

京都自然教室 水生生物調査 記録用紙 ※3

| | |
|--------|-------------------------------|
| 調査名 | 京都自然教室 第400回観察会 高野川の水生生物・定点調査 |
| 調査人数 | 42人 |
| 調査記録者名 | 観察会参加者+京都自然教室スタッフ |

| 指標生物 | | | | | 調査地点の概要 (生物を採集した場所の状況について記入して下さい) | | | |
|-----------------------|-------------|-----------------|----|-------|--|--|-----|----|
| 階級 | 番号 | 生物名 | ※1 | 見つけた数 | 調査日時 | | | |
| 水質階級Ⅰ ※2 | 1 | アミカのなかま | | | 2019年 8 月 4 日 9:30~12:00 開始時刻を24時間で記入して下さい。(午後2時は14時) | 高野川 | | |
| | 2 | ウズムシ(プラナリア)のなかま | ○ | 7 | | | | |
| | 3 | カワゲラのなかま | ○ | 2 | 調査地点名 | 八瀬(叡電・八瀬比叡山口駅周辺) | | |
| | 4 | サワガニ | ● | 23 | | | | |
| | 5 | ナガレトビケラのなかま | ○ | 1 | 天気 | ■ はれ □ くもり □ 雨 調査時の天気をチェックして下さい | | |
| | 6 | ヒラタカゲロウのなかま | ○ | 4 | | | | |
| | 7 | ブユのなかま | | | 水温 | 約 26.0℃(小数点1桁まで記入して下さい) | | |
| | 8 | ヘビトンボ | ○ | 1 | | | | |
| | 9 | ヤマトビケラのなかま | ○ | 3 | 川幅 | 約 15.0 m 水の流れの幅を記入して下さい(小数点1桁まで記入できます) | | |
| 10 | イシマキガイ(汽水域) | - | - | | | | | |
| 水質階級Ⅱ | 11 | オオシマトビケラ | | | 生物採集場所 | ■ 川の中心 ■ 上流から見て右岸 ■ 上流から見て左岸 採集した場所をチェックして下さい | | |
| | 12 | カワニナのなかま | ● | 24 | | | | |
| | 13 | ゲンジボタル | | | 水深 | 約 20 ~ 40 cm 採集した場所の平均的な水深を記入して下さい | | |
| | 14 | コオニヤンマ | ○ | 20 | | | | |
| | 15 | コガタシマトビケラ | | | 以下は、生物を採集した場所にあてはまるものをチェックして下さい | | | |
| | 16 | スジエビ | ○ | 6 | 流れのはやさ | □ 速い(毎秒60cm以上) ■ 普通(毎秒30~60cm) □ 遅い(毎秒30cm以下) | | |
| | 17 | ヒラタドロムシ | ○ | 1 | | | | |
| | 18 | ヤマトシジミ(汽水域) | - | - | 川底の状態 | ■ 頭大の石が多い ■ こぶし大の石が多い □ 小石と砂 □ コンクリート □ 砂と泥 □ 泥 □ コケ □ その他 | | |
| | 19 | イソコツムシ(汽水域) | - | - | | | | |
| 水質階級Ⅲ | 20 | タイコウチ | | | 水のおい | ■ においは感じられない □ においが感じられる (ドブ、石油、薬のような特異なにおい) | | |
| | 21 | タニシのなかま | | | | | | |
| | 22 | ニホンドロソコエビ(汽水域) | - | - | 水にごり | ■ 透明またはきれい □ 少しにごっている □ 大変にごっている | | |
| | 23 | ヒルのなかま | | | | | | |
| | 24 | ミズカマキリ | | | 昨年度の調査結果 (2018年8月5日) | ■ 同じ場所 □ 違う場所() 昨年度の水質階級は ■ I □ II □ III □ IV ●印の付いた指標生物名は カワニナ(多数)、サワガニ(16) | | |
| 25 | ミズムシ | | | | | | | |
| 水質階級Ⅳ | 26 | アメリカザリガニ | | | この地点の水質階級は I です | | | |
| | 27 | エラミミズ | | | その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類) | | | |
| | 28 | サカマキガイ | | | 魚類、両生類など | | | |
| 水質階級の判定 | 1. ○印と●印の個数 | | I | 7 | II | 4 | III | IV |
| | 2. ●印の個数 | | I | 1 | II | 1 | III | IV |
| | 合計(1欄+2欄) | | I | 8 | II | 5 | III | IV |
| この地点の水質階級は | | | | | I です | | | |
| その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類) | | | | | 魚類、両生類など | | | |
| ■ I : ヒゲナガカワトビケラ (32) | | | | | ■ II : ガガンボ幼虫 (2) | | | |
| ■ I : ニンギョウトビケラ (13) | | | | | ■ II : ハグロトンボ (1)、成虫 () | | | |
| ■ I : ナベブタムシ () | | | | | ■ II : サナエトンボの仲間(ヤゴ) (3) | | | |
| ■ I : アメンボの仲間 (3) | | | | | ■ II : コヤマトンボ (7) | | | |
| ■ I : ミヤマカワトンボ 成虫 (1) | | | | | ■ II : チラカゲロウ (1) | | | |
| □ | | | | | □ | | | |
| □ | | | | | □ | | | |
| 水草類 | | | | | 鳥類 | | | |
| □ | | | | | その他、気づいたこと | | | |
| □ | | | | | □ | | | |
| □ | | | | | □ | | | |

※1) 1個体でも見つかった指標生物に○印、全体で数が多かった上位2種類(同数の場合は3種類まで)に●印をつけて下さい

※2) 水質階級 I : きれいな水、II : 少し汚れた水、III : 汚れた水、IV : たいへん汚れた水

※3) 本調査用紙は環境省・国土交通省の水生生物調査票、水生昆虫の観察(トンボ出版)を参考に改変しています