

京都自然教室 水生生物調査 記録用紙 ※1

調査名	京都自然教室 第436回観察会 8年目の水生生物調査
調査人数	57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	調査河川名	調査地点名
水質階級Ⅰ	1	アミカのなかま			2022年 8 月 7 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	八瀬(叡電・八瀬比叡山口駅周辺)
	2	ウズムシ(プラナリア)のなかま	○	1			
	3	カワゲラのなかま	○	1			
	4	サワガニ	●	30 以上			
	5	ナガレトビケラのなかま	○	1			
	6	ヒラタカゲロウのなかま	○	10			
	7	ブユのなかま					
	8	ヘビトンボ	○	4			
	9	ヤマトビケラのなかま	○	2			
水質階級Ⅱ	10	イシマキガイ(汽水域)	-	-	約 23.0 °C(小数点1桁まで記入して下さい)	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)	<input checked="" type="checkbox"/> 川の中心 <input checked="" type="checkbox"/> 上流から見て右岸 <input checked="" type="checkbox"/> 上流から見て左岸 採集した場所をチェックして下さい
	11	オオシマトビケラ					
	12	カワニナのなかま	●	50 以上			
	13	ゲンジボタル	○	3			
	14	コオニヤンマ	○	15			
	15	コガタシマトビケラ					
	16	スジエビ	○	20 以上			
	17	ヒラタドROMシ					
	18	ヤマトシジミ(汽水域)	-	-			
水質階級Ⅲ	19	イソコツブムシ(汽水域)	-	-	約 10 ~ 50 cm 採集した場所の平均的な水深を記入して下さい	<input checked="" type="checkbox"/> 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)	<input checked="" type="checkbox"/> 頭大の石が多い <input checked="" type="checkbox"/> こぶし大の石が多い <input checked="" 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
	20	タイコウチ					
	21	タニシのなかま	○	1			
	22	ニホンドロソコエビ(汽水域)	-	-			
	23	ヒルのなかま					
	24	ミズカマキリ					
	25	ミズムシ					
水質階級Ⅳ	26	アメリカザリガニ			<input checked="" type="checkbox"/> 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)	<input checked="" type="checkbox"/> 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	
	27	エラミミズ					
	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					
水質階級の判定	水質階級		I	II	III	IV	昨年度の調査結果(2021年8月8日) <input checked="" type="checkbox"/> 同じ場所 <input type="checkbox"/> 違う場所( ) 昨年度の水質階級は <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV ●印の付いた指標生物名は カワニナ(50以上)、サワガニ(34)、ヒゲナガカワトビエラ(30以上)
	1. ○印と●印の個数		7	4	1	0	
	2. ●印の個数		1	1			
合計(1欄+2欄)			8	5	1	0	
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		
<input checked="" type="checkbox"/> I :ヒゲナガカワトビケラ (6)					<input checked="" type="checkbox"/> II :ガガンボ幼虫 (6)		
<input checked="" type="checkbox"/> I :ニンギョウトビケラ (6)					<input checked="" type="checkbox"/> II :ハグロトンボ (4)、成虫(0)		
<input checked="" type="checkbox"/> I :ナベブタムシ (1)					<input checked="" type="checkbox"/> II :サナエトンボの仲間(ヤゴ) (3)		
<input checked="" type="checkbox"/> I :アメンボの仲間 (2)					<input checked="" type="checkbox"/> II :コヤマトンボ (1)		
<input type="checkbox"/> I :ミヤマカワトンボ 幼虫( )、成虫( )					<input checked="" type="checkbox"/> II :チラカゲロウ (1)		
<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
水草類					鳥類		
<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
					その他、気づいたこと		
					<input checked="" type="checkbox"/> : 水質検査結果 pH: 7, COD: 7ppm, 亜硝酸性窒素: 0ppm		

※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