

土器川の下流域の水質は「きれいな水」 上流域の水質は「ややきれいな水」でした

平成28年7月28日に実施した「平成28年度 土器川水生生物調査」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80名（うち小学生児童48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、川の水質を判断するものです。
- ・その調査結果は以下の通りです。

丸亀大橋上流(河口から4.4km) きれいな水
祓川橋(河口から13.1km) ややきれいな水

調査地点	位置	I きれいな水	II ややきれいな水	III きたない水	IV とてもきたない水
丸亀大橋上流	土器川河口から4.4km地点	○			
祓川橋	土器川河口から13.1km地点		○		

平成28年8月10日

国土交通省 香川河川国道事務所

※本施策は、四国圏広域地方計画の広域プロジェクト「NO.5 地域の自立的・持続的発展に向けた「資国」産業競争力強化プロジェクト」の取組に関連します。

問い合わせ先

四国地方整備局 香川河川国道事務所
TEL 087-821-1619 (工務第一課直通)
工務第一課長 鎌田 卓 (内線 311)

平成28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
丸亀大橋上流地点：左岸(西側) 平成28年7月28日
祓川橋地点：左岸(西側) 平成28年7月28日

(2) 参加者数

	H28年度	H27年度
丸亀大橋上流地点	31人(小学生児童18名、保護者13名)	23人
祓川橋地点	49人(小学生児童30名、保護者19名)	25人
計	80人	48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

丸亀大橋上流(4.4km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「ややきれいな水」

：代表的採取生物：ヒラタドロムシ類

(3) 平成27年度との比較

調査地点	H27年度調査結果		H28年度調査結果
丸亀大橋上流地点	「きれいな水」	→	「きれいな水」
祓川橋地点	「きれいな水」	→	「ややきれいな水」

集計用紙

河川名 土器川

調査場所名 (No.)		丸亀大橋上流				祓川橋				
年 月 日 (時刻)		H27・7・28		(10:00)		H27・7・28		(10:00)		
天 気		晴れ				晴れ				
水 温(°C)		29				27.5				
川 幅(m)		3				30				
生物を採取した場所		川の左岸側				川の左岸側				
生物採取場所の水深(cm)		10				20				
流れの速さ		おそい				おそい				
川底の状態		こぶし大の石				こぶし大の石				
水のにごり、におい、その他		透明、におい無し				透明、におい無し				
魚、水草、鳥、その他の生物		フナ				アメンボ				
水質		見つけた指標生物の欄に○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ROM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	5	4	3	0	4	5	4	3	
	2. ●印の個数	2	0	0	0	1	1	0	0	
	3. 合計(1.欄+2.欄)	7	4	3	0	5	6	4	3	
その地点の水質階級		I (きれいな水)				II (ややきれいな水)				

今年度の調査状況

丸亀大橋上流



祓川橋

