4.28	7.44	6.41	0.98	13.18	2.42	12.90	8.23	11.33	34.72	32.46	1.07
Oct-92	460.3	4.36	4.24	6.91	0.47	8.39	1.30	8.61	6.37	10.51	25.67	25.49	1.01
Nov-92	20.4	1.51	1.49	1.58	0.08	0.82	0.38	2.46	1.52	1.99	5.85	5.97	0.98
Dec-92													
平均値	137.8	3.87	2.35	4.07	0.35	3.49	0.80	4.50	3.86	6.44	14.92	14.80	0.99
年間総量	1377.7	38.70	23.46	40.66	3.51	34.89	8.01	45.01	38.60	64.38	149.22	147.99	

表 2-8-(3) 志木における湿性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93	108.8	3.48	3.30	2.98	0.28	2.34	1.13	5.19	2.18	3.31	13.51	10.68	1.27
Feb-93	18.4	0.29	0.34	0.67	0.09	0.47	0.08	0.58	0.39	0.63	1.94	1.60	1.22
Mar-93	62.7	3.19	2.61	4.54	0.15	2.65	0.96	4.67	5.19	4.44	14.10	14.30	0.99
Apr-93	19.2	1.06	0.56	1.61	0.05	1.18	0.27	1.32	1.61	1.68	4.73	4.61	1.03
May-93	93.9	6.50	1.73	5.08	0.20	1.42	0.46	4.14	4.20	5.21	15.38	13.55	1.14
Jun-93	193.7	11.01	1.81	9.30	0.19	4.11	1.00	5.62	9.56	11.57	27.41	26.76	1.02
Jul-93	296.2	8.31	1.29	7.31	0.20	1.90	0.62	6.29	6.51	7.65	19.62	20.44	0.96
Aug-93	328.0	2.73	3.73	7.07	0.31	3.71	1.56	7.52	3.85	6.77	19.12	18.14	1.05
Sep-93	180.9	5.34	2.12	4.83	0.13	1.19	0.56	5.60	4.56	6.10	14.17	16.25	0.87
Oct-93													
Nov-93	141.1	1.99	2.70	3.47	0.28	1.11	0.75	4.25	3.08	3.41	10.30	10.74	0.96
Dec-93	165.3	1.37	2.60	3.99	0.11	1.16	0.87	4.77	2.58	3.20	10.11	10.55	0.96
平均値	146.2	4.11	2.07	4.62	0.18	1.93	0.75	4.54	3.97	4.91	13.67	13.42	1.04
年間総量	1608.2	45.26	22.77	50.84	1.99	21.27	8.27	49.95	43.70	53.96	150.40	147.61	

表 2-8-(4) 志木における湿性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	35.6	0.68	0.90	2.11	0.10	1.08	0.27	1.62	1.34	1.89	5.14	4.85	1.06
Feb-94	66.7	1.03	1.02	2.59	0.10	1.37	0.42	2.25	1.84	2.27	6.53	6.36	1.03
Mar-94	36.7	1.53	0.43	1.68	0.07	1.35	0.23	1.42	2.22	1.85	5.28	5.50	0.96
Apr-94	67.0	1.01	0.81	2.29	0.07	0.94	0.33	1.73	1.87	1.78	5.46	5.38	1.01
May-94	112.9	1.56	5.23	9.55	0.46	4.25	1.54	7.89	5.45	6.88	22.58	20.22	1.12
Jun-94	106.8	4.55	0.80	9.44	0.46	3.22	0.64	4.73	7.10	8.06	19.10	19.89	0.96
Jul-94													
Aug-94	62.0	3.74	1.57	7.80	0.29	2.79	0.67	4.19	6.17	7.15	16.86	17.50	0.96
Sep-94	248.6	6.80	5.08	8.62	0.83	5.15	2.25	9.05	7.95	10.70	28.74	27.70	1.04
Oct-94	6.4	0.31	0.29	0.90	0.05	0.33	0.09	0.53	0.54	0.79	1.98	1.86	1.06
Nov-94													
Dec-94	30.8	0.45	0.59	1.34	0.06	0.77	0.24	1.19	0.98	1.03	3.45	3.20	1.08
平均値	77.3	2.17	1.67	4.63	0.25	2.12	0.67	3.46	3.55	4.24	11.51	11.25	1.03
年間総量	773.3	21.67	16.72	46.31	2.49	21.24	6.68	34.60	35.47	42.41	115.11	112.47	

表 2-8-(5) 志木における湿性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95													
Feb-95													
Mar-95													
Apr-95	45.2	0.90	1.99	2.54	0.69	4.18	0.87	4.45	2.71	3.18	11.17	10.35	1.08
May-95	25.0	0.03	0.49	1.77	1.16	1.60	0.38	1.61	1.14	1.33	5.43	4.08	1.33
Jun-95	194.2	3.73	2.02	8.04	0.75	4.79	0.89	5.93	6.76	7.81	20.21	20.50	0.99
Jul-95	312.1	10.32	2.39	12.93	1.02	9.64	1.78	9.48	14.94	12.96	38.09	37.38	1.02
Aug-95	158.2	3.54	3.30	5.69	0.81	6.00	1.49	5.54	5.26	6.54	20.82	17.33	1.20
Sep-95													
Oct-95	31.4	1.19	0.86	3.18	0.32	2.84	0.67	2.36	3.35	2.59	9.07	8.31	1.09
Nov-95													
Dec-95													
平均値	127.7	3.29	1.84	5.69	0.79	4.84	1.01	4.89	5.69	5.74	17.47	16.32	1.12
年間総量	766.0	19.72	11.05	34.15	4.76	29.05	6.07	29.37	34.16	34.42	104.80	97.95	

表 2-8-(6) 志木における湿性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96													
Feb-96													
Mar-96													
Apr-96	34.6	0.46	1.31	3.83	0.19	4.62	0.55	3.23	3.23	3.51	10.95	9.98	1.10
May-96													
Jun-96	45.7	1.00	1.69	7.85	0.37	8.50	1.03	4.50	7.15	6.69	20.44	18.34	1.11
Jul-96													
Aug-96													
Sep-96	238.3	3.00	25.96	50.12	9.49	123.11	18.65	48.04	95.85	60.91	230.33	204.80	1.12
Oct-96													
Nov-96	190.7	3.98	6.48	19.71	1.53	19.34	5.87	17.58	14.88	18.81	56.91	51.26	1.11
Dec-96	149.5	3.93	5.39	15.08	1.21	15.28	2.64	13.42	10.96	14.22	43.54	38.60	1.13
平均値	131.8	2.47	8.16	19.32	2.56	34.17	5.75	17.35	26.41	20.83	72.43	64.60	1.11
年間総量	658.8	12.37	40.82	96.58	####	170.85	28.75	86.77	132.07	104.14	362.17	322.98	

表 2-8-(7) 志木における湿性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97	99.4	1.89	3.16	8.56	0.51	8.98	1.29	7.77	6.68	8.36	24.39	22.81	1.07
Feb-97	33.8	0.04	1.93	2.95	0.38	7.31	1.21	3.70	2.71	3.63	13.82	10.04	1.38
Mar-97	136.5	0.35	8.78	11.34	1.48	17.09	2.55	13.90	8.56	10.25	41.59	32.71	1.27
Apr-97	22.6	1.39	0.58	2.64	0.12	2.04	0.29	2.07	2.62	2.08	7.06	6.77	1.04
May-97	22.2	0.38	1.12	4.26	0.30	3.45	0.56	2.77	3.31	3.08	10.08	9.16	1.10
Jun-97	178.3	7.45	4.62	8.94	0.65	4.46	1.24	9.55	7.07	8.43	27.36	25.04	1.09
Jul-97													
Aug-97	134.3	6.42	3.46	9.43	0.68	9.69	2.14	8.45	9.35	9.63	31.81	27.44	1.16
Sep-97	227.3	8.10	6.02	7.43	0.56	4.45	1.64	9.02	6.72	7.87	28.19	23.61	1.19
Oct-97	47.4	1.85	2.54	1.88	0.18	0.96	0.61	3.60	1.56	1.99	8.01	7.15	1.12
Nov-97	59.0	2.62	2.81	3.02	0.26	1.99	0.74	4.54	2.28	3.06	11.43	9.88	1.16
Dec-97	104.6	1.51	4.04	1.88	0.37	1.86	1.01	5.73	1.23	2.52	10.68	9.48	1.13
平均値	96.9	2.91	3.55	5.67	0.50	5.66	1.21	6.46	4.74	5.54	19.49	16.74	1.16
年間総量	1065.5	32.00	39.06	62.32	5.48	62.27	13.28	71.10	52.09	60.91	214.42	184.10	

表 2-8-(8) 志木における湿性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	133.2	3.93	5.23	4.10	0.44	2.42	1.60	8.04	3.76	4.76	17.72	16.57	1.07
Feb-98	103.3	2.39	3.36	3.79	0.41	2.73	1.18	5.30	3.58	3.85	13.85	12.73	1.09
Mar-98	101.2	3.44	2.47	3.13	0.43	1.49	0.57	3.74	3.10	3.62	11.53	10.45	1.10
Apr-98	123.0	4.86	1.87	7.65	0.43	4.20	0.64	3.70	5.72	5.71	19.64	15.13	1.30
May-98	32.7	1.07	0.72	2.70	0.18	0.91	0.24	1.79	2.17	1.54	5.81	5.50	1.06
Jun-98	65.8	3.61	1.39	5.56	0.17	1.24	0.48	3.21	3.57	3.88	12.46	10.66	1.17
Jul-98	234.3	11.25	2.05	10.89	0.78	4.49	0.83	6.89	10.89	9.97	30.28	27.75	1.09
Aug-98	75.0	6.23	0.58	5.15	0.23	1.26	0.29	2.70	5.21	4.62	13.74	12.53	1.10
Sep-98	306.3	8.35	6.28	7.75	0.83	2.64	1.91	9.92	5.50	8.85	27.76	24.27	1.14
Oct-98	117.7	4.99	1.54	4.28	0.32	1.03	0.40	3.67	3.58	3.47	12.55	10.73	1.17
Nov-98													
Dec-98	17.4	0.47	0.52	1.02	0.05	1.63	0.25	1.05	1.19	0.99	3.94	3.22	1.22
平均値	119.1	4.60	2.36	5.09	0.39	2.19	0.76	4.55	4.39	4.66	15.39	13.59	1.14
年間総量	1309.8	50.60	26.01	56.00	4.26	24.04	8.37	50.01	48.26	51.26	169.28	149.52	

表 2-8-(9) 志木における湿性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99	36.8	0.96	1.93	2.77	0.11	2.24	0.56	3.29	1.73	2.09	8.58	7.11	1.21
Feb-99													
Mar-99													
Apr-99	277.1	6.06	4.51	9.16	0.27	4.34	1.22	7.69	5.14	7.03	25.57	19.85	1.29
May-99	77.6	3.55	1.89	5.90	0.28	2.37	0.87	3.67	5.26	4.91	14.86	13.84	1.07
Jun-99	79.1	4.57	1.26	5.11	0.23	2.46	0.47	3.33	5.03	3.87	14.10	12.23	1.15
Jul-99	247.0	6.20	1.35	9.75	0.80	1.80	1.73	3.36	6.71	5.23	21.62	15.30	1.41
Aug-99													
Sep-99													
Oct-99													
Nov-99	51.4	2.00	0.97	2.41	0.05	0.47	0.23	1.54	1.68	1.54	6.13	4.76	1.29
Dec-99													
平均値	128.2	3.89	1.98	5.85	0.29	2.28	0.85	3.81	4.26	4.11	15.14	12.18	1.24
年間総量	769.0	23.35	11.91	35.11	1.74	13.67	5.08	22.89	25.55	24.67	90.86	73.10	

表 2-8-(10) 志木における湿性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00													
Feb-00	48.9	1.82	1.59	3.08	0.15	1.81	0.57	2.20	2.36	3.22	9.03	7.78	1.16
Mar-00													
Apr-00	51.6	1.21	1.69	3.55	0.20	1.74	0.52	2.36	2.48	3.42	8.91	8.26	1.08
May-00	46.1	1.06	1.46	3.74	0.14	1.65	0.48	2.09	2.27	3.14	8.54	7.50	1.14
Jun-00	32.7	1.88	0.62	2.62	0.08	0.57	0.13	1.17	2.27	1.76	5.90	5.20	1.13
Jul-00	38.2	2.01	0.19	1.96	0.05	0.41	0.08	0.76	2.00	1.75	4.69	4.51	1.04
Aug-00													
Sep-00	47.0	1.00	0.35	1.77	0.05	0.56	0.12	0.82	1.52	1.54	3.86	3.88	0.99
Oct-00													
Nov-00	47.3	3.94	1.05	1.14	0.07	0.49	0.26	1.87	1.02	3.42	6.95	6.31	1.10
Dec-00													
平均値	44.6	1.84	0.99	2.55	0.11	1.03	0.31	1.61	1.99	2.61	6.84	6.21	1.09
年間総量	311.9	12.91	6.95	17.87	0.75	7.24	2.15	11.26	13.92	18.26	47.87	43.44	

表 2-8-(11) 志木における湿性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01													
Feb-01													
Mar-01													
Apr-01													
May-01													
Jun-01	308.6	7.03	4.75	21.60	1.48	12.25	2.48	9.15	17.15	23.99	49.59	50.29	0.99
Jul-01													
Aug-01													
Sep-01													
Oct-01													
Nov-01	84.9	0.60	1.73	0.27	0.52	2.75	1.20	2.71	1.26	3.82	7.07	7.79	0.91
Dec-01													
平均値	196.7	3.81	3.24	10.93	1.00	7.50	1.84	5.93	9.20	13.91	28.33	29.04	0.95
年間総量	393.5	7.63	6.48	21.87	2.00	15.01	3.68	11.86	18.41	27.81	56.66	58.08	

表 2-8-(12) 志木における湿性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02													
Feb-02	27.2	0.10	2.39	1.52	0.25	2.46	0.84	2.93	1.48	2.60	7.56	7.01	1.08
Mar-02													
Apr-02	30.0	0.21	2.64	1.70	0.35	2.64	0.93	3.26	1.63	2.88	8.46	7.77	1.09
May-02													
Jun-02													
Jul-02	82.1	4.62	1.33	3.48	0.52	2.18	0.69	2.60	4.66	6.07	12.82	13.34	0.96
Aug-02													
Sep-02	34.0	1.38	0.76	1.57	0.12	1.93	0.69	1.24	2.03	2.41	6.45	5.68	1.14
Oct-02	251.9	6.00	25.46	5.47	1.04	4.24	7.81	28.73	5.79	10.23	50.02	44.75	1.12
Nov-02													
Dec-02	79.3	0.51	3.09	3.43	0.33	4.00	1.12	3.58	2.30	2.83	12.48	8.71	1.43
平均値	84.1	2.14	5.95	2.86	0.43	2.91	2.01	7.06	2.98	4.50	16.30	14.54	1.14
年間総量	504.5	12.82	35.68	17.16	2.61	17.45	12.08	42.33	17.90	27.02	97.79	87.26	

表 2-8-(13) 志木における湿性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03													
Feb-03	120.0	3.97	1.36	5.70	0.09	5.27	0.83	5.35	5.71	6.51	17.23	17.56	0.98
平均値	120.0	3.97	1.36	5.70	0.09	5.27	0.83	5.35	5.71	6.51	17.23	17.56	0.98
年間総量	120.0	3.97	1.36	5.70	0.09	5.27	0.83	5.35	5.71	6.51	17.23	17.56	

表 2-9-(1) 三鷹における湿性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-92	182.6	5.46	1.75	7.22	0.26	3.15	0.69	4.71	4.24	8.39	18.53	17.33	1.07
Jul-92	143.1	6.13	0.84	7.16	0.25	2.74	0.56	3.07	6.19	8.37	17.69	17.63	1.00
Aug-92	12.1	0.24	0.47	2.42	0.08	1.48	0.21	0.83	1.33	2.64	4.90	4.80	1.02
Sep-92	72.1	1.82	2.24	5.20	0.34	10.65	1.10	5.06	6.03	7.35	21.35	18.44	1.16
Oct-92	177.0	5.01	1.88	4.51	0.20	1.67	0.60	4.88	3.18	5.51	13.88	13.57	1.02
Nov-92	114.0	3.34	3.14	4.26	0.26	2.92	1.26	5.90	3.03	4.51	15.17	13.44	1.13
Dec-92	56.5	1.48	3.81	1.00	0.16	1.03	0.99	5.34	0.54	1.47	8.46	7.34	1.15
平均値	108.2	3.35	2.02	4.54	0.22	3.38	0.77	4.26	3.50	5.46	14.28	13.22	1.08
年間総量	757.4	23.48	14.12	31.78	1.55	23.63	5.41	29.80	24.53	38.23	99.97	92.56	

表 2-9-(2) 三鷹における湿性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93	90.9	1.92	1.11	3.32	0.33	3.62	0.67	3.12	2.36	3.43	10.97	8.90	1.23
Feb-93	26.7	0.50	0.66	1.19	0.15	0.96	0.26	1.11	1.22	1.08	3.72	3.40	1.09
Mar-93	33.6	0.50	1.33	3.25	0.21	2.46	0.46	2.75	2.19	2.59	8.22	7.52	1.09
Apr-93	41.3	1.71	1.06	4.29	0.21	2.62	0.42	2.88	3.47	3.86	10.31	10.21	1.01
May-93	20.3	0.39	0.23	1.24	0.03	0.65	0.10	0.66	0.77	1.22	2.64	2.65	1.00
Jun-93	134.6	4.82	1.14	6.77	0.19	3.60	0.55	3.65	4.93	6.60	17.07	15.17	1.12
Jul-93	212.0	6.30	1.20	7.71	0.25	2.12	0.90	4.41	6.42	7.42	18.49	18.25	1.01
Aug-93	491.1	8.76	5.84	12.43	0.63	3.06	1.81	11.70	7.09	11.18	32.52	29.97	1.09
Sep-93	125.0	4.65	1.47	5.26	0.18	1.41	0.60	4.83	3.77	5.34	13.57	13.94	0.97
Oct-93	117.8	1.02	1.62	2.57	0.09	2.10	0.54	3.43	1.70	2.30	7.95	7.43	1.07
Nov-93	35.2	0.22	0.18	1.22	1.33	1.32	0.11	0.85	0.24	2.04	4.38	3.14	1.40
Dec-93	46.1	0.81	0.76	1.62	0.11	1.18	0.30	1.65	1.10	1.61	4.77	4.36	1.09
平均値	114.5	2.63	1.38	4.24	0.31	2.09	0.56	3.42	2.94	4.06	11.22	10.41	1.10
年間総量	1374.6	31.60	16.60	50.87	3.71	25.10	6.72	41.02	35.25	48.68	134.61	124.96	

表 2-9-(3) 三鷹における湿性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	43.1	0.49	1.60	3.95	0.19	3.31	0.62	3.52	2.19	3.19	10.17	8.89	1.14
Feb-94	72.6	0.42	0.94	2.64	0.17	1.93	0.36	2.07	1.44	2.22	6.45	5.73	1.13
Mar-94	84.9	1.63	0.68	3.38	0.10	2.17	0.32	2.47	2.37	3.02	8.28	7.85	1.06
Apr-94	11.6	0.02	0.12	0.68	0.03	1.02	0.07	0.46	0.44	0.43	1.93	1.33	1.45
May-94													
Jun-94	99.2	1.18	0.69	6.06	0.26	4.23	0.44	2.92	5.16	4.64	12.87	12.73	1.01
Jul-94	86.5	2.77	1.24	11.55	0.80	2.27	0.56	3.56	5.93	8.87	19.19	18.37	1.04
Aug-94	107.9	3.53	1.89	7.64	0.48	2.31	0.57	3.71	4.74	5.53	16.42	13.98	1.17
Sep-94	224.9	6.64	4.21	10.06	0.67	4.95	1.34	7.55	6.93	9.57	27.87	24.04	1.16
Oct-94	165.7	8.24	6.98	19.64	0.97	8.07	2.42	13.94	11.93	15.35	46.32	41.22	1.12
Nov-94	37.9	0.55	1.50	2.87	0.09	2.04	0.52	2.76	2.12	1.88	7.58	6.76	1.12
Dec-94	18.9	0.06	1.39	2.47	0.13	4.22	0.47	3.23	1.62	2.42	8.74	7.28	1.20
平均値	86.7	2.32	1.93	6.45	0.35	3.32	0.70	4.20	4.08	5.19	15.08	13.47	1.15
年間総量	953.2	25.53	21.24	70.95	3.89	36.53	7.69	46.19	44.86	57.13	165.83	148.19	

表 2-9-(4) 三鷹における湿性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95	19.2	0.06	0.29	0.98	0.04	1.15	0.15	0.77	0.36	0.69	2.66	1.81	1.47
Feb-95	17.9	0.06	0.67	2.14	0.10	3.80	0.32	2.12	1.45	1.96	7.10	5.53	1.28
Mar-95	130.9	3.98	8.39	9.05	0.61	7.53	2.54	16.10	6.54	9.00	32.10	31.64	1.01
Apr-95	82.6	6.32	3.16	6.51	0.60	4.52	1.11	7.79	4.73	6.15	22.23	18.67	1.19
May-95	156.2	4.72	1.81	5.41	0.42	1.83	0.46	4.05	2.67	3.70	14.64	10.41	1.41
Jun-95	341.9	13.76	6.06	19.17	0.84	8.61	2.37	13.66	16.36	16.49	50.81	46.51	1.09
Jul-95	22.4	1.19	0.00	3.89	0.10	1.11	0.12	1.49	2.86	1.89	6.40	6.24	1.03
Aug-95	93.8	8.43	0.72	10.60	0.40	5.12	2.41	4.21	9.99	10.31	27.68	24.51	1.13
Sep-95	152.8	1.64	2.15	6.84	0.32	3.99	0.63	4.26	5.19	6.05	15.56	15.50	1.00
Oct-95	75.5	1.67	1.76	4.64	0.19	2.50	0.62	3.70	3.11	2.75	11.38	9.56	1.19
Nov-95	47.7	0.10	2.93	3.57	0.24	4.32	0.82	5.55	2.25	2.80	11.98	10.60	1.13
Dec-95													
平均値	103.7	3.81	2.54	6.62	0.35	4.04	1.05	5.79	5.05	5.62	18.41	16.45	1.18
年間総量	1140.9	41.91	27.96	72.80	3.86	44.48	11.54	63.69	55.51	61.79	202.55	180.99	

表 2-9-(5) 三鷹における湿性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96													
Feb-96	41.8	0.12	1.06	2.24	0.15	3.28	0.45	2.14	1.42	2.49	7.30	6.06	1.21
Mar-96	81.5	1.10	1.71	7.53	0.30	6.24	0.85	5.23	4.63	5.93	17.72	15.79	1.12
Apr-96	81.1	2.75	2.62	6.60	0.66	5.28	1.13	5.59	5.88	6.42	19.05	17.89	1.06
May-96	147.9	4.33	4.11	9.53	0.66	5.06	1.48	7.31	6.91	9.37	25.17	23.59	1.07
Jun-96	29.5	0.65	0.85	6.57	0.24	3.53	0.53	2.34	4.20	4.35	12.38	10.88	1.14
Jul-96	275.0	9.25	1.92	10.09	0.36	5.92	0.98	7.09	6.50	9.26	28.51	22.84	1.25
Aug-96	33.5	1.50	1.99	4.34	0.25	3.08	0.81	3.20	3.16	4.28	11.96	10.65	1.12
Sep-96	319.1	5.43	4.00	7.14	0.50	4.87	1.75	7.24	5.63	6.94	23.69	19.82	1.20
Oct-96	104.3	4.37	3.71	9.11	0.54	7.23	1.88	8.50	7.59	6.89	26.82	22.98	1.17
Nov-96	68.1	2.45	2.63	4.48	0.34	2.97	0.90	4.94	2.89	3.65	13.78	11.49	1.20
Dec-96	43.0	0.32	3.83	3.54	0.30	3.13	1.39	6.79	1.72	2.94	12.51	11.45	1.09
平均値	111.3	2.93	2.58	6.47	0.39	4.60	1.10	5.49	4.60	5.69	18.08	15.77	1.15
年間総量	1224.7	32.26	28.43	71.18	4.30	50.59	12.14	60.36	50.55	62.54	198.91	173.45	

表 2-9-(6) 三鷹における湿性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97	18.7	0.10	0.55	1.21	0.09	1.25	0.21	1.31	0.53	0.78	3.41	2.62	1.30
Feb-97	15.8	0.02	0.29	1.11	0.07	2.06	0.19	0.99	0.87	1.10	3.74	2.96	1.27
Mar-97	65.8	0.41	3.05	4.89	0.41	8.43	1.28	6.02	3.85	5.33	18.48	15.20	1.22
Apr-97	125.9	3.56	2.70	8.47	0.52	5.57	1.60	6.31	6.18	7.40	22.42	19.90	1.13
May-97	157.0	2.67	2.84	10.14	0.57	6.58	1.22	6.23	7.35	7.66	24.02	21.24	1.13
Jun-97	149.1	4.91	3.78	11.54	0.42	5.51	1.48	8.32	8.23	8.55	27.65	25.11	1.10
Jul-97	72.5	3.59	2.42	5.45	0.26	2.46	0.75	4.63	3.72	3.72	14.95	12.07	1.24
Aug-97	16.4	1.84	0.17	1.67	0.08	0.57	0.12	0.58	1.70	1.32	4.45	3.60	1.24
Sep-97	19.1	0.73	0.28	0.80	0.03	0.24	0.10	0.47	0.58	0.62	2.18	1.67	1.30
Oct-97	13.2	0.32	0.40	0.58	0.05	0.23	0.13	0.64	0.34	0.42	1.71	1.40	1.22
Nov-97													
Dec-97	126.7	0.61	6.98	8.38	0.74	9.61	2.29	12.32	5.21	6.61	28.62	24.15	1.18
平均値	70.9	1.71	2.13	4.93	0.29	3.87	0.85	4.35	3.51	3.96	13.79	11.81	1.21
年間総量	780.2	18.76	23.47	54.26	3.24	42.52	9.39	47.84	38.57	43.52	151.64	129.92	

表 2-9-(7) 三鷹における湿性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	16.2	0.06	0.17	1.23	0.06	1.47	0.14	0.85	0.56	0.92	3.13	2.33	1.35
平均値	16.2	0.06	0.17	1.23	0.06	1.47	0.14	0.85	0.56	0.92	3.13	2.33	1.35
年間総量	16.2	0.06	0.17	1.23	0.06	1.47	0.14	0.85	0.56	0.92	3.13	2.33	

表 2-10-(1) 横須賀における湿性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-95	169.0	8.28	8.26	7.10	0.75	3.18	1.92	12.22	5.24	12.89	29.49	30.35	0.97
Jul-95	91.7	5.09	2.58	1.77	0.21	1.33	1.10	3.53	2.20	3.80	12.08	9.53	1.27
Aug-95													
Sep-95	16.1	0.53	1.57	0.61	0.05	0.56	0.54	2.03	0.34	0.88	3.85	3.25	1.18
Oct-95	177.0	4.27	9.27	5.60	0.30	3.80	1.52	12.18	3.57	8.86	24.75	24.60	1.01
Nov-95	32.6	0.60	2.50	0.64	0.09	0.88	0.66	3.14	0.58	1.41	5.38	5.13	1.05
Dec-95													
平均値	97.3	3.76	4.83	3.14	0.28	1.95	1.15	6.62	2.38	5.57	15.11	14.57	1.10
年間総量	486.4	18.78	24.17	15.72	1.40	9.75	5.74	33.11	11.92	27.84	75.56	72.87	

表 2-10-(2) 横須賀における湿性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96	21.8	0.88	3.26	1.40	0.13	1.69	0.93	4.89	1.49	1.93	8.30	8.31	1.00
Feb-96	41.9	1.13	5.19	3.06	0.25	4.41	1.50	7.39	2.66	4.31	15.53	14.36	1.08
Mar-96	138.5	3.89	12.85	6.02	0.57	6.16	3.51	17.87	4.85	9.75	32.99	32.47	1.02
Apr-96	83.4	2.60	6.87	4.47	0.35	5.97	2.10	9.67	3.43	7.25	22.36	20.35	1.10
May-96	144.7	3.08	7.64	2.97	0.29	2.48	2.08	10.09	1.86	5.76	18.54	17.71	1.05
Jun-96	90.1	2.70	3.61	1.67	0.19	2.05	1.12	4.70	2.14	4.07	11.34	10.91	1.04
Jul-96	398.7	9.78	13.95	6.29	0.39	3.97	3.91	22.75	2.79	11.96	38.28	37.51	1.02
Aug-96	39.6	1.99	4.63	2.21	0.16	1.61	1.15	6.29	1.54	3.99	11.75	11.82	0.99
Sep-96	108.2	4.45	9.62	3.40	0.26	1.78	2.48	13.24	2.45	5.88	22.01	21.57	1.02
Oct-96	142.4	9.70	7.64	7.16	0.42	5.20	2.40	11.79	4.83	10.43	32.51	27.05	1.20
Nov-96	117.7	5.90	8.43	6.38	0.42	4.05	2.57	12.95	3.52	8.04	27.74	24.52	1.13
Dec-96	59.3	0.81	14.84	1.33	0.38	2.48	3.52	21.81	0.80	3.28	23.37	25.89	0.90
平均値	115.5	3.91	8.21	3.86	0.32	3.49	2.27	11.95	2.70	6.39	22.06	21.04	1.05
年間総量	1386.5	46.91	98.52	46.35	3.81	41.85	27.28	143.44	32.37	76.65	264.73	252.45	

表 2-10-(3) 横須賀における湿性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97	44.0	0.39	6.40	1.86	0.14	3.48	1.51	7.00	1.27	2.83	13.78	11.10	1.24
Feb-97	43.2	1.25	2.22	1.48	0.10	1.64	0.56	3.06	1.12	2.14	7.25	6.33	1.15
Mar-97	103.7	3.62	13.89	4.58	0.46	5.23	3.34	19.58	4.07	7.58	31.12	31.23	1.00
Apr-97	175.6	6.98	7.98	4.98	0.40	4.03	1.91	10.45	4.93	8.84	26.28	24.22	1.08
May-97	209.4	5.62	8.04	3.63	0.41	3.44	2.09	10.54	3.32	6.82	23.22	20.68	1.12
Jun-97	148.5	5.63	19.10	4.54	0.28	1.41	4.42	27.45	2.78	9.12	35.38	39.36	0.90
Jul-97	84.4	3.62	1.51	1.03	0.14	0.85	0.46	2.10	1.47	2.52	7.61	6.08	1.25
Aug-97													
Sep-97	180.4	8.66	14.05	5.12	0.46	3.21	3.50	18.06	3.68	10.44	35.00	32.18	1.09
Oct-97	19.1	0.88	0.73	0.72	0.05	0.45	0.21	1.13	0.55	1.01	3.03	2.69	1.13
Nov-97	75.8	3.03	10.67	4.25	0.33	2.33	2.64	16.40	2.28	5.51	23.25	24.19	0.96
Dec-97	35.6	0.44	3.03	1.92	0.17	2.80	0.82	4.27	1.40	2.71	9.18	8.39	1.09
平均値	101.8	3.65	7.97	3.10	0.27	2.62	1.95	10.91	2.44	5.41	19.56	18.77	1.09
年間総量	1119.8	40.11	87.63	34.10	2.94	28.86	21.46	120.05	26.87	59.53	215.11	206.45	

表 2-10-(4) 横須賀における湿性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	157.8	5.00	22.02	4.55	0.78	3.25	5.13	28.83	2.92	8.87	40.74	40.62	1.00
Feb-98	114.4	3.71	12.66	7.27	0.57	4.77	3.14	19.35	4.94	8.41	32.12	32.70	0.98
Mar-98	106.8	2.65	20.67	4.62	0.56	4.41	4.68	32.13	3.00	8.71	37.59	43.83	0.86
Apr-98	212.8	9.39	12.68	9.95	0.58	5.29	3.63	17.86	7.35	13.97	41.52	39.19	1.06
May-98	150.3	4.41	6.04	4.25	0.93	1.94	1.33	9.02	3.37	7.38	18.91	19.77	0.96
Jun-98	125.1	5.59	6.42	3.74	0.25	2.28	1.78	8.39	2.71	7.05	20.06	18.15	1.10
Jul-98	220.8	11.01	5.46	4.55	0.37	4.30	1.81	7.33	4.21	10.13	27.49	21.67	1.27
Aug-98	87.1	2.82	5.07	1.98	0.22	1.44	1.37	6.32	1.53	4.19	12.89	12.03	1.07
Sep-98	191.8	6.39	31.36	4.09	1.10	3.93	8.03	42.84	2.78	10.34	54.90	55.95	0.98
Oct-98	90.6	4.60	5.01	4.68	0.30	1.46	1.25	7.00	2.69	5.99	17.31	15.68	1.10
Nov-98	6.1	0.04	0.54	0.35	0.01	0.51	0.20	0.83	0.27	0.42	1.66	1.53	1.09
Dec-98	74.2	2.75	7.66	3.88	0.32	3.20	2.43	11.42	3.01	5.23	20.24	19.66	1.03
平均値	128.1	4.86	11.30	4.49	0.50	3.07	2.90	15.94	3.23	7.56	27.12	26.73	1.04
年間総量	1537.6	58.35	135.58	53.92	6.01	36.79	34.78	191.32	38.78	90.68	325.42	320.78	

表 2-10-(5) 横須賀における湿性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99	22.3	0.34	2.82	1.70	0.12	2.17	0.99	4.26	1.12	2.41	8.13	7.79	1.04
Feb-99	38.8	0.72	2.48	3.06	0.20	3.54	0.92	5.46	1.68	3.74	10.93	10.88	1.00
Mar-99	191.3	5.27	17.22	8.25	0.45	5.92	4.45	20.13	4.92	10.59	41.57	35.64	1.17
Apr-99	211.6	7.38	19.46	6.37	0.33	2.49	4.79	22.13	2.74	7.65	40.82	32.52	1.26
May-99	144.8	4.66	13.02	3.87	0.32	1.23	3.11	14.73	1.73	5.42	26.21	21.88	1.20
Jun-99	172.0	10.18	7.70	6.25	0.38	1.71	1.87	9.08	5.04	9.40	28.09	23.53	1.19
Jul-99	217.4	5.93	4.83	4.54	0.31	0.57	1.01	5.60	1.78	5.61	17.19	12.99	1.32
Aug-99	25.7	0.41	1.02	1.41	0.14	0.32	0.32	1.46	0.31	1.46	3.62	3.23	1.12
Sep-99	84.3	3.73	3.69	2.66	0.13	1.02	0.94	4.17	1.70	4.27	12.18	10.14	1.20
Oct-99	155.8	4.05	12.44	4.56	0.30	1.75	2.98	13.83	2.44	5.46	26.08	21.73	1.20
Nov-99	117.0	4.63	14.95	6.74	0.36	1.71	3.54	18.26	2.97	6.48	31.94	27.71	1.15
Dec-99	10.8	0.33	0.62	0.50	0.03	0.17	0.19	0.97	0.39	0.88	1.84	2.23	0.82
平均値	116.0	3.97	8.35	4.16	0.26	1.88	2.09	10.01	2.24	5.28	20.72	17.52	1.14
年間総量	1391.8	47.62	100.25	49.91	3.09	22.60	25.12	120.08	26.82	63.37	248.60	210.28	

表 2-10-(6) 横須賀における湿性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00	84.5	1.97	5.26	4.88	0.23	3.88	1.51	8.06	2.45	5.36	17.73	15.87	1.12
Feb-00	7.1	0.01	0.81	0.72	0.03	1.86	0.26	1.06	0.48	1.35	3.69	2.88	1.28
Mar-00	62.4	0.80	3.49	2.04	0.14	1.50	0.92	4.22	1.96	2.84	8.89	9.02	0.99
Apr-00	146.7	4.55	16.34	8.23	0.55	5.22	4.09	18.38	5.07	12.48	38.98	35.93	1.08
May-00	36.8	1.09	3.46	0.72	0.09	0.88	0.77	3.74	1.72	1.97	7.01	7.43	0.94
Jun-00	278.5	14.72	15.85	5.51	0.39	3.56	3.59	17.50	7.12	14.49	43.61	39.11	1.12
Jul-00	271.5	5.54	57.93	2.53	0.96	3.63	12.72	66.43	1.62	10.64	83.31	78.69	1.06
Aug-00	15.3	0.66	0.63	0.65	0.03	0.76	0.27	0.53	0.66	1.31	3.00	2.49	1.20
Sep-00	253.9	18.55	7.73	4.18	0.18	3.00	1.86	10.66	2.73	18.72	35.51	32.11	1.11
Oct-00	119.7	4.86	6.47	3.98	0.13	2.04	1.49	7.72	2.40	7.13	18.97	17.25	1.10
Nov-00	103.9	8.79	24.88	5.65	0.45	3.80	5.85	34.04	2.84	13.38	49.41	50.26	0.98
Dec-00	11.1	0.03	2.87	1.97	0.10	3.33	0.90	3.50	1.36	3.66	9.21	8.52	1.08
平均値	116.0	5.13	12.14	3.42	0.27	2.79	2.85	14.65	2.53	7.78	26.61	24.96	1.09
年間総量	1391.5	61.56	145.73	41.06	3.28	33.45	34.24	175.84	30.39	93.34	319.32	299.57	

表 2-10-(7) 横須賀における湿性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01	204.3	7.69	37.96	10.46	0.84	7.63	9.05	43.90	5.67	19.16	73.64	68.73	1.07
Feb-01	57.4	4.75	3.80	4.34	0.15	2.84	1.22	4.71	3.54	7.18	17.10	15.43	1.11
Mar-01	87.9	6.63	10.59	4.22	0.28	2.46	2.54	13.68	2.75	7.78	26.72	24.21	1.10
Apr-01	65.1	2.41	6.26	3.91	0.25	3.03	1.84	7.25	3.86	7.91	17.70	19.03	0.93
May-01	251.4	10.11	11.55	8.64	0.51	4.55	3.32	15.02	6.55	20.50	38.68	42.07	0.92
Jun-01	174.0	13.20	5.66	5.46	0.16	2.24	1.70	7.71	5.89	15.43	28.43	29.03	0.98
Jul-01	29.2	2.16	0.76	1.12	0.04	0.42	0.25	0.73	1.47	2.22	4.75	4.42	1.07
Aug-01	209.6	14.35	34.92	4.07	0.50	3.86	8.00	40.37	3.69	16.27	65.72	60.33	1.09
Sep-01	220.4	10.07	105.21	3.22	1.18	6.77	25.36	114.44	4.28	21.73	151.80	140.45	1.08
Oct-01	526.5	16.84	34.05	9.89	0.86	4.69	8.16	40.92	6.83	23.35	74.49	71.10	1.05
Nov-01	221.4	8.27	22.32	6.03	0.40	2.49	5.32	25.87	3.66	12.13	44.84	41.65	1.08
Dec-01	72.2	1.49	3.17	3.46	0.14	1.49	0.86	4.02	1.47	4.20	10.61	9.68	1.10
平均値	176.6	8.16	23.02	5.40	0.44	3.54	5.64	26.55	4.14	13.15	46.21	43.85	1.05
年間総量	2119.5	97.97	276.26	64.82	5.32	42.47	67.63	318.63	49.66	157.86	554.47	526.14	

表 2-10-(8) 横須賀における湿性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02	72.2	1.49	3.17	3.46	0.14	1.49	0.86	4.02	1.47	4.20	10.61	9.68	1.10
Feb-02	43.2	1.71	4.28	2.20	0.12	0.95	1.06	5.03	1.27	3.31	10.32	9.61	1.07
Mar-02	99.8	3.15	12.63	4.96	0.30	4.79	3.33	14.63	3.30	9.65	29.15	27.57	1.06
Apr-02	84.1	1.93	6.39	2.89	0.18	3.43	1.93	6.82	3.90	7.07	16.75	17.79	0.94
May-02	156.5	6.62	10.33	7.62	0.30	3.74	2.82	11.67	6.75	17.49	31.45	35.91	0.88
Jun-02	219.0	22.47	14.79	6.67	0.62	5.05	4.70	17.90	7.21	24.90	54.30	50.00	1.09
Jul-02	221.5	4.86	13.22	3.80	0.84	2.47	3.80	15.73	2.03	8.91	29.00	26.66	1.09
Aug-02	130.1	1.20	8.80	1.28	0.24	2.39	2.59	9.84	11.28	6.61	16.50	27.73	0.60
Sep-02	447.1	6.42	18.99	7.45	1.72	5.31	7.42	24.25	8.93	22.42	47.31	55.61	0.85
Oct-02	307.9	4.18	69.49	5.44	0.94	5.19	13.29	84.39	8.43	23.20	98.53	116.03	0.85
Nov-02	33.0	0.24	2.95	1.31	0.10	1.65	0.73	3.50	1.66	2.75	6.98	7.92	0.88
Dec-02	151.7	3.86	20.29	6.98	0.51	4.23	5.46	22.64	5.04	9.79	41.33	37.47	1.10
平均値	163.8	4.84	15.45	4.51	0.50	3.39	4.00	18.37	5.11	11.69	32.69	35.17	0.96
年間総量	1966.1	58.12	185.34	54.08	6.01	40.70	47.98	220.43	61.27	140.30	392.23	422.00	

表 2-10-(9) 横須賀における湿性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03	193.3	6.34	22.96	7.49	0.46	3.72	5.77	25.10	5.64	13.08	46.75	43.83	1.07
Feb-03	26.9	0.89	2.49	1.41	0.10	0.91	0.68	2.78	1.21	2.01	6.48	6.00	1.08
平均値	110.1	3.62	12.72	4.45	0.28	2.32	3.23	13.94	3.43	7.55	26.61	24.91	1.07
年間総量	220.1	7.23	25.45	8.90	0.56	4.63	6.45	27.88	6.85	15.09	53.23	49.82	

表 2-11-(1) 足利における湿性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-95	176.9	8.47	2.13	8.45	0.80	4.52	0.82	5.35	9.70	10.84	25.18	25.90	0.97
Jul-95	63.0	3.77	0.59	3.68	0.19	0.95	0.22	1.71	3.80	4.09	9.40	9.61	0.98
Aug-95	14.2	2.22	0.17	1.64	0.06	0.76	0.12	0.58	2.38	2.02	4.96	4.98	1.00
Sep-95	3.6	0.40	0.04	0.30	0.01	0.11	0.02	0.12	0.34	0.45	0.88	0.91	0.96
Oct-95													
Nov-95	7.0	0.16	0.06	0.15	0.01	0.04	0.02	0.11	0.13	0.22	0.46	0.45	1.01
Dec-95													
平均値	52.9	3.00	0.60	2.84	0.22	1.28	0.24	1.58	3.27	3.52	8.17	8.37	0.98
年間総量	264.6	15.02	2.99	14.22	1.08	6.38	1.19	7.88	16.36	17.62	40.87	41.85	

表 2-11-(2) 足利における湿性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)												Balance
	(mm)	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96													
Feb-96													
Mar-96													
Apr-96													
May-96	2.3	0.10	0.18	0.29	0.02	0.18	0.07	0.26	0.22	0.34	0.84	0.81	1.04
Jun-96	57.7	3.84	1.03	6.11	0.23	3.62	0.59	2.69	6.26	5.64	15.42	14.59	1.06
Jul-96	6.8	0.52	0.06	0.41	0.01	0.21	0.04	0.18	0.44	0.46	1.26	1.08	1.16
Aug-96	8.2	0.89	0.25	2.17	0.08	1.11	0.22	0.67	2.17	2.14	4.71	4.98	0.95
Sep-96	13.2	0.54	0.22	0.54	0.02	0.32	0.07	0.34	0.51	0.67	1.71	1.52	1.12
平均値	17.6	1.18	0.35	1.90	0.07	1.09	0.20	0.83	1.92	1.85	4.79	4.60	1.07
年間総量	88.0	5.89	1.74	9.52	0.36	5.45	0.99	4.14	9.60	9.25	23.95	22.99	

表 3-1-(1)　日吉における乾性沈着量(1990年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-90	0.20	1.56	3.07	0.16	3.21	0.86	1.41	1.91	7.91	9.05	11.23	0.81
Jul-90	0.17	1.04	3.07	0.24	4.86	1.12	1.05	2.25	7.96	10.50	11.26	0.93
Aug-90	0.39	3.89	5.84	0.61	4.76	1.50	2.66	2.78	10.05	16.98	15.48	1.10
Sep-90	0.23	8.18	7.02	0.40	3.68	2.25	6.25	2.81	10.30	21.75	19.35	1.12
Oct-90	0.21	1.97	3.28	0.16	1.99	1.17	1.99	1.43	4.54	8.78	7.96	1.10
Nov-90	0.18	3.44	5.16	0.31	2.80	2.41	4.75	2.01	9.88	14.29	16.65	0.86
Dec-90	0.09	1.06	3.03	0.17	1.31	0.54	2.10	1.02	3.68	6.20	6.80	0.91
平均値	0.21	3.02	4.35	0.29	3.23	1.41	2.89	2.03	7.76	12.51	12.68	0.98
年間総量	1.47	21.13	30.46	2.04	22.60	9.86	20.21	14.22	54.32	87.56	88.74	

表 3-1-(2)　日吉における乾性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-91	0.01	0.54	3.29	0.18	1.10	0.30	1.15	0.96	2.82	5.42	4.93	1.10
Feb-91	0.01	1.30	3.47	0.18	1.19	0.44	1.83	0.90	4.12	6.59	6.85	0.96
Mar-91												
Apr-91	0.08	1.74	3.32	0.49	2.96	0.73	1.53	1.56	5.11	9.32	8.20	1.14
May-91	0.14	1.20	2.86	0.45	2.55	0.59	0.99	1.24	4.35	7.79	6.57	1.19
Jun-91	0.02	1.09	2.35	0.46	2.08	0.56	1.28	1.87	4.69	6.56	7.84	0.84
Jul-91	0.12	0.89	2.92	0.60	1.74	0.58	0.81	1.81	6.24	6.85	8.86	0.77
Aug-91	0.11	1.02	3.22	0.41	1.75	0.60	0.91	1.19	6.82	7.11	8.92	0.80
Sep-91	0.16	0.76	2.84	0.43	2.61	0.76	1.08	1.00	5.23	7.56	7.31	1.03
Oct-91	0.37	0.62	3.00	0.54	3.56	0.72	1.46	1.27	5.92	8.81	8.65	1.02
Nov-91	0.02	0.48	1.64	0.00	3.57	0.69	2.03	1.02	3.99	6.40	7.04	0.91
Dec-91	0.01	0.81	3.72	0.08	3.26	0.43	1.62	1.09	5.64	8.31	8.35	1.00
平均値	0.10	0.95	2.97	0.35	2.40	0.58	1.33	1.26	4.99	7.34	7.59	0.98
年間総量	1.05	10.45	32.64	3.82	26.36	6.40	14.68	13.91	54.93	80.72	83.52	

表 3-1-(3)　日吉における乾性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92	0.01	1.46	6.78	0.17	10.04	0.85	2.46	2.08	11.96	19.30	16.49	1.17
Feb-92	0.02	1.71	6.81	0.18	10.78	0.97	2.60	2.03	10.68	20.47	15.31	1.34
Mar-92	0.03	0.88	1.75	0.13	5.85	0.57	1.50	1.29	3.92	9.20	6.71	1.37
Apr-92	0.01	1.42	2.07	0.39	5.53	0.68	1.97	1.62	4.03	10.10	7.62	1.33
May-92	0.03	1.17	1.57	0.16	5.06	0.56	1.40	1.32	3.92	8.55	6.64	1.29
Jun-92												
Jul-92	0.09	0.44	0.76	0.12	2.76	0.26	0.84	0.82	1.98	4.43	3.64	1.22
Aug-92												
Sep-92	0.13	0.49	0.74	0.14	1.33	0.16	0.77	0.36	1.15	2.98	2.29	1.30
Oct-92	0.06	2.34	2.25	0.24	3.41	0.62	4.60	1.48	2.74	8.91	8.82	1.01
Nov-92	0.21	4.03	0.86	0.24	4.56	1.05	4.56	1.44	4.46	10.95	10.46	1.05
Dec-92	0.02	0.85	2.37	0.10	1.27	0.32	1.70	0.63	1.97	4.93	4.31	1.14
平均値	0.06	1.48	2.59	0.19	5.06	0.60	2.24	1.31	4.68	9.98	8.23	1.22
年間総量	0.61	14.78	25.95	1.87	50.59	6.04	22.41	13.06	46.82	99.83	82.28	

表 3-1-(4)　日吉における乾性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93	0.04	0.23	1.04	0.03	0.53	0.12	0.47	0.43	0.98	1.99	1.87	1.06
Feb-93	0.07	1.36	0.92	0.14	6.00	0.48	3.23	0.90	3.00	8.98	7.13	1.26
Mar-93	0.02	0.46	0.29	0.06	1.90	0.16	1.00	0.45	0.70	2.89	2.15	1.34
Apr-93	0.03	2.18	0.67	0.11	4.38	0.81	3.59	1.58	1.91	8.18	7.09	1.15
May-93	0.15	1.38	0.39	0.21	2.99	0.43	1.61	2.08	0.96	5.56	4.65	1.20
Jun-93	0.10	1.06	0.58	0.10	3.48	0.54	1.65	1.86	1.66	5.86	5.17	1.13
Jul-93	0.06	0.94	1.66	0.13	2.40	0.45	2.00	1.39	1.99	5.64	5.38	1.05
Aug-93	0.03	3.21	1.29	0.25	3.53	0.91	3.07	2.28	3.02	9.22	8.37	1.10
Sep-93	0.01	2.25	0.72	0.22	2.63	0.60	2.21	0.92	1.98	6.43	5.11	1.26
Oct-93	0.03	1.65	0.32	0.06	2.59	0.65	2.49	0.70	1.59	5.30	4.78	1.11
Nov-93	0.03	2.86	0.84	0.24	3.21	0.75	4.02	1.26	1.85	7.93	7.13	1.11
Dec-93	0.02	1.21	0.82	0.09	2.28	0.37	2.01	0.64	1.40	4.79	4.05	1.18
平均値	0.05	1.57	0.79	0.14	2.99	0.52	2.28	1.21	1.75	6.06	5.24	1.16
年間総量	0.59	18.79	9.54	1.65	35.92	6.27	27.35	14.48	21.03	72.76	62.87	

表 3-1-(5)　日吉における乾性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	0.04	1.31	0.47	0.13	2.71	0.31	2.26	0.47	1.31	4.97	4.04	1.23
Feb-94												
Mar-94	0.03	0.83	0.28	0.06	1.64	0.26	1.06	0.76	0.77	3.10	2.60	1.19
Apr-94	0.05	3.09	0.87	0.34	4.21	0.94	4.03	1.98	2.48	9.50	8.49	1.12
May-94	0.06	2.49	0.95	0.26	3.33	0.80	2.56	2.11	2.15	7.88	6.81	1.16
Jun-94	0.05	0.88	0.88	0.19	3.38	0.51	1.41	2.04	1.98	5.89	5.43	1.08
Jul-94	0.02	0.81	0.58	0.10	1.66	0.23	1.06	0.87	1.05	3.39	2.98	1.14
Aug-94	0.03	1.16	0.17	0.14	2.44	0.45	1.24	1.75	1.01	4.39	4.00	1.10
Sep-94	0.04	1.84	0.73	0.15	2.39	0.72	2.50	1.51	1.47	5.87	5.48	1.07
Oct-94	0.11	2.58	0.76	0.14	3.84	0.93	3.96	1.88	1.92	8.37	7.76	1.08
Nov-94	0.08	1.57	0.62	0.19	3.11	0.56	2.51	1.09	1.63	6.12	5.22	1.17
Dec-94	0.03	1.67	1.79	0.16	3.97	0.55	3.19	1.13	2.46	8.17	6.78	1.20
平均値	0.05	1.66	0.74	0.17	2.97	0.57	2.34	1.42	1.66	6.15	5.42	1.14
年間総量	0.53	18.23	8.09	1.86	32.67	6.28	25.78	15.59	18.24	67.66	59.61	

表 3-1-(6)　日吉における乾性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95	0.02	0.64	0.41	0.06	1.75	0.23	1.22	0.51	0.77	3.10	2.50	1.24
Feb-95	0.05	0.93	0.42	0.11	2.88	0.32	1.61	0.80	1.19	4.71	3.60	1.31
Mar-95	0.06	2.19	1.31	0.28	3.72	0.71	3.47	1.67	1.96	8.27	7.10	1.17
Apr-95	0.03	2.55	0.00	1.59	3.70	0.80	3.99	1.52	1.35	8.66	6.85	1.26
May-95	0.05	1.20	0.21	0.46	3.48	0.50	2.04	1.88	1.05	5.90	4.97	1.19
Jun-95	0.11	0.56	0.29	0.13	2.58	0.34	0.93	1.38	1.14	4.00	3.45	1.16
Jul-95	0.09	0.51	0.67	0.16	2.62	0.29	0.41	2.13	1.18	4.34	3.72	1.17
Aug-95	0.04	0.51	0.57	0.15	2.31	0.25	0.77	1.31	1.05	3.82	3.13	1.22
Sep-95	0.03	1.03	0.39	0.17	3.89	0.47	1.81	1.62	1.65	5.98	5.09	1.18
Oct-95												
Nov-95	0.05	0.06	0.06	0.02	0.25	0.03	0.08	0.14	0.11	0.46	0.34	1.35
Dec-95	0.01	0.33	0.55	0.06	1.56	0.14	0.79	0.41	0.60	2.65	1.80	1.47
平均値	0.05	0.95	0.44	0.29	2.61	0.37	1.56	1.22	1.10	4.72	3.87	1.25
年間総量	0.55	10.49	4.88	3.17	28.73	4.06	17.13	13.38	12.05	51.89	42.55	

表 3-1-(7)　日吉における乾性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96	0.01	0.63	0.81	0.09	1.99	0.21	1.35	0.53	0.91	3.74	2.78	1.34
Feb-96												
Mar-96												
Apr-96												
May-96	0.02	0.95	0.91	0.14	3.26	0.44	1.27	1.41	1.92	5.72	4.60	1.24
Jun-96	0.03	0.60	0.67	0.07	2.64	0.32	0.89	1.24	1.55	4.33	3.68	1.18
Jul-96	0.13	0.50	0.89	0.08	2.60	0.29	0.43	0.96	2.25	4.49	3.64	1.23
Aug-96												
Sep-96												
Oct-96												
Nov-96	0.25	0.41	0.91	0.08	0.77	0.20	0.80	0.45	0.74	2.63	1.99	1.32
Dec-96												
平均値	0.09	0.62	0.84	0.09	2.25	0.29	0.95	0.92	1.47	4.18	3.34	1.26
年間総量	0.44	3.09	4.19	0.46	11.27	1.46	4.74	4.59	7.37	20.91	16.69	

表 3-1-(8)　日吉における乾性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97	0.16	0.89	1.79	0.14	3.35	0.36	1.41	1.26	1.99	6.69	4.66	1.44
Feb-97	0.05	2.97	0.66	0.24	7.60	0.93	5.46	2.53	2.19	12.45	10.18	1.22
Mar-97	0.01	0.78	0.71	0.04	0.57	0.21	1.18	0.37	0.71	2.32	2.26	1.03
Apr-97												
May-97												
Jun-97												
Jul-97	0.14	0.68	0.33	0.06	2.47	0.30	0.92	0.97	1.27	3.99	3.16	1.26
Aug-97	0.07	0.99	0.41	0.09	3.79	0.51	1.09	2.03	1.54	5.86	4.66	1.26
Sep-97	0.06	1.12	0.21	0.04	1.85	0.27	1.02	0.74	0.98	3.54	2.73	1.29
Oct-97	0.04	1.14	0.41	0.07	2.97	0.39	1.58	1.16	1.19	5.02	3.93	1.28
Nov-97	0.04	0.96	0.35	0.09	2.70	0.36	1.62	0.62	1.15	4.51	3.39	1.33
Dec-97	0.05	0.48	0.32	0.06	1.49	0.19	0.79	0.34	0.81	2.59	1.94	1.34
平均値	0.07	1.11	0.58	0.09	2.97	0.39	1.67	1.11	1.32	5.22	4.10	1.27
年間総量	0.63	10.01	5.20	0.83	26.77	3.52	15.05	10.02	11.84	46.97	36.91	

表 3-1-(9)　日吉における乾性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	0.11	0.66	0.46	0.07	2.76	0.23	0.99	0.52	1.38	4.28	2.90	1.48
Feb-98	0.06	1.09	0.57	0.07	2.84	0.41	1.74	1.02	1.45	5.03	4.21	1.20
Mar-98	0.07	1.17	0.19	0.22	2.68	0.48	2.04	1.29	1.73	4.81	5.06	0.95
Apr-98	0.05	0.60	0.40	0.07	2.40	0.30	0.89	1.27	1.68	3.84	3.84	1.00
May-98	0.05	0.60	0.40	0.07	2.40	0.30	0.89	1.27	1.68	3.84	3.84	1.00
Jun-98	0.07	1.40	0.52	0.02	2.66	0.37	0.44	1.43	3.35	5.04	5.23	0.96
Jul-98												
Aug-98												
Sep-98	0.07	0.86	0.41	0.06	2.28	0.31	1.27	0.51	1.28	4.00	3.06	1.31
Oct-98	0.06	1.87	0.32	0.05	1.81	0.41	1.56	0.84	1.07	4.52	3.48	1.30
Nov-98	0.02	1.16	0.86	0.08	2.82	0.38	1.42	0.69	1.83	5.32	3.93	1.35
Dec-98	0.01	0.92	2.00	0.08	1.59	0.25	1.06	0.65	1.72	4.86	3.43	1.42
平均値	0.06	1.03	0.61	0.08	2.43	0.34	1.23	0.95	1.72	4.55	3.90	1.20
年間総量	0.58	10.34	6.13	0.80	24.26	3.44	12.31	9.48	17.16	45.54	38.96	

表 3-1-(10)　日吉における乾性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99	0.05	0.70	2.43	0.10	2.02	0.22	0.67	0.71	2.87	5.53	4.25	1.30
Feb-99	0.00	0.35	3.34	0.10	1.44	0.13	1.10	1.09	1.53	5.37	3.71	1.45
Mar-99	0.00	1.74	2.50	0.15	2.93	0.60	1.80	1.11	3.84	7.93	6.75	1.18
Apr-99	0.01	1.40	1.24	0.24	3.59	0.57	1.16	1.40	3.33	7.05	5.89	1.20
May-99												
Jun-99												
Jul-99												
Aug-99												
Sep-99												
Oct-99	0.00	1.29	2.92	0.28	3.98	0.56	1.83	1.81	2.54	9.05	6.19	1.46
Nov-99	0.01	1.01	1.90	0.12	3.48	0.46	1.26	1.05	3.48	6.98	5.79	1.21
Dec-99	0.01	0.92	2.00	0.08	1.59	0.25	1.06	0.65	1.72	4.86	3.43	1.42
平均値	0.01	1.06	2.33	0.15	2.72	0.40	1.27	1.11	2.76	6.68	5.14	1.32
年間総量	0.09	7.42	16.34	1.08	19.03	2.80	8.88	7.80	19.31	46.76	36.00	

表 3-1-(11)　日吉における乾性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00												
Feb-00	0.00	0.40	1.37	0.05	1.51	0.14	0.59	0.63	1.25	3.48	2.47	1.41
Mar-00	0.01	1.54	1.71	0.13	3.17	0.46	1.90	0.95	2.00	7.01	4.85	1.45
Apr-00	0.03	1.08	2.20	0.35	2.67	0.51	1.00	1.11	3.46	6.83	5.57	1.23
May-00	0.04	0.57	2.06	0.22	2.83	0.41	0.40	1.12	3.59	6.12	5.11	1.20
Jun-00												
Jul-00	0.07	0.47	0.87	0.08	3.21	0.30	0.37	0.83	2.30	5.00	3.49	1.43
Aug-00	0.04	0.22	0.16	0.04	1.00	0.13	0.16	0.42	0.49	1.59	1.07	1.49
Sep-00	0.09	0.46	0.85	0.05	2.04	0.21	0.36	0.75	2.11	3.69	3.22	1.15
Oct-00	2.02	0.96	2.92	0.16	2.37	0.40	1.23	2.04	5.40	8.83	8.66	1.02
Nov-00	0.02	0.81	2.27	0.06	2.16	0.32	0.93	0.81	3.06	5.64	4.81	1.17
Dec-00	0.01	0.74	2.01	0.07	1.64	0.27	1.02	0.62	2.28	4.73	3.92	1.21
平均値	0.23	0.73	1.64	0.12	2.26	0.31	0.80	0.93	2.59	5.29	4.32	1.28
年間総量	2.32	7.26	16.41	1.21	22.60	3.15	7.95	9.28	25.93	52.94	43.16	

表 3-1-(12)　日吉における乾性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01	0.02	0.76	3.56	0.08	1.81	0.24	1.00	0.88	4.09	6.48	5.96	1.09
Feb-01	0.02	0.64	2.33	0.09	2.12	0.25	0.99	1.20	2.31	5.45	4.50	1.21
Mar-01	0.02	1.54	1.18	0.11	3.36	0.58	1.97	1.16	2.06	6.78	5.19	1.31
Apr-01	0.00	1.10	1.32	0.50	3.30	0.48	1.33	1.13	2.29	6.70	4.75	1.41
May-01	0.02	0.73	0.87	0.33	2.22	0.36	0.58	0.86	3.09	4.54	4.53	1.00
Jun-01	0.20	0.51	2.06	0.07	2.07	0.34	0.32	1.07	3.49	5.24	4.88	1.07
Jul-01	0.03	0.48	0.39	0.05	2.26	0.25	0.53	1.54	1.06	3.47	3.13	1.11
Aug-01	0.04	0.66	0.60	0.05	1.75	0.29	0.35	1.13	1.64	3.38	3.11	1.09
Sep-01	0.01	0.71	0.52	0.05	1.42	0.27	0.36	0.90	1.30	2.99	2.56	1.17
Oct-01	0.02	0.64	0.45	0.04	1.16	0.24	0.53	0.70	0.97	2.55	2.20	1.16
Nov-01	0.02	0.40	0.51	0.04	1.04	0.16	0.43	0.50	0.88	2.17	1.80	1.21
Dec-01	0.01	0.33	0.50	0.03	0.97	0.11	0.40	0.29	0.68	1.95	1.37	1.43
平均値	0.03	0.71	1.19	0.12	1.96	0.30	0.73	0.95	1.99	4.31	3.67	1.19
年間総量	0.41	8.50	14.31	1.43	23.48	3.57	8.80	11.35	23.85	51.70	43.99	

表 3-1-(13)　日吉における乾性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02	0.04	0.85	0.29	0.04	1.15	0.24	0.98	0.41	0.83	2.61	2.22	1.18
Feb-02	0.04	0.41	0.37	0.05	1.27	0.16	0.46	0.59	0.82	2.29	1.88	1.22
Mar-02	0.03	1.41	0.18	0.19	2.79	0.49	1.47	0.81	1.71	5.08	3.99	1.27
Apr-02	0.01	1.37	1.14	0.33	2.44	0.52	1.45	1.15	1.58	5.81	4.18	1.39
May-02	0.03	0.79	0.49	0.09	1.95	0.35	0.35	1.22	1.75	3.70	3.32	1.11
Jun-02	0.05	0.59	1.01	0.07	2.30	0.37	0.40	1.01	2.11	4.39	3.53	1.24
Jul-02	0.05	0.53	0.68	0.05	1.93	0.26	0.27	1.03	1.80	3.49	3.10	1.13
Aug-02	0.07	0.60	0.71	0.07	2.36	0.32	0.51	0.81	2.36	4.13	3.68	1.12
Sep-02	0.03	0.67	0.72	0.05	1.51	0.29	0.60	0.68	1.62	3.27	2.90	1.13
Oct-02	0.01	0.49	0.84	0.05	1.25	0.21	0.39	0.72	1.35	2.86	2.46	1.16
Nov-02	0.01	0.72	0.72	0.06	1.74	0.25	0.85	0.64	1.75	3.51	3.24	1.08
Dec-02												
平均値	0.03	0.76	0.65	0.10	1.88	0.31	0.70	0.83	1.61	3.74	3.14	1.19
年間総量	0.36	8.41	7.15	1.06	20.69	3.46	7.73	9.09	17.68	41.13	34.50	

表 3-1-(14)　日吉における乾性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03												
Feb-03	0.02	0.66	0.83	0.06	2.27	0.28	0.74	0.71	1.44	4.12	2.90	1.42
Mar-03												
Apr-03												
May-03	0.02	0.95	1.44	0.13	2.70	0.49	0.56	0.86	2.79	5.74	4.21	1.36
Jun-03	0.23	0.68	1.33	0.10	1.85	0.33	0.36	0.84	3.09	4.52	4.28	1.06
Jul-03	0.22	0.45	1.17	0.06	1.97	0.25	0.32	0.67	2.25	4.12	3.23	1.27
Aug-03	0.23	1.41	1.44	0.11	1.48	0.42	1.24	0.32	2.10	5.09	3.66	1.39
Sep-03												
Oct-03												
Nov-03	0.07	0.80	0.98	0.06	1.82	0.32	1.08	0.75	1.91	4.05	3.74	1.08
Dec-03												
平均値	0.13	0.82	1.20	0.09	2.02	0.35	0.72	0.69	2.26	4.60	3.67	1.26
年間総量	0.78	4.94	7.20	0.53	12.09	2.08	4.30	4.15	13.57	27.63	22.02	

表 3-1-(15)　日吉における乾性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04												
Feb-04												
Mar-04	0.01	2.43	3.55	0.24	9.09	1.06	2.64	1.93	7.78	16.38	12.35	1.33
Apr-04												
May-04												
Jun-04												
Jul-04	0.01	0.63	1.07	0.09	2.90	0.34	0.48	0.99	2.09	5.04	3.57	1.41
Aug-04	0.02	1.42	2.16	0.19	2.54	0.64	1.18	0.81	2.93	6.98	4.92	1.42
Sep-04	0.05	1.04	1.26	0.07	2.26	0.42	0.71	0.79	2.78	5.09	4.27	1.19
Oct-04	0.58	3.03	4.28	0.15	4.25	0.97	1.57	1.54	10.14	13.27	13.25	1.00
Nov-04	0.01	0.91	1.14	0.07	2.73	0.41	0.70	0.86	2.11	5.26	3.68	1.43
Dec-04												
平均値	0.11	1.58	2.24	0.13	3.96	0.64	1.21	1.15	4.64	8.67	7.01	1.30
年間総量	0.68	9.46	13.47	0.81	23.76	3.85	7.28	6.93	27.83	52.02	42.03	

表 3-1-(16)　日吉における乾性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05												
Feb-05	0.02	0.81	0.96	0.07	3.03	0.32	0.82	1.02	2.27	5.20	4.11	1.27
Mar-05	0.02	0.58	0.60	0.12	2.08	0.27	0.72	0.85	0.90	3.67	2.47	1.48
Apr-05	0.02	0.84	1.49	0.70	2.25	0.42	1.11	1.44	2.07	5.72	4.62	1.24
May-05	0.06	0.65	1.38	0.26	2.11	0.30	0.83	1.17	2.17	4.76	4.17	1.14
Jun-05												
Jul-05	0.01	0.32	0.21	0.05	0.53	0.42	0.30	0.89	0.86	1.54	2.05	0.75
Aug-05	0.04	0.24	0.52	0.05	0.57	0.41	0.34	0.83	1.13	1.82	2.31	0.79
Sep-05												
Oct-05	0.01	0.49	0.35	0.05	0.33	0.48	0.49	0.53	0.69	1.70	1.72	0.99
Nov-05	0.01	0.33	0.33	0.05	0.56	0.41	0.58	0.53	0.76	1.69	1.87	0.91
Dec-05	0.00	0.28	0.24	0.08	0.43	0.29	0.47	0.27	0.47	1.33	1.21	1.09
平均値	0.02	0.50	0.68	0.16	1.32	0.37	0.63	0.84	1.26	3.05	2.73	1.07
年間総量	0.18	4.54	6.08	1.44	11.89	3.32	5.68	7.54	11.31	27.45	24.53	

表 3-1-(17)　日吉における乾性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06	0.00	0.32	0.14	0.04	0.42	0.30	0.46	0.33	0.54	1.21	1.33	0.91
Feb-06	0.01	0.46	0.13	0.05	0.40	0.45	0.72	0.41	0.62	1.50	1.74	0.86
Mar-06	0.01	0.59	0.09	0.06	0.53	0.51	0.71	0.56	0.69	1.79	1.96	0.91
Apr-06	0.00	0.76	1.09	0.26	0.67	0.82	1.11	0.93	1.47	3.61	3.51	1.03
May-06	0.01	0.44	0.44	0.10	0.45	0.60	0.48	0.93	1.03	2.04	2.45	0.83
Jun-06	0.02	0.38	0.52	0.06	0.62	0.59	0.59	0.98	1.30	2.20	2.86	0.77
Jul-06	0.01	0.22	0.42	0.04	1.00	0.15	0.15	0.70	1.14	1.84	1.99	0.92
Aug-06	0.01	0.31	1.02	0.09	1.73	0.27	0.23	0.77	2.56	3.43	3.56	0.96
Sep-06	0.00	0.46	1.12	0.08	1.26	0.25	0.46	0.72	1.92	3.19	3.11	1.03
Oct-06	0.00	0.43	0.64	0.06	1.46	0.25	0.60	0.91	0.91	2.85	2.42	1.18
Nov-06	0.00	0.38	0.86	0.04	1.19	0.23	0.60	0.51	1.22	2.71	2.33	1.17
Dec-06	0.00	0.27	0.13	0.03	0.98	0.14	0.45	0.32	0.51	1.56	1.28	1.21
平均値	0.01	0.42	0.55	0.08	0.89	0.38	0.55	0.67	1.16	2.33	2.38	0.98
年間総量	0.08	5.05	6.61	0.91	10.71	4.57	6.57	8.07	13.92	27.94	28.55	

表 3-1-(18)　日吉における乾性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07	0.00	0.26	0.43	0.04	0.91	0.13	0.43	0.39	0.65	1.77	1.46	1.21
Feb-07	0.00	0.24	0.23	0.03	0.71	0.12	0.45	0.36	0.51	1.33	1.31	1.01
Mar-07	0.00	0.64	0.19	0.06	1.52	0.30	0.93	0.76	0.74	2.72	2.42	1.12
Apr-07	0.00	0.65	0.30	0.35	1.05	0.28	0.70	0.70	0.66	2.64	2.06	1.28
May-07	0.01	0.62	1.36	0.10	0.37	2.21	0.65	1.13	3.21	4.67	4.99	0.94
Jun-07	0.01	0.28	0.13	0.06	1.40	0.22	0.40	0.86	0.91	2.10	2.16	0.97
Jul-07	0.04	0.11	0.33	0.04	0.20	1.35	0.23	0.61	1.34	2.08	2.18	0.95
Aug-07	0.00	0.25	0.18	0.04	0.16	1.30	0.23	0.80	0.71	1.93	1.73	1.11
Sep-07	0.01	0.84	0.49	0.07	0.32	1.61	0.81	0.72	1.43	3.35	2.95	1.13
Oct-07	0.03	0.46	0.42	0.06	0.17	0.94	0.53	0.54	0.91	2.08	1.98	1.05
Nov-07	0.00	0.35	0.18	0.05	0.14	1.00	0.48	0.43	0.56	1.72	1.47	1.17
Dec-07	0.00	0.28	0.05	0.06	0.14	1.05	0.52	0.35	0.52	1.58	1.38	1.14
平均値	0.01	0.41	0.36	0.08	0.59	0.88	0.53	0.64	1.01	2.33	2.18	1.09
年間総量	0.12	4.96	4.31	0.96	7.10	10.52	6.35	7.65	12.13	27.97	26.13	

表 3-1-(19)　日吉における乾性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08	0.00	0.19	0.01	0.04	0.11	1.13	0.40	0.42	0.44	1.49	1.25	1.19
Feb-08	0.00	0.44	0.22	0.07	1.42	0.16	0.72	0.69	0.52	2.31	1.93	1.20
Mar-08	0.03	0.53		0.16	1.78	0.29	0.85	1.19	0.60	2.78	2.64	1.05
Apr-08	0.02	0.46	0.10	0.19	0.30	2.39	0.75	1.75	0.71	3.46	3.21	1.08
May-08	0.01	0.49	0.15	0.09	2.75	0.24	0.57	2.19	0.86	3.75	3.63	1.03
Jun-08	0.01	0.37	0.14	0.04	2.83	0.22	0.53	2.11	0.95	3.60	3.58	1.00
Jul-08	0.00	0.29	0.24	0.07	3.75	0.25	0.49	2.87	0.83	4.60	4.19	1.10
Aug-08	0.00	0.42	0.16	0.04	2.32	0.25	0.92	1.60	0.69	3.19	3.21	0.99
Sep-08	0.01	0.44	0.14	0.05	3.19	0.29	1.59	1.87	0.82	4.12	4.28	0.96
Oct-08	0.01	0.72	0.12	0.06	3.31	0.34	2.59	1.26	1.00	4.56	4.85	0.94
Nov-08	0.00	0.48	0.14	0.05	2.29	0.23	1.71	0.66	0.68	3.18	3.05	1.04
Dec-08	0.00	0.78	0.16	0.06	2.51	0.32	2.26	0.62	0.76	3.83	3.64	1.05
平均値	0.01	0.47	0.14	0.08	2.21	0.51	1.11	1.44	0.74	3.41	3.29	1.05
年間総量	0.10	5.60	1.58	0.93	26.56	6.10	13.38	17.23	8.85	40.88	39.46	

表 3-1-(20)　日吉における乾性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09												
Feb-09												
Mar-09												
Apr-09	0.00	0.09	0.07	0.02	0.45	0.03	0.50	0.09	0.04	0.66	0.64	1.04
May-09	0.00	0.11	0.04	0.02	0.68	0.05	0.62	0.21	0.09	0.89	0.92	0.97
Jun-09	0.00	0.06	0.06	0.01	1.19	0.05	0.95	0.38	0.00	1.38	1.33	1.04
Jul-09												
Aug-09	0.00	0.05	0.02	0.01	1.55	0.06	1.43	0.28	0.14	1.70	1.85	0.92
Sep-09												
Oct-09	0.00	0.27	0.04	0.03	1.34	0.11	1.60	0.12	0.23	1.78	1.95	0.91
Nov-09												
Dec-09	0.00	0.07	0.04	0.00	0.20	0.02	0.26	0.04	0.06	0.34	0.37	0.93
平均値	0.00	0.11	0.05	0.01	0.90	0.05	0.89	0.19	0.10	1.13	1.18	0.97
年間総量	0.00	0.66	0.27	0.09	5.41	0.33	5.36	1.12	0.58	6.76	7.06	

表 3-1-(21)　日吉における乾性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10												
Feb-10												
Mar-10	0.00	0.28	0.08	0.02	0.99	0.10	1.28	0.16	0.19	1.47	1.63	0.90
Apr-10	0.00	0.23	0.14	0.03	1.39	0.11	1.77	0.20	0.15	1.90	2.13	0.89
May-10	0.00	0.09	0.08	0.02	1.17	0.07	1.32	0.18	0.10	1.43	1.60	0.89
Jun-10	0.01	0.05	0.04	0.01	1.07	0.05	1.09	0.20	0.09	1.23	1.39	0.89
Jul-10	0.02	0.51	0.13	0.07	14.00	0.49	11.33	2.55	0.61	15.23	14.48	1.05
Aug-10												
Sep-10												
Oct-10	0.07	1.05	1.05	1.22	10.33	0.59	10.43	1.74	0.77	14.31	12.95	1.11
Nov-10	0.04	0.64	1.31	0.22	7.25	0.40	6.51	1.31	0.81	9.86	8.63	1.14
Dec-10												
平均値	0.02	0.41	0.41	0.23	5.17	0.26	4.82	0.91	0.39	6.49	6.11	0.98
年間総量	0.14	2.85	2.84	1.59	36.21	1.80	33.73	6.34	2.74	45.43	42.80	

表 3-1-(22)　日吉における乾性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11	0.00	0.61	1.56	0.21	3.07	0.28	3.83	0.91	0.78	5.74	5.52	1.04
Feb-11	0.03	0.30	1.40	0.18	3.37	0.18	3.02	0.62	0.92	5.46	4.56	1.20
Mar-11	0.00	0.54	0.86	0.18	2.49	0.31	2.71	0.80	0.50	4.38	4.01	1.09
Apr-11	0.04	1.11	1.78	0.38	5.06	0.62	5.66	1.65	1.02	8.99	8.34	1.08
May-11	0.03	0.69	0.88	0.29	7.43	0.51	8.14	0.93	0.77	9.83	9.84	1.00
Jun-11	0.07	0.80	0.62	0.18	11.34	0.67	10.13	2.22	1.13	13.68	13.48	1.01
Jul-11	0.11	0.48	0.68	0.06	5.21	0.32	5.72	0.08	0.24	6.85	6.04	1.13
Aug-11												
Sep-11	0.09	0.52	0.76	0.15	12.52	0.73	6.71	1.57	0.65	14.77	8.92	1.66
Oct-11	0.07	0.44	0.90	0.10	3.71	0.31	3.81	0.89	0.41	5.53	5.11	1.08
Nov-11	0.04	0.32	0.78	0.05	2.20	0.21	2.50	0.63	0.38	3.61	3.51	1.03
Dec-11												
平均値	0.05	0.58	1.02	0.18	5.64	0.41	5.22	1.03	0.68	7.88	6.93	1.13
年間総量	0.48	5.82	10.23	1.78	56.40	4.14	52.22	10.30	6.81	78.84	69.33	

表 3-1-(23)　日吉における乾性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12												
Feb-12	0.03	0.23	0.66	0.04	1.82	0.18	2.35	0.66	0.38	2.96	3.39	0.87
Mar-12	0.06	0.53	1.41	0.13	8.54	0.49	6.29	1.97	1.49	11.16	9.75	1.15
Apr-12	0.05	0.31	0.63	0.10	1.39	0.18	1.93	0.43	0.31	2.66	2.68	0.99
May-12	0.09	0.22	0.19	0.07	1.26	0.13	1.60	0.05	0.06	1.96	1.71	1.14
Jun-12	0.08	0.44	0.95	0.14	9.89	0.58	5.62	2.00	0.93	12.08	8.55	1.41
Jul-12	0.10	0.39	0.63	0.10	3.79	0.41	3.57	0.99	0.58	5.42	5.14	1.05
Aug-12	0.02	0.05	0.15	0.02	0.11	0.01	0.06	0.02	0.11	0.36	0.20	1.84
Sep-12	0.12	0.60	0.23	0.08	6.95	0.52	5.73	1.07	0.76	8.51	7.56	1.13
Oct-12												
Nov-12	0.07	0.30	0.20	0.03	1.11	0.10	1.34	0.21	0.19	1.82	1.74	1.04
Dec-12	0.06	0.48	0.48	0.05	1.88	0.22	2.81	0.42	0.27	3.16	3.50	0.90
平均値	0.07	0.36	0.55	0.08	3.67	0.28	3.13	0.78	0.51	5.01	4.42	1.15
年間総量	0.69	3.55	5.53	0.75	36.74	2.82	31.31	7.82	5.09	50.09	44.22	

表 3-1-(24)　日吉における乾性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13	0.01	0.05	0.08	0.01	0.36	0.02	0.23	0.08	0.08	0.53	0.39	1.37
Feb-13	0.00	0.17	0.21	0.07	0.83	0.06	0.64	0.21	0.18	1.35	1.03	1.31
Mar-13	0.12	1.62	1.43	0.18	5.23	0.64	5.66	1.93	0.98	9.22	8.57	1.08
Apr-13	0.09	2.02	3.38	0.44	14.10	1.49	21.53	4.31	4.21	21.51	30.05	0.72
May-13	0.11	2.01	3.37	0.42	14.10	1.48	15.94	3.16	2.95	21.50	22.05	0.98
Jun-13	0.72	1.64	2.37	0.44	7.07	1.36	7.61	4.59	1.45	13.61	13.65	1.00
Jul-13	0.11	0.42	0.69	0.07	3.59	0.34	2.70	1.68	0.99	5.23	5.38	0.97
Aug-13	0.10	0.50	0.43	0.09	3.96	0.34	3.49	1.43	1.08	5.42	6.00	0.90
Sep-13	0.09	1.20	0.42	0.09	5.20	0.49	5.29	1.05	1.24	7.49	7.58	0.99
Oct-13	0.04	1.53	0.22	0.25	4.22	0.45	3.53	0.76	0.68	6.70	4.97	1.35
Nov-13	0.13	2.93	1.26	0.23	11.67	0.98	10.22	2.24	2.66	17.19	15.12	1.14
Dec-13	0.05	0.63	1.56	0.08	3.08	0.21	2.69	0.68	1.05	5.62	4.42	1.27
平均値	0.13	1.23	1.29	0.20	6.12	0.66	6.63	1.84	1.46	9.61	9.93	1.09
年間総量	1.57	14.73	15.44	2.37	73.40	7.86	79.54	22.12	17.55	115.38	119.20	

表 3-2-(1) 柏における乾性沈着量(1990年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-90	0.04	0.83	0.80	0.06	2.27	0.79	0.64	1.51	2.67	4.79	4.83	0.99
Jul-90	0.02	0.48	0.98	0.05	1.41	0.43	0.28	0.79	2.97	3.36	4.05	0.83
Aug-90	0.04	0.84	0.64	0.05	1.58	0.54	0.70	0.69	3.18	3.69	4.57	0.81
Sep-90	0.01	2.33	0.98	0.09	2.02	1.13	1.99	0.90	4.91	6.56	7.80	0.84
Oct-90	0.01	0.50	0.33	0.09	0.49	0.34	0.49	0.37	0.68	1.76	1.54	1.14
Nov-90	0.07	2.67	3.25	0.60	0.70	0.72	1.46	1.02	3.48	8.01	5.96	1.34
Dec-90	0.04	0.53	2.48	0.06	1.14	0.36	0.92	0.60	2.96	4.61	4.48	1.03
平均値	0.03	1.17	1.35	0.14	1.37	0.61	0.93	0.84	2.98	4.68	4.75	1.00
年間総量	0.23	8.19	9.46	0.99	9.62	4.30	6.49	5.88	20.85	32.78	33.22	

表 3-2-(2) 柏における乾性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-91	0.01	0.32	1.82	0.09	0.71	0.21	0.52	0.48	1.91	3.16	2.91	1.09
Feb-91	0.00	0.98	1.89	0.11	0.78	0.35	1.22	0.51	2.55	4.10	4.29	0.96
Mar-91	0.01	1.38	3.18	0.19	0.45	0.56	1.35	1.00	5.39	5.79	7.73	0.75
Apr-91	0.01	1.52	2.20	0.45	2.72	0.65	1.23	0.85	4.09	7.55	6.17	1.22
May-91	0.02	0.93	2.23	0.21	2.44	0.52	0.48	0.66	4.10	6.37	5.23	1.22
Jun-91	0.01	0.66	0.53	0.27	1.44	0.45	0.64	1.11	2.19	3.36	3.94	0.85
Jul-91	0.03	2.73	2.48	0.95	9.80	1.67	1.73	5.91	8.50	17.64	16.14	1.09
Aug-91	0.01	0.82	0.42	0.06	0.70	0.31	0.43	0.49	1.28	2.32	2.20	1.05
Sep-91	0.03	2.25	0.33	0.03	1.14	0.72	1.37	0.52	1.45	4.49	3.35	1.34
Oct-91	0.03	0.24	0.21	0.02	0.79	0.36	0.51	0.43	1.08	1.64	2.02	0.81
Nov-91												
Dec-91	0.02	0.56	1.05	0.06	1.80	0.30	1.26	0.59	2.25	3.79	4.10	0.92
平均値	0.02	1.13	1.49	0.22	2.07	0.55	0.98	1.14	3.16	5.47	5.28	1.03
年間総量	0.18	12.38	16.34	2.44	22.78	6.09	10.74	12.54	34.80	60.21	58.08	

表 3-2-(3) 柏における乾性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92	0.02	0.35	0.92	0.04	1.24	0.16	0.73	0.39	1.10	2.73	2.22	1.23
Feb-92	0.07	0.57	0.97	0.09	1.88	0.24	1.25	0.62	1.60	3.82	3.47	1.10
Mar-92	0.02	0.60	0.85	0.06	1.59	0.28	0.89	0.51	1.49	3.40	2.89	1.17
Apr-92	0.01	1.21	0.60	0.35	2.62	0.51	1.34	0.95	2.05	5.30	4.34	1.22
May-92	0.03	1.01	0.40	0.08	2.07	0.48	0.58	0.93	2.13	4.05	3.64	1.11
Jun-92	0.01	0.60	0.70	0.06	1.26	0.28	0.32	0.61	1.67	2.90	2.60	1.12
Jul-92	0.02	1.36	5.16	0.62	10.47	1.47	2.90	4.08	11.15	19.11	18.13	1.05
Aug-92	0.01	0.91	0.89	0.11	2.29	0.34	0.64	0.64	2.24	4.55	3.53	1.29
Sep-92	0.06	0.83	0.38	0.15	1.37	0.42	1.01	0.48	1.23	3.21	2.72	1.18
Oct-92	0.07	0.66	0.81	0.07	0.98	0.26	0.43	0.43	1.68	2.84	2.54	1.12
Nov-92	0.06	0.74	0.70	0.06	0.91	0.30	0.77	0.40	1.33	2.78	2.50	1.11
Dec-92	0.02	0.62	1.34	0.06	1.02	0.24	1.04	0.49	1.47	3.31	3.00	1.10
平均値	0.03	0.79	1.14	0.15	2.31	0.42	0.99	0.88	2.43	4.83	4.30	1.15
年間総量	0.39	9.45	13.72	1.75	27.70	4.98	11.92	10.54	29.13	57.99	51.58	

表 3-2-(4) 柏における乾性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93	0.02	0.42	1.35	0.06	1.06	0.19	0.57	0.38	1.85	3.11	2.81	1.11
Feb-93	0.03	0.73	1.07	0.06	1.64	0.29	1.11	0.63	1.62	3.83	3.36	1.14
Mar-93	0.04	0.43	1.12	0.06	1.15	0.19	0.57	0.54	1.40	2.99	2.52	1.19
Apr-93	0.01	1.11	1.11	0.48	1.86	0.46	1.19	0.83	1.72	5.02	3.73	1.34
May-93	0.03	0.75	0.76	0.15	1.71	0.39	0.61	0.77	1.86	3.78	3.24	1.17
Jun-93	0.06	0.47	1.09	0.06	1.35	0.29	0.24	0.47	2.17	3.33	2.88	1.16
Jul-93	0.05	0.62	1.94	0.08	1.63	0.36	0.28	0.59	3.65	4.69	4.51	1.04
Aug-93	0.07	1.91	2.85	0.23	3.93	0.78	1.23	1.28	5.64	9.77	8.15	1.20
Sep-93	0.03	0.61	1.00	0.05	1.39	0.31	0.55	0.77	1.65	3.40	2.97	1.14
Oct-93	0.07	0.83	1.13	0.05	1.73	0.38	0.92	0.74	1.85	4.17	3.51	1.19
Nov-93	0.03	1.04	2.99	0.09	1.86	0.43	1.65	0.95	3.17	6.43	5.78	1.11
Dec-93	0.02	0.68	0.46	0.07	1.46	0.24	1.23	0.33	0.94	2.93	2.51	1.17
平均値	0.04	0.80	1.41	0.12	1.73	0.36	0.85	0.69	2.29	4.45	3.83	1.16
年間総量	0.45	9.59	16.90	1.44	20.77	4.30	10.15	8.28	27.53	53.44	45.96	

表 3-2-(5) 柏における乾性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	0.01	1.22	0.34	0.06	1.57	0.32	1.69	0.34	1.12	3.53	3.16	1.12
Feb-94	0.02	0.61	0.29	0.04	1.57	0.17	0.99	0.41	0.78	2.70	2.18	1.24
Mar-94	0.02	0.82	0.32	0.06	1.90	0.30	1.10	0.57	1.20	3.42	2.87	1.19
Apr-94	0.01	3.05	2.68	2.36	4.02	1.19	4.38	1.48	3.11	13.31	8.97	1.48
May-94	0.01	1.34	0.36	0.22	2.54	0.56	1.53	0.92	1.48	5.03	3.92	1.28
Jun-94	0.04	0.45	0.20	0.10	2.17	0.37	0.72	1.05	1.24	3.33	3.01	1.11
Jul-94	0.03	0.46	0.18	0.08	2.31	0.31	0.78	1.01	1.10	3.37	2.89	1.17
Aug-94	0.02	0.65	0.12	0.06	2.58	0.39	0.78	1.32	1.21	3.82	3.32	1.15
Sep-94	0.05	1.41	0.14	0.11	2.15	0.55	1.76	0.76	1.37	4.41	3.90	1.13
Oct-94	0.03	1.20	0.28	0.06	1.79	0.43	1.50	0.74	1.04	3.79	3.27	1.16
Nov-94	0.03	1.05	0.48	0.08	1.79	0.40	1.24	0.61	1.15	3.83	3.00	1.28
Dec-94	0.09	0.47	0.36	0.05	1.83	0.24	1.06	0.34	1.06	3.04	2.47	1.23
平均値	0.03	1.06	0.48	0.27	2.19	0.44	1.46	0.80	1.32	4.47	3.58	1.21
年間総量	0.37	12.74	5.74	3.28	26.22	5.24	17.55	9.55	15.87	53.60	42.97	

表 3-2-(6) 柏における乾性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95	0.07	0.32	0.27	0.03	1.10	0.14	0.54	0.25	0.65	1.92	1.43	1.35
Feb-95	0.05	0.50	0.27	0.05	1.49	0.17	0.76	0.42	0.83	2.52	2.02	1.25
Mar-95	0.01	0.47	0.34	0.10	1.26	0.24	0.79	0.43	0.70	2.43	1.92	1.27
Apr-95												
May-95	0.07	0.74	0.07	0.48	1.41	0.25	1.23	0.62	0.63	3.02	2.48	1.21
Jun-95	0.02	0.75	0.64	0.18	2.03	0.32	1.04	0.95	1.33	3.94	3.31	1.19
Jul-95	0.07	0.59	0.18	0.18	1.79	0.28	0.65	1.07	0.80	3.08	2.52	1.23
Aug-95	0.52	0.20	0.06	3.17	0.36	0.82	1.35	1.37	1.44	5.13	4.16	1.23
Sep-95												
Oct-95												
Nov-95												
Dec-95	0.01	0.00	0.02	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.03	0.09	0.07	1.40
平均値	0.10	0.44	0.23	0.53	1.19	0.28	0.80	0.64	0.80	2.77	2.24	1.27
年間総量	0.80	3.56	1.86	4.21	9.48	2.23	6.39	5.11	6.40	22.14	17.90	

表 3-2-(7) 柏における乾性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96	0.03	0.89	0.96	0.10	2.33	0.36	1.88	0.62	1.32	4.67	3.82	1.22
Feb-96	0.08	1.25	1.99	0.14	4.09	0.60	2.60	1.84	2.50	8.15	6.94	1.18
Mar-96	0.07	0.98	0.36	0.07	2.36	0.42	1.80	0.72	1.10	4.26	3.63	1.17
Apr-96												
May-96	0.02	0.37	0.23	0.04	1.48	0.20	0.59	0.49	0.50	2.32	1.58	1.47
Jun-96	0.02	0.80	0.47	0.09	2.88	0.42	1.24	1.05	1.29	4.68	3.58	1.31
Jul-96	0.02	0.66	0.53	0.11	3.07	0.41	0.99	1.41	1.25	4.81	3.66	1.32
Aug-96	0.04	1.16	0.23	0.07	2.63	0.50	1.72	0.79	1.46	4.63	3.97	1.17
Sep-96	0.11	0.38	0.41	0.03	0.96	0.22	0.57	0.46	0.77	2.11	1.80	1.17
Oct-96												
Nov-96												
Dec-96	0.04	0.13	0.12	0.01	0.47	0.05	0.26	0.09	0.24	0.83	0.60	1.38
平均値	0.05	0.73	0.59	0.07	2.25	0.35	1.29	0.83	1.16	4.05	3.29	1.26
年間総量	0.43	6.61	5.30	0.66	20.27	3.18	11.65	7.48	10.44	36.46	29.58	

表 3-2-(8) 柏における乾性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97	0.06	0.99	1.65	0.21	1.09	0.36	1.58	0.96	1.67	4.36	4.21	1.04
Feb-97	0.02	0.55	0.17	0.04	1.91	0.20	0.88	0.36	0.82	2.89	2.07	1.40
Mar-97	0.11	0.74	0.21	0.07	1.60	0.29	1.16	0.41	0.69	3.02	2.26	1.34
Apr-97												
May-97	0.06	1.08	0.07	0.09	3.17	0.52	1.66	0.75	1.50	4.99	3.91	1.27
Jun-97	0.02	2.29	0.17	0.14	3.58	0.91	2.71	2.10	1.77	7.13	6.58	1.08
Jul-97												
Aug-97	0.03	0.69	0.14	0.05	2.63	0.37	0.70	1.52	1.02	3.92	3.24	1.21
Sep-97												
Oct-97	0.07	0.94	0.16	0.09	2.42	0.36	1.32	0.78	1.03	4.04	3.13	1.29
Nov-97	0.06	0.40	0.18	0.03	1.01	0.18	0.62	0.28	0.57	1.87	1.47	1.28
Dec-97	0.04	0.05	0.20	0.02	0.30	0.03	0.21	0.09	0.23	0.64	0.52	1.22
平均値	0.05	0.86	0.33	0.08	1.97	0.36	1.21	0.81	1.03	3.65	3.04	1.24
年間総量	0.48	7.74	2.96	0.73	17.71	3.23	10.85	7.25	9.30	32.85	27.39	

表 3-2-(9) 柏における乾性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	0.10	0.58	0.39	0.05	1.65	0.21	0.82	0.33	1.00	2.96	2.15	1.38
Feb-98	0.03	0.84	0.49	0.04	1.87	0.32	1.46	0.53	1.21	3.58	3.21	1.12
Mar-98	0.02	2.54	0.28	0.13	4.48	0.73	4.16	1.14	2.23	8.18	7.53	1.09
Apr-98												
May-98	0.00	0.71	1.60	0.08	1.70	0.57	1.56	1.55	1.97	4.66	5.09	0.92
Jun-98												
Jul-98												
Aug-98												
Sep-98	0.01	4.39	0.46	0.22	4.29	1.37	6.11	0.34	1.31	10.75	7.76	1.39
Oct-98	0.01	2.27	0.50	0.11	2.68	0.58	2.84	0.87	1.35	6.15	5.06	1.22
Nov-98	0.03	0.61	0.34	0.04	0.88	0.21	0.60	0.40	0.71	2.11	1.71	1.23
Dec-98	0.06	1.27	0.65	0.10	2.87	0.56	1.77	0.45	2.50	5.51	4.72	1.17
平均値	0.03	1.65	0.59	0.10	2.55	0.57	2.41	0.70	1.54	5.49	4.65	1.19
年間総量	0.26	13.22	4.70	0.77	20.41	4.55	19.32	5.62	12.29	43.91	37.23	

表 3-2-(10) 柏における乾性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99	0.00	1.21	1.01	0.09	2.44	0.44	1.60	0.70	2.38	5.20	4.67	1.11
Feb-99												
Mar-99												
Apr-99	0.01	2.35	0.50	0.53	2.18	0.91	3.23	2.38	1.09	6.49	6.71	0.97
May-99	0.01	1.34	0.74	0.45	1.47	0.49	1.31	0.94	1.19	4.50	3.44	1.31
Jun-99	0.07	0.98	0.45	0.30	1.08	0.39	1.14	0.89	0.85	3.26	2.87	1.13
Jul-99	0.08	0.87	0.03	0.21	1.32	0.37	1.06	0.40	0.84	2.89	2.30	1.25
Aug-99												
Sep-99	0.09	1.31	0.12	0.22	1.75	0.83	2.01	0.64	1.56	4.32	4.20	1.03
Oct-99	0.19	0.24	0.06	0.04	0.19	0.10	0.48	0.03	0.23	0.83	0.74	1.12
Nov-99	0.06	0.45	0.10	0.04	0.68	0.39	0.58	0.14	0.68	1.71	1.40	1.22
Dec-99	0.02	0.24	0.30	0.03	0.19	0.12	0.27	0.10	0.27	0.89	0.64	1.40
平均値	0.06	1.00	0.37	0.21	1.25	0.45	1.30	0.69	1.01	3.34	3.00	1.17
年間総量	0.54	8.98	3.32	1.90	11.29	4.06	11.68	6.22	9.07	30.08	26.97	

表 3-2-(11) 柏における乾性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00	0.10	1.20	0.42	0.16	1.97	0.79	1.63	0.57	2.32	4.64	4.52	1.03
Feb-00	0.02	0.35	0.31	0.04	0.86	0.20	0.44	0.37	0.62	1.77	1.43	1.24
Mar-00	0.32	0.77	0.46	0.04	0.62	0.28	1.13	0.45	0.74	2.48	2.33	1.07
Apr-00	0.69	5.68	2.69	0.46	5.99	2.19	6.89	3.42	6.35	17.69	16.66	1.06
May-00	0.25	0.39	0.84	0.07	0.57	0.14	1.05	0.77	1.07	2.25	2.89	0.78
Jun-00												
Jul-00												
Aug-00	0.37	2.98	1.87	0.63	8.76	2.10	3.68	5.91	6.83	16.71	16.42	1.02
Sep-00												
Oct-00	0.73	1.03	1.00	0.05	1.43	0.45	1.30	0.80	2.39	4.70	4.49	1.05
Nov-00												
Dec-00	2.15	2.94	0.42	0.05	1.41	0.82	4.01	0.64	3.24	7.79	7.90	0.99
平均値	0.58	1.92	1.00	0.19	2.70	0.87	2.52	1.62	2.95	7.25	7.08	1.03
年間総量	4.63	15.34	8.00	1.50	21.60	6.97	20.13	12.93	23.56	58.04	56.63	

表 3-2-(12) 柏における乾性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01												
Feb-01												
Mar-01												
Apr-01	0.02	0.58	0.19	0.09	0.66	0.20	0.67	0.34	0.47	1.74	1.48	1.18
May-01	0.01	0.73	0.31	0.08	1.51	0.36	0.63	0.77	1.10	3.00	2.50	1.20
Jun-01	0.01	0.45	0.20	0.05	0.97	0.21	0.20	0.81	0.60	1.90	1.62	1.17
Jul-01	0.04	0.93	0.98	0.11	4.36	0.76	1.07	2.97	2.65	7.18	6.70	1.07
Aug-01	0.02	0.23	0.07	0.01	0.39	0.12	0.18	0.28	0.38	0.85	0.84	1.01
Sep-01	0.16	2.94	1.22	0.08	1.67	0.86	3.41	1.14	2.33	6.91	6.89	1.00
Oct-01	0.05	0.62	0.21	0.03	0.60	0.25	0.53	0.52	0.68	1.77	1.73	1.02
Nov-01	0.03	0.38	0.32	0.02	0.72	0.17	0.44	0.32	0.86	1.66	1.61	1.03
Dec-01	0.03	0.28	0.41	0.02	0.86	0.13	0.38	0.26	0.89	1.72	1.53	1.12
平均値	0.04	0.79	0.43	0.05	1.30	0.34	0.84	0.82	1.11	2.97	2.77	1.09
年間総量	0.38	7.14	3.91	0.49	11.74	3.06	7.52	7.42	9.96	26.72	24.90	

表 3-2-(13) 柏における乾性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02	0.03	0.81	0.72	0.05	1.91	0.37	0.86	0.70	2.00	3.89	3.56	1.09
Feb-02												
Mar-02	0.00	1.31	0.55	0.09	3.34	0.58	1.53	1.09	2.30	5.88	4.92	1.19
Apr-02	0.02	1.32	0.94	0.55	1.45	0.51	1.54	0.55	1.11	4.79	3.21	1.49
May-02	0.03	1.06	1.15	0.14	2.19	0.56	0.72	1.64	1.86	5.12	4.22	1.21
Jun-02	0.02	0.92	0.61	0.13	2.30	0.60	0.69	1.20	1.66	4.58	3.55	1.29
Jul-02	0.04	0.55	0.06	0.04	2.00	0.41	0.52	0.90	1.32	3.10	2.75	1.13
Aug-02	0.00	0.75	0.18	0.05	2.00	0.44	0.85	0.62	1.64	3.43	3.10	1.11
Sep-02	0.14	7.91	0.40	0.17	1.40	2.34	13.99	0.71	2.09	12.36	16.79	0.74
Oct-02	0.03	0.72	0.22	0.04	1.02	0.31	0.52	0.80	0.98	2.34	2.30	1.02
Nov-02	0.02	0.63	0.00	0.02	1.44	0.27	0.92	0.48	0.93	2.39	2.32	1.03
Dec-02	0.05	0.56	0.32	0.01	1.81	0.25	0.73	0.42	1.22	3.00	2.37	1.27
平均値	0.03	1.50	0.47	0.12	1.90	0.61	2.08	0.83	1.55	4.62	4.46	1.14
年間総量	0.37	16.54	5.16	1.29	20.85	6.66	22.87	9.10	17.10	50.87	49.07	

表 3-2-(14) 柏における乾性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03	0.03	0.22	0.28		1.29	0.13	0.52	0.31	0.69	1.96	1.52	1.29
Feb-03	0.02	0.55	0.47	0.01	1.79		0.64	0.41	1.10	2.84	2.16	1.32
Mar-03	0.04	0.62	0.31	0.02	1.73	0.30	0.73	0.59	0.88	3.02	2.20	1.37
Apr-03												
May-03												
Jun-03												
Jul-03												
Aug-03												
Sep-03												
Oct-03												
Nov-03	0.35	0.88	0.55	0.05	1.44	0.41	1.02	0.54	0.98	3.68	2.54	1.45
Dec-03												
平均値	0.11	0.57	0.40	0.03	1.56	0.28	0.73	0.46	0.91	2.88	2.10	1.36
年間総量	0.44	2.27	1.62	0.08	6.25	0.85	2.92	1.85	3.64	11.50	8.41	

表 3-2-(15) 柏における乾性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04												
Feb-04												
Mar-04	0.08	1.82	0.42	0.08	3.67	0.67	1.92	0.82	2.04	6.73	4.78	1.41
Apr-04												
May-04												
Jun-04	0.24	1.00		0.06	1.98	0.42	0.72	0.83	1.15	3.70	2.70	1.37
Jul-04	0.08	0.71		0.05	1.96	0.43	0.64	0.61	1.28	3.24	2.52	1.28
Aug-04	0.08	1.87	0.94	0.15	3.88	0.84	1.84	1.67	2.48	7.77	5.99	1.30
Sep-04	0.05	1.83	0.11	0.10	1.74	0.74	1.72	0.71	1.26	4.57	3.69	1.24
Oct-04	0.04	0.43	0.11	0.03	1.15	0.17	0.44	0.22	0.87	1.94	1.53	1.27
Nov-04	0.01	0.72	0.18	0.04	1.01	0.29	0.68	0.26	0.68	2.25	1.63	1.39
Dec-04	0.02	1.18	0.35	0.07	1.84	0.44	1.23	0.29	1.13	3.90	2.65	1.47
平均値	0.08	1.20	0.35	0.07	2.15	0.50	1.15	0.68	1.36	4.26	3.19	1.34
年間総量	0.61	9.56	2.11	0.59	17.24	4.00	9.19	5.41	10.89	34.10	25.49	

表 3-2-(16) 柏における乾性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05	0.01	0.61	0.46	0.04	2.07	0.27	0.62	0.48	1.36	3.47	2.47	1.41
Feb-05												
Mar-05	0.18	1.44	1.25	0.26	5.60	1.07	1.50	1.90	4.26	9.80	7.66	1.28
Apr-05												
May-05												
Jun-05												
Jul-05	0.03	0.27	0.09	0.04	0.35	0.45	0.30	0.56	0.64	1.22	1.50	0.81
Aug-05	0.02	0.31	0.11	0.05	0.59	0.62	0.39	0.42	1.22	1.69	2.02	0.84
Sep-05	0.02	0.83	0.08	0.05	0.33	0.84	0.87	0.62	0.72	2.16	2.21	0.98
Oct-05	0.02	0.24	0.12	0.03	0.17	0.31	0.36	0.25	0.38	0.88	1.00	0.89
Nov-05	0.02	0.35	0.25	0.04	0.30	0.45	0.47	0.36	0.77	1.42	1.60	0.89
Dec-05	0.01	0.18	0.19	0.03	0.29	0.26	0.35	0.26	0.58	0.97	1.19	0.81
平均値	0.04	0.53	0.32	0.07	1.21	0.53	0.61	0.61	1.24	2.70	2.46	0.99
年間総量	0.31	4.24	2.55	0.54	9.70	4.28	4.85	4.86	9.94	21.62	19.65	

表 3-2-(17) 柏における乾性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06	0.02	0.28	0.14	0.06	0.42	0.38	0.44	0.33	0.86	1.30	1.63	0.79
Feb-06	0.01	0.21	0.08	0.07	0.34	0.43	0.38	0.19	0.51	1.14	1.07	1.06
Mar-06	0.01	0.77	0.12	0.07	0.53	0.74	1.01	0.60	0.78	2.24	2.39	0.94
Apr-06	0.04	0.60	0.32	0.45	0.46	0.94	0.94	0.59	1.05	2.81	2.58	1.09
May-06	0.07	0.69	0.43	0.55	0.41	1.08	0.96	0.70	1.26	3.21	2.92	1.10
Jun-06	0.08	0.20	0.18	0.04	0.29	0.40	0.35	0.41	0.77	1.20	1.54	0.78
Jul-06	0.02	0.14	0.09	0.02	0.55	0.13	0.19	0.29	0.40	0.95	0.87	1.08
Aug-06	0.01	0.28	0.20	0.04	0.96	0.20	0.36	0.35	0.74	1.68	1.46	1.15
Sep-06	0.01	0.32	0.11	0.03	0.64	0.20	0.50	0.29	0.48	1.31	1.28	1.03
Oct-06	0.01	0.26	0.19	0.02	0.62	0.18	0.41	0.36	0.47	1.28	1.24	1.03
Nov-06	0.01	0.39	0.27	0.04	0.78	0.22	0.61	0.39	0.66	1.71	1.65	1.03
Dec-06	0.01	0.21	0.17	0.03	0.65	0.14	0.34	0.23	0.57	1.21	1.14	1.06
平均値	0.02	0.36	0.19	0.12	0.55	0.42	0.54	0.39	0.71	1.67	1.65	1.01
年間総量	0.30	4.33	2.30	1.40	6.66	5.03	6.49	4.73	8.56	20.03	19.77	

表 3-2-(18) 柏における乾性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07	0.02	0.27	0.27	0.05	0.88	0.14	0.44	0.30	0.76	1.63	1.50	1.09
Feb-07	0.02	0.35	0.30	0.05	1.01	0.21	0.61	0.44	0.80	1.94	1.84	1.05
Mar-07	0.02	0.99	0.14	0.09	1.34	0.45	1.60	0.69	0.96	3.04	3.25	0.93
Apr-07	0.03	0.74	0.42	0.55	0.97	0.39	1.01	0.71	1.09	3.11	2.81	1.11
May-07	0.02	0.32	0.07	0.06	1.18	0.27	0.63	0.61	0.92	1.93	2.17	0.89
Jun-07	0.04	0.13	0.07	0.04	0.83	0.16	0.32	0.44	0.71	1.27	1.46	0.87
Jul-07	0.02	0.13	0.07	0.03	0.14	0.66	0.16	0.36	0.61	1.06	1.13	0.94
Aug-07	0.01	0.35	0.11	0.06	0.26	1.22	0.38	0.71	0.84	2.01	1.93	1.04
Sep-07	0.02	0.47	0.05	0.03	0.23	0.76	0.65	0.35	0.60	1.57	1.61	0.97
Oct-07	0.05	0.14	-0.08	0.03	0.20	0.73	0.53	0.36	0.61	1.08	1.50	0.72
Nov-07	0.01	0.11	0.09	0.02	0.10	0.52	0.29	0.21	0.38	0.84	0.88	0.95
Dec-07	0.02	0.19	0.14	0.02	0.83	0.12	0.32	0.19	0.70	1.31	1.21	1.09
平均値	0.02	0.35	0.14	0.09	0.67	0.47	0.58	0.45	0.75	1.73	1.78	0.97
年間総量	0.28	4.21	1.64	1.03	7.99	5.63	6.94	5.37	8.99	20.78	21.30	

表 3-2-(19) 柏における乾性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08	0.02	0.29	0.27	0.04	1.24	0.17	0.39	0.40	1.13	2.02	1.92	1.05
Feb-08	0.01	0.21	0.14	0.03	1.00	0.13	0.38	0.34	0.65	1.51	1.37	1.10
Mar-08	0.00	0.41	0.17	0.06	1.39	0.26	0.69	0.54	0.93	2.29	2.17	1.06
Apr-08	0.01	0.43	0.57	0.60	1.25	0.42	0.72	0.93	1.27	3.28	2.91	1.13
May-08	0.00	0.38	1.54	0.64	2.04	0.42	0.64	1.51	0.89	5.02	3.05	1.65
Jun-08	0.01	0.22	0.11	0.04	2.29	0.20	0.44	1.64	0.64	2.87	2.72	1.06
Jul-08	0.01	0.31	0.10	0.08	3.06	0.22	0.47	2.74	0.82	3.78	4.03	0.94
Aug-08	0.01	0.55	0.12	0.04	1.87	0.28	0.66	1.19	0.98	2.86	2.83	1.01
Sep-08	0.01	0.38	0.08	0.06	1.47	0.18	0.47	1.09	0.59	2.18	2.15	1.01
Oct-08	0.01	0.60	0.14	0.13	1.57	0.25	0.86	0.68	0.82	2.70	2.36	1.15
Nov-08	0.01	0.30	0.11	0.04	1.21	0.17	0.66	0.46	0.68	1.85	1.80	1.02
Dec-08	0.01	0.62	0.24	0.01	1.23	0.22	1.05	0.38	0.82	2.33	2.25	1.04
平均値	0.01	0.39	0.30	0.15	1.63	0.24	0.62	0.99	0.85	2.73	2.46	1.10
年間総量	0.11	4.70	3.59	1.76	19.62	2.94	7.44	11.90	10.23	32.71	29.56	

表 3-2-(20) 柏における乾性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09	0.00	0.07	0.05	0.00	0.26	0.03	0.25	0.06	0.12	0.41	0.43	0.95
Feb-09	0.00	0.19	0.05	0.01	0.33	0.06	0.44	0.08	0.14	0.63	0.66	0.96
Mar-09	0.00	0.11	0.03	0.01	0.33	0.04	0.38	0.08	0.10	0.53	0.55	0.96
Apr-09	0.00	0.08	0.07	0.05	0.86	0.07	0.82	0.20	0.12	1.13	1.14	0.99
May-09	0.00	0.13	0.04	0.02	1.49	0.10	1.36	0.32	0.21	1.77	1.89	0.94
Jun-09	0.00	0.04	0.04	0.01	1.02	0.04	0.83	0.26	0.14	1.15	1.23	0.94
Jul-09	0.00	0.38	0.30	0.11	7.12	0.36	4.84	1.01	0.89	8.27	6.74	1.23
Aug-09	0.00	0.36	0.20	0.07	14.63	0.46	10.81	1.48	1.21	15.72	13.49	1.17
Sep-09	0.01	0.87	1.02	0.16	18.61	0.68	14.68	1.88	2.04	21.35	18.60	1.15
Oct-09	0.00	1.92	0.59	0.12	8.56	0.70	8.34	0.79	1.36	11.89	10.49	1.13
Nov-09												
Dec-09	0.02	0.57	0.54	0.06	2.99	0.26	0.31	0.17	0.28	4.44	0.76	5.84
平均値	0.00	0.43	0.27	0.06	5.11	0.25	3.91	0.58	0.60	6.12	5.09	1.48
年間総量	0.04	4.72	2.93	0.62	56.21	2.79	43.04	6.33	6.60	67.32	55.97	

表 3-2-(21) 柏における乾性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10	0.01	0.51	0.60	0.08	3.55	0.25	2.89	0.52	0.80	5.00	4.20	1.19
Feb-10	0.05	2.02	1.87	0.19	13.41	0.97	10.86	1.68	2.65	18.51	15.20	1.22
Mar-10	0.02	0.18	0.31	0.02	0.59	0.06	0.46	0.14	0.13	1.17	0.72	1.63
Apr-10	0.02	0.95	0.64	0.23	3.69	0.57	5.17	0.65	0.75	6.09	6.58	0.93
May-10	0.01	0.56	0.73	0.34	8.85	0.66	11.45	1.27	0.83	11.14	13.55	0.82
Jun-10	0.01	0.47	0.60	0.12	16.49	0.69	19.01	2.10	1.21	18.37	22.32	0.82
Jul-10	0.00	0.38	0.28	0.07	10.49	0.47	11.04	1.62	0.68	11.70	13.34	0.88
Aug-10	0.01	0.37	0.28	0.07	10.00	0.46	11.16	1.44	0.89	11.20	13.49	0.83
Sep-10	0.01	0.65	0.56	0.10	23.70	0.83	28.22	3.07	1.65	25.85	32.94	0.78
Oct-10	0.04	0.68	0.90	0.09	7.19	0.39	10.60	1.02	0.67	9.28	12.30	0.75
Nov-10	0.07	0.56	0.88	0.08	6.42	0.39	7.10	0.95	0.81	8.39	8.87	0.95
Dec-10	0.04	0.53	1.00	0.15	4.69	0.30	5.65	0.74	0.90	6.71	7.28	0.92
平均値	0.02	0.65	0.72	0.13	9.09	0.50	10.30	1.27	1.00	11.12	12.57	0.98
年間総量	0.28	7.84	8.64	1.53	109.08	6.04	123.61	15.20	11.98	133.41	150.79	

表 3-2-(22) 柏における乾性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11	0.03	0.33	1.02	0.08	3.38	0.19	4.00	0.73	0.71	5.01	5.44	0.92
Feb-11	0.04	0.53	0.85	0.12	3.93	0.33	4.54	0.75	0.66	5.80	5.95	0.97
Mar-11	0.06	0.62	0.98	0.20	6.35	0.48	6.70	1.19	0.88	8.69	8.78	0.99
Apr-11	0.20	1.09	1.35	0.50	11.76	1.04	9.15	0.65	1.36	15.95	11.16	1.43
May-11	0.14	1.03	1.48	0.41	22.68	1.35	11.49	1.08	2.41	27.08	14.98	1.81
Jun-11	0.10	0.67	0.96	0.15	7.89	0.59	6.05	0.84	1.25	10.38	8.13	1.28
Jul-11	0.09	0.65	0.75	0.11	10.32	0.64	7.23	0.44	0.71	12.57	8.37	1.50
Aug-11	0.10	0.56	1.16	0.09	15.12	0.59	8.97	0.90	1.28	17.60	11.15	1.58
Sep-11	0.08	1.09	1.10	0.10	8.21	0.68	5.71	0.37	0.24	11.27	6.32	1.78
Oct-11	0.06	0.67	0.84	0.03	3.40	0.35	3.66	0.32	0.50	5.35	4.48	1.19
Nov-11	0.07	0.70	1.45	0.03	6.83	0.39	6.21	0.55	1.26	9.47	8.02	1.18
Dec-11	0.05	0.28	1.16	0.03	2.83	0.19	3.74	0.29	0.72	4.54	4.75	0.96
平均値	0.09	0.68	1.09	0.15	8.56	0.57	6.45	0.68	1.00	11.14	8.13	1.30
年間総量	1.02	8.21	13.10	1.86	102.69	6.83	77.45	8.11	11.99	133.71	97.55	

表 3-2-(23) 柏における乾性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12	0.05	0.31	1.54	0.02	3.60	0.21	5.11	0.36	1.07	5.73	6.54	0.88
Feb-12	0.04	0.48	1.26	0.05	2.73	0.23	3.89	0.40	0.99	4.79	5.28	0.91
Mar-12	0.07	0.72	1.88	0.10	6.37	0.48	6.43	0.82	1.71	9.62	8.95	1.08
Apr-12												
May-12												
Jun-12	0.63	0.28	0.68	0.05	2.95	0.21	4.81	0.50	0.39	4.80	5.70	0.84
Jul-12	0.25	0.32	0.79	0.08	2.48	0.33	3.70	0.55	0.42	4.24	4.68	0.91
Aug-12	0.15	0.42	0.54	0.07	6.71	0.51	5.82	0.86	0.72	8.39	7.40	1.13
Sep-12	0.05	0.05	0.06	0.00	0.17	0.01	0.22	0.02	0.00	0.34	0.24	1.43
Oct-12	0.12	1.17	1.19	0.08	3.00	0.47	5.82	0.82	0.52	6.03	7.17	0.84
Nov-12	0.00	1.99	0.63	0.05	0.80	0.12	2.49	0.28	0.18	3.59	2.95	1.22
Dec-12												
平均値	0.15	0.64	0.95	0.06	3.20	0.28	4.26	0.51	0.67	5.28	5.43	1.02
年間総量	1.37	5.74	8.55	0.50	28.82	2.56	38.30	4.61	6.01	47.54	48.91	

表 3-2-(24) 柏における乾性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13	0.00	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.11	0.08	1.47
Feb-13	0.02	0.47	0.93	0.05	2.42	0.27	2.13	0.58	0.32	4.17	3.03	1.37
Mar-13	0.03	1.33	0.72	0.12	3.83	0.73	3.79	1.26	0.07	6.76	5.11	1.32
Apr-13	0.11	0.58	0.79	0.80	1.96	0.51	4.27	0.76	1.27	4.76	6.30	0.76
May-13	0.13	0.74	1.11	0.43	3.02	0.92	8.30	1.57	0.24	6.36	10.11	0.63
Jun-13	0.14	0.24	0.60	0.07	1.47	0.08	1.87	0.28	0.24	2.59	2.39	1.09
Jul-13	0.01	0.07	0.27	0.02	0.06	0.02	0.16	0.02	0.05	0.45	0.24	1.87
Aug-13	0.05	0.16	0.37	0.03	1.05	0.21	0.90	0.19	0.20	1.88	1.29	1.46
Sep-13	0.08	0.45	0.76	0.07	2.91	0.42	3.76	0.51	0.80	4.68	5.07	0.92
Oct-13	0.02	0.18	0.07	0.04	0.32	0.07	0.60	0.12	0.05	0.70	0.77	0.90
Nov-13	0.01	0.06	0.02	0.02	0.05	0.02	0.18	0.00	0.00	0.17	0.18	0.94
Dec-13	0.01	0.03	0.05	0.01	0.02	0.01	0.19	0.01	0.01	0.13	0.20	0.67
平均値	0.05	0.36	0.48	0.14	1.43	0.27	2.18	0.44	0.27	2.73	2.90	1.12
年間総量	0.60	4.35	5.71	1.69	17.15	3.27	26.17	5.32	3.28	32.76	34.77	

表 3-3-(1) 藤沢における乾性沈着量(1990年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-90	0.05	1.22	0.90	0.16	1.36	0.45	0.85	0.99	1.70	4.14	3.54	1.17
Jul-90	0.21	0.88	1.28	0.07	2.03	0.63	0.53	0.92	3.22	5.10	4.67	1.09
Aug-90	0.07	2.66	1.49	0.34	2.49	1.32	2.20	0.87	3.45	8.37	6.52	1.28
Sep-90	0.08	5.03	1.23	0.34	1.93	1.46	2.78	1.79	4.39	10.07	8.96	1.12
Oct-90	0.02	0.87	3.04	0.38	1.80	0.88	0.95	1.07	7.40	6.99	9.42	0.74
Nov-90												
Dec-90	0.01	2.31	3.78	0.23	1.77	0.86	2.16	0.90	5.20	8.96	8.26	1.08
平均値	0.07	2.16	1.95	0.25	1.90	0.93	1.58	1.09	4.23	7.27	6.90	1.08
年間総量	0.44	12.97	11.72	1.52	11.38	5.60	9.47	6.54	25.36	43.63	41.37	

表 3-3-(2) 藤沢における乾性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-91	0.00	0.60	3.47	0.13	1.67	0.39	1.14	0.75	3.73	6.26	5.62	1.11
Feb-91	0.00	1.44	3.68	0.33	2.64	0.68	1.58	0.76	4.45	8.77	6.79	1.29
Mar-91	0.01	1.24	3.61	0.14	1.74	0.55	1.60	1.01	6.80	7.29	9.41	0.77
Apr-91	0.04	2.13	3.82	0.40	3.00	0.90	1.62	1.55	5.19	10.29	8.36	1.23
Aug-91	0.41	1.25	0.59	0.33	1.96	0.83	0.86	0.79	3.00	5.37	4.65	1.15
Jun-91												
Jul-91												
Aug-91												
Sep-91	0.48	2.61	1.97	0.69	2.01	0.85	1.66	0.73	3.64	8.61	6.03	1.43
Oct-91	0.25	0.46	1.86	0.34	1.80	0.62	0.99	0.83	3.64	5.33	5.46	0.98
Nov-91	0.06	0.60	2.77	0.01	3.20	0.85	1.68	1.00	5.48	7.49	8.16	0.92
Dec-91	0.01	1.16	3.85	0.14	3.24	0.64	2.33	1.11	5.51	9.04	8.95	1.01
平均値	0.14	1.28	2.85	0.28	2.36	0.70	1.50	0.95	4.60	7.61	7.05	1.10
年間総量	1.26	11.49	25.62	2.51	21.26	6.31	13.46	8.53	41.44	68.45	63.43	

表 3-3-(3) 藤沢における乾性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92												
Feb-92												
Mar-92												
Apr-92												
May-92												
Jun-92	1.49	0.85	2.28	0.20	1.60	0.44	1.31	1.23	2.86	6.86	5.40	1.27
Jul-92												
Aug-92	0.27	4.10	4.81	0.44	7.77	1.63	4.00	3.01	8.41	19.02	15.42	1.23
Sep-92	1.05	4.31	4.47	0.20	4.37	1.41	5.58	2.42	6.38	15.81	14.38	1.10
Oct-92	0.09	1.21	2.20	0.12	2.36	0.49	2.11	1.31	2.61	6.47	6.03	1.07
Nov-92	1.14	2.09	1.94	0.13	0.80	0.71	2.72	0.64	1.98	6.81	5.34	1.28
Dec-92	0.01	1.54	3.47	0.26	2.39	0.62	3.34	1.11	2.94	8.29	7.39	1.12
平均値	0.68	2.35	3.20	0.23	3.22	0.88	3.18	1.62	4.20	10.54	8.99	1.18
年間総量	4.05	14.10	19.17	1.35	19.29	5.30	19.06	9.72	25.18	63.26	53.96	

表 3-3-(4) 藤沢における乾性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93	0.02	0.56	2.62	0.13	1.48	0.29	1.32	0.78	2.55	5.10	4.65	1.10
Feb-93	0.01	0.84	2.32	0.09	1.25	0.31	1.67	0.62	1.94	4.82	4.23	1.14
Mar-93	0.04	0.29	1.31	0.04	0.68	0.15	0.59	0.54	1.23	2.51	2.36	1.06
Apr-93	0.05	0.94	0.48	0.10	1.12	0.21	1.16	0.53	0.61	2.90	2.30	1.26
May-93	0.06	2.48	0.51	0.09	2.48	0.72	2.94	1.47	1.21	6.34	5.62	1.13
Jun-93	0.17	1.44	0.71	0.07	2.45	0.55	1.41	2.01	1.36	5.39	4.78	1.13
Jul-93												
Aug-93	0.03	3.23	1.06	0.23	3.11	0.98	3.11	1.94	2.26	8.64	7.31	1.18
Sep-93	0.02	2.68	0.49	0.04	3.22	0.94	3.41	1.51	1.74	7.39	6.66	1.11
Oct-93	0.03	0.99	1.04	0.21	1.29	0.33	1.24	0.56	1.26	3.89	3.06	1.27
Nov-93	0.07	2.44	0.63	0.36	2.73	0.65	3.50	0.68	2.01	6.89	6.19	1.11
Dec-93	0.02	0.98	0.94	0.17	1.71	0.29	1.57	0.36	1.54	4.12	3.47	1.19
平均値	0.05	1.53	1.10	0.14	1.96	0.49	1.99	1.00	1.61	5.27	4.60	1.15
年間総量	0.53	16.87	12.11	1.53	21.52	5.42	21.91	11.00	17.72	57.99	50.63	

表 3-3-(5) 藤沢における乾性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94												
Feb-94												
Mar-94												
Apr-94												
May-94	0.09	4.76	1.33	0.27	4.12	1.28	4.90	1.88	3.11	11.85	9.89	1.20
Jun-94												
Jul-94												
Aug-94												
Sep-94												
Oct-94												
Nov-94												
Dec-94												
平均値	0.09	4.76	1.33	0.27	4.12	1.28	4.90	1.88	3.11	11.85	9.89	1.20
年間総量	0.09	4.76	1.33	0.27	4.12	1.28	4.90	1.88	3.11	11.85	9.89	

表 3-3-(6) 藤沢における乾性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95												
Feb-95												
Mar-95												
Apr-95												
May-95												
Jun-95	0.08	0.68	0.21	0.21	2.07	0.33	0.75	1.24	0.92	3.58	2.92	1.23
Jul-95												
Aug-95	0.12	1.47	0.34	0.19	1.62	0.46	1.71	1.34	0.00	4.20	3.05	1.38
Sep-95	0.01	1.31	0.60	0.21	2.23	0.48	0.97	2.33	0.00	4.85	3.29	1.47
Oct-95												
Nov-95	0.07	2.42	1.03	0.16	2.78	0.69	3.60	0.77	1.77	7.15	6.14	1.16
Dec-95												
平均値	0.07	1.47	0.55	0.19	2.18	0.49	1.76	1.42	0.67	4.94	3.85	1.31
年間総量	0.28	5.88	2.18	0.77	8.70	1.96	7.03	5.68	2.69	19.78	15.40	

表 3-3-(7) 藤沢における乾性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96												
Feb-96	0.01	1.23	0.52	0.09	2.79	0.55	2.14	0.67	1.39	5.19	4.20	1.24
Mar-96	0.01	2.08	0.21	0.11	2.50	0.66	2.02	1.09	1.37	5.58	4.48	1.25
Apr-96												
May-96												
Jun-96	0.01	3.12	0.45	0.13	2.84	0.82	3.25	1.80	1.50	7.38	6.55	1.13
Jul-96												
Aug-96	0.01	2.45	0.23	0.13	3.27	0.81	2.55	1.63	1.95	6.89	6.13	1.12
Sep-96												
Oct-96												
Nov-96												
Dec-96	0.00	16.19	0.79	2.11	0.00	0.00	10.19	1.04	2.28	19.08	13.50	1.41
平均値	0.01	5.01	0.44	0.51	2.28	0.57	4.03	1.24	1.70	8.82	6.97	1.23
年間総量	0.04	25.06	2.20	2.56	11.40	2.85	20.14	6.22	8.49	44.11	34.85	

表 3-3-(8) 藤沢における乾性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97												
Feb-97	0.00	0.50	1.24	0.14	2.81	0.36	1.51	1.03	1.09	5.05	3.62	1.39
Mar-97	0.13	3.67	0.41	0.27	3.62	1.17	4.81	1.80	2.25	9.28	8.86	1.05
Apr-97	0.04	0.87	0.39	0.10	1.60	0.40	0.91	0.68	1.01	3.41	2.60	1.31
May-97												
Jun-97	0.06	4.51	0.34	0.20	3.67	1.36	4.81	2.70	2.55	10.13	10.06	1.01
Jul-97	0.02	2.82	0.34	0.18	2.43	0.91	3.02	1.53	1.52	6.70	6.07	1.10
Aug-97	0.03	1.43	0.24	0.09	2.42	0.53	0.71	1.90	1.39	4.75	3.99	1.19
Sep-97	0.03	1.54	0.64	0.14	2.17	0.53	1.64	1.54	1.20	5.05	4.39	1.15
Oct-97	0.04	1.32	0.40	0.10	2.13	0.51	1.62	1.11	1.12	4.50	3.85	1.17
Nov-97	0.03	2.67	0.40	0.16	2.41	0.80	4.10	0.66	1.44	6.47	6.21	1.04
Dec-97	0.04	1.33	1.22	0.17	2.86	0.57	1.93	0.70	2.08	6.19	4.71	1.31
平均値	0.04	2.07	0.56	0.15	2.61	0.71	2.51	1.37	1.56	6.15	5.44	1.17
年間総量	0.42	20.66	5.62	1.55	26.13	7.14	25.06	13.65	15.65	61.51	54.36	

表 3-3-(9) 藤沢における乾性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	0.02	0.46	1.18	0.11	1.46	0.25	0.95	0.44	0.94	3.47	2.33	1.49
Feb-98												
Mar-98												
Apr-98												
May-98												
Jun-98												
Jul-98												
Aug-98												
Sep-98												
Oct-98												
Nov-98												
Dec-98												
平均値	0.02	0.46	1.18	0.11	1.46	0.25	0.95	0.44	0.94	3.47	2.33	1.49
年間総量	0.02	0.46	1.18	0.11	1.46	0.25	0.95	0.44	0.94	3.47	2.33	

表 3-3-(10) 藤沢における乾性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99												
Feb-99												
Mar-99												
Apr-99												
May-99												
Jun-99												
Jul-99												
Aug-99	0.06	2.13	1.17	0.16	2.42	0.76	2.11	1.13	1.56	6.71	4.80	1.40
Sep-99												
Oct-99	0.01	0.18	0.00	0.01	0.09	0.06	0.20	0.00	0.06	0.35	0.26	1.36
Nov-99	0.01	2.17	2.54	0.37	2.58	0.85	2.58	1.25	1.95	8.52	5.78	1.47
Dec-99												
平均値	0.03	1.49	1.24	0.18	1.70	0.56	1.63	0.79	1.19	5.20	3.61	1.41
年間総量	0.09	4.48	3.71	0.55	5.09	1.67	4.90	2.38	3.57	15.59	10.84	

表 3-3-(11) 藤沢における乾性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00												
Feb-00												
Mar-00	0.02	2.98	0.62	0.12	1.15	0.79	3.69	0.44	0.98	5.68	5.11	1.11
Apr-00	0.01	1.22	1.75	0.12	1.56	0.58	1.44	1.10	1.44	5.22	3.98	1.31
May-00	0.01	0.86	1.20	0.07	1.00	0.35	0.89	0.86	0.86	3.50	2.61	1.34
Jun-00	0.03	0.37	0.00	0.03	0.35	0.17	0.42	0.00	0.25	0.95	0.67	1.41
Jul-00	0.09	0.50	0.11	0.02	0.44	0.20	0.51	0.27	0.39	1.37	1.17	1.16
Aug-00												
Sep-00												
Oct-00	0.01	1.58	0.11	0.22	3.59	0.76	1.76	1.34	1.93	6.26	5.04	1.24
Nov-00	0.03	1.07	0.12	0.09	2.42	0.45	1.42	0.44	2.21	4.18	4.07	1.03
Dec-00	0.00	2.36	0.23	0.12	3.53	0.82	3.43	0.70	2.52	7.07	6.65	1.06
平均値	0.03	1.37	0.52	0.10	1.75	0.51	1.70	0.64	1.32	4.28	3.66	1.21
年間総量	0.21	10.94	4.15	0.78	14.04	4.12	13.58	5.16	10.57	34.22	29.30	

表 3-3-(12) 藤沢における乾性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01												
Feb-01	0.01	1.46	0.41	0.09	2.33	0.50	1.86	0.77	1.76	4.80	4.39	1.09
Mar-01	0.03	2.57	0.61	0.16	2.58	0.83	3.15	1.26	2.30	6.77	6.71	1.01
Apr-01	0.02	2.10	0.30	0.11	1.84	0.61	2.26	1.12	1.20	4.98	4.59	1.09
May-01	0.03	2.32	0.38	0.13	2.17	0.78	2.22	1.55	1.66	5.80	5.43	1.07
Jun-01	0.05	1.19	0.95	0.10	1.73	0.51	0.94	1.99	1.47	4.54	4.39	1.03
Jul-01	0.02	1.48	0.15	0.10	1.93	0.54	1.13	1.61	1.14	4.22	3.88	1.09
Aug-01												
Sep-01												
Oct-01												
Nov-01												
Dec-01												
平均値	0.03	1.85	0.47	0.11	2.10	0.63	1.93	1.38	1.59	5.19	4.90	1.06
年間総量	0.17	11.11	2.81	0.68	12.57	3.77	11.57	8.30	9.53	31.12	29.39	

表 3-3-(13) 藤沢における乾性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02	0.01	2.32	0.38	0.09	1.50	0.67	2.75	0.54	1.31	4.97	4.60	1.08
Feb-02	0.02	0.84	0.48	0.08	1.42	0.32	0.86	0.75	1.18	3.16	2.79	1.13
Mar-02	0.02	1.93	0.25	0.07	1.48	0.58	2.24	0.71	0.99	4.33	3.94	1.10
Apr-02												
May-02	0.02	2.63	0.38	0.18	1.92	0.90	2.07	1.67	1.86	6.05	5.60	1.08
Jun-02	0.02	1.06	0.71	0.08	1.77	0.46	0.81	1.42	1.49	4.11	3.71	1.11
Jul-02	0.03	1.83	0.13	0.08	1.16	0.56	1.33	1.09	1.10	3.78	3.52	1.07
Aug-02	0.07	1.42	0.00	0.06	1.59	0.55	1.11	0.81	1.53	3.70	3.44	1.07
Sep-02												
Oct-02												
Nov-02	0.01	0.79	0.08	0.04	1.53	0.41	0.99	0.49	1.04	2.86	2.52	1.13
Dec-02	0.02	0.89	0.39	0.05	2.19	0.47	0.96	0.49	1.27	4.01	2.72	1.47
平均値	0.02	1.52	0.31	0.08	1.62	0.55	1.46	0.89	1.31	4.11	3.65	1.14
年間総量	0.22	13.72	2.80	0.73	14.58	4.92	13.11	7.97	11.76	36.97	32.84	

表 3-3-(14) 藤沢における乾性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03												
Feb-03	0.02	0.78	0.58	0.05	1.68	0.41	0.76	0.60	1.11	3.52	2.47	1.43
Mar-03	0.03	0.83	0.55	0.05	1.63	0.38	0.82	0.69	1.02	3.47	2.53	1.37
Apr-03	0.02	2.61	0.31	0.10	2.18	0.93	2.44	0.81	1.43	6.15	4.69	1.31
May-03	0.06	2.40	0.23	0.09	2.01	0.89	1.77	1.12	1.52	5.67	4.41	1.28
Jun-03	0.04	1.49	0.31	0.06	1.54	0.62	0.85	1.27	0.97	4.07	3.09	1.32
Jul-03												
Aug-03												
Sep-03												
Oct-03												
Nov-03	0.07	1.21	0.37	0.07	2.49	0.51	1.39	0.89	1.32	4.73	3.59	1.32
Dec-03												
平均値	0.04	1.55	0.40	0.07	1.92	0.62	1.34	0.90	1.23	4.60	3.46	1.34
年間総量	0.24	9.33	2.37	0.42	11.52	3.74	8.02	5.39	7.38	27.62	20.79	

表 3-3-(15) 藤沢における乾性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04												
Feb-04	0.06	1.40	0.43	0.07	1.62	0.67	1.74	0.51	0.86	4.26	3.12	1.37
Mar-04												
Apr-04	0.08	2.06	0.17	0.10	1.44	0.75	2.09	0.82	0.66	4.60	3.57	1.29
May-04	0.06	1.30	0.00	0.06	1.48	0.58	0.85	0.77	0.72	3.49	2.34	1.49
Jun-04	0.05	2.14	0.10	0.10	1.54	0.85	1.53	1.21	0.70	4.77	3.44	1.39
Jul-04												
Aug-04	0.02	3.15	0.04	0.10	2.45	1.23	2.94	0.79	0.99	6.99	4.72	1.48
Sep-04												
Oct-04												
Nov-04	0.05	0.00	0.00	0.05	1.76	0.39	0.75	0.60	0.69	2.25	2.03	1.10
Dec-04												
平均値	0.05	1.68	0.12	0.08	1.71	0.74	1.65	0.78	0.77	4.39	3.20	1.35
年間総量	0.32	10.06	0.74	0.46	10.29	4.47	9.90	4.70	4.62	26.34	19.22	

表 3-3-(16) 藤沢における乾性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05	0.02	2.42	0.32	0.09	1.87	0.83	2.56	0.52	1.21	5.55	4.30	1.29
Feb-05	0.05	1.65	0.29	0.07	1.71	0.54	1.63	0.63	1.23	4.30	3.48	1.24
Mar-05	0.04	2.40	0.43	0.14	1.59	0.84	1.98	0.92	1.37	5.43	4.27	1.27
Apr-05	0.03	1.57	0.19	0.16	2.50	0.74	1.46	0.92	1.30	5.18	3.68	1.41
May-05	0.05	2.45	0.17	0.15	2.49	0.93	1.68	1.78	1.89	6.24	5.35	1.17
Jun-05												
Jul-05												
Aug-05												
Sep-05												
Oct-05												
Nov-05	0.03	0.53	0.32	0.06	0.49	0.58	0.67	0.67	0.75	2.00	2.09	0.96
Dec-05												
平均値	0.03	1.84	0.29	0.11	1.77	0.74	1.66	0.91	1.29	4.79	3.86	1.22
年間総量	0.21	11.03	1.72	0.66	10.64	4.46	9.99	5.45	7.74	28.71	23.18	

表 3-3-(17) 藤沢における乾性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06	0.02	0.65	0.72	0.10	0.70	0.73	1.03	0.72	1.22	2.91	2.96	0.98
Feb-06	0.02	0.94	0.51	0.05	0.30	0.76	1.29	0.70	0.65	2.57	2.64	0.98
Mar-06	0.08	2.11	0.55	0.09	0.78	1.77	2.50	1.00	1.52	5.39	5.02	1.07
Apr-06												
May-06												
Jun-06												
Jul-06												
Aug-06	0.18	0.33	0.01	0.05	0.31	0.52	0.34	0.42	0.76	1.40	1.52	0.92
Sep-06	0.04	0.55	0.34	0.15	1.06	0.27	0.78	0.56	0.70	2.41	2.04	1.18
Oct-06	0.09	0.93	0.25	0.17	1.70	0.57	1.27	1.49	1.08	3.70	3.84	0.96
Nov-06	0.09	0.72	0.51	0.07	1.49	0.38	1.36	0.76	1.11	3.26	3.24	1.01
Dec-06												
平均値	0.08	0.89	0.41	0.10	0.91	0.71	1.22	0.81	1.01	3.09	3.04	1.02
年間総量	0.53	6.22	2.89	0.67	6.34	4.99	8.57	5.66	7.04	21.65	21.26	

表 3-3-(18) 藤沢における乾性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07	0.01	0.34	0.37	0.04	1.12	0.23	0.65	0.47	0.75	2.11	1.88	1.12
Feb-07	0.03	0.71	0.24	0.06	0.98	0.35	1.24	0.63	0.81	2.37	2.68	0.89
Mar-07	0.01	1.84	0.27	0.10	1.48	0.72	2.42	1.02	1.09	4.43	4.53	0.98
Apr-07	0.04	4.33	1.11	0.32	1.22	2.60	4.36	2.36	3.39	9.63	10.12	0.95
May-07	0.13	0.87	0.43	0.09	0.47	1.36	1.16	1.21	1.28	3.36	3.65	0.92
Jun-07	0.21	0.57	0.56	0.07	0.32	1.01	0.65	1.18	1.17	2.73	3.00	0.91
Jul-07												
Aug-07	0.21	0.50	0.08	0.05	0.27	0.63	0.47	1.00	0.56	1.74	2.03	0.86
Sep-07	0.02	1.60	-0.06	0.11	0.56	2.39	2.62	1.42	1.06	4.62	5.10	0.91
Oct-07	0.01	0.59	0.03	0.06	0.37	2.59	1.47	1.27	0.76	3.65	3.49	1.04
Nov-07	0.01	0.21	0.16	0.05	0.26	1.89	0.94	0.86	0.70	2.58	2.51	1.03
Dec-07	0.01	0.26	0.15	0.04	0.19	0.95	0.58	0.37	0.37	1.60	1.33	1.21
平均値	0.06	1.08	0.30	0.09	0.66	1.34	1.51	1.07	1.09	3.53	3.67	0.98
年間総量	0.69	11.83	3.35	0.99	7.24	14.72	16.56	11.81	11.94	38.82	40.32	

表 3-3-(19) 藤沢における乾性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08	0.01	0.41	0.27	0.06	0.27	1.90	0.93	0.63	0.70	2.90	2.26	1.28
Feb-08	0.00	0.46	0.44	0.07	0.22	1.36	0.93	0.62	0.67	2.55	2.22	1.15
Mar-08	0.02	0.71	0.28	0.17	0.43	2.51	1.58	1.62	0.72	4.12	3.91	1.05
Apr-08	0.02	0.31	0.36	0.09	0.25	1.67	0.87	1.14	0.47	2.70	2.49	1.09
May-08	0.01	0.61	0.57	0.10	3.01	0.38	2.20	2.27	0.71	4.68	5.17	0.91
Jun-08	0.00	0.38	0.67	0.10	2.69	0.27	1.61	1.71	0.72	4.10	4.03	1.02
Jul-08	0.01	0.41	0.19	0.04	2.40	0.25	0.59	1.83	0.93	3.29	3.36	0.98
Aug-08	0.00	0.50	0.81	0.20	1.90	0.28	0.63	1.26	0.92	3.70	2.81	1.31
Sep-08												
Oct-08	0.00	0.54	0.27	0.08	0.97	0.23	0.68	0.79	0.53	2.09	2.01	1.04
Nov-08	0.00	0.62	1.18	0.41	1.44	0.21	1.04	0.54	0.66	3.88	2.23	1.74
Dec-08	0.00	1.11	0.69	0.24	0.56	0.20	1.47	0.09	0.32	2.80	1.88	1.49
平均値	0.01	0.55	0.52	0.14	1.29	0.84	1.14	1.14	0.67	3.35	2.94	1.19
年間総量	0.09	6.06	5.73	1.55	14.14	9.25	12.53	12.50	7.35	36.81	32.37	

表 3-3-(20) 藤沢における乾性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09	0.02	0.01	0.00	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01	0.07	0.11	0.09	1.14
Feb-09	0.01	1.70	0.46	0.21	3.54	0.58	2.13	0.67	0.85	6.51	3.66	1.78
Mar-09												
Apr-09	0.00	1.22	1.63	0.53	2.95	0.52	2.62	1.42	0.89	6.86	4.93	1.39
May-09	0.00	1.49	1.94	0.43	3.92	0.83	2.97	1.90	1.19	8.61	6.06	1.42
Jun-09	0.03	0.66	0.32	0.12	3.93	0.36	2.01	1.79	0.93	5.41	4.73	1.15
Jul-09	0.01	1.23	0.30	0.09	2.79	0.41	2.39	0.94	0.76	4.83	4.10	1.18
Aug-09	0.00	0.88	1.32	0.23	4.01	0.49	0.51	0.30	0.49	6.94	1.31	5.31
Sep-09	0.01	0.92	0.44	0.22	4.56	0.41	1.57	1.52	1.01	6.55	4.11	1.60
Oct-09												
Nov-09	0.01	0.63	0.32	0.04	2.03	0.22	1.53	0.66	0.62	3.26	2.81	1.16
Dec-09	0.01	0.79	0.42	0.06	1.46	0.24	1.41	0.41	0.50	2.97	2.32	1.28
平均値	0.01	0.95	0.71	0.19	2.92	0.41	1.72	0.96	0.73	5.20	3.41	1.74
年間総量	0.11	9.53	7.14	1.95	29.19	4.11	17.16	9.63	7.31	52.03	34.10	

表 3-3-(21) 藤沢における乾性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10	0.01	0.49	0.28	0.04	1.28	0.15	1.02	0.39	0.46	2.25	1.87	1.20
Feb-10	0.02	1.44	0.49	0.09	5.16	0.51	3.09	0.80	0.77	7.70	4.65	1.66
Mar-10	0.02	4.12	0.47	0.17	4.78	1.13	4.60	0.99	1.14	10.70	6.72	1.59
Apr-10	0.05	1.56	0.73	0.21	4.12	0.57	3.49	1.48	1.04	7.24	6.00	1.21
May-10	0.02	0.84	0.57	0.10	3.64	0.38	1.87	0.92	0.61	5.55	3.40	1.63
Jun-10	0.01	0.89	0.17	0.14	4.29	0.37	2.81	1.46	0.82	5.88	5.10	1.15
Jul-10	0.02	1.09	0.25	0.10	6.51	0.50	4.37	1.78	0.75	8.48	6.90	1.23
Aug-10	0.01	0.94	0.17	0.08	5.20	0.38	3.19	1.96	0.71	6.78	5.86	1.16
Sep-10	0.01	0.86	0.25	0.17	8.38	0.48	4.89	2.57	1.03	10.15	8.50	1.19
Oct-10	0.01	0.61	0.28	0.10	3.48	0.30	2.18	1.26	0.68	4.78	4.12	1.16
Nov-10	0.00	0.88	0.31	0.08	2.13	0.22	1.81	0.66	0.53	3.62	3.00	1.21
Dec-10												
平均値	0.02	1.25	0.36	0.12	4.45	0.45	3.03	1.30	0.78	6.65	5.10	1.31
年間総量	0.19	13.72	3.97	1.29	48.97	4.99	33.33	14.27	8.54	73.13	56.13	

表 3-3-(22)　藤沢における乾性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11												
Feb-11												
Mar-11												
Apr-11	0.16	1.81	0.13	0.28	6.82	1.13	8.06	1.71	1.08	10.33	10.85	0.95
May-11	0.18	1.45	0.73	0.12	9.13	0.78	7.49	1.40	0.75	12.39	9.64	1.29
Jun-11	0.12	0.60	0.31	0.07	1.56	0.20	1.00	0.83	0.34	2.86	2.16	1.32
Jul-11	0.19	1.36	2.14	0.82	2.53	0.65	3.18	0.76	0.91	7.69	4.85	1.59
Aug-11	0.07	0.60	0.25	0.09	3.36	0.27	4.37	1.74	0.39	4.64	6.50	0.71
Sep-11												
Oct-11	0.07	1.64	0.87	0.13	1.71	0.67	3.00	0.77	0.69	5.09	4.46	1.14
Nov-11	0.06	1.49	0.46	0.07	2.86	0.55	3.12	0.79	0.44	5.48	4.35	1.26
Dec-11	0.07	0.48	0.54	0.05	1.39	0.17	1.33	0.47	0.41	2.71	2.22	1.22
平均値	0.11	1.18	0.68	0.20	3.67	0.55	3.94	1.06	0.63	6.40	5.63	1.19
年間総量	0.91	9.43	5.42	1.63	29.37	4.43	31.55	8.46	5.02	51.19	45.03	

表 3-3-(23)　藤沢における乾性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12	0.14	0.31	0.43	0.01	1.21	0.15	0.77	0.21	0.19	2.25	1.16	1.93
Feb-12	0.05	0.77	0.83	0.04	2.73	0.27	2.31	0.61	0.48	4.69	3.40	1.38
Mar-12	0.07	1.54	0.55	0.12	5.96	0.61	4.70	0.92	0.69	8.86	6.30	1.41
Apr-12	0.07	1.34	1.83	0.21	5.93	0.66	4.97	1.27	1.05	10.03	7.29	1.38
May-12	0.07	0.78	0.78	0.16	2.58	0.31	3.74	1.65	0.54	4.68	5.93	0.79
Jun-12												
Jul-12	0.06	1.02	0.09	0.06	2.30	0.37	2.83	0.75	0.58	3.90	4.16	0.94
Aug-12	0.05	0.74	0.12	0.05	2.55	0.28	3.50	0.53	0.31	3.79	4.34	0.87
Sep-12	0.08	1.43	0.27	0.07	4.70	0.50	6.27	1.20	0.40	7.05	7.87	0.90
Oct-12	0.08	1.31	0.32	0.06	2.93	0.40	4.42	1.00	0.43	5.10	5.85	0.87
Nov-12	0.07	1.08	0.97	0.07	3.58	0.37	4.87	1.06	0.60	6.14	6.52	0.94
Dec-12	0.08	1.49	0.94	0.05	1.82	0.27	3.95	0.64	0.46	4.65	5.05	0.92
平均値	0.08	1.07	0.65	0.08	3.30	0.38	3.85	0.89	0.52	5.56	5.26	1.12
年間総量	0.83	11.82	7.14	0.89	36.31	4.18	42.33	9.82	5.72	61.16	57.87	

表 3-3-(24)　藤沢における乾性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13	0.04	1.38	1.64	0.08	2.53	0.36	3.77	1.01	0.48	6.03	5.26	1.15
Feb-13	0.02	0.94	1.10	0.07	1.13	0.20	1.91	0.63	0.32	3.46	2.85	1.21
Mar-13	0.04	1.81	0.84	0.18	2.19	0.59	3.75	1.20	0.49	5.64	5.44	1.04
Apr-13	0.24	2.01	1.60	0.26	4.74	1.18	10.95	1.95	1.96	10.04	14.86	0.68
May-13	0.19	1.61	0.63	0.12	4.66	0.69	7.82	1.49	0.91	7.90	10.23	0.77
Jun-13	0.04	0.63	0.45	0.05	1.58	0.26	1.57	0.78	0.44	3.00	2.79	1.07
Jul-13	0.05	1.18	0.65	0.08	2.38	0.36	2.44	1.16	0.61	4.71	4.21	1.12
Aug-13	0.07	1.66	0.59	0.09	3.55	0.56	4.58	1.29	0.71	6.53	6.59	0.99
Sep-13	0.05	0.64	0.15	0.04	1.44	0.20	3.12	0.42	0.20	2.51	3.75	0.67
Oct-13	0.10	2.22	0.70	0.11	3.88	0.59	8.83	0.06	2.07	7.61	10.96	0.69
Nov-13	0.07	1.56	0.71	0.11	1.91	0.40	2.97	1.99	0.61	4.77	5.56	0.86
Dec-13												
平均値	0.08	1.42	0.82	0.11	2.73	0.49	4.70	1.09	0.80	5.66	6.59	0.93
年間総量	0.93	15.65	9.05	1.18	30.00	5.40	51.72	11.99	8.79	62.21	72.50	

表 3-4-(1) 八王子における乾性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-99												
Jul-99	0.16	0.59	0.95	0.54	2.21	0.41	0.46	0.67	2.42	4.87	3.54	1.38
Aug-99	0.10	0.50	0.43	0.12	1.06	0.19	0.38	0.47	0.89	2.39	1.75	1.36
Sep-99	0.10	0.92	2.25	0.26	1.20	0.30	1.07	1.22	1.12	5.02	3.41	1.47
Oct-99	0.03	0.41	0.62	0.07	0.90	0.25	0.56	0.68	0.40	2.27	1.64	1.38
Nov-99												
Dec-99												
平均値	0.10	0.61	1.06	0.25	1.34	0.29	0.62	0.76	1.21	3.64	2.58	1.40
年間総量	0.38	2.42	4.25	0.99	5.36	1.14	2.46	3.04	4.83	14.55	10.34	

表 3-4-(2) 八王子における乾性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00	0.39	0.38	2.58	0.39	0.84	0.19	0.54	0.32	0.56	4.78	1.42	3.37
Feb-00												
Mar-00												
Apr-00												
May-00	0.06	1.03	0.59	0.92	2.66	0.75	1.15	1.43	2.15	6.01	4.73	1.27
Jun-00	0.81	0.73	1.43	0.22	2.25	0.38	1.04	2.23	2.24	5.82	5.51	1.06
Jul-00	0.04	0.21	0.00	0.04	1.10	0.16	0.27	0.42	0.44	1.55	1.13	1.37
Aug-00	0.10	0.31	0.09	0.04	1.17	0.21	0.17	0.49	0.92	1.92	1.58	1.22
Sep-00	5.74	0.98	0.25	0.08	1.57	0.46	1.60	0.88	5.81	9.06	8.29	1.09
Oct-00	2.10	1.09	0.92	0.10	1.04	0.36	1.18	2.16	2.82	5.60	6.16	0.91
Nov-00	0.03	3.81	0.48	0.11	1.10	0.54	2.04	1.53	3.64	6.07	7.21	0.84
Dec-00	0.05	0.27	0.19	0.07	0.93	0.18	0.44	0.24	0.63	1.68	1.31	1.28
平均値	1.03	0.98	0.73	0.22	1.41	0.36	0.94	1.08	2.13	4.72	4.15	1.38
年間総量	9.30	8.81	6.53	1.97	12.65	3.23	8.43	9.70	19.21	42.49	37.34	

表 3-4-(3) 八王子における乾性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01	0.02	0.34	0.20	0.03	0.87	0.13	0.49	0.21	0.58	1.60	1.28	1.25
Feb-01	0.04	0.29	0.38	0.04	1.34	0.19	0.47	0.66	0.80	2.28	1.93	1.18
Mar-01	0.05	0.67	0.36	0.25	1.98	0.37	0.98	0.94	1.23	3.68	3.15	1.17
Apr-01	0.00	0.57	0.22	1.23	1.69	0.71	1.02	0.51	1.12	4.42	2.65	1.66
May-01	1.20	1.26	1.38	0.32	2.39	0.60	1.30	0.18	3.87	7.14	5.35	1.33
Jun-01	2.52	0.56	1.01	0.13	1.49	0.39	1.36	2.27	4.15	6.10	7.78	0.78
Jul-01	0.26	0.36	1.05	0.12	1.95	0.32	0.52	1.30	1.21	4.05	3.03	1.34
Aug-01	1.14	0.98	0.71	0.07	1.23	0.41	0.70	1.04	2.18	4.55	3.91	1.16
Sep-01	2.30	6.19	3.14	0.57	1.83	1.45	4.85	1.09	6.16	15.47	12.10	1.28
Oct-01	1.10	1.45	0.37	0.07	0.77	0.43	1.73	0.87	1.13	4.20	3.73	1.13
Nov-01	0.95	1.15	0.51	0.07	0.78	0.38	1.38	0.59	1.30	3.84	3.27	1.17
Dec-01	0.13	0.21	0.42	0.05	0.99	0.21	0.36	0.32	0.49	2.02	1.17	1.72
平均値	0.81	1.17	0.81	0.25	1.44	0.47	1.26	0.83	2.02	4.95	4.11	1.27
年間総量	9.70	14.02	9.74	2.95	17.31	5.62	15.15	9.99	24.22	59.35	49.36	

表 3-4-(4)　八王子における乾性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06												
Feb-06												
Mar-06												
Apr-06												
May-06	0.01	0.38	0.51	0.15	0.24	0.47	0.58	0.53	0.62	1.77	1.73	1.02
Jun-06	0.19	0.33	0.57	0.12	0.29	0.51	0.41	0.84	1.14	2.01	2.39	0.84
Jul-06	0.31	0.36	0.56	0.13	0.57	0.19	0.23	0.62	1.11	2.12	1.96	1.09
Aug-06												
Sep-06												
Oct-06												
Nov-06												
Dec-06	0.02	0.20	0.30	0.11	0.48	0.16	0.25	0.25	0.38	1.26	0.89	1.42
平均値	0.13	0.32	0.49	0.13	0.40	0.33	0.37	0.56	0.81	1.79	1.74	1.09
年間総量	0.53	1.27	1.95	0.51	1.58	1.33	1.47	2.24	3.25	7.17	6.96	

表 3-4-(5)　八王子における乾性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07	0.01	0.18	0.36	0.16	0.10	0.62	0.33	0.24	0.49	1.42	1.06	1.34
Feb-07												
Mar-07	0.01	0.60	0.32	0.15	0.32	2.04	0.96	0.96	1.02	3.43	2.94	1.17
Apr-07												
May-07												
Jun-07												
Jul-07												
Aug-07												
Sep-07												
Oct-07												
Nov-07												
Dec-07												
平均値	0.01	0.39	0.34	0.15	0.21	1.33	0.64	0.60	0.75	2.43	2.00	1.25
年間総量	0.01	0.77	0.68	0.30	0.42	2.66	1.28	1.21	1.51	4.85	4.00	

表 3-4-(6)　八王子における乾性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08												
Feb-08												
Mar-08												
Apr-08												
May-08												
Jun-08												
Jul-08	0.01	0.24	0.86	0.25	1.61	0.19	0.55	1.24	0.71	3.16	2.51	1.26
Aug-08	0.01	0.41	0.67	0.24	1.68	0.24	0.97	1.10	0.69	3.24	2.77	1.17
Sep-08												
Oct-08												
Nov-08												
Dec-08												
平均値	0.01	0.33	0.77	0.24	1.64	0.22	0.76	1.17	0.70	3.20	2.64	1.22
年間総量	0.01	0.65	1.53	0.49	3.29	0.43	1.53	2.35	1.41	6.41	5.28	

表 3-4-(7)　八王子における乾性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09												
Feb-09												
Mar-09												
Apr-09												
May-09												
Jun-09												
Jul-09												
Aug-09												
Sep-09												
Oct-09												
Nov-09												
Dec-09	0.02	0.80	0.92	0.69	10.11	0.64	11.51	1.17	1.32	13.18	14.00	0.94
平均値	0.02	0.80	0.92	0.69	10.11	0.64	11.51	1.17	1.32	13.18	14.00	0.94
年間総量	0.02	0.80	0.92	0.69	10.11	0.64	11.51	1.17	1.32	13.18	14.00	

表 3-4-(8)　八王子における乾性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10												
Feb-10	0.01	0.37	0.78	0.35	4.81	0.23	5.00	0.91	0.83	6.55	6.74	0.97
Mar-10	0.15	0.64	0.58	0.19	7.10	0.48	7.82	1.21	1.01	9.14	10.04	0.91
Apr-10	0.18	0.72	0.67	0.40	9.33	0.63	11.34	1.17	0.92	11.94	13.43	0.89
May-10												
Jun-10	0.07	0.61	2.23	1.77	29.43	2.18	38.33	1.37	1.74	36.29	41.44	0.88
Jul-10												
Aug-10	0.00	0.19	1.50	1.43	16.10	0.80	18.82	0.66	0.47	20.02	19.95	1.00
Sep-10	0.49	0.64	2.36	0.40	23.98	0.86	29.36	1.52	0.76	28.73	31.64	0.91
Oct-10	0.39	0.32	0.41	0.09	6.32	0.28	6.81	0.55	0.46	7.81	7.82	1.00
Nov-10	0.17	0.24	0.31	0.06	2.74	0.17	2.79	0.38	0.35	3.69	3.51	1.05
Dec-10	0.09	0.32	0.40	0.06	2.80	0.18	2.94	0.41	0.37	3.86	3.72	1.04
平均値	0.17	0.45	1.03	0.53	11.40	0.65	13.69	0.91	0.77	14.22	15.37	0.96
年間総量	1.57	4.04	9.23	4.76	102.61	5.81	123.22	8.17	6.90	128.02	138.29	

表 3-4-(9)　八王子における乾性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11	0.10	0.17	0.37	0.07	3.27	0.16	2.65	0.37	0.31	4.14	3.33	1.24
Feb-11												
Mar-11												
Apr-11												
May-11												
Jun-11												
Jul-11												
Aug-11												
Sep-11												
Oct-11												
Nov-11												
Dec-11												
平均値	0.10	0.17	0.37	0.07	3.27	0.16	2.65	0.37	0.31	4.14	3.33	1.24
年間総量	0.10	0.17	0.37	0.07	3.27	0.16	2.65	0.37	0.31	4.14	3.33	

表 3-4-(10)　八王子における乾性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12												
Feb-12												
Mar-12												
Apr-12												
May-12												
Jun-12												
Jul-12	0.33	0.42	3.08	0.41	4.56	0.44	8.92	0.86	0.81	9.24	10.59	0.87
Aug-12	0.04	0.24	1.36	0.22	7.24	0.39	9.57	0.39	0.28	9.49	10.24	0.93
Sep-12	0.01	0.42	2.21	0.30	2.54	0.30	4.02	0.10	0.19	5.77	4.32	1.34
Oct-12	0.30	0.59	1.38	0.20	3.58	0.33	8.04	0.34	0.24	6.38	8.63	0.74
Nov-12	0.14	0.39	1.31	0.28	3.01	0.39	6.30	0.37	0.31	5.53	6.98	0.79
Dec-12	0.01	0.08	0.18	0.03	0.53	0.08	0.95	0.08	0.05	0.91	1.07	0.85
平均値	0.14	0.36	1.59	0.24	3.58	0.32	6.30	0.35	0.31	6.22	6.97	0.92
年間総量	0.83	2.13	9.52	1.44	21.47	1.93	37.81	2.13	1.89	37.32	41.82	

表 3-4-(11)　八王子における乾性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13												
Feb-13												
Mar-13												
Apr-13												
May-13	1.45	0.57	1.83	0.69	6.32	0.64	15.00	0.86	0.70	11.50	16.56	0.69
Jun-13	0.54	0.14	0.19	0.08	2.62	0.16	3.06	0.20	0.10	3.73	3.36	1.11
Jul-13	0.45	0.52	2.03	0.24	10.47	1.18	14.61	3.71	3.06	14.91	21.38	0.70
Aug-13	0.56	0.13	0.50	0.14	1.76	0.15	3.14	0.12	0.14	3.24	3.40	0.95
Sep-13	0.84	0.36	0.74	0.07	4.03	0.35	4.36	1.34	0.43	6.38	6.12	1.04
Oct-13	0.99	0.99	1.31	0.60	3.66	0.55	6.46	0.47	0.37	8.11	7.30	1.11
Nov-13	0.03	0.24	0.42	0.10	1.18	0.16	1.96	0.22	0.12	2.13	2.30	0.93
Dec-13	0.08	0.40	0.17	0.01	0.11	0.09	0.40	0.43	0.31	0.86	1.13	0.76
平均値	0.62	0.42	0.90	0.24	3.77	0.41	6.12	0.92	0.65	6.36	7.69	0.91
年間総量	4.95	3.35	7.19	1.94	30.14	3.28	48.97	7.33	5.23	50.86	61.54	

表 3-5-(1) 山中湖における乾性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jul-02	0.03	0.14	0.00	0.05	0.59	0.06	0.19	0.26	0.25	0.88	0.71	1.24
Aug-02	0.01	0.21	0.00	0.05	0.46	0.13	0.30	0.27	0.44	0.87	1.02	0.85
Sep-02	0.01	0.08	0.14	0.03	0.26	0.04	0.06	0.20	0.23	0.56	0.49	1.15
Oct-02	0.00	0.14	0.02	0.11	0.19	0.09	0.16	0.14	0.15	0.56	0.45	1.24
Nov-02												
Dec-02	0.00	0.27	0.00	0.04	0.29	0.11	0.23	0.14	0.18	0.71	0.55	1.29
平均値	0.01	0.17	0.03	0.06	0.36	0.09	0.19	0.20	0.25	0.71	0.64	1.15
年間総量	0.06	0.84	0.15	0.28	1.80	0.44	0.94	1.02	1.25	3.57	3.22	

表 3-5-(2) 山中湖における乾性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03	0.03	0.28	0.17	0.02	1.05	0.18	0.40	0.46	0.48	1.74	1.34	1.29
Feb-03	0.01	0.07	0.00	0.01	0.11	0.03	0.06	0.06	0.05	0.22	0.17	1.29
Mar-03	0.02	0.17	0.00	0.01	0.54	0.08	0.20	0.22	0.22	0.82	0.64	1.28
Apr-03												
May-03												
Jun-03												
Jul-03												
Aug-03												
Sep-03												
Oct-03												
Nov-03	0.06	0.83	0.64	0.19	1.54	0.65	1.12	0.41	1.31	3.91	2.84	1.38
Dec-03												
平均値	0.03	0.34	0.20	0.06	0.81	0.23	0.44	0.29	0.51	1.67	1.25	1.31
年間総量	0.13	1.35	0.81	0.22	3.24	0.94	1.78	1.15	2.06	6.69	4.99	

表 3-5-(3) 山中湖における乾性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04												
Feb-04												
Mar-04												
Apr-04												
May-04												
Jun-04												
Jul-04												
Aug-04												
Sep-04	0.06	4.04	0.47	0.17	1.34	1.37	4.36	0.40	1.18	7.45	5.94	1.25
Oct-04	0.04	0.35	0.00	0.12	0.45	0.14	0.34	0.16	0.25	1.09	0.75	1.46
Nov-04												
Dec-04												
平均値	0.05	2.19	0.24	0.15	0.89	0.75	2.35	0.28	0.72	4.27	3.34	1.36
年間総量	0.10	4.38	0.47	0.29	1.79	1.51	4.69	0.56	1.43	8.54	6.69	

表 3-5-(4)　山中湖における乾性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05												
Feb-05	0.02	0.43	0.24	0.04	0.45	0.12	0.46	0.37	0.33	1.30	1.17	1.11
Mar-05	0.05	0.32	0.18	0.07	0.63	0.12	0.38	0.40	0.49	1.37	1.27	1.08
Apr-05	0.00	0.28	0.11	0.40	0.71	0.25	0.42	0.45	0.44	1.75	1.31	1.34
May-05												
Jun-05												
Jul-05	0.01	0.25	0.17	0.15	0.57	0.33	0.37	0.52	0.60	1.47	1.49	0.99
Aug-05												
Sep-05	0.07	0.07	0.30	0.10	0.06	0.17	0.19	0.30	0.21	0.76	0.70	1.08
Oct-05												
Nov-05												
Dec-05												
平均値	0.03	0.27	0.20	0.15	0.49	0.20	0.37	0.41	0.41	1.33	1.19	1.12
年間総量	0.14	1.34	1.00	0.76	2.43	0.98	1.83	2.04	2.07	6.65	5.94	

表 3-5-(5)　山中湖における乾性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06	0.01	0.29	0.16	0.07	0.19	0.34	0.39	0.28	0.33	1.06	1.00	1.06
Feb-06	0.08	0.19	0.13	0.03	0.20	0.29	0.37	0.07	0.37	0.93	0.80	1.15
Mar-06												
Apr-06	0.06	0.30	0.08	0.07	0.34	0.63	0.39	0.66	0.72	1.49	1.77	0.84
May-06	0.01	0.35	0.25	0.42	0.53	0.86	0.74	0.73	0.91	2.42	2.39	1.02
Jun-06	0.03	0.19	0.13	0.13	0.21	0.33	0.25	0.36	0.48	1.03	1.10	0.94
Jul-06	0.00	0.20	0.65	0.33	0.33	0.50	0.30	0.74	0.62	2.00	1.65	1.21
Aug-06												
Sep-06	0.07	0.20	0.46	0.08	0.26	0.09	0.24	0.40	0.20	1.15	0.85	1.36
Oct-06	0.02	0.12	0.19	0.06	0.19	0.13	0.19	0.27	0.13	0.70	0.58	1.20
Nov-06	0.01	0.17	0.14	0.10	0.29	0.19	0.33	0.16	0.15	0.90	0.65	1.39
Dec-06	0.03	0.16	0.18	0.04	0.29	0.07	0.20	0.27	0.22	0.77	0.69	1.12
平均値	0.03	0.22	0.24	0.13	0.28	0.34	0.34	0.39	0.41	1.24	1.15	1.13
年間総量	0.33	2.17	2.37	1.33	2.82	3.43	3.40	3.94	4.14	12.45	11.48	

表 3-5-(6)　山中湖における乾性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07	0.05	0.19	0.15	0.04	0.28	0.09	0.25	0.26	0.24	0.79	0.75	1.05
Feb-07	0.06	0.17	0.14	0.04	0.37	0.09	0.23	0.35	0.26	0.87	0.85	1.03
Mar-07	0.19	0.40	0.35	0.10	1.03	0.21	0.52	0.78	0.64	2.28	1.93	1.18
Apr-07	0.10	0.38	0.21	0.23	0.27	0.90	0.57	0.79	0.71	2.09	2.07	1.01
May-07												
Jun-07												
Jul-07												
Aug-07												
Sep-07												
Oct-07												
Nov-07												
Dec-07	0.04	0.16		0.03	0.43	0.06	0.30	0.19	0.18	0.72	0.67	1.07
平均値	0.09	0.26	0.21	0.09	0.47	0.27	0.37	0.47	0.41	1.35	1.25	1.07
年間総量	0.45	1.30	0.84	0.44	2.36	1.35	1.87	2.37	2.03	6.75	6.27	

表 3-5-(7)　山中湖における乾性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08	0.03	0.19	0.04	0.03	0.63	0.10	0.34	0.39	0.27	1.02	1.00	1.02
Feb-08												
Mar-08	0.08	0.28	0.02	0.08	0.62	0.15	0.57	0.50	0.28	1.24	1.34	0.92
Apr-08												
May-08												
Jun-08	0.02	0.12	0.11	0.44	0.16	0.58	0.59	0.31	0.26	1.43	1.15	1.24
Jul-08												
Aug-08	0.00	0.17	0.80	0.15	1.05	0.15	0.70	0.45	0.48	2.32	1.64	1.42
Sep-08												
Oct-08	0.00	0.25	0.66	0.17	0.65	0.12	0.62	0.37	0.24	1.85	1.24	1.50
Nov-08												
Dec-08	0.00	0.11	0.08	0.03	0.48	0.07	0.24	0.09	0.20	0.77	0.53	1.43
平均値	0.02	0.19	0.28	0.15	0.60	0.20	0.51	0.35	0.29	1.44	1.15	1.26
年間総量	0.14	1.12	1.70	0.91	3.58	1.18	3.07	2.11	1.73	8.62	6.90	

表 3-5-(8)　山中湖における乾性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09	0.00	0.22	0.06	0.01	0.44	0.09	0.37	0.16	0.20	0.82	0.73	1.12
Feb-09	0.00	0.26	0.07	0.04	0.67	0.15	0.44	0.37	0.29	1.18	1.10	1.08
Mar-09	0.00	0.32	0.23	0.10	0.47	0.13	0.56	0.24	0.25	1.24	1.05	1.19
Apr-09	0.00	0.24	0.24	0.27	0.94	0.33	0.71	0.43	0.24	2.02	1.38	1.46
May-09												
Jun-09												
Jul-09												
Aug-09	0.00	0.04	0.20	0.13	1.03	0.06	0.94	0.13	0.09	1.45	1.17	1.24
Sep-09												
Oct-09												
Nov-09												
Dec-09	0.05	0.27	0.03	0.03	0.29	0.08	0.34	0.18	0.14	0.74	0.66	1.13
平均値	0.01	0.22	0.14	0.09	0.64	0.14	0.56	0.25	0.20	1.24	1.01	1.20
年間総量	0.06	1.34	0.81	0.57	3.84	0.83	3.36	1.51	1.21	7.45	6.08	

表 3-5-(9)　山中湖における乾性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10	0.05	0.28	0.00	0.04	0.31	0.02	0.37	0.15	0.16	0.69	0.68	1.01
Feb-10												
Mar-10	0.03	0.35	0.08	0.09	0.86	0.20	0.67	0.39	0.37	1.61	1.42	1.13
Apr-10												
May-10	0.00	0.24	0.12	0.60	3.34	0.47	2.92	0.51	0.42	4.78	3.85	1.24
Jun-10	0.01	0.04	0.01	0.26	0.02	0.27	0.03	0.02	0.34	0.61	0.40	1.53
Jul-10												
Aug-10	0.04	0.02	0.06	0.02	0.76	0.04	0.38	0.14	0.10	0.94	0.62	1.51
Sep-10	0.03	0.22	0.21	0.12	7.00	0.24	7.99	0.53	0.41	7.83	8.93	0.88
Oct-10	0.01	0.28	0.11	0.04	1.57	0.15	1.89	0.26	0.23	2.16	2.38	0.91
Nov-10												
Dec-10												
平均値	0.02	0.20	0.09	0.17	1.98	0.20	2.04	0.29	0.29	2.66	2.61	1.17
年間総量	0.17	1.42	0.60	1.18	13.84	1.38	14.25	2.00	2.02	18.61	18.28	

表 3-5-(10)　山中湖における乾性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11												
Feb-11												
Mar-11												
Apr-11	0.05	0.44	0.83	0.48	0.83	0.05	3.48	0.25	0.57	2.68	4.30	0.62
May-11												
Jun-11	0.02	0.12	1.12	0.37	2.98	0.25	2.82	0.11	0.21	4.85	3.14	1.54
Jul-11	0.00	0.11	0.09	0.05	0.13	0.32	0.01	0.02	0.15	0.70	0.17	4.01
Aug-11	0.02	0.09	0.76	0.10	0.76	0.05	0.52	0.07	0.13	1.78	0.72	2.47
Sep-11	0.01	1.01	2.46	1.49	8.49	0.57	6.71	0.08	1.46	14.03	8.25	1.70
Oct-11	0.00	0.16	0.11	0.12	1.88	0.17	2.00	0.08	0.13	2.43	2.20	1.11
Nov-11												
Dec-11	0.00	0.11	0.03	0.01	0.03	0.04	0.21	0.04	0.09	0.22	0.34	0.65
平均値	0.01	0.29	0.77	0.37	2.16	0.21	2.25	0.09	0.39	3.81	2.73	1.73
年間総量	0.10	2.02	5.39	2.62	15.11	1.46	15.74	0.65	2.74	26.69	19.13	

表 3-5-(11)　山中湖における乾性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12	0.00	0.39	0.06	0.08	0.05	0.15	0.02	0.06	0.34	0.74	0.42	1.78
Feb-12	0.00	0.43	0.16	0.03	0.16	0.20	2.04	0.22	0.53	0.99	2.79	0.35
Mar-12	0.00	0.38	1.27	0.34	2.67	0.30	2.07	0.16	0.69	4.96	2.93	1.70
Apr-12	0.01	0.14	0.14	0.03	0.14	0.06	0.49	0.06	0.33	0.50	0.88	0.57
May-12	0.00	0.18	0.61	0.40	0.61	0.26	1.26	0.29	1.67	2.07	3.23	0.64
Jun-12	0.02	0.19	0.40	0.29	6.02	0.40	3.67	0.16	0.28	7.31	4.11	1.78
Jul-12,Aug-12	0.01	0.13	0.50	0.06	6.33	0.25	3.99	0.14	0.25	7.29	4.38	1.67
Aug-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep-12	0.67	0.47	0.04	0.15	7.63	0.37	9.66	0.21	0.33	9.33	10.20	0.92
Oct-12	0.13	0.36	0.10	0.09	1.82	0.22	2.73	0.19	0.13	2.72	3.05	0.89
Nov-12	0.06	0.28	0.02	0.04	1.23	0.29	1.82	0.11	0.17	1.93	2.10	0.92
Dec-12	0.08	0.38	0.12	0.04	1.40	0.18	2.24	0.20	0.21	2.19	2.65	0.83
平均値	0.09	0.30	0.31	0.14	2.55	0.24	2.73	0.16	0.45	3.64	3.34	1.09
年間総量	0.99	3.34	3.40	1.56	28.06	2.68	29.99	1.80	4.94	40.03	36.73	

表 3-5-(12)　山中湖における乾性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13	0.03	0.37	0.16	0.08	0.66	0.10	0.94	0.21	0.13	1.40	1.28	1.10
Feb-13	0.08	0.54	0.23	0.03	1.51	0.20	1.86	0.36	0.24	2.57	2.46	1.05
Mar-13	0.13	0.85	0.24	0.20	2.91	0.62	3.29	0.65	0.66	4.96	4.60	1.08
Apr-13	0.07	0.51	0.14	0.35	4.82	0.46	5.04	0.36	0.38	6.34	5.78	1.10
May-13	0.13	0.34	0.64	0.56	5.51	0.45	7.40	0.32	0.32	7.62	8.04	0.95
Jun-13	0.53	0.17	0.31	0.32	3.92	0.39	5.69	0.24	0.24	5.63	6.17	0.91
Jul-13	0.06	0.12	0.32	0.06	2.25	0.19	2.82	0.15	0.14	3.01	3.11	0.97
Aug-13	0.07	0.09	0.50	0.05	3.58	0.19	4.27	0.15	0.16	4.49	4.58	0.98
Sep-13	0.15	0.28	0.71	0.03	1.56	0.09	1.23	0.28	0.48	2.82	1.99	1.42
Oct-13	0.10	0.37	0.38	0.32	4.02	0.57	5.37	0.31	0.25	5.76	5.94	0.97
Nov-13	0.04	0.13	0.00	0.04	0.81	0.12	1.07	0.11	0.08	1.15	1.25	0.92
Dec-13	0.06	0.17	0.06	0.06	0.81	0.14	1.14	0.13	0.09	1.29	1.37	0.95
平均値	0.12	0.33	0.31	0.17	2.70	0.29	3.34	0.27	0.26	3.92	3.88	1.03
年間総量	1.44	3.96	3.68	2.09	32.36	3.52	40.11	3.29	3.17	47.05	46.57	

表 3-6-(1) 太田における乾性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Oct-02												
Nov-02	0.00	0.16	0.23	0.06	0.92	0.22	0.27	0.17	0.64	1.60	1.08	1.48
Dec-02												
平均値	0.00	0.16	0.23	0.06	0.92	0.22	0.27	0.17	0.64	1.60	1.08	1.48
年間総量	0.00	0.16	0.23	0.06	0.92	0.22	0.27	0.17	0.64	1.60	1.08	

表 3-6-(2) 太田における乾性沈着量(2003年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-03												
Feb-03	0.00	0.05	0.84	0.13	2.07	0.29	0.38	0.46	1.52	3.38	2.35	1.44
Mar-03	0.01	0.04	0.37	0.12	1.80	0.27	0.41	0.52	0.98	2.60	1.92	1.36
Apr-03												
May-03												
Jun-03	0.02	0.35	0.33	0.02	1.94	0.33	0.19	0.81	1.00	2.98	2.00	1.49
Jul-03	0.02	0.44	0.55	0.08	2.55	0.47	0.20	0.97	1.99	4.10	3.17	1.29
Aug-03												
Sep-03												
Oct-03												
Nov-03												
Dec-03												
平均値	0.01	0.22	0.52	0.09	2.09	0.34	0.30	0.69	1.37	3.27	2.36	1.40
年間総量	0.04	0.86	2.09	0.35	8.37	1.37	1.18	2.77	5.49	13.07	9.44	

表 3-6-(3) 太田における乾性沈着量(2004年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-04												
Feb-04												
Mar-04												
Apr-04												
May-04												
Jun-04												
Jul-04												
Aug-04												
Sep-04	0.18	0.85	1.86	0.28	2.97	0.50	0.31	0.78	5.39	6.65	6.48	1.03
Oct-04												
Nov-04	0.02	0.16	0.64	0.04	1.11	0.20	0.35	0.41	0.82	2.16	1.58	1.36
Dec-04												
平均値	0.10	0.50	1.25	0.16	2.04	0.35	0.33	0.60	3.11	4.40	4.03	1.20
年間総量	0.20	1.01	2.50	0.32	4.08	0.70	0.66	1.19	6.21	8.81	8.07	

表 3-6-(4)　太田における乾性沈着量(2005年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-05												
Feb-05												
Mar-05												
Apr-05												
May-05	0.05	0.25	0.55	0.16	1.59	0.36	0.50	1.51	1.58	2.97	3.60	0.82
Jun-05	0.01	0.17	1.07	0.13	1.13	0.23	0.42	0.76	1.47	2.75	2.65	1.04
Jul-05	0.14	0.16	0.48	0.11	0.19	0.23	0.44	0.45	0.76	1.31	1.65	0.79
Aug,Sep-05	0.01	0.24	0.22	0.08	0.37	0.67	0.27	0.61	0.70	1.60	1.58	1.01
Oct-05	0.09	0.19	0.77	0.19	0.16	0.36	0.47	0.53	0.72	1.76	1.73	1.02
Nov-05	0.01	0.06	0.11	0.03	0.07	0.09	0.18	0.09	0.18	0.37	0.45	0.82
Dec-05	0.00	0.10	0.00	0.23	0.11	0.10	0.15	0.01	0.15	0.55	0.31	1.80
平均値	0.05	0.17	0.46	0.13	0.52	0.29	0.35	0.57	0.80	1.62	1.71	1.04
年間総量	0.32	1.18	3.19	0.93	3.63	2.06	2.44	3.96	5.57	11.31	11.97	

表 3-6-(5)　太田における乾性沈着量(2006年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-06	0.00	0.14	0.79	0.11	0.45	0.65	0.57	0.63	0.98	2.15	2.18	0.99
Feb-06	0.01	0.45	0.32	0.13	0.23	0.32	0.61	0.24	0.58	1.45	1.44	1.01
Mar-06	0.00	0.17	0.33	0.16	0.28	0.45	0.49	0.34	0.51	1.39	1.34	1.04
Apr-06	0.08	0.24	0.22	0.08	0.47	0.36	0.42	0.43	0.68	1.46	1.54	0.95
May-06	0.06	0.40	1.42	0.04	0.55	0.61	0.88	1.06	1.66	3.09	3.60	0.86
Jun-06	0.04	0.07	0.08	0.01	0.08	0.10	0.15	0.12	0.14	0.38	0.41	0.93
Jul-06	0.00	0.03	0.16	0.02	0.10	0.03	0.11	0.14	0.09	0.34	0.34	0.98
Aug-06	0.02	0.07	0.15	0.03	0.17	0.06	0.28	0.28	0.16	0.49	0.73	0.68
Sep-06	0.01	0.06	0.10	0.03	0.11	0.04	0.15	0.15	0.09	0.34	0.38	0.90
Oct-06	0.01	0.06	0.08	0.03	0.16	0.05	0.17	0.16	0.09	0.39	0.42	0.92
Nov-06	0.01	0.05	0.09	0.04	0.16	0.04	0.16	0.14	0.10	0.38	0.40	0.96
Dec-06	0.00	0.07	0.12	0.03	0.13	0.04	0.16	0.11	0.12	0.40	0.39	1.01
平均値	0.02	0.15	0.32	0.06	0.24	0.23	0.35	0.32	0.43	1.02	1.10	0.94
年間総量	0.24	1.82	3.87	0.70	2.89	2.74	4.17	3.80	5.21	12.27	13.17	

表 3-6-(6)　太田における乾性沈着量(2007年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-07												
Feb-07												
Mar-07												
Apr-07												
May-07												
Jun-07												
Jul-07												
Aug-07	0.01	0.09	0.12	0.04	0.06	0.28	0.14	0.27	0.20	0.61	0.61	1.00
Sep-07	0.01	0.14	-0.01	0.07	0.06	0.12	0.22	0.17	0.17	0.40	0.57	0.70
Oct-07	0.04	0.02	0.22	0.01	0.10	0.03	0.12	0.08	0.09	0.41	0.29	1.41
Nov-07	0.04	0.17	0.61	0.12	0.70	0.20	0.68	0.39	0.49	1.85	1.57	1.18
Dec-07	0.01	0.02	0.11	0.02	0.12	0.03	0.13	0.07	0.12	0.32	0.32	0.99
平均値	0.02	0.09	0.21	0.05	0.21	0.13	0.26	0.20	0.21	0.72	0.67	1.06
年間総量	0.12	0.44	1.05	0.26	1.05	0.66	1.30	0.98	1.07	3.58	3.35	

表 3-6-(7)　太田における乾性沈着量(2008年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-08	0.01	0.04	0.27	0.05	0.13	0.02	0.13	0.15	0.11	0.52	0.39	1.36
Feb-08	0.00	0.09	0.34	0.07	0.41	0.09	0.19	0.15	0.30	1.00	0.64	1.55
Mar-08	0.01	0.17	0.42	0.09	0.68	0.15	0.32	0.35	0.68	1.53	1.35	1.13
Apr-08	0.01	0.11	0.23	0.06	0.08	0.20	0.21	0.17	0.12	0.70	0.49	1.41
May-08	0.01	0.02	0.10	0.01	0.03	0.09	0.08	0.07	0.04	0.26	0.19	1.36
Jun-08	0.01	0.04	0.14	0.01	0.03	0.06	0.06	0.07	0.06	0.28	0.20	1.41
Jul-08	0.01	0.08	0.11	0.03	0.08	0.03	0.07	0.14	0.08	0.35	0.28	1.25
Aug-08	0.01	0.09	0.11	0.02	0.20	0.12	0.08	0.19	0.16	0.55	0.43	1.29
Sep-08	0.05	0.08	0.18	0.03	0.27	0.08	0.05	0.18	0.30	0.69	0.52	1.32
Oct-08												
Nov-08	0.01	0.17	0.13	0.05	0.63	0.23	0.46	0.34	0.37	1.23	1.17	1.05
Dec-08												
平均値	0.01	0.09	0.20	0.04	0.25	0.11	0.16	0.18	0.22	0.71	0.57	1.31
年間総量	0.13	0.90	2.03	0.43	2.54	1.08	1.64	1.81	2.21	7.10	5.66	

表 3-6-(8)　太田における乾性沈着量(2009年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-09	0.01	0.07	0.14	0.06	0.09	0.03	0.19	0.10	0.19	0.40	0.48	0.85
Feb-09												
Mar-09												
Apr-09												
May-09												
Jun-09												
Jul-09												
Aug-09												
Sep-09												
Oct-09												
Nov-09												
Dec-09	0.01	0.01	0.00	0.07	0.01	0.05	0.02	0.01	0.10	0.15	0.13	1.10
平均値	0.01	0.04	0.07	0.06	0.05	0.04	0.11	0.05	0.15	0.28	0.30	0.97
年間総量	0.02	0.08	0.14	0.13	0.10	0.08	0.21	0.11	0.29	0.55	0.61	

表 3-6-(9)　太田における乾性沈着量(2010年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-10	0.02	0.02	0.01	0.07	0.01	0.05	0.02	0.02	0.12	0.17	0.17	1.05
Feb-10												
Mar-10												
Apr-10	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.05	0.04	0.07	0.63
May-10	0.01	0.01	0.00	0.04	0.01	0.01	0.03	0.01	0.06	0.07	0.10	0.72
Jun-10												
Jul-10	0.02	0.01	0.04	0.21	0.03	0.19	0.03	0.02	0.30	0.48	0.35	1.39
Aug-10	0.01	0.03	0.05	0.03	0.19	0.04	0.10	0.12	0.12	0.35	0.33	1.07
Sep-10	0.00	0.02	0.04	0.01	0.08	0.02	0.07	0.07	0.08	0.17	0.22	0.79
Oct-10												
Nov-10												
Dec-10												
平均値	0.01	0.02	0.02	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.12	0.22	0.21	0.94
年間総量	0.06	0.09	0.15	0.36	0.31	0.32	0.25	0.25	0.73	1.30	1.23	

表 3-6-(10)　太田における乾性沈着量(2011年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-11												
Feb-11												
Mar-11												
Apr-11												
May-11	0.20	0.58	0.78	0.29	16.29	0.77	10.53	2.65	2.16	18.91	15.35	1.23
Jun-11	0.08	0.11	0.22	0.06	1.90	0.08	1.86	0.84	0.27	2.45	2.97	0.82
Jul-11	0.11	0.22	0.29	0.07	6.50	0.35	6.52	1.37	0.20	7.54	8.09	0.93
Aug-11	0.05	0.32	0.54	1.64	42.42	1.35	19.40	6.38	3.21	46.33	28.99	1.60
Sep-11	0.03	0.67	0.35	0.10	12.97	0.63	11.02	1.88	0.76	14.76	13.66	1.08
Oct-11	0.02	0.26	0.54	0.08	4.73	0.24	5.27	0.61	0.46	5.87	6.33	0.93
Nov-11	0.02	0.36	0.78	0.08	9.31	0.44	7.65	1.19	0.77	10.98	9.61	1.14
Dec-11	0.01	0.04	0.17	0.02	0.12	0.01	0.06	0.04	0.08	0.37	0.18	2.05
平均値	0.07	0.32	0.46	0.29	11.78	0.48	7.79	1.87	0.99	13.40	10.65	1.22
年間総量	0.52	2.56	3.67	2.35	94.24	3.86	62.30	14.95	7.92	107.20	85.17	

表 3-6-(11)　太田における乾性沈着量(2012年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-12	0.02	0.23	0.93	0.06	7.02	0.36	5.84	0.45	0.97	8.62	7.26	1.19
Feb-12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.32	0.03	0.54	0.05	0.06	0.37	0.65	0.57
Mar-12	0.02	0.07	0.10	0.07	0.26	0.04	0.57	0.12	0.15	0.55	0.84	0.66
Apr-12	0.05	0.94	1.87	0.20	5.36	0.68	8.02	1.65	1.22	9.10	10.89	0.84
May-12	0.01	0.03	0.02	0.01	0.13	0.03	0.10	0.08	0.04	0.24	0.23	1.04
Jun-12	0.02	0.13	0.13	0.04	0.71	0.10	0.79	0.26	0.09	1.14	1.15	0.99
Jul-12	0.01	0.05	0.08	0.01	0.10	0.02	0.02	0.07	0.04	0.27	0.13	2.09
Aug-12	0.01	0.08	0.05	0.02	0.25	0.03	0.13	0.09	0.04	0.45	0.26	1.75
Sep-12	0.00	0.09	0.05	0.01	0.10	0.03	0.08	0.08	0.02	0.28	0.18	1.55
Oct-12	0.01	0.30	0.15	0.09	5.24	0.38	5.95	0.82	0.13	6.18	6.91	0.89
Nov-12	0.01	1.12	1.37	0.36	13.44	1.06	12.56	1.43	0.51	17.37	14.49	1.20
Dec-12	0.00	0.05	0.08	0.02	0.09	0.00	0.06	0.03	0.04	0.25	0.13	1.98
平均値	0.02	0.26	0.40	0.07	2.75	0.23	2.89	0.43	0.28	3.73	3.59	1.23
年間総量	0.19	3.11	4.84	0.89	33.01	2.78	34.68	5.13	3.31	44.82	43.12	

表 3-6-(12)　太田における乾性沈着量(2013年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-13	0.01	0.08	0.14	0.03	0.18	0.02	0.22	0.04	0.07	0.47	0.33	1.44
Feb-13	0.01	0.08	0.21	0.04	0.22	0.05	0.23	0.07	0.08	0.61	0.39	1.57
Mar-13	0.02	0.60	3.00	0.19	5.35	0.64	12.39	1.15	0.56	9.80	14.09	0.70
Apr-13	0.11	0.29	0.65	0.08	0.93	0.21	2.08	0.50	0.29	2.26	2.86	0.79
May-13	0.22	0.46	1.10	0.16	3.56	0.47	6.66	1.08	0.75	5.97	8.49	0.70
Jun-13	0.13	0.22	0.57	0.08	1.76	0.16	2.93	0.55	0.25	2.91	3.72	0.78
Jul-13	0.49	0.24	1.34	0.21	1.64	0.23	4.36	0.42	0.41	4.15	5.20	0.80
Aug-13	0.03	0.14	0.67	0.18	2.02	0.20	3.94	0.20	0.23	3.22	4.36	0.74
Sep-13	0.08	0.34	1.06	0.20	2.04	0.22	4.80	0.26	0.31	3.94	5.37	0.73
Oct-13	0.07	0.61	1.41	0.24	2.89	0.41	3.83	1.79	0.58	5.63	6.20	0.91
Nov-13	0.02	0.06	0.10	0.02	0.12	0.03	0.14	0.06	0.12	0.34	0.32	1.07
Dec-13	0.02	0.06	0.19	0.02	0.22	0.05	0.54	0.14	0.14	0.55	0.82	0.67
平均値	0.10	0.26	0.87	0.12	1.74	0.22	3.51	0.52	0.32	3.32	4.35	0.91
年間総量	1.20	3.17	10.45	1.44	20.91	2.68	42.12	6.24	3.79	39.86	52.15	

表 3-7-(1)　三田における乾性沈着量(1990年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-90	0.16	0.71	1.64	0.11	2.41	0.62	0.69	1.19	2.62	5.65	4.50	1.26
Jul-90	0.22	1.15	2.51	0.09	4.01	1.14	1.09	1.50	5.66	9.12	8.25	1.11
Aug-90	0.05	1.36	2.05	0.11	3.16	0.93	1.71	1.20	5.60	7.66	8.51	0.90
Sep-90	0.84	2.39	3.17	0.13	3.81	1.74	2.53	4.50	9.34	12.08	16.37	0.74
Oct-90	0.32	2.95	4.91	0.14	4.35	2.62	3.77	2.52	10.48	15.29	16.77	0.91
Nov-90	0.09	1.33	2.39	0.16	1.85	0.93	1.89	0.94	4.16	6.75	6.99	0.97
Dec-90	0.01	0.77	2.15	0.11	1.70	0.43	1.20	0.67	3.84	5.17	5.71	0.91
平均値	0.24	1.52	2.69	0.12	3.04	1.20	1.84	1.79	5.96	8.82	9.59	0.97
年間総量	1.69	10.66	18.82	0.85	21.29	8.41	12.88	12.52	41.70	61.72	67.10	

表 3-7-(2)　三田における乾性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-91	0.00	0.39	1.22	0.05	1.26	0.27	0.89	0.60	2.04	3.19	3.53	0.90
Feb-91	0.00	0.86	1.85	0.10	1.16	0.31	1.47	0.62	2.53	4.28	4.62	0.93
Mar-91	0.02	1.13	4.38	0.08	2.13	0.60	1.52	0.96	6.48	8.34	8.96	0.93
Apr-91	0.02	1.58	2.87	0.21	3.50	0.75	1.66	1.08	5.59	8.93	8.33	1.07
May-91	0.00	0.95	3.15	0.15	3.65	0.60	0.98	0.96	5.53	8.50	7.47	1.14
Jun-91												
Jul-91	0.01	0.96	2.98	0.21	2.82	0.80	0.83	1.81	8.69	7.78	11.33	0.69
Aug-91												
Sep-91												
Oct-91	0.02	0.22	0.98	0.01	1.38	0.39	0.80	0.61	1.86	3.00	3.27	0.92
Nov-91	0.01	0.64	3.86	0.07	2.76	0.37	1.53	0.87	6.20	7.71	8.60	0.90
Dec-91	0.00	0.56	3.38	0.07	2.04	0.25	1.14	0.67	4.27	6.30	6.08	1.04
平均値	0.01	0.81	2.74	0.11	2.30	0.48	1.20	0.91	4.80	6.45	6.91	0.95
年間総量	0.08	7.29	24.67	0.95	20.70	4.34	10.82	8.18	43.19	58.03	62.19	

表 3-7-(3)　三田における乾性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92	0.89	2.21	3.68	0.14	1.99	0.71	3.66	3.38	4.09	9.62	11.13	0.86
Feb-92	0.01	0.62	3.80	0.06	3.27	0.47	1.06	0.91	5.45	8.23	7.42	1.11
Mar-92	0.00	0.50	0.45	0.05	1.80	0.22	0.83	0.50	0.75	3.02	2.08	1.45
Apr-92	0.01	0.67	0.80	0.06	2.43	0.45	0.80	0.74	2.31	4.42	3.85	1.15
May-92	0.00	0.69	1.56	0.09	4.69	0.49	0.69	1.04	4.97	7.52	6.70	1.12
Jun-92												
Jul-92	0.01	0.24	2.24	0.12	3.07	0.26	0.50	1.15	3.58	5.94	5.23	1.14
Aug-92												
Sep-92	0.00	2.24	0.21	0.12	2.07	0.53	1.84	0.60	1.88	5.17	4.32	1.20
Oct-92	0.02	1.03	0.55	0.08	2.94	0.41	1.70	0.78	1.94	5.03	4.42	1.14
Nov-92	0.03	1.67	0.59	0.07	5.93	0.56	3.52	0.69	2.16	8.85	6.37	1.39
Dec-92	0.01	2.73	0.49	0.12	3.66	0.75	4.17	0.34	1.70	7.76	6.21	1.25
平均値	0.10	1.26	1.44	0.09	3.19	0.49	1.88	1.01	2.88	6.56	5.77	1.18
年間総量	0.98	12.60	14.37	0.91	31.85	4.85	18.77	10.13	28.83	65.56	57.73	

表 3-7-(4)　三田における乾性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93												
Feb-93	0.00	1.05	0.23	0.05	2.82	0.34	1.74	0.40	1.11	4.49	3.25	1.38
Mar-93	0.00	0.33	0.21	0.02	1.04	0.12	0.67	0.28	0.51	1.72	1.46	1.18
Apr-93	0.00	0.75	0.23	0.13	2.14	0.22	1.14	0.36	0.82	3.47	2.32	1.50
May-93	0.00	1.63	0.00	0.10	6.56	1.53	2.56	1.64	2.51	9.82	6.71	1.46
Jun-93	0.02	0.53	0.24	0.04	3.35	0.34	0.88	1.15	1.86	4.52	3.89	1.16
Jul-93	0.02	1.09	1.34	0.10	4.39	0.59	1.92	1.74	3.34	7.53	7.00	1.08
Aug-93	0.02	1.08	0.41	0.07	3.45	0.46	1.45	1.49	1.87	5.49	4.81	1.14
Sep-93	0.01	1.23	0.89	0.11	3.23	0.47	1.81	1.36	1.95	5.94	5.12	1.16
Oct-93	0.00	0.70	0.22	0.06	1.40	0.26	0.90	0.44	0.86	2.64	2.20	1.20
Nov-93	0.00	2.20	0.31	0.13	4.09	0.69	3.78	1.06	2.38	7.42	7.22	1.03
Dec-93	0.07	0.74	0.28	0.05	1.74	0.26	1.21	0.41	1.15	3.14	2.77	1.14
平均値	0.01	1.03	0.40	0.08	3.11	0.48	1.64	0.94	1.67	5.11	4.25	1.22
年間総量	0.14	11.33	4.36	0.86	34.21	5.28	18.06	10.33	18.36	56.18	46.75	

表 3-7-(5)　三田における乾性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	0.05	1.41	0.35	0.07	1.83	0.33	1.79	0.41	1.27	4.05	3.47	1.17
Feb-94	0.00	0.67	1.78	0.26	2.63	0.30	1.42	0.64	1.74	5.65	3.80	1.49
Mar-94	0.00	1.10	0.85	0.09	4.12	0.49	1.76	1.30	1.72	6.66	4.78	1.39
Apr-94	0.00	2.85	2.24	0.19	4.62	0.96	3.82	1.67	3.07	10.86	8.57	1.27
May-94	0.00	1.65	0.98	0.12	3.72	0.65	1.92	1.54	2.34	7.11	5.80	1.23
Jun-94	0.03	1.01	1.13	0.10	5.15	0.63	1.23	2.56	3.37	8.06	7.16	1.13
Jul-94	0.01	0.74	1.18	0.11	4.80	0.53	1.01	1.25	3.57	7.36	5.83	1.26
Aug-94	0.01	0.91	0.51	0.09	3.66	0.48	0.87	1.60	2.35	5.65	4.82	1.17
Sep-94	0.90	2.26	3.10	0.19	5.14	1.02	3.16	2.97	5.88	12.62	12.01	1.05
Oct-94	0.02	1.32	1.02	0.07	1.88	0.50	1.78	1.01	1.60	4.80	4.40	1.09
Nov-94	0.01	0.94	0.94	0.07	1.99	0.35	1.22	0.70	1.73	4.29	3.65	1.18
Dec-94	0.00	1.03	1.06	0.15	3.28	0.45	1.95	0.86	2.48	5.97	5.29	1.13
平均値	0.09	1.32	1.26	0.13	3.57	0.56	1.83	1.38	2.59	6.92	5.80	1.21
年間総量	1.04	15.88	15.14	1.51	42.81	6.70	21.95	16.51	31.13	83.09	69.59	

表 3-7-(6)　三田における乾性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Feb-95	0.00	2.37	1.76	0.36	4.19	0.87	4.01	1.51	3.55	9.55	9.07	1.05
Mar-95	0.00	0.14	0.18	0.03	0.30	0.05	0.17	0.14	0.26	0.70	0.57	1.22
Jun-95	0.39	0.36	2.11	0.19	2.51	0.31	0.85	2.04	2.26	5.87	5.16	1.14
Nov-95	0.00	4.49	3.61	0.42	18.00	1.84	10.67	4.24	5.91	28.36	20.83	1.36
平均値	0.10	1.84	1.92	0.25	6.25	0.77	3.93	1.98	3.00	11.12	8.91	1.19
年間総量	1.52	24.56	24.07	2.62	71.38	10.33	39.48	25.82	45.71	134.49	111.02	

表 3-8-(1) 志木における乾性沈着量(1991年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-91	0.17	0.55	3.15	0.16	1.98	0.60	0.67	1.07	5.58	6.61	7.32	0.90
Jul-91	0.05	0.28	0.57	0.05	1.23	0.35	0.38	0.61	2.12	2.53	3.11	0.81
Aug-91												
Sep-91												
Oct-91	0.17	0.09	0.92	0.02	0.94	0.27	0.53	0.43	1.68	2.41	2.64	0.91
Nov-91	0.01	0.00	0.04	0.00	0.31	0.08	0.17	0.06	0.18	0.44	0.41	1.07
Dec-91	0.00	0.28	0.79	0.06	1.65	0.19	0.87	0.40	1.58	2.97	2.85	1.04
平均値	0.08	0.24	1.09	0.06	1.22	0.30	0.52	0.51	2.23	2.99	3.27	0.95
年間総量	0.40	1.20	5.47	0.29	6.11	1.49	2.62	2.57	11.14	14.96	16.33	

表 3-8-(2) 志木における乾性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-92	0.01	0.56	2.41	0.12	4.21	0.44	1.98	0.85	5.11	7.75	7.94	0.98
Feb-92	0.01	0.38	2.80	0.07	2.48	0.24	1.24	0.79	4.10	5.98	6.13	0.98
Mar-92	0.00	0.21	0.88	0.03	1.36	0.17	0.46	0.35	1.55	2.65	2.36	1.12
Apr-92	0.00	0.35	0.68	0.18	1.40	0.24	0.51	0.48	1.05	2.85	2.04	1.40
May-92	0.05	0.61	1.27	0.17	2.93	0.45	0.72	0.74	3.25	5.48	4.71	1.16
Jun-92	0.20	0.34	1.35	0.06	1.60	0.24	0.32	0.56	2.63	3.79	3.51	1.08
Jul-92	0.01	0.61	0.08	0.07	1.95	0.26	0.91	0.89	0.87	2.98	2.67	1.12
Aug-92												
Sep-92	0.26	1.34	1.42	0.14	3.24	0.56	2.56	1.64	2.50	6.96	6.70	1.04
Oct-92												
Nov-92	1.20	1.66	2.05	0.14	3.23	0.55	3.16	1.66	3.66	8.83	8.48	1.04
Dec-92	0.01	1.62	3.66	0.27	2.52	0.66	3.52	1.17	3.09	8.74	7.78	1.12
平均値	0.18	0.77	1.66	0.13	2.49	0.38	1.54	0.91	2.78	5.60	5.23	1.10
年間総量	1.75	7.68	16.60	1.25	24.92	3.81	15.38	9.13	27.81	56.01	52.32	

表 3-8-(3) 志木における乾性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93												
Feb-93												
Mar-93												
Apr-93												
May-93												
Jun-93	0.05	0.69	0.90	0.31	4.67	0.85	1.71	3.35	1.63	7.47	6.69	1.12
Jul-93	0.06	0.60	1.09	0.15	4.86	0.62	2.05	2.79	2.08	7.38	6.92	1.07
Aug-93												
Sep-93												
Oct-93	0.05	0.62	0.27	0.22	2.11	0.39	1.25	0.90	1.00	3.66	3.15	1.16
Nov-93	0.06	1.10	0.43	0.18	2.34	0.47	1.81	0.70	1.72	4.57	4.23	1.08
Dec-93	0.02	0.52	0.48	0.08	1.90	0.21	0.93	0.52	1.22	3.22	2.68	1.20
平均値	0.05	0.71	0.63	0.19	3.18	0.51	1.55	1.65	1.53	5.26	4.73	1.13
年間総量	0.25	3.54	3.15	0.95	15.88	2.55	7.75	8.27	7.66	26.31	23.67	

表 3-8-(4) 志木における乾性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	0.05	0.93	0.60	0.17	4.60	0.53	1.53	1.78	2.48	6.87	5.79	1.19
Feb-94	0.02	0.39	0.35	0.06	1.40	0.16	0.69	0.38	0.90	2.37	1.97	1.20
Mar-94	0.05	0.79	0.51	0.14	3.93	0.45	1.31	1.52	2.12	5.88	4.95	1.19
Apr-94												
May-94	0.06	0.64	3.58	0.82	2.19	0.56	1.36	5.14	1.72	7.86	8.22	0.96
Jun-94	0.29	0.44	2.65	0.19	4.37	0.81	1.60	3.97	2.29	8.75	7.87	1.11
Jul-94	0.02	0.09	0.05	0.02	0.25	0.04	0.16	0.10	0.16	0.47	0.42	1.11
Aug-94	0.03	0.61	0.42	0.10	2.72	0.40	0.92	1.37	0.89	4.28	3.17	1.35
Sep-94	2.17	1.88	1.09	0.15	1.01	0.54	2.36	1.79	2.03	6.83	6.18	1.11
Oct-94												
Nov-94	0.02	0.99	0.63	0.23	2.53	0.54	1.58	1.03	1.34	4.94	3.95	1.25
Dec-94												
平均値	0.30	0.75	1.10	0.21	2.55	0.45	1.28	1.90	1.55	5.36	4.72	1.16
年間総量	2.71	6.75	9.88	1.87	22.99	4.02	11.50	17.09	13.92	48.24	42.51	

表 3-8-(5) 志木における乾性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95												
Feb-95	1.45	1.16	0.99	0.12	2.30	0.44	1.91	1.16	1.40	6.45	4.46	1.45
Mar-95												
Apr-95	0.27	0.13	0.49	0.06	0.59	0.12	0.38	0.69	0.60	1.66	1.66	1.00
May-95												
Jun-95												
Jul-95	0.02	0.28	0.15	0.11	0.80	0.19	0.43	0.34	0.36	1.54	1.13	1.36
Aug-95												
Sep-95	0.06	0.21	0.48	0.04	0.50	0.09	0.46	0.51	0.45	1.37	1.41	0.97
Oct-95	0.03	0.19	0.06	0.18	0.34	0.07	0.35	0.07	0.19	0.87	0.61	1.42
Nov-95												
Dec-95	0.02	0.51	0.42	0.09	3.50	0.30	1.44	0.50	1.72	4.85	3.67	1.32
平均値	0.31	0.41	0.43	0.10	1.34	0.20	0.83	0.54	0.78	2.79	2.16	1.25
年間総量	1.85	2.48	2.59	0.59	8.01	1.21	4.96	3.26	4.71	16.73	12.93	

表 3-8-(6) 志木における乾性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96	0.02	1.34	0.55	0.21	3.25	0.31	2.01	0.39	1.58	5.68	3.98	1.43
Feb-96	0.03	1.15	0.69	0.22	6.76	0.58	2.44	1.53	3.52	9.44	7.48	1.26
Mar-96	0.02	0.56	0.43	0.07	2.32	0.31	1.04	0.65	0.94	3.71	2.63	1.41
Apr-96	0.09	1.32	4.11	0.40	4.08	0.73	2.94	2.90	3.45	10.72	9.28	1.15
May-96	0.01	0.60	4.77	0.32	4.00	0.64	2.18	2.59	2.77	10.36	7.55	1.37
Jun-96												
Jul-96	0.40	0.16	0.84	0.04	0.86	0.12	0.53	0.69	0.78	2.42	2.01	1.21
Aug-96	0.03	0.32	0.11	0.02	0.61	0.21	0.52	0.19	0.20	1.29	0.90	1.43
Sep-96												
Oct-96												
Nov-96												
Dec-96	0.01	0.28	0.54	0.07	0.98	0.14	0.53	0.42	0.49	2.01	1.43	1.40
平均値	0.08	0.72	1.50	0.17	2.86	0.38	1.52	1.17	1.72	5.70	4.41	1.33
年間総量	0.61	5.74	12.03	1.34	22.86	3.03	12.19	9.35	13.72	45.62	35.25	

表 3-8-(7) 志木における乾性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97	0.01	1.55	0.81	0.09	1.43	0.47	2.52	0.54	1.45	4.36	4.51	0.97
Feb-97												
Mar-97												
Apr-97												
May-97												
Jun-97												
Jul-97												
Aug-97												
Sep-97	0.09	0.39	0.18	0.05	1.73	0.23	0.67	0.80	0.53	2.67	2.00	1.34
Oct-97	0.05	0.82	0.25	0.09	2.56	0.36	1.53	0.78	1.01	4.13	3.31	1.25
Nov-97												
Dec-97												
平均値	0.05	0.92	0.41	0.07	1.91	0.35	1.57	0.71	1.00	3.72	3.27	1.18
年間総量	0.15	2.76	1.24	0.22	5.72	1.06	4.72	2.12	2.99	11.16	9.82	

表 3-8-(8) 志木における乾性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98	0.04	0.87	0.28	0.15	3.18	0.56	1.89	0.51	1.53	5.08	3.93	1.29
Feb-98	0.02	0.52	0.13	0.11	2.17	0.17	1.00	0.31	0.87	3.11	2.17	1.43
Mar-98	0.08	0.90	0.25	0.11	2.84	0.40	1.52	0.78	1.39	4.57	3.69	1.24
Apr-98	0.02	0.56	0.66	0.55	1.56	0.40	1.03	0.95	0.97	3.75	2.95	1.27
May-98	0.02	0.66	1.20	0.23	1.62	0.29	1.06	1.26	0.89	4.03	3.22	1.25
Jun-98	0.01	0.32	0.69	0.09	1.82	0.30	0.82	0.88	0.74	3.24	2.44	1.33
Jul-98	0.03	0.38	0.57	0.09	1.97	0.31	0.77	1.21	0.91	3.34	2.90	1.15
Aug-98												
Sep-98	0.03	0.73	0.46	0.08	1.56	0.38	1.09	0.70	0.70	3.24	2.49	1.30
Oct-98	0.04	0.73	0.47	0.17	1.46	0.32	1.13	0.68	0.63	3.19	2.44	1.31
Nov-98												
Dec-98	0.02	0.31	0.29	0.07	1.96	0.15	0.81	0.17	1.23	2.80	2.20	1.27
平均値	0.03	0.60	0.50	0.16	2.01	0.33	1.11	0.74	0.99	3.63	2.84	1.28
年間総量	0.31	5.99	5.01	1.63	20.15	3.27	11.12	7.45	9.86	36.35	28.42	

表 3-8-(9) 志木における乾性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99	0.01	0.27	0.31	0.10	1.82	0.17	0.70	0.04	1.13	2.68	1.86	1.44
Feb-99												
Mar-99												
Apr-99												
May-99												
Jun-99												
Jul-99	0.01	0.59	0.40	0.09	1.63	0.29	0.86	0.43	0.80	3.01	2.09	1.44
Aug-99	0.01	0.41	0.32	0.07	1.11	0.17	0.42	0.54	0.53	2.08	1.49	1.39
Sep-99	0.02	0.67	0.70	0.08	2.00	0.29	0.91	1.03	1.00	3.76	2.95	1.28
Oct-99	0.04	0.41	0.23	0.07	0.92	0.16	0.47	0.43	0.50	1.82	1.40	1.30
Nov-99	0.16	0.82	1.44	0.08	1.83	0.32	1.30	1.19	1.56	4.64	4.05	1.15
Dec-99												
平均値	0.04	0.53	0.57	0.08	1.55	0.23	0.78	0.61	0.92	3.00	2.31	1.33
年間総量	0.24	3.17	3.39	0.48	9.30	1.41	4.66	3.67	5.51	17.99	13.84	

表 3-8-(10) 志木における乾性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00	0.05	1.13	0.38	0.81	3.39	0.84	1.79	0.55	2.41	6.61	4.75	1.39
Feb-00												
Mar-00	0.06	1.70	0.33	1.28	4.96	1.19	2.51	0.76	3.28	9.51	6.55	1.45
Apr-00	0.05	0.70	0.23	0.40	1.95	0.48	0.81	1.09	1.08	3.80	2.97	1.28
May-00	0.10	0.24	0.57	0.09	1.15	0.23	0.68	0.79	0.78	2.38	2.25	1.06
Jun-00	0.06	0.31	0.97	0.13	2.36	0.35	0.69	1.98	1.26	4.19	3.93	1.07
Jul-00												
Aug-00	0.06	0.32	0.20	0.07	2.42	0.27	0.55	1.46	1.12	3.32	3.13	1.06
Sep-00												
Oct-00												
Nov-00												
Dec-00	0.01	0.33	0.24	0.24	2.16	0.25	0.71	0.39	1.12	3.23	2.22	1.46
平均値	0.06	0.68	0.42	0.43	2.63	0.51	1.11	1.00	1.58	4.72	3.68	1.25
年間総量	0.39	4.73	2.92	3.03	18.38	3.60	7.74	7.01	11.04	33.05	25.79	

表 3-8-(11) 志木における乾性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01												
Feb-01												
Mar-01												
Apr-01												
May-01	0.90	0.35	1.24	0.29	1.68	0.58	0.72	2.56	2.31	5.04	5.58	0.90
Jun-01												
Jul-01												
Aug-01												
Sep-01												
Oct-01	0.09	0.08	0.10	0.01	0.14	0.04	0.13	0.18	0.20	0.46	0.51	0.90
Nov-01	0.06	0.08	0.05	0.03	0.10	0.05	0.14	0.06	0.19	0.36	0.38	0.95
Dec-01	0.02	0.22	0.21	0.01	0.33	0.09	0.29	0.17	0.28	0.88	0.74	1.19
平均値	0.27	0.18	0.40	0.09	0.56	0.19	0.32	0.74	0.74	1.69	1.80	0.99
年間総量	1.06	0.72	1.61	0.35	2.25	0.76	1.27	2.96	2.97	6.74	7.21	

表 3-8-(12) 志木における乾性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02												
Feb-02												
Mar-02	0.03	1.20	1.24	0.09	1.45	0.43	1.59	0.88	1.45	4.43	3.92	1.13
Apr-02												
May-02												
Jun-02	0.92	0.62	1.14	0.11	0.72	0.19	0.81	1.20	1.64	3.69	3.65	1.01
Jul-02												
Aug-02												
Sep-02	0.05	0.16	0.37	0.03	0.91	0.12	0.26	0.43	0.45	1.64	1.14	1.45
Oct-02												
Nov-02	0.00	0.48	0.12	0.35	3.99	0.54	0.82	0.68	1.61	5.49	3.11	1.76
Dec-02												
平均値	0.25	0.61	0.72	0.15	1.77	0.32	0.87	0.80	1.29	3.81	2.96	1.34
年間総量	0.99	2.46	2.87	0.59	7.07	1.28	3.48	3.19	5.15	15.25	11.82	

表 3-9-(1) 三鷹における乾性沈着量(1992年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-92	0.05	0.29	1.61	0.07	3.63	0.33	0.86	1.18	3.37	5.98	5.41	1.11
Jul-92	0.03	0.54	0.38	0.07	1.95	0.18	0.56	0.57	1.35	3.15	2.49	1.26
Sep-92	0.01	0.68	1.98	0.13	5.60	0.54	1.81	1.20	3.98	8.94	6.99	1.28
Oct-92	0.13	0.54	1.96	0.07	2.03	0.29	1.10	0.93	2.64	5.02	4.67	1.07
Nov-92	0.16	0.77	3.06	0.08	2.51	0.29	1.75	0.95	3.49	6.87	6.19	1.11
Dec-92	0.02	0.45	1.91	0.11	2.06	0.23	1.28	0.59	2.22	4.77	4.09	1.16
平均値	0.07	0.54	1.82	0.09	2.96	0.31	1.23	0.90	2.84	5.79	4.97	1.17
年間総量	0.40	3.27	10.90	0.53	17.77	1.86	7.36	5.42	17.06	34.72	29.85	

表 3-9-(2) 三鷹における乾性沈着量(1993年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-93	0.05	0.40	3.65	0.14	1.95	0.24	1.32	0.90	3.58	6.43	5.80	1.11
Feb-93	0.01	0.41	2.61	0.09	3.10	0.26	1.46	0.93	2.73	6.49	5.11	1.27
Mar-93	0.02	0.51	2.31	0.13	3.30	0.32	1.29	1.05	3.14	6.59	5.48	1.20
Apr-93	0.00	0.66	1.61	0.23	6.88	0.53	1.83	0.98	4.02	9.92	6.83	1.45
May-93												
Jun-93												
Jul-93	0.46	0.88	2.18	0.23	3.89	0.44	1.49	1.79	4.50	8.07	7.78	1.04
Aug-93												
Sep-93	0.23	0.43	2.06	0.06	3.40	0.35	1.40	1.34	2.77	6.53	5.50	1.19
Oct-93	0.13	0.75	2.71	0.15	3.30	0.42	2.00	1.45	2.55	7.45	6.00	1.24
Nov-93	0.07	1.26	3.88	0.31	2.96	0.46	2.87	1.50	3.34	8.92	7.71	1.16
Dec-93	0.01	0.43	2.90	0.11	2.22	0.24	1.86	0.88	2.70	5.91	5.44	1.09
平均値	0.11	0.64	2.66	0.16	3.45	0.36	1.72	1.20	3.26	7.37	6.18	1.19
年間総量	0.97	5.73	23.91	1.45	31.01	3.25	15.52	10.82	29.31	66.31	55.65	

表 3-9-(3) 三鷹における乾性沈着量(1994年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-94	0.02	0.64	3.32	0.16	2.26	0.23	1.86	0.94	2.57	6.63	5.37	1.23
Feb-94	0.01	0.42	2.31	0.13	2.91	0.21	1.57	0.99	1.89	5.99	4.45	1.34
Mar-94	0.01	0.41	3.06	0.12	3.66	0.28	1.55	1.44	3.31	7.54	6.30	1.20
Apr-94	0.00	0.74	0.17	0.12	5.51	0.39	2.61	1.01	1.83	6.94	5.46	1.27
May-94	0.00	0.74	0.17	0.12	5.51	0.39	2.61	1.01	1.83	6.94	5.46	1.27
Jun-94												
Jul-94	0.00	0.39	0.39	0.09	1.83	0.27	0.75	1.15	0.89	2.97	2.79	1.07
Aug-94	0.07	0.93	0.49	0.11	2.82	0.56	1.18	2.22	1.14	4.97	4.54	1.10
Sep-94	0.01	1.58	2.31	0.14	3.04	0.60	2.61	1.35	1.98	7.68	5.94	1.29
Oct-94	0.04	0.27	0.30	0.02	0.64	0.09	0.56	0.29	0.32	1.35	1.17	1.16
Nov-94	0.02	0.97	0.79	0.08	3.21	0.37	2.13	1.10	1.49	5.43	4.73	1.15
Dec-94	0.04	0.49	0.38	0.05	2.30	0.21	1.36	0.53	0.85	3.46	2.74	1.27
平均値	0.02	0.69	1.25	0.10	3.06	0.33	1.71	1.10	1.65	5.45	4.45	1.21
年間総量	0.22	7.58	13.70	1.15	33.67	3.60	18.79	12.05	18.10	59.91	48.94	

表 3-9-(4)　三鷹における乾性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-95												
Feb-95	0.05	0.75	0.28	0.09	2.97	0.26	1.58	0.74	1.25	4.41	3.57	1.23
Mar-95	0.01	0.56	0.40	0.20	2.73	0.25	1.50	0.85	0.97	4.16	3.32	1.25
Apr-95	0.02	1.10	0.58	0.38	3.36	0.44	2.55	1.34	1.20	5.89	5.09	1.16
May-95	0.02	0.99	1.41	0.21	2.22	0.37	1.84	1.39	1.38	5.23	4.61	1.13
Jun-95	0.14	0.32	0.99	0.15	1.77	0.26	1.05	1.29	0.91	3.64	3.24	1.12
Jul-95	0.06	0.36	1.22	0.16	2.27	0.28	0.87	1.95	1.02	4.35	3.84	1.13
Aug-95	0.03	0.68	0.30	0.19	3.08	0.45	1.03	1.79	1.03	4.73	3.86	1.23
Sep-95	0.02	0.57	0.33	0.11	2.32	0.27	1.03	1.09	0.80	3.63	2.92	1.25
Oct-95	0.04	0.64	0.42	0.07	3.10	0.34	1.57	1.43	0.94	4.60	3.93	1.17
Nov-95	0.02	0.35	0.46	0.06	1.91	0.15	1.05	0.54	0.70	2.95	2.30	1.28
Dec-95	0.03	2.36	0.54	0.09	2.50	0.63	3.44	0.84	1.40	6.14	5.68	1.08
平均値	0.04	0.79	0.63	0.16	2.57	0.34	1.59	1.20	1.05	4.52	3.85	1.19
年間総量	0.44	8.69	6.93	1.71	28.23	3.72	17.51	13.24	11.60	49.72	42.35	

表 3-9-(5)　三鷹における乾性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96	0.01	2.37	0.58	0.08	2.52	0.62	3.13	0.77	1.40	6.19	5.30	1.17
Feb-96	0.01	1.80	0.76	0.08	4.02	0.62	2.43	1.28	2.00	7.29	5.70	1.28
Mar-96	0.03	3.09	0.56	0.14	3.35	0.95	3.90	1.31	2.36	8.10	7.57	1.07
Apr-96	0.40	2.00	1.24	0.13	3.06	0.71	2.08	2.03	2.86	7.54	6.97	1.08
May-96												
Jun-96	0.14	3.59	0.90	0.18	5.59	1.31	1.87	2.76	6.18	11.71	10.81	1.08
Jul-96	0.13	1.36	0.86	0.08	2.36	0.48	0.49	0.74	3.29	5.28	4.52	1.17
Aug-96	0.23	2.20	1.00	0.09	2.34	0.70	1.18	0.96	3.86	6.56	6.00	1.09
Sep-96												
Oct-96	0.42	2.76	1.91	0.13	2.98	0.98	2.84	1.44	4.19	9.18	8.48	1.08
Nov-96												
Dec-96	0.03	2.64	1.34	0.11	3.41	0.79	3.63	1.06	3.45	8.31	8.13	1.02
平均値	0.15	2.42	1.02	0.11	3.29	0.80	2.39	1.37	3.29	7.80	7.05	1.12
年間総量	1.39	21.82	9.14	1.01	29.63	7.16	21.54	12.36	29.58	70.16	63.49	

表 3-9-(6)　三鷹における乾性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97	0.01	1.50	0.94	0.07	2.38	0.47	2.00	0.92	1.67	5.37	4.58	1.17
Feb-97												
Mar-97	0.01	2.43	1.10	0.10	3.69	0.72	2.82	1.00	2.91	8.05	6.74	1.19
Apr-97	0.23	2.48	1.10	0.07	2.94	0.34	1.48	1.41	4.57	7.17	7.47	0.96
May-97	0.12	1.52	0.00	0.07	2.68	0.51	0.97	1.18	3.79	4.90	5.95	0.82
Jun-97	0.22	3.04	1.02	0.08	2.40	0.91	1.57	0.96	5.31	7.67	7.84	0.98
Jul-97												
Aug-97	0.06	0.57	0.23	0.08	3.24	0.46	0.72	1.86	1.09	4.65	3.67	1.27
Sep-97	0.02	0.72	0.53	0.05	1.92	0.31	1.15	0.71	0.74	3.54	2.60	1.36
Oct-97												
Nov-97												
Dec-97	0.04	0.30	0.60	0.05	1.93	0.15	0.87	0.41	0.84	3.08	2.13	1.45
平均値	0.09	1.57	0.69	0.07	2.65	0.49	1.45	1.06	2.61	5.55	5.12	1.15
年間総量	0.70	12.57	5.53	0.56	21.18	3.88	11.58	8.46	20.91	44.43	40.96	

表 3-10-(1) 横須賀における乾性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-95	0.08	2.17	0.18	0.51	2.48	0.60	1.42	1.85	1.98	6.02	5.24	1.15
Jul-95	0.10	1.13	0.17	0.13	1.97	0.38	0.32	1.85	1.21	3.88	3.38	1.15
Aug-95	0.02	1.28	0.28	0.20	2.34	0.44	1.04	1.39	1.44	4.56	3.87	1.18
Sep-95	0.05	2.67	0.37	0.16	2.65	0.77	2.75	1.21	2.08	6.66	6.04	1.10
Oct-95	0.03	2.35	0.52	0.16	3.63	0.73	2.50	1.29	2.53	7.41	6.32	1.17
Nov-95	0.05	2.79	0.64	0.14	3.01	0.68	3.20	1.11	1.82	7.30	6.12	1.19
Dec-95	0.03	2.36	0.54	0.09	2.50	0.63	3.44	0.84	1.40	6.14	5.68	1.08
平均値	0.05	2.11	0.38	0.20	2.65	0.61	2.09	1.36	1.78	6.00	5.23	1.15
年間総量	0.36	14.75	2.69	1.37	18.56	4.24	14.66	9.52	12.46	41.98	36.64	

表 3-10-(2) 横須賀における乾性沈着量(1996年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-96	0.01	2.37	0.58	0.08	2.52	0.62	3.13	0.77	1.40	6.19	5.30	1.17
Feb-96	0.01	1.80	0.76	0.08	4.02	0.62	2.43	1.28	2.00	7.29	5.70	1.28
Mar-96	0.03	3.09	0.56	0.14	3.35	0.95	3.90	1.31	2.36	8.10	7.57	1.07
Apr-96	0.40	2.00	1.24	0.13	3.06	0.71	2.08	2.03	2.86	7.54	6.97	1.08
May-96												
Jun-96	0.14	3.59	0.90	0.18	5.59	1.31	1.87	2.76	6.18	11.71	10.81	1.08
Jul-96	0.13	1.36	0.86	0.08	2.36	0.48	0.49	0.74	3.29	5.28	4.52	1.17
Aug-96	0.23	2.20	1.00	0.09	2.34	0.70	1.18	0.96	3.86	6.56	6.00	1.09
Sep-96												
Oct-96	0.42	2.76	1.91	0.13	2.98	0.98	2.84	1.44	4.19	9.18	8.48	1.08
Nov-96	0.03	2.64	1.34	0.11	3.41	0.79	3.63	1.06	3.45	8.31	8.13	1.02
Dec-96												
平均値	0.15	2.42	1.02	0.11	3.29	0.80	2.39	1.37	3.29	7.80	7.05	1.12
年間総量	1.39	21.82	9.14	1.01	29.63	7.16	21.54	12.36	29.58	70.16	63.49	

表 3-10-(3) 横須賀における乾性沈着量(1997年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-97	0.01	1.50	0.94	0.07	2.38	0.47	2.00	0.92	1.67	5.37	4.58	1.17
Feb-97												
Mar-97	0.01	2.43	1.10	0.10	3.69	0.72	2.82	1.00	2.91	8.05	6.74	1.19
Apr-97	0.23	2.48	1.10	0.07	2.94	0.34	1.48	1.41	4.57	7.17	7.47	0.96
May-97	0.12	1.52	0.00	0.07	2.68	0.51	0.97	1.18	3.79	4.90	5.95	0.82
Jun-97	0.22	3.04	1.02	0.08	2.40	0.91	1.57	0.96	5.31	7.67	7.84	0.98
Jul-97	0.35	2.22	1.76	0.12	2.67	0.72	0.70	0.65	6.35	7.86	7.71	1.02
Aug-97	0.64	1.97	1.78	0.10	3.28	0.75	0.40	1.48	6.28	8.52	8.16	1.04
Sep-97	0.26	1.74	1.30	0.08	1.98	0.63	1.19	0.75	3.55	5.99	5.50	1.09
Oct-97	0.03	1.95	1.69	0.11	3.23	0.68	1.62	1.41	3.75	7.71	6.78	1.14
Nov-97	0.10	1.34	1.18	0.06	1.88	0.46	1.61	0.52	2.40	5.03	4.54	1.11
Dec-97	0.01	2.96	0.16	0.09	5.26	0.85	4.48	0.53	3.14	9.32	8.15	1.14
平均値	0.18	2.11	1.10	0.09	2.94	0.64	1.71	0.98	3.98	7.05	6.67	1.06
年間総量	1.99	23.16	12.05	0.95	32.39	7.05	18.85	10.83	43.73	77.59	73.41	

表 3-10-(4) 横須賀における乾性沈着量(1998年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-98												
Feb-98	0.01	4.39	0.42	0.14	5.45	1.24	6.31	0.64	3.41	11.64	10.36	1.12
Mar-98												
Apr-98	0.02	9.45	0.73	0.29	4.74	2.46	12.50	2.49	3.87	17.69	18.86	0.94
May-98												
Jun-98												
Jul-98	0.41	2.14	0.23	0.09	2.64	0.76	2.05	1.26	2.78	6.26	6.09	1.03
Aug-98	0.18	2.26	0.25	0.10	2.78	0.79	2.35	1.14	2.63	6.35	6.11	1.04
Sep-98	0.21	25.99	0.68	0.70	4.22	6.16	29.06	1.35	7.05	37.95	37.46	1.01
Oct-98												
Nov-98	0.05	17.42	1.82	0.50	9.45	4.67	23.46	2.68	10.96	33.91	37.10	0.91
Dec-98	0.02	3.35	0.85	0.13	3.29	1.03	4.21	0.68	2.65	8.67	7.55	1.15
平均値	0.13	9.28	0.71	0.28	4.65	2.44	11.42	1.46	4.76	17.50	17.65	1.03
年間総量	0.91	64.99	4.96	1.93	32.58	17.10	79.93	10.25	33.34	122.47	123.52	

表 3-10-(5) 横須賀における乾性沈着量(1999年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-99	0.02	3.31	0.61	0.10	3.11	0.97	3.97	0.80	2.39	8.13	7.17	1.13
Feb-99	0.00	3.32	0.36	0.08	5.40	1.03	3.82	1.26	3.38	10.19	8.46	1.20
Mar-99	0.01	6.77	1.11	0.16	5.81	1.94	8.18	1.73	5.48	15.79	15.39	1.03
Apr-99	0.11	10.55	1.16	0.23	3.11	2.72	12.44	2.11	4.03	17.87	18.58	0.96
May-99	0.10	9.20	0.57	0.28	2.88	2.40	8.98	3.09	3.41	15.42	15.48	1.00
Jun-99	0.09	11.70	1.51	0.36	2.72	2.98	12.82	3.29	4.43	19.36	20.54	0.94
Jul-99												
Aug-99	0.12	3.27	0.38	0.08	1.79	0.88	2.57	1.34	2.24	6.52	6.15	1.06
Sep-99												
Oct-99	0.11	4.74	0.21	0.12	3.31	1.35	5.49	1.51	2.71	9.83	9.70	1.01
Nov-99	0.08	3.13	0.39	0.09	2.47	0.93	3.50	0.92	2.41	7.09	6.83	1.04
Dec-99	0.04	2.97	0.19	0.08	2.78	0.86	3.39	0.69	2.64	6.92	6.72	1.03
平均値	0.07	5.90	0.65	0.16	3.34	1.61	6.51	1.67	3.31	11.71	11.50	1.04
年間総量	0.69	58.95	6.47	1.58	33.37	16.06	65.15	16.74	33.13	117.11	115.02	

表 3-10-(6) 横須賀における乾性沈着量(2000年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-00	0.02	2.69	0.47	0.07	4.58	0.75	3.12	1.05	2.22	8.58	6.39	1.34
Feb-00	0.02	2.51	0.34	0.09	2.38	0.68	2.87	0.89	1.42	6.03	5.18	1.16
Mar-00	0.02	4.60	0.27	0.14	2.27	1.17	5.46	0.94	1.86	8.48	8.25	1.03
Apr-00	0.12	4.30	0.08	0.14	3.12	1.29	4.48	1.62	2.65	9.06	8.75	1.03
May-00	0.10	2.56	0.16	0.10	3.04	0.94	1.92	2.06	2.59	6.90	6.57	1.05
Jun-00	0.18	1.06	0.50	0.03	1.03	0.35	0.89	0.89	1.26	3.15	3.04	1.04
Jul-00												
Aug-00												
Sep-00												
Oct-00												
Nov-00												
Dec-00												
平均値	0.08	2.96	0.31	0.09	2.74	0.86	3.12	1.24	2.00	7.03	6.37	1.11
年間総量	0.47	17.74	1.83	0.56	16.41	5.18	18.73	7.45	12.01	42.19	38.19	

表 3-10-(7)　横須賀における乾性沈着量(2001年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-01												
Feb-01												
Mar-01	0.05	1.52	0.18	0.06	1.39	0.50	1.66	0.68	1.06	3.69	3.40	1.09
Apr-01	0.05	4.21	N.D.	0.18	3.14	1.29	4.87	1.28	2.86	8.87	9.01	0.98
May-01												
Jun-01	0.03	1.92	0.15	0.07	3.08	0.71	0.75	2.34	2.76	5.96	5.86	1.02
Jul-01	0.03	2.20	0.01	0.04	2.80	0.77	1.59	1.30	2.34	5.84	5.22	1.12
Aug-01	0.02	2.82	0.00	0.04	4.38	1.01	2.40	1.26	3.90	8.28	7.55	1.10
Sep-01	0.04	8.18	0.13	0.11	3.89	2.26	8.23	1.38	4.00	14.61	13.62	1.07
Oct-01	0.05	2.94	0.09	0.04	3.40	0.92	3.06	1.11	2.80	7.45	6.97	1.07
Nov-01												
Dec-01	0.05	3.91	0.38	0.12	4.75	1.23	4.45	0.79	4.37	10.44	9.61	1.09
平均値	0.04	3.46	0.13	0.08	3.35	1.09	3.38	1.27	3.01	8.14	7.66	1.07
年間総量	0.32	27.70	0.93	0.67	26.84	8.69	27.01	10.14	24.10	65.15	61.25	

表 3-10-(8)　横須賀における乾性沈着量(2002年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jan-02	0.04	5.02	0.41	0.10	3.90	1.39	5.81	0.83	3.72	10.86	10.37	1.05
Feb-02												
Mar-02	0.03	5.91	0.16	0.17	4.04	1.71	7.12	1.43	2.78	12.02	11.32	1.06
Apr-02												
May-02												
Jun-02	0.05	2.57	0.50	0.08	3.00	0.71	2.19	1.97	2.51	6.91	6.67	1.04
Jul-02	0.01	3.29	0.00	0.05	2.83	0.83	2.56	0.58	2.84	7.02	5.97	1.17
Aug-02	0.01	0.46	0.00	0.00	1.39	0.17	0.60	0.18	1.06	2.03	1.83	1.11
Sep-02	0.06	2.77	0.00	0.06	2.78	0.75	2.95	1.04	2.17	6.43	6.17	1.04
Oct-02	0.00	6.72	0.15	0.18	2.42	1.02	9.63	1.47	2.93	10.48	14.02	0.75
Nov-02	0.01	5.09	0.17	0.13	3.75	1.35	7.87	0.97	2.87	10.49	11.71	0.90
Dec-02												
平均値	0.03	3.98	0.17	0.10	3.02	0.99	4.84	1.06	2.61	8.28	8.51	1.01
年間総量	0.20	31.83	1.38	0.76	24.13	7.93	38.72	8.46	20.88	66.24	68.06	

表 3-11-(1) 足利における乾性沈着量(1995年)

Sample No.	沈着量(meq/m^2)											Balance
	H^+	Na^+	NH_4^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Cation	Anion	
Jun-95	8.47	2.13	8.45	0.80	4.52	0.82	5.35	9.70	10.84	25.18	25.90	0.97
Jul-95	3.77	0.59	3.68	0.19	0.95	0.22	1.71	3.80	4.09	9.40	9.61	0.98
Aug-95	2.22	0.17	1.64	0.06	0.76	0.12	0.58	2.38	2.02	4.96	4.98	1.00
Sep-95	0.40	0.04	0.30	0.01	0.11	0.02	0.12	0.34	0.45	0.88	0.91	0.96
Oct-95												
Nov-95	0.16	0.06	0.15	0.01	0.04	0.02	0.11	0.13	0.22	0.46	0.45	1.01
平均値	3.00	0.60	2.84	0.22	1.28	0.24	1.58	3.27	3.52	8.17	8.37	0.98
年間総量	15.02	2.99	14.22	1.08	6.38	1.19	7.88	16.36	17.62	40.87	41.85	