

京都自然教室 水生生物調査 記録用紙 ※1

調査名		第460回観察会 10年目の水生生物調査/総まとめ									
調査人数		62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	※2	見つけた数		調査日時	2024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)					
水質階級Ⅰ	1	アミカのなかま				調査河川名	高野川					
	2	ウズムシ(プラナリア)のなかま	○	1		調査地点名	八瀬(叡電・八瀬比叡山口駅周辺)					
	3	カワゲラのなかま	○	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					
	4	サワガニ	○	23		水 温	24.0℃(小数点1桁まで記入して下さい)					
	5	ナガレトビケラのなかま				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)					
	6	ヒラタカゲロウのなかま	○	7		生物採集場所	■ 川を中心 ■ 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					
	7	ブユのなかま					水 深	約 30 ～ 50 cm 採集した場所の平均的な水深を記入して下さい				
	8	ヘビトンボ	○	7								
	9	ヤマトビケラのなかま				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						
水質階級Ⅱ	10	イシマキガイ(汽水域)	—	—		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)					
	11	オオシマトビケラ					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				
	12	カワニナのなかま	●	30以上		水のにおい		■ 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)				
	13	ゲンジボタル						水のにごり	■ 透明またはきれい ☐ 少しにごっている ☐ 大変にごっている			
	14	コオニヤンマ	●	30以上		昨年度の調査結果 (2023年8月6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 スジエビ(30以上)、カワニナ(20以上)					
	15	コガタシマトビケラ					水質階級の判定					
	16	スジエビ	○	21								
	17	ヒラタドROMシ										
	水質階級Ⅲ	18	ヤマトシジミ(汽水域)	—	—							
19		イソコツブムシ(汽水域)	—	—								
20		タイコウチ										
21		タニシのなかま										
22		ニホンドロソコエビ(汽水域)	—	—								
水質階級Ⅳ	23	ヒルのなかま										
	24	ミズカマキリ										
	25	ミズムシ										
	26	アメリカザリガニ										
	27	エラミミズ										
水質階級の判定	28	サカマキガイ										
	29	赤いユスリカのなかま										
	30	チョウバエのなかま										
この地点の水質階級は※3, 4)		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 (14)			☐ II : ガガンボ幼虫 ()			■ : カジカガエル 幼体(30以上)、成体(5)
■ I : ニンギョウトビケラ (3)			■ II : ハグロトンボ (), 成虫(1)			■ : ヨシノボリの仲間(30以上)
■ I : ナベブタムシ (1)			■ II : サナエトンボの仲間(ヤゴ) (4)			■ : ヤツメウナギの仲間(7)
☐ I : アメンボの仲間 ()			■ II : コヤマトンボ (8)			■ : ヤマアカガエル(1)
■ I : ミヤマカワトンボ 幼虫(10)、成虫(1)			■ II : チラカゲロウ (2)			☐
☐			☐			☐
☐			☐			☐
水草類			鳥 類			その他、気づいたこと
☐			☐			☐
☐			☐			☐
☐			☐			☐

※1) 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

※2) 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

※3) 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

※4) 2つの水質階級が同じ数字になった場合には、数字の少ない方の水質階級(水質階級 I と II が同数の場合は I)