vol.21 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

2016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28年6月5日（日）に、秋季調査を平成28年10月16日（日）に開催しました。（参加者：春季45名、秋季36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28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）：78点

2位 ②僧殿橋（御調川）：74点

3位 ⑬中津原取水堰（芦田川）：73点

下位ランキング

1位 ⑯観音橋（瀬戸川）：48点

2位 ⑮小水呑橋（芦田川）：50点

3位 ⑩掛の橋（高屋川）：52点

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風をおこそう

【本パンフレットは、独立行政法人国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金」の助成を受けて発行したものです】

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）や支川御調川の②僧殿橋、芦田川中流の⑬中津原取水堰などで比較的評価が高く、支川瀬戸川の⑯観音橋や芦田川下流の⑮小水呑橋、支川高屋川の⑩掛の橋などで評価が低い結果となりました。

また、今年は、小雨の中での調査となり、前年と比較して上流側での評価が低下している結果となりました。このことは、前日からの降雨により、川の水が増水し、川底に溜まっていた汚濁物などもいっしょに流されたことが影響し、通常時に比べると低い評価になったものと考えられます。

平成28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　⑥福戸橋（芦田川）：84点

2位　③府中新橋（芦田川）：80点
⑤神谷川橋（神谷川）：80点
⑬中津原取水堰（芦田川）：80点

3位　⑰河手川橋（河手川）：75点

下位ランキング

1位　⑪鶴ヶ橋（高屋川）：45点

2位　⑯観音橋　（瀬戸川）：54点

3位　④中須大橋（砂川）：64点
⑩掛の橋（高屋川）：64点

秋季調査の結果まとめ

秋季調査では、芦田川中上流の調査地点である⑥福戸橋や③府中新橋、⑬中津原取水堰や神谷川の⑤神谷川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、瀬戸川の⑯観音橋、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、調査開始以降最も良好な結果であった前年（平成27年度 秋季調査）と比較すると、芦田川上流で一部評価の低下が見られますが、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であり、生活排水の影響と考えられます。

本年度調査全体の結果まとめ

芦田川本川中上流部の③府中新橋や⑬中津原取水堰では、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掛の橋や瀬戸川の⑯観音橋では、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28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。

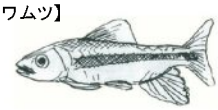
参加状況としては、一般参加者、AEMCスタッフなどを含め、総勢118名の参加となりました。

芦田川 府中大渡橋付近

貴重種
【アカザ】

貴重種
【ギギ】

【オオクチバス（別名：ブラックバス）】

【カワムツ】


【ムギツク】

【ブルーギル】

【カマツカ】

【カワヨシノボリ】

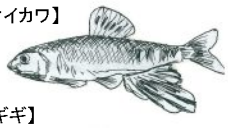
そのほかに見つけた生物

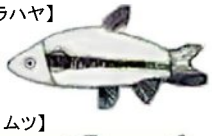
- カワニナ
- シジミ属
- トンボ目
- ブユ
- ヤマトビケラ
- オオシマトビケラ
- ハグロトンボ
- ヌマエビ科
- ヒラタドロムシ
- コオニヤンマ
- コガタシマトビケラ
- ヒゲナガカワトビケラ
- ニンギョウトビケラ
- ナガレカワトビケラ

貴重種の「アカザ」や「ギギ」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「カワニナ」が見つかったんだ。

出口川合流部付近

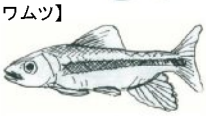
いろんな生きものを見つけたね！

【オイカワ】


【アブラハヤ】


【シマドジョウ】

【ギギ】

【カワムツ】


【ギンブナ】

【カワヨシノボリ】

【カマツカ】

【コイ】

【ドンコ】

【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
- トノサマガエル
- シジミ属
- ナミウズムシ
- ヒラタドロムシ
- カワトンボ科
- コヤマトンボ
- ゲンジボタル
- ヌマエビ科
- オニヤンマ
- オオシマトビケラ
- コガタシマトビケラ
- ヒゲナガカワトビケラ
- カワゲラ
- スッポン
- ガムシ
- ヒル
- ミズムシ
- カゲロウ目
- ブユ類
- ユスリカ科

出口川合流部付近では、はじめて「シマドジョウ」や「アブラハヤ」が見つかったよ！
また、水生生物もたくさんの種類が見つかったんだ。

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 AEMC紹介チラシを出展しました。

平成28年5月14日(土)、15日(日)に、ばら公園や緑町公園を会場として行われた「ばら祭」にAEMCの活動紹介などのチラシを出展しました。

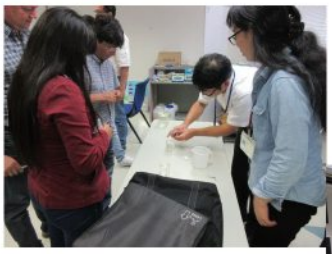
ばら祭

【とき】5月14～15日(土日)
【場所】ばら公園・緑町公園等

TOPICS 5 JICA研修会で講義を行いました。

平成28年9月26日(月)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26日(月)
【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。