

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376回観察会 高野川の水生生物・定点調査
調査人数	25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	2017年 8 月 6 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 ※2	1	アミカのなかま		0	調査河川名	高野川	
	2	ウズムシ(プラナリア)のなかま	○	10			
	3	カワゲラのなかま		0	調査地点名	八瀬(叡電・八瀬比叡山口駅周辺)	
	4	サワガニ	○	4			
	5	ナガレトビケラのなかま	○	1	天気	<input type="checkbox"/> はれ <input type="checkbox"/> くもり <input type="checkbox"/> 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	○	6			
	7	ブユのなかま		0	水温	℃(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	●	多数	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		0	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	○	9			
	13	ゲンジボタル		0	水深	約 20 ~ 75 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	●	多数			
	15	コガタシマトビケラ	○	8	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	○	5	流れのはやさ	■ 速い(毎秒60cm以上) <input type="checkbox"/> 普通(毎秒30~60cm) <input type="checkbox"/> 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)	-	0	川底の状態	■ 頭大の石が多い ■ こぶし大の石が多い <input type="checkbox"/> 小石と砂 <input type="checkbox"/> コンクリート <input type="checkbox"/> 砂と泥 <input type="checkbox"/> 泥 <input type="checkbox"/> コケ <input type="checkbox"/> その他	
	19	イソコツブムシ(汽水域)	-	-			
水質階級 III	20	タイコウチ		0	水のおい	■ においは感じられない <input type="checkbox"/> 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		0			
	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 <input type="checkbox"/> 少しにごっている <input type="checkbox"/> 大変にごっている	
	23	ヒルのなかま		0			
	24	ミズカマキリ		0	昨年度の調査結果 (2016年8月7日)	■ 同じ場所 <input type="checkbox"/> 違う場所() 昨年度の水質階級は ■ I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV ●印の付いた指標生物名は ヤマトビケラの仲間(多数)、ブユの仲間(多数)	
25	ミズムシ		0				
水質階級 IV	26	アメリカザリガニ		0	この地点の水質階級は I です		
	27	エラミミズ		0	その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)		
	28	サカマキガイ		0	魚類、両生類など		
	29	赤いユスリカのなかま		0	■ I : ヒゲナガカワトビケラ (多数) ■ II : ガガンボ幼虫 (3)		
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV	■ I : ニンギョウトビケラ (15) ■ II : ハグロトンボ (多数)
	1. ○印と●印の個数		6	5	0	0	■ I : ナベブタムシ (5) ■ II : サナエトンボの仲間(ヤゴ) (8)
	2. ●印の個数		1	1	0	0	■ I : アメンボの仲間 (多数) ■ II : コヤマトンボ (4)
合計(1欄+2欄)		7	6	0	0	■ II : チラカゲロウ (4)	
この地点の水質階級は		I です				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