

多摩川水系の小学校教師を対象とした多摩川環境学習の実態調査および問題解決に向けた学習支援とその教材開発

2013年

竹本 久志
NPO 多摩川塾 理事

共同研究者：中本 賢 川崎市教育委員・俳優

1. 調査・試験研究の実施内容および成果に関する報告書

(1) 調査・試験研究課題

『多摩川水系の小学校教師を対象とした多摩川環境学習の実態調査および
問題解決に向けた学習支援とその教材開
発』

(2) 代表研究者

竹本久志、中本 賢

(3) 実施内容

当法人は、大都市河川ながら比較的豊かな自然度を残す多摩川を流域児童の環境教育の場として活用する「多摩川教育河川構想」の推進を目的に、小学校教師を対象とした自然環境教育指導者育成講座を開催している。

前年度は教師を対象とした自然体験講座を開くと同時に、東京都と神奈川県の 63 小学校、131 名の教員から多摩川環境学習のアンケートをとり、実施困難校の問題解決に向けた支援プログラム（A4 カラー・28 頁）500 部を作成した。また教師向け学習教材として多摩川版「昆虫カード」（1200 セット）を制作配布した。

今年度も流域各地で体験教室や出前講座を開催し（資料別添）、事業数 31 回、参加者のべ約 3529 名（児童・保護者含む）を数えた。これは昨年度の事業数・参加者数（24 回・約 3098）を大きく上回るもので、充実した 1 年となった。

さらに教師向け学習教材として、1 年間取り貯めたデータを元に「干潟の生きもの図鑑」を現在制作中。多摩川先生育成のツールとして活用したい。

(4) 今後予想される効果

前年の多摩川環境学習アンケート調査で九割の教員が学習地としての多摩川に魅力を感じており、外遊びが少ない現代の子どもたちの自然体験学習の必要性は、こちらも九割強が痛感していることがわかった。

しかし実際に多摩川環境学習を実施しているのはわずか二割弱。多摩川が遠いという物理的な障害校は別として、川近くの学校でも「安全面・指導法・時間的」な問題などの理由から、本当はやりたいけど出来ないという現実が見えてきた。

これらの問題を一挙に解決するのは難しいが、川崎市や狛江市のように教育委員会主催の生活科や総合・環境教育担当教師による多摩川自然体験研修会が開催できれば、少なくとも安全面の不安や指導法がわからないという問題は解決する。その意味でも流域自治体の各教育委員会との関係を密に取り、連携強化を図っていきたい。

また貴財団などの助成を活用して、これまで多摩川限定の「お魚図鑑」「土手菜図鑑」

「昆虫カード」などの学習教材を開発配布してきたが、たいへん好評で増刷を望む声が多い。刷り増しは予算的に困難なため、PDF化したデータを著作権フリーで希望教師や小学校に無料配布している。今後も教育河川の全国モデルとして様々な形で多摩川を発信していきたいと思っている。

(5) 調査・試験研究対象場所

●多摩川の首都圏の主要河川





11 「長十郎梨」PR
 「里帰り」パレードへ
 川崎発祥とされる「長十郎梨」をPRするイベントが17日に開かれる。農家で収穫された梨を大八車に載せてパレードする「里帰り」も行う。

神奈川新聞
 THE KANAGAWA
 2012年〔平成24年〕
 9月14日〔金〕
 伝蔵

長十郎梨「里帰り」

川崎市川崎区の大師河原村でとされる「長十郎梨」をPRするイベントが17日、同区内で開催される。4月の「区の木」指定後、初の収穫期を迎えたことが、区が「長十郎梨まつり」と銘打ち企画。多摩川の農家で収穫された梨を持ち寄り、大八車で川崎区内をパレードする「長十郎梨の里帰り」を行い、京急線川崎大師駅前まで無料配布する。（高田 俊彦）

長十郎梨の栽培・収穫体験などに取り組んできたNPO法人「多摩川」と同区の協働事業として実施。昨年まで収穫祭として行っていた催しを、ここのは区制40周年記念

多摩区で収穫 大八車でパレード
 17日に川崎区へ
 まつりは午前10時、JR川崎駅周辺で行われるPRパレードでスタート。ラ・チャテララの中央噴水広場から銀柳街、川崎銀座街まで、長十郎梨を積み込んだ大八車を中心に行進する。午後2時からは、川崎島神社・川崎大師駅をパレード。長十郎梨について学習してきた市立東大島、市立川中島の両小学校4年生計約90人が、オリジナル曲「長十郎梨の里帰り」と「梨おどり」を披露しながら盛り歩く。



大八車に積み込まれた長十郎梨を盛り出す児童ら。これは「収穫祭」の一環で行われていた（多摩川産地）

長十郎梨召し上がれ 川崎区「里帰り」パレード



多摩区から運んだ長十郎梨を無料配布する児童ら。川崎区の大師河原村

川崎市川崎区の区の木「長十郎梨」を大八車に積み込み、発祥の地とされる川崎区内をパレードする「長十郎梨の里帰り」を実施。川崎区制40周年記念の事業に位置付けられ、長十郎梨まつりとして盛り上げた。この日、里帰りの梨は300個。午前中にJR川崎駅周辺を巡回した大八車は、午後には大師地区に移動。川崎大師駅の特設ステージでは、東大島と川中島の2市立小学校の児童らが長十郎梨の由来や歴史など、授業で学んできた成果を発表した。

神奈川新聞
 THE KANAGAWA
 2012年〔平成24年〕
 9月18日〔火〕
 伝蔵



東大島小4年の飯田康太郎君（9）は「無料配布した梨も人気で、みんながもらってくれてうれしかった。大八車も引いて、うまく長十郎梨をPRできたと思」と話していた。（高田 俊彦）

神奈川新聞

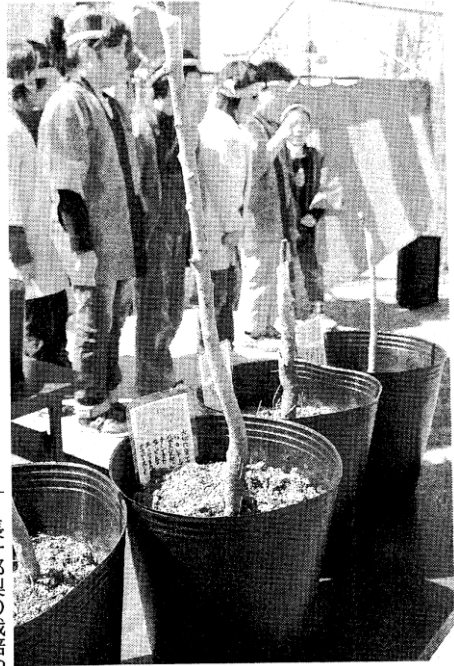
2013年[平成25年]

3月12日[火]

長十郎梨増やそう

東大島小 4年生 接ぎ木苗を配布

川崎市川崎区の京急緑川
崎大師駅前11日、区の木
「長十郎梨」の接ぎ木苗の
配布が行われた。市立東大



配布された接ぎ木苗。作成に当たった児童らが「長十郎梨を増やしていこう」と呼び掛けた。川崎区の川崎大師駅前

長十郎梨の栽培や収穫体験に取り組んできたNPO法人「多摩川塾」と区の協働事業として実施した。同校4年生は年間を通して長十郎梨について学習。最後の取り組みとして接ぎ木苗の作成に当たった。

長十郎梨は川崎大師周辺が発祥地とされる。だが、工業化の進んだ川崎区内に梨畑はなく、現在ではほとんど木が見られないのが実情という。

配布に先駆け、児童らは学習内容を発表。「120年の歴史がある長十郎梨は川崎の宝。大切に守り、川崎区に長十郎梨を増やしていこう」と参加者に呼び掛け、約70鉢を手渡していった。(高田 俊吾)

2012年(平成24年)9月18日(火曜日)

「長十郎梨」パレードでPR



児童ら200人が参加

NPO法人多摩川塾と区の協働事業。川崎区伊勢町、飯島鏡子さん(左)は「私には、梨の原産のような懐かしい味。子どもたちのアピールであらためて関心を持たせたい」と喜んでいました。

川崎区の木 発祥の地で歌い、踊る

正、昭和の時代に親しまれたが、区内ではほとんど見られなくなった。今年四月、区制四十周年を記念して「区の木」となった。

パレードでは、多摩区で収穫した長十郎梨約二百個を載せた大八車と一緒に、児童らが「エイ、エイ、エイ、輪の梨」と、多摩川塾の中本賢塾長が作詞作曲した「梨の里帰り」を歌い、地元舞踊家が作った「梨おどり」を披露しながら練り歩いた。

東大島小の男児(左)は「やわらかいのにシャキシャキして、二十世紀梨に比べて圧倒的に甘みがある」と、学習した長十郎梨の魅力をアピール。運んだ長十郎梨は駅前広場で無料配布した。

川崎区伊勢町、飯島鏡子さん(左)は「私には、梨の原産のような懐かしい味。子どもたちのアピールであらためて関心を持たせたい」と喜んでいました。

東京新聞

中日新聞東京本社
〒100-5505 電話 03-5561-0121

川崎

川崎区に長十郎梨を

川崎市立東大島小学校(川崎区大島)の四年生五十七人が、川崎区発祥の「長十郎梨」の接ぎ木に挑戦。接ぎ木をした長十郎梨の苗木百二十本は、十一日の区制四十周年記念イベントで配られる。

別品種のナシに、多摩区にある樹齢二十年の長十郎梨を挿し込み、テープで固定する作業。NPO法人「多摩川塾」塾長で俳優の中本賢さんと農作業技術センターの関達哉さんから、養分や水を行き来させるように切断面をつな



樹齢二十歳の長十郎梨の木を接ぎ木する児童ら。川崎区の東大島小

区内発祥 児童が接ぎ木で苗木づくり

ぐまのアドバイスを受け、児童らは真剣に取り組んだ。

「大切に育て」と高橋雄次君(9)。現在、「区の木」にもなった長十郎梨を現在生産する農家は区内になく、中本さんは「川崎区に長十郎梨の花が一輪も咲いていない。区内に花を咲かせてほしい」と願う。

十一日午前九時四十五分からうげ大師で開かれる長十郎梨の講習会の後、京急川崎大師駅前苗木を配る。事前申し込み優先。問い合わせは、川崎区役所企画課。電話(201)3296116。(飯田樹与)

シジミ採りで近年脚光を浴びる川崎市川崎区殿町の多摩川河口干潟で13日、市立東大島小学校の5年生58人が生き物観察を行った。身近な多摩川の生態系を知ろうと、市民団体「多摩川塾」の協力で2006年から実施している。

ライフジャケットを着て干潟へ入った児童ら。「グチャグチャで歩きにくいけど、慣れたら楽しくなってきた」と山寺紅葉さん(10)。「石をどかすと、い

っぱいカニがいた」と高田海斗君(10)は生き物探しに夢中だった。この日はクラゲやトビハゼ、求愛ダンスをするチゴガニも見られた。NPO「多摩川塾」は、多様な干潟の生き物を紹介する「多摩川干潟の生きもの図鑑」を発行。先着で100部を無料プレゼントする。申し込みは件名に「図鑑希望」と書き、送り先と氏名を記入してメールで。アドレスは、buraian-14@docomo.ne.jp (飯田樹与)

クラゲやハゼ、カニもいっぱい



多摩川河口干潟で生き物観察

東京新聞

中日新聞東京本社
東京都千代田区有明二丁目1番4号
〒130-8505 電話 03(5610)2211

環境省の準絶滅危惧種に指定されているトビハゼを観察する児童ら。川崎区の多摩川河口干潟で



多摩川塾では、流域19箇所小学校の先生を対象とした自然体験講座を開催しています

東京都

青梅塾
福生塾
昭島塾
立川塾
府中塾
調布塾
狛江塾
世田谷塾
大田塾

山梨県

多摩川源流塾
平井川塾
日野塾
八王子塾
多摩塾
稲城塾
二子塾
丸子塾
殿町塾
東扇島塾

静岡県

静岡県

神奈川県

平瀬川塾
野川塾
鶴川塾
浅川塾
大栗川塾
平瀬川塾

東京湾

多摩川河口の干潟学習は「殿町塾」と「東扇島塾」で開催。私たちが担当しています。

阿部 英夫 稲生 正之 及川 賢治 片山 隆 工藤 達也 三條 勝央 村上 智之

春の「多摩川塾」受講生募集

川崎市の小学校教員に多摩川学習のノウハウをすべて教えます!



5月20日(日) 殿町塾

- ▶ 時間…午前9:00～12:00(受付8:40～)
- ▶ 開催地…殿町干潟
(殿町第二公園に集合)
- ▶ 対象…川崎市の小学校教師
- ▶ 定員…30名(申し込み制)
- ▶ 持ち物…ガタガタの服装、弁当・飲み物、
でっかい好奇心

多摩川の達人、中本賢氏が指導する小学校の先生のための無料体験講座です。

初心者向けのガタガタ体験、子どもたちを水の事故から守る海の安全体験指導を中心に開催。干潟での環境学習のノウハウや指導のコツ、生きものとのふれあい方や飼育法などが楽しく習得できます。



主催: NPO法人「多摩川塾」 <http://homepage3.nifty.com/gasagasa/>
〒201-0014 東京都狛江市東和泉4-3-7-1A ☎03-5761-2844

後援: 国土交通省京浜河川事務所・川崎市教育委員会・
日野市教育委員会・多摩市教育委員会・世田谷区
教育委員会・八王子市教育委員会・大田区教育委
員会・稲城市教育委員会・立川市教育委員会・狛
江市教育委員会・調布市教育委員会
協力: 多摩川漁協・(株)フィッシャーマン



この事業は、平成24年度の公益財団法人 とうきゅう環境財団の助成を受けています

夏の「狛江塾」開催 教師20名

狛江・調布の小学校教員に多摩川学習のノウハウをすべて教えます!

子どもを川の事故から守る……川の学習を行っている小学校の必須講座

川の安全指導者講座

7月

8

日



問い合わせ・申し込み…NPO法人「多摩川塾」事務局 ☎090-3525-8506 (竹本)



講師：中本 賢さん(川崎市教育委員・俳優)

▶ガサガサ初心者講座



▶魚の産卵床づくり講座



▶教師の川の安全体験講座



【参加無料】PTA・保護者のスタッフ参加歓迎!
生活科・総合担当教師向け講座

集合時間◎場所

午前 9時30分～12時

狛江水辺の楽校「クルミ村」

(小田急線「和泉多摩川駅」から歩10分)

服装◎持ち物

川に入れる服と靴(サンダルはダメ)

着替え・タオル・お弁当・水筒

(女性用の着替えテントが有ります)

【番外編】希望者は、お昼から投網講習会



主催：NPO法人「多摩川塾」

〒201-0014 狛江市東和泉4-3-7-1A

☎03-5761-2844 Fax03-5497-5543

後援：国土交通省京浜河川事務所・川崎市・日

野市・八王子市・多摩市・稲城市・立川市・

狛江市・調布市の各教育委員会

この事業は、平成24年度の公益財団法人 とうきゅう環境財団の助成を受けています

夏の「多摩川塾」受講生募集

八王子・日野の小学校教員に多摩川学習のノウハウをすべて教えます!



定員20名(先着順受付)事務局へお申込ください。

多摩川塾事務局
Tel 03-5761-2844
Fax 03-5497-5543
mail:pappun@khaki.
plala.or.jp

7月22日(日)八王子塾

- ▶時間…午前9:00～12:00(受付8:40～)
- ▶開催地…浅川の鶴巻橋下
(八王子市役所の横)
- ▶対象…八王子・日野市の小学校教師
- ▶定員…20名(申し込み制)
- ▶持ち物…ガサガサの服装、弁当・飲み物、
でっかい好奇心

多摩川の達人、中本賢氏が指導する小学校の先生のための無料体験講座です。

初心者向けのガサガサ体験、子どもたちを水の事故から守る川の安全体験指導を中心に開催。川での環境学習のノウハウや指導のコツ、生きものとのふれあい方や飼育法などが楽しく習得できます。

八王子塾



- 最寄り駅 中央本線「西八王子駅」から徒歩約15分
- 八王子市役所の前に駐車場があります

主催:NPO法人「多摩川塾」<http://homepage3.nifty.com/gasagasa/>
〒201-0014 東京都八王子市東和泉4-3-7-1A ☎03-5761-2844

後援:国土交通省京浜河川事務所・川崎市教育委員会・
日野市教育委員会・多摩市教育委員会・世田谷区
教育委員会・八王子市教育委員会・大田区教育委
員会・稲城市教育委員会・立川市教育委員会・狛
江市教育委員会・調布市教育委員会

協力:多摩川漁協・(株)フィッシャーマン



2012年 多摩川塾

この事業は、平成24年度の公益財団法人 とうきゅう環境財団の助成を受けています

夏の「多摩川塾」受講生募集

立川・府中の小学校教員に多摩川学習のノウハウをすべて教えます!



定員20名(先着順受付)事務局へお申込ください。

多摩川塾事務局
Tel 03-5761-2844
Fax 03-5497-5543
mail:pappun@khaki.
plala.or.jp

8月5日(日) 立川塾

- ▶時間…午前9:00～12:00(受付8:40～)
- ▶開催地…残堀川自然公園
(本流・残堀川の合流点)
- ▶対象…立川・府中市の小学校教師
- ▶定員…20名(申し込み制)
- ▶持ち物…ガサガサの服装、弁当・飲み物、
でっかい好奇心

多摩川の達人、中本賢氏が指導する小学校の先生のための無料体験講座です。

初心者向けのガサガサ体験、子どもたちを水の事故から守る川の安全体験指導を中心に開催。川での環境学習のノウハウや指導のコツ、生きものとのふれあい方や飼育法などが楽しく習得できます。



- 最寄り駅 JR中央線「柴崎体育館駅」から徒歩約10分
- 駐車場はありません

主催：NPO法人「多摩川塾」 <http://homepage3.nifty.com/gasagasa/>
〒201-0014 東京都狛江市東和泉4-3-7-1A ☎03-5761-2844

後援：国土交通省京浜河川事務所・川崎市教育委員会・
日野市教育委員会・多摩市教育委員会・世田谷区
教育委員会・八王子市教育委員会・大田区教育委
員会・稲城市教育委員会・立川市教育委員会・狛
江市教育委員会・調布市教育委員会
協力：多摩川漁協・(株)フィッシャーマン



この事業は、平成24年度の公益財団法人 とうきゅう環境財団の助成を受けています

多摩川水系の小学校教師を対象とした多摩川環境学習の実態調査および問題解決に向けた学習支援とその教材開発

(研究助成・一般研究VOL. 35—NO. 205)

著者 竹本 久志

発行日 2013年12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/>