



令和元年 7月 1日 14時00分
資料配布 近畿地方整備局 福井河川国道事務所

九頭竜川・北川の川の生き物を調べてみよう ～水生生物調査の参加者の募集～

夏休み期間中に九頭竜川及び北川の下記の調査地点において、水生生物調査を実施しますの是非ご参加ください。

九頭竜川 : 7月26日(金) 2地点:天池河川公園前、福井大橋下流 定員60名
北川 : 7月31日(水) 2地点:高塚橋、三宅橋 定員30名

※調査用具は当事務所で用意をします。

○福井河川国道事務所では、水生生物を指標として河川の水質を評価するため、また住民や子供たちの身近な環境への関心を高めるため、過去より地域の皆さまのご協力を頂いて、小中学生を中心として、水生生物調査を実施しています。

○水生生物調査は、河川に生息するサワガニ、カワゲラ等の水生生物を指標として水質を判定するもので、簡単に調査でき、また、身近な自然に接することにより環境への関心を高める良い機会となっています。

<取扱い> _____

<配布場所> 福井県政記者クラブ

<問合せ先>

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所

副所長(河川) やまもと 山本 じょうじ 浄二

河川管理第一課長 とみおか 富岡 しょうへい 祥平

電話:0776-35-2661(代表) 0776-35-2771(直通) 0776-35-7946(FAX)

参加費
無料

2019年

かわ い もの しら

川の生き物を調べよう

くずりゅうがわ きたがわ
in 九頭竜川・北川

【調査の目的】

この調査は、水質や生物の調査を通じて、身近な河川に対する関心を高めるためのものです。川の生き物に触れたり、知ることでできるまたとない機会です。ぜひご参加ください。

【募集対象者・調査日時・調査地点】

- ・募集対象者 小学生（4年生以上）以上の方
※安全管理上、小学生の参加については、**4年生以上かつ引率者同伴**でお願いいたします。
中学生・高校生の参加については、**引率者同伴もしくは保護者の同意書の記入提出**をお願いいたします。

□九頭竜川

- ・調査日時 **7月26日（金）9：30～15：30**（終了時間は予定です）
※雨天または河川増水の場合は、「8月1日（木）」に延期。
- ・調査地点 天池河川公園前、福井大橋下流（福井市）
- ・集合・解散

JR福井駅東口



8：50までにお越し下さい
(マイクロバスで鳴鹿大堰管理所まで移動します)

または

九頭竜川流域防災センター →
(永平寺町法寺岡5-26-1)

9：30までにお越し下さい

※集合場所から調査地点まではマイクロバスで移動します。

□北川

- ・調査日時 **7月31日（水）9：30～15：30**（終了時間は予定です）
※雨天または河川増水の場合は、「8月5日（月）」に延期。
- ・調査地点 高塚橋（小浜市）、三宅橋（若狭町）
- ・集合・解散

若狭歴史博物館
(小浜市遠敷2-104)



9：30までにお越し下さい

※集合場所から調査地点まではマイクロバスで移動します。

□中止の場合

調査当日の雨天や河川の水位の上昇が予想される場合、
前日の16時以降に福井河川国道事務所のホームページ、公式Twitter、Facebookで
中止をお知らせいたしますのでご確認ください。個別の電話連絡は致しませんのでご了承ください。

福井河川国道事務所
Twitter → @mlit_fukui



福井河川国道事務所
Facebook → @fukui.kkr.mlit



【調査の概要】

・水生生物による水質の簡易調査

水生生物は、川の水の水質（きれいな水、きたない水）によって棲んでいる種類が異なります。そのため河川内に生息する水生生物の種類を調べることで、その場所の水のきれいさの程度を知ることができます。

・簡易水質キットによる水質調査

簡易水質キットを使用して、pH（水の酸性・アルカリ性）、COD（水の汚れ具合）などを調べます。

・川の状況調査

水のおい、ごみの量、川底の感触、水の透明度などを調べます。

【おもな実施要項・注意事項】

①川に入って調査をするため、水にぬれてもよい服・靴（マリンシューズ・スニーカー等・**サンダル、クロックスは不可**）、タオル、帽子、着替え、筆記用具をご用意ください。

この他の調査用具は、当事務所にて準備します。

②昼食・飲み物は、各自でご用意ください。

③当日、雨天や晴れでも川が増水している場合には延期します。

④当日の簡易事故保険は当事務所にて加入します。

【参加申し込み方法】

個人、親子での参加のほか、学校、地区の子ども会などグループによる参加も受け付けます。別途申込書に必要事項を記入の上、各河川の申込期限までに下記まで郵送またはFax、E-mailにてお申し込みください。

【募集締め切り】

九頭竜川：7月12日（金）17時必着（募集定員60名）

北川：7月17日（水）17時必着（募集定員30名）

※定員に達し次第締め切らせていただきます。



昨年度の様子



【お申込み・お問い合わせ先】

〒918-8015 福井県福井市花堂南2-14-7

国土交通省 福井河川国道事務所 河川管理第一課 行

TEL：0776-35-2771 FAX：0776-35-7946

E-Mail：kkr-info-fukui@mlit.go.jp

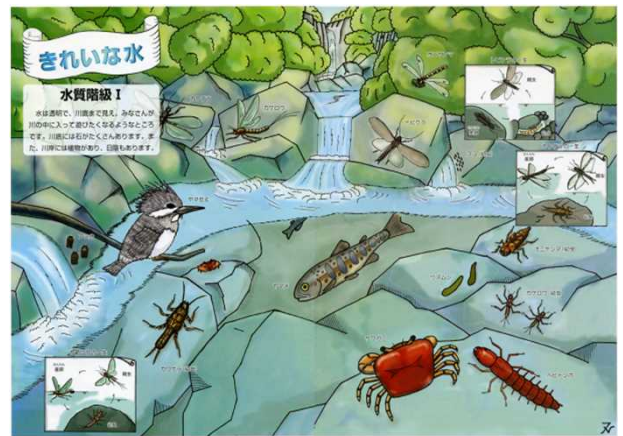


～ 水生生物の生息状況による簡易水質調査の概要 ～

川の中には様々な生き物が棲んでいます。特に川底に棲んでいる生き物は、過去から調査時点までの長い時間の水質の状況を反映したものであり、どのような生き物が棲んでいるかを調べることで、その地点の水質の程度を知ることができます。この調査は、適切な指導のもと小学生、中学生、高校生、一般の人々のだれもが簡単にできるようになっています。

■調査方法■

本調査では、河川に生息する水生生物のうち、①全国各地に広く分布し、②分類が容易で、③水質に係る指標性が高い29種を指標生物としています。河川で水生生物を採集し、指標生物の同定・分類を行い、地点毎に、きれいな水（水質階級Ⅰ）、ややきれいな水（水質階級Ⅱ）、きたない水（水質階級Ⅲ）、とてもきたない水（水質階級Ⅳ）の4階級で水質の状況を判定します。



■水質階級と指標生物■

I きれいな水

ナミウスシ (×5) 羽の裏面にはうろこがはみついていて、飛び降りる中、下流部には泳ぎ回ることがある。

ヒラタカゲロウ類 (×2) 流れの速い石の裏面に生息している。

カワガテ類 (×2) 魚がつかないような急流に生息している。

アミカ類 (×2.5) 急流の岩や砂に産卵している。産卵の殻が残り、急流の岩や砂に生息している。

サワガニ (×3) 産卵期は、産卵、稚魚の卵の孵化、若虫の成長などを行う。

ヘビトンボ (×2) 流れの速い石の下に生息して、水質の悪化に敏感である。

ヨコエビ類 (×3) 小さな石の隙間に生息している。

タニガワカゲロウ類 (×1.5) 流れの速い石の間に生息している。

ヤマトビケラ類 (×3) 流れの速い石の間に生息している。

III きたない水

ミスムシ (×3) 急流の岩や砂に生息している。

シマイシビル (×3) 急流の岩や砂に生息している。

タニシ類 (×5) 流れのゆるやかなところに生息している。

ミスカマキリ (×5) 川では静かな場所に生息している。

IV とてもきたない水

エラムミス (×2.5) 流れのゆるやかなところに生息している。

サカマキガイ (×4) 多くの産卵と産卵、生息している。

アメリカザリガニ (×0.5) 北アメリカ産の外来種。流れのゆるやかなところに生息している。

ユスリカ類 (×5) 流れの速い石の間に生息している。

チョウバエ類 (×5) 産卵、産卵殻にカビ(キノコ)がある。

II ややきれいな水

カワナガサ (×0.5) 流れのゆるやかなところに生息している。

コオニヤンマ (×2) 流れのゆるやかなところに生息している。

ヒラタドROMシ類 (×2) 流れの速い石の間に生息している。

コガタシマトビケラ類 (×3) 流れの速い石の間に生息している。

ゲンジボタル (×2) 流れの速い石の間に生息している。

オオシマトビケラ類 (×2.5) 流れの速い石の間に生息している。

汽水域(海水が混じっているところ)

II ややきれいな水

イシマキガイ (×4) 流れの速い石の間に生息している。

ヤマトシジミ (×4) 流れの速い石の間に生息している。

III きたない水

イソコツブムシ類 (×4) 流れの速い石の間に生息している。

ニホンドロソコエビ (×4) 流れの速い石の間に生息している。

*のついている生物はよく似ていますが指標種(水質判定に使う水生生物)ではありません。

*のついている生物はよく似ていますが指標種(水質判定に使う水生生物)ではありません。

— 九頭竜川 水生生物調査 参加申込書 —

送信先：国土交通省 福井河川国道事務所 河川管理第一課 行
 FAX 0776-35-7946 TEL 0776-35-2771
 E-mail kkr-info-fukui@mlit.go.jp

参加対象 (○をつけて下さい)	1. 学校またはグループ 2. 親子 3. 個人
住所 (グループ、親子参加の場合は代表者の方)	〒
氏名 (グループ、親子参加の場合は代表者の方)	
連絡先 (グループ、親子参加の場合は代表者の方)	TEL FAX ※当日の連絡が可能な番号(携帯番号可)
下記欄に集合・解散のご希望についてご記入ください。	
集合場所 (○をつけて下さい)	1. JR福井駅東口 2. 九頭竜川流域防災センター(鳴鹿大堰管理所敷地内)
解散場所 (○をつけて下さい)	1. JR福井駅東口 2. 九頭竜川流域防災センター(鳴鹿大堰管理所敷地内)

お願い：緊急時には、ご記入いただいた連絡先にお電話いたします。
 当日に、必ずご連絡がつく番号のご記入をお願いいたします。

■グループ、学校、親子参加をご希望の方は、下の欄に参加者名等を記入して下さい。

氏名	住所	学年	年齢
			才
			才
			才
			才
			才

お願い：参加者全員を対象に、簡易事故保険に加入させていただきます。その際に、氏名、住所、年齢が必要となります。上記個人情報とは他の目的には一切用いることはありません。

同意書	
保護者の氏名	_____
	※保護者の直筆で記入をお願いいたします。

お願い：中学生及び高校生で引率者なしでご参加の場合は、同意書の記入をお願いします。
 同意書へのサインが無い場合、参加をお断りする場合があります。
 (小学生は必ず保護者同伴でお願いいたします。)

※調査実施の可否はこちらをご確認ください。(前日16時以降にお知らせの予定です)

福井河川国道事務所
 Twitter → @mlit_fukui



福井河川国道事務所
 Facebook → @fukui.kkr.mlit



— 北川 水生生物調査 参加申込書 —

送信先：国土交通省 福井河川国道事務所 河川管理第一課 行
 FAX 0776-35-7946 TEL 0776-35-2771
 E-mail kkr-info-fukui@mlit.go.jp

参加対象 (〇をつけて下さい)	1. 学校またはグループ 2. 親子 3. 個人		
住所 (グループ、親子参加の場合は代表者の方)	〒		
氏名 (グループ、親子参加の場合は代表者の方)			
連絡先 (グループ、親子参加の場合は代表者の方)	TEL FAX	※当日の連絡が可能な番号(携帯番号可)	

お願い：緊急時には、ご記入いただいた連絡先にお電話いたします。
 当日に、必ずご連絡がつく番号のご記入をお願いいたします。

■グループ、学校、親子参加をご希望の方は、下の欄に参加者名等を記入して下さい。

氏名	住所	学年	年齢
			才
			才
			才
			才
			才

お願い：参加者全員を対象に、簡易事故保険に加入させていただきます。その際に、氏名、住所、年齢が必要となります。上記個人情報は他の目的には一切用いることはありません。

同意書	
保護者の氏名	※保護者の直筆で記入をお願いいたします。

お願い：中学生及び高校生で引率者なしでご参加の場合は、同意書の記入をお願いします。
 同意書へのサインが無い場合、参加をお断りする場合があります。
 (小学生は必ず保護者同伴でお願いいたします。)

※調査実施の可否はこちらをご確認ください。(前日16時以降にお知らせの予定です)

福井河川国道事務所
 Twitter → @mlit_fukui



福井河川国道事務所
 Facebook → @fukui.kkr.mlit

