vol.19
くりんちゃん

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

2015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

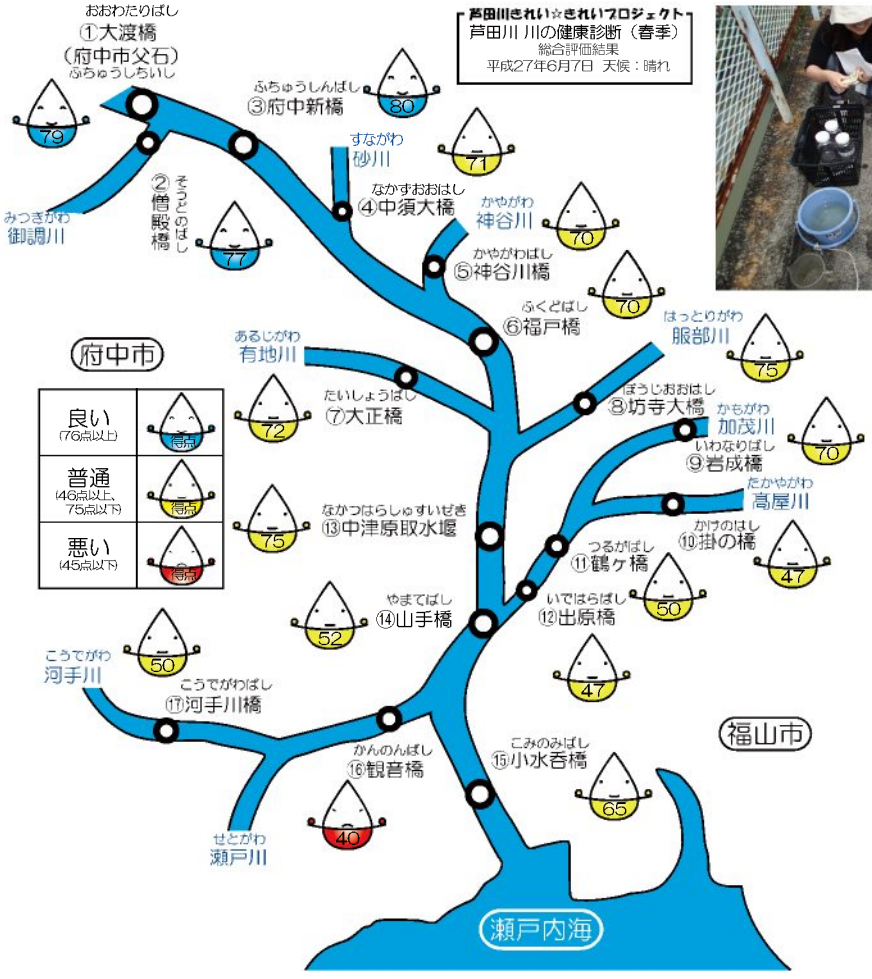
芦田川とその支川の17地点を対象に、川の水質、見ためなどを評価する“芦田川　川の健康診断”の春季調査を平成27年6月7日（日）に、秋季調査を平成27年10月18日（日）に開催しました。（参加者：春季26名、秋季21名）

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27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　③府中新橋（芦田川）：80点

2位　①大渡橋（府中市父石）：79点

3位　②僧殿橋（御調川）：77点

下位ランキング

1位　⑯観音橋（瀬戸川）：40点

2位　⑩掛の橋（高屋川）：47点
⑫出原橋（高屋川）：47点

3位　⑪鶴ヶ橋（高屋川）：50点
⑰河手川橋（河手川）：50点

春季調査の結果まとめ

春季調査では、芦田川上流の調査地点である③府中新橋（芦田川）や①大渡橋（府中市父石）、支川御調川の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、⑫出原橋、⑪鶴ヶ橋、支川河手川の⑰河手川橋などで評価が低い結果となりました。

また、今年は、前年と比較して全体的に評価が上昇する結果となりました。このことは、平年に比べ4日早く梅雨入りしたことで調査日までの間に比較的まとまった降雨が連続して発生したことにより、川に溜まっていた汚濁物が流されたことや、川の水が薄められたことなどが影響しているものと考えられます。

平成27年度 芦田川「川の健康診断　秋季調査」総合評価結果

芦田川きれい☆きれいプロジェクト
芦田川 川の健康診断（秋季）
総合評価結果
平成27年10月18日 天候：晴れ

上位ランキング

1位　①大渡橋（府中市父石）：95点

2位　⑥福戸橋（芦田川）：93点

3位　③府中新橋（芦田川）：90点

下位ランキング

1位　⑪鶴ヶ橋（高屋川）：46点

2位　④中須大橋　（砂川）：48点

3位　⑩掛の橋（高屋川）：50点

秋季調査の結果まとめ

秋季調査では、芦田川上流の調査地点である①大渡橋（府中市父石）や③府中新橋、中流の⑥福戸橋などで比較的評価が高く、高屋川の⑪鶴ヶ橋や⑩掛の橋、砂川の④中須大橋などで評価が低い結果となりました。

また、今回の調査では、過年度の結果と同様に、上流の地点では水質が良好であるのに対し、市街地を流れる支川（高屋川、瀬戸川）が合流する下流では水質が悪くなる傾向であり、生活排水の影響と考えられます。

ただし、今回は"悪い"の評価がついた地点が1地点もなく、平成18年（春季調査）以来、9年ぶりの良好な結果となるなど、全体的に評価の向上が見られました。

本年度調査全体の結果まとめ

芦田川本川上流部の①大渡橋や③府中新橋では、春・秋ともに高い評価となりました。一方、下流部で流入する高屋川の⑩掛の橋や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、過年度の調査結果と同様に、上流の地点では水質が良好であるのに対し、市街地を流れる支川（高屋川、瀬戸川）が合流する下流では水質が悪くなる傾向となっており、生活排水の影響が大きいものと考えられます。

TOPICS 2 平成27年度「芦田川 水辺の学び舎」を開催

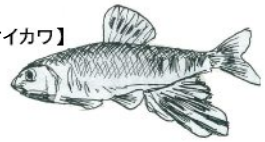
流域住民の皆さまに水環境改善へ関心を持っていただくため、"芦田川 きれい☆きれいプロジェクト"の一環として、流域の子どもたちを対象に、芦田川をフィールドとした体験学習会「芦田川 水辺の学び舎」を9月27日(日)に開催いたしました。

参加状況としては、一般参加者、AEMCスタッフなどを含め、総勢90名の参加となりました。

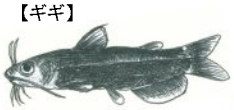
芦田川 府中大渡橋付近

【コイ】

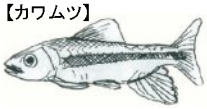
【オイカワ】



【ギギ】



【カワムツ】



【ナマズ】

【シマドジョウ】

【コウライニゴイ】

【ムギツク】

【ドンコ】

【カマツカ】

【カワヨシノボリ】

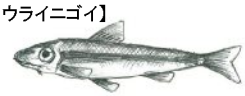
そのほかに見つけた生物

- テナガエビ
- カワゲラ
- トンボ目
- ヒラタドロムシ
- コオニヤンマ
- カワニナ
- ミズカマキリ
- スジエビ
- シジミ属
- カゲロウ目
- ウシガエル
- ヌマエビ科
- コガタシマトビケラ
- ヒゲナガカワトビケラ
- アメリカザリガニ
- カワトビケラ科
- ヒゲナガトビケラ
- ニンギョウトビケラ

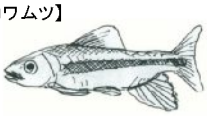
今年初めて「コイ」が見つかったよ！ また、水生生物として、きれいな水の指標生物である「カワゲラ」が見つかったんだ。

出口川合流部付近

【コウライニゴイ】



【カワムツ】

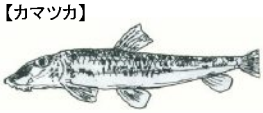


【オイカワ】

【タモロコ】

【ギギ】

【カマツカ】



【ドンコ】

【カワヨシノボリ】

【ムギツク】

そのほかに見つけた生物

- アメリカザリガニ
- カワニナ
- コオニヤンマ
- サナエトンボ科
- ギンヤンマ
- アメンボ
- コガタシマトビケラ
- ヒゲナガカワトビケラ
- トノサマガエル
- シジミ属
- ナミウズムシ
- ヌマガエル
- スッポン
- ヒル
- ヌマエビ科
- ヒラタドロムシ
- オニヤンマ
- カワトンボ科
- コヤマトンボ
- ガムシ
- ゲンジボタル
- ミズムシ
- カゲロウ目

出口川合流部付近では、ひさしぶりに「ギギ」が見つかったよ！ また、今年はたくさんの種類の水生生物が見つかったんだ。

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！

TOPICS 4 パネルを出展しました。

平成27年8月1日（土）に、芦田川浄化センターにて行われた「水&環境フェスタ」に活動報告などのパネルを出展しました。

水&環境フェスタ

【とき】8月1日（土）
【場所】芦田川浄化センター

TOPICS 5 JICA研修会で講義を行いました。

平成27年9月24日（木）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】9月24日（木）
【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。