



いんちゃん通信

芦田川環境マネジメントセンター ニュースレター

2021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7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2021年6月10日(木)に、秋季調査を2021年11月25日(木)に開催しました。(参加者:春季・秋季スタッフのみ)

調査は、地点毎に、水質チェック(COD、亜硝酸、い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、“芦田川見る観る館”にて、透視度の計測などを行うとともに、各地点の調査結果を集計しました。

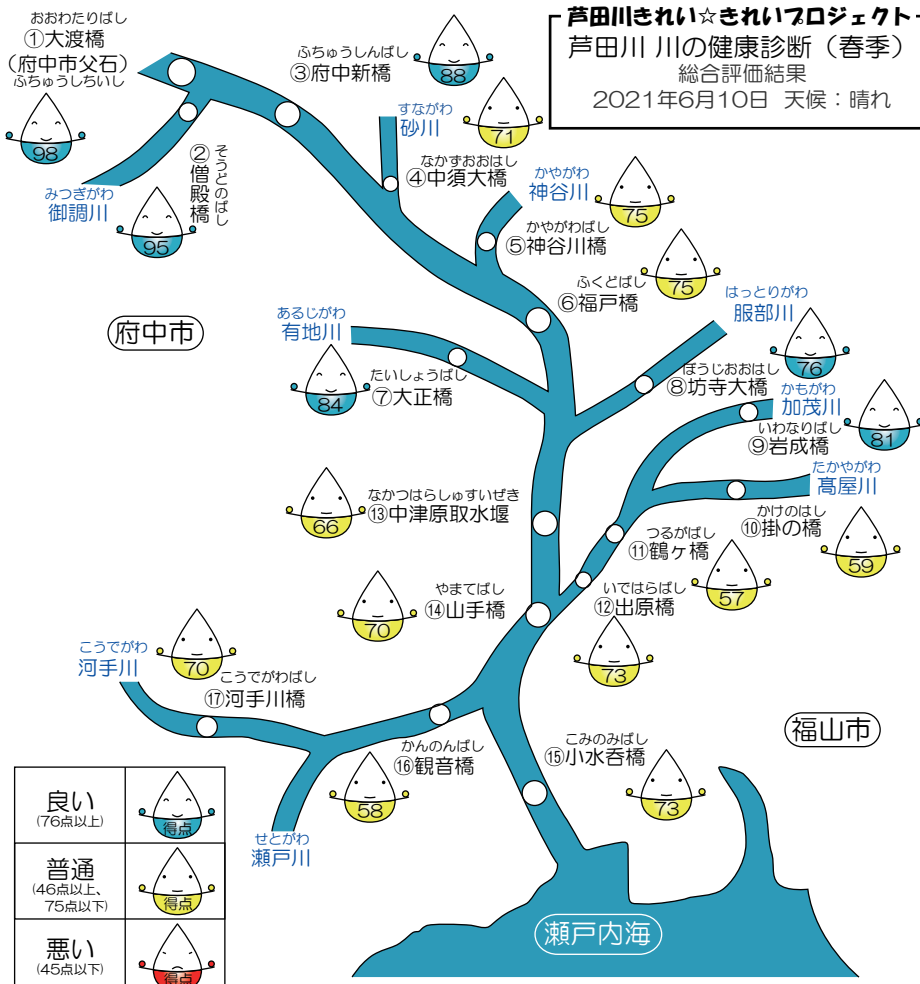
今年も新型コロナウイルス感染拡大防止に配慮してスタッフのみで調査を行ないました。



今年もスタッフだけで調査しました★



2021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 府中大渡橋 (芦田川): 98点



② 僧殿橋 (御調川): 95点



③ 府中新橋 (芦田川): 88点

下位ランキング

1位 ⑪ 鶴ヶ橋 (高屋川): 57点

2位 ⑩ 観音橋 (瀬戸川): 58点

3位 ⑩ 掛の橋 (高屋川): 59点

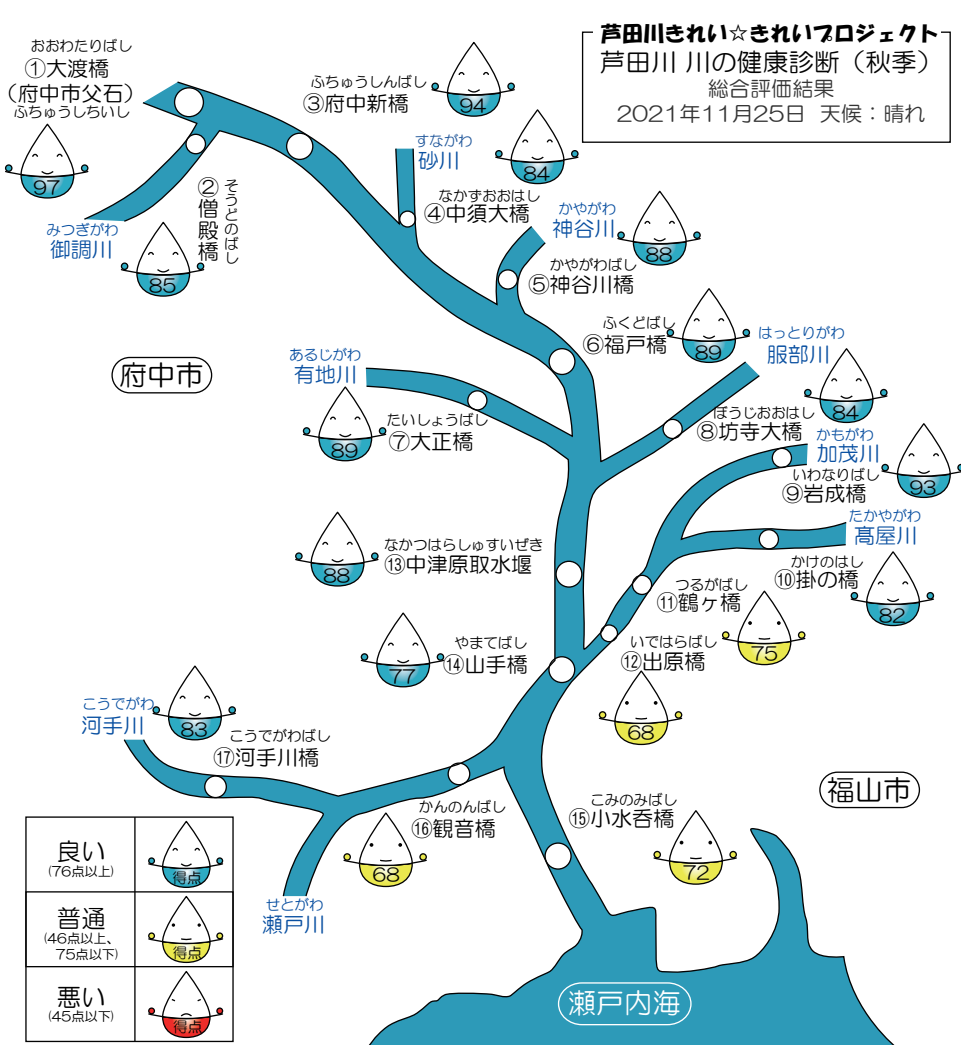
春季調査の結果まとめ

今年は例年より約20日早い梅雨入りとなっており、5月の降水量も例年より多く、川の水量も比較的安定していたため、前年と比べ全体的に評価が高くなった地点が多くみられました。

今回の調査で低評価となった地点については、川の水量が比較的少ない場所や周辺の工事の影響、浮きごみの有無など様々な要因があげられます。しかし、全体的には、極端な水質悪化も見られないことから、芦田川の水質改善に向けた様々な取り組みによる効果で、水質悪化も低減されているものと推測されます。

春の調査結果では、芦田川上流の調査地点である①府中大渡橋、③府中新橋、支川御調川の②僧殿橋などで比較的评价が高く、支川高屋川の⑩掛の橋、⑪鶴ヶ橋、支川瀬戸川の⑬観音橋などで評価が低い結果となりました。

2021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府中大渡橋 (芦田川): 97点
- 2位 ③府中新橋 (芦田川): 94点
- 3位 ⑨岩成橋 (加茂川): 93点

下位ランキング

- 1位 ⑫出原橋 (高屋川): 68点
⑬観音橋 (瀬戸川): 68点
- 2位 ⑮小水呑橋 (芦田川): 72点
- 3位 ⑪鶴ヶ橋 (高屋川): 75点

秋季調査の結果まとめ

秋季調査では、支川加茂川の⑨岩成橋、芦田川上流の調査地点である①大渡橋、③府中新橋などで比較的评价が高く、支川高屋川の⑩掛の橋、⑫出原橋、支川瀬戸川の⑬観音橋、芦田川下流部の⑮小水呑橋、などで評価が低い結果となりました。全地点とも比較的良好な評価結果となりました。

本年度調査全体の結果まとめ

本年度調査では、比較的河川流量の多い春調査、比較的安定した気候が続いた秋調査ともに高評価という結果となりました。特に芦田川上流部の府中大渡橋で、春・秋ともに高い評価となりました。一方、下流部で芦田川に合流する高屋川や瀬戸川の調査地点では、春・秋ともにやや低い評価となりました。

調査地点全体の傾向としては、過年度の調査結果と同様に、上流の地点で比較的水質が良好で、市街地を流れる支川(高屋川、瀬戸川等)の下流部や支川合流後で水質が悪くなる傾向であり、生活排水などの影響が大きいものと考えられます。

今年も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月に開催する予定でした。しかしながら、新型コロナウイルスの感染・拡大により、今年度の一般参加の開催は中止することといたしました。下はスタッフのみで実施した調査結果です。

芦田川 府中大渡橋付近



出口川合流部付近



【アカザ】 府 貴重種



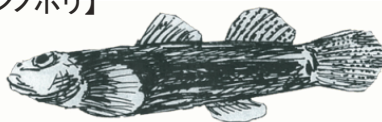
見つけたよ！
こんなさかな

【カマツカ】 府 出



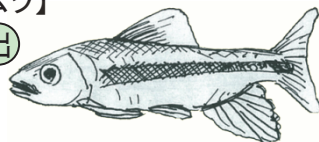
【カワヨシノボリ】

府 出



【カワムツ】

府 出

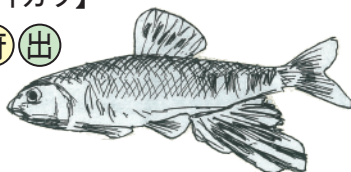


【ドンコ】 府 出



【オイカワ】

府 出



【コウライニゴイ】

出



【オオシマドジョウ】 府 出



府 府中大渡橋で見つかった魚 出 出口川で見つかった魚

その他に見つけた生物(府中大渡橋付近)

- ・カワゲラ ・オオシマトビケラ
- ・ヒラタドROMシ ・コオニヤンマ ・カワニナ
- ・シジミ属 ・カゲロウ目 ・アメンボ科
- ・ヒゲナガカワトビケラ ・アメンボ
- ・サナエトンボ科 ・コシボソヤンマ

その他に見つけた生物(出口川合流部付近)

- ・サワガニ ・ヘビトンボ ・コオニヤンマ ・カワニナ
- ・コヤマトンボ ・コシボソヤンマ ・オナガサナエ
- ・キベリマメゲンゴロウ



出口川では、カワムツなど、比較的きれいな水質にすむ生き物が見つかったとともに、府中大渡橋では、出口川で見つからなかったアカザなど、様々な種類の魚が見つかりました。種数は魚類・底生動物とも前年度に比べ、大きな変化は見られませんでした。新たに、重要種のキベリマメゲンゴロウ（環境省RL絶滅危惧）が確認されました。また、両地点とも水質は良好でした。

