



2018年で100周年

# 国土交通省 千曲川河川事務所

Chikumagawa River Office  
Hokuriku Regional Development Bureau  
Ministry of Land  
Infrastructure, Transport and Tourism

【取り扱い】 本資料の発表をもって解禁

記者発表資料  
平成29年8月1日

## 千曲川・犀川の水はきれいかな？ ～地元中学生と共に河川の水質調査を行います～

この調査は昭和59年度より毎年実施しているもので、千曲川にすむ水生生物(別紙.4)を採取し、その種類を調べることで河川の水質(水のごよれの程度)を判定する調査です。

今年も夏休みを中心に以下の3中学校が参加して調査を行います。

○犀川 光橋下流左岸(左岸66.5k付近[別紙.1 参照])【安曇野市】

安曇野市立豊科北中学校

8月7日(月) 9:00～11:00

※雨天・出水等の場合は、学校の教室で「屋内講座」を実施します。

○千曲川 屋島橋下流左岸(左岸62.7k付近[別紙.2 参照])【長野市】

長野市立柳町中学校

8月9日(水) 9:00～11:00

※雨天・出水等の場合は、学校の教室で「屋内講座」を実施します。

○千曲川 大正橋下流右岸(右岸88.5k付近[別紙.3 参照])【千曲市】

千曲市立戸倉上山田中学校

日程調整中

※日程が決まり次第お知らせいたします。

### 【平成28年度の実施状況】



(水生生物 探査状況)



(水生生物 同定作業)



(水生生物 同定作業)



(水生生物 全体評価)

#### 【配布先】

- ・長野市政記者クラブ
- ・長野県庁会見場
- ・長野市政記者会
- ・日本工業経済新聞社 長野支局

#### 【問い合わせ先】

国土交通省北陸地方整備局

千曲川河川事務所 026(227)7611

副所長(技術) 田邊 雄司 (たなべ ゆうじ)

管理課長 長谷川 徹 (はせがわ とおる)



千曲川河川事務所フェイスブック

検索

クリック

千曲川河川事務所

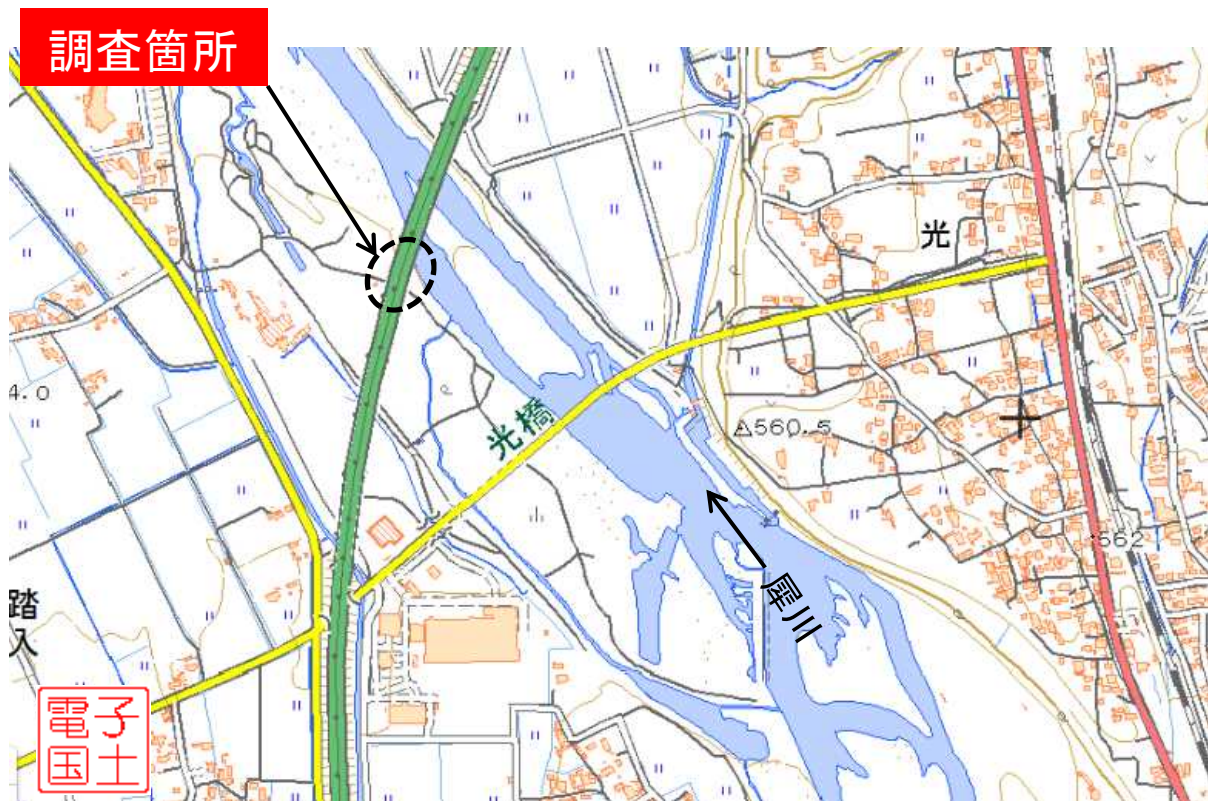
検索

クリック

<http://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/>

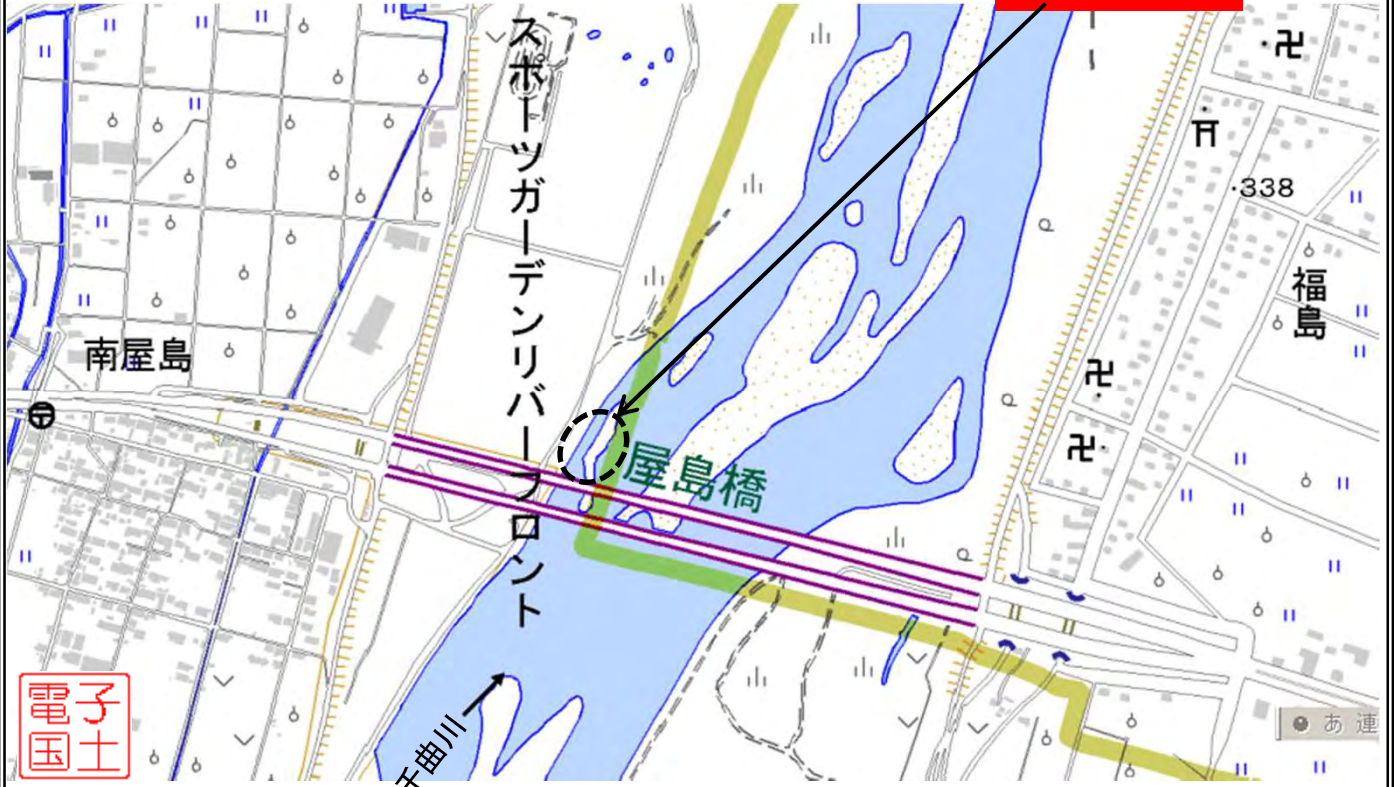


8月7日 豊科北中学校(犀川 光橋下流 左岸66.5K付近)

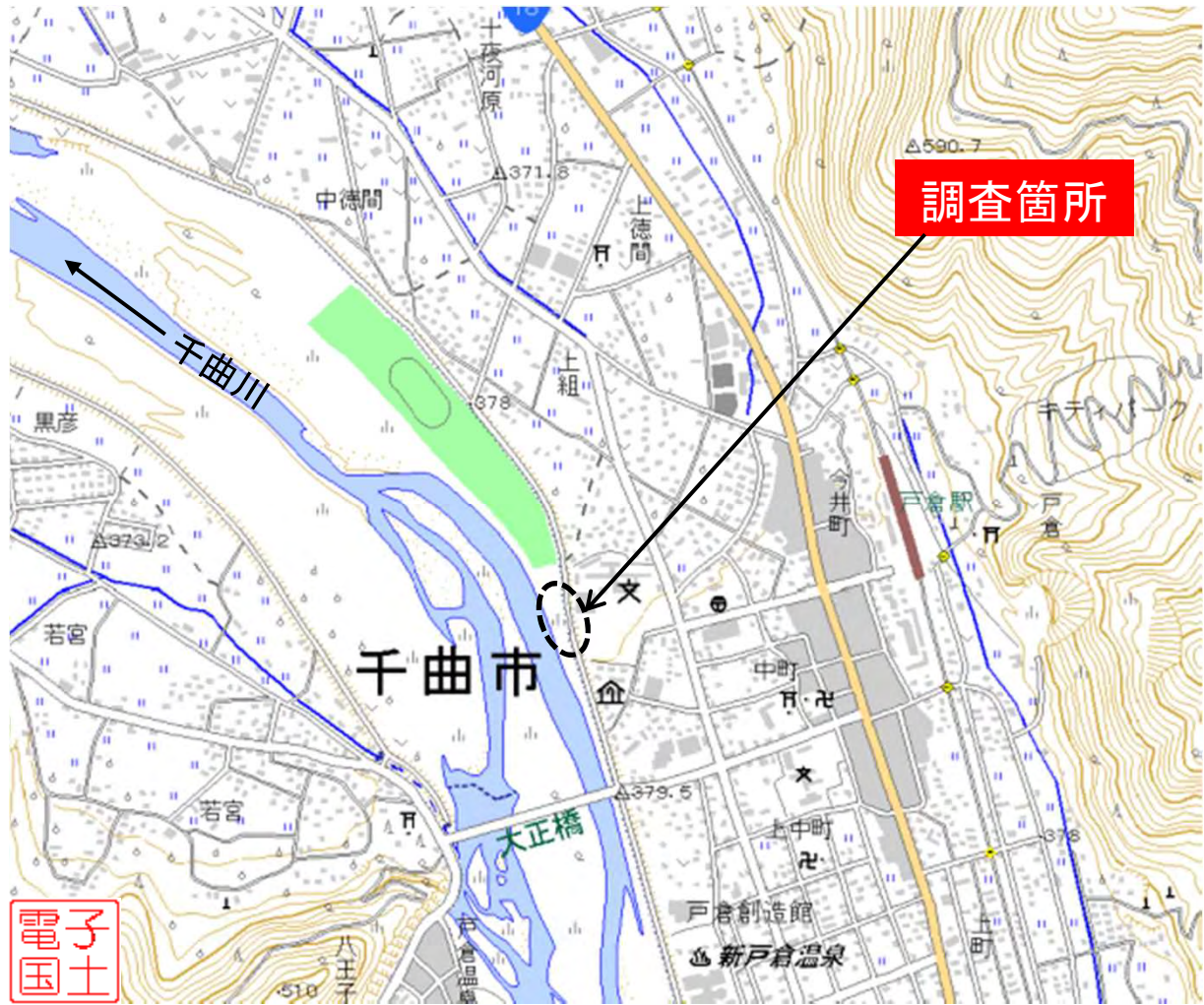


8月9日 柳町中学校(千曲川 屋島橋下流 左岸62.7K付近)

調査箇所



日程調整中 戸倉上山田中学校(千曲川 大正橋下流 右岸88.5K付近)



## 水生生物による水質判定

### I きれいな水

**ナミウスムシ**  
×5  
実物大

石の表面にはりついていて、伸び縮みする中・下流部には外来種がいることがある

耳状のどがった突起  
また、体に模様があるのも外来種  
外来種  
アメリカツノウズムシ

**ヒラタカゲロウ類**  
×2  
実物大

平たい体  
えら  
尾は2本

流れの速い石の表面にはりついている

**カワゲラ類**  
×2  
実物大

一つめは2本 (カゲロウは1本)

体がかんじょうな感じする石の下やすき間にいる

**サワガニ**  
×3  
実物大

甲らに丸み  
頭は赤～茶色 (クロスヘビトンボネは黒)

体色は赤色、茶色、青白色のものがあるが、同じ種類である

**ヘビトンボ**  
×2  
実物大

層状のえら (クロスヘビトンボネはなし)  
棒状の突起

流れの速い石の下にひそんでいて、えもをおそ

**ブユ類**  
×5  
実物大

吸盤

急流の岩や石に吸盤ではりついている集団をつくり、石が黒く見えることもある

**アミカ類**  
×2.5  
実物大

腹も後ろの足が、その前の足より短い

腹面にはりついていて、急流の岩や石にはりついている

**ナガレトビケラ類**  
×3  
実物大

流れの速いところにいる

**ヤマトビケラ類**  
×3  
実物大

小さな石粒の巣

流れの少しゆるやかなところの石面に多い

**ヨコエビ類**  
×2  
実物大

腹も後ろの足が、その前の足より長い

上流の石の下や水中にたまった落葉の間にいる

**タニガワカゲロウ類**  
×1.5  
実物大

尾は3本  
平たい体

体はヒラタカゲロウ類に似ている流れの速いところにいる

I, II 両方でみられる水生生物 (指標種ではない)

### II ややきれいな水

**カワニナ類**  
×0.5  
実物大

平たい殻角  
平たい体

流れの少しゆるやかなところにいる  
外来種のコモチカツボネは数mmと小型

**コオニヤンマ**  
×2  
実物大

平たい体

流れが少しゆるやかなところにいる

**ヒラタドロムシ類**  
×2  
実物大

平たい体

石の表面にはりついている

**チラカゲロウ**  
×2  
実物大

前足に長い毛の列

流れのやや速いところにいる

**ヒゲナガカワトビケラ類**  
×1.5  
実物大

腹が細長い

流れの速い石の間に縋をはってえさを集める  
体色は茶～黒色

**ニンギョウトビケラ類**  
×1.5  
実物大

左右に大きめの石粒をつけた巣

流れが少しゆるやかなところの石面にいる

**コガタシマトビケラ類**  
×3  
実物大

深い凹み

頭部の前縁に浅い凹みがある

**ゲンジボタル**  
×2  
実物大

げんきょう  
せりょう  
前胸の模様異なる

流れが少しゆるやかなところにいる  
カワニナをえさとする

**オオシマトビケラ**  
×2.5  
実物大

頭に広い平らな面がある

流れが少し速いところにいる

\* 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。

平成23年度版

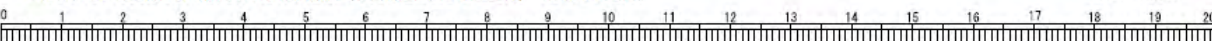


図 2-2 水生生物による水質判定資料①

### III きたない水



### IV とてもきたない水



### 汽水域 (海水が混じているところ)

#### II ややきれいな水



#### III きたない水



\*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。

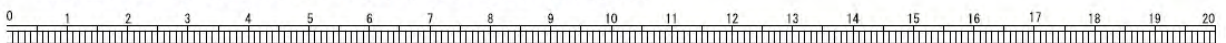


図 2-3 水生生物による水質判定資料②