

北川の魚信

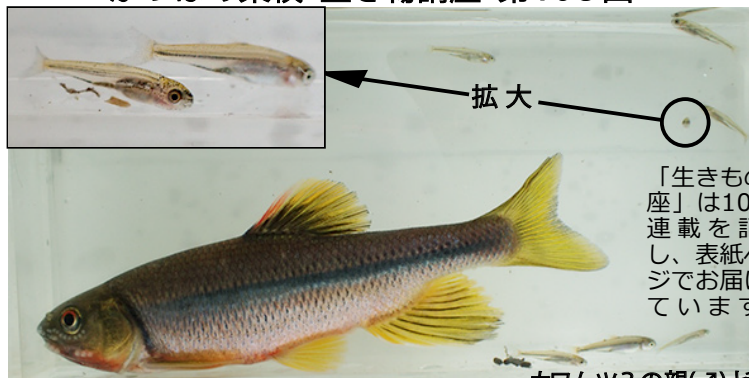
発行 北川かっぱの会
<http://kitagawakappanokai.la.cocan.jp/>
<http://kitagawakappanokai.cocolog-nifty.com/blog/>

2020年7月24日

vol. 133

夏の暑さ
すぐそこ 号

かっぱの楽校 生き物講座 第103回



「生きもの講座」は100回連載を記念し、表紙ページでお届けしています。

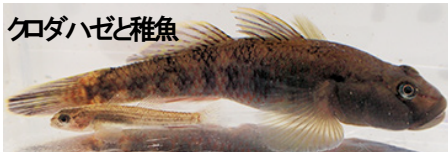
カワムツ?の親(♂)と稚魚

北川のベビーラッシュ

この7月半ばに北川の上流部、多摩湖町内で川の生き物を見てきました。魚では、多数のカワムツとヨシノボリの仲間・クロダハゼを確認しました。そして、流れの緩やかな場所では、川底のあちこちでクロダハゼ稚魚がチョコチョコ、その上をカワムツ?稚魚の群れがツンツン泳ぎ漂っていました。浮石の下面にびっしり産み付けられた孵化間近のクロダハゼの卵も見つかりました。

モツゴやタモロコ、コイ、フナ、ドジョウ、ナマズなど、多くの淡水魚は春から初夏にかけて産卵期を迎えています。水も温みました。マスクを外して川に分け入って、小さな魚たちに癒されてみませんか? 今ならハグロトンボも沢山飛んでいますよ!

クロダハゼと稚魚



ところで、この時この場所では他に、ウシガエルのオタマがたくさんいたものの、なぜか? モツゴなど北山公園辺りの常連たちが全く見られず... それはそ

A close-up photograph of a damselfly nymph resting on a large green leaf. The nymph has a long, slender body, long legs, and large, dark wings. Its head is turned towards the left. The leaf has some small holes and a prominent vein.

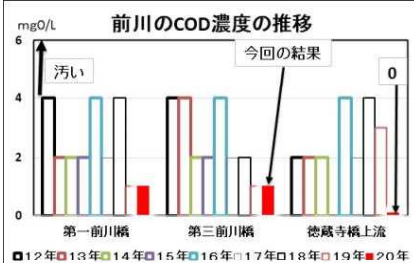
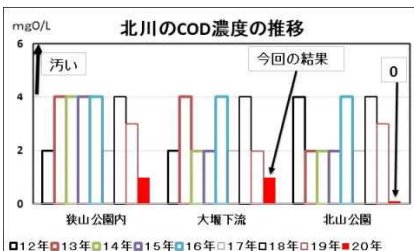
4日(日)身近な水環境の全国一斉調査を、北川と前川で実施しました。5月の第1日曜日に実施していましたが、今年は新型コロナウイルスの感染対策の影響から、公民館が使えるようになった第2日曜日に実施しました。その中、北川かっぱの会の会員8名で、密度の濃い調査を実施しました。

流速やゴミなどの調査を実施し、後半は公民館で透視度や電気伝導度、パックテストなどを実施しました。北川と前川のCOD濃度の推移は図のとおりです。

COD濃度(水に含まれる有機物の量を示し、値が大きいほど

水が汚れていることを示す。CODが1mg/l以下でイワナが、3mg/l以下でアユが棲息することができると言われていた)は、前日の雨の影響もあってか水量が多く、0～2mg/lで例年と比較し低い値でした。なお、新河岸川水系では昨年、下流域で10mg/lを超える地点が散見されています。また、透視度も前日の雨の影響もあってか、全地点で130cm以上と、例年になく高い値でした。

また、pH(中性=7、酸性<7、アルカリ性>7を示す)が全地点で7.5~8、電気伝導度(EC;水に溶けている成分(イオ



ン)の総量を示す。値が大きいほど水が汚れている)が全地点で200未満、NO₂-N 亜硝酸態窒素、川に流れ込む有機物(肥料など)の多さを反映する傾向がある)が全地点で0.005~0.01、NH₄-N アンモニウム態窒素、下水、尿尿、工場排水などに由来し、これらの排水などの流入する汚れた水は高い値を示す)がすべての地点で0.2と、例年と同様な傾向でした。

水質調査って、おもしろい！」

6/14(日)に、前川・北川の水質調査を行いました。水温や川幅、流れの速さ、ゴミがないか等を記録します。川の水の、透明度や水質を調べる方法は、理科の実験に似ています。ミニチュア空気枕のような検査容器に、波平さん(サザエさんの父)の髪の毛みたいな栓が付いています。この栓をピンセットで抜き、川の水を吸い取ります。すると、中の白い試薬が溶けて、赤や紫の色水になります。色見本の何番に近いかを記録し「みずとみどり研究会」に送ると、後日、調査結果を教えてください。

きれいな川を守っていくには、科学的な調査も必要なのだと知りました。「水質調査」と聞くともっと難しくそうですが、参加してみたらおもしろかったです！ 余田)



ニュース 市民たんぼ始まる。

北山公園の西側の旧学校田が、来年度より市民たんぼとしてスタートする予定です。

それに先立ち、今年はたんぼ経験者を中心に試行です。

緊急事態宣言中の作業を控えたため、荒おこし、代(しろ)かき、田植えを6/9、10の二日で一気にやるという…。かつぱの会からは3名が参加しています。

となりのプロたんぼが整然とギッシリと植わっているのに比べると、ずいぶんとまばらです(差は歴然)。それでもたんぼを維持したい理由があります。まず、景観です。たんぼをやめてしまうと、雑草たちがはびこり、湿地のままなら葦が群生してしまいます。そして生物多様性。たんぼにはいろいろな生きものがすみつきます。田植え後ひと月くらいの時、トウキョウダルマガエルと追いかけておこしながら草取りをしました。(はんべ)



残念!! 夏まつり中止

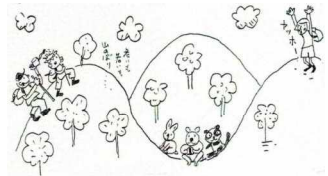
毎年8月の上旬に実施している北山わんぱく夏まつりですが、今年は新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止します。とても残念です。来年、晴れて開催できることを願います。

北山わんぱく夏まつり実行委員長 北出篤

北川かっぱの会の原点（第2回）八国山の整備方針が決まった頃

八国山は、1977年に都立公園として都市計画決定し、1978年以降、都による用地買収が行われて1990年の開園を目指していました。八国山緑地ではその整備像について、都市公園としての整備像（人工的な施設を整備）をそれまでの公園政策の基本像としてきた東京都の行政スタンスと、自然公園（現況保存）志向の整備像を考える市民活動団体のスタンスとが衝突していくことになりました。

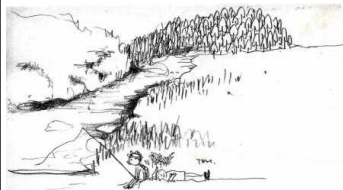
東京都では「八国山緑地整備計画案」を策定し、1987年に都の審議会に諮問しましたが、この計画案には、樹林面積の合計の15%を伐採して展望台1ヶ所、展望広場3ヶ所、野草園2ヶ所などを建設することが盛り込まれていました。



この案に対し、1989年に地元の市民活動団体（東村山の自然を愛し守る会）は、八国山

の自然をそのまま残すことを基本とすべきこと（人工の造営物は遊歩道から「緑地」内に踏み込むことを防ぐ防護柵やベンチ程度にとどめること）、展望台や展望広場について、八国山は標高も低く周囲を展望する場所としては適してないことや周辺の樹木の伐採など緑の保全に反することなどから計画を撤回すること、などの内容の要望書を都知事あて提出しました。その後、反対運動は他の市民活動団体（北山の自然を守る会や狭山丘陵の自然と文化財を守る連絡会議）に広がり、都の担当者との直接的な交渉や展望台等の設置に反対する署名活動（4688名の署名が集まる）

を重ねるなどを経て、1991年に東京都側から八国山の雑木林を極力保存することを内容とする新しい整備計画案の提示を受けることになりました。1992年に交換された東京都と市民活動団体との覚書には、人と自然の関わりの中で成立している雑木林とその景観を貴重なものと考えて極力保全することや、雑木林を保全するための木柵、車止めなどの管理施設を整備する一方、雑木林の伐採が必要となるような造成は極力行わず、既存の草地等を利用して広場等を整備すること、危険箇所の改修と近隣の迷惑防止のための整備を行うことなどが記載されています。以上の合意内容を基に、現在の八国山緑地の姿が形成されてきました。



合意に至った背景として以下の動きがありました。1988年に大ヒットしたアニメーション映画「となりのトトロ」は市民社会に広く里山のすばらしさを伝え、また1990年にはお隣の所沢市で「トトロのふるさと基金委員会」が創設され大きな反響を呼んでいました。「となりのトトロ」の舞台は八国山の環境やイメージと似ていることから、八国山が「トトロの里」として一躍全国に知られる存在となり、八国山一帯の緑を保全することが自然保護の象徴としての意味をもつものとなっていました。となりのトトロの大ヒットやトトロのふるさと基金委員会の創設、八国山の緑を保全していくべきだという市民の都県境を超えた動きが行政に大きく作用して合意形成を促したと私は考えています。（ベジタ清水）

東村山の方言の中のいきものたち 第七回「にんじん」

今回と次回は、郷土研究会の本にも掲載されていない比較的新しいと思われる言葉です。

まずは「にんじん」。これは「ノコギリクワガタの小型のオス」のこと。由来は、体色が赤褐色で大アゴが小さく全体的に細いノコギリクワガタの小型のオスを野菜の「人参」に例えたのでしょう。クワガタムシは同じ種類でも大型と小型で見た目がかなり違いますが、中でもノコギリクワガタはそれが顕著。大型のオスを「水牛」と呼ぶ地方もあり、勇ましいこちらの方が子どもたちには人気がありますね。クワガタムシのメス全般は「ぶーちゃん」と呼ばれ、「にんじん」と合わせて「ハズレ」なニュアンスでした。

成虫の大アゴはそれ以上成長せず、小型の個体は「幼虫の頃、栄養価の高いエサを食べなかったから」と以前は言われていましたが、個人的には、いくつかのペアから採取した幼虫を同じエサで飼育しても「水牛」と「にんじん」が発生するので、遺伝的な要因が大きいのでは？と感じていました。最新の本を読むと、大型は闘争においては有利ですが、小型は大型が争っている間に交尾をすませたり、身体に比して羽が大きく広範囲な移動が可能、何より人間や天敵（カラスやアオバズク）から身を隠すこともできるため、むしろ多くの子孫を残すことができるのではないかとのことでした。そういえば早朝の雑木林で腹部を喰われた「水牛」を何度見たことか（涙）。「にんじん」も種が生き延びるための戦術なんですね。



ノコギリクワガタは、今の時期の東村山周辺ではコクワガタに次いで見られ、八国山の麓の下宅部遺跡からは大アゴが出土しています。縄文時代の子もたちも、にんじんやぶーちゃん、水牛に一喜一憂していたのかもしれないですね。（じんだんぼ）

報告 大人だけのヤゴ救出作戦

5月23日、北山小でヤゴ救出作戦が開催されました。ヤゴ救出作戦とは、プールにトンボが産んだ卵がヤゴになって泳いでい

るのを、プール開き前の掃除で排水口から流されないように救い出す活動です。毎年子ども達が大勢、網を持って夢中でヤゴを追いかけます。

ところが今年はコロナ禍で中止、大人だけで細々とやることに。当日、北山小の先生方が7人も助っ人に来て下さり、心強く思いつつ網をすくったら、結局3393匹のヤゴを救出し、2006年から続いているこの活動で



最多記録を更新しました。

しかも、毎年大勢力を誇るギンヤンマが今年はなんと0匹！代わりにアカネやシオカラをたくさん捕獲しました。他にも例年は見られないホソバトビケラが100匹以上いるなど、生態系の変化の不思議さに思いをめぐらせました。

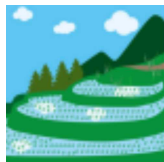
来年は子ども達も一緒にやれますように！（藤）

自然が大好き 第六回 一田舎少年一

高校では、生物を選択したわけだが、成績はそれほど良くはなかった。むしろ、化学の方がよいときもあった。そこで僕は、「生物」が好きなわけではなく、「生き物」が好きなんだと気づいた(?)だから、大学は農学部に進むことにした・・・でももし、当時の自分に一言いうなら、「何がやりたいのか、もっとよく考えて進路を決めろ」といいたい。なぜなら、いま、生き物に係る仕事をしていないからだ。

大学では、農学部の生物環境学科に入学したが、生き物と触れ合えるわけではなく、環境というふわっとしたさしあたりのないことを勉強し、気づ

けば土木系の研究室に進んでいた。高校時代に最も苦手だった物理だ。その研究室で、唯一楽しかったことといえば、田んぼの実習だ。もちろん、田植えもよかったが、田んぼの周りで生き物を見つけるのは最高だった。はたから見ると、すごく輝いて見えたらしい。授業の単位とは、全く関係ないが、研究室の教授が協力している棚田整備にも携わった。棚田は、山の斜面にだんだん連なり、形もいびつだ。それがまたいい。石垣のすき間からシマヘビが顔を出す。畔を歩けば、カエルが



田んぼに飛び込む。イトトンボが風に
乗る。今まで見たこともなかった、ミ
ズカマキリを見つけた・・・今でも、鮮
明に覚えていることばかりだ。
そこまで、思っているのに、仕事にし

なかったのは、割り切ってしまったか
ら。選んだ研究室、みんなが進む業
界、会社の将来性、初任給・・・「生き
物」と触れ合うのは趣味にしようと決
めた。



2020年8月～10月 活動スケジュール

ホは **ボランティア募集** の略、**会**は会員のみの略
性別、年齢、経験不問。HP、ブログ(検索:北川かつばの会)
または直接会員にお知らせください

**コロナウイルス感染防止の観点から以下の活動予定については
今後、中止となる可能性がありますので、**

「かつばブログ」等で最新の情報の入手をお願いいたします。

第25回北山わんぱく夏まつり **ホ**

新型コロナウイルスの感染防止のため中止します

定例川そうじ 毎月第2土曜 9-11時

8/8、9/12(土) **ホ**

集合:北山小正門前

北山いきものクラブ **ホ**

毎月第2土曜日(8月を除く) 13-15時9/12、10/10 北川や北山公園で捕獲した魚類等の展示と魚とりなど。雨天中止。

北山公園の外来生物(ウシガエルなど)駆除

毎月第2土曜日(8月を除く) 9/12、10/10 13-14時頃小雨決行

市主催の外来生物講座

10/3(土)頃に実施予定。詳細は市報などで発表予定

川端会議 9/12(土)10～12時

(東村山市主催)市民センター。北山公園周辺の環境整備について、市、市民、市民団体の話合いの場。誰でも参加可能です。

八国山緑地30周年記念ウォーキングクイズラリー (狭山公園パークセンター主催、北川かつばの会協力)

8月中旬頃～9/30(水)の中で自由に参加可能。八国山緑地や北山公園を巡りクイズに回答後、狭山公園パークセンターで記念グッズがもらえる(先着200名;記念グッズがなくなり次第終了)。問題・解答用紙は狭山公園窓口または八国山緑地の掲示板などで配布

かつば定例会

9/12(土)16:30-18:00 (中央公民館を予定)10月～12月頃の活動予定を中心に検討します

小学校土曜講座 **ホ**

北山小・北川の魚とり

9/12(土)時間調整中 北山小正門前集合、雨天中止

北山小・ヤブいかだづくりとトンボとり

10/10(土)9:00～12:00北山小丸池前集合 雨天中止

多摩湖緑地・原風景を守る会活動日程

8/2 (第1日曜) 9:00～

8/15 (第3土曜) 13:30～

8/19 (第3水曜) 13:30～

畑こて維持管理作業と収穫と落葉かき

会費納入のお願い

今回、今年の会費について未納の方には振込用紙を同封させていただきましたので、最低限の活動を行なっていくためにも、会費（一般会員：年間3000円）のお振込をお願いいたします（既に振込済の方にも振込用紙を送付している可能性があります。悪しからずご了解ください）。2015年より、新たに「支援会員（主にカンパで支援していただける方が対象で、2年間で2000円（学生は1000円）」の区分を新設しています。振込用紙の該当欄に記入をお願いするとともに、これまで一般会員だった方々には、引き続き一般会員の区分で継続していただけますと幸いです。なお、りそな銀行あて送金される場合には、shot-1205@kjc.biglobe.ne.jp吉田あてご一報いただけますと幸いです。

ご寄付に深謝

沙羅の会様。ありがとうございました。

北川かっぱの会刊行物

『未来の川へ・北川復元プラン』
北川復元プランのパイロットケースとして、北山公園周辺の北川が変わりつつあります。21世紀の未来の川の姿を探る一冊。頒価1000円 送料82円。新一般会員には無料贈呈
『北川流域マップー未来の川へー』
北川公園、八国山を歩くための地図。流域の生き物ミニ図鑑付き。A2両面版 頒価200円

『八国山・北山公園の 生き物観察ガイド』

A2両面版の生き物ミニ図鑑と解説。観察会などイベントで無償配布。
『北川・八国山・北山公園

いきものマップ』

かっぱの会20周年記念発刊。
北川・八国山・北山公園では、どこにどんな生き物が見られるか、環境ごとに誰もが普通に見られる種を主体に示したマップ。観察会などイベントで無償配布。A2両面版。

かっぱの会会員募集

狭山丘陵の東麓、トトロの故郷北山公園一帯の緑の保全とその前を流れる北川の清流復活という夢をもって作られた会です。自然と野外の遊びが大好きで、趣旨に賛同、活動に参加できる方（参加、入退会自由）を広く募集しております。

●会費 一般会員：年間 3000 円

支援会員：2年間で 2000 円

学生は2年間で 1000 円

「かっぱ通信」年5回をお送りします。

●問い合わせ・申込み先

<http://kitagawakappanokai.cocolog-nifty.com/blog/>

●会費振込先

〔郵便振替

00120-6-104476〕

〔りそな銀行東村山支店
(普)3605694〕

加入者名 北川かっぱの会

●かっぱ通信は市内の公民館と図書館に置いています。

●編集後記

夏が自然が待っているというのに、ままならないこのストレス、早く収束するのを祈るのみ。（遊星歯車）

●発行：北川かっぱの会

連絡アドレス

CZT12221@nifty.ne.jp

