

2024年 春・夏の調査地点



春・夏の調査

春・夏の調査ポイント一覧 夏の調査は7月11日から8月31日としています。

No	学校名	河川名	調査ポイント	月日 天気	気温・水温 参加人数	感想
1	飯南町立 頓原小学校	神戸川 ・頓原川	頓原川 駐在所付近	7月8日 晴れ	気温30度 水温20度 4年生20人	道路からすぐに水辺まで下りることができ、とても近づきやすかった。子どもたちも、何度か川で遊んだ経験があるらしく、身近な川であるようであった。
2	出雲市立 神戸川小学 校	神戸川	馬木不動尊 付近	6月25日 くもり	気温26度 水温23度 4年生99人	神戸川への水質調査は毎年行っているが、この調査をすることで川の環境に関心が低かった児童も、「川の環境」に関心をもち、学習意欲が高まりやすくなると感じる。体験的な活動は児童の興味関心を高め、学習意欲の向上につながると感じた。
3	出雲市立 須佐小学校	須佐川	須佐小学校 前	6月21日 晴れ	気温27度 水温20度 4年生10人	○指標生物を数えるのが大変でした。 ○見たことのない生き物がたくさんいてびっくりしました。 ○須佐川には、たくさん生き物が住んでいることが分かりました。 ○須佐川の水はきれいだったけれど、少しあわわ立っていたのでこれ以上水が汚れてほしくないと思いました。 ○須佐川のきれいな水をずっと守っていききたいと思います。
4	奥出雲町立 阿井小学校	阿井川	阿井小学校 付近	6月17日 くもり	気温25度 水温20度 3・4年生20人	実際に川の環境を調査することで、身近な川にたくさん生き物がいることや環境を守ってきた地域の人々がいることなどたくさん気づきがありました。阿井川がきれいな川であろうことは予想していましたが、生き物を調査することで児童も確信をもって川のことを説明することができるようになりました。
5	出雲西高校 インタークラブ	神戸川	わかあゆの 里	7月20日 くもり	気温28度 水温22度 高校1・2年生8人	毎年なことだが、川の中に入ると、小さい頃に戻ったようにとても楽しく調査をすることができた。初めて調査に参加する生徒達もいたため、調査をすることが川の水质や環境等を考える良いきっかけになり、また興味を持つことができたと思う。また次回も、有意義な調査・学習になって欲しい。
6	しまね体験活 動支援セン ター事務局	宍道湖	嫁が島付近	8月4日 晴れ	気温35度 水温31度 4～6年生9人	宍道湖全体を知ってもらいたため、宍道湖クイズを最初に実施して参加者の宍道湖への理解が深まった。鳥根県環境保健公社の適切な指導で、シジミの浄化実験や底生動物の分類・観察など子ども達に喜んでもらえる内容だった。宍道湖の汚れの原因は、流入河川からの生活排水が7割を占めることなどを認識した子どももいたので、ペットボトル飲料のCOD検査と併せて環境教育として成果があった。

春・夏の調査ポイント一覧【生物・ゴミ・水質】 夏の調査は7月11日から8月31日としています。

No	学校名	一番多かった指標生物	水のきれいさ	魚、水草、鳥、その他の水辺で見かけた生物	水辺の様子	川の中のゴミ、河原のゴミ	釣った魚	pH	COD mg/L
1	飯南町立 頓原小学校	カワニナ類	ややきれいな水	カワゲラ類1、ヒラタカゲロウ類19、ナガレトビケラ類5、ヤマトビケラ7類、ナミウズムシ10、タニガワカゲロウ類4、ヒゲナガカワトビケラ類2、コガタシマトビケラ類1、オオシマトビケラ2、ヒラタドロムシ類1、ゲンジボタル12、コオニヤンマ23、カワニナ類35、その他ドロンバエ多数、カエル	川の中は釣り用の糸と針がついたものがあったり、缶が捨てられていた。川原のゴミは特になかった。	川の中には釣りの糸と針がついたものがあったり、缶が捨てられていた。川原のゴミは特になかった。	ドロンバエ	7	13
2	出雲市立 神戸川小学校	ヒラタカゲロウ類	ややきれいな水	カワゲラ類13、ヒラタカゲロウ類30、ナガレトビケラ類1、ヨコエビ類2、ブユ類1、サワガニ5、タニガワカゲロウ類17、コガタシマトビケラ類10、オオシマトビケラ1、ヒラタドロムシ類12、コオニヤンマ2、カワニナ類150、ヤマトシジミ3、イシマキガイ1、ミズムシ2、タニシ類1、シマイシロ、イソコツブムシ類1、サカマキガイ10	比較的にゴミは少なかつた。水草や雑草が生い茂っており生き物採取するに良い環境だった。調査日の2日前に大雨が降った関係でやや増水が見られた。加えて水に濁りがあり、透視度は50cmを下回る結果が多かつた。河原は場所によっては雑草が生い茂っていた。活動の妨げになるほどではなかつた。	川の中は比較的にゴミは少なかつた。今回の実施した場所は手ごろな大きさの石が多くあり生き物もたくさん採取できた。河原は比較的にゴミは少なかつた。	アユカケ、ウキゴリ、カワムツ、ゴクラクハチ、ヌマチヂ、タモメダカ	7	5.3
3	出雲市立 須佐小学校	ナガレトビケラ類	きれいな水	ナガレトビケラ類26、ヤマトビケラ類10、アミカケラ類4、ヘビトンボ1、サワガニ2、ナミウズムシ5、ヒラタドロムシ類6、カワニナ類2、ユスリカ類1、その他タニガワカゲロウ、ヒゲナガカワトビケラ、ニンギョウトビケラ、コカゲロウ類、キイロカワガゲロウ、カワヨシノボリ	朝方まで雨が降っていたため、川の水がいつもよりにごっていたように感じる。また、水量もやや増えていたように感じる。	川の中のゴミはなかつたが、やや泡立っていた。川原にはお菓子の袋が1枚落ちていた。	カワヨシノボリがとれた。	—	4
4	奥出雲町立 阿井小学校	ヒラタカゲロウ類	きれいな水	ヒラタカゲロウ類7、ナガレトビケラ類2、ヨコエビ類1、ヘビトンボ3、サワガニ1、タニガワカゲロウ4、ヒゲナガカワトビケラ類9、コガタシマトビケラ類1、コオニヤンマ1、カワニナ類1、種類は不明だが小さな魚が何匹かいた。指標生物ではないがコカゲロウ4、サナエトンボ7、カジカガエル6、ナベブタムシ4、セナ1がいた。	西側の土手には大人の腰の高さほどの草が生えており、田んぼが広がっていた。東側は木が生い茂っており、林のようになっている。川まで下りる道があるので、水辺へは近づきやすく、調査しやすい箇所でした。	川の中には錆びた金属片がいくつもありました。河原にはゴミは特になつた。	種類の判別はできませんでした。	—	2
5	出雲西高校 インターアクティブ	カワゲラ類	きれいな水	カワゲラ類7、ヒラタカゲロウ類5、ナガレトビケラ類1、コガタシマトビケラ類2、オオシマトビケラ1、ヒラタドロムシ1、カワニナ類2、タニガワカゲロウ類11、ニンギョウトビケラ類2、ヒゲナガカワトビケラ類1、その他キイロカワガゲロウ2、ガンボ1、カジカガエルオオヤマジャコウ4、サナエトンボヤコ1、キイロヤマトンボヤコ1、スマエビ1、カワヨシノボリ1	水の流れ、水量とも例年と変わりはないかった。水質もきれいな様子だった。(透視度100cm以上)	川の中、川原にもゴミは特になつた。	なし	7	4
6	しまね体験活動支援センター事務局	ヤマトシジミ	ややきれいな水	ヤマトシジミ92、ニッポンドロンコエビ1、ユスリカ類、(貝類)カワグチツボ、(甲殻類)ムロミスナウミナナフシ、ヤマトスピオ	水深約3mで水温31.7~31.8°C 塩分濃度4.46~4.68PSU 溶存酸素6.60~7.25mg/L	湖面には多くの藻やゴミが見られた。	なし	—	5

2024年 秋の調査地点



秋の調査

秋の調査ポイント一覧

No	学校名	河川名	調査ポイント	月日 天気	気温・水温 参加人数	感想
1	飯南町立 頓原小学校	神戸川 ・頓原川	大万木山	9月5日 晴れ	気温23度 水温17度 4年生20人	普段いかないところでの調査に児童に児童は興奮気味であった。自分たちの近くを流れる川の源流に行き、学びが広がった。水辺へ続く道には草が生い茂り、近づきやすさは感じられなかった。
2	飯南町立 頓原小学校	神戸川	わかあゆの 里	9月5日 晴れ	気温27度 水温24度 4年生20人	川原付近は水深も浅く、とても近づきやすかった。少し奥へ行くと深く流れも速く、危険であった。
3	飯南町立 頓原小学校	神戸川	神戸川河口	9月5日 晴れ	気温31度 水温28度 4年生20人	海と交わるところで、たくさんのゴミが見受けられた。中にはガラスや薬品などの危険なゴミもあり、注意が必要であった。
4	出雲市立 多伎小学校	宮本川	田儀櫻井家 たたら跡	9月17日 晴れ	気温29度 水温25度 4年生21人	宮本川は水質階級Ⅰですごくうれしかった。きれいな水に住む生き物たちがたくさんいて安心した。宮本川はきれいな水だと知ることができたけれど、きれいな水に住む生き物もいれればきたない川に住む生き物もいてびっくりした。宮本川がともきれいな川だと水質調査を通して知ることができてよかった。ずっと水質階級Ⅰが続くようにしたい。当初予定していた時期には大雨による土砂崩れで実施することができなかった。天候のことなのでしようがないところもあるが、実施時期などを精査する必要がある。
5	出雲市立 遥堪小学校	高浜川	大水門付近	9月12日 晴れ	気温34度 水温29度 4年生16人	学校の前を流れている高浜川には、ナマズやドジョウなどの魚やたくさんの生き物がいてびっくりした。遙堪地区の川は護岸工事でコンクリートの川ばかりなので、自然の川にはどんな生き物がいるか知りたい。前日雨天のため、水門の手前であったが、普段より、水位が高く、川の流れが速かった。
6	出雲市立 佐田中学校	神戸川	佐田中学校 付近	9月2日 晴れ	気温30度 水温24度 中学1年生22人	神戸川の水質はきれいだと思っていたので、「ややきれい」という結果が出たのには驚きました。この結果から、神戸川にはたくさんの生き物が暮らしているということが分かりました。また、神戸川には豊かな生態系が築かれていることが分かりました。今回の水質調査を通して、これからはもっと神戸川に興味をもち、神戸川を大切にしていこうと思いました。
7	雲南市立 鍋山小学校	三刀屋川	加食田橋	9月10日 晴れ	気温32度 水温26度 4年生8人	担任としても、児童の「三刀屋川はきれいだろー」というぼんやりした認識が、透視度やCOD、指標生物などの調査によって数値として、分かったことはよかったです。事前に草刈等をすれば、川へは近づきやすいところです。
8	出雲西高校 インタークワガ	神戸川	わかあゆの 里	9月14日 晴れ	気温33度 水温31度 高校1・2年生10人	今回の調査は9月の中旬だったのですが、気温や水温も高く、7月の調査時よりもたくさんの水生生物がいた。以前の調査では、9月の調査は水生生物の数が少なく、また、抜け殻や死骸も多くあったが、今回の調査との違いに驚いた。また来年度も、引き続き調査を行いたいと思う。

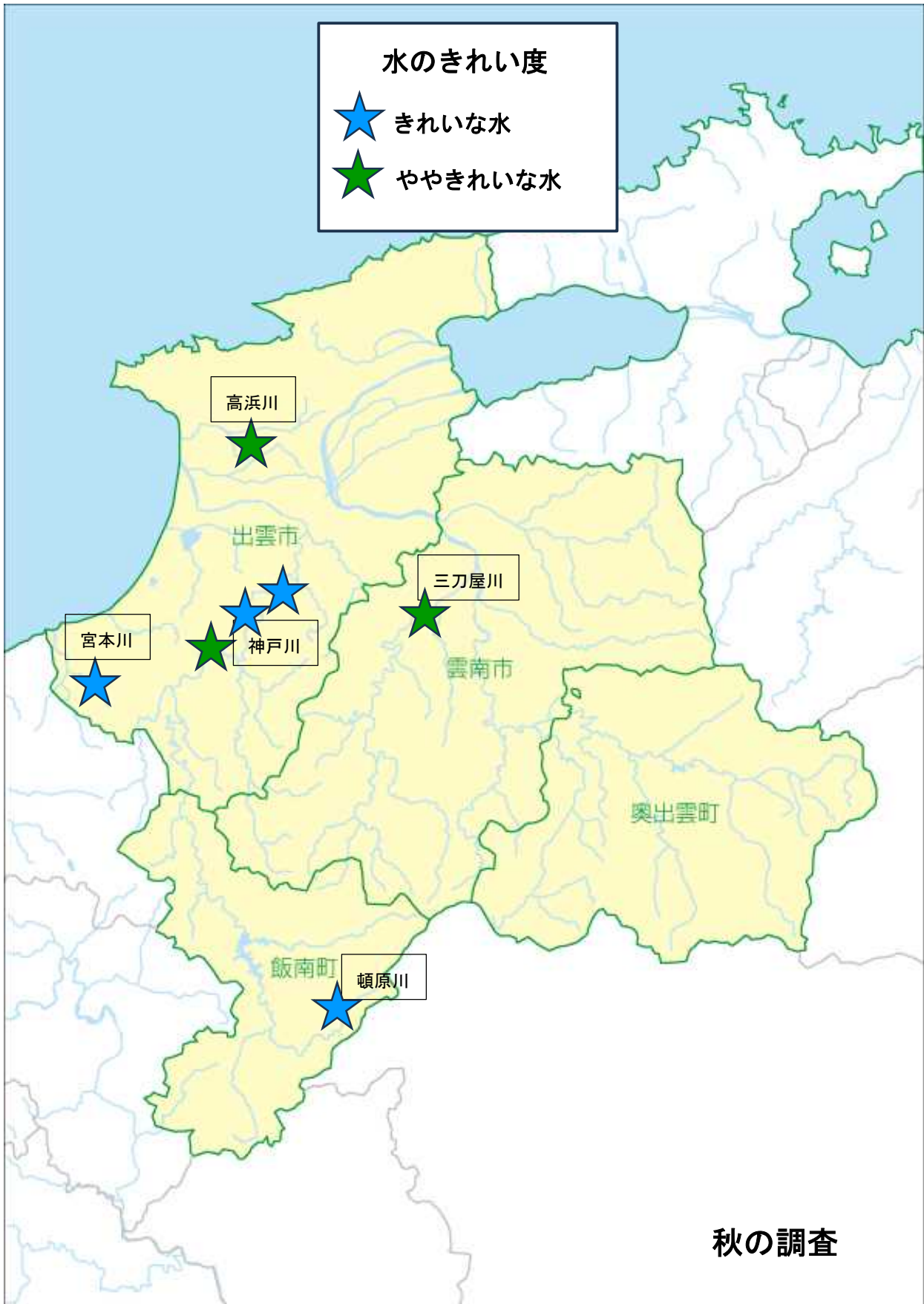
秋の調査ポイント一覧【生物・ゴミ・水質】

No	学校名	一番多かった指標生物	水のきれい度	魚、水草、鳥、その他の水辺で見かけた生物	水辺の様子	川の中のゴミ、河原のゴミ	釣った魚	pH	COD mg/L
1	飯南町立 頓原小学校	サワガニ	きれいな水	カワゲラ類1、ヒラタカゲロウ類3、ナガレトビケラ類4、サワガニ6、ナミウズムシ2、タニガワカゲロウ類3、コオニヤンマ4、カワニナ類1、その他カエル	周りは草で生い茂っており、歩行も草を刈りながら行った。近くに人工的な滝があり、マイナスイオンに溢れていた。	川の中にゴミはなかった。川原にもゴミはなかった。	なし	6.5	13
2	飯南町立 頓原小学校	ヒラタカゲロウ類	きれいな水	カワゲラ類3、ヒラタカゲロウ類11、チラカゲロウ4、タニガワカゲロウ類21、カワニナ類1、その他トンバエ、スジエビ、タガメの子	広い川原でたくさん石があった。水深も浅く、手前では子どもでも安全に遊ぶことができた。少し進むと水深も深く、流れも急で危険であった。	川の中のゴミも河原のゴミも特に見当たらなかった。	なし	7.2	13~20
3	飯南町立 頓原小学校	なし	指標生物なし	特に見当たらなかった	水深も深く、海と交わる部分では水が濁って泡立っていた。	川原には非常にたくさんゴミが流れていた。外国のゴミもたくさんあった。	なし	7	20
4	出雲市立 多伎小学校	ヒラタカゲロウ類	きれいな水	カワゲラ類16、ヒラタカゲロウ類23、ナガレトビケラ類2、アミカ類1、ヨコエビ類6、ヘビトンボ4、ブユ1、サワガニ1、ナミウズムシ1、ヒラタドロムシ類3、カワニナ類1、タニシ類1、ヌマエビ12、その他アシナガバチ、トンボ、蚊、カエルなど	砂や表面がつるつるした石があった。(透視度100cm以上)	川の中に茶碗のかけらが見られた。川原に少しゴミがあった。	なし	7	20
5	出雲市立 遥堤小学校	ヨコエビ類	ややきれいな水	メダカが多数生息していた	護岸は整備されているが、川底には小石が堆積していた。川底には、水草が生えていた。	川の中や川原に少しゴミがあった。		7	5
6	出雲市立 佐田中学校	カワニナ	ややきれいな水	ヒラタドロムシ17、カワゲラ6、ヤマトビケラ6、コオニヤンマ2、サワガニ1、ナガレトビケラ1、コガタシマトビケラ1、ミナミヌマエビ400以上	大量の草が生い茂っていた。数日前に台風があったため普段よりやや水量が多かったが、水は透き通っていた。	川の中にも河原にもゴミは見当たらなかった。			
7	雲南市立 鍋山小学校	ヒラタドロムシ類	ややきれいな水	カワゲラ類4、タニガワカゲロウ類5、ヒゲナガカワトビケラ類1、オオシマトビケラ2、ヒラタドロムシ類10、その他ドジョウ、ドンコ、カワムツ、ヨシノボリ、ヌマエビ、ナベブタムシ、コヤマトンボのヤゴ、アオサナエトンボのヤゴ、サナエトンボのヤゴ、ヒル類、トビイロカゲロウ	澄んでいる水、透視度も1m以上あり良い	川の中のゴミはほぼ見られず。河原のゴミは多少あり。	なし		3~4
8	出雲西高校 インターアクラブ	カワゲラ類	きれいな水	カワゲラ類14、ヒラタカゲロウ類6、ヒラタドロムシ3、コオニヤンマ2、カワニナ類1、チラカゲロウ5、タニガワカゲロウ類17、ヒゲナガカワトビケラ類1の他カワムツ27、ヌマエビ14、サナエトンボヤゴ3、ヒラタヒル1、マジミ1、ヨシノボリ1、ヒラテテナガエビ1、アユ1	水の流れ、水量とも7月の調査のときと変わりはなかった。水質もきれいな様子だった。(透視度100cm以上)	川の中、川原にもゴミは特になかった。	なし	7	4

総合分析マップ（水のきれい度 春・夏）



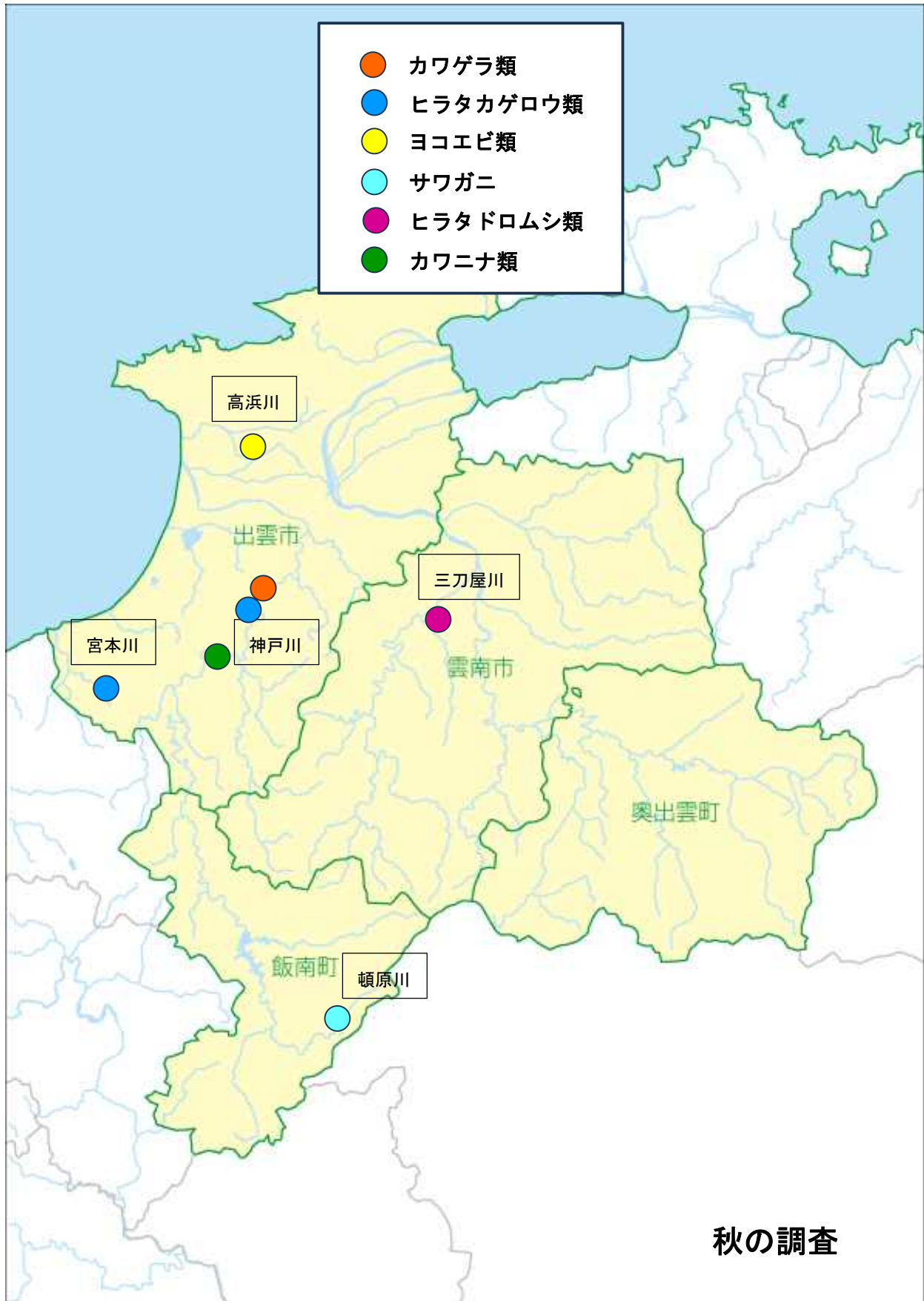
総合分析マップ（水のきれい度 秋）



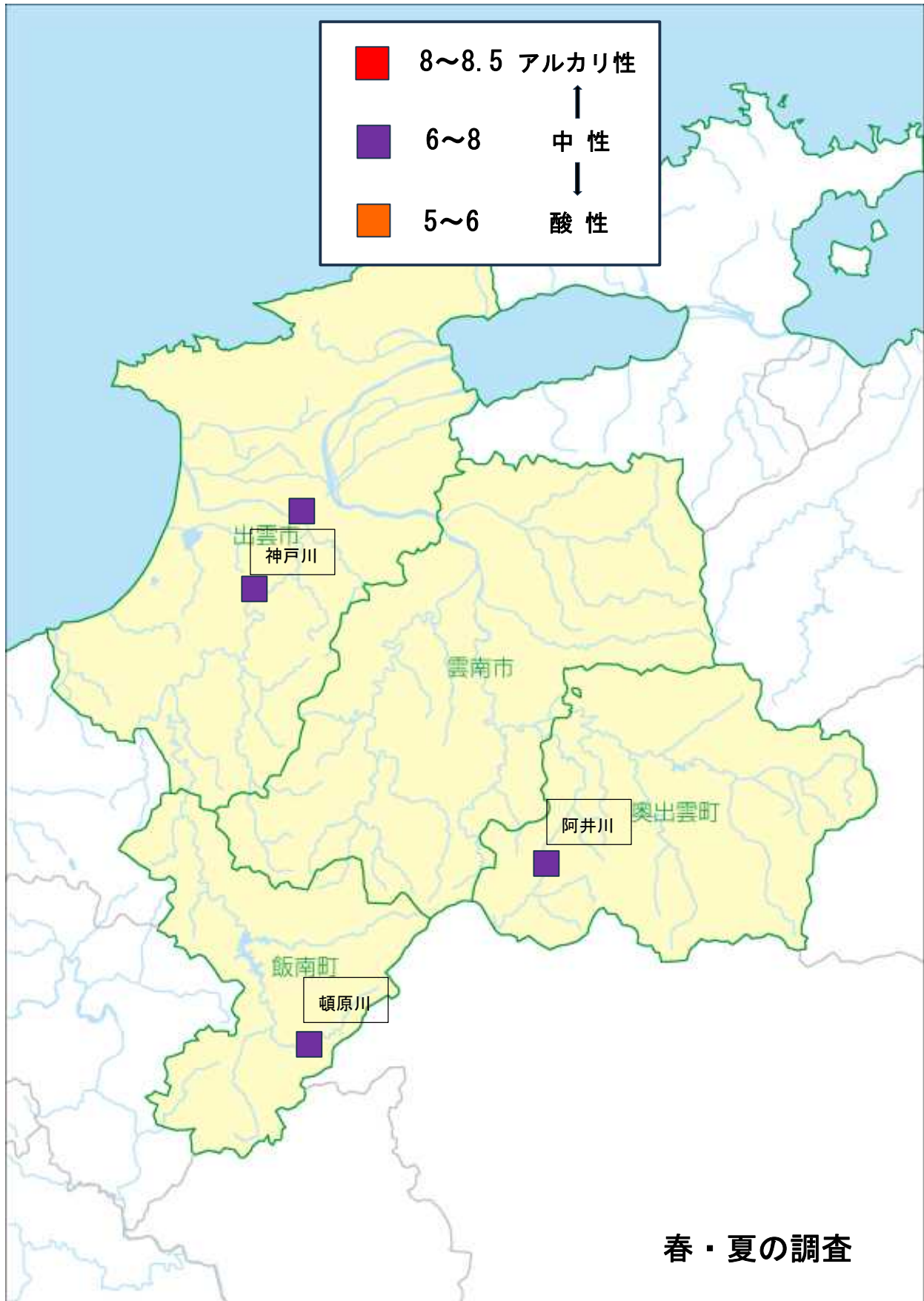
1番多い指標生物（春・夏）



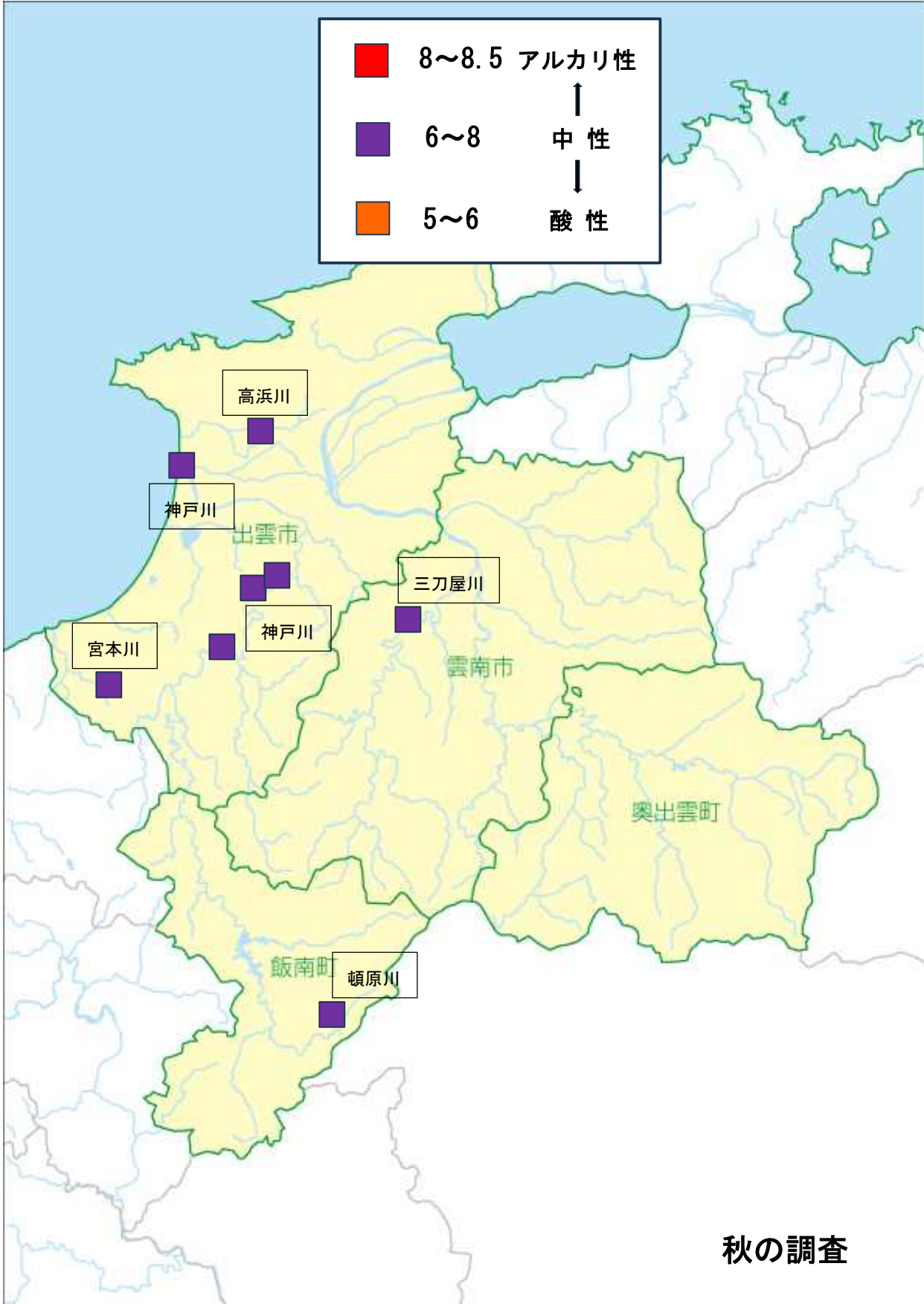
1 番多い指標生物 (秋)



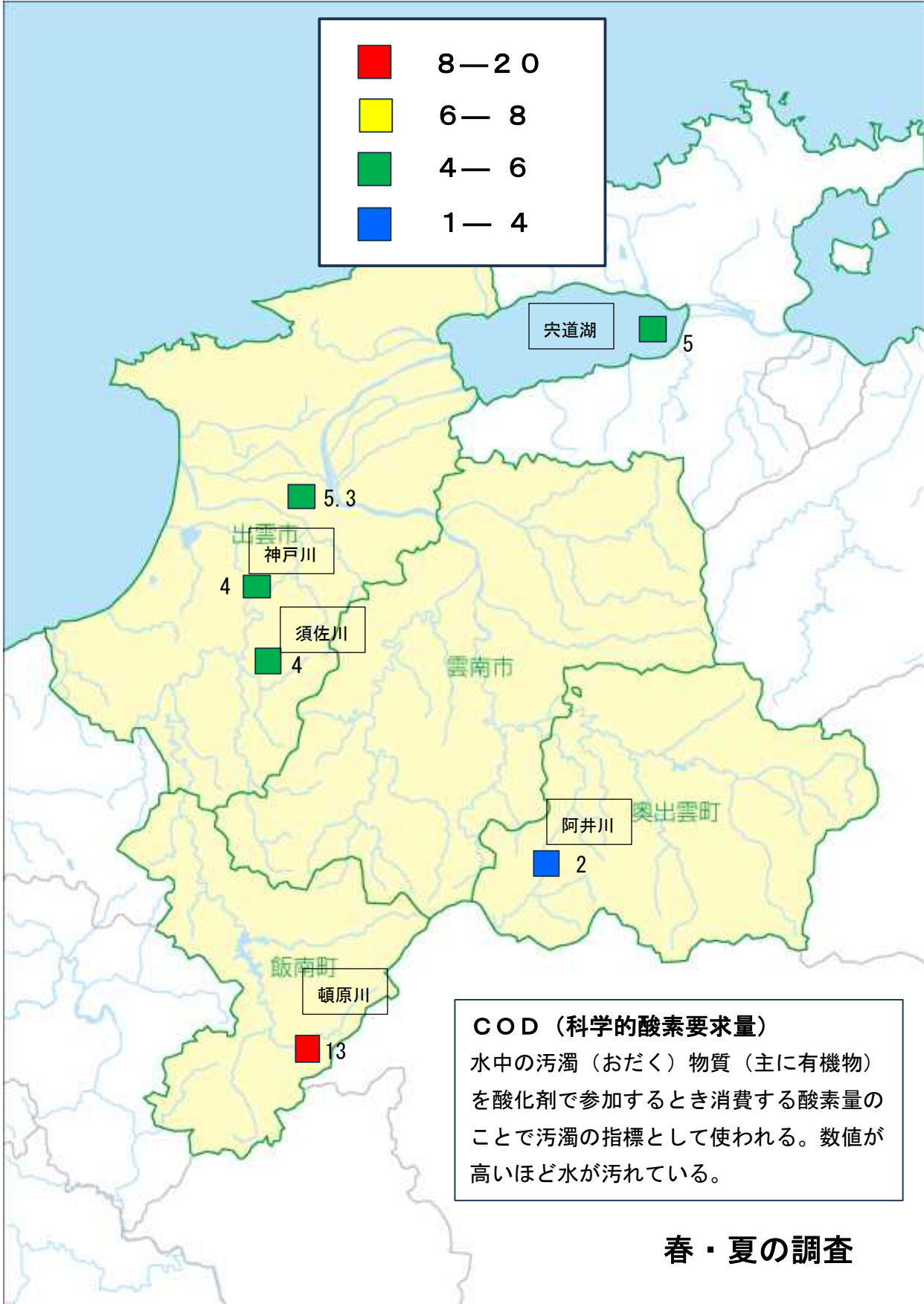
PH (春・夏)



PH (秋)



COD (春・夏)



COD (秋)

