

第 15 回身近な水環境の全国一斉調査結果報告及び第 16 回調査計画

活動のねらい

本活動は平成 25 年 6 月の「第 10 回身近な水環境の全国一斉調査」から続けて参加している活動です。今年度（平成 30 年度）で連続 6 回参加しています。活動のねらいは次のとおりです。

- 1、調査に参加した人たちとの連携を深めることができる。
- 2、統一的なマニュアルに基づいて河川流域の多くの人たちが調査するので、面的につながりのある結果が得られる。との背景からパートナー有志が参加しています。

○調査の概要

調査日及び参加者数：平成 30 年 6 月 3 日（日）7 名（パートナー梅田、小松、栗原、西條、杉山、目次、浅野）
調査内容、方法：統一調査マニュアルに基づく気温、水温、試水水温、パックテストによる COD 測定、透視度、電気伝導度を調査しました。この他、特記事項として水辺の状況・流れ・濁り・散乱ごみ、川の変化について意見（今と昔）も実施しました。

なお、平成 30 年（第 15 回）は過去 5 年連続で同じ調査地点での調査でしたので、新たに 4 地点を選定し調査しました。

調査地点：平成 25 年：恋瀬川（恋瀬橋）、鉾田川（旭橋）

平成 26 年：恋瀬川（恋瀬橋）、鉾田川（旭橋）、桜川（水神橋）

平成 27 年：恋瀬川（恋瀬橋）、鉾田川（旭橋）、桜川（水神橋）、花室川（精進橋）

平成 28 年：恋瀬川（恋瀬橋）、鉾田川（旭橋）、桜川（水神橋）、花室川（精進橋）

平成 29 年：恋瀬川（恋瀬橋）、鉾田川（旭橋）、桜川（水神橋）、花室川（精進橋）

平成 30 年：桜川（禊橋）、清明川（阿見橋）、小野川（下根大橋）、巴川（新巴川橋）

○調査結果

| 調査地点 | 調査年月日 | 天候 | 気温(°C) | 試水水温(°C) | 透視度(cm) | EC(mS/m) | T-N(mg/l) | T-P(mg/l) | COD 測定値 (mg/l) | | |
|---------------|---------|----|--------|----------|---------|----------|-----------|-----------|----------------|------|------|
| | | | | | | | | | 1 回目 | 2 回目 | 3 回目 |
| 桜川 (禊橋) | H30.6.3 | 晴 | 28 | 26 | 57 | 22.3 | — | — | 8 以上 | 8 以上 | 8 以上 |
| 清明川 (阿見橋) | H30.6.3 | 晴 | 30 | 23 | 100 以上 | 34.0 | — | — | 5 | 5 | 5 |
| 小野川 (下根大橋) | H30.6.3 | 晴 | 26 | 20 | 31 | 25.0 | — | — | 8 | 8 | 7 |
| 巴川(新巴川橋) | H30.6.3 | 晴 | 30.5 | 24 | 45 | 26.5 | — | — | 7 | 8 | 7 |

※EC：電気伝導度を表す、数値が低いほど良い。T-N：全窒素、T-P：全リンを表す。COD：水の汚れ具合を表わし、数値が低いほど良い。

特記事項

桜川（禊橋）～川は濁っていたが、ゴミほとんど無し。水田へ水を供給するために川を堰き止めていた。

清明川（阿見橋）～外観清澄、流れも有り。水深数十cmで、水底には水草あり。

小野川（下根大橋）～付近は草木繁茂し緑濃し。流れゆるやかで土色をしており、泥臭い臭いがした。

巴川（新巴川橋）～流れあり、一見きれいに見えたが、濁っている。風少しあり。

○活動状況の写真



清明川（阿見橋）h30.6.3



小野川（下根大橋）h30.6.3



巴川（新巴川橋）h30.6.3

第 16 回身近な水環境の全国一斉調査計画

第 16 回身近な水環境の全国一斉調査も第 15 回全国一斉調査と同じ調査内容で計画、事務局へ参加申込みをしております。パートナー皆様の参加をお待ちしております。実施予定日 令和元年 6 月 2 日（日）

（パートナー 浅野）