vol.11
くりんちゃん通信
芦田川環境マネジメントセンター ニュースレター
2011年12月

【発行・事務局】
芦田川環境マネジメントセンター（AEMC）
〒720-8555　広島県福山市西町2-10-1
福山商工会議所ビル1F　エフエムふくやま内
TEL (084) 920-8777
E-mail aemc@fm777.co.jp
Homepage
http://fm777.co.jp/pc/aemc/index.html

TOPICS 1 “芦田川　川の健康診断”を春、秋に開催

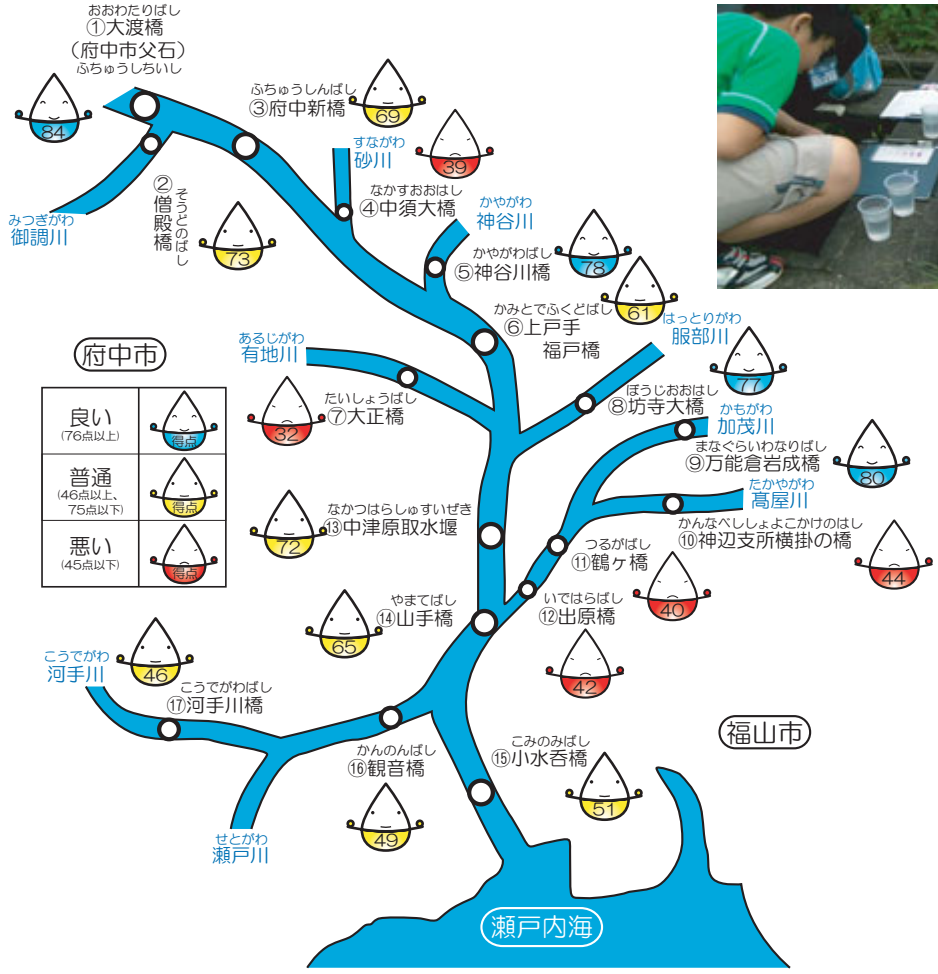
芦田川とその支川の17地点を対象に、川の水質、見ためなどを評価する“芦田川　川の健康診断”の春季調査を平成23年6月5日（日）に、秋季調査を平成23年10月23日（日）に開催しました。（参加者：春季38名、秋季28名）

調査は、10グループに分かれて行い、1グループあたり1～2地点を調査しました。各地点では、水質チェック（COD、亜硝酸、りんのパックテストによる簡易水質測定）、感覚チェック（見た目や色、匂い、手触りなどによる評価）を行いました。

また、調査後は、“芦田川見る視る館”にて、透視度の計測などを行うとともに、グループ毎に各地点の調査結果を集計し、発表しました。

流域にお住まいの方々も参加し、楽しく川について学びながら調査を行ないました。

平成23年度 芦田川「川の健康診断　春季調査」総合評価結果



上位ランキング

1位 ①大渡橋（府中市父石）（芦田川）：84点

2位 ⑨万能倉岩成橋（加茂川）：80点

3位 ⑤神谷川橋（神谷川）：78点

下位ランキング

1位 ⑦大正橋（有地川）：32点

2位 ④中須大橋（砂川）：39点

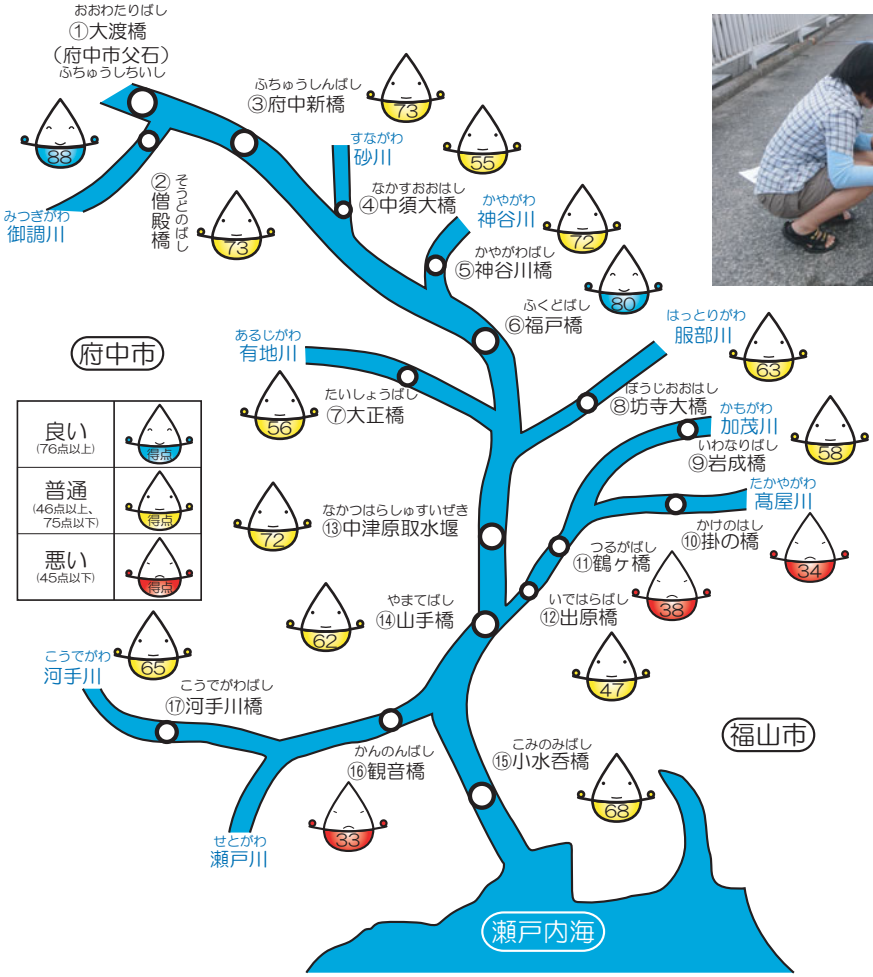
3位 ⑪鶴ヶ橋（高屋川）：40点

春季調査の結果まとめ

春季調査では、芦田川本川の上流部の調査地点である**①大渡橋（府中市父石）**、高屋川に流入する加茂川の**⑨万能倉岩成橋**、芦田川本川の中流部に流入する神谷川の**⑤神谷川橋**などで比較的評価が高く、芦田川本川の中流部に流入する有地川の**⑦大正橋**や砂川の**④中須大橋**、高屋川の**⑪鶴ヶ橋**などで評価の低い結果となりました。

また、今回の調査では、人の感覚によるチェック結果で、川のきれいさを「非常に良い」または「少し良い」とする地点が全体の８割を占めており、芦田川の水質改善が少しずつ前進していると考えられます。

平成23年度 芦田川「川の健康診断 秋季調査」総合評価結果



上位ランキング

1位 **①大渡橋（府中市父石）（芦田川）：88点**

2位 **⑥福戸橋（芦田川）：80点**

3位 **②僧殿橋（御調川）：73点**

③府中新橋（芦田川）：同上

下位ランキング

1位 ⑯観音橋（瀬戸川）：33点

2位 ⑩掛の橋（高屋川）：39点

3位 ⑪鶴ヶ橋（高屋川）：40点

秋季調査の結果まとめ

秋季調査では、芦田川本川の上流部の調査地点である**①大渡橋（府中市父石）**、中流部の調査地点である**⑥福戸橋**、**③府中新橋**、芦田川本川の上流部に流入する御調川の**②僧殿橋**などで比較的評価が高く、瀬戸川の**⑯観音橋**や高屋川の**⑩掛の橋**、**⑪鶴ヶ橋**などで評価の低い結果となりました。

また、今回の調査では、また、人の感覚によるチェック結果では、川のきれいさを「非常に良い」または「少し良い」とする地点が全体の約８割を占めており、前回秋季調査結果と同様に高い評価となりました。

本年度調査全体の結果まとめ

芦田川本川上流部の①大渡橋では、春・秋ともに最も高い評価となりました。一方、下流部で流入する高屋川の⑪鶴ヶ橋では、春・秋ともに低い評価となりました。

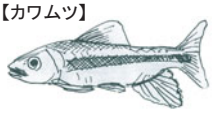
調査結果全体の傾向としては、比較的水のきれいな上流部の調査地点では評価が高くなっていますが、生活排水等により水が汚れて評価の低くなった支川が流れ込むことにより、下流部の芦田川本川の調査地点では評価が下がる結果となっています。特に、市街地など人口の多い地区を流れる高屋川や瀬戸川で評価が低く、それら支川の流入により芦田川本川の下流部の水質も悪化していると考えられます。

TOPICS 2 平成23年度「芦田川 水辺の学び舎」を開催

流域住民の皆さまに水環境改善へ関心を持っていただくため、"芦田川 きれい☆きれいプロジェクト" の一環として、流域の子どもたちを対象に、芦田川をフィールドとした体験学習会「芦田川 水辺の学び舎」を9月25日（日）に開催いたしました。

参加状況としては、一般参加者、めだかの学校会員、AEMCスタッフなどを含め、総勢84名の参加となりました。

芦田川　府中大渡橋付近

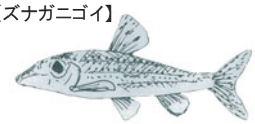
【カワムツ】

【ギギ】

【ウナギ】

【ムギツク】

【カマツカ】

【ナマズ】

【ズナガニゴイ】

【ヤリタナゴ】

【ドンコ】

【カワヨシノボリ】

そのほかに見つけた生物

- カワゲラ
- サワガニ
- ヒラタカゲロウ
- カワニナ
- コオニヤンマ
- コガタシマトビケラ
- スジエビ
- ヒラタドロムシ
- ヌマエビ属
- カゲロウ目
- トンボ目

今年初めて「ウナギ」が見つかったよ！また、芦田川にとって貴重な種類である「ギギ」が見つかったんだ。

出口川合流部付近

【オイカワ】

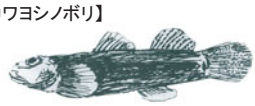
【カワムツ】

【メダカ】

【ギンブナ】

【カマツカ】

【ドンコ】

【カワヨシノボリ】

【カワヒガイ】

そのほかに見つけた生物

- ヒラタカゲロウ
- カワニナ
- コオニヤンマ
- コガタシマトビケラ
- スジエビ
- ヒラタドロムシ
- ヒル
- アメリカザリガニ
- シジミ属
- ウシガエル

芦田川にとって貴重な種類であるメダカが見つかったよ！また、水生生物は、きれいな水の指標生物である「ヒラタカゲロウ」がたくさん見つかったんだ。

TOPICS 3 「芦田川さかなマップ」を作成しました。

「芦田川 水辺の学び舎」では、午前中に府中大渡橋、出口川において、水生生物や魚などの生き物調べ、水質調査を行った後、午後から、府中消防署の会議室をお借りして、川の様子や捕まえた魚の生態、調査の感想などを、魚のイラストとともに模造紙にとりまとめました。

子どもたちは、自分で捕まえたお気に入りの生き物のイラストや紹介文を、目をきらきらさせながら一生懸命書いていました。

その資料をもとに、事務局でイラストや紹介文章などのレイアウトを調整した「芦田川さかなマップ」を右に示します。

みんなで作ったマップ
うまく作れたね！

みんなが選んだ！
好きな生き物トップ3

府中大渡橋	出口川
1. カワムツ	1. メダカ
1. ドンコ	2. ギンブナ
3. ギギ 他	3. カワムツ 他

今年のアイドル
カワムツ☆

たくさん見つかったよ！

TOPICS 4 水道展にパネルを出展しました。

平成23年6月4日（土）に、芦田川見る視る館で行われた水道展に、活動報告などのパネルを出展しました。

いろんな所で活動を
紹介しているんだよ！

水道展

【とき】6月4日（土）
【場所】芦田川見る視る館

TOPICS 5 JICA研修会で講義を行いました。

平成23年11月1日（火）に、芦田川見る視る館で開催されたJICA研修会で、講義を行いました。

講義は、当センターで昨年実施した河川浄化チャレンジ月間を事例とした生活排水処理に関する講義を、中米・カリブ地域で排水処理事業を担当している方を対象に行いました。

JICA研修会

【とき】11月1日（火）
【場所】芦田川見る視る館

芦田川環境マネジメントセンター会員募集中！！

芦田川環境マネジメントセンター（AEMC）では、今後も芦田川の水環境をテーマにさまざまな活動の企画を予定しています。そこで、これらの活動のさらなる充実を図るため、活動に参加もしくは支援してくださる個人や団体を募集しています。 募集要項・入会申し込み書等の入手は、ホームページ（http://fm777.co.jp/pc/aemc/）をごらんください。

AEMCで検索してね！ aemc 検索

みなさんのご参加をお待ちしています。