

親子で水生生物を採取し水質調査を行いました。 ～土器川「水生生物調査」～

平成27年7月30日に実施した「平成27年度 水生生物調査」の結果について、次のとおりお知らせします。

- ・本調査は、河川愛護月間の行事の一環として、土器川2地点において実施したものです。
- ・本調査は、小学生や保護者など約50名の地域のみなさまに参加していただき行いました。
- ・本調査は、川の中で採取された水生生物の種類と数により、川のきれいさを判断するものです。
- ・その調査結果は以下の通りです。

丸亀大橋(河口から3.6km)	きれいな水
祓川橋(河口から13.1km)	きれいな水

平成27年8月26日

国土交通省 香川河川国道事務所

同時記者発表：高松経済記者クラブ、丸亀記者クラブ、善通寺記者クラブ

問い合わせ先

四国地方整備局 香川河川国道事務所
TEL 087-821-1623 (計画課直通)
猪熊 敬三 計画課長(内線 361)

平成27年度 土器川水生生物調査の結果報告について

1. 実施目的

本調査は、河川愛護思想の啓発及び水環境管理の推進のため基礎的情報を得る事を目的として実施するものです。又、河川管理者は水環境を管理する立場から従来より河川の水質調査を実施しており、本調査もその一環として実施しました。

実施方法は、水中の石の下等に棲んでいる生物を採取し、その生物の種類や数から水のきれいさを判定するものです。

2. 実施機関

主催：四国地方整備局 香川河川国道事務所

後援：丸亀市教育委員会、まんのう町教育委員会

3. 実施要領

(1) 場所及び日時
丸亀大橋地点：右岸(東側) 平成27年7月30日
祓川橋地点：左岸(西側) 平成27年7月30日

(2) 参加者数

	H27年度	H26年度
丸亀大橋地点	23人(丸亀市立小学校、他)	36人
祓川橋地点	25人(まんのう町立小学校、他)	7人
計	48人	43人

4. 調査結果等

(1) 河川の水質判定は、採取された生物により「きれいな水」、「ややきれいな水」、「きたない水」、「とてもきたない水」の四階級に分けて行います。

(2) 地点別の水質階級

丸亀大橋(3.6km地点)が 「きれいな水」
：代表的採取生物：ヒラタカゲロウ類
祓川橋(13.1km地点)が 「きれいな水」
：代表的採取生物：ヒラタカゲロウ類

(3) 平成26年度との比較

調査地点	H26年度調査結果		H27年度調査結果
丸亀大橋地点	「きれいな水」	→	「きれいな水」
祓川橋地点	「ややきれいな水」	→	「きれいな水」

集計用紙

河川名 土器川

調査場所名 (No.)		丸亀大橋				祓川橋				
年 月 日 (時刻)		H27・7・30		(10:00)		H27・7・30		(10:00)		
天 気		はれ				はれ				
水 温(°C)		27				26				
川 幅(m)		15				20				
生物を採取した場所		川の中心				川の左岸側				
生物採取場所の水深(cm)		20				20				
流れの速さ		おそい				ふつう				
川底の状態		こぶし大の石、藻がみられる				頭大・こぶし大の石				
水のごり、におい、その他		少しにごる				きれい				
魚、水草、鳥、その他の生物		フナ				メダカ				
水質 指標生物		見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
きれいな水	水質階級 I	1. カワゲラ類	○				○			
		2. ヒラタカゲロウ類	●				●			
		3. ナガレトビケラ類	○				○			
		4. ヤマトビケラ類					○			
		5. アミカ類								
		6. ヨコエビ類					○			
		7. ヘビトンボ								
		8. ブユ類					○			
		9. サワガニ								
		10. ナミウズムシ					○			
ややきれいな水	水質階級 II	1. コガタシマトビケラ類	○				○			
		2. オオシマトビケラ					○			
		3. ヒラタドロムシ類	○				●			
		4. ゲンジボタル								
		5. コオニヤンマ	○				○			
		6. カワニナ類					○			
		7. ヤマトシジミ								
		8. イシマキガイ								
きたない水	水質階級 III	1. ミズカマキリ								
		2. ミズムシ								
		3. タニシ類								
		4. シマイシビル	○				○			
		5. ニホンドロソコエビ					○			
		6. イソコツブムシ類								
とてもきたない水	水質階級 IV	1. ユスリカ類	●							
		2. チョウバエ類								
		3. アメリカザリガニ								
		4. エラミミズ								
		5. サカマキガイ					○			
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
	1. ○印と●印の個数	3	3	1	1	7	5	2	1	
	2. ●印の個数	1	0	0	1	1	1	0	0	
	3. 合計(1.欄+2.欄)	4	3	1	2	8	6	2	1	
その地点の水質階級		I				I				