令和6年

水生生物による水質の簡易調査の実施結果

中国地方整備局

調査状況-1

ふるいち 千代川水系 千代川 古市地点(鳥取県)



こだばし 天神川水系 天神川 小田橋地点(鳥取県)



おおくい



よこたおおはし **斐伊川水系 斐伊川 横田大橋(島根県)**



いちむら 江の川水系 江の川 市村地点(島根県)



ながとう 江の川水系 江の川 長藤(島根県)





調査状況-2

江の川水系 江の川 江の川152.5k付近(広島県)



ひさまつはし 江の川水系 馬洗川 久松橋直下(広島県)



こんごうがわみずべのがっこう 吉井川水系 金剛川 金剛川水辺の楽校地点(岡山県)



あさおおはし 太田川水系 太田川 安佐大橋(広島県)

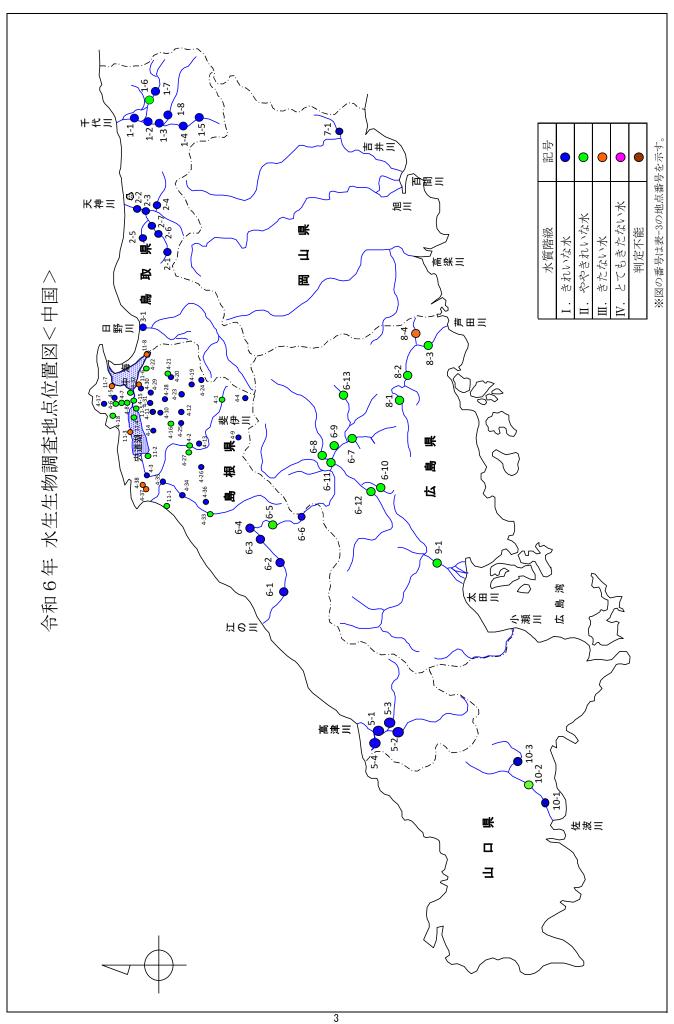


もとばし 佐波川水系 佐波川 本橋地点(山口県)



なみぜき 佐波川水系 佐波川 奈美堰地点(山口県)





1. 調査の目的

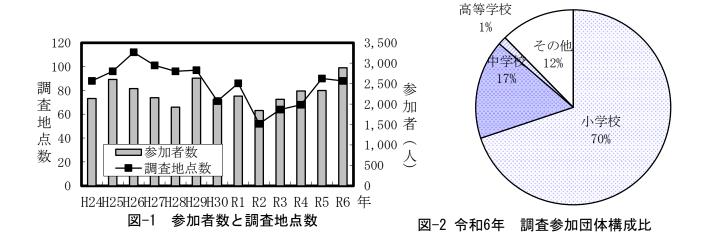
川底にどのような生物が住んでいるかを調べることにより、河川の比較的長い期間の水質の状態を知ることができます。

そのため、国土交通省と環境省では、それぞれ昭和59年から「水生生物による水質の簡 易調査」(以下「水生生物調査」という。)をはじめています。

水生生物調査は、誰にでも簡単に水質の判定ができるので、小学生を中心に、中学生、 高校生等、多くの方々に参加していただき、私達の身近な存在である河川に対して、河川 愛護や水質浄化等への関心を高めてもらうことも目的として実施しています。

2. 参加者数と調査地点数

中国地方の一級河川の88地点において、小学生を中心に、 73団体、延べ2,888名の参加を得て実施



令和6年の調査は、中国地方の一級河川の88地点において、5月から10月にかけて、73団体、延べ2,888人の参加を得て実施しました(P.7 表-2参照)。

多くの子供達に参加していただいたことで、大変貴重なデータを得ることができました。子供達にとっても、水に親しみながら調査をしたことで"きれいな川"に対する具体的なイメージを持っていただく機会になったと思います。

3. 調査の方法

水生生物調査は、国土交通省水管理・国土保全局編「川の生きものを調べよう~水生生物による水質判定~」に基づいて、川底に生息する水生生物を採取し、表-1に示す『水のきれいさ』の指標となっている生物の種類数と個体数により、川の水質状況を判定するものです。

表-1 水のきれいさの程度(階級)とその指標となる生物

きれいな水(階級 I)	ややきれいな水 (階級Ⅱ)
ナミウズムシ サワガニ ヒラタカゲロウ類 カワゲラ類 ヘビトンボ ナガレトビケラ類 ヤマトビケラ類 ブユ類 アミカ類 ヨコエビ類	カワニナ類 コオニヤンマ コガタシマトビケラ類 オオシマトビケラ ヒラタドロムシ類 ゲンジボタル 〇ヤマトシジミ 〇イシマキガイ
きたない水(階級Ⅲ)	とてもきたない水(階級IV)
タニシ類 シマイシビル ミズムシ ミズカマキリ ○ニホンドロソコエビ ○イソコツブムシ類	サカマキガイ エラミミズ アメリカザリガニ ユスリカ類 チョウバエ類

注)○は海水の少し混ざっている汽水域の生物

<階級の判定方法>

- ・調査地点毎に、見つかった個体数の多かった指標生物2種類(ただし、3種類の指標生物がほぼ同じ個体数であった場合は、最大3種類)に2点、それ以外の指標生物に1点をつける。
- ・ 各階級毎に各指標生物の点数を合計する。
- ・合計点数のもっとも多い階級をその地点の水質階級と判定する。
- ただし、複数の階級が同点の場合は、水質の良い階級をその地点の階級とする。

例えば、階級Ⅰと階級Ⅱが同点の場合は階級Ⅰとする。

4. 調査結果概要

階級Ⅰと階級Ⅱに判定された地点が全体の92%※1

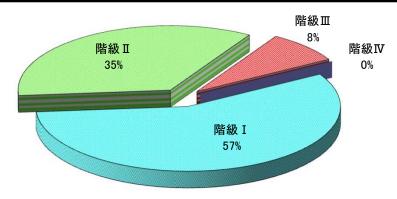


図-3 令和6年 水質階級構成比

水生生物調査88地点の判定結果は、きれいな水(階級 I)が50地点、ややきれいな水(階級 II)が31地点、きたない水(階級 IIII)が7地点、とてもきたない水(階級 IIV)が0地点でした。

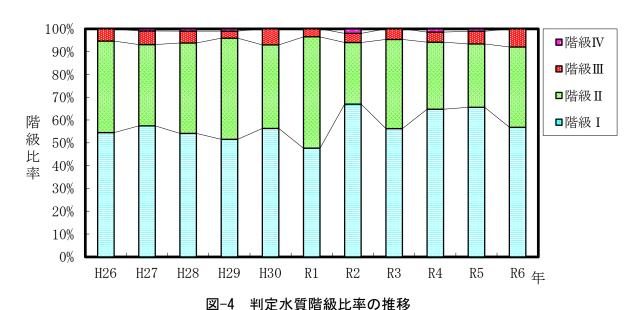
きれいな水(階級 I)とややきれいな水(階級 II)に判定された地点が全体の92%であり、中国地方の一級河川の水質は概ね良好な状態でした。

今後も、水質に関心を持っていただいて、水質を良好に保つ意識をしてほしいと思います。

※1 パーセンテージは整数丸めとした値です。

中国地方の一級河川の水質は、良好な状態を維持

図-4は、過去10年間の水質階級を表したものですが、きれいな水(階級 I)とややきれいな水(階級 II)の比率は92~97%で推移しており、中国地方の一級河川の水質は、継続的に概ね良好な状態を維持しています。



5. 河川別参加者数、参加団体等集計

表-2 水生生物調査 「令和6年実施結果」

きれいな水(階級 I) ややきれいな	床水(階級Ⅱ)	きたない水		とても	きたない	水(階約	汲IV)
II 6	1 - 7 - 4	調査	参加	参加			階級	
県 名	水系名	地点数	者数	団体数			点)	17.7
<u> </u>	4 11 111	(地点)	(人)	(団体)	I	П	Ш	IV
	千代川	8	228	8	7	1	0	0
鳥取県	天神川	7	170	7	7	0	0	0
	日野川	1	36	1	1	0	0	0
	斐伊川	46	1889	34	23	17	6	0
島根県	江の川下流	6	95	6	5	1	0	0
	高津川	4	78	3	4	0	0	0
	吉井川	1	6	1	1	0	0	0
岡山県	旭川	—	_	<u> </u>	_	_	_	_
	高梁川	_	<u> </u>	_	_	_	_	_
	江の川上流	7	319	8	0	7	0	0
広島県	芦田川	4	0	0	0	3	1	0
	太田川	1	12	1	0	1	0	0
広島県・山口県	小瀬川	-	-	_	-	_	-	_
山口県	佐波川	3	55	4	2	1	0	0
合 計		88	2, 888	73	50	31	7	0
				_	57%	35%	8%	0%
前年		90	2, 331	66	59	25	5	1
(令和5年)					66%	28%	5%	1%

※"一"は調査を実施していない水系です。

【参加団体内	訳】	
小学校	51団体	2,452人
中学校	12団体	202人
高等学校	1団体	24人
その他	9団体	210人

73団体 2,888人

●:特に多く確認された(2点)、〇:確認された(1点)

12	5 小生生	上物調宜「守和6年美麗紀	后来」 (局以界 <i>)</i>						٠, ١	ام د کام ا	/ IFH: 477 1	. \	9, 9		守に多く												
					T			 	さ <i>i</i>	れいな水	.(階級 」	1)	454	- 1 T	な水(階		さたな	:い水 (階級Ⅲ)	とても	きたない	水(階級)	V)	\top	$\overline{}$		1
水系名	河川名	地点 番号 調査地点名	調査地点地先名	調査月日	調査団体名等	参加 者数 (延べ)	R6 判定 階級	ナガレトビケラ類 カワゲラ類	ヤマトビケラ類	ヘビトンボ ヒラタカゲロウ類	111	サワガニ ナミウズムシ	コガタシマトビケラ類ヨコエビ類	ヒラタドロムシ類	カワニナ類コオニヤンマ	イシマキガイヤマトシジミ	イング	<u> </u>	インロツブムツ猫		エラミミズチョウバエ類	サー	アメリカザリガニ	п	III IV 判次	R5 定 判定 階級	備考
		1-1 古市	鳥取県鳥取市古市	9月6日	江山学園 (区分 小学校)	22	I	• 0	0	•			0 0		0								7	3	0 0 I	I	
		1-2 源太	鳥取県鳥取市国安	9月2日	倉田小学校	20	Ι	• 0	0	•		0		0 0	0								7	3	0 0 I	I	
	千代川	1-3 袋河原	鳥取県鳥取市河原町河原	6月20日	河原第一小学校	28	I	• 0	0	•			0 0	0									6	3	0 0 I	I	
千代川		1-4 佐貫	鳥取市河原町佐貫	7月4日	散岐小学校	18	I	0 0	•	•			0 0	0	С								6	5 4	0 0 I	I	
十八川		1-5 用瀬	鳥取県鳥取市用瀬町用瀬	6月8日	用瀬小学校	28	I	• 0	0	• 0		0 0		0	С								9	3	0 0 I	I	
	代川	1-6 大杙	鳥取県鳥取市大杙	6月19日	日進小学校	41	П	• 0	0	0		0	0 0	•	С	0 0							6	7	0 0 II	I	
	袋川	1-7 宮ノ下	鳥取県鳥取市国府町宮下	6月17日	宮ノ下小学校	48	I	0	0	•		0	0	0	С								7	3	1 0 I	I	
	八東川	1-8 片山	鳥取県鳥取市河原町片山	6月18日	郡家東小学校	23	I	• 0	0	•	0		0 0 0										8	3	0 0 I	I	
	小鴨川	2-1 関金水辺の楽校	倉吉市関金町関金宿	7月23日	鴨川中学校	7	Т	0		•		0 0	0		•								5	3	0 0 I	Ţ	
	וי (פונוי ני	21 国並水辺の未収	后口[[天 亚]] 天 亚旧	9月2日	関金小学校	21	1	• 0)	0 0		0	0	0	•			0	•				6	6 4	3 0 I	1	
				7月31日	湯梨浜学園中学校	5				• •													4	2	0 0 I		
	天神川	2-2 小田橋	鳥取県倉吉市小田	9月6日	河北小学校	34	I	•	0	0 0			0		0								7	4	0 0 I	I	
天神川	JC1#7/1			9月9日	河北小学校	33		0 0)	• 0		0			0								6	6 4	0 0 I		
八竹川		2-3 倉吉大橋	鳥取県倉吉市伊木	8月6日	東中学校	8	I	• 0)	•													5	1	0 0 I	I	
Ī	三徳川	2-4 大瀬水辺の楽校	鳥取県東伯郡三朝町大瀬	8月8日	三朝東学童クラブ	39	I	0 0)	• 0			0		•								5	3	0 0 I	I	
	国府川	2-5 高城水辺の楽校	鳥取県倉吉市上福田	9月5日	久米小学校	23	I	0 0)	•		0 0	0	•	0 0				0				6	5 5	1 0 I	I	
	小鴨川	2-6 上小鴨水辺の楽校	鳥取県倉吉市鴨河内	7月23日	直営		Ι	0)	•		•			0								5	3	0 0 I	I	
	7.1 (1周) (1	2-7 下大江親水公園	鳥取県倉吉市下大江	7月23日	直営		I	• •)	•		0			0								7	1	0 0 I	I	
日野川	日野川	3-1 車尾堰下流	鳥取県米子市車尾	9月6日	日吉津小学校	36	I	0 0	0	•		0				0							6	5 4	0 0 I		
																1 1					+			++	+	+	
														++					++		-			++	++	+	
																1 1					+			++	++		
																+ +					+		-	++	++		
																1 1			+		+		+	++	\perp	<u> </u>	
																					\perp			$\perp \perp$			
																					\perp						
																								\top			
									\dagger				+	++	++				+		+	+	1	++	++	+	
				小学校	12. 校	375人	R 64	判定階級	<u> </u>												Щ			ш		+	
				中学校		20人		.5) 9																			
		16 地点		-	0 校	0人	П (
		10 地点			0 校	0人	ш (0%																		
					1 団体	39人	IV (0%																		
				計		434人	11	~ <i>,</i>	J/0																		
	1			PΙ	10 国件	454人																				<u> </u>	1

8

水系名 河										0.7.	(階級 I	,		, , , ,		:水(階	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>	0,	. (1111)	,,	1 1	い水(階級	-	\top	\top			
	川名	也点 番号 調査地点名	調査地点地先名	調査月日	調査団体名等	参加 者数 (延べ)	R6 判定 階級	ナガレトビケラ類 カワゲラ類	ヒラタカゲロウ類	アンボ	アミカ類	サワガニナミウズムシ	コガタシマトビケラ類ヨコエビ類	オオシマトビケラ	ゲンジボタル ヒラタドロムシ類	カワニナ類コオニヤンマ	イシマキガイヤマトシジミ		イグ	イソコツフムシ類タニシ類	ニホンドロソコエビ	チョウバエ類 ユスリカ類	サカマキガイエラミミズ	アメリカザリガニ	и п	ш	IV 判定	R5 判定 階級	
		4-1 横田大橋付近	島根県仁多郡奥出雲町	6月6日	横田公民館、横田小学校	23	П	0	•			0	С) (0	• 0								4	į 5	0	0 II	I	
斐伊川	Ш	4-2 木次水辺の楽校	島根県雲南市木次町簸上	10月15日	横田公民館、横田小学校	23	П							(0	0				0				• 0) 4	1	2 II	П	
X(F)		4-3 井上橋	島根県出雲市武志町	6月20日	出雲市立北陽小学校	112	ī	0					С)		•		(0	0		0		1	. 5	2	1 II	п	
		4-3 开工偷	南似东山会印政心"	10月11日	出雲市立北陽小学校	112	1						•			•		(0 0			0		O 2	2 2	2	2 I] "	
下横印	田川	4-4 出雲坂根駅付近	島根県仁多郡奥出雲町八川	10月1日	奥出雲町立八川小学校	18	I	0	•	0			•											6	6 0	0	0 I	I	
		4-5 白鹿ホタルの里	島根県松江市法吉町	10月10日	松江市立城北小学校	36	I			0		0	0			0						0		0 5	5 3	0	2 I	I	
	Ī			6月7日	松江市立城北小学校	37		•				0 0			0	• •		(0			0	0	4	1 5	1	2 II		
北田川	Щ	4-6 第2凇北台団地前	島根県松江市淞北台	6月6日	松江市立城北小学校	34	П						0			0						•	0	1	3	0	3 II		
				6月11日	松江市立城北小学校	35			0			0	0 0)		0	С)	С			•	0 0	3	3 5	1	4 II	1	
		4-7 へるん橋	島根県松江市黒田町	10月10日	松江市立城北小学校	21	П										•			•		0	0	С) 2	2	2 II	IV	
城山區	西堀川	4-8 千鳥橋	島根県松江市殿町	10月10日	松江市立城北小学校	41	П										• C)		•			0	0 (0 3	3	2 II	П	
阿井川	Щ	4-9 かわとう橋	島根県仁多郡奥出雲町	6月17日	奥出雲町阿井小学校	19	I	0	•	•		0	0 0)		0 0								7	7 3	0	0 I		
□ +n		-10 忌部公民館付近	島根県松江市東忌部町	7月8日	松江市立忌部小学校	23	I	0	•			00	0	(0 0	•						0		ϵ	5 4	0	1 I	I	
忌部)		-11 千本橋	島根県松江市東忌部町	10月21日	松江市立忌部小学校	23	I		0			•	0 0		0	•							0	5	5 5	0	1 I	П	
阿用川	Щ.	1-12 中岡橋	島根県雲南市大東町東阿用	7月5日	雲南市立阿用小学校	18	I	00				• 0			•	0								5	5 5	0	0 I	I	
久野月	11 .	1-13 久野川親水公園	島根県雲南市木次町東日登	6月10日	雲南市立寺領小学校	13	I	•	• 0			0	С) (•							0		6	3	0	1 I	I	
来待月	Щ.	1-14 来待小学校正門前	島根県松江市宍道町上来待	7月4日	松江市立来待小学校	14	I	•	0	0		00	0 0)	0	0	С)						7	7 6	0	0 I	I	
剣先月	Щ	1-15 狐森島	島根県松江市朝酌町	8月17日	有限会社矢田渡船観光	40	II										• •	,						() 4	0	0 II		
幡屋川	Щ	l-16 幡屋交流センター付近	島根県雲南市大東町仁和寺	7月31日	幡屋地区振興会	24	П		0				С)		• •		(0 0			0		1	1 5	2	1 II	П	
=++ -h		-17 いやしの森入り口付近	島根県松江市鹿島町上講武	9月4日	松江市立鹿島東小学校	21	I	0	•	00		0	•											8	3 0	0	0 I	I	
講武	''I	1-18 鹿島東小学校前	島根県松江市鹿島町北講武	7月3日	松江市立鹿島東小学校	20	П	0		•		0	С) ()		0		0					0	4	1 5	1	1 II	П	
斐		1-19 比田小学校前	島根県安来市広瀬町西比田	6月10日	安来市立比田小学校	11	I					•				•				•				2	2 2	2	0 I		
伊 川	F		Ď la la da da da da Varmemeda	9月10日	安来市立飯梨小学校	10	_	0	•			•		0	•	•								5	5 5	0	0 I		
飯梨	III '	1-20 新宮橋	島根県安来市広瀬町町帳	11月19日	安来市立広瀬小学校	35	I	0					•	, (•	0								1	1 5	0	0 II	I	
		l-21 大平寺橋	島根県安来市古川町	7月27日	飯梨地区環境保全の会	50	П									•								() 2	0	0 II	I	
		1-22 飯梨川親水公園(飯梨橋下流)	島根県安来市飯梨町	9月10日	安来市立飯梨小学校	10	II									•								0	0 2	0	0 II		
山佐川	Щ .	-23 嫁来い婿来い地蔵	島根県安来市広瀬町奥田原	9月6日	安来市立飯梨小学校	10	I	0	•	•		0				0								ϵ	6 1	0	0 I		
福留月	Щ	1-24 虫木橋	島根県安来市広瀬町東比田	9月25日	安来市立比田小学校	11	I	0	0	0		0	0			0		(0					ć	9 1	1	0 I		
佐世月	Щ.	1-25 かわこ広場	島根県雲南市大東町上佐世	9月30日	雲南市立佐世小学校	16	I	0	0			•		0		0								4	1 4	0	0 I		
		1-26 躍動鍋山交流センター付近	島根県雲南市三刀屋町乙加宮	9月10日	雲南市立鍋山小学校	9	I	•						0	•									2	2 3	0	0 I		
三刀		1-27 三刀屋大橋付近	島根県雲南市三刀屋町	7月8日	雲南市立三刀屋小学校	42	П	0	00				С		• 0	•						0		3	3 7	0	1 II		
		1-28 熊野大社前	島根県松江市八雲町熊野	9月9日	松江市立八雲小学校	74	I	00	0			0	0 0) (•									7	7 3	0	0 I	I	
37° ct - 1			É la la la Verte II Ememe la te	9月9日	松江市立八雲小学校	74	_	0	0			0	0 0		•	0								4	1 6	0	0 II		
意宇川		1-29 日吉親水公園	島根県松江市八雲町町日吉	10月31日	松江市立出雲郷小学校	84	I	00	•	C		0			•	0						0		Е	3	0	1 I	I	
	-	1-30 今宮橋付近	島根県松江市東出雲町今宮	9月17日	松江市立出雲郷小学校	84	I		•						•			T^{\dagger}	С					2	2 2	1	0 I	1	
馬橋	-	1-31 二又橋	島根県松江市佐草町	10月17日	松江市立大庭小学校	79	I	0	0			0	0 0		0	0	С)	С	0				7	7 6	2	0 I		
大出	手川 4	1-32 朝酌小学校付近	島根県松江市朝酌町	9月13日	松江市立朝酌小学校	25	П							$\dagger \dagger$	0	• •		(0		$\top \uparrow$			\circ) 5	1	1 II	П	
		1-33 佐田中学校付近	島根県出雲市佐田町八幡原	9月2日	出雲市立佐田中学校	32	П	00	0			0	С		•	0								4	1 6	0	0 II	I	
÷		1-94 わかなみの田	自担用山蚕士フ→町	7月20日	出雲西高等学校インターアクトクラブ	12	т	• 0	•				С		0	0								Ę	5 4	0	0 I	,	
神戸)	"	1-34 わかあゆの里	島根県出雲市乙立町	9月14日	出雲西高等学校インターアクトクラブ	12	1	•	•						0	00			С					4	1 3	1	0 I	1	
		1-35 馬木大橋付近	島根県出雲市馬木町	6月25日	出雲市立神戸川小学校	103	I	00	•			0	0 0		0	0	С		С	0			0	7	7	3	1 I		
須佐川	Щ	1-36 須佐小学校前	島根県出雲市佐田町須佐	6月21日	出雲市立須佐小学校	12	I	•	•	0	0	00			0	0						0		8	3 2	0	1 I	I	
+r	松 111	1-37 浜松橋	島根県出雲市松寄下町	6月7日	出雲市立高松小学校	66	Ш					0	Ī					•	С			•		0 1	0	3	3 III	Ш	
新内原	茶川	1-38 島高見橋	島根県出雲市浜町	6月4日	出雲市立高松小学校	59	III					0				0		•	0 0	0		•	0	0 1	1 1	5	4 III		

9

表-3 水生生物調査「令和6年実施結果」 (島根県) (2/2)

●:特に多く確認された(2点)、○:確認された(1点)

11 .		1770年天旭和	米」 (母伙県) (2/2)							, ,	(21) (2)						10/C (_				
	1	T .		1					きれ	いな水	. (階級 I)	P.	やきれい	な水(降	皆級Ⅱ)	きたな	い水((階級Ⅲ)	とても	きたない	水(階級IV))				
水系名	河川名	地点 番号 調査地点名	調査地点地先名	調査月日	調査団体名等	参加 者数 (延べ)	R6 判定 階級	ナガレトビケラ類 カワゲラ類	**	H N.	アミカ類	サワガニナミウズムシ	コガタシマトビケラ類	ス グ	ロギニキントがソジボタン	ヤマトシジッ	※ズカマキリ ※ズムシ べごしたおく		インコツブムシ類	ユスリカ類	エラミミズチョウバエ類	サカマキガイ	1 = ± = ± = ± = ± = ± = = ± = = = = = =	ппп	II IV 判定	R5 判定 階級	備考
	神西湖	11-1 神西湖湖畔広場	島根県出雲市湖陵町二部	10月16日	出雲市立湖陵小学校	38	П									•	<u> </u>		0 0)		(0	4 2	2 1 II	II	
		11-2 斐川なぎさ公園	島根県出雲市斐川町坂田	10月15日	奥出雲町立横田小学校	23	П									•				11			0	2 0	0 1	П	
		11-3 秋鹿なぎさ公園	島根県松江市岡本町	11月12日	直営		Ш									•			• 0)			0	2 3	3 0 III		
	中关油	11-4 嫁が島付近	島根県松江市嫁島	8月4日	NPOしまね体験活動支援センター	20	П									•				,			0	2 2	2 0 II	II	
斐 伊	宍道湖			6月26日	松江市立乃木小学校	73										•			0 0)			0	4 2	2 0 II		
1 7 " 川		11-5 白潟環境護岸	島根県松江市袖師町	6月27日	松江市立乃木小学校	72	П									•				Π			0	4 0	0 1	II	
				11月1日	松江市立湖南中学校	6										•							0	2 0	0 1	ı '	
		11-6 白鳥海岸	島根県松江市東出雲町下意東	10月28日	直営		Ш												•				0	0 2	2 0 III	Ш	
	中海	11-7 本庄水辺の楽校	島根県松江市邑生町	7月27日	本庄公民館	30	Ш									•			•	,			0	2 4	4 0 III	Ш	
		11-8 湊山公園	鳥取県米子市西町	10月28日	直営		Ш												•	Ӣ			0	0 4	4 0 III		
	高津川	5-1 安富	島根県益田市安富町	9月11日	直営		I	•	(0			0	0									4	1 0	0 I		ĺ
高	同伴川	5-2 神田	島根県益田市神田町	9月11日	直営		I	• •															4	0 0	0 I	I	ĺ
津川	匹見川	5-3 横田	島根県益田市横田町	9月18日	西益田小学校	27	I			•				0									2	1 0	0 I		l
711	白上川	5-4 白上	島根県益田市白上町	8月4日	白上自治会	24	т .	0	(•										Ш			3	2 0	0 I	ı '	
	LL 11/11	0 1 11 1	四州八里田市日土市	9月2日	中西小学校	27	1	0	(0		0	0	•						Ш			4	4 0	0 I	<u> </u>	
		6-1 市村	島根県江津市松川町市村	9月6日	郷田小学校	13	I	0 0	(•		0		•									5	3 0	0 I	I	
		6-2 川戸	島根県江津市桜江町川戸	9月19日	桜江中学校	14	I	• 0		•			0	0						Ш			6	1 0	0 I	I	
江の	江の川	6-3 上三島	島根県邑智郡川本町川下上三島	9月4日	川本中学校	19	I	• 0		•			0	0				0		Ш			5	3 1	1 0 I	I	
Л		6-4 粕淵	島根県邑智郡美里町粕淵	10月9日	邑智中学校	34	I	•	(•	0			0	0			0 0)	$\perp \perp$	\bot	$\perp \downarrow \downarrow$	_		2 0 I		<u> </u>
		6-5 長藤	島根県邑智郡美郷町長藤	9月3日	大和中学校	7	II	0 0	0			0	•	0						$\perp \perp$	\bot	$\perp \downarrow \downarrow$	4	5 0	0 1	П	<u> </u>
	出羽川	6-6 下口羽	島根県邑智郡邑南町下口羽	9月5日	口羽小学校	8	I	• 0	0				0	0	0					Ш		Ш	5	4 0	0 I	'	<u> </u>
				小学校	31 校	1788人	R 6‡	判定階級																			
				中学校	6 校	112人	I (3	2) 5	57%																		
		56 地点		高校	1 校	24人	II (1		32%																		
				大学	0 校	0人	III (.1%																		
				一般	5 団体	138人	IV (0)	0%																		
				計	43 団体	2062人																					

ややきれいな水 (階級Ⅱ) きたない水 (階級Ⅲ) とてもきたない水 (階級Ⅳ)

		T							CNU	1 .0./]((階級 1)		<u> </u>	_ ,,	八八八百市	X11/	C /C & .	/11 (11	1 1							1
水系名	河川名	地点 番号 調査地点名	調査地点地先名	調査月日	調査団体名等	参加 者数 (延べ)	R6 判定 階級	ナガレトビケラ類 カワゲラ類	ヤマトビケラ類	マルカナボコゥ満	ナミウズムシアミカ類	ヨコエビ類サワガニ	オオシマトビケラ コガタシマトビケラ類	ゲンジボタル ヒラタドロムシ類	カワニナ類 コオニヤンマ	イシマキガイ	ミズカマキリミズムシ	タニシ類 ツャイツバン	ニホンドロソコエビ イソコツブムシ類	チョウバエ類 ユスリカ類	エラミミズ	アメリカザリガニ	I 1	II III IV	R5 判定 判定 階級	備考
吉井川	金剛川	7-1 金剛川水辺の楽校	岡山県和気郡和気町大田原	7月21日 一般市民		6		0 0							•	_				0	11		4			
шли	32,717,1	11 亚州////区少水区	阿田州和人和阿里人们人田州	177211		Ü	1	0 0		1									\vdash				1	1 0 1	1 11	
									++	+			++								1 1					
									+				++								+ +					
																					1 1					
									+				++							-	1 1					
																					1 1					
									+				++							-	1 1					
									++	+		+	++	-							+					
										+		+		++	\Box			_								
						-			++	++		++	++	$\vdash\vdash$	++	+		-	$\vdash\vdash$	\vdash	++		$\vdash \vdash$	+	-	
											\perp	\perp														
				小学校 0 校		0人	R 6判	定階級																		
1				中学校 0 校		0人	I (1) 10	00%																	
		1 地点		高校 0 校		0人	Ⅱ (0) (0%																	
				大学 0 校		0人	III (0)		0%																	
				一般 1 団体		6人	IV (0																			
				計 1 団体		6人	, ,																			
				F1 T T3 14*		0/0																				

ややきれいな水(階級Ⅱ) きたない水(階級Ⅲ) とてもきたない水(階級Ⅳ)

水系名	狟	可川名 地点番号		調査地点地先名	調査月日	調査団体名等	参加 者数 (延べ)	R6 判定 階級	ナガレトビケラ類 カワゲラ類	ヒフタカケロワ類	バテン共	アミカ類	サワガニ ナミウズムシ	ヨコエビ類	オオシマトビケラ	ゲンジボタル	11 11 -	イツトキガイ	パメンドイン	シマイシビル	インコツブムシ類	ユスリカ類	エラミミズ チョウバエ類	J. J.	I I I I I	пш	IV 判定	R5 判定 階級	備考
		6-7	久松橋直下	広島県三次市三良坂町	5月20日	三次市立みらさか小学校	34	П							0	•	\circ			1					0	6 1	0 II		1
	馬洗	:111			6月13日	広島県立三次中学校	41										0 0								0	4 1	0 11	, ,	1
	WATE	6-8	十日市親水公園	広島県三次市十日市東	9月11日	三次市立十日市小学校	37	П									•								0	4 0	0 11	I	
					9月20日	三次市立十日市小学校	71								•	•	• 0								0	5 0	0 II		
江の川	国兼	€JII 6-9	下組橋下流 (県管理区間)	広島県三次市向江田町	9月6日	三次市立和田小学校	48	П							- (0			0)				0	.	0 II		
	阿部地			広島県三次市青河町	9月9日	三次市立青河小学校	18	П					•		0 (0 0	0							\vdash	_	6 0			
	馬洗			広島県三次市三次町	9月12日	三次市立三次小学校	48	П							- '									\vdash		4 0	, n		
	江の		江の川152.5k付近	広島県三次市下川立町	9月25日	三次市立川地小学校	11	Π								•	•							\vdash	_	4 0			
	上下			広島県三次市甲奴町本郷	9月27日	三次市立甲奴小学校	11	П								▶	•							\vdash	0	4 0	0 II		
			大井手頭首工	広島県府中市諸毛町	9月25日	直営		П		C						₽	•							\vdash	1	4 0	0 II	П	
芦田川	芦田	8-2	府中新橋	広島県府中市府川町	8月17日	直営		П	0						• •	•								Щ.	3	4 0	0 II	I	
ДЩЛ		8-3	山手橋	広島県福山市山手町	9月24日	直営		П	0						0		•	0		0					1	6 1	0 11	Ш	
	高屋	8-4	白鷺橋	広島県福山市神辺町	9月19日	直営		Ш											•	•			0	1	0	0 4	1 III	П	
太田川	太田	9-1	安佐大橋	広島県広島市安佐南区	7月25日	口田中学校	12	П	0 0						•		0						0		2	3 0	1 II		
																									T				
																								+	+	\vdash			
																+								+	+-'	\vdash			
																++						+		\dashv	+-'	\vdash			
																++		+			+ +	+		+	+-'	\vdash	\Box		
																++								\vdash	<u> </u>	\vdash	\Box	<u> </u>	
																$\perp \perp \downarrow$								\vdash	<u> </u>	$\sqcup \!\!\!\! \perp$			
																													i
																								1					i
																									T				
																								\top	T				
																+								+	+	\vdash			
																+								\dashv	+-'	\vdash			
																++					+	+		\dashv	+-'	\vdash			
																++		+			+ +	+		+	+-'	\vdash	\Box		
									_					$oxed{oxed}$		+		\perp		+	+	\dashv		\dashv	+-	\vdash	$\sqcup \sqcup \sqcup$		<u> </u>
															$\perp \downarrow \perp$	$\perp \downarrow \downarrow$		\perp		$\perp \perp$				\vdash	<u> </u>		\Box	<u> </u>	
														Ш	$\perp \downarrow \perp$	$\perp \downarrow \downarrow$		\perp				\perp		\perp	'		$\sqcup \sqcup \sqcup$		
																								Ш	'				
									_					<u>L</u> T		\bot	\bot					_∫ Ţ		╻┌			$\perp \mid $		
					小学校	7 校	278人	R6判	定階級																				
					中学校	2 校	53人	I (0)	(0%																			
			12 地点		高校	0 校	0人	Ⅱ (11) 9	2%																			
					大学	0 校	0人	Ⅲ (1)	8	3%																			
					一般	0 団体	0人	IV (0)	(0%																			
					計	9 団体	331人																						

きれいな水(階級 I)

14	3 水土3	二柳柳	盆「 行和b年美虺結	木」 (田口州)							1 / /=/											た (1 5					
				1				I		きれい	な水(降	皆級I)		202	やきれい	いな水 (皆級Ⅱ)	きた	ない水	(階級Ⅲ)	とてもきた	たない水(階級	ķIV)				
水系名	河川名	地点番号	調査地点名	調査地点地先名	調査月日	調査団体名等	参加 者数 (延べ)	R6 判定 階級	ナガレトビケラ類 カワゲラ類	ヒラタカゲロウ類 ヤマトビケラ類	ブユ類 ヘビトンボ	ナミウズムシアミカ類	サワガロ生産	コガタシマトビケラ類	ヒラタドロムシ類	コオニキンマゲンジボタル	ヤマトシジッカロニナ猫	*************************************	シャイシドル	イソコツブムシ類	チョウバエ類	Ĭ. Ž	アメリカザリガニ	пп	III IV 判	R5 定 判定 階級	備考
		10-1 2	ば橋 こんきゅう	山口県防府市本橋町地先	7月28日 個人参加		7	ī	0 0	0	• 0		0 0) (00	0	•						8		0 0 I	_ ī	
佐波川	佐波川				8月6日 華陽中学		17		•	0	0				0		•						5		0 0 I	[
		10-2		山口県山口市徳地堀	10月6日 個人参加		20	П	0	0	0				•		•				++	1	3		0 0 I		
	島地川	10-3 🕏	2.洗橋	山口県山口市徳地島地	6月17日 島地小学	交	11	I	0 0	0		С) () (0		•				$+\!\!+\!\!\!-$	++	5	5 5 0	0 0 I	+	+
																	+				++	+++	\vdash	++	++	+-	
														+							++	+	 	++	++	┼	+
														+	+						++	+	\vdash	++	++	∔—	
															++						++-	+	 	++	+	 	
																					 	1 1		++		+-	
	1													+	+		+		+		$+\!\!\!+\!\!\!\!+$	+	igapha	++	$+\!\!\!+\!\!\!\!+$	 	
																					+	$\perp \perp \mid$	Щ.	$+\!\!+\!\!\!+$	$\bot \bot$	ـــــــ	
	1																				+	+	igspace	$\bot \bot$	\bot		
																					$\bot \bot$		Ш	$\perp \perp$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	↓	
																								$\perp \perp$	$\perp \downarrow \downarrow$		
																								$\perp \downarrow$		↓	
																								$\perp \perp$		$oldsymbol{\perp}$	
																							Ш	$\perp \perp$			
																							Ш	$\perp \perp$			
																							Ш	$\perp \perp$			
																										1	
																									11	Ī	1
																									11	Ī	
																											1
					小学校 1 校		11人	R 6半	定階級			ı	1 1	<u> </u>	1	1 1		<u> </u>	1 1								
					中学校 1 校		17人	I (2) 6	7%																	
			3 地点		高校 0 校		0人) 3																		
					大学 0 校		0人	Ⅲ (0																			
					一般 2 団体		27人) (0%																	
					計 4 団体		55人																				