

平成18(2006)年度全国水生生物調査結果 集計用紙

調査団体名	人と化学をむすぶ会(三木自然愛好研究会)		複数団体が合同で実施している場合は、代表的な団体名をひとつ記入し、他の団体名は代表的な団体の後ろに()をつけて記入して下さい。	
市町村名	三木市	調査参加人数	12 人	
調査担当者名	渡邊 雄一	連絡先住所	〒	
担当者連絡先	TEL	FAX	E-mail	hitoto.kagaku@rainbow.zaq.jp

指標生物 (見つかった指標生物に○印、数が多かった上位から2種類(最大3種類)に●印をつけて下さい)				調査地点の概要 (生物を採取した場所の状況について記入して下さい)				
水質階級 I	1	アミカ		調査河川名	志染川			
	2	ウズムシ	○	調査地点名	呑土ダム下流			
	3	カワゲラ	○	昨年度の調査状況 (昨年度調査に参加した方のみチェックして下さい)	今年の調査地点は昨年度と同じですか? <input type="checkbox"/> 同じ場所で調査した 昨年度の水質階級は <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> ちがう場所で調査した			
	4	サワガニ			調査日時	2006年 8 月 20 日 10 時 開始時刻を24時間で記入して下さい。(午後2時は14時)		
	5	ナガレトビケラ	●		天気	<input checked="" 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		水温	26.0 °C(小数点1桁まで記入して下さい)			
	7	ブユ		川幅	約 5.0 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)			
	8	ヘビトンボ		生物採取場所	<input checked="" type="checkbox"/> 川の中心 <input type="checkbox"/> 上流から見て右岸 <input checked="" type="checkbox"/> 上流から見て左岸 採取した場所をチェックして下さい			
	9	ヤマトビケラ			水深	約 30 cm 採取した場所の平均的な水深を記入して下さい		
水質階級 II	10	イシマキガイ		以下は、生物を採取した場所にあてはまるものをチェックして下さい				
	11	オオシマトビケラ	○	流れのよさ	<input type="checkbox"/> 速い(毎秒60cm以上) <input checked="" type="checkbox"/> 普通(毎秒30~60cm) <input type="checkbox"/> 遅い(毎秒30cm以下)			
	12	カワニナ	○	川底の状態	<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 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			
	13	ゲンジボタル			水のにおい	<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、薬のような不快感のあるにおい)		
	14	コオニヤンマ				水のにごり	<input checked="" type="checkbox"/> 透明またはきれい <input checked="" type="checkbox"/> 少しにごっている <input type="checkbox"/> 大変にごっている	
	15	コガタシマトビケラ	●	水質階級	I II III IV			
16	スジエビ	○	1. ○印と●印の個数	3 5 3				
水質階級 III	17	ヒラタドROMシ	○	2. ●印の個数	1 1 1			
	18	ヤマトシジミ		3. 合計(1欄+2欄)	4 6 4 0			
	19	イソコツブムシ		この地点の水質階級は II です				
	20	タイコウチ						
水質階級 IV	21	タニシ	○					
	22	ニホンドロソコエビ						
	23	ヒル	○					
水質階級 IV	24	ミズカマキリ						
	25	ミズムシ	●					
	26	アメリカザリガニ						
水質階級 IV	27	エラミミズ						
	28	サカマキガイ						
	29	セスジユスリカ						
水質階級 IV	29	セスジユスリカ						
	30	チョウバエ						

その他の生物(水生昆虫、貝、エビ・カニ類)		魚類	
シロタニガワカゲロウ	ミナキヌマエビ	ヨシノボリ	
キイロカワカゲロウ	ヨコエビ	カワムツ	
マダラカゲロウ	ハゲギギ		
オオシロカゲロウ	シオカラトンボ(成虫)		
ヒゲナガカワトビケラ	オハグロトンボ(成虫)		
水草類	鳥類	その他、気づいたこと	
ヨシ	トビ		
	カラス		
	セグロセキレイ		

水質測定データ

①pH 7.8

②導電率 135 μ S/cm③硝酸塩 7ppm 参考:試験紙 NO₃⁻ 10以下、NO₂⁻ 1以下

④溶存酸素 9.7mg/L

5日後 6.8mg/L (試料水を500mL-PE容器の上部まで完全に満たした状態で、5°Cにて保管)

⑤陰イオン界面活性剤 0.2ppm(淡域用使用) (参考:1ppm(濃域用使用))

⑥COD 5mg/L

5日後 5mg/L (5°C、5日間)

⑦透明度 50cm

