

多摩川流域におけるカメ相の変遷

2015年

佐藤 方博

認定NPO法人 生態工房 事務局長

共同研究者：片岡友美 生態工房 理事
若澤英明 生態工房 職員
齋藤 彩 生態工房 職員
土屋真理絵

多摩川流域におけるカメ相の変遷

Temporal changes of the distribution of freshwater turtles in the Tama river watershed

佐藤方博・片岡友美・金炫禎・岩本愛夢

Masahiro Sato, Tomomi Kataoka, Kim Hyeonjin and Aimu Iwamoto

認定 NPO 法人生態工房

NPO Eco-works

1. はじめに

日本に生息する淡水性カメ類（以下、カメ類とする）のうち、本土部には固有種のニホンイシガメ *Mauremys japonica*、ニホンスッポン *Pelodiscus sinensis* の 2 種が分布している。両種の生息環境である河川、池、湿地などの水辺環境は消失または減少傾向にあり、さらに護岸のコンクリート化や水質悪化も進行して、両種の生息は危機的な状況にあると考えられている。特にニホンイシガメは繁殖力が弱く、生息環境の劣化に対して脆弱であることから、局地的な個体群の絶滅が危惧されている地域もある（小賀野ら 2015）。こうした状況から、ニホンイシガメは 2012 年の環境省レッドリスト（環境省 2012）で情報不足（DD）から準絶滅危惧（NT）へ危険度が引き上げられた。また東京都レッドリスト（東京都環境局自然環境部 2010）においても絶滅危惧 IA となり、近い将来に絶滅する危険が極めて高い種であると認識されている。

こうした在来種の減少とは対照的に、近年、全国の平野部や都市部の水辺にペット由来の外来カメが投棄されて侵入し、その分布が拡大傾向にある。特に北米原産のミシシippアカミミガメ *Trachemys scripta elegans*（商品名ミドリガメ）は各地で定着して増加し、2013 年に行われた全国調査の結果では、野外で目撃されたカメ類の 64.1%が本種であることが示された（日本自然保護協会 2014）。ミシシippアカミミガメの増加が在来カメに及ぼす直接的な影響はまだ明らかでないが、ミシシippアカミミガメが在来の動植物を捕食することやレンコン栽培地で食害を起こしていることから、環境省では 2015 年に本種を緊急

対策外来種に指定し（環境省 2015）、さまざまな主体による積極的な防除を進めている。

このほか外来種のクサガメ *Mauremys reevesii* はニホンイシガメに対して交雑による遺伝的攪乱という直接的影響を及ぼすことが明らかになっている（Suzuki et al 2014）。ある地域でクサガメが増加し、ニホンイシガメとの異種間交配が進行するとニホンイシガメ地域個体群に遺伝子レベルでの絶滅が起こる可能性が懸念されている。こうしたことから、ニホンイシガメやニホンスッポンが生息する豊かな水辺を保全・再生するためには、両種の生息環境を改善するだけでは十分でなく、侵略的な外来カメの防除が不可欠だと考えられる。これらの外来カメの防除や希少な在来カメの保全を行う上で、カメ類の分布情報は欠かすことができない基本的な項目である。カメ類の分布については、これまでも全国規模での分布調査や、河川・湖沼単位での生息調査が行われていた（例えば国土交通省ホームページ、日本自然保護協会 2014）。しかし、これらの調査は一時的なカメ類の生息状況を明らかにしたもので、年代ごとの分布の変遷や時系列による各種の消長はわかっていない。そこで著者らは東京都の多摩川流域においてカメ類の分布を明らかにするために現地調査を行った。さらに文献資料によって過去から現在までのカメ類の分布の変遷を調査した。

2. 調査方法

多摩川流域におけるカメ類の分布を把握するために、以下の(1)から(4)の方法によって種ごとの生息情報を調査した。なお、クサガメについては足田・鈴木（2010）が江戸時代から明治にかけての文献調査によって関東地方のクサガメは人為分布である可能性を指摘していること、Suzuki et al（2011）の遺伝的解析によって、現在日本に分布するクサガメは中国・朝鮮半島など国外由来の外来種であることが示唆されていることから、本報告では外来種として扱った。

このほか、ニホンイシガメは東京都レッドリストにおいて絶滅危惧 IA であること、また近年海外においてペット等としての需要が高まり、国内では野生個体が大量に採集され売買されるという問題が起こっていることから、本報告では具体的な河川名と一部のデータの公表を控えることにした。

(1) 専門調査員によるカメの目視調査多摩川支流の13の河川、秋川、浅川、南浅

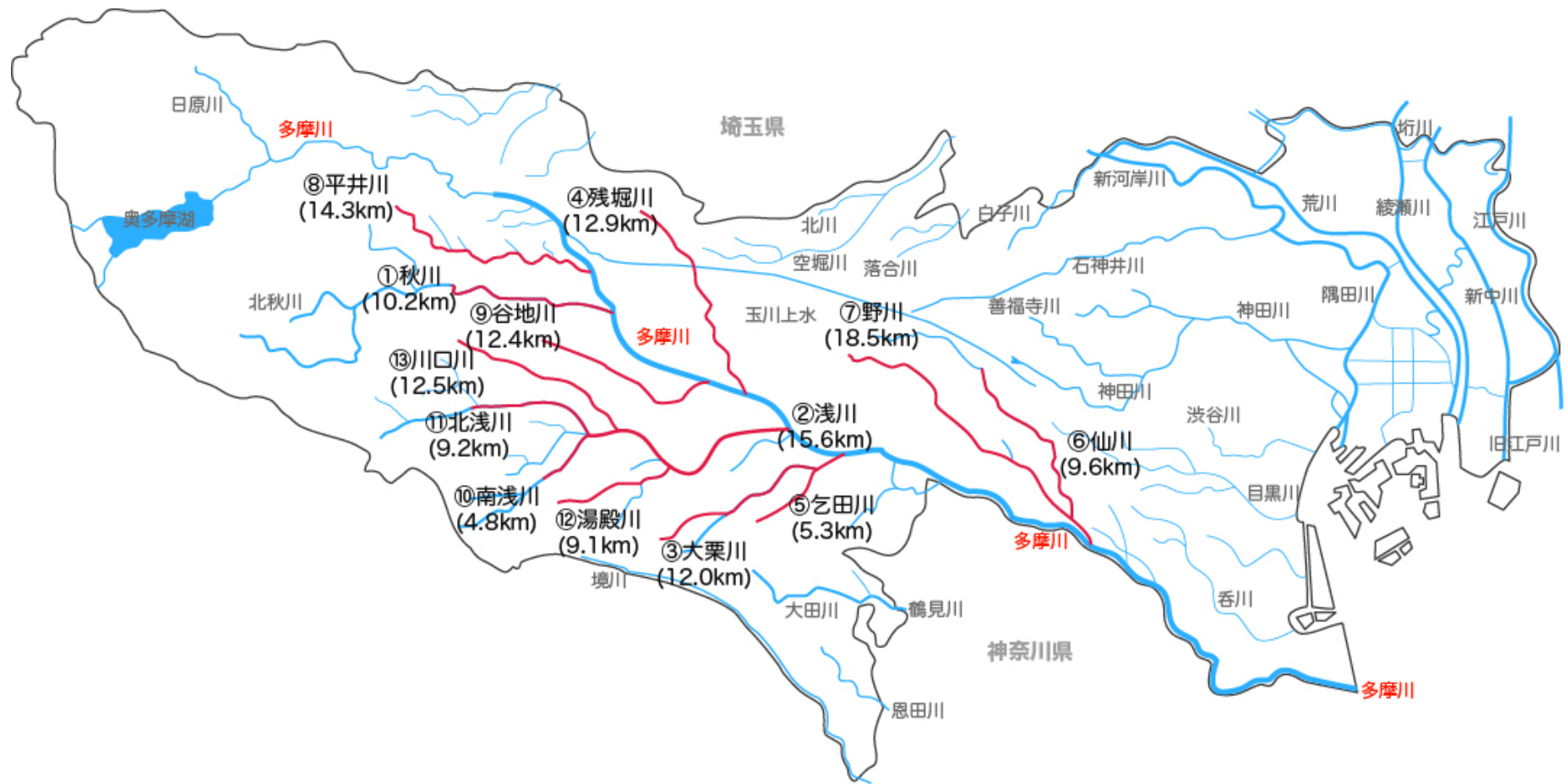


図1. 目視調査を実施した河川(①—⑬)
 青線: 都内の主な河川、 赤線: 目視調査を実施した河川の区間

川、北浅川、大栗川、川口川、乞田川、残堀川、仙川、野川、平井川、谷地川、湯殿川の計146.4km区間において（図1の①-⑬）、2013年9月から2015年5月の期間に調査員が河川沿いを歩き、目視でカメを探索した。カメ類を発見した場合は、その個体の種名、大きさによる成体または若齢および幼体の判別、地点を記録した。各回の調査はカメ類が頻繁に日光浴をする春と秋の晴天日を選び、およそ9:00から14:00までの間に行った。また、遊歩道などの散策や河川敷の草刈りなどによる人間活動がカメ類の日光浴に与える影響を考慮して、各河川の同一区間において計3回ないし4回の目視を繰り返し、河川ごとに発見記録数を累積した。

(2) 一般市民からの情報募集

2013年4月に著者らの所属団体ホームページに「東京のカメしらべ」という特設ページを作り、主にインターネットによる目撃情報の投稿を2015年3月まで呼びかけた。このほか、この情報募集案内のチラシを作成し都内の自然観察施設や市民活動団体に配布・掲示した。また、新聞や地域情報誌等にも掲載して広報した。市民からの情報募集は、カメ類を目撃した年月日・場所・カメの種類・個体数・目撃した時の行動など全5項目とした。また、原則としてこれらの項目と合わせて、目撃した時のカメ類の写真を添付してもらい、著者らが写真からカメ類を再同定した。募集は現在の目撃情報に限らず、過去の情報も受け付けた。なお、本研究は多摩川流域の河川を対象としているが、一般市民にとって流域や支流という概念は馴染みが薄いと予想された。そのため、東京都内全域（多摩川河口のある神奈川県川崎市を含む）を対象として情報の募集を行った。

(3) 地域自然誌研究者および自然保全団体等からの情報提供

多摩川流域で地域の自然誌研究や自然保全活動を行っている団体や個人、カメ類の研究者など計5件を対象にヒアリングを行い、カメ類の目撃や分布に関する情報提供をお願いした。また、(公財)日本自然保護協会が実施した市民参加型調査「自然しらべ2013 日本のカメさがし！」で募集した目撃情報から、東京都・多摩川水系に該当する情報を提供してもらった。

(4) カメ類の記載に関する文献調査

東京都及び多摩川流域におけるカメ類の生息や分布に関する記載を収集した。都内の公立図書館において、区市町村史を中心として、自治体等による自然環境調

査報告書、地域の自然ガイドブック、古老からの聞き取りをまとめた民俗学的な資料集など、明治以降に出版されたものに限定して収集した。また、河川水辺の国勢調査（国土交通省 1996, 2002, 2008）の結果も引用した。これらの資料からカメ類の種ごとの生息情報を抽出し、年代や地域ごとに集計した。なお、これらの文献に記載されていたカメ類の名称には、現在の標準和名と異なるものがあった。このため、「イシガメ」は現在のニホンイシガメがかつてそう呼ばれていたことからニホンイシガメとしてまとめた。「ミシシッピーアカミミガメ」「アカミミガメ」はミシシッピーアカミミガメとした。「スッポン」は現在のニホンスッポンがかつてそう呼ばれていたこと、外来スッポンの定着情報がないことからニホンスッポンとした。

当初は多摩川流域の自治体を対象としたカメ類の記載を収集していたが、該当資料が少なく、特に 1950 年代以前の資料が非常に少なかったために、対象範囲を東京都全域に拡大した。

3. 結果

(1) 目視調査（表 1）

調査を行った 13 河川のすべてにおいて 1 種以上のカメ類が確認された。確認されたカメ類は、計 8 種 811 匹であった（表 1-a）。在来種はニホンイシガメが計 14 匹、ニホンスッポンが計 27 匹確認された。外来種はクサガメ、ハナガメ *Mauremys sinensis*、キバラガメ *Trachemys scripta scripta*、ミシシッピーアカミミガメ、キタアカハラガメ *Pseudemys rubriventris*、ミシシッピーチズガメ *Graptemys kohnii* の 6 種・亜種が計 770 匹確認された。種数・目視数ともに外来種の方が多かった。このほか、ニホンイシガメとクサガメの交雑個体が 1 匹と、クサガメか、クサガメとニホンイシガメの交雑個体のどちらか判別できなかった個体（表 1 において種不明と記載）が 2 匹いた。目視されたカメ類のうち最も多かったのは外来種のミシシッピーアカミミガメ（734 匹）で全体の 90.17% であった。次いで外来種クサガメが 3.56%（29 匹）と在来種ニホンスッポンが 3.32%（27 匹）でほぼ同じ割合で目視された。在来種ニホンイシガメは 1.72%（14 匹）であった。

河川ごとの種数の比較においては、ニホンイシガメ（非公開）を除くと、野川が 5 種で最も多かった。一方、1 種しか確認されなかった河川（ニホンイシガメ

表1-a. 各河川における種ごとの延目視数(匹)と調査区間1kmあたりの目視数(匹/km)

種名	①-⑬対象河川 匹・(匹/km)													目視数の 合計(匹)	全体における 目視数割合 (%)
	①秋川	②浅川	③大栗川	④残堀川	⑤乞田川	⑥仙川	⑦野川	⑧平井川	⑨谷地川	⑩南浅川	⑪北浅川	⑫湯殿川	⑬川口川		
【在来種】															
ニホンイシガメ※	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1.72
ニホンスッポン		7 (0.15)	2 (0.06)			7 (0.24)	10 * (0.18)					1 (0.04)		27	3.32
【外来種】															
クサガメ		6 * (0.13)	2 (0.06)	4 * (0.10)		1 (0.03)	10 * (0.18)	1 (0.02)	1 (0.03)			4 (0.15)		29	3.56
クサガメ×ニホンイシガメ				1 (0.03)										1	0.12
キバラガメ			1 (0.03)											1	0.12
ミシシippアカミガメ	2 (0.05)	141 * (3.00)	54 (1.49)	56 * (1.44)	25 (1.56)	31 (1.07)	306 * (5.50)	19 (0.33)	28 * (0.75)	7 * (0.36)	9 (0.32)	44 * (1.60)	12 (0.32)	734	90.17
キタアカハラガメ		1 (0.02)					1 (0.02)							2	0.25
ミシシippチズガメ							1 (0.02)							1	0.12
ハナガメ						2 (0.07)						1 (0.04)		3	0.37
種不明 (クサガメまたは交雑個体)		1 (0.02)								1 (0.05)				2	0.25

各セルの上部の数字は延目視数を示し、下部括弧内の数字は調査区間1kmあたりの目視数を示した。

* : 若齢個体または幼体を含む

表1-b. 調査区間1kmあたりの目視数(匹/km)

	A 川	B 川	C 川 *	D 川	E 川 *
ニホンイシガメ※	0.11	0.03	(0.03- 0.11)	(0.03- 0.11)	(0.03- 0.11)

※ニホンイシガメについては、①-⑬の対象河川のうちのいずれかの5河川で生息が確認されたが、具体的な河川名と一部のデータの公表は控えることにした。なお、C, D, E川の数値は、0.03から0.11匹/kmの範囲である。

* : 若齢個体を確認した河川

を除く)は秋川、乞田川、南浅川、北浅川、川口川の5河川で、いずれもミシシippアカミミガメであった。在来種のみが確認された河川はなく、外来種のミシシippアカミミガメはすべての河川で確認された。調査区間1kmあたりのカメ類の目視数は、野川と浅川のミシシippアカミミガメが最も多く、各々1kmあたり5.50匹と3.00匹で非常に高密度であった。また、大栗川、残堀川、乞田川、仙川、湯殿川のミシシippアカミミガメも1.07-1.60匹/kmで、他の河川のカメ類と比べて密度が高いことがわかった。一方、在来種の中では仙川のニホンスッポンの密度が最も高く、0.24匹/kmであった。ニホンイシガメは調査を行った13河川のうち5河川で確認された(表1-b)。これらの河川における調査区間1kmあたりの目視数は0.03-0.11匹/kmで、ニホンスッポンよりも低密度であることがわかった。

目視による若齢個体および幼体の確認について、野川でニホンスッポンの幼体、浅川、南浅川、谷地川、湯殿川、残堀川、野川の6河川においてミシシippアカミミガメの幼体、浅川、残堀川、野川の3河川でクサガメの若齢個体がそれぞれ確認された(表1-aの*印)。また、ニホンイシガメは2河川で若齢と思われる甲長8cm以下の個体が確認された(表1-bの*印)。これ以外の種の若齢個体および幼体はいずれの河川でも確認されなかった。

(2)一般市民からの情報募集および地域自然誌研究者等からの情報提供(図2)一般市民からの情報募集や地域自然誌研究者等と「自然しらべ2013日本のカメさがし!」による情報提供において、生息が確認されたカメ類は計16種・亜種であった。このうち在来種はニホンイシガメ42匹、ニホンスッポン62匹の2種104匹(8.2%)であった。外来種はクサガメ189匹、ミシシippアカミミガメ893匹、その他の外来カメ類としてカミツキガメ *Chelydra serpentina* 18匹、ワニガメ *Macrochelys temminckii* 1匹、カブトニオイガメ *Sternotherus carinatus* 2匹、ミシシippニオイガメ *Sternotherus odoratus* 4匹、ニシキガメ *Chrysemys picta* 1匹、ミシシippチズガメ4匹、ニセチズガメ *Graptemys pseudogeographica* 2匹、コンキンナヌマガメ *Pseudemys concinna* 1匹、キタアカハラガメ1匹、ミナマイシガメ *Mauremys mutica* 12匹、ハナガメ7匹、キバラガメ9匹、の14種・亜種で計1144個体(90.3%)であった。このほか、不明種及び雑種が19匹(1.5%)であった。種数・個体数ともに外来種の方が多く、目視調査の結果(1)と同じような傾向を示していた。

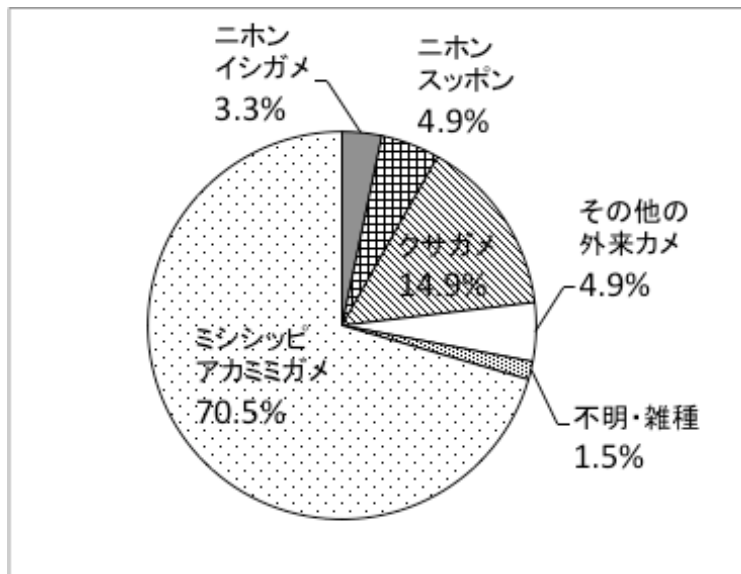


図2 市民からの情報募集および研究者等からの情報提供によって確認されたカメ類の割合

(3) 分布の変遷

結果(2)の情報をニホンイシガメ、ニホンスッポン、クサガメ、ミシシッピアカミミガメ、その他の外来カメ類の5グループに分け、各種が目撃された年によって2015年から2010年までの期間（2010年代）と2009-2000年（2000年代）、1999-1990年（1990年代）、1989-1980年（1980年代）、1979-1970年（1970年代）の5つの年代に分けた。さらに、目視調査（結果(1)）によって確認した各種の生息情報も、2010年代のグループに加え、この5グループの各年代の生息地点を図3-7に示した。

なお、ニホンイシガメは保全上の理由から生息地点ではなく、生息地点のある自治体を表記し、1970年代から2010年代までのすべての生息情報をまとめて示した。

① 在来種ニホンイシガメ（図3）

過去の生息情報として1970年代、1990年代、2000年代の情報が得られた。しかし、これら過去の生息地点のある自治体は、2010年代にも生息が確認された自治体であった（図3の塗りつぶした場所のうちいずれかの自治体）。このため、過去に本種の生息記載があったが、現在は生息情報がないという自治体は、今回の調査で確認されなかった。むしろ、2010年代は目視調査の結果と、広範囲に多

くの生息情報が得られたため、生息地点のある自治体数が増加した。

②在来種ニホンスッポン（図4）

過去には1990年代、2000年代の生息に関する情報が得られた。2000年代までは白子川、石神井川、善福寺川、玉川上水の下流域、乞田川など、武蔵野台地東部を中心とした河川や水路での目撃情報が多く寄せられた。2010年代には、本種が多摩川流域にも広く生息していることが明らかになった。

③外来種クサガメ（図5）

1970年代から2010年代までの各年代において生息に関する情報が得られた。2000年代までは多摩川中流域、石神井川、善福寺川、玉川上水の中下流域などの武蔵野台地東部から多くの情報が寄せられ、都心部でも目撃されていた。2010年代は、多摩川の上中流域から東京東部までの広い範囲において本種の生息が確認された。

④外来種ミシシippアカミミガメ（図6）

過去の生息情報として1970年代、1990年代、2000年代の情報が得られた。最も古い情報は1970年代に鶴見川流域で目撃された個体だった。その後は1990年から2000年代において、多摩川中流域と、善福寺川、石神井川、玉川上水の中下流域の武蔵野台地東部から多くの情報が寄せられた。2010年代は、多摩川流域の大部分と武蔵野台地東部および都心部に広く分布していることが明らかになった。

⑤その他の外来カメ類（クサガメ、ミシシippアカミミガメ以外の外来種、図7）

過去の生息情報として1990年代、2000年代の情報が得られた。1990年代は白子川中流付近の池でしか情報がなかったが、2000年代になると玉川上水や善福寺川、石神井川などの武蔵野台地東部での情報が多く寄せられた。2010年代は、大部分の外来カメ類が武蔵野台地東部の水域で確認された。野川、残堀川、浅川、乞田川でも生息が確認され、多摩川水系での外来カメの侵入が明らかになった。

(4) 文献による年代別の出現状況

調査で収集した文献 2543 編のうち 93 編に 11 種のカメ類の記載を確認した。もっとも古い 1820 年代の記載から 10 年間ごとに、年代別の文献数を図 8 の横軸に示した。1820 年代から 1950 年代までの年代別の文献数は 0 から 4 編で、非常



図3. ニホンイシガメの分布 (2010年代)

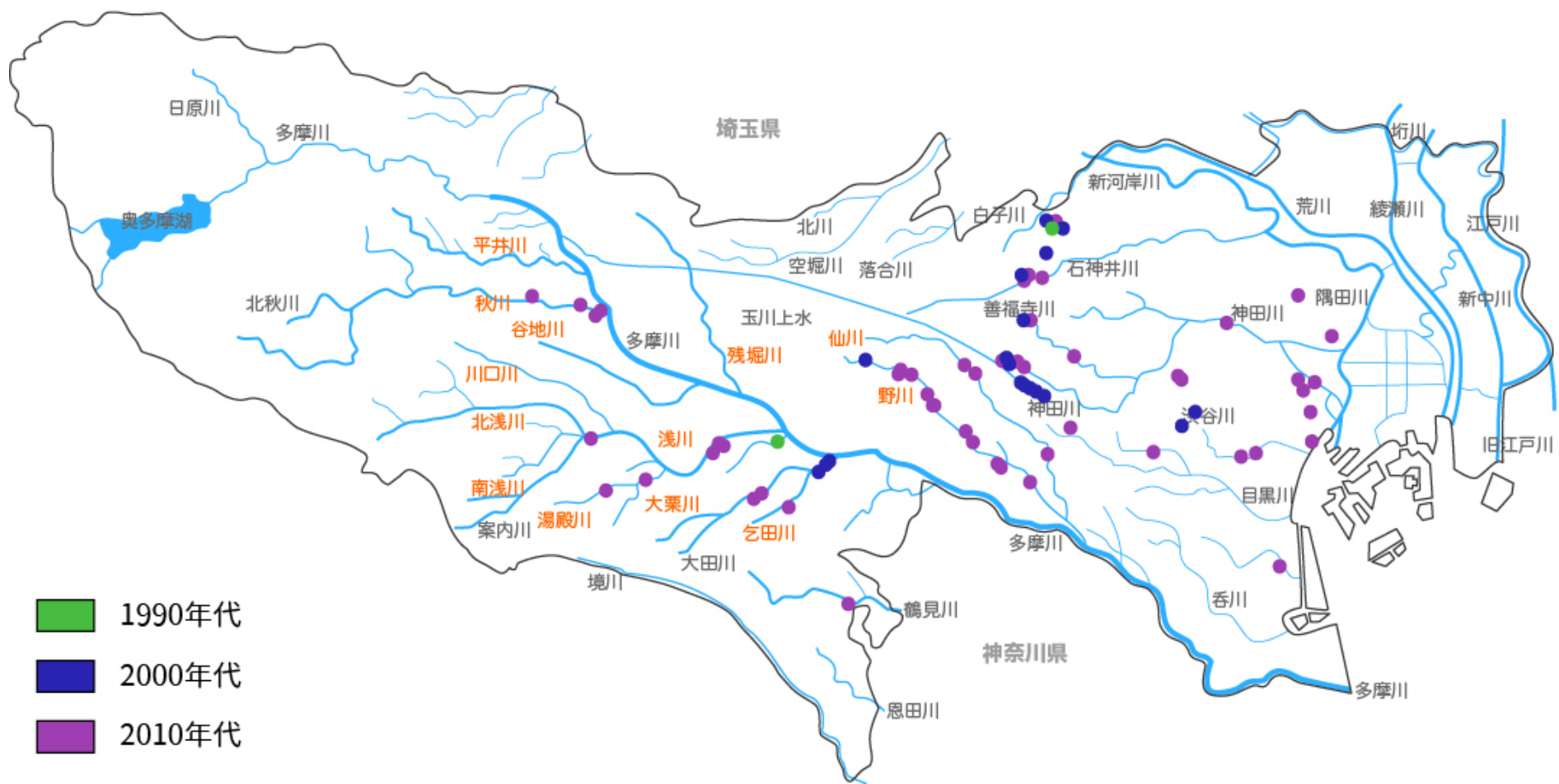


図4. ニホンスッポンの分布

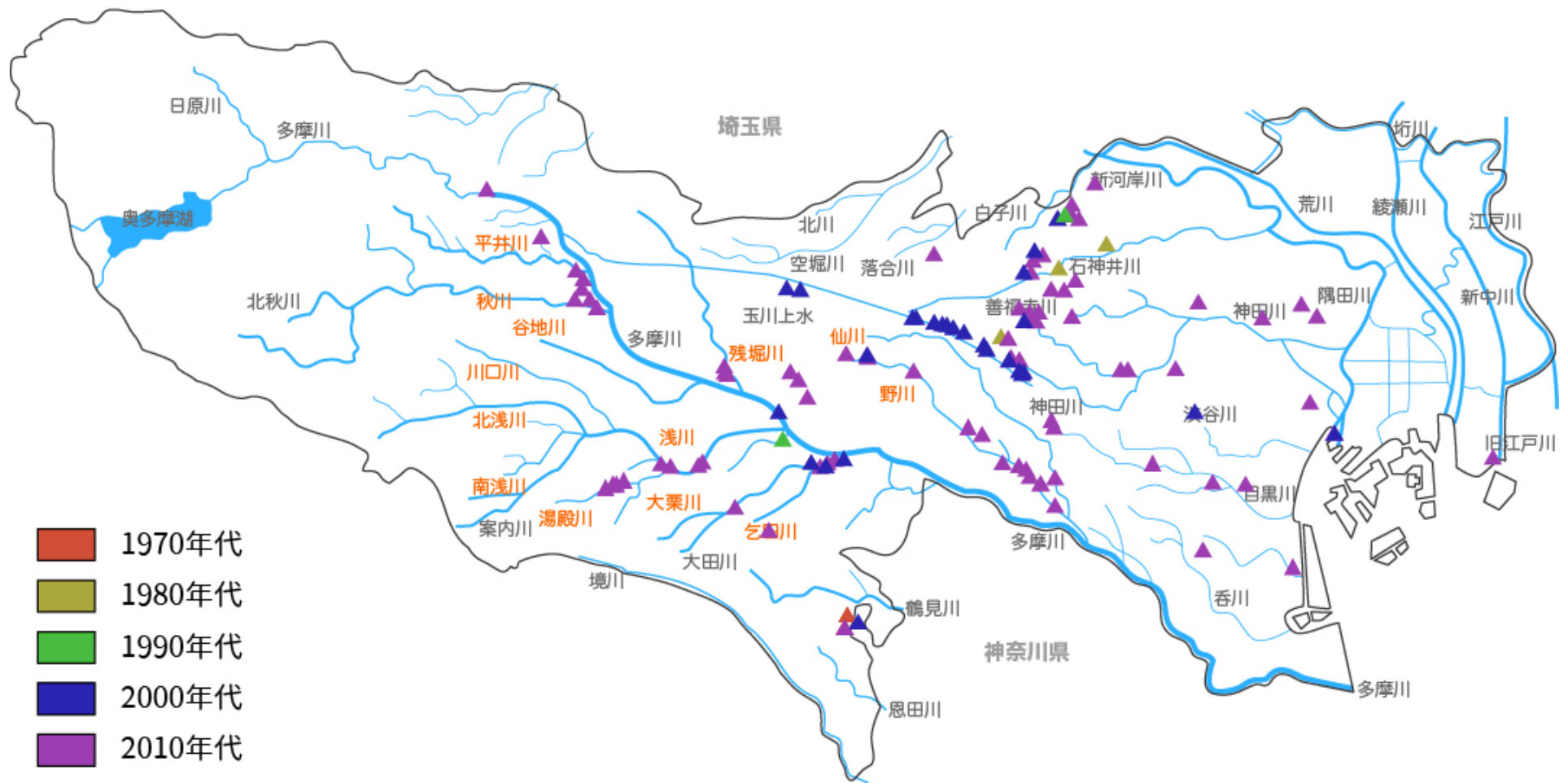


図5. クサガメの分布

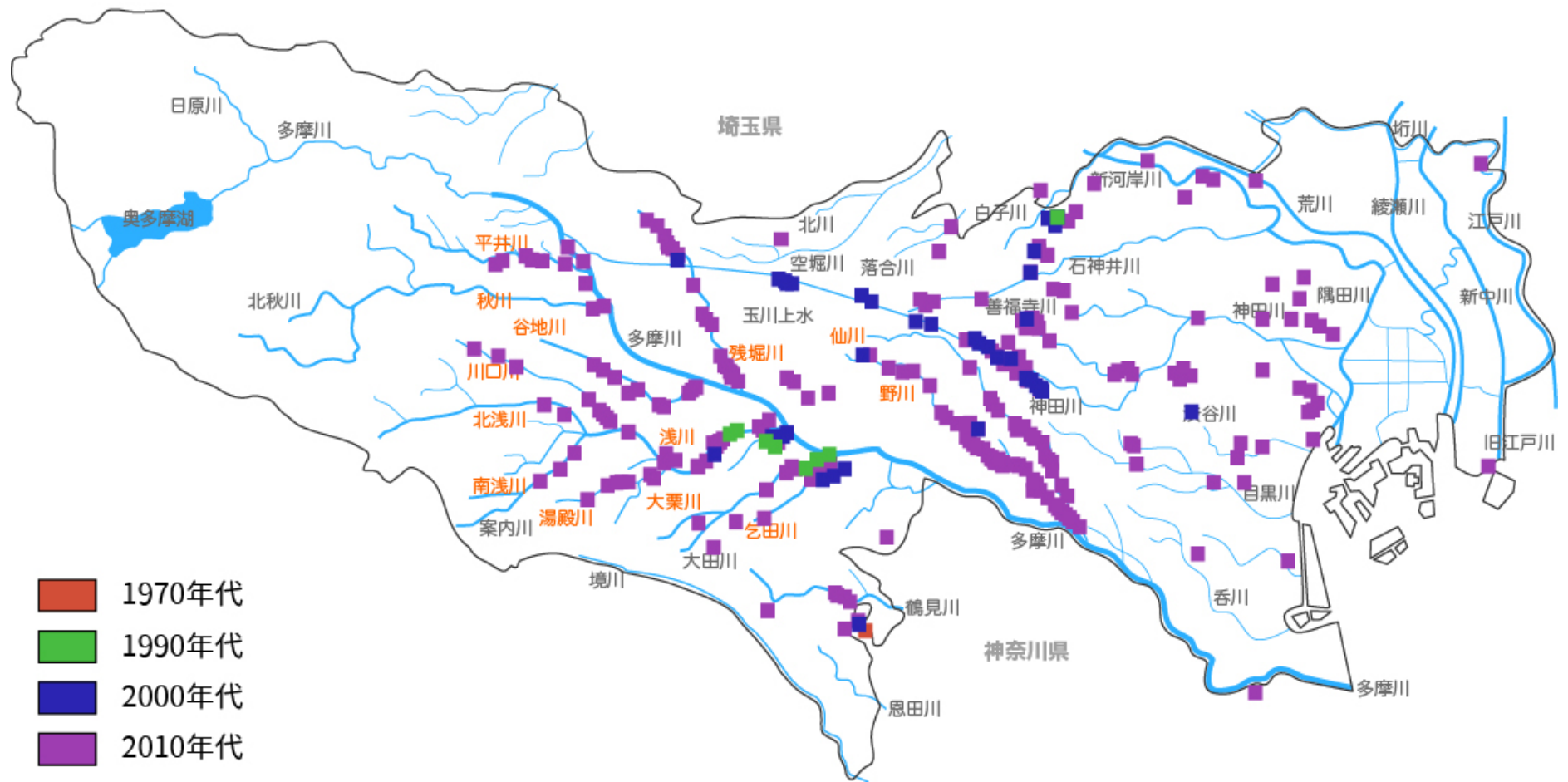


図6. ミシシippアカミミガメの分布

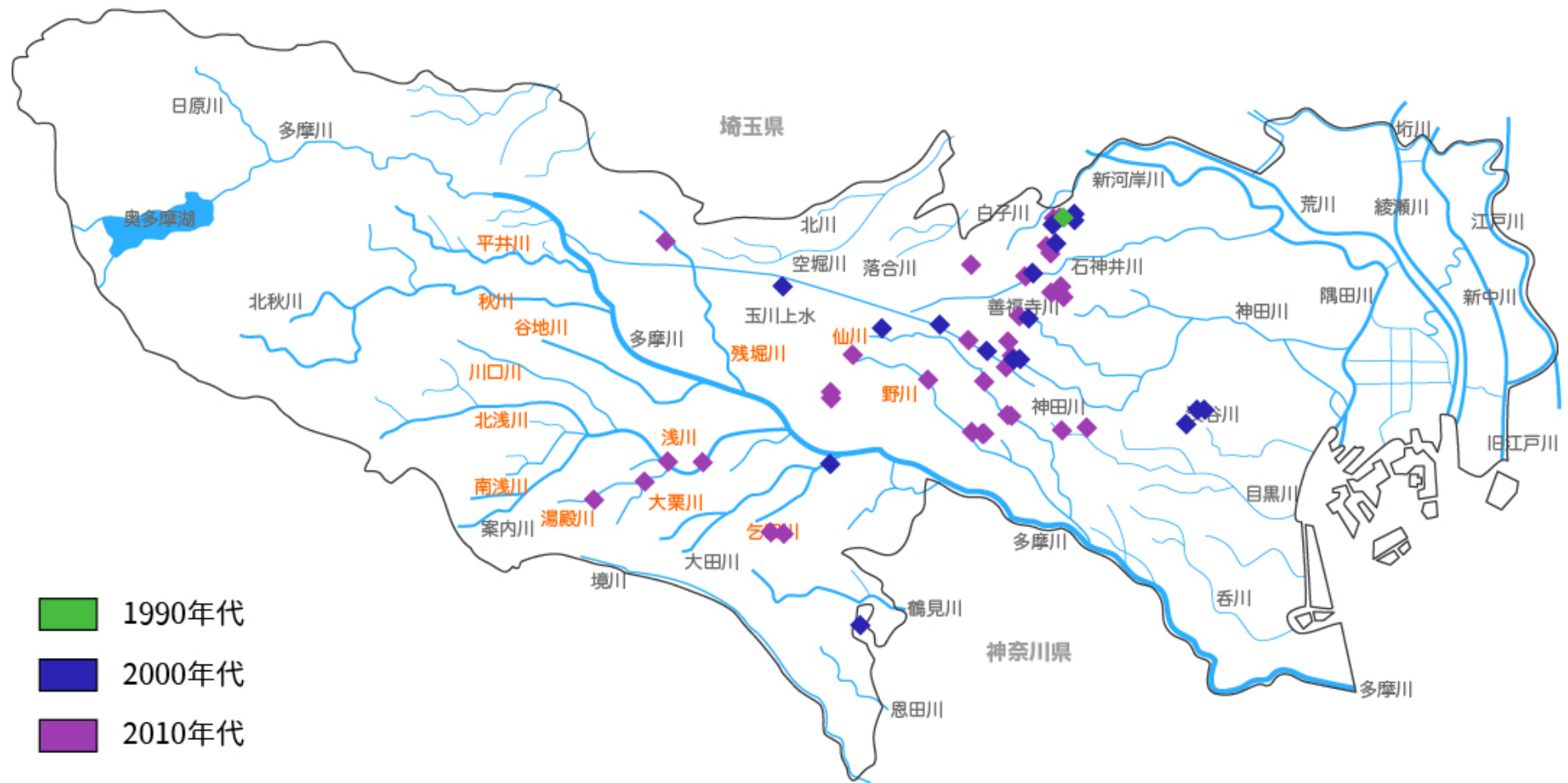


図7. その他の外来カメの分布

に少なかった。しかし、1960年代は9編が確認され、以後増加して1990年代は26編で最も多数の文献が確認された。その後、2000年代には14編に減少していた。

各文献において、カメ類の記載があった場所や地域の自治体を1単位として、種ごと・年代ごとに自治体数を示した(図8の縦軸)。1820年代から2010年代までに、最も多くの自治体で生息の記載があったのはクサガメで、計52の自治体だった。次いでニホンイシガメは計38、ミシシippアカミミガメは計37、ニホンスッポンは計28自治体で記載があった。その他の外来カメ類の記載数はカミツキガメが計3、フロリダアカハラガメ、キバラガメ、ミシシippチズガメが各2、ニセチズガメ、ミナミイシガメ、ワニガメが各1、種不明が2であった。文献中に生息地点の記載はあったが具体的な種名がなく、単に「カメ」「亀」「ゼニガメ(ニホンイシガメまたはクサガメの俗称)」「亀類」「緑毛亀(みのがめ、甲羅に藻類が付着したカメの別称)」という表記されていたものは計17自治体であった。

各種の年代ごとの記載状況については、最も古い時代から種名が出てくるのはニホンスッポンで1820年代であった。その後はニホンスッポンが1870年代(明治時代)の新聞などに記載があった(図8)。ニホンイシガメは明治時代中期(1890年頃)の渋谷川における記載がもっとも古い記録であった。この1890年代の1例を除くと、1950年代以前の文献では、ニホンスッポンか「カメ」または「亀」という表記しか見られなかった。

一方、外来種のクサガメは1960年代から、ミシシippアカミミガメは1970年代から生息の記載があり、1980年代以降、記載のある自治体数が増加していた(図8)。加えて、2000年代以降はカミツキガメやキバラガメ、フロリダアカハラガメなどの新たな外来カメ類の記載が確認された。

4. 考察

(1) 東京都および多摩川流域におけるカメ類の分布と変遷

① 在来カメ類

ニホンイシガメは、2013年から2015年の目視調査において13河川のうち5河川で生息が確認された(表1-b)。また市民や研究者から提供された情報を含めると、分布の東端は文京区、西端は八王子市とあきる野市で(図3)、東京の西

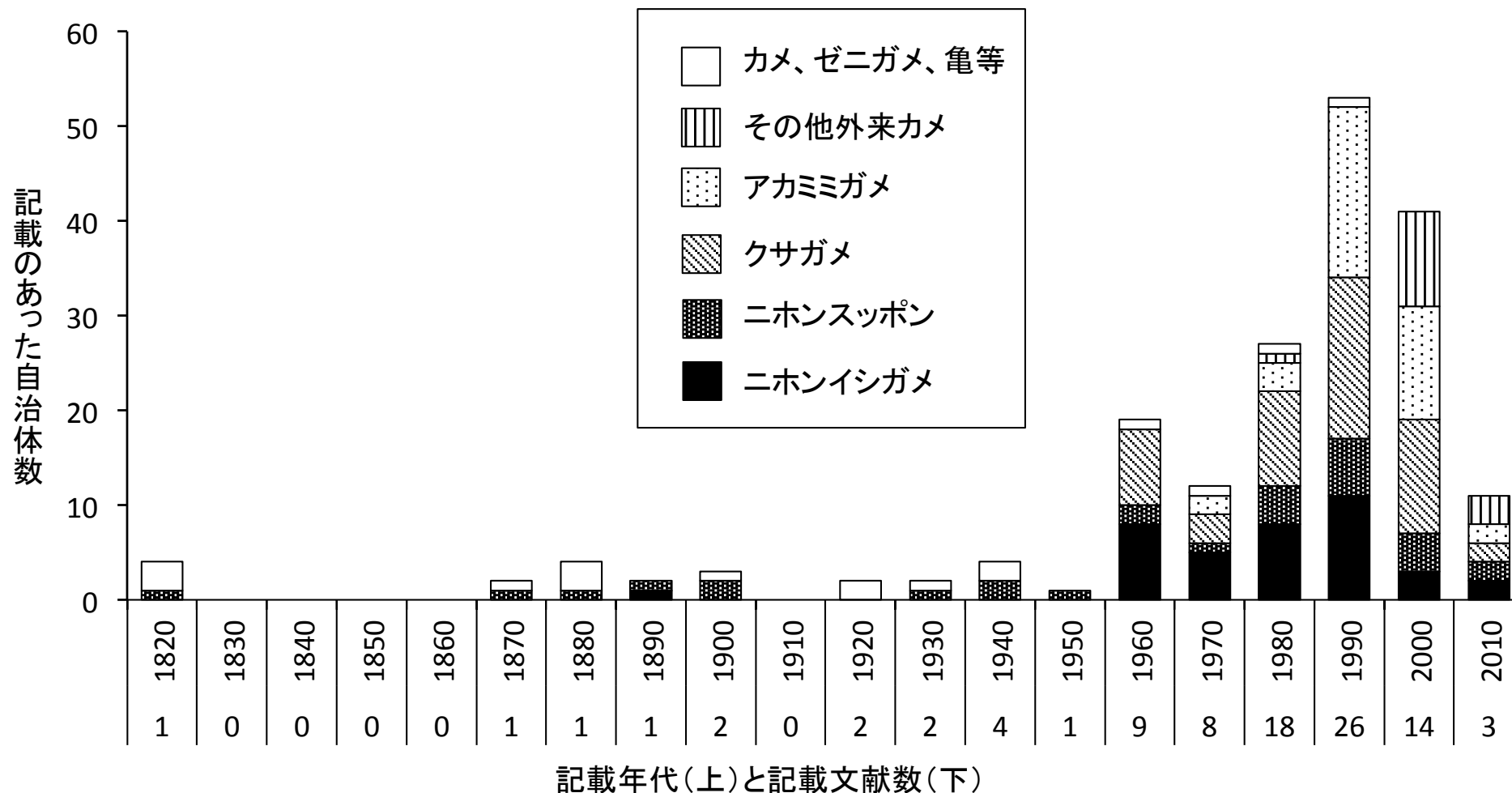


図8. 各種の生息が記載された年代と記載のあった自治体数

縦軸はカメの生息記載があった場所・地域の自治体を1単位として数え、種ごとに自治体数を集計した。

横軸の上段は生息が記載された年代、下段は年代ごとの文献数を示した。

凡例□: 種名ではなく、カメ、ゼニガメ、亀、亀類、緑毛亀(みのがめ)、という記載をこのグループにまとめた。

部から武蔵野台地の東端部まで生息していることが明らかになった。ニホンイシガメに関する提供された情報件数はミシシippアカミミガメやクサガメ、ニホンスッポンよりも少なかったこと（図 2）、目視されたニホンイシガメはカメ類全体の 1.72%で極めて少数であったこと、調査区間 1km あたりの目視数は 0.03-0.11 匹/km と非常に低密度であったことから（表 1-a, b）、東京都および多摩川流域におけるニホンイシガメの生息数は非常に少ないことが示唆された。しかし、提供された情報の中に本種の幼体が出現している場所があったこと、目視調査によって若齢個体を確認した河川もあった（表 1-b）ことから、本種は低密度であるが繁殖によって個体群を維持している地域もあることが明らかになった。

もともとニホンイシガメはミシシippアカミミガメよりも日光浴を行う頻度が低く、目視調査や目撃情報だけでは生息状況を過小評価する可能性が考えられる。しかし、亀崎・谷口（2012）は本州・四国・九州の 18 地域で淡水ガメ類の捕獲地点と標高の関係を調べたところ、標高 0-20m の低地ではクサガメとミシシippアカミミガメが多く、中山間部の標高の高いところではニホンイシガメが多かったとし、これら 3 種の捕獲地点の標高には有意な差があることを明らかにした。しかし、クサガメとミシシippアカミミガメが生息していない地域では、ニホンイシガメは低地にも生息していたことから、ニホンイシガメはもともと本州・四国・九州の平野部や低地から山間部までの広い範囲に分布していたが、平野部や低地ではクサガメやミシシippアカミミガメの侵入によって個体数が減少し、外来種が侵入していない中山間部で生息しているという可能性を示唆した。また、加賀山ら（2015）は千葉県北部にあるいくつかの小河川が広範囲にニホンイシガメの潜在的な生息適地になっていることを種分布モデルによって明らかにしたが、同地で捕獲調査を行ったところ、ミシシippアカミミガメとクサガメが生息数の 95%を占めていた。このため加賀山らはかつて同地において広範囲にニホンイシガメが分布していたが外来種が侵入したことにより分布が縮小した可能性があることを示唆した。これらの報告から、本研究における目視調査および情報募集の結果は、東京都および多摩川流域における近年のカメ類の生息状況や分布を反映している可能性が高いと考えられた。

一方、本研究以前に著者らが把握していたことであるが、残堀川上流の瑞穂町では 2008 年に町が記念式典でニホンイシガメの放流を行っていた（瑞穂町広報 2008）。この当時、著者が町役場に聞き取りをしたところニホンイシガメを他県

の業者から購入して放流したという情報が得られた(佐藤私信 2008)。しかし、町史においてはかつてニホンイシガメが生息していた記載もあったことから、今回当地で生息が確認された個体の在来性については検証の必要があると考えられた。

ニホンスッポンは目視調査によって多摩川支流の 5 河川で生息が確認され、ニホンイシガメより目視数が多く、生息密度も高かった(表 1-a)。また市民や研究者からの情報提供を含めると、分布は秋川および多摩川中流部から武蔵野台地、東部低地、湾岸にまで広がっていた(図 4)。これにより、本種はニホンイシガメよりは広範囲に分布し、生息数も多い可能性が示唆された。また、目視調査では野川で幼体が確認されたこと、市民や研究者からも幼体の出現場所の情報が複数あったことから、都内の各地の水辺で繁殖していると考えられた。

②外来カメ類

ミシシippアカミミガメは目視調査を行った 13 河川のすべてにおいて生息が確認され、目視したカメの 90%を占めていた(表 1-a)。調査区間 1km あたりの目視数が在来種で最も多かったのは仙川のニホンスッポン(0.24 匹/km)であったが、ミシシippアカミミガメは秋川を除く 12 河川でこの数値を上回り、特に野川では 5.50 匹/km と最も多かった(表 1-a)。また、市民や研究者からの情報提供件数は本種が最も多かった(図 2)。目視調査と情報提供を合わせた結果、本種の分布は平井川や秋川などの多摩川中流域から武蔵野台地、東部低地、湾岸におよんでいた(図 6)。これらのことから、ミシシippアカミミガメは多摩川中流域から東京の低地までの広い範囲に分布し、カメ類の中で最も多く、高密度に生息していることが示唆された。また、目視調査を行った 6 河川で幼体が確認され、市民や研究者からも幼体の出現情報が多数提供されたことから、ペットとして投棄された個体や逸出個体が各地の水辺で繁殖し、個体数を増加させている可能性が推察された。

一方、平井川、秋川、北浅川の各上流部では目視調査によってミシシippアカミミガメが確認されなかった(図 6)。また、多摩川上流部(日原川や奥多摩湖など)においては本種の生息情報が市民や研究者からも得られなかった。このため、多摩川上流部や山間部では本種は極めて少ないことが示唆された。

クサガメは目視調査によって 8 河川で確認され、ミシシippアカミミガメに次いで多くの河川で目撃された(表 1-a)。これらの河川における調査区間 1km あ

たりの目視数は0.04-0.24匹/kmで、ミシシippアカミミガメよりも生息密度が低いことが示唆された。本種の分布は多摩川中流部から武蔵野台地、東部低地から湾岸にまで広がっていた（図5）。目視調査では4河川で若齢個体が確認されたことから（表1-a）、今後生息数が増加し分布が広がっていく可能性があると考えられた。

このほかに目視調査と情報提供によって4種・亜種の外来カメ類が確認された。河川での目視数は各種1-2匹と極めて少なかった（表1-a）。1990年代から2000年代にはカミツキガメが繁殖していた地域もあったが（図7）、2010年代では幼体の出現情報が得られなかったことから、近年では定着している新たな外来種はいないと考えられた。

(2) 文献調査によるカメ類の出現状況

① 在来カメ類

最も古い記載はニホンスッポン（スッポン）が1820年代、ニホンイシガメ（イシガメ）が1890年代であった（図8）。このほかに1920年代には「亀」という表記で記載があった。1950年代までに確認された記載は、1890年代の「イシガメ」の1例を除き「亀（類）」「カメ（類）」「緑毛亀（みのがめ）」と「スッポン（鼈）」という表記しか見られなかった。このため、1820年代から1950年代までの130年以上の間、都内には「カメ」と「スッポン」という2種のカメ類が分布していたことが推測された。

疋田・鈴木（2010）は19世紀から20世紀前半の文献や古文書によって、クサガメは江戸時代末期から明治30年頃まで国内では希少で、分布は大阪・兵庫と中国・四国・九州地方の一部に限られていたという傍証を示した。一方、江戸時代後期の1824年に江戸城桜田濠または外桜田（現在の千代田区）において博物学者がクサガメ（秦亀と表記）を捕獲し、その写生画が残されている（後藤2015）。仮にクサガメが東京において在来種であったとすれば、現在見られる本種の広範囲な分布状況などから、かつては江戸市中において普通に見られるカメであったと推測される。しかし江戸時代後期に描かれた浮世絵や、名所江戸百景の亀図で葛飾北斎に描かれているのはニホンイシガメで、クサガメを題材とした版画や絵は見つかっていない（疋田・鈴木2010）。このことから、1824年に記載されたクサガメは大名屋敷付近で捕獲された状況などを考えると飼育個体が逸出したものではないかと考えられる。さらに、クサガメが在来種であっ

たとすれば、図8で示した130年以上の間、ニホンイシガメと区別されずに「カメ」という総称で記載されたとは考えにくいことから、今回の調査で見られた1940年代までの「カメ」という表記は、ニホンイシガメ1種を指していると推察した。

これにより、東京におけるニホンイシガメの生息は1820年代から記載があることがわかった。それ以降は、1960年代から1970年代には文献数の増加に合わせて、記載のある自治体数が増加していた。しかし、1980年代から1990年代の文献数は、前の年代より2倍から3倍に増加していたが、記載のある自治体数は微増であった。2000年代には前の年代より文献数がほぼ半減したが、生息する自治体数は著しく減少した。これらのことから、東京におけるニホンイシガメは、1970年から1980年ごろまでは各地に生息していたが、それ以降、2000年代にかけて分布が縮小した可能性が推察された。

ニホンスッポンは、ニホンイシガメよりも記載数は少なかったが、明治時代から現在に至るまで継続的に記録されていた。本種は他のカメ類と比べて形態的に顕著な違いがあり、食用にもなるので生息していれば記載が残りやすい種だと考えられる。カメ類が記載されている文献数が増加する1960年代以降も本種の記載数があまり増加していなかった。よって、本種の生息数や生息箇所があまり多くないという可能性が考えられた。

②外来カメ類

外来種は戦前の記載が確認されず、もっとも早い記載は1960年代に初出したクサガメであった。ミシシippアカミミガメは1970年が初出だった。2000年代以降はカミツキガメなどの新たな外来種が記載されるようになった。

各種の侵入時期は、文献に記載されるよりも数年から10年程度前であると推測される。クサガメとミシシippアカミミガメは初出後の文献数の増加から、多摩川流域及び東京都内においておよそ10年間のうちに急速に分布を拡大したと推測される。その他の外来種については記載が確認されてからの年数がさらに短く、また文献数の増加が見られていないことから、現時点での分布拡大は文献からは確認されなかった。

(3) 在来カメ類の保全と課題

① 定期的な定量調査の必要性

カメ類の分布の拡大・縮小の経過を文献資料から明らかにしようと試みたが、文献資料数が少なかったため、分布域の変遷を描けるほどのデータを得られなかった。多摩川流域及び東京都内ではさまざまな自然環境調査が行われていたが、カメ類については調査事例が非常に少なかった。区市町村史の自然環境の章や、自治体等による自然環境調査報告書には、爬虫類が収録されていないものが多かった。また、行われた調査の大部分は単発的な調査だったため、年代ごとの経過を知ることができなかった。希少な在来カメ、生態系に対する影響が懸念される外来カメの生息状況を把握して対策に役立てるためには、定量的な調査が年代ごとに行われることが望まれる。

②外来カメ類対策の優先度

目視調査を行った 13 河川のうち、野川ではニホンイシガメを除く 5 種 328 匹のカメ類が確認され、種数・匹数ともに最もカメ類が多い河川であった（表 1-a）。また、野川は河川 1km あたりのミシシippアカミミガメ目視数が他の河川と比べて突出して多かった。このようにカメ類の種数・匹数が多い河川では、そうでない河川よりも、在来種が外来種との競合や交雑を起こす可能性が高いと考えられる。このような河川での外来種防除は、在来種の保全対策として緊急性が高い項目であると考えられる。

また在来種、特にニホンイシガメの匹数が多い河川も、個体群保全の重要度が高い場所なので、外来種防除を優先的に行う必要があると考えられる。

4. 謝辞

（公財）日本自然保護協会の大野正人氏と萩原正朗氏には「自然しらべ 2013 日本のカメさがし！」のデータを提供していただいた。森林レンジャーあきる野のパブロ・アパリシオ氏、首都大学東京 動物生態学研究室の津吹真氏、野川自然の会の高橋利行氏には経年的なカメ分布情報を詳しく教えていただいた。千葉県野生生物研究会の小賀野大一氏には目視調査計画について助言をいただいた。現地調査及びデータ整理は生態工房の増永望美氏、土屋真理絵氏に協力していただいた。カメ目撃情報の募集では市民や地域団体等 42 人・団体から情報を提供いただいた。（公財）とうきゅう環境財団からは本研究を実施するための助成をいただいた。ここに記して感謝の意を表します。

5. 引用文献

Suzuki, D., H. Ota, H. S. Oh, and T. Hikida (2011) Origin of Japanese Populations of Reeves' Pond Turtle, *Mauremys reevesii* (Reptilia: Geoemydidae), as Inferred by a Molecular Approach, *Chelonian Conservation and Biology*, 10(2):237-249. 2011

Suzuki, D., T. Yabe, and T. Hikida (2014) Hybridization between *Mauremys japonica* and *Mauremys reevesii* Inferred by Nuclear and Mitochondrial DNA Analyses. *Journal of Herpetology* Vol. 48, No. 4, 445-454. Society for the Study of Amphibians and Reptiles.

疋田努・鈴木大 (2010) 江戸本草書から推定される日本産クサガメの移入. 爬虫両棲類学会報2010(1)41-46.

後藤康人 (2015) 1824 (文政7) 年に江戸市中で記録されたクサガメ. 爬虫両棲類学会報2015(1)18-20.

環境省自然環境局野生生物課 (2012) 【爬虫類】環境省第4次レッドリスト(2012). <http://www.env.go.jp/press/files/jp/20552.pdf>

環境省自然環境局野生生物課 (2015) 我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト (生態系被害防止外来種リスト). <https://www.env.go.jp/nature/intro/loutline/list.html>

国土交通省ホームページ (2015年更新) 河川環境データベース 河川水辺の国勢調査. <http://mizukoku.nilim.go.jp/ksnkankyo/>

日本自然保護協会 (2014) 「自然しらべ2013 日本のカメさがし！」報告書. 日本自然保護協会.

小賀野大一・吉野英雄・八木幸市・田中一行・笠原孝夫 (2015) 房総半島の溜池に生息するニホンイシガメの危機的状況. 爬虫両棲類学会報2015(1)1-8.

東京都環境局自然環境部 (2010) 東京都の保護上重要な野生生物種 (本土部) ~東京都レッドリスト~ 2010年版.

亀崎直樹・谷口真理 (2012) 日本に生息する淡水カメの垂直分布, 日本爬虫両棲類学会第50回大会記録・講演要旨, 爬虫両棲類学会報2012(1)p51, 2012.

加賀山翔一・小賀野大一・長谷川雅美 (2015) 種分布モデルは淡水生カメ類における種間相互作用を検出できるか?, 日本爬虫両棲類学会第53回大会記録・

講演要旨、爬虫両棲類学会報 2015(1)p66, 2012.

瑞穂町役場ホームページ 2008 広報取材日記「平成20年5月18日（日）残堀川完成記念事業」、<http://www.town.mizuho.tokyo.jp/diary/diary.htm>

<資料編>

1. 目視調査データ

※ ニホンイシガメについては、近年、採集圧が高まっていることからデータを記載しなかった。採集できない場所については収録した。

(1) 河川踏査による目視調査

年	月	種類	個体数	目撃場所	目撃場所 (市区町村名)	その他
2013	8	ミシシippアカミミガメ	5	野川	調布市	中耕地橋
2013	8	ニホンスッポン	1	野川	調布市	中耕地橋
2013	8	クサガメ	1	野川	調布市	中耕地橋
2013	8	クサガメ	1	野川	調布市	榎橋
2013	9	ミシシippアカミミガメ	3	野川	小金井市	鞍尾根橋
2013	9	ニホンスッポン	2	野川	小金井市	大城堀橋
2013	9	ミシシippアカミミガメ	1	野川	小金井市	大城堀橋
2013	9	ニホンスッポン	1	野川	調布市	水木橋・南
2013	9	ニホンスッポン	1	野川	調布市	櫻橋
2013	10	ミシシippチズガメ	1	野川	調布市	細田橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	調布市	野川大橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	2	野川	調布市	高谷橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	調布市	高谷橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	2	野川	調布市	小金橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	調布市	野川橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	調布市	野川橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	2	野川	調布市	太町橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	2	野川	調布市	馬橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	9	野川	調布市	細田橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	2	野川	調布市	虎狛橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	調布市	又住橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	13	野川	調布市	橋場橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	6	野川	調布市	中耕地橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	三鷹市	御塔橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	三鷹市	清水橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	3	野川	三鷹市	大沢橋
2013	10	ニホンスッポン	1	野川	調布市	橋場橋
2013	10	ニホンスッポン	1	野川	調布市	車橋
2013	10	クサガメ	1	野川	狛江市	小足立橋
2013	10	クサガメ	4	野川	世田谷区	上野田橋
2013	10	クサガメ	1	野川	調布市	高谷橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	5	野川	世田谷区	吉澤橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	世田谷区	天神森橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	2	野川	世田谷区	新井橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	2	野川	世田谷区	大正橋・南
2013	10	ミシシippアカミミガメ	3	野川	世田谷区	茶屋道橋・南
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	世田谷区	雁追橋・南
2013	10	ミシシippアカミミガメ	6	野川	世田谷区	中之橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	5	野川	世田谷区	上野田橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	6	野川	世田谷区	上野田橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	世田谷区	神明橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	1	野川	狛江市	小足立橋

2013	10	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	調布市	宅添橋
2013	10	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	大川橋
2013	10	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	宮前橋
2013	10	ミシシッピアカミミガメ	2	仙川	世田谷区	祖師ヶ谷橋
2013	10	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	せきれい橋
2013	10	ミシシッピアカミミガメ	4	仙川	世田谷区	大石橋
2013	10	ミシシッピアカミミガメ	1	大栗川	多摩市	宝蔵橋
2013	10	ミシシッピアカミミガメ	2	仙川	三鷹市	谷端三の橋
2013	10	クサガメ	1	大栗川	八王子市	番場橋
2013	11	ミシシッピアカミミガメ	5	残堀川	立川市	馬場坂橋
2013	11	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	立川市	松風橋
2013	11	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	武蔵村山市	すずかけ橋・南
2013	11	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	立川市	残堀橋
2013	11	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	武蔵村山市	伊奈平橋
2013	11	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	瑞穂町	青岸橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	浅川	日野市	高幡橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	浅川	日野市	高幡橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	浅川	日野市	南平駅付近
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	浅川	日野市	南平駅付近
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	3	浅川	日野市	南平駅付近
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	浅川	日野市	南平駅付近
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	3	浅川	日野市	平山橋
2014	3	クサガメ	1	浅川	日野市	平山橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	6	浅川	八王子市	長沼橋より浅川横用水路
2014	3	不明	1	浅川	八王子市	長沼橋より浅川横用水路
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	浅川	八王子市	長沼橋より浅川横用水路
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	15	浅川	八王子市	長沼橋より浅川横用水路
2014	3	クサガメ	1	浅川	八王子市	長沼橋より浅川横用水路
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	11	浅川	八王子市	長沼橋より浅川横用水路
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	世田谷区	新吉澤橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	世田谷区	吉澤橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	世田谷区	吉澤橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	世田谷区	吉澤橋
2014	3	クサガメ	1	野川	世田谷区	吉澤橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	5	野川	世田谷区	吉澤橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	世田谷区	野川水道橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	4	野川	世田谷区	鎌田橋付近
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	世田谷区	天神森橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	世田谷区	町田橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	世田谷区	新井橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	世田谷区	水道橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	世田谷区	水道橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	世田谷区	水道橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	世田谷区	水道橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	世田谷区	茶屋道橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	6	野川	世田谷区	上野田橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	4	野川	調布市	谷戸橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	狛江市	小足立橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	狛江市	小足立橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	14	野川	調布市	野川大橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	糖嶺橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	糖嶺橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	野川大橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	小宮駅付近

2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	田島橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	西野橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	八方地橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	梅坪橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	黄金橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	秋川	あきる野市	東秋川橋下流
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	三鷹市	谷端一の橋
2014	3	ニホンスッポン	1	仙川	三鷹市	谷端三の橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	三鷹市	谷端三の橋
2014	3	ニホンスッポン	1	仙川	三鷹市	中央自動車道高架下
2014	3	ハナガメ	1	仙川	三鷹市	第一の橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	3	仙川	世田谷区	みどり橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	3	仙川	世田谷区	祖師ヶ谷橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	祖師ヶ谷中橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	2	仙川	世田谷区	宮下橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	大石橋
2014	3	ニホンスッポン	1	仙川	世田谷区	大石橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	大石橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	稲荷山橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	上谷戸橋
2014	3	クサガメ	1	仙川	世田谷区	上谷戸橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	中之橋
2014	3	ミシシッピアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	鎌田橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	4	大栗川	多摩市	合流地点
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	7	大栗川	多摩市	合流地点
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	8	大栗川	多摩市	合流地点
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	大栗川	多摩市	東寺方橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	大栗川	八王子市	霞ヶ関橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	大栗川	多摩市	合流地点
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	大栗川	多摩市	横倉橋
2014	4	ニホンスッポン	1	大栗川	八王子市	新川橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	平井川	あきる野市	はるか橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	3	平井川	あきる野市	瀬戸岡御堂橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	平井川	あきる野市	瀬戸岡御堂橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	平井川	日の出町	圏央道高架下
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	3	平井川	日の出町	日の出橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	日野市	立日橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	立川市	立川橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	5	残堀川	立川市	中央線高架下
2014	4	クサガメ	1	残堀川	立川市	中央線高架下
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	13	残堀川	立川市	中央線高架下
2014	4	クサガメ	1	残堀川	立川市	中央線高架下
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	残堀川	立川市	中央線高架下
2014	4	クサガメ	1	残堀川	立川市	岸坂下橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	立川市	富士見高架橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	立川市	昭和記念公園の池
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	残堀川	武蔵村山市	残堀橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	武蔵村山市	田堀橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	武蔵村山市	新残堀橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	武蔵村山市	伊奈平橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	残堀川	武蔵村山市	青岸橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	瑞穂町	宿西橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	3	北浅川	八王子市	下川公園付近
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	北浅川	八王子市	上壱分方小付近

2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	柴崎駅付近
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	5	野川	調布市	おかね橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	3	野川	調布市	細田橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	6	野川	三鷹市	野水橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	8	野川	小金井市	やまべ橋より上流
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	4	野川	小金井市	やまべ橋より上流
2014	4	キタアカハラガメ	1	野川	小金井市	やまべ橋より上流
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	おかね橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	おかね橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	おかね橋付近
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	調布市	細田橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	3	野川	調布市	細田橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	調布市	細田橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	調布市	中耕地橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	4	野川	三鷹市	八幡橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	3	野川	三鷹市	八幡橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	バス停東宮下
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	小金井市	鞍尾根橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	5	大栗川	多摩市	多摩川合流地点付近
2014	4	キバラガメ	1	大栗川	多摩市	多摩川合流地点付近
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	13	大栗川	多摩市	多摩川合流地点付近
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	2	大栗川	多摩市	報恩橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	3	大栗川	多摩市	向ノ岡大橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	3	大栗川	多摩市	乞田川合流地点
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	大栗川	多摩市	東寺方橋～明神橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	1	大栗川	多摩市	宝蔵橋
2014	4	ニホンスッポン	1	大栗川	多摩市	殿田橋
2014	4	クサガメ	1	大栗川	八王子市	横倉橋
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	11	乞田川	多摩市	大栗川合流地点
2014	4	ミシシッピアカミミガメ	3	乞田川	多摩市	大栗川合流地点
2014	5	ミシシッピアカミミガメ	5	柳沢の池公園	八王子市	柳沢の池公園
2014	5	クサガメ	1	平井川	あきる野市	新開橋
2014	5	ミシシッピアカミミガメ	2	平井川	あきる野市	代田橋
2014	5	ミシシッピアカミミガメ	1	平井川	あきる野市	管瀬橋
2014	5	ミシシッピアカミミガメ	3	平井川	日の出町	日の出橋
2014	5	ミシシッピアカミミガメ	1	程久保川	日野市	玉川橋
2014	5	ミシシッピアカミミガメ	1	浅川	日野市	高幡橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	3	谷地川	日野市	新旭橋付近
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	3	谷地川	日野市	新旭橋付近
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	新鶴見橋
2014	9	クサガメ	1	谷地川	八王子市	新鶴見橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	八方地橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	3	谷地川	八王子市	新権水橋～左入橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	高橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	明王下橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	1	浅川	日野市	浅川橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	1	浅川	日野市	高幡橋付近
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	3	浅川	日野市	高幡橋付近
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	2	浅川	日野市	南平駅付近
2014	9	クサガメ	1	浅川	日野市	平山橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	5	浅川	日野市	平山橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	1	浅川	日野市	平山橋
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	34	浅川	八王子市	長沼橋より浅川横用水路
2014	9	ミシシッピアカミミガメ	5	浅川	八王子市	長沼橋より浅川横用水路

2014	9	クサガメ	1	浅川	八王子市	長沼橋より浅川横用水路
2014	9	ミシシippアカミミガメ	1	浅川	八王子市	萩原橋
2014	9	ミシシippアカミミガメ	1	南浅川	八王子市	五月橋
2014	9	ミシシippアカミミガメ	1	南浅川	八王子市	陸橋
2014	9	ミシシippアカミミガメ	1	南浅川	八王子市	横山橋
2014	9	クサガメ?	1	南浅川	八王子市	横山橋
2014	9	ミシシippアカミミガメ	1	南浅川	八王子市	横山橋～陵東橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	6	野川	調布市	細田橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	2	野川	調布市	中耕地橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	2	野川	調布市	大沢橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	3	野川	世田谷区	中之橋
2013	10	ミシシippアカミミガメ	4	野川	狛江市	小足立橋
2013	10	ハナガメ	1	仙川	世田谷区	大川橋
2013	11	ミシシippアカミミガメ	2	残堀川	立川市	馬場坂橋
2013	11	クサガメ	1	残堀川	立川市	馬場坂橋
2013	11	ミシシippアカミミガメ	1	残堀川	武蔵村山市	青岸橋
2013	11	ミシシippアカミミガメ	2	乞田川	多摩市	新大栗橋
2014	3	ミシシippアカミミガメ	2	野川	調布市	谷戸橋
2014	3	ミシシippアカミミガメ	14	野川	調布市	野川大橋
2014	3	ミシシippアカミミガメ	10	野川	調布市	野川大橋
2014	3	ミシシippアカミミガメ	1	野川	調布市	野川橋
2014	5	ミシシippアカミミガメ	1	浅川	日野市	高幡橋付近の用水路
2014	5	ミシシippアカミミガメ	1	浅川	日野市	高幡橋付近の用水路
2014	5	ミシシippアカミミガメ	1	浅川	日野市	南平駅付近
2014	5	ミシシippアカミミガメ	1	浅川	日野市	向川原団地付近
2014	5	ニホンズッポン	1	浅川	日野市	向川原団地付近
2014	5	ミシシippアカミミガメ	7	浅川	日野市	高幡不動駅周辺
2014	5	ニホンズッポン	2	浅川	日野市	高幡不動駅周辺
2014	5	ミシシippアカミミガメ	2	浅川	日野市	平山橋
2014	5	ニホンズッポン	1	浅川	日野市	平山橋
2014	5	ミシシippアカミミガメ	11	浅川	日野市	平山橋
2014	5	クサガメ	1	浅川	日野市	平山橋
2014	5	ミシシippアカミミガメ	1	浅川	八王子市	栄橋
2014	5	ミシシippアカミミガメ	1	浅川	八王子市	陸橋
2014	5	ニホンズッポン	2	浅川	日野市	高幡不動駅周辺
2014	5	ミシシippアカミミガメ	2	浅川	日野市	平山橋
2014	5	ニホンズッポン	1	浅川	日野市	平山橋
2014	5	ミシシippアカミミガメ	11	浅川	日野市	平山橋
2014	5	クサガメ	1	浅川	日野市	平山橋
2014	5	ミシシippアカミミガメ	1	浅川	八王子市	栄橋
2014	5	ミシシippアカミミガメ	1	浅川	八王子市	陸橋
2014	9	ミシシippアカミミガメ	2	北浅川	八王子市	北浅川分離地帯
2014	10	ミシシippアカミミガメ	2	平井川	あきる野市	平井川橋～日の出橋
2014	10	ミシシippアカミミガメ	2	平井川	あきる野市	平井川橋～日の出橋
2014	10	ニホンズッポン	1	仙川	三鷹市	上仙川橋
2014	10	ニホンズッポン	1	仙川	三鷹市	谷端三の橋
2014	10	ミシシippアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	大川橋～宮前橋中間地点
2014	10	ニホンズッポン	1	仙川	世田谷区	宮下橋
2014	10	ニホンズッポン	1	仙川	世田谷区	大石橋
2014	10	ミシシippアカミミガメ	1	仙川	世田谷区	大石橋～稲荷山橋
2014	10	ミシシippアカミミガメ	1	谷地川	日野市	新旭橋より下流
2014	10	ミシシippアカミミガメ	1	谷地川	日野市	新旭橋付近
2014	10	ミシシippアカミミガメ	1	谷地川	日野市	新旭橋付近
2014	10	ミシシippアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	八方地橋

2014	10	ミシシッピアカミミガメ	2	谷地川	八王子市	新権水橋
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	新権水橋
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	1	谷地川	八王子市	新権水橋～左入橋
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	2	南浅川	八王子市	横山橋
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	1	南浅川	八王子市	横川橋
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	1	北浅川	八王子市	本木橋
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	1	北浅川	八王子市	陸北大橋より下流
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	立川市	立川橋
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	立川市	立川橋
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	7	残堀川	立川市	中央線高架下
2014	10	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	立川市	中央線高架下
2014	11	ミシシッピアカミミガメ	1	残堀川	瑞穂町	青岸橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	小金井市	天神橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	小金井市	黄金井新橋
2015	3	クサガメ	1	野川	小金井市	野水橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	三鷹市	野水橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	三鷹市	野水橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	三鷹市	野水橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	三鷹市	野水橋
2015	3	ニホンスッポン	1	野川	三鷹市	野水橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	三鷹市	八幡橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	6	野川	三鷹市	八幡橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	三鷹市	清水橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	6	野川	三鷹市	御塔坂橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	小金井市	野水橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	三鷹市	御塔坂橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	3	野川	調布市	中耕地橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	調布市	中耕地橋
2015	3	ニホンスッポン	1	野川	調布市	又住橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	おかね橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	大町橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	狛江市	其和田橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	高谷橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	5	野川	調布市	野川大橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	6	野川	狛江市	小足立橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	調布市	小足立橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	世田谷区	上野田橋上流側
2015	3	ニホンスッポン	1	野川	世田谷区	上野田橋上流側
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	11	野川	世田谷区	上野田橋下流側
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	世田谷区	水道橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	3	野川	世田谷区	天神森橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	野川	世田谷区	野川水道橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	野川	世田谷区	兵庫橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	川口川	八王子市	川口川橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	湯殿川	八王子市	栄橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	湯殿川	八王子市	春日橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	4	湯殿川	八王子市	新大畑橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	1	湯殿川	八王子市	住吉橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	湯殿川	八王子市	時田大橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	湯殿川	八王子市	釜土橋
2015	3	クサガメ	1	湯殿川	八王子市	釜土橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	湯殿川	八王子市	白旗橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	湯殿川	八王子市	白旗橋
2015	3	ミシシッピアカミミガメ	2	川口川	八王子市	川口川橋

2015	3	ミシシippアカミミガメ	1	川口川	八王子市	新山王橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	2	湯殿川	八王子市	春日橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	2	湯殿川	八王子市	新大畑橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	1	湯殿川	八王子市	住吉橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	4	湯殿川	八王子市	釜土橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	1	湯殿川	八王子市	大橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	2	湯殿川	八王子市	船橋
2015	4	ハナガメ	1	湯殿川	八王子市	船橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	9	乞田川	多摩市	大栗川合流地点大栗
2015	4	ミシシippアカミミガメ	1	川口川	八王子市	川口川橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	1	川口川	八王子市	新山王橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	1	川口川	八王子市	新清水橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	1	川口川	八王子市	清水公園橋より上流
2015	4	ミシシippアカミミガメ	1	川口川	八王子市	明治橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	1	川口川	八王子市	上川橋
2015	4	ミシシippアカミミガメ	1	川口川	八王子市	牛頭橋
2015	5	ミシシippアカミミガメ	2	湯殿川	八王子市	栄橋
2015	5	ミシシippアカミミガメ	3	湯殿川		春日橋
2015	5	ミシシippアカミミガメ	2	湯殿川		新大畑橋
2015	5	ミシシippアカミミガメ	4	湯殿川		新大畑橋
2015	5	ニホンスッポン	1	湯殿川		新大畑橋
2015	5	ミシシippアカミミガメ	1	湯殿川		打越橋
2015	5	ミシシippアカミミガメ	1	湯殿川		風原橋
2015	5	クサガメ	1	湯殿川		風原橋
2015	5	ミシシippアカミミガメ	1	湯殿川		風原橋
2015	5	クサガメ	1	湯殿川		殿田橋
2015	5	ミシシippアカミミガメ	2	湯殿川		殿田橋
2015	5	クサガメ	1	湯殿川		殿田橋
2015	5	ミシシippアカミミガメ	1	湯殿川		釜土橋

(2) カメ目撃情報の募集データ

年	種類	個体数	目撃場所	情報提供方法
2013	ミシシippアカミミガメ	1	仙川	メール
2013	ニホンスッポン	1	仙川	メール
2013	ミシシippアカミミガメ	10	川崎大師	メール
2013	ミシシippアカミミガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2013	カミツキガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2013	クサガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2013	ニホンイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2013	ニホンスッポン	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2013	ニホンイシガメ	1	石神井公園(石神井池)	捕獲調査
2013	ミシシippアカミミガメ	1	石神井公園(石神井池)	捕獲調査
2013	カミツキガメ	1	石神井公園(石神井池)	捕獲調査
2013	キバラガメ	1	石神井公園(石神井池)	捕獲調査
2013	クサガメ	1	石神井公園(石神井池)	捕獲調査
2013	ニホンスッポン	1	石神井公園(石神井池)	捕獲調査
2013	ミシシippアカミミガメ	1	神代植物園	捕獲調査
2013	ミシシippアカミミガメ	1	神代植物園(水生園)	捕獲調査
2013	クサガメ	1	神代植物園	捕獲調査
2013	クサガメ	1	神代植物園(水生園)	捕獲調査
2013	ニホンスッポン	1	神代植物園(水生園)	捕獲調査
2013	ニホンイシガメ	1	神代植物園(水生園)	捕獲調査
2013	ミシシippアカミミガメ	1	光が丘公園(観賞池)	捕獲調査

2013	ミシシippアカミミガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2013	ニホンイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2013	クサガメ	1	光が丘公園(観賞池)	捕獲調査
2013	クサガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2013	ニホンスッポン	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2013	ミシシippアカミミガメ	2	玉川上水中流部(三鷹駅付近)	聞き取り
2013	ミシシippアカミミガメ	1	出世弁財天女宮	聞き取り
2013	ニホンスッポン	1	井の頭恩賜公園	聞き取り
2014	ミシシippアカミミガメ	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2014	クサガメ	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2014	ニホンイシガメ	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2014	クーター類	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2013	クサガメ	1	酒屋駐車場(青梅市森下)	メール
2013	ミシシippアカミミガメ	10	東京大学構内三四郎池	聞き取り
2011	ミシシippアカミミガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2012	ミシシippアカミミガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2011	クサガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2012	クサガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2011	ニホンスッポン	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2012	ニホンスッポン	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2011	ニホンイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2012	ニホンイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2011	カミツキガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2012	カミツキガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2011	ニセチズガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2012	ニセチズガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2011	ミシシippニオイガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2011	ミナミイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2012	ミナミイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2011	ミシシippアカミミガメ	1	神代植物公園	捕獲調査
2011	ミシシippアカミミガメ	1	神代植物公園(水生園)	捕獲調査
2012	ミシシippアカミミガメ	1	神代植物公園(水生園)	捕獲調査
2012	ミシシippアカミミガメ	1	神代植物公園	捕獲調査
2011	クサガメ×ニホンイシガメ	1	神代植物公園	捕獲調査
2011	クサガメ	1	神代植物公園	捕獲調査
2011	クサガメ	1	神代植物公園(水生園)	捕獲調査
2012	クサガメ	1	神代植物公園(水生園)	捕獲調査
2012	クサガメ	1	神代植物公園	捕獲調査
2011	ニホンスッポン	1	神代植物公園(水生園)	捕獲調査
2012	ニホンスッポン	1	神代植物公園(水生園)	捕獲調査
2011	ニホンイシガメ	1	神代植物公園	捕獲調査
2012	ニホンイシガメ	1	神代植物公園	捕獲調査
2012	ニホンイシガメ	1	神代植物公園(水生園)	捕獲調査
2011	ミシシippニオイガメ	1	神代植物公園	捕獲調査
2011	ミナミイシガメ	1	神代植物公園(水生園)	捕獲調査
2011	ミナミイシガメ	1	神代植物公園	捕獲調査
2011	クサガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2012	クサガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2011	ミシシippアカミミガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2012	ミシシippアカミミガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2011	キタアカハラガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2012	クサガメ×ニホンイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2011	ニホンスッポン	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2012	ニホンスッポン	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査

2011	ニホンイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2012	ニホンイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2012	ミシシippiaアカミミガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2012	ミシシippiaアカミミガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2012	ミシシippiaアカミミガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2012	クサガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2012	ミシシippiaアカミミガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2012	ミシシippiaアカミミガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2012	ミシシippiaアカミミガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2013	ミシシippiaアカミミガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2012	クサガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2012	クサガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2012	クサガメ×ニホンイシガメ	1	玉川上水中流部	捕獲調査
2010	ミシシippiaアカミミガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2010	クサガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2010	ニホンスッポン	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2010	ニホンイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2010	カミツキガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2010	クサガメ×ミナミイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2010	ミナミイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2010	クサガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2010	ミシシippiaアカミミガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2010	ニホンスッポン	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2010	ニホンイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2007	ミシシippiaアカミミガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2008	ミシシippiaアカミミガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2009	ミシシippiaアカミミガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	クサガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2008	クサガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2009	クサガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	ニホンスッポン	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2008	ニホンスッポン	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2009	ニホンスッポン	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	ニホンイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2008	ニホンイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2009	ニホンイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	カブトニオイガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	カミツキガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2008	カミツキガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2009	カミツキガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	キバラガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2008	キバラガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	クサガメ×ミナミイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	ミシシippitchizガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	ハナガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2008	ハナガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2007	ミナミイシガメ	1	石神井公園(三宝寺池)	捕獲調査
2008	ミシシippiaアカミミガメ	1	松濤公園	捕獲調査
2008	カブトニオイガメ	1	松濤公園	捕獲調査
2008	カミツキガメ	1	松濤公園	捕獲調査
2008	キバラガメ	1	松濤公園	捕獲調査
2008	クサガメ	1	松濤公園	捕獲調査
2008	ニホンスッポン	1	松濤公園	捕獲調査
2008	セスジニシキガメ	1	松濤公園	捕獲調査

2002	ハナガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2007	ハナガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2006	ミシシッピニオイガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2007	ミシシッピニオイガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
1997	ミナミイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2005	ミナミイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2007	ミナミイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2002	ミナミイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2007	ワニガメ	1	光が丘公園(観賞池)	捕獲調査
2004	クサガメ	1	善福寺公園	捕獲調査
2004	ニホンイシガメ	1	善福寺公園	捕獲調査
2004	カミツキガメ	1	善福寺公園	捕獲調査
2004	ハナガメ	1	善福寺公園	捕獲調査
2004	キバラガメ	1	善福寺公園	捕獲調査
2004	ニホンズッポン	1	善福寺公園	捕獲調査
2004	ミシシッピアカミミガメ	1	善福寺公園	捕獲調査
2004	ミナミイシガメ	1	善福寺公園	捕獲調査
2009	ミシシッピアカミミガメ	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2009	クサガメ	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2009	キバラガメ	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2009	クサガメ×ミナミイシガメ	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2009	コンキンヌヌマガメ (リバークーター)	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2009	ニホンズッポン	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2009	ミナミイシガメ	1	井の頭恩賜公園	捕獲調査
2006	カミツキガメ	1	玉川上水(三鷹～小金井)	捕獲調査
2006	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(三鷹～小金井)	捕獲調査
2006	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(三鷹～小金井)	捕獲調査
2006	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(三鷹～小金井)	捕獲調査
2006	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(小金井～小平)	捕獲調査
2006	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(小金井～小平)	捕獲調査
2006	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(小金井～小平)	捕獲調査
2006	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(小金井～小平)	捕獲調査
2006	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(小金井～小平)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(富士見ヶ丘～三鷹)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(武蔵砂川～羽村)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(武蔵砂川～羽村)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(東大和市～玉川上水)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(東大和市～玉川上水)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(東大和市～玉川上水)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(東大和市～玉川上水)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(東大和市～玉川上水)	捕獲調査
2007	ミシシッピアカミミガメ	1	玉川上水(東大和市～玉川上水)	捕獲調査

1997	ミシシippアカミミガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
1999	ミシシippアカミミガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
1997	ニホンズッポン	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
1997	ニホンイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
1999	ニホンイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
1997	ミナミイシガメ	1	光が丘公園(バードサンクチュアリ)	捕獲調査
2014	ニホンズッポン	3	善福寺川(萩外荘附近)	tel
2014	クサガメ	50以上	自宅(文京区)、不忍池	tel
2014	ニホンイシガメ	1	自宅(文京区)、不忍池	tel
2014	種不明	4	仙川(世田谷区上祖師谷2丁目)	tel
2014	ニホンイシガメ	1?	荻窪?	tel
2014	ミシシippアカミミガメ?	8以上	毛長川(足立区舎人3丁目)	手紙
2014	ミシシippアカミミガメ	多数	大泉さくら運動公園(大泉学園町)	tel
2014	ミシシippアカミミガメ	4以上	がん検診センターの池(府中市武蔵台2-9-2)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	1	がん検診センターの池(府中市武蔵台2-9-2)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	20	浅川 高橋橋～一番橋～平山橋	メール
2014	ニホンズッポン	2	浅川 高橋橋～一番橋	メール
2012	ニホンズッポン	1	不忍池	メール
2013	クサガメ	1	善福寺公園	メール
2013	ニホンイシガメ	1	善福寺公園	メール
2014	クサガメ	不明	野川(小金井市)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	不明	野川(小金井市)	メール
2014	ニホンズッポン	不明	野川(小金井市)	メール
2006	ニホンイシガメ	不明	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2006	クサガメ	不明	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2006	ミシシippアカミミガメ	不明	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2006	ニホンズッポン	不明	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2014	クサガメ	不明	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	不明	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	2	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2006	カミツキガメの仲間	1	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2011	クサガメ	3	目黒区自然教育園の池	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	1	鶴見川・住吉橋	メール
2014	種不明	不明	柳沢の池公園(八王子市)	tel
2014	ミシシippアカミミガメ	2	石神井公園(三宝寺池)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	1	葛西臨海公園鳥類園下の池	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	3	北沢川緑道(環七の宮前橋交差点)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	1	北沢川緑道(円乗院の池～鎌倉橋の間)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	7	新河岸川 舟渡大橋下 舟渡水辺公園	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	13	残堀川 馬場坂下橋付近	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	19	見次公園	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	28	妙正寺池(杉並区立妙正寺公園)	メール
2014	クサガメ	2	妙正寺池(杉並区立妙正寺公園)	メール
2014	ニホンイシガメ	1	妙正寺池(杉並区立妙正寺公園)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	19	妙正寺池(杉並区立妙正寺公園)	メール
2014	クサガメ	3	妙正寺池(杉並区立妙正寺公園)	メール
2014	ニホンイシガメ	不明	自宅で飼育繁殖、2012年10月日野橋付近の多摩川へ21匹放出	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	不明	野川 次太夫堀公園付近	メール
2011	ニホンズッポン	1	神代植物公園(水生園)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	7	谷保天満宮の池	メール
2014	クサガメ	2	谷保天満宮の池	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	1	入間川(埼玉県狭山市)	メール
2014	ミシシippアカミミガメ	1	谷地川ポイント1 新旭橋上流側	メール

2014	ミシシippiaアカミミガメ	1	谷地川ポイント2 新日向橋～新鶴見橋	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	2	残堀川 立川橋上流側	メール
2013	ミシシippiaアカミミガメ	1	善福寺公園の池(上の池)	メール
2013	ミシシippiaアカミミガメ	2	石神井公園(三宝寺池)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	3	石神井川(西東京市東伏見稲荷神社前)	メール
2014	クサガメ	1	一本杉公園の池(出入口4近く)	メール
2014	ニホンイシガメ	1	一本杉公園の池(出入口4近く)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	5	浅川 平山橋上から左岸上流側	メール
2014	クサガメ	1	浅川 平山橋上から左岸上流側	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	1	根川 根川貝殻坂橋下流	メール
2014	クサガメ	1	板橋区赤塚溜池公園	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	3	板橋区赤塚溜池公園	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	4	板橋区赤塚溜池公園	メール
2014	ニホンイシガメ	1	板橋区赤塚溜池公園	メール
2014	ニホンスッポン	1	石神井川 山下橋	メール
2013	ニホンスッポン	1	乞田川(豊ヶ丘1丁目11-8付近)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	4	古川(港区 養老橋から5m上流)	手紙
2014	ミシシippiaアカミミガメ	2	鶴見川(町田市大蔵町)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	1	善福寺川(成田上橋の上流、杉並区成田西)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	2	鶴見川関山橋付近(町田市)	メール
2014	クサガメ?	1	鶴見川(町田市大蔵町134-7)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	5	浅川 一番橋付近	メール
2014	ニホンスッポン	1	鶴見川/川井田橋付近(町田市)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	1	鶴見川/川井田橋付近(町田市)	メール
2014	クサガメ	1	多摩川	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	3	黒目川と落合川の合流点(東京都東久留米市)	tel
2014	種不明	多数	多摩川	tel
2014	種不明	多数	不明(山梨)	tel
2014	ニホンスッポン	2	浅川(鶴巻橋上流)	メール
2014	クサガメ	1	浜離宮庭園(林内)	メール
2007	クサガメ	2	隅田川水路(浜離宮庭園)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	8	新田緑地(足立区荒川右岸)	メール
2014	ニホンイシガメ	不明	荒子川(名古屋市)	メール
2014	ニホンスッポン	不明	荒子川(名古屋市)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	不明	荒子川(名古屋市)	メール
2014	ニホンスッポン	1	秋川(東秋川橋上流750m地点)	メール
2014	クサガメ	1	秋川(東秋川橋上流750m地点)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	12	目黒不動尊の池(目黒区)	メール
2014	クサガメ	2	目黒不動尊の池(目黒区)	メール
2014	クサガメ	2	残堀川(滝下橋) 立川市富士見町4丁目から立川市柴崎町5丁目	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	8	残堀川(山中坂下橋から中央線鉄橋) 立川市富士見町4丁目から立川市柴崎町5丁目	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	3	残堀川(中央線鉄橋から下、新奥多摩街道までの 区間)立川市富士見町4丁目から柴崎町5丁目	メール
2014	ニホンイシガメ	2	明治神宮北池(宝物殿の前の池)	メール
2014	クサガメ	3	明治神宮北池(宝物殿の前の池)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	4	明治神宮北池(宝物殿の前の池)	メール
2014	ニホンイシガメ	1	一本杉公園の池(多摩市)	メール
2014	クサガメ	1	一本杉公園の池(多摩市)	メール
2014	クサガメ × ニホンイシガメ?	1	近所の池(場所不明)	メール
2014	クサガメ	1	葛西臨海公園ウオッチングセンターのふもと	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	1	日比谷公園	メール
1984	クサガメ		武蔵関公園	聞き取り

1984	クサガメ		石神井公園	聞き取り
2014	ニホンズッポン		神田川(椿山荘下)	聞き取り
2004	ミシシippiaアカミミガメ		貫井神社(小金井市)	聞き取り
2004	ニホンイシガメ		貫井神社(小金井市)	聞き取り
2004	クサガメ		貫井神社(小金井市)	聞き取り
1978	ニホンイシガメ		不明	聞き取り
江戸	ニホンイシガメ		伊達藩の江戸屋敷	聞き取り
2014	ミシシippiaアカミミガメ	1	不忍池	メール
1970	ニホンイシガメ		玉川池(玉川大学構内)	メール
1970	クサガメ		玉川池(玉川大学構内)	メール
1970	ニホンイシガメ		奈良池(玉川大学構内)	メール
1970	クサガメ		奈良池(玉川大学構内)	メール
2014	クサガメ	1	玉川池(玉川大学構内)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	1	玉川池(玉川大学構内)	メール
2014	ミシシippiaアカミミガメ	多数	奈良池(玉川大学構内)	メール
2005	クサガメ		奈良池(玉川大学構内)	メール
2005	ニホンイシガメ		奈良池(玉川大学構内)	メール
2005	クサガメ×ニホンイシガメ		奈良池(玉川大学構内)	メール
2005	ミシシippiaアカミミガメ		奈良池(玉川大学構内)	メール
1979	ミシシippiaアカミミガメ		奈良池(玉川大学構内)	メール
1979	クサガメ		奈良池(玉川大学構内)	メール
2015	クサガメ		多摩川支流(あきる野市菅生正勝神社付近)	メール
2010	ミシシippiaアカミミガメ		羽村取水所付近	メール
2011	ミシシippiaアカミミガメ		多摩川(永田橋上流760m地点)	メール
2010	ミシシippiaアカミミガメ		草花公園の池(あきる野市)	メール
2011	クサガメ		二宮神社前(あきる野市)	メール
2011	ミシシippiaアカミミガメ		二宮神社前(あきる野市)	メール
2011	クサガメ		八雲神社(あきる野市)	メール
2011	クサガメ		あきる野市切欠(東秋川橋上流1km地点の池)	メール
2012	ニホンズッポン		あきる野市切欠(東秋川橋上流1km地点の池)	メール
2013	クサガメ		あきる野市切欠(東秋川橋上流1km地点の池)	メール
2011	ミシシippiaアカミミガメ		秋川(東秋川橋下流400m付近)	メール
2015	ニホンイシガメ	1	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2015	クサガメ	2	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2015	ミシシippiaアカミミガメ	多数	貫井神社(小金井市、国分寺崖線沿い)	メール
2015	クサガメ	1	多摩川中流左岸	メール
2015	クサガメ	1	武蔵関公園	目視調査
2015	ミシシippiaアカミミガメ	10	武蔵関公園	目視調査
2015	キバラガメ	1	武蔵関公園	目視調査
2015	ミシシippiaアカミミガメ	35	神田川(駒塚橋、椿山荘下)	目視調査
2015	ニホンズッポン	1	神田川(駒塚橋、椿山荘下)	目視調査
2015	ミシシippiaアカミミガメ	31	新江戸川公園	目視調査
2015	クサガメ	1	新江戸川公園	目視調査
2015	ミシシippiaアカミミガメ	5	鶴見川(町田市大蔵町)	メール
2015	ニホンズッポン	1	仙川(成城学園幼稚園正門付近)	メール
2015	ニホンズッポン	2	仙川(成城学園幼稚園正門付近)	メール
2015	カミツキガメ	1	武蔵関公園	目視調査
1998	ミシシippiaアカミミガメ	6	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2000	ミシシippiaアカミミガメ	6	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2007	クサガメ	6	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2007	ミシシippiaアカミミガメ	29	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2009	クサガメ	1	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2009	ミシシippiaアカミミガメ	6	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2009	クサガメ	14	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール

2009	ミシシippアカミミガメ	24	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2009	ニホンズッポン	2	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2009	クサガメ	6	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2009	ミシシippアカミミガメ	25	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2009	ニホンズッポン	4	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2009	カミツキガメ	1	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2011	クサガメ	3	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
2011	ミシシippアカミミガメ	11	大栗川(多摩川合流地点から乞田川合流地点)	メール
1999	クサガメ	3	程久保川(浅川合流地点から三沢中学校横まで)	メール
1999	ミシシippアカミミガメ	5	程久保川(浅川合流地点から三沢中学校横まで)	メール
1999	ニホンズッポン	1	程久保川(浅川合流地点から三沢中学校横まで)	メール
2007	クサガメ	3	旧多摩川(日野市の石田大橋の真下からやや上流の、多摩川本流脇(野球グラウンド横)のわんど)	メール
2007	ミシシippアカミミガメ	1	旧多摩川(日野市の石田大橋の真下からやや上流の、多摩川本流脇(野球グラウンド横)のわんど)	メール
2007	ミシシippアカミミガメ	1	浅川(多摩川合流地点の止水域)	メール
1998	ミシシippアカミミガメ	1	浅川(ふれあい橋横下流方面)	メール
1999	ミシシippアカミミガメ	1	浅川(高幡橋の下の水路)	メール
2002	ミシシippアカミミガメ	1	朝川(南平駅よりやや上流のわんど)	メール

(3) 自然しらべ2013 日本のカメさがし! 抜粋データ

ID	種名	調査地点	場所の名前	頭数	報告数
79	ミシシippアカミミガメ	東京都葛飾区水元公園	水元公園	1	1
131	ニホンズッポン	東京都港区	新古川橋	1	1
132	ニホンズッポン	東京都港区	古川橋	1	1
133	ミシシippアカミミガメ	東京都港区	古川橋	2	4
244	ミシシippアカミミガメ	東京都港区海岸1-4-1	旧芝離宮庭園	1	3
157	ニホンズッポン	東京都港区海岸1-4-1	旧芝離宮恩賜庭園	1	3
50	ミシシippアカミミガメ	東京都港区南麻布5	有栖川公園	1	50
9025	クサガメ	東京都国立市谷保		1	1
3726	ミシシippアカミミガメ	東京都国立市谷保		2	2
267	ミシシippアカミミガメ	東京都国立市中2-1	一橋大学	2	2
9006	クサガメ	東京都小金井市貫井		1	1
9029	ニホンズッポン	東京都小金井市貫井		1	1
4289	交雑(ハナガメと何か)	東京都小金井市貫井		1	1
316	ミシシippアカミミガメ	東京都新宿区下落合2-10	おとめ山公園	4	8
9042	ニホンズッポン	東京都新宿区内藤町		1	1
17	ミシシippアカミミガメ	東京都新宿区内藤町11	新宿御苑	3	5
9060	ミシシippアカミミガメ	東京都新宿区内藤町11	新宿御苑	1	1
9032	ニホンイシガメ	東京都新宿区内藤町11		1	1
9041	ニホンズッポン	東京都新宿区内藤町11		1	1
3727	ミシシippアカミミガメ	東京都新宿区内藤町11		1	1
205	クサガメ	東京都杉並区井草	井草の森公園	1	1
340	クサガメ	東京都杉並区井草4丁目12-1	井草森公園	1	1
85	ミシシippアカミミガメ	東京都杉並区井草4丁目12-1	井草森公園	1	9
341	ミシシippアカミミガメ	東京都杉並区井草4丁目12-1	井草森公園	1	1
63	ミシシippアカミミガメ	東京都杉並区松ノ木1	和田堀公園 和田堀池	1	1
3013	ニホンイシガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	2	2
3014	ニホンイシガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	1	1
2197	クサガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	2	2
3241	クサガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	7	7
3242	クサガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	3	3
3499	ニホンズッポン	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	2	2

2196	ミシシippアカミミガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	44	44
2198	ミシシippアカミミガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	30	30
2199	ミシシippアカミミガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	22	22
4276	ホクベイカミツキガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	1	1
4285	ミシシippチズガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	1	1
4286	ミシシippチズガメ	東京都杉並区善福寺2丁目	善福寺公園上池&下池	1	1
9010	クサガメ	東京都杉並区善福寺3-9-10		1	1
91	ミシシippアカミミガメ	東京都杉並区大宮2-23	和田堀公園和田堀池	2	4
3238	クサガメ	東京都杉並区大宮2-23	和田堀公園和田堀池	6	6
3239	クサガメ	東京都杉並区大宮2-23	和田堀公園和田堀池	6	6
2194	ミシシippアカミミガメ	東京都杉並区大宮2-23	和田堀公園和田堀池	31	31
2195	ミシシippアカミミガメ	東京都杉並区大宮2-23	和田堀公園和田堀池	33	33
230	クサガメ	東京都世田谷区宮坂	世田谷八幡宮の境内	6	6
3708	ミシシippアカミミガメ	東京都世田谷区宮坂	世田谷八幡宮の境内	7	7
3243	クサガメ	東京都世田谷区北烏山4丁目30-1	高源院	3	3
3244	クサガメ	東京都世田谷区北烏山4丁目30-1	高源院	5	5
2200	ミシシippアカミミガメ	東京都世田谷区北烏山4丁目30-1	高源院	36	36
2201	ミシシippアカミミガメ	東京都世田谷区北烏山4丁目30-1	高源院	18	18
4283	ハナガメ	東京都世田谷区北烏山4丁目30-1	高源院	1	1
5020	クサガメ	東京都西東京市谷戸町1-22	せせらぎ公園	1	1
5019	ミシシippアカミミガメ	東京都西東京市谷戸町1-22	せせらぎ公園	1	1
225	ニホンズッポン	東京都千代田区	皇居のお堀	1	1
9046	ミシシippアカミミガメ	東京都千代田区紀尾井町		1	1
62	ニホンズッポン	東京都千代田区皇居外苑	日比谷濠	1	2
61	ミシシippアカミミガメ	東京都千代田区皇居外苑	日比谷濠	1	1
75	ミシシippアカミミガメ	東京都千代田区皇居大手濠		1	1
236	ニホンズッポン	東京都千代田区大手町	皇居桔梗濠	1	1
5008	クサガメ	東京都千代田区日比谷公園	日比谷公園心字池	2	1
3493	ニホンズッポン	東京都千代田区日比谷公園	日比谷公園心字池	1	1
3715	ミシシippアカミミガメ	東京都千代田区日比谷公園	日比谷公園心字池	2	2
278	ミシシippアカミミガメ	東京都千代田区日比谷公園	日比谷公園心字池	1	2
9049	ミシシippアカミミガメ	東京都多摩市落合2丁目35	多摩中央公園	1	1
98	ミシシippアカミミガメ	東京都台東区	上野公園不忍池	1	1
3230	クサガメ	東京都台東区上野公園5	上野公園池	2	2
5152	ミシシippアカミミガメ	東京都台東区上野公園5	上野公園池	4	4
165	ミシシippアカミミガメ	東京都大田区	大田区の多摩川駅 ～沼部駅間の六郷用水路	5	20
5221	クサガメ	東京都大田区南千束2-4-25	洗足池公園	1	1
5222	ミシシippアカミミガメ	東京都大田区南千束2-4-25	洗足池公園	2	5
7	ミシシippアカミミガメ	東京都町田市下小山田町	小山田桜台	5	13
5181	クサガメ	東京都調布市		1	1
9084	ミシシippアカミミガメ	東京都調布市		1	1
9085	ミシシippアカミミガメ	東京都調布市		4	4
9086	ミシシippアカミミガメ	東京都調布市		2	2
9087	ミシシippアカミミガメ	東京都調布市		1	1
5012	ミシシippアカミミガメ	東京都八王子市	浅川 浅川大橋50m下流	1	1
145	ニホンズッポン	東京都八王子市高月町	多摩川昭和用水堰上流側	1	1
146	ミシシippアカミミガメ	東京都八王子市初沢町	みころも園の人工池	1	5
5011	クサガメ	東京都八王子市小比企町	湯殿川(浅川支流)	1	1
5009	ニホンズッポン	東京都八王子市小比企町	湯殿川(浅川支流)	1	1
3716	ミシシippアカミミガメ	東京都八王子市小比企町	湯殿川(浅川支流)	1	1
5015	ミシシippアカミミガメ	東京都八王子市小比企町	湯殿川(浅川支流)	2	2
106	ミシシippアカミミガメ	東京都八王子市大谷町	小宮公園大谷弁天池	1	1
271	ミシシippアカミミガメ	東京都八王子市大谷町	都立小宮公園大谷池	10	10

147	ミシシippアカミミガメ	東京都八王子市長房町	多摩御陵の中の人工池	1	1
5013	ミシシippアカミミガメ	東京都八王子市別所2-58	長池公園	9	8
3229	クサガメ	東京都品川区太井5	滝王子稲荷神社	1	1
5063	ニホンズッポン	東京都品川区太井5	滝王子稲荷神社	1	1
3723	ミシシippアカミミガメ	東京都品川区太井5	滝王子稲荷神社	5	5
3017	ニホンイシガメ	東京都武蔵野市御殿山	井の頭恩師公園井の頭池	2	2
3018	ニホンイシガメ	東京都武蔵野市御殿山	井の頭恩師公園井の頭池	1	1
3250	クサガメ	東京都武蔵野市御殿山	井の頭恩師公園井の頭池	19	19
3251	クサガメ	東京都武蔵野市御殿山	井の頭恩師公園井の頭池	19	19
3501	ニホンズッポン	東京都武蔵野市御殿山	井の頭恩師公園井の頭池	5	5
3502	ニホンズッポン	東京都武蔵野市御殿山	井の頭恩師公園井の頭池	4	4
2209	ミシシippアカミミガメ	東京都武蔵野市御殿山	井の頭恩師公園井の頭池	35	35
2210	ミシシippアカミミガメ	東京都武蔵野市御殿山	井の頭恩師公園井の頭池	22	22
4284	ハナガメ	東京都武蔵野市御殿山	井の頭恩師公園井の頭池	1	1
318	ニホンズッポン	東京都武蔵野市御殿山1-18-31	井の頭恩賜公園内 井の頭辨財天付近にて	1	1
9014	クサガメ	東京都文京区後楽1-6-6		1	1
3223	クサガメ	東京都文京区根津1-28-9	根津神社	1	1
221	ニホンズッポン	東京都文京区根津1-28-9	根津神社	1	1
3707	ミシシippアカミミガメ	東京都文京区根津1-28-9	根津神社	15	5
9013	クサガメ	東京都文京区春日1丁目1		1	1
3009	ニホンイシガメ	東京都文京区千駄木3-4	須藤公園	1	1
23	ミシシippアカミミガメ	東京都文京区千駄木3-4	須藤公園	8	36
153	ミシシippアカミミガメ	東京都文京区白山3丁目7-1	小石川植物園	1	5
9061	ミシシippアカミミガメ	東京都北区赤羽西	赤羽自然観察公園	9	9
9062	ミシシippアカミミガメ	東京都北区赤羽西	赤羽自然観察公園	3	3
5014	ミシシippアカミミガメ	東京都立川市緑町3173	国営昭和記念公園 水鳥の池	1	1
5016	ミシシippアカミミガメ	東京都立川市緑町3173	国営昭和記念公園 水鳥の池	1	31
3245	クサガメ	東京都練馬区光が丘4-1-1	光が丘公園バードサンク チュアリ池&観賞池	6	6
2202	ミシシippアカミミガメ	東京都練馬区光が丘4-1-1	光が丘公園バードサンク チュアリ池&観賞池	3	3
2203	ミシシippアカミミガメ	東京都練馬区光が丘7丁目	練馬区光が丘 区立春の風公園カエル池	17	17
3246	クサガメ	東京都練馬区光が丘7丁目	練馬区光が丘 区立春の風公園カエル池	3	3
3247	クサガメ	東京都練馬区光が丘7丁目	練馬区光が丘 区立春の風公園カエル池	2	2
2204	ミシシippアカミミガメ	東京都練馬区光が丘7丁目	練馬区光が丘 区立春の風公園カエル池	12	12
4277	キバラガメ	東京都練馬区光が丘7丁目	練馬区光が丘 区立春の風公園カエル池	1	1
4278	キバラガメ	東京都練馬区光が丘7丁目	練馬区光が丘 区立春の風公園カエル池	1	1
3015	ニホンイシガメ	東京都練馬区石神井台1丁目	石神井公園 三宝寺池&石神井池	2	2
3016	ニホンイシガメ	東京都練馬区石神井台1丁目	石神井公園 三宝寺池&石神井池	1	1
3248	クサガメ	東京都練馬区石神井台1丁目	石神井公園 三宝寺池&石神井池	15	15
3249	クサガメ	東京都練馬区石神井台1丁目	石神井公園 三宝寺池&石神井池	7	7
3500	ニホンズッポン	東京都練馬区石神井台1丁目	石神井公園 三宝寺池&石神井池	1	1
2205	ミシシippアカミミガメ	東京都練馬区石神井台1丁目	石神井公園 三宝寺池&石神井池	42	42

2206	ミシシippアカミミガメ	東京都練馬区石神井台1丁目	石神井公園 三宝寺池&石神井池	31	31
2207	ミシシippアカミミガメ	東京都練馬区石神井台1丁目	石神井公園 三宝寺池&石神井池	1	1
4279	キバラガメ	東京都練馬区石神井台1丁目	石神井公園 三宝寺池&石神井池	1	1

<資料編>

2. カメ類の分布に関する記載があった文献一覧

No.	自治体	文献名	発行年	調査年
1	東京都	江戸の自然誌 『武江産物志』を読む	2002	江戸時代
2	東京都	東京を騒がせた動物たち	2004	1875-1908
3	渋谷区	新修渋谷区史 上巻	1966	1890 頃
4	東村山市	東村山市史 1 通史編 上	2002	1908
5	杉並区	井草のかたりぐさ -大正のころの八成一-	1986	1920 頃
6	国立市	国立市文化財調査報告第 25 集 国立の生活誌 6 古老の語る谷保の暮らし(3)	1988	1925 頃 1930-35 ^{*1} 、
7	多摩地域	多摩のあゆみ 第 19 号	1980	1950-80 ^{*2}
8	狛江市	狛江・語りつくむかし	1990	1930-40 頃
9	調布市	調布の戦前	2008	1930 頃
10	日野市	聞き書き・日野の昭和史をつづる	1994	1940 頃
11	野川	私たちの野川	1984	1943-44
12	稲城市	稲城市の民俗(三)-子供歳時記- 稲城市文化財調査報告書第十一集	1988	1945
13	国立市	国立市史 上巻	1988	1945-55
14	八王子市	八王子の爬虫類相 -小蛇追って 30 年-	1985	1954-85
15	武蔵野市	井の頭の池の調査報告(明星学園高等学校)	1962	1960
16	練馬区	練馬区の動物について(野鳥・昆虫を除く)	1964	1962-64
17	八王子市	高尾の動物 第一報(鳥類・爬虫類)	1965?	1964
18	小金井市	小金井市誌 I 地理編	1968	1965
19	東京都	東京の自然	1993	1965-
20	青梅市	定本市史 青梅	1966	1966
21	八王子市	多摩の自然 第 82 号	1985	1965-75
22	清瀬市	清瀬市史	1973	1966 以前
23	東京都	葛西の動物(文化財の保護 第 18 号)	1986	1967 頃
24	東京都	三宝寺・善福寺・井の頭 3 池の動物について (文化財の保護 第 5 号)	1973	1968-69
25	八王子市	野猿峠 多摩丘陵自然の移り変わり	1999	1970 頃
26	府中市	府中市自然調査報告 -第 4 次調査-	1974	1971
27	江戸川区	江戸川区史 第三巻	1976	1974 頃
28	港区	新修港区史	1979	1975 頃

29	府中市	続府中の風土誌	1976	1976
30	日野市	日野の動物ガイドブック	1979	1977 頃
31	杉並区	新修杉並区史(上巻)	1982	1980 頃
32	多摩川	多摩川誌	1986	1980 年代
33	多摩川	多摩川の自然 自然観察ガイドブック	1981	1981
34	八王子市	環境影響評価書 —東京工科大学建設事業—	1984	1981-82
35	大田区	大田区自然環境保全基礎調査報告書-大井埋立地南部の自然-	1982	1982 以前
36	目黒区	街の自然 12 か月-めぐりの動植物ガイド-	1983	1982
37	府中市	府中市の野鳥・動物ガイドブック	1984	1984
38	あきる野市	秋川の自然	1984	1984
39	世田谷区	せたがや動物ガイド	1988	1985 頃
40	杉並区	杉並区自然調査報告書	1988	1985 頃
41	杉並区	すぎなみの街と自然 第 15 号	1988	1987 頃
42	練馬区	石神井公園三宝寺池周辺自然環境調査	1988	1987 頃
43	稲城市	稲城市史上巻	1991	1988 以前
44	稲城市	稲城市史資料編 1 自然	1994	1988 以前
45	日野市	日野市史 通史編 1 自然 原始 古代	1988	1988
46	狛江市	多摩川はつらいよ 子どもと見つめた自然と社会	1990	1989
47	国立市	国立市の動物調査済み一覧表	1996	1989-90
48	世田谷区	せたがやトラスト 街・自然ウォッチング 第 1 集	1990	1990
49	東京都	平成 2 年度都立公園の池の生物調査報告書	1991	1990
50	杉並区	すぎなみの生き物たち	1993	1990 頃
51	杉並区	杉並区自然調査報告書 第 2 次	1993	1990 頃
52	北区	北区の小動物	1991	1990 頃
53	日野市	自然観察路整備に伴う環境調査報告書	1992	1990 頃
54	東京都	平成 3 年度都立公園の池の生物調査報告書	1992	1991
55	稲城市	環境影響評価書 坂浜平尾土地区画整理事業資料編・本編	1997	1991-95
56	狛江市	狛江の自然 野鳥と多摩川	1992	1992
57	日野市	新 日野の動物ガイドブック	1994	1992 頃
58	稲城市	稲城自然博物館報 No.5	1993	1992 頃
59	立川市	立川の自然調査報告書	1994	1993 頃
60	世田谷区	国分寺崖線の自然観察手帳 第 5 集	1995	1995
61	多摩市	多摩市史通史編一	1997	1995
62	杉並区	すぎなみの生き物たち 2	1998	1995 頃
63	杉並区	杉並区自然調査報告書 第 3 次	1998	1995 頃
64	武蔵村山市	武蔵村山市史 資料編 自然=植物・キノコ・動物=	1999	1995 頃

65	多摩川	河川水辺の国勢調査(1996年度)	2015	1996
66	日野市	日野の自然 300	1997	1997
67	日野市	日野の自然 302	1997	1997
68	日野市	日野の自然 303	1997	1997
69	練馬区	石神井公園三宝寺池魚類調査委託	2000	1997
70	奥多摩地域	奥多摩自然ハンドブック	1998	1997頃
71	多摩川	多摩川の小さな仲間たち	1998	1998
72	調布市	調布市環境白書	1999	1999以前
73	日野市	日野の自然 327	1999	1999
74	武蔵野市	武蔵野市生物生息状況調査報告書	2001	1999-2000
75	大田区	郷土誌 田園調布	2000	2000以前
76	国立市	平成13年度 国立市自然環境調査報告書	2002	2000頃
77	杉並区	杉並区自然環境調査報告書(第4次)	2003	2000頃
78	武蔵村山市	武蔵村山市史 通史編 下	2003	2000頃
79	東京都	東京都の生きもの	2001	2001以前
80	多摩川	河川水辺の国勢調査(2002年度)	2015	2002
81	杉並区	環境影響評価書案	2003	2002頃
82	瑞穂町	瑞穂の動植物 —瑞穂町郷土資料館叢書4—	2006	2005以前
83	杉並区	すぎなみの生き物たち4	2008	2005頃
84	杉並区	杉並区自然環境調査報告書(第5次)	2008	2005頃
85	武蔵野市	井の頭池の昔と今そしてこれから(水生物館特設展示)	2007	2005頃
86	調布市	調布市深大寺地域環境資源調査報告書	2007	2006-07
87	多摩川	河川水辺の国勢調査(2008年度)	2015	2008
88	練馬区	練馬区自然環境調査報告書	2012	2008-10
89	大田区	大田区自然観察路「川と干潟のみち」等の生物・植物調査報告書	2010	2009-2010
90	大田区	大田区自然観察路「雑木林のみち」等の生物・植物調査報告書	2011	2010-2011
91	八王子市	新八王子市史	2014	2010頃
92	大田区	大田区自然観察路「池のみち」等の生物・植物調査報告書	2012	2011-2012
93	武蔵野地域	里川を歩く	1998	不明

多摩川流域におけるカメ相の変遷

2015年

佐藤 方博

認定NPO法人 生態工房 事務局長

共同研究者：片岡友美 生態工房 理事
若澤英明 生態工房 職員
齋藤 彩 生態工房 職員
土屋真理絵

多摩川流域におけるカメ相の変遷

(研究助成・一般研究VOL. 37—NO. 221)

著 者 佐藤 方博

発行日 2015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.tokyuenvironment.or.jp/>