

みんなで那賀川の生き物をしらべよう！！

『水生生物による水質調査』の実施

河川愛護月間行事

地域の皆様に、川に親しみを持ち地域の川を知っていただくために、毎年、「水生生物による水質調査」を行っています。

川の中にはさまざまな生き物がすんでいます。川底にすんでいる生き物は、過去からの長い間の水質の状況をびんかんに反映したものです。

したがって、どのような生き物がすんでいるかを調べることによって、その地点の水質の程度を知ることができます。

調査を通して、『川に親しみ、川を理解し、川を守り、川をよくする』ことに関心を呼び起こすきっかけにしていただければと考えています。

今年は、下記の予定で調査をします。ふるってご参加下さい。

記

- | | |
|---------|--|
| 1. 開催日時 | 平成23年 7月23日(土)
9:00 ~ 受付開始
9:30 ~ 10:30 水質調査 |
| 2. 場 所 | 阿南市羽ノ浦町明見地先
※詳細は別紙参照 |
| 3. 参加申請 | 当日、現場で受付 |
| 4. 参加費用 | 無料 |

平成23年 7月12日(火)

国土交通省 那賀川河川事務所

※河川愛護月間(7月1日~7月31日)の行事の一つです。※

【問い合わせ先】(◎:主な問い合わせ先)

国土交通省 那賀川河川事務所 副 所 長 湯佐 昭二(内線205)
◎調査・品質確保課長 元木 真二(内線351)
TEL0884-22-6461(代表)

水生生物による水質調査 実施要領

開催日時 : 平成23年7月23日(土) 9:00~受付開始
9:30~10:30 水質調査

天候判断 : 少雨決行
(ただし、上流で多く雨が降った場合には中止する事があります。)

場所 : 徳島県阿南市羽ノ浦町明見地先の河原

参加申請 : 当日、現場で受付

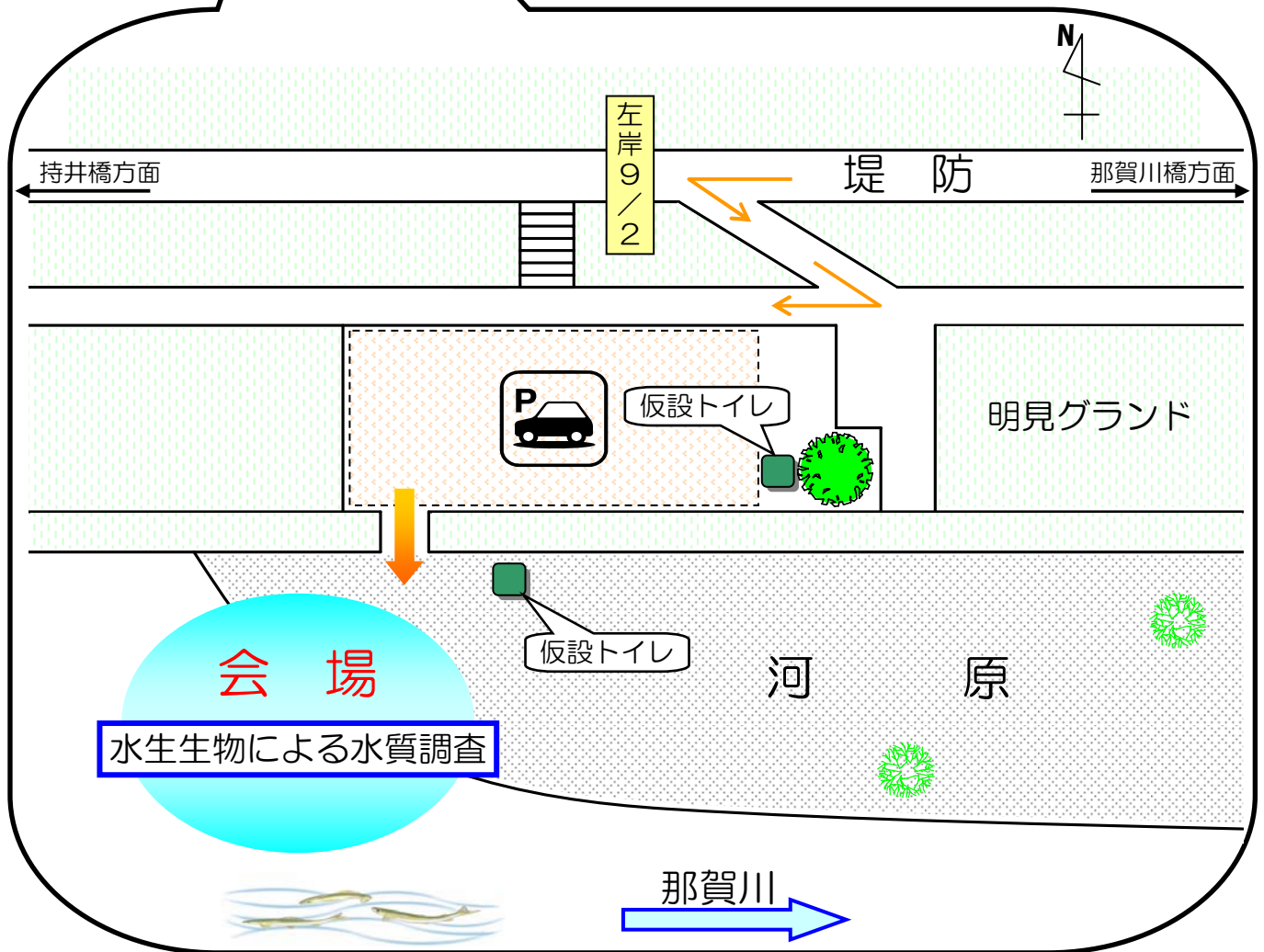
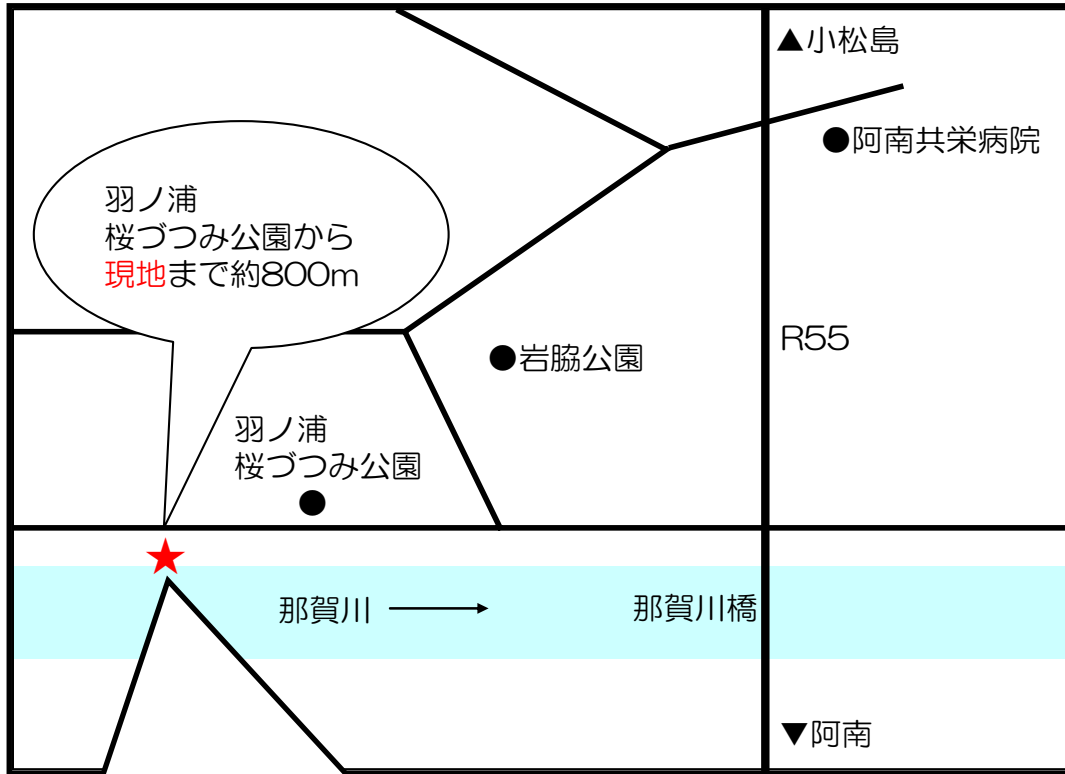
参加費用 : 無料

持ち物 : 水に入ってもよい服装(サンダルなどの靴)
帽子(日陰が少ないので帽子を着用)
※調査の道具は、那賀川河川事務所で用意します。



水生生物による水質調査の実施状況
※H22は30名以上の参加がありました。

水生生物による水質調査 位置図



平成22年の調査結果

調査期間・地点

平成22年の水生生物調査は四国地方の一級河川（8河川）すべてで、6月から11月にかけて、27の地点にて実施しました。

参加人員

調査の参加者は、小学生・中学生及び一般参加者をあわせてのべ795人でした。

調査結果の概要

河川の水質の判定は、出現した生物により「Ⅰきれいな水」・「Ⅱ少しきたない水」・「Ⅲきたない水」・「Ⅳ大変きたない水」の4階級に分けて行います。

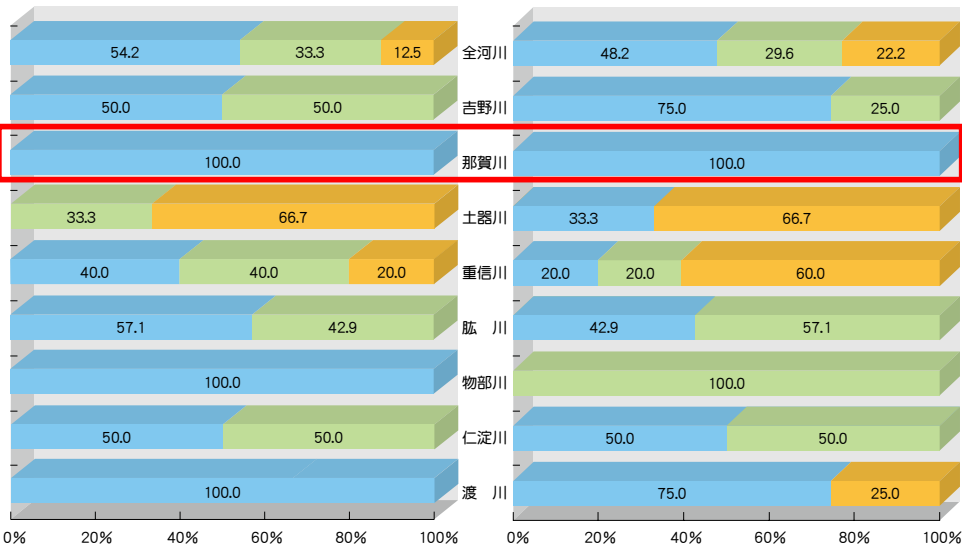
調査の結果、調査地点27箇所のうち、水質階級がⅠに評価された地点は14箇所、Ⅱに評価された地点は7箇所、Ⅲに評価された地点は6箇所、Ⅳに評価された地点は0箇所でした。

河川別の指標生物から見た水質階級

凡 例	
■	Ⅰ きれいな水
■	Ⅱ 少しきたない水
■	Ⅲ きたない水
■	Ⅳ 大変きたない水

●平成21年 水質階級別地点数割合(%)

●平成22年 水質階級別地点数割合(%)



平成22年度 水生生物調査地点位置図<四国>



水系名	吉野川	那賀川	土器川	重信川	肱川	物部川	仁淀川	渡川	計
流域面積(km ²)	3,750	874	140	445	1,210	508	1,560	2,270	10,757
幹線延長(km)	194	125	33	36	103	71	124	196	882

調査に参加された皆様へ

国土交通省では、本調査を通じて少しでも多くの方々に川を理解していただき、みなさんとともに、いつまでもきれいな川を守っていきたくと考えています。また、本調査は、一般の方々の参加・ご協力を得て実施しております。今後とも多くの方々の参加をよろしくお願いいたします。

お問い合わせ先

河川名	担当事務所	担当課	電 話
吉野川	徳島河川国道事務所	地域連携課	(088) 654-2211 (内線385)
	吉野川ダム統合管理事務所	調査・品質確保課	(0883) 72-3000 (内線352)
那賀川	那賀川河川事務所	調査・品質確保課	(0884) 22-6461 (内線356)
土器川	香川河川国道事務所	計画課	(087) 821-1561 (内線502)
重信川	松山河川国道事務所	調査第一課	(089) 972-0034 (内線352)
	大洲河川国道事務所	調査課	(0893) 24-5185 (内線356)
肱川	野村ダム管理所	管理係	(0894) 72-1211 (内線332)
	山鳥坂ダム工事事務所	調査・品質確保課	(0893) 34-3000 (内線352)
物部川・仁淀川	高知河川国道事務所	調査課	(088) 833-0111 (内線353)
渡川(四万十川)	中村河川国道事務所	計画課	(0880) 34-7301 (内線356)

水生生物からみた川の水質階級 (平成22年調査結果)

水系名 河川名	吉野川				那賀川	土器川			重信川					肱川					渡川				仁淀川		物部川						
	吉野川				那賀川	土器川			重信川					肱川					渡川				仁淀川		物部川						
	調査地点名	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5		5-1	5-4	5-6	5-7	5-2	5-3	5-5	6-1	6-2	6-3	6-4	7-1	7-2	8-1		
指標生物	穴吹新橋	学島橋	西条大橋	美馬橋	羽ノ浦町明見	丸亀大橋	高速道路橋	祓川橋	市坪	中川原橋	重信橋	拝志大橋	山之内		峠橋右岸	肱川道の駅	野村児童館前	昭和橋	御祓橋	3ヶ所付近岸	河辺小学校	具同	後川橋	九樹橋	梅ノ木	弘岡	波川	旧山田堰跡			
I きれいな水	カワゲラ	●	●	○	●			○			●	●		●	○				○		○	●	○		●	○	●	●			
	ナガレトビケラ	○	○	○	○			●				○		○	○							○	●			○	○	○			
	ヤマトビケラ	○										○																			
	ヒラタカゲロウ	●	●	●	●	●		○				○		●	○	○				○		●	●	●		○	●	●	●		
	ヘビトンボ														○										○						
	ブユ														○					○											
	アミカ																														
	ウズムシ					○	○	●	○						○	○					○		○								
	サワガニ								○					●	●	●					○		○			●					
II 少しきたない水	コガタシマトビケラ	○		●	○	○	○	○	●		●	●	●			●	●	●	○			○	●			○	○	○	●		
	オオシマトビケラ	○		○	○							○		●		○	●	●				●	○			●	○	○			
	ヒラタドROMシ	○		○				○			●	○				●				○	○	○	○		○		○	●			
	ゲンジボタル												○	○											○						
	コオニヤンマ	○		○	○			○				○	●	●	○		○			○		○			○						
	カワニナ							○	○			●	●	●	●		○		○	●		●		○					○		
	スジエビ						●	○	○			○							○	●											
	ヤマトシジミ																		○												
	イシマキガイ											○										○									
III きたない水	ミズムシ					○	●	○	●	●		○	●							○				●							
	ミズカマキリ																														
	タイコウチ							○																							
	ヒル	○				●	○	●	●	●	●	●	●	●		○					○	○		○	●	○			○		
	タニシ						○					○								○											
	イソコツブムシ																														
IV 大変きたない水	セスジユスリカ								●		○																				
	チョウバエ																														
	エラミミズ											○									○	○		○							
	サカマキガイ							○				●	●											○							
	アメリカザリガニ						○		○																						
水質階級	I	I	II	I	I	III	III	I	III	III	II	III	I		I	II	II	II	I	II	I	I	I	III	I	I	I	II			
調査月日	7/2	7/23	7/23	7/27	7/24	7/27	7/27	7/27	11/6	11/6	11/6	10/1	7/7	5/31	9/3	11/6	7/2	9/2	7/26	7/26	7/8	9/7	9/10	8/26	8/26	8/26	6/16	7/26	7/2	10/1	7/26
過去の 水質階級	平成21年	I	-	-	-	I	II	III	II	III	II	II	II	I		-	II	-	-	I	I	I	I	I	-	I	II	I	I	I	I
	平成20年	I	-	-	-	I	III	III	II	III	II	III	II	I		-	I	-	-	-	-	I	I	I	II	I	I	I	I	I	I
	平成19年	I	I	I	I	I	III	III	III	III	III	III	III	I		-	I	-	-	-	-	I	I	II	II	-	I	I	I	I	I
	平成18年	I	II	I	I	I	III	II	II	III	II	III	II	I		-	I	-	-	-	-	I	I	I	II	-	I	I	I	I	I
	平成17年	I	I	I	-	I	III	II	II	-	III	I	I	-		-	I	-	-	-	-	I	I	II	II	-	I	I	I	I	I

○…出現した指標生物。 ●…たくさん出現した指標生物。