

『真光寺川 里親の会』通信

10月号 一通算第91号

2008年10月12日

全国水生生物調査を実施！

全 国水生生物調査は環境省・国土交通省が実施要領を定め、川に生息する水生生物を調査し水の汚濁状況を判定するもので、小中学生を中心に約8万人が調査活動に参加しています。要領では、水の汚濁状況を下表の通り4階級に分類し、それぞれの階級に棲んでいる指標生物(昆虫類、甲殻类等、扁形動物等30種)を定め、採集した指標生物の種類と数により調査地点の水質階級を判定します。「真光寺川を清流にする会」でもこの活動に参加することを決め、去る9月14日の定例川清掃終了後、下堰親水下流の平瀬地点において採集調査を実施しました。



子供たちの見守る中で川石をはがす



石についている水生昆虫を採集

上 森、横倉両先生に引率された鶴川第3小学校4年生20名が見学する中、山口会長はじめ10名の調査員が網でザリガニ二等を捕獲したり、川岸にセットした調査台に運びあげた頭大の浮石(数10個)から水生昆虫等を慎重に採集しました。それらの種類と、数を調べ所定の方式により集計して水質階級の判定を行いました。昨年同地点で実施した和光鶴川小学校4年生の調査では、水質階級Ⅱと判定されましたが、今回は残念ながらⅢとなり、この結果を環境省水・大気環境局に登録しました。終了後、見学した子供達も調査地点の上流で、早速、水生昆虫を採集するなど、約30分間水遊びを楽しみました。

こ の調査により真光寺川は、汚い水にランクされましたが、実はオイカワやモツゴ等の淡水魚が、最も多く見られるのはこの階級の川なのです。今回、指標生物以外でもカゲロウ類等、夥しい数の水生昆虫が確認でき、これらを餌とする生物を含めた豊かな生態系がここ真光寺川には甦っているのだという確信を持つことが出来ました。調査の詳細を以下の通り報告します。

1.調査場所等

調査日時 平成20年9月14日(日) 11:00~13:00
曇、無風

調査地点 下堰下流

川の状況 水温 25度

川幅等 川幅 3m、水深 15cm、流速 43cm/秒 (普通)

川底等 川底はこぶし大~頭大の石、周辺は住宅地

2.採集生物の種類・数と判定



採取されたコガタシマトビケラ

水質階級(周辺環境の目安)	採集した指標生物名(数)	点数	判定
I きれいな水 (源流・溪流)	ウズムシ(3)	1	
II 少し汚い水 (里山、農村)	コガタシマトビケラ(38)	2	
III 汚い水 (住宅地)	ヒル(7) タニシ(2) ミズムシ(1)	4	○
IV 大変汚い水 (都市、工場)	アメリカザリガニ(1)	1	

3.その他採集生物

- ・ 採集作業の際、ヨシノボリが多数網に入り、川底を移動する魚体も数多く目視できた。
- ・ 採取した浮石には、夥しい数のカゲロウ類(サホコカゲロウ等か?)の幼虫が見られた。

4.調査時期について

- ・ 数日前の豪雨による大水のため川岸や川底の状況が変わり、又水生生物の流下も多かったと想定される。
- ・ 水生昆虫の羽化ラッシュが過ぎた頃で、調査時期として適切とは言えなかった。

次回は4~6月に実施したい。

(報告者 山岡 鐵也)

真光寺中学一今年度も真光寺川を清掃！

真

光寺中学1年生は今年も真光寺川について学習し、あわせて清掃を体験しました。9月18日(木)山口会長が「真光寺川について」の出前講座をいたしました。それに引き続き25日(木)午後1時30分、真光寺中学1年生約100名は下堰親水場に元気な姿で集合。当会からは応援に山本さんと生江さんが参加しました。山本さんからは「真光寺川を清流にする会」の川掃除を中心としたボランティア活動について説明しました。その後生徒たちは先生からごみ袋をもらい、開戸親水まで下るグループと広袴調整池まで上るグループに分かれ、真光寺川沿いの道のゴミ拾いを体験しました。開戸親水へ着いたグループは鶴見川に入り水遊びに歓声を上げていました。帰りもゴミを拾いながら下堰親水場に合流、集めたゴミを選別し、午後3時無事終了し学校に戻りました。



ゴミ拾いの説明を聞く真光寺中学1年生

『めだかポスト』

※郵便振替で柏市の森下昇様より、また「メダカポスト」への寄付のほか一木会と見つめ会からの寄付、和光鶴小(1回)と真光寺中学(2回)への出前講師料などを合算して、9月は合計11,842円でした。有難うございます。

ご厚志を頂くに当って、ご負担をかけない様に「印字済払込取扱票」をポスト脇のファイルに入れてあります。「赤インク印字の払込取扱票」をご利用頂ければ、手数料無料でお振込みが出来ます。またなるべくATMでの振込みをご利用ください。どうかよろしくお願いいたします。

郵便振替 『00150-4-574114』 加入者名 『真光寺川里親の会』

私たちの行動基準

1. 私たちの活動は、地元や地域の人たちに支持されているか。
2. 私たちの活動は、自然に対して謙虚であるか。
3. 私たちの活動は、誰にも解るように説明されているか。

11月の例会は9日(第2日曜日)です

☆ スケジュール 9:30 開戸親水場 集合

09:30 開戸親水場~神明橋間のオペレーション(クリーン作戦)

11:30 作戦会議(『いちよう会館』) 12:30 解散予定

『<http://www.shinkojigawa.com/>』 ホームページへご意見ご感想をお寄せ下さい

『真光寺川 里親の会』会長:山口 拓郎 町田市鶴川1-10-13 TEL/Fax 042-735-0382

事務局:町田市広袴3-24-11 山本隆治 TEL/Fax 042-736-0214 e-mail ryuji.yamamoto@beach.ocn.ne.jp