

流域の川をたずねて (11)



～東久留米市の市民による再生可能エネルギーに関する取組～

東久留米市の「環境基本計画」策定から見直しまでの間に、国際社会では地球温暖化問題が強く認識されるようになり、低炭素型社会への転換がより一層求められるようになりました。また日本国内においては、平成23年3月11日に発生した東日本大震災と、それに伴う福島第一原子力発電所の事故を通じて、日常生活の中で節電等の省エネルギー対策に取り組むことや、再生可能エネルギーを積極的に活用することの必要性が、広く意識されるようになりました。東久留米市内では、再生可能エネルギーの推進事例として、市民レベルで水力発電を検討しております。

..... 本連載は東久留米市さんより寄稿いただきました。

イベントカレンダー

新河岸川ぶらり散歩～岩淵水門から隅田川へ～

とき 3月20日(水)9時30分～15時頃(雨天時は中止)
 集合 JR 埼京線「北赤羽駅」浮間口改札前
 内容 岩淵水門から隅田川沿いを歩く(距離は約11km)
 コース 新河岸川沿いを歩く～岩淵水門と荒川知水資料館見学～隅田川及び荒川沿いを歩く～日暮里舎人ライナー「足立小台駅」で解散(日暮里駅まで10分)
 持物 お弁当、飲み物、歩きやすい服装、あれば双眼鏡
 費用 300円/人(会員100円/人、中学生以下は無料)
 主催 NPO法人エコシティ志木&(財)埼玉県生態系保護協会 志木支部

問い合わせ TEL:080-3154-7065 (毛利)

斜面林の手入れ(いろは親水公園)

とき 3月23日(土)9時30分～11時30分(雨天時は中止)
 集合 いろは親水公園「こもれびのこみち」あずま屋(志木市本町2丁目/ルストホフ志木の隣)
 内容 「こもれびのこみち」斜面林および新河岸川河川敷で、ごみ拾い・下草刈り・シュロの伐採等の作業を行います。
 持物 軍手、作業できる服装(長袖・長ズボン・帽子)、あれば剪定用ハサミ・ノコギリ
 費用 無料
 主催 NPO法人エコシティ志木
 協力 (財)埼玉県生態系保護協会 志木支部

問い合わせ TEL:048-471-1338 (天田)

事務局だより

第4回連絡会が開催されました

1月29日(火)に第4回新河岸川流域川づくり連絡会が開催されました。第4回連絡会では、2月10日に練馬区立大泉南小学校で開催された「第8回川でつながる発表会」について、開催に向けた進捗状況を報告するとともに、協力事項について協議されました。

また、連絡会の後半には、今年度最後の連絡会ということで、一年の活動の振り返りと次年度の活動に向けて活発な意見交換が行われました。



第4回連絡会のようす

川づくり連絡会に参加してみませんか?

新河岸川流域川づくり連絡会は、原則第2火曜日または第2金曜日で年4回程度開催します。参加希望の方は、下記連絡先までお問い合わせください。(開催場所はお問い合わせ時にお知らせします。)

しんぶん「里川」掲載情報を大募集します!

各流域や地域での活動報告やイベント情報を募集しています。身近な情報などをお手紙またはFAX・メールにて下記連絡先までお寄せ下さい。

■連絡先

新河岸川流域川づくり連絡会 事務局
 (国土交通省関東地方整備局 荒川下流河川事務所 調査課内)
 〒115-0042 東京都北区志茂5-41-1
 TEL 03-3902-3220 FAX 03-3902-2346
 URL <http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/>
 E-mail arage-shingashi@ktr.mlit.go.jp

THE SHINGASHI BASIN NEWS

新河岸川流域しんぶん



発行 ●新河岸川流域川づくり連絡会(荒川下流河川事務所 調査課内)
 住所 ●東京都北区志茂5-41-1 TEL03-3902-3220 FAX03-3902-2346
 発行日 ●平成25年(2013)3月12日



切り絵 毛利将範

目次

- P2～3 第8回川でつながる発表会開催報告
- P4 連載：流域の川をたずねて(11)、イベントカレンダー、事務局だより
- P5 特集：水害について 流域のみんなに聞いてみよう!

窓から見える山のゆきも消え始め、季節はすっかり春めいてまいりました。暖かい日にはパステルカラーの服を着て散歩なんていかがでしょうか。

今号では、2月に練馬区立大泉南小学校で開催された第8回川でつながる発表会の開催報告をします。連載では、東久留米市から寄稿いただいた地域の方々から取り組んでいる小水力発電について掲載しています。特集では、10月に流域にお住まいの方に回答いただいた総合治水・水循環に関するアンケート結果の一部を紹介いたします。

第8回川でつながる発表会開催報告!!

2月10日(日)に練馬区立大泉南小学校で開催された「川でつながる発表会」は今回で8回目となります。

各参加校が行った新河岸川流域の川や自然に関する観察結果や研究成果の発表は、今年も力作ぞろいで、来場者は熱心に耳を傾けていました。

時間	内容	
10:30	受付 開会	
11:00	挨拶	午前の部(現地見学会)開会に先立ち、練馬区立大泉南小学校長より「練馬区だけでなく新河岸川流域の多くの人と川をきっかけに『つながれた』ことをうれしく思っている。白子川の見学会を楽しんで頂きたい。」という挨拶がありました。
11:05	現地見学会	白子川源流・水辺の会の方々による案内のもと、白子川源流付近を歩く現地見学会が行われました。普段はなかなか聞くことができない白子川源流付近の話に参加者は興味深そうに耳を傾けていました。
12:00	昼食	
13:00	発表会 挨拶	午後の部(発表会・交流会)開会に先立ち、荒川下流河川事務所調査課長より「この発表会は流域で活動している皆さんの交流をひろげることを目的としている。ぜひ活発な意見交換をして頂きたい。」という挨拶がありました。
	発表(前半) コメント 質問	発表会(前半)はところざわ倶楽部地域の自然グループ・早稲田大学理工学部、法政大学水文地理学研究室、自由学園男子部高等科から流域内での研究・活動成果について発表がありました。
14:00	交流会 展示 クイズラリー	参加者同士の交流を促進させるため、発表校だけでなく様々な団体からの出展がありました。中には、白子川の生物、白子川源流付近の模型、雨水貯留浸透マスなどユニークな展示物もあり参加者の注目を集めていました。
14:35	発表会 発表(後半) コメント 質問	発表会(後半)は明法中学高等学校科学部、北区立浮間小学校、練馬区立大泉南小学校から流域内での活動成果について発表がありました。
15:15	交流会 表彰状授与	荒川下流河川事務所長より、各発表校の代表者へ表彰状が授与されました。表彰状を受取る時は、少々緊張気味の顔つきも受取った後は、みんなとても満足そうでした。
	講評	最後に、新河岸川水系水環境連絡会代表の菅谷さんから、「今回の発表会を通して、「人がつなぐ発表会」であると改めて実感した。今後も引き続き、行政の方々にも協力していただいて、発表会が継続できることを願う。」という講評がありました。
15:55	閉会	
	記念撮影	恒例の記念撮影は、学校や世代を越えてつながる一体感を感じさせる一コマでした。

1 ところざわ倶楽部地域の自然グループ・早稲田大学理工学部

◆林と川を守るために～私たちにできること～

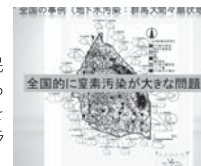
大学と市民グループが協働で行っている林保全活動、緑のダムと呼ばれる林の効果に関する発表がありました。林を維持管理する効果の紹介として、降水量と流出量の実験から大学の湿地では降った雨の89% (見かけの数値: 実際には植物による蒸散がある) は地下水として蓄えられる(涵養)ことについて紹介がありました。



2 法政大学水文地理学研究室

◆地域特性を活かした水環境の保全・復元・再生 —全国的事例と新河岸川との比較から—

新河岸川流域の全域における水質調査の分析結果や産・官・学・民による川づくりの事例に関する発表がありました。下水処理水による河川の高水温化、畑作の窒素肥料による河川水汚染など水環境問題を指摘し、陽イオンと陰イオンの関係が把握できるシユティブダイアグラムにより新河岸川の水質の特徴が整理されていました。



3 自由学園男子部高等科

◆立野川・落合川の植物

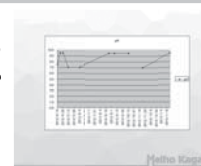
校内を流れる立野川で行っている活動として、特定外来植物の駆除、川の生物が棲める池づくりに関する発表がありました。学園の敷地内にある池で、落合川の植物で自然を再現するというコンセプトで取り組む池づくりについての紹介があり、今後の課題は、植物を利用して池の水を浄化する方法を考え、実現することだそうです。



4 明法中学高等学校 科学部

◆空堀川の水を追って

環境を考えたエアプラネタリウムやソーラーカーの製作、空堀川の川歩き、空堀川の水質データのPHに着目した調査に関する発表がありました。水質調査の結果として、上流部から下流部に行くにしたがって徐々にPHが上昇していることがわかり、川に入ってくる湧水がアルカリ性だと思ふと成果・考察について説明がありました。



5 北区立浮間小学校

◆育て「うきま里山」

学校・地域が一体となって活動している里山保全、棚田作り、小川作り、里山や小川での学習活動に関する発表がありました。自然と人間が共生していく里山をうきまにつくろうという趣旨の計画「うきま里山構想」をつくり、棚田や小川を作り、計画の実行に向けて着実に進んでいることが報告されました。



6 練馬区立大泉南小学校

◆白子川博士になろう

白子川に生息する生物、植物、水質調査、白子川にかかる橋や周辺にある学校などに関する発表がありました。白子川の水質については、学校の池よりも綺麗であることがわかり新たな発見があったそうです。また、植物、生物調査などは調査の過程で多くのことに気づき、白子川をもっとよく知ることができたと報告されました。





水害について やってみよう！

流域のみんなに聞いてみよう！



新河岸川流域の地域の方を対象に総合治水・水循環の認知度に関するアンケート^{※1}を実施しました。今号では、アンケート結果にみる地域の方々の水害に対する“考え方”を紹介します。

※1 アンケートの仕様
 対象者：20才以上（新河岸川流域内在住者）
 （男女比・20代、30代、40代、50代、60代以上の回答者が均等になるように抽出）
 対象地域：新河岸川流域
 不老川流域、砂川堀流域、柳瀬川流域、黒目川流域、白子川流域の台地5ブロック（上流部）とそれぞれの支川の低地をまとめた1ブロック（下流部）合計6ブロックに分けて、アンケートを実施した。
 実施手法：WEB アンケート
 有効回答数：427（上流部：360 下流部：67）
 実施期間：平成24年10月26日～11月5日

新河岸川流域では昭和33年以降6度にわたる大規模な洪水被害が発生している新河岸川であるが、みんなはどう思っているのじゃろう？流域のみんなの考えを聞いてくるのじゃ。

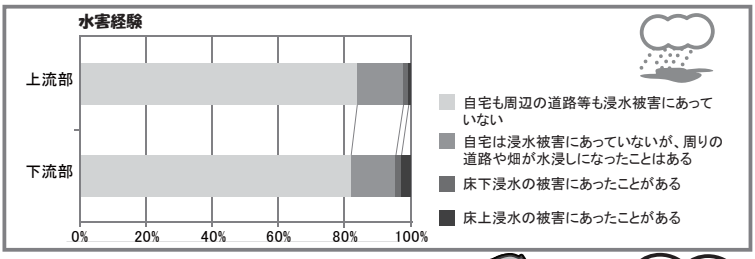
1 新河岸川流域おける主な洪水被害と水害経験

新河岸川流域における主な洪水被害

洪水発生年	洪水実績		
	床上浸水	床上浸水	計（戸）
昭和33年（狩野川台風）	3,950	2,200	6,150
昭和41年（台風4号）	5,076	2,821	7,897
昭和57年（台風18号）	6,026	3,259	9,285
平成3年（台風18号）	3,226	1,398	4,624
平成10年（前線豪雨）	2,197	1,630	3,827
平成11年（熱帯低気圧）	970	154	1,114

（出典：新河岸川流域整備計画書 平成17年3月）

Q現在、お住まいのお宅で床上・床下浸水などの被害にあったことはありますか。（1つを選択）



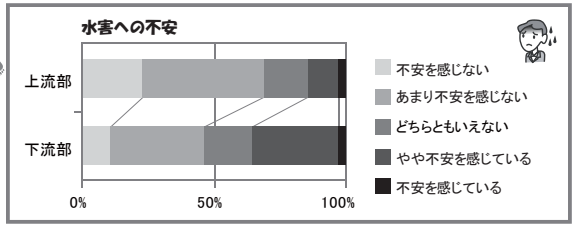
本当に水害を経験している人ってどれくらいなんだろう？

自宅周辺が被害にあったと回答している人が20%弱で、床上浸水、床下浸水の被害にあったことがありと回答している人は数%です。

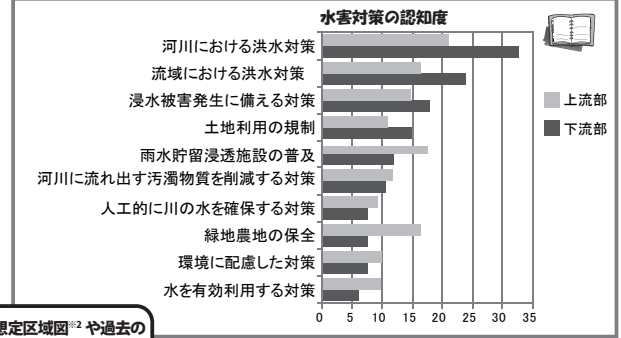
なるほど。今住んでいる人はほとんど水害の経験はないんだな〜。

2 水害に対する意識や認知度の違いは！？

Qお住まいの地域の川の氾濫などの水害について、どのように感じられていますか。（一つを選択）



Q普段の河川の水量を増やしたり、河川の水質をよくしたり、水害を減らすための新河岸川流域に関する取り組み内容のうち、ご存じのもの（複数回答）



みんな不安とかないのかな？

下流部に住んでいる30%を超える人が水害について不安を感じています。また、下流部に住んでいる人は上流部に住んでいる人より約10%多くの方が水害対策について知っています。

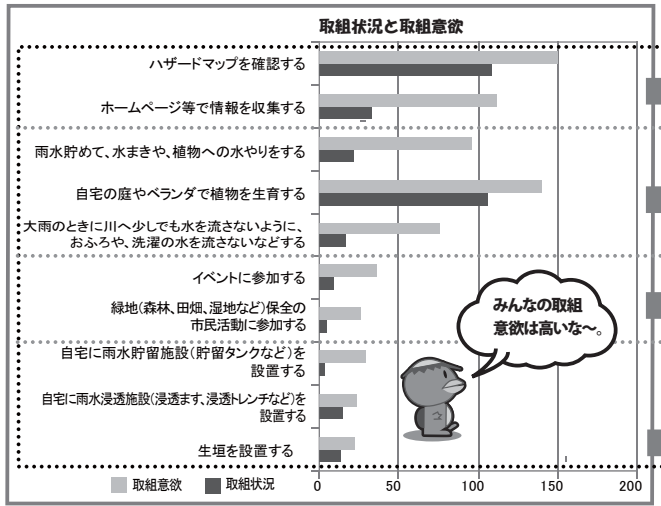
なぜ、下流に住んでいる人は、水害に対して不安を感じているのじゃろう？

地域の浸水想定区域図^{※2}や過去の水害実績を調べてみたら、何かわかるかもよ。

※2 浸水想定区域図は里川67号

3 水害対策の取組状況と取組意欲の違いは！？

Q普段の河川の水量を増やしたり、河川の水質をよくしたり、水害を減らすために、ご自身が取り組んでいるもの（取組状況）、今後も取り組んでいきたいもの、もしくは今後取り組んでも良いと思うもの（取組意欲）（複数回答）



★みんなでやってみよう！

- 洪水ハザードマップを確認しよう！
区市町のHPでは、河川管理者が作成した「浸水想定区域図」をもとに、避難場所などを記載した「洪水ハザードマップ」を公表しています。
- 雨水を有効活用しよう！
時間10mmの雨が降ると、200㎡の家の敷地に2㎡の水がたまりまます。風呂桶（0.3㎡）6.6杯分に相当します。
- イベントに参加しよう！
インターネットには数えきれないほどイベントが紹介されています。きっと興味があるイベントが見つかるはずですよ。
新河岸川コミュニケーションマップのように地図上にイベントが表示されるユニークなHPもあります。【<http://www.strata.jp/yanase/map.html>】
- 雨水貯留浸透施設などの設置には助成制度を活用しよう！
対象区市町のHPでは補助の対象となる施設、補助の金額などが公表されています。

みんなの取組意欲は高いな〜。