

川の生きものから 水質を調べよう

令和5年版 九州地方一級河川

～水生生物による水質の簡易調査結果～

令和6年 6月



九州地方整備局

はじめに

河川にすんでいるサワガニ、カワゲラ等の生き物（水生生物）は、水の汚れ（水質汚濁）の長期的・複合的な状況を反映しているため、これらの生物の種類や数を調べることで、おおまかな河川の水質を知ることができます。国土交通省と環境省では、昭和59年度より小学生、中学生、高校生、一般の方の参加を得て『水生生物による水質の簡易調査』を継続的に実施し、住民の方と一緒に河川の水質を把握しています。

河川の水質を知る方法としては、pH（水素イオン濃度）、BOD（生物化学的酸素要求量）、SS（浮遊物質）等に代表されるような理化学的測定が一般的ですが、理化学的測定は定量的で精度の高い調査ができる反面、住民の方にとってはわかりにくく、特別な機材を必要とするため自ら調査することが難しいという問題があります。

一方、『水生生物による水質の簡易調査』は、住民の方にも分かりやすく、特別な機材を必要としないことから、誰でも簡単に調査することができます。また、調査を通じて水辺に接することにより、身近な川に関心を持っていただくよい機会にもなります。

九州地方整備局管内の一級河川では、令和5年度は63団体で延べ2,020人という多くの方の参加を得て72地点の調査を実施し、貴重な成果を得ることができました。ご協力いただいた関係機関及び調査を指導いただいた先生方、そして調査に参加いただいた皆様に対し感謝いたしますとともに、その成果をとりまとめ、報告いたします。

九州地方整備局
河川部 河川環境課

目 次

令和5年水生生物調査結果	1~2
調査結果	1~2
参考) 水生生物による水質の簡易調査	3
河川別調査状況及び調査結果	4~45
参考資料	46~52
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表	47
参考資料 表-2 水系別人員構成表	49
参考資料 表-3 地点別指標生物の出現状況	50
参考資料 表-4 河川別水質階級総括表	52

おわりに

九州地方整備局では、例年夏休み期間中の7～8月を中心に一般の方々の協力を得て水生生物調査を実施予定です。本調査への参加等は、お近くの下記河川関係事務所までお問い合わせ下さい。

河川名	事務所名・担当課名	所在地	電話番号（代表）
遠賀川	遠賀川河川事務所 河川環境課	〒822-0013 福岡県直方市溝掘1-1-1	TEL 0949-22-1830
山国川	山国川河川事務所 流域治水課	〒871-0026 大分県中津市大字高瀬1851-2	TEL 0979-24-0571
大分川・大野川	大分川河川国道事務所 流域治水課	〒870-0820 大分県大分市西大道1-1-71	TEL 097-544-4167
番匠川	佐伯河川河川国道事務所 流域治水課	〒876-0813 大分県佐伯市長島町4-14-14	TEL 0972-22-1880
五ヶ瀬川	延岡河川河川国道事務所 流域治水課	〒882-0803 宮崎県延岡市大貫町1-2889	TEL 0982-31-1155
小丸川・大淀川	宮崎河川河川国道事務所 流域治水課	〒880-8523 宮崎市大工2-39	TEL 0985-24-8221
肝属川	大隅河川河川国道事務所 流域治水課	〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝付町新富1013-1	TEL 0994-65-2541
川内川	川内川河川事務所 流域治水課	〒895-0075 鹿児島県薩摩川内市東大小路町20-2	TEL 0996-22-3271
球磨川	八代河川河川国道事務所 流域治水課	〒866-0831 熊本県八代市萩原町1-708-2	TEL 0965-32-4135
緑川・白川	熊本河川河川国道事務所 河川管理課	〒861-8029 熊本県熊本市東区西原1-12-1	TEL 096-382-1111
菊池川	菊池川河川事務所 流域治水課	〒861-0501 熊本県山鹿市山鹿178	TEL 0968-44-2171
矢部川・筑後川	筑後川河川事務所 河川環境課	〒830-8567 福岡県久留米市高野1-2-1	TEL 0942-33-9131
六角川・松浦川	武雄河川事務所 流域治水課	〒843-0023 佐賀県武雄市武雄町大字昭和745	TEL 0954-23-5151
嘉瀬川	佐賀河川事務所 流域治水課	〒849-0918 佐賀県佐賀市兵庫南二丁目1番34号	TEL 0952-41-8801
本明川	長崎河川河川国道事務所 流域治水課	〒851-0121 長崎県長崎市宿町316-1	TEL 095-839-9211

※令和6年度より嘉瀬川は、佐賀河川事務所の管轄となっております。

今年度についても『水生生物による水質の簡易調査』を実施していく予定ですので、より多くの方に参加していただき、身近な川の環境に対する関心を高めていただければと思います。

今後とも皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

九州地方整備局
河川部 河川環境課

水生生物による水質の簡易調査結果

令和6年6月

編集・発行 九州地方整備局
河川部河川環境課

福岡市博多区博多駅東 2-10-7

TEL 092(471)6331