国土を整え、全力で備える
国土交通省
中国地方整備局
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
Chugoku Regional Development Bureau

お知らせ

記者発表資料 配　布　日　時	令和４年　７月　７日 １４：００

■同時発表先：合同庁舎記者クラブ、鳥取県政記者会、島根県政記者会、
岡山県政記者クラブ、広島県政記者クラブ、山口県政記者会、
山口県政記者クラブ、山口県政滝町記者クラブ、中国地方建設記者クラブ

天神川水系の2河川が連続して「水質が最も良好な河川」と判定

～令和3年の中国地方一級河川の水質現況・水生生物調査の結果について～

◎水質現況のとりまとめ

中国地方整備局では、昭和36年から中国地方の一級河川（国管理区間）で水質調査を実施しています。この度、令和３年（１月～12月）の水質現況を取りまとめましたのでお知らせします。

○中国地方で水質が最も良好な河川

・鳥取県　天神川水系（てんじんがわすいけい）　天神川（てんじんがわ）　（BOD　0.5mg/ℓ ）※1

・鳥取県　天神川水系（てんじんがわすいけい）　小鴨川（おがもがわ）　（BOD　0.5mg/ℓ ）

○環境基準※2（BOD）の満足状況

・河川調査地点の91.8%（78／85地点）で環境基準を満足しており、高い割合を維持しています。

◎水生生物調査の実施結果※3

令和３年度は、小学校等50団体、延べ2,116名の参加を得て、中国地方の一級河川64地点において水生生物調査を実施しました。調査結果は、きれいな水（階級Ⅰ）・ややきれいな水（階級Ⅱ）が全体の95%を占める判定となりました。

※１　BOD：河川の汚れの程度を測る代表的な指標として用いられ、値が大きくなるほど汚れていることを表します。（BOD値0.5mg/ℓ は環境省が定める報告下限値です。）

※２　環境基準：人の健康の保護及び生活環境の保全ために維持されることが望ましい基準として定められたものです。

※３　別紙　令和３年度水生生物による水質の簡易調査の実施結果を参照。

＜問い合わせ先＞

中国地方整備局　　０８２－２２１－９２３１（代表）：（平日・昼間）

【担当】

河川部　河川環境課長　　浜田　健一　（内線３６５１）

課長補佐　　豊田　清光　（内線３６５２）

令和３年

中国地方
一級河川の水質現況

Recent conditions of water quality of class A rivers in Chugoku region

2021

CONTENTS

水質調査結果 ・・・・・・・・・・・・・P 1

感覚的な水質指標による調査結果 ・・P 6

ダイオキシン類の実態調査結果 ・・・P 9

水質事故等の発生状況・・・・・・・・P 10

Chugoku Regional Development Bureau

MLIT Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

国土交通省

中国地方整備局

CONTENTS

令和 3 年 水質調査結果 …… 1
1．代表的な調査地点の水質 …… 1
①水質が良好な地点 …… 2
②水質が最も良好な河川 …… 2
2．環境基準の満足状況 …… 4
3．過去 10 年間の水質改善状況 …… 5

令和 3 年 感覚的な水質指標による調査結果 …… 6
感覚的な水質指標について …… 6
感覚的な水質指標による調査結果 …… 6

令和 3 年度 ダイオキシン類の実態調査結果 …… 9
ダイオキシン類実態調査結果 …… 9

令和 3 年 水質事故等の発生状況 …… 10
水質事故等の発生状況 …… 10

用語の解説 …… 11

FOREWORD

中国地方の一級河川（国管理区間）の水質は、これまでの排水規制、下水道整備、河川浄化事業等の推進によって徐々に改善しており、特に芦田川の水質は大幅に改善しています。

こうした水質改善の背景には、排水規制や下水道整備のみならず、各地域や家庭での生活排水の汚れを減らす取組みや、流域でのクリーン活動等の啓発活動といった、流域の人々のさまざまな活動があります。これからも水質を維持・改善していくためには、このような各地域における努力を維持・発展させることが重要です。

令和3年 水質調査結果

1. 代表的な調査地点の水質

① 水質が良好な地点

天神川の「今泉」、「大原」、「小田」、「田後」、小鴨川の「関金」、「河原町」、「巌城」、佐波川の「真尾」の 8 地点が、水質が良好な地点※1 でした

代表的な調査地点※2 の BOD 年平均値

水系名	河川名	代表的な調査地点※2		
		地点数	県名	各地点のBOD年平均値(mg/ℓ)
千代川	千代川	6	鳥取県	用瀬 1.1 佐貫 0.8 稲常 1.0 源太橋 1.5 行徳 1.0 賀露 1.1
天神川	天神川	4	鳥取県	**今泉 0.5 大原 0.5 小田 0.5 田後 0.5**
天神川	小鴨川	3	鳥取県	**関金 0.5 河原町 0.5 巌城 0.5**
日野川	日野川	4	鳥取県	溝口 0.7 八幡 0.7 車尾 0.7 皆生 0.7
日野川	法勝寺川	2	鳥取県	法勝寺 0.8 福市 0.9
斐伊川	斐伊川	2	島根県	里熊(里熊大橋) 0.8 大津(神立橋) 0.7
江の川	江の川	9	島根県 広島県	吉田 1.0 粟屋 1.0 尾関山 0.9 三国橋 0.8 都賀大橋 0.7 川本大橋 0.8 桜江大橋 0.8 川平 0.8 江川橋 0.8
高津川	高津川	4	島根県	神田橋 0.7 金地橋 0.7 高角 0.8 高津大橋 0.8
吉井川	吉井川	6	岡山県	和気橋 0.9 熊山橋 0.7 弓削橋 0.7 備前大橋 1.0 鴨越堰 1.1 永安橋 7.5
旭 川	旭 川	4	岡山県	合同堰 0.7 乙井手堰 0.7 相生橋 0.6 桜橋 1.6
高梁川	高梁川	4	岡山県	湛井堰 0.6 川辺橋 0.6 笠井堰 0.7 霞橋 1.1
芦田川	芦田川	7	広島県	久佐 0.6 大渡橋 0.6 府中大橋 0.7 上戸手 0.9 中津原 1.0 山手橋 1.6 小水呑橋 2.6
太田川	太田川	8	広島県	柴木川下流 0.9 加計 0.8 高山川下流 1.0 壬辰橋 1.0 太田川橋 1.0 玖村 1.0 矢口川上流 1.0 旭橋 1.3
小瀬川	小瀬川	3	広島県 山口県	小川津 0.9 両国橋 1.1 大和橋 1.0
佐波川	佐波川	5	山口県	堀 0.6 漆尾 0.7 **真尾 0.5** 新橋 0.7 佐波川大橋 0.7
合計		71		

※1 BOD 年平均値が、環境省の定める公共用水域水質測定結果の報告下限値の 0.5mg/ℓである地点を、「水質が良好な地点」としています。

※2 河川の調査地点の合計 101 地点のうち、一級河川(本川)と国管理区間延長が概ね 10km 以上の一級河川(支川)における調査地点 71 地点を、「代表的な調査地点」としています。

令和 3 年 水質調査結果

② 水質が最も良好な河川

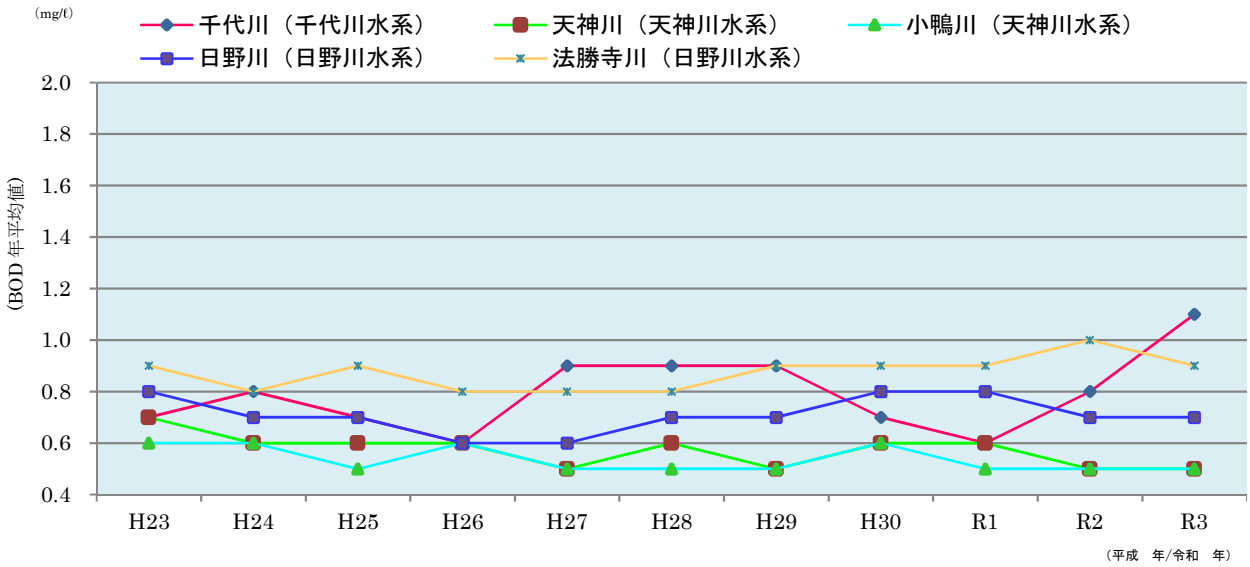
水質が最も良好な河川※3に該当する河川は天神川、小鴨川の2河川でした。

河川の水質(BOD)状況

河川名(水系名)	河川のBOD値※4(mg/ℓ)			
	年平均値		75%値	
	令和3年	令和2年	令和3年	令和2年
千代川(千代川水系)	1.1	0.8	1.1	0.9
天神川(天神川水系)	0.5	0.5	0.5	0.5
小鴨川(天神川水系)	0.5	0.5	0.5	0.5
日野川(日野川水系)	0.7	0.7	0.8	0.8
法勝寺川(日野川水系)	0.9	1.0	1.1	1.1
斐伊川(斐伊川水系)	0.8	0.8	0.9	0.9
江の川(江の川水系)	0.8	0.7	1.0	0.8
高津川(高津川水系)	0.8	0.6	0.9	0.6
吉井川(吉井川水系)	2.0	1.8	2.3	1.9
旭川(旭川水系)	0.9	1.9	0.9	1.2
高梁川(高梁川水系)	0.8	0.9	0.9	0.9
芦田川(芦田川水系)	1.1	1.4	1.4	1.6
太田川(太田川水系)	1.0	0.9	1.2	1.0
小瀬川(小瀬川水系)	1.0	1.0	1.2	1.1
佐波川(佐波川水系)	0.6	0.8	0.6	1.0

【参考】過去 10 年間の河川水系別の水質（BOD 年平均値）状況

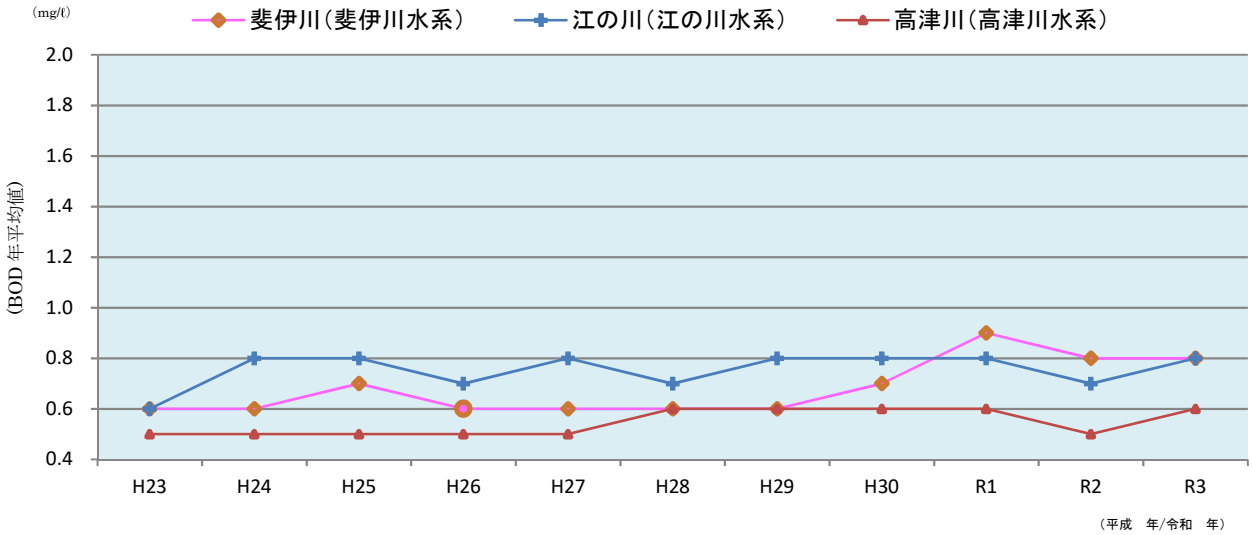
○鳥取県



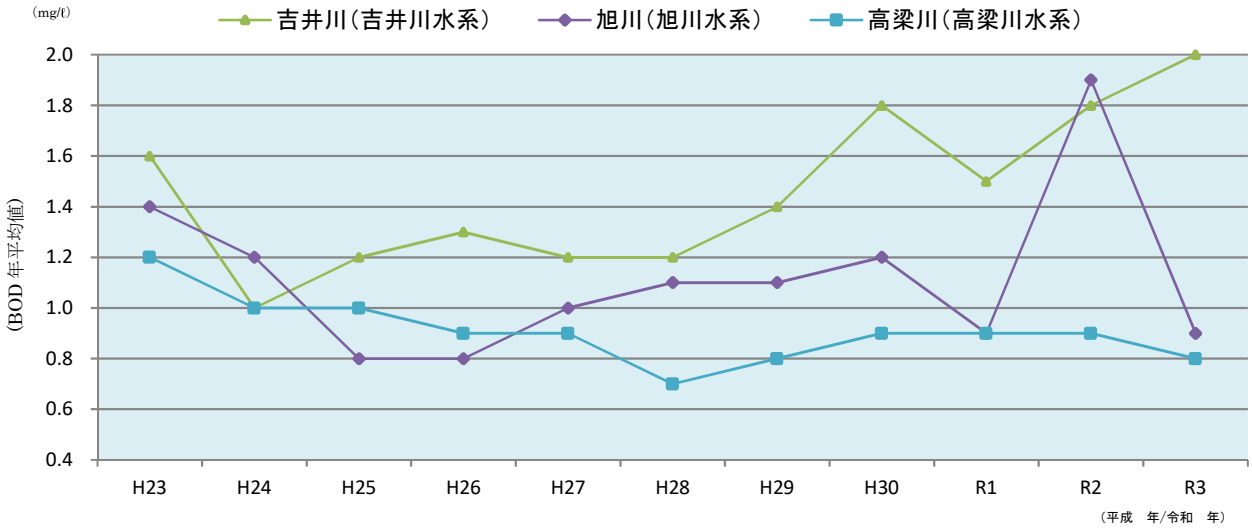
※3 河川の BOD 年平均値と BOD75%値の両方が報告下限値の 0.5mg/ℓである河川を、「水質が最も良好な河川」としています。

※4 河川の調査地点の合計 101 地点のうち、一級河川(本川)と国管理区間延長が概ね 10km 以上の一級河川(支川)における調査地点 71 地点の BOD 年平均値と BOD75%値を、それぞれ河川毎に平均した値です。

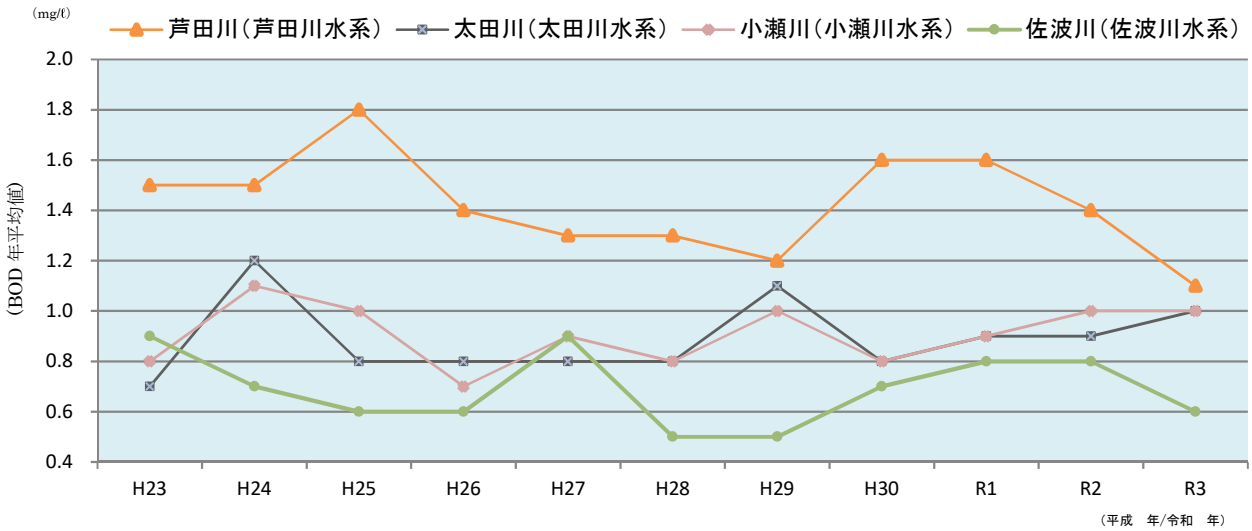
○島根県（ただし江の川は広島県を含む）



○岡山県



○広島県・山口県



令和 3 年 水質調査結果

2. 環境基準の満足状況

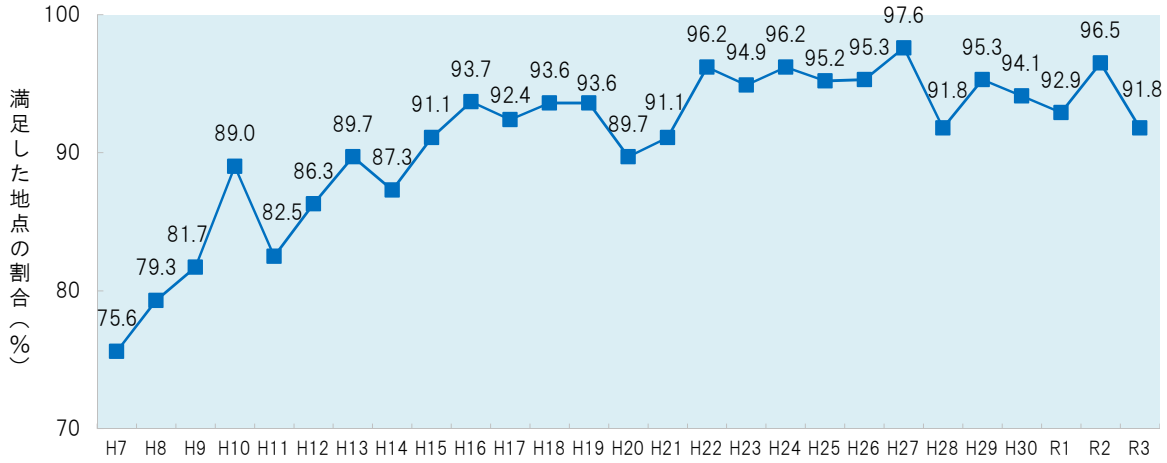
環境基準(BOD)を満足した地点の割合は、91.8%でした。※5

生活環境の保全に関する環境基準項目のうち、環境基準(BOD)を満足した地点の割合は91.8%(78 地点/85 地点)で、高い割合を維持しています。※5

■ 河川類型指定地点のうち、令和3年に環境基準(BOD)を満足しなかった地点は、①稲常地点(千代川水系千代川)1.1mg/ℓ[基準値:AA 類型 1mg/ℓ以下]、②源太橋地点(千代川水系千代川)1.1mg/ℓ[基準値:AA 類型 1mg/ℓ以下]、③永安橋地点(吉井川水系吉井川)8.4 mg/ℓ[基準値:B 類型 3mg/ℓ以下]、④旭川大橋地点(旭川水系旭川)3.3 mg/ℓ[基準値:B 類型 3mg/ℓ以下]、⑤小水呑橋地点(芦田川水系芦田川)3.7 mg/ℓ[基準値:B 類型 3mg/ℓ以下]、⑥川北地点(芦田川水系高屋川)2.3 mg/ℓ [基準値:A 類型 2mg/ℓ以下]、⑦小川津地点(小瀬川水系小瀬川)1.1 mg/ℓ[基準値:AA 類型 1mg/ℓ以下]、の7地点でした。※5

■ 河川類型指定地点のうち、令和 2 年に環境基準(BOD)を満足しなかった地点は、①永安橋地点(吉井川水系吉井川)7.6mg/ℓ [基準値:B 類型 3mg/ℓ以下]、②小水呑橋地点(芦田川水系芦田川)4.0mg/ℓ [基準値:B 類型 3mg/ℓ以下]、③川北地点(芦田川水系高屋川)2.1mg/ℓ [基準値:A 類型 2mg/ℓ以下]、の 3 地点でした。※5

□ 湖沼類型指定地点のうち、令和3年に環境基準(COD)を満足した地点は、①渡町地点(斐伊川水系中海)2.9mg/ℓ [基準値:湖沼 A 類型 3mg/ℓ 以下]、②境水道中央部地点(斐伊川水系中海)2.5mg/ℓ [基準値:湖沼 A 類型 3mg/ℓ 以下]、③温井ダム地点(太田川水系滝山川)2.0mg/ℓ [基準値:湖沼 A 類型 3mg/ℓ 以下]、④弥栄ダム地点(小瀬川水系小瀬川)1.6mg/ℓ [基準値:湖沼 A 類型 3mg/ℓ 以下]の 4 地点でした。※6



環境基準(BOD)を満足した地点の割合

※5 河川の調査地点の合計 101 地点のうち、河川の類型指定がなされている 85 地点の BOD75%値で評価しています。
※6 湖沼の類型指定がなされている 21 地点の COD75%値で評価しています。

令和 3 年 水質調査結果

3. 過去10年間の水質改善状況

過去 10 年間では、芦田川水系で大幅な水質改善が進んでいます。

過去 10 年間の水質改善状況を、地点毎の BOD 年平均値の改善幅で比較すると、芦田川水系では大幅な水質改善が進んでいます。

BOD 年平均値の改善幅による過去 10 年間の水質改善状況

地点名(水系名河川名)	平成24年BOD 年平均値(mg/ℓ)	令和3年BOD 年平均値(mg/ℓ)	水質改善幅 (mg/ℓ)
中須(なかす)(芦田川水系砂川)	3.1	1.7	1.4
小水呑橋(こみのみばし)(芦田川水系芦田川)	4.0	2.6	1.4
合同堰(ごうどうせき)(旭川水系旭川)	1.3	0.7	0.6
相生橋(あいおいばし)(旭川水系旭川)	1.2	0.6	0.6
昭和大橋(しょうわおおはし)(太田川水系天満川)	1.9	1.3	0.6
南畑敷(みなみはたしき)(江の川水系馬洗川)	1.4	0.9	0.5
乙井手堰(おついてせき)(旭川水系旭川)	1.2	0.7	0.5
南大橋(みなみおおはし)(太田川水系元安川)	1.6	1.1	0.5

注)上表は、河川の調査地点の合計 101 地点のうち、水質改善幅が 0.5mg/ℓ 以上の調査地点を抽出して作成しています。

令和 3 年 感覚的な水質指標による調査結果

感覚的な水質指標について

河川を BOD などの環境基準だけでなく多様な視点で評価するために、調査の一部を住民の皆様と河川管理者との協働で実施しています。
普段親しんでいる身近な川で、ゴミの量や川のにおいなどを実際に体感することで評価しています。

国土交通省では、河川を BOD などの環境基準だけでなく多様な視点で評価するための指標を検討し、『今後の河川水質管理の指標について(案)』を平成 17 年 3 月に取りまとめました。感覚的な水質指標は、「①人と河川(湖沼)の豊かなふれあいの確保」、「②豊かな生態系の確保」、「③利用しやすい水質の確保」の3つの視点からなり、調査の一部を住民の皆様と河川管理者との協働で実施しています。

感覚的な水質指標による調査結果

①人と河川(湖沼)の豊かなふれあいの確保

1)人と河川の豊かなふれあいの確保

	河川の調査地点数
R2	24(22)
R3	13(13)

( )は住民との協働による調査地点数

地点における年間評価ランク

	R3	割合(R3)
Aランク	0	0%
Bランク	2	15%
Cランク	8	62%
Dランク	3	23%
	13	100%

住民の皆様との協働項目

ランク	説明	ランクのイメージ	評価項目と評価レベル				
			ゴミの量	透視度(cm)	川底の感触	水のにおい	糞便性大腸菌群数(個/100mℓ)
A	顔を川の水につけやすい(泳ぎたいと思うきれいな川)		川の中や水際にゴミは見あたらないまたは、ゴミはあるが全く気にならない	100以上	不快感がない	不快でない	100 以下
B	川の中に入って遊びやすい		川の中や水際にゴミは目につくが、我慢できる	70以上	ところどころヌルヌルしているが、不快でない		1000 以下
C	川の中には入れないが、川に近づくことができる		川の中や水際にゴミがあって不快である	30以上	ヌルヌルしており不快である	水に鼻を近づけて不快な臭いを感じる 風下の水際に立つと不快な臭いを感じる	1000 を超えるもの
D	川の水に魅力がなく、川に近づきにくい		川の中や水際にゴミがあってとても不快である	30未満		風下の水際に立つと、とても不快な臭いを感じる	

2)人と湖沼の豊かなふれあいの確保

	湖沼の調査地点数
R2	1(1)
R3	3(2)

（　）は住民との協働による調査地点数

地点における年間評価ランク

	R3	割合(R3)
Aランク	1	33%
Bランク	0	0%
Cランク	2	67%
Dランク	0	0%
	3	100%

住民の皆様との協働項目

ランク	説明	ランクのイメージ	評価項目と評価レベル					
			ゴミの量	透視度（cm）	湖底の感触	水のにおい	アオコ発生	糞便性大腸菌群数（個/100mℓ）
A	顔を湖沼の水につけやすい		湖沼の中や水際にゴミは見あたらないまたは、ゴミはあるが全く気にならない	50以上	快適である	不快でない	アオコは確認できない	100 以下
B	湖沼の中に入って遊びやすい		湖沼の中や水際にゴミは目につくが、我慢できる	25以上	不快感が無い		肉眼では水面にアオコが確認できないが、水をくんで肉眼でよく見ると確認できる	1000 以下
C	湖沼の中には入れないが、湖沼に近づくことができる		湖沼の中や水際にゴミがあって不快である	25未満	不快である	水に鼻を近づけて不快なにおいを感じる	アオコがうっすらと筋状に発生していて、水面にわずかに散らばり肉眼で確認できる	1000 を超えるもの
D	湖沼の水に魅力がなく、湖沼に近づきにくい		湖沼の中や水際にゴミがあってとても不快である			水に鼻を近づけてとても不快なにおいを感じる	アオコが湖面や湖岸の表面を広く多い、かたまりもできている	

②豊かな生態系の確保

	調査地点数
R2	7(5)
R3	8(6)

（　）は住民との協働による調査地点数

地点における年間評価ランク

	R3	割合(R3)
Aランク	5	62.0%
Bランク	2	25.0%
Cランク	1	13.0%
Dランク	0	0.0%
	8	100%

住民の皆様との協働項目

ランク	説　明	評価項目と評価レベル				
		DO（mg/ℓ）	NH4-N（mg/ℓ）	水生生物の生息		
A	生物の生息・生育・繁殖環境として非常に良好	7 以上	0.2 以下	Ⅰ．きれいな水 ・カワゲラ ・ナガレトビケラ等	カワゲラ	ナガレトビケラ
B	生物の生息・生育・繁殖環境として良好	5 以上	0.5 以下	Ⅱ．少しきたない水 ・ゲンジボタル ・オオシマトビケラ等	ゲンジボタル	オオシマトビケラ
C	生物の生息・生育・繁殖環境として良好とは言えない	3 以上	2.0 以下	Ⅲ.きたない水 ・ミズムシ ・ニホンドロソコエビ等	ミズムシ	ニホンドロソコエビ
D	生物が生息・生育・繁殖しにくい	3 未満	2.0 を超えるもの	Ⅳ．大変きたない水 ・アメリカザリガニ ・エラミミズ等	アメリカザリガニ	エラミミズ

③利用しやすい水質の確保

	調査地点数
R2	8
R3	6

地点における年間評価ランク

	R3	割合(R3)
Aランク	5	83%
Bランク	1	17%
Cランク	0	0%
Dランク	0	0%
	6	100%

ランク	説明	評価項目と評価レベル			
		安全性	快適性	維持管理性	維持管理性
		トリハロメタン生成能（μg/ℓ）	2－MB（ng／ℓ）	ジオスミン（ng／ℓ）	NH4－N（mg/ℓ）
A	より利用しやすい	100 以下	5 以下	10 以下	0.1 以下
B	利用しやすい		20 以下	20 以下	0.3 以下
C	利用するためには高度な処理が必要	100 を超えるもの	20 を超えるもの	20 を超えるもの	0.3 を超えるもの

令和 3 年度 ダイオキシン類の実態調査結果

ダイオキシン類実態調査結果

全地点で水質･底質の環境基準を満足していました。

ダイオキシン類※7について、平成 11 年度から継続的に調査しています。

令和 3 年度は、基準監視地点※8 19 地点、補助監視地点※8 12 地点の計 31 地点で調査した結果、全地点で環境基準※9を満足していました。

ダイオキシン類の調査結果

水系名	河川名	調査地点名	地点			調査時期	ダイオキシン類(水質)		ダイオキシン類(底質)	
			基準 or 補助	重点監視地点			PCDD+PCDF Co-PCB	評価値(平均値)	PCDD+PCDF Co-PCB	評価値(最高値)
				水質	底質		pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/ℓ	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
千代川	千代川	行徳	基準			秋期	0.073	0.073	0.45	0.45
天神川	天神川	小田	基準			秋期	0.093	0.093	0.22	0.22
日野川	日野川	車尾	基準			秋期	0.074	0.074	0.33	0.33
斐伊川	斐伊川	大津	基準			秋期	0.110	0.110	0.23	0.23
		尾原ダム	補助			秋期	0.069	0.069	6.60	6.60
	宍道湖	NO.3	基準			秋期	0.150	0.150	26.00	26.00
		斐伊川河口	基準			秋期	0.220	0.220	2.10	2.10
		松江温泉沖	基準			秋期	0.160	0.160	0.56	0.56
		秋鹿沖	基準			秋期	0.180	0.180	2.70	2.70
		玉湯町泉源沖	基準			秋期	0.180	0.180	1.40	1.40
	中海	中海湖心	基準			秋期	0.075	0.075	24.00	24.00
	神戸川	馬木	補助			秋期	0.076	0.076	2.10	2.10
		志津見ダム	補助			秋期	0.072	0.072	8.40	8.40
江の川	江の川	桜江大橋	基準			秋期	0.074	0.074	0.21	0.21
高津川	高津川	金地橋	基準			秋期	0.068	0.068	0.28	0.28
吉井川	吉井川	熊山橋	基準			秋期	0.092	0.092	0.22	0.22
旭川	旭川	乙井手堰	基準			秋期	0.078	0.078	0.23	0.23
	百間川	清内橋	補助	○		春期	0.540	0.520	8.30	14.00
						夏期	0.680		8.70	
						秋期	0.510		14.00	
						冬期	0.360		7.10	
高梁川	高梁川	霞橋	基準			秋期	0.088	0.088	1.50	1.50
江の川	江の川	土師ダム	補助			秋期	0.075	0.075	3.50	3.50
芦田川	芦田川	小水呑橋	基準			秋期	0.110	0.110	0.24	0.24
		八田原ダム	補助			秋期	0.081	0.081	11.00	11.00
江の川	上下川	灰塚ダム	補助			秋期	0.077	0.077	9.10	9.10
太田川	太田川	壬辰橋	基準			秋期	0.078	0.078	0.22	0.22
		矢口川上流	補助			秋期	0.076	0.076	0.22	0.22
小瀬川	小瀬川	両国橋	基準			秋期	0.088	0.088	0.29	0.29
		中市堰	補助			秋期	0.091	0.091	0.49	0.49
太田川	滝山川	温井ダム	補助			秋期	0.067	0.067	1.90	1.90
小瀬川	小瀬川	弥栄ダム	補助			秋期	0.073	0.073	7.90	7.90
佐波川	佐波川	新橋	基準			秋期	0.077	0.077	0.22	0.22
	島地川	島地川ダム	補助			秋期	0.067	0.067	3.00	3.00

※7 ダイオキシン類対策特別措置法に定義される『ポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン(PCDD)』、『ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)』、『コプラナーポリ塩化ビフェニル(Co-PCB)』の 3 種の化合物群です。非意図的に生成され、毒性が非常に強く、残留性が高い物質です。

※8 調査の代表地点を「基準監視地点」、その補完地点を「補助監視地点」としています。

※9 水質:1pg-TEQ/ℓ 以下、底質:150pg-TEQ/g 以下

令和 3 年 水質事故等の発生状況

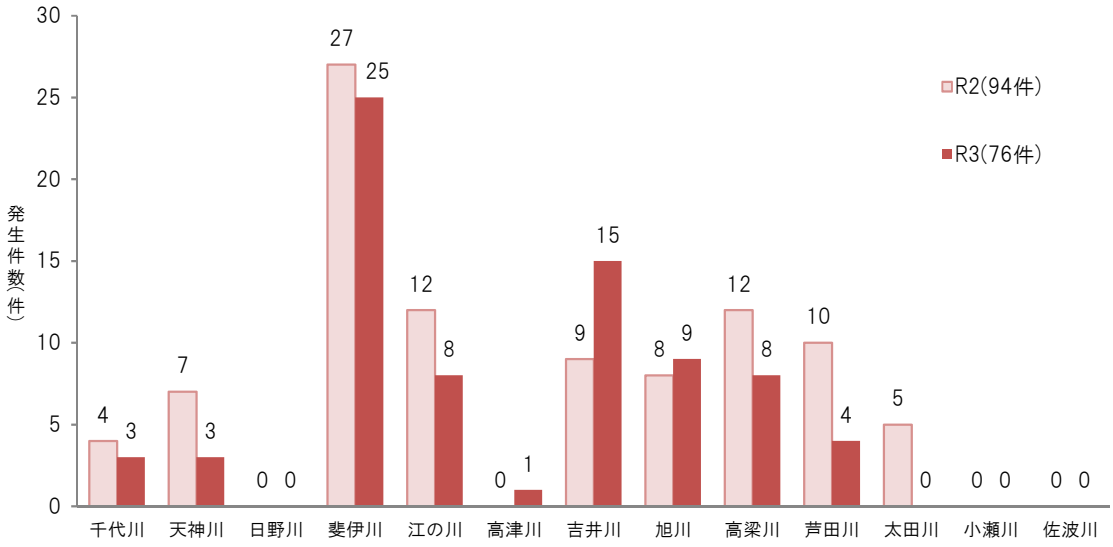
水質事故等の発生状況

中国地方整備局管内で確認された水質事故等は 76 件でした。

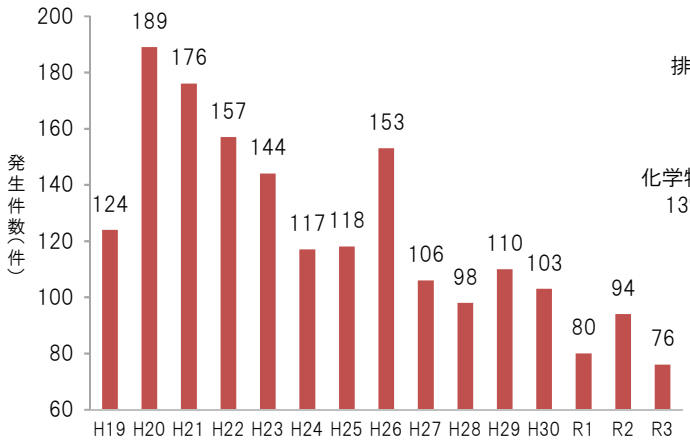
令和 3 年の水質事故等の確認件数は 76 件でした。

水系別では斐伊川水系の事故確認件数が 25 件と最も多く、原因物質別では、油類の流出によるものが 70%、また、原因別では交通事故が 26%を占めていました。斐伊川水系において、事故に伴う取水停止が 1 件発生しました。

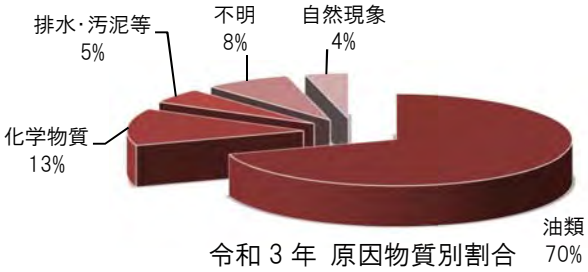
なお、中国地方全体の事故確認件数は平成 20 年をピークに減少傾向にあります。



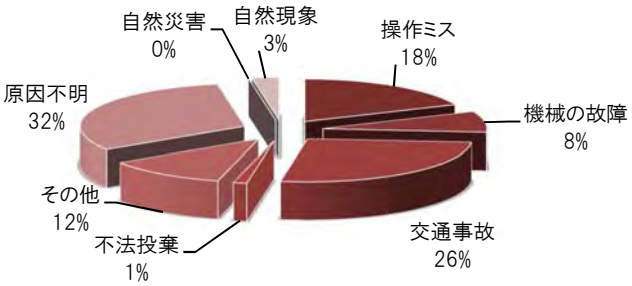
水質事故等 水系別の情報確認件数



水質事故等 情報確認件数の推移



令和 3 年 原因物質別割合



令和 3 年 原因別割合

用語の解説

BOD（生物化学的酸素要求量）

水中の有機物が、微生物によって酸化分解される際に消費される酸素量のことで、値が大きくなるほど水が汚れていることを表します。河川の汚れの程度を測る代表的な指標として用いられます。

COD（化学的酸素要求量）

水中の有機物が、酸化剤（過マンガン酸カリウムなど）によって化学的に酸化分解される際に消費される酸素量のことで、値が大きくなるほど水が汚れていることを表します。湖沼や海域の汚れの程度を測る代表的な指標として用いられます。

75%値

BOD や COD の年間測定結果が、環境基準に適合しているかどうかを評価する際に用いられる値です。計算方法は、1 年間で測定されたすべての値（日平均値）を、値の低い方から高い方に並べ、低い方から数えて 0.75×n 番目（n は日平均値のデータ数）に該当する値です。（0.75×nが整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値となります。）例えば、BOD を毎月 1 回測定した場合、値の低い方から数えて 0.75×12＝9 番目の値が 75%値となります。

環境基準

環境基本法第 16 条により、人の健康の保護及び生活環境の保全のために維持されることが望ましい基準として定められたものです。そのうち、公共用水域の水質汚濁に係る環境基準としては、「人の健康の保護に関する環境基準（カドニウム、全シアンなど 27 項目とその基準値）」、生活環境の保全に関する環境基準（pH、BOD（湖沼は COD）など 5 項目とその基準値）」があります。

類型

生活環境の保全に関する環境基準では、水域の利用目的に応じて、類型（河川は AA～E の 6 類型）とその基準値が定められています。

河川の類型毎の環境基準値（BOD 75%値）

類型	基準値	類型	基準値
AA類型	1 mg/ℓ	C類型	5 mg/ℓ
A類型	2 mg/ℓ	D類型	8 mg/ℓ
B類型	3 mg/ℓ	E類型	10 mg/ℓ

糞便性大腸菌群数

大腸菌群のうち 44.5℃という高温でも生育する細菌群で、大腸菌以外の細菌も含んでいます。糞便性大腸菌群が多く検出されるということは、糞便汚染を受けた可能性が高いということで、赤痢菌、サルモネラ菌などの病原菌に感染しているリスクが高いことを示しています。このため、環境省では水浴場水質の判定基準に用いています。

DO（溶存酸素）

水中に溶けている酸素量のことで、水が汚れているほど、自浄作用により消費される酸素量が多くなり DO は少なくなります。

NH4-N（アンモニウム態窒素）

水中にアンモニウム塩として含まれる窒素のことで、主に、し尿や家庭下水に含まれる有機物の分解や工場排水に起因しています。水質汚染の指標として用いられます。

トリハロメタン生成能

水中に含まれているフミン酸と、消毒剤として用いられる塩素が反応して生じる生成物です。水道水としての水質基準値が定められています。

2-MIB、ジオスミン

かび臭の原因物質です。

令和３年中国地方一級河川の水質現況　概要パンフレット

Recent conditions of water quality of class A rivers in Chugoku region

http://www.cgr.mlit.go.jp/

国土交通省 中国地方整備局

〒730-8530
広島市中区上八丁堀 6-30 広島合同庁舎２号館
Tel. 082-221-9231(代表)

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism Chugoku Regional Development Bureau

令和3年

中国地方一級河川の水質現況
（詳細資料）

令和 4 年 7 月

中国地方整備局

◆水質調査地点一覧表（河川）

ダム地点における測定値は、地点名に表層と併記している値以外は、全層の値を記載しています。				
凡例　水域類型指定・類型	河川AA　BOD　1.0mg/ℓ以下	河川C　BOD　5.0mg/ℓ以下		
	河川A　BOD　2.0mg/ℓ以下	河川D　BOD　8.0mg/ℓ以下		
	河川B　BOD　3.0mg/ℓ以下	河川E　BOD 10.0mg/ℓ以下		

水質が良好な地点（BOD年平均値が0.5mg/ℓ）
前年から今年にかけて環境基準を満足した地
BOD75%値が環境基準を満足していない地点

地点区分◎・・・環境基準点

水系名	河川名	水域類型指定 指定年月日	機関	指定区間	類型	No.	水質調査地点名	地点区分	代表地点	感潮区間	調査地点地先名	BOD平均値(mg/l) 令和3年	令2元年	BOD75%値(mg/l) 令和3年	令和2年
千代川	千代川	46. 9.14	県	有富川との合流点より上流	AA	1	用　瀬		○		鳥取県鳥取市用瀬町用瀬	1.1	0.7	1.0	0.7
					AA	2	佐　貫		○		鳥取県鳥取市河原町佐貫	0.8	0.7	0.9	0.8
					AA	3	稲　常	◎	○		鳥取県鳥取市河原町稲常	1.0	0.7	1.1	0.8
					AA	4	源太橋	◎	○		鳥取県鳥取市源太	1.5	0.7	1.1	0.9
				有富川との合流点より下流	A	5	行　徳	◎	○		鳥取県鳥取市行徳	1.0	0.7	1.1	0.8
					A	6	賀　露	◎	○	○	鳥取県鳥取市賀露	1.1	1.0	1.4	1.1
	袋川			未指定	－	7	中郷橋				鳥取県鳥取市国府町中郷	1.7	0.8	1.6	0.9
	袋川			未指定	－	8	秋　里				鳥取県鳥取市秋里	1.4	1.5	1.6	1.3
	袋川			未指定	－	9	谷				鳥取県鳥取市国府町谷	1.0	0.7	1.1	0.9
					－	10	宮ノ下				鳥取県鳥取市国府町宮ノ下	0.9	0.9	1.1	1.3
	新袋川			未指定	－	11	美保橋				鳥取県鳥取市美保	1.2	0.8	1.2	1.1
	袋川			未指定	－	12	浜　坂			○	鳥取県鳥取市浜坂	1.6	1.0	1.9	1.1
天神川	天神川	46. 9.14	県	小鴨川との合流点より上流	AA	13	今　泉		○		鳥取県東伯郡三朝町今泉	0.5	0.5	0.5	0.5
					AA	14	大　原	◎	○		鳥取県倉吉市大原	0.5	0.5	0.5	0.5
				小鴨川との合流点より下流	A	15	小　田	◎	○		鳥取県倉吉市小田	0.5	0.5	0.5	0.5
					A	16	田　後	◎	○		鳥取県東伯郡北栄町田後	0.5	0.6	0.5	0.6
	小鴨川			未指定	－	17	関　金		○		鳥取県倉吉市鴨河内生竹	0.5	0.5	0.5	0.5
					－	18	河原町		○		鳥取県倉吉市河原町	0.5	0.5	0.5	0.5
					－	19	巌　城		○		鳥取県倉吉市巌城	0.5	0.5	0.5	0.5
	国府川			未指定	－	20	福　光				鳥取県倉吉市大福光	0.6	0.6	0.6	0.5
日野川	日野川	46. 9.14	県	旧日野橋より上流	AA	21	溝　口	◎	○		鳥取県西伯郡伯耆町溝口	0.7	0.7	0.8	0.8
					AA	22	八　幡	◎	○		鳥取県米子市東八幡	0.7	0.8	0.7	0.8
				旧日野橋より下流	A	23	車　尾	◎	○		鳥取県米子市車尾	0.7	0.7	0.8	0.8
					A	24	皆　生	◎	○	○	鳥取県米子市皆生町新田	0.7	0.7	0.9	0.8
	法勝寺川			未指定	－	25	法勝寺		○		鳥取県西伯郡南部町法勝寺	0.8	0.9	1.0	1.1
					－	26	福　市		○		鳥取県米子市兼久	0.9	1.0	1.1	1.0
	印賀川			未指定	－	27	菅沢ダム（表層）				鳥取県日野郡日南町菅沢	1.2	2.8	1.5	2.4
斐伊川	斐伊川	48. 6.29	県	斐伊川本川	AA	28	里　熊(里熊大橋)	◎	○		島根県雲南市木次町里方	0.8	0.9	1.0	1.0
					AA	29	大　津(神立橋)	◎	○		島根県出雲市大津町	0.7	0.7	0.8	0.8
					－	30	尾原ダムダムサイト				島根県雲南市木次町北原	1.1	1.2	1.1	1.8
	神戸川	50.4.11	県	稗原川合流点より下流	A	31	馬　木	◎			鳥取県出雲市馬木町	0.6	0.8	0.6	1.0
					A	32	神戸川河口	◎		○	鳥取県出雲市西園町	0.8	0.9	0.7	1.2
					－	33	志津見ダムダムサイト				島根県飯石郡飯南町角井	0.6	1.2	0.6	1.4

◆水質調査地点一覧表(河川)

ダム地点における測定値は、地点名に表層と併記している値以外は、全層の値を記載しています。				
凡例　水域類型指定・類型	河川AA　BOD　1.0mg/ℓ以下	河川C　BOD　5.0mg/ℓ以下		
	河川A　BOD　2.0mg/ℓ以下	河川D　BOD　8.0mg/ℓ以下		
	河川B　BOD　3.0mg/ℓ以下	河川E　BOD 10.0mg/ℓ以下		

水質が良好な地点(BOD年平均値が0.5mg/ℓ)
前年から今年にかけて環境基準を満足した地.
BOD75%値が環境基準を満足していない地点

地点区分◎･･･環境基準点

水系名	河川名	水域類型指定 指定年月日	機関	指定区間	類型	No.	水質調査地点名	地点区分	代表地点	感潮区間	調査地点地先名	BOD平均値(mg/l) 令和3年	令2元年	BOD75%値(mg/l) 令和3年	令和2年
江の川	江の川 上流	48. 3.31	国	全　域	A	34	吉　田		○		広島県安芸高田市吉田町内堀	1.0	1.0	1.1	0.9
					A	35	粟　屋		○		広島県三次市粟屋町	1.0	0.8	1.3	0.8
					A	36	尾関山		○		広島県三次市三次町五日市	0.9	0.8	1.1	0.9
		48. 3.31	国	全　域	A	37	三国橋	◎	○		広島県三次市作木町	0.8	0.8	1.0	1.0
	馬洗川	51. 4.13	県	全　域	A	38	南畑敷	◎			広島県三次市南畑敷町	0.9	0.8	1.0	0.9
	上下川	51. 4.13	県	全　域	A	39	ダムサイト(灰塚ダム)	◎			広島県三次市三良坂町	1.2	1.2	1.3	1.4
	西城川	51. 4.13	県	全　域	A	40	三　次	◎			広島県三次市三次町太才	0.8	0.7	0.9	0.6
	神野瀬川	51. 4.13	県	全　域	A	41	神野瀬川	◎			広島県三次市三次町	0.8	0.8	0.9	0.9
	江の川 下流	48. 3.31	国	全　域	A	42	都賀大橋		○		島根県邑智郡美郷町都賀	0.7	0.6	0.9	0.7
					A	43	川本大橋	◎	○		島根県邑智郡川本町川本	0.8	0.6	0.9	0.7
					A	44	桜江大橋	◎	○		島根県江津市桜江町	0.8	0.6	0.9	0.7
					A	45	川　平		○		島根県江津市川平町	0.8	0.6	1.0	0.6
					A	46	江川橋	◎	○	○	島根県江津市本町	0.8	0.7	0.9	0.7
高津川	高津川	49. 4.12	県	飯田吊橋より上流	AA	47	神田橋		○		島根県益田市向横田町大滝	0.7	0.6	0.8	0.6
					AA	48	金地橋	◎	○		島根県益田市虫追町	0.7	0.6	0.8	0.6
				飯田吊橋より下流	A	49	高　角		○		島根県益田市高津町	0.8	0.6	0.9	0.6
					A	50	高津大橋	◎	○	○	島根県益田市高津町	0.8	0.6	0.9	0.6
吉井川	吉井川	46. 5.25	国	嵯峨堰より下流	B	51	和気橋		○		岡山県和気郡和気町大田原	0.9	0.8	0.9	0.6
					B	52	熊山橋	◎	○		岡山県赤磐市熊山町河原田	0.7	0.7	0.8	0.7
					B	53	弓削橋		○		岡山県岡山市東区瀬戸町弓削	0.7	0.7	0.8	0.7
					B	54	備前大橋		○		岡山県岡山市東区吉井	1.0	0.9	1.2	0.8
					B	55	鴨越堰		○		岡山県岡山市東区久保	1.1	0.9	1.5	0.8
					B	56	永安橋		○	○	岡山県岡山市東区西大寺南2丁目	7.5	6.8	8.4	7.6
	金剛川	48. 4.17	県	全　域	A	57	宮　橋	◎			岡山県和気郡和気町尺所	0.6	0.6	0.7	0.7
旭　川	旭　川	46. 5.25	国	湯原ダムから乙井手堰まで	A	58	合同堰		○		岡山県岡山市北区玉柏	0.7	0.6	0.7	0.7
					A	59	乙井手堰	◎	○		岡山県岡山市北区三野2丁目	0.7	0.6	0.7	0.7
				乙井手堰より下流	B	60	相生橋		○	○	岡山県岡山市北区内山下2丁目	0.6	0.7	0.5	0.8
					B	61	桜　橋	◎	○	○	岡山県岡山市北区船頭町	1.6	5.5	1.7	2.5
					B	62	旭川大橋			○	岡山県岡山市中区平井	3.1	3.0	3.3	2.8
	百間川	46. 5.25	国	全　域	C	63	清内橋	◎			岡山県岡山市中区沖元	2.8	2.3	3.8	2.5
高梁川	高梁川	45. 9. 1	国	成羽川合流点から湛井堰まで	A	64	湛井堰	◎	○		岡山県総社市井尻野	0.6	0.7	0.7	0.7
				湛井堰より下流	B	65	川辺橋		○		岡山県倉敷市真備町川辺	0.6	0.7	0.7	0.8
					B	66	笠井堰		○		岡山県倉敷市酒津	0.7	0.8	0.8	0.8
					B	67	霞　橋	◎	○		岡山県倉敷市玉島上成	1.1	1.3	1.2	1.3
	小田川	49. 5.10	県	淀平堰より下流	B	68	福松橋	◎			岡山県倉敷市真備町箭田	1.4	1.5	1.5	2.0

◆水質調査地点一覧表（河川）

ダム地点における測定値は、地点名に表層と併記している値以外は、全層の値を記載しています。				
凡例　水域類型指定・類型	河川AA　BOD　1.0mg/ℓ以下	河川C　BOD　5.0mg/ℓ以下		
	河川A　BOD　2.0mg/ℓ以下	河川D　BOD　8.0mg/ℓ以下		
	河川B　BOD　3.0mg/ℓ以下	河川E　BOD 10.0mg/ℓ以下		

水質が良好な地点（BOD年平均値が0.5mg/ℓ）
前年から今年にかけて環境基準を満足した地
BOD75%値が環境基準を満足していない地点

地点区分◎・・・環境基準点

水系名	河川名	水域類型指定 指定年月日	機関	指定区間	類型	No.	水質調査地点名	地点区分	代表地点	感潮区間	調査地点地先名	BOD平均値(mg/l) 令和3年	令2元年	BOD75%値(mg/l) 令和3年	令和2年
芦田川	芦田川	48. 2.27	県	府中大橋より上流	A	69	久　佐		○		広島県府中市久佐町	0.6	0.8	0.6	0.9
					A	70	大渡橋		○		広島県府中市篠根町定国	0.6	0.8	0.6	0.9
					A	71	府中大橋	◎	○		広島県府中市土生町	0.7	1.1	0.7	1.2
				府中大橋から高屋川合流点まで	A	72	上戸手	◎	○		広島県福山市新市町戸手	0.9	1.1	0.8	1.1
					A	73	中津原	◎	○		広島県福山市御幸町中津原	1.0	1.2	1.1	1.3
				高屋川合流点から瀬戸川合流点まで	A	74	山手橋	◎	○		広島県福山市南本庄町	1.6	1.7	2.0	1.9
				瀬戸川合流点より下流	B	75	小水呑橋	◎	○		広島県福山市千代田町	2.6	3.4	3.7	4.0
	砂　川			未指定	－	76	中　須				広島県府中市中須町	1.7	1.4	1.8	1.6
	高屋川	48. 2.27	県	岡山県境からJR福塩線橋梁まで	A	77	川　北	◎			広島県福山市神辺町川北	2.2	2.1	2.3	2.1
				JR福塩線橋梁から芦田川合流点まで	B	78	横　尾	◎			広島県福山市御幸町中津原	2.2	2.4	2.4	2.8
太田川	太田川	50. 6.13	県	明神橋から行森川合流点まで	A	79	柴木川下流	◎	○		広島県山県郡安芸太田町小原	0.9	0.9	1.0	1.0
					A	80	加　計	◎	○		広島県山県郡安芸太田町加計	0.8	0.8	1.0	1.0
					A	81	高山川下流	◎	○		広島県広島市安佐北区安佐町久地	1.0	0.7	1.1	0.9
					A	82	壬辰橋	◎	○		広島県広島市安佐北区安佐町飯室	1.0	0.8	1.2	0.7
		45. 9. 1	国	行森川合流点から祇園水門まで	A	83	太田川橋		○		広島県広島市安佐南区八木8丁目	1.0	0.8	1.2	1.0
					A	84	玖　村		○		広島県広島市安佐北区落合2丁目	1.0	0.8	1.1	0.9
					A	85	矢口川上流		○		広島県広島市安佐北区口田1丁目	1.0	1.0	1.2	1.1
				祇園水門より下流	B	86	旭　橋	◎	○	○	広島県広島市西区南観音町4丁目	1.3	1.1	1.5	1.1
	滝山川	50. 6.13	県	全　域	A	87	滝山川河口	◎			広島県山県郡安芸太田町加計	1.0	0.8	1.3	0.8
	根谷川	50. 6.13	県	代田一合橋より下流	B	88	根の谷橋	◎			広島県広島市安佐北区深川2丁目	1.2	0.9	1.3	1.2
	三篠川	50. 6.13	県	全　域	A	89	深川橋	◎			広島県広島市安佐北区深川1丁目	1.2	0.9	1.4	1.2
	古川	50. 6.13	県	安川合流点より下流	B	90	東　原	◎			広島県広島市安佐南区東原1丁目	1.3	1.1	1.3	1.4
	天満川	45. 9. 1	国	全　域	A	91	昭和大橋	◎		○	広島県広島市中区舟入南3丁目	1.3	1.1	1.6	1.4
	旧太田川	45. 9. 1	国	全　域	A	92	舟入橋	◎		○	広島県広島市中区吉島	1.1	1.0	1.3	1.3
	元安川	45. 9. 1	国	全　域	A	93	南大橋	◎		○	広島県広島市中区大手町5丁目	1.1	1.0	1.3	1.3
小瀬川	小瀬川	48. 3.31	国	前淵橋より上流	AA	94	小川津	◎	○		山口県岩国市小瀬小川津	0.9	0.9	1.1	1.0
				前淵橋から中市井堰まで	A	95	両国橋	◎	○		広島県大竹市木野1丁目	1.1	1.0	1.4	1.1
				中市井堰より下流	B	96	大和橋	◎	○	○	広島県大竹市本町	1.0	1.0	1.2	1.1
佐波川	佐波川	47. 6.15	県	佐野堰より上流	A	97	堀		○		山口県山口市徳地堀字上清水	0.6	0.9	0.6	1.0
					A	98	漆　尾	◎	○		山口県山口市徳地伊賀地字上沖の原	0.7	0.7	0.7	0.8
					A	99	真　尾		○		山口県防府市大字真尾字小池	0.5	0.8	0.5	0.9
					A	100	新　橋	◎	○		山口県防府市新橋町新橋	0.7	0.8	0.7	1.0
				佐野堰より下流	B	101	佐波川大橋	◎	○	○	山口県防府市植松	0.7	0.9	0.7	1.1

調査地点数　101　地点

◆水質調査地点一覧表(湖沼)

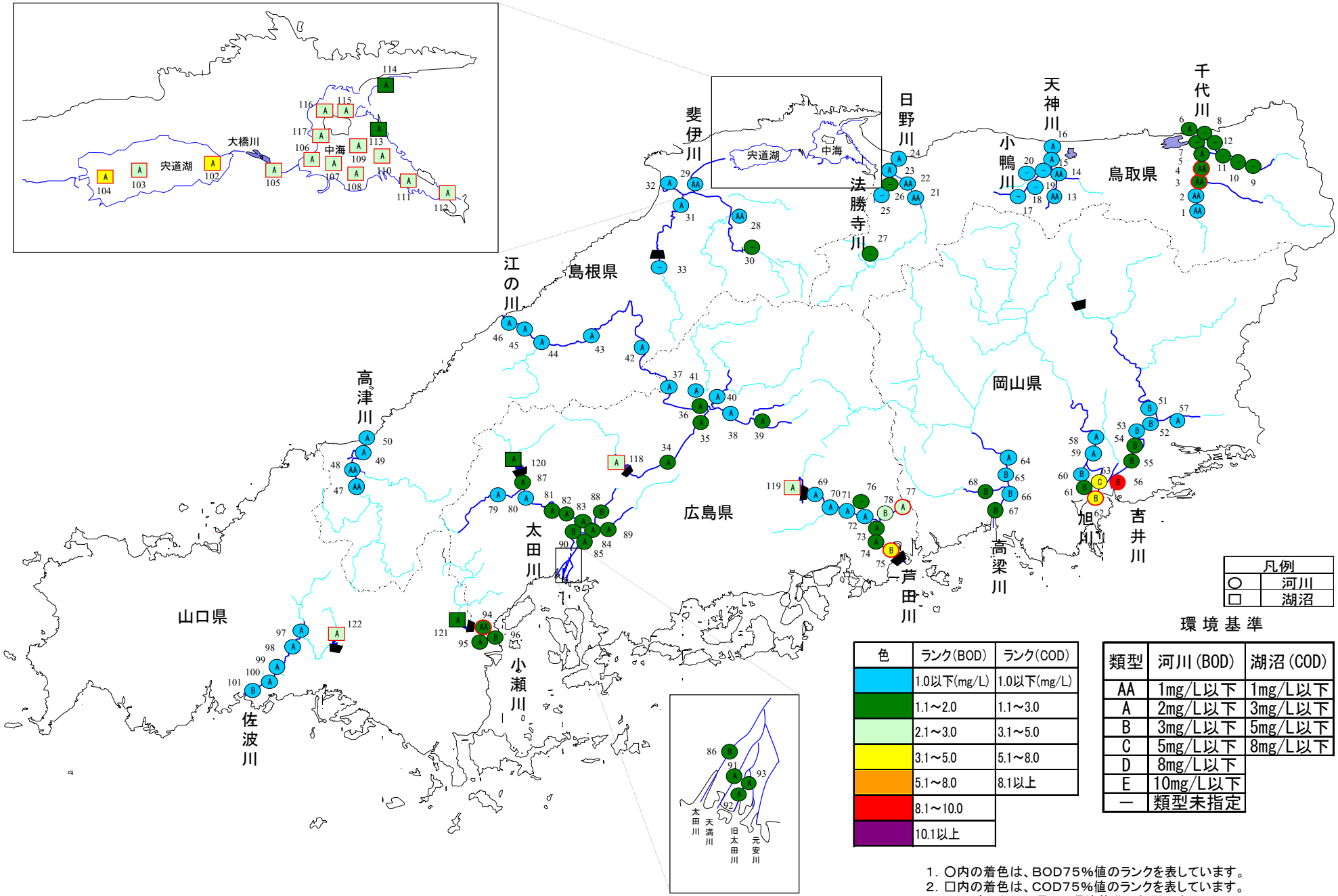
測定値は全層の値を記載しています。				
凡例	水域類型指定・類型	湖沼AA COD 1.0mg/ℓ以下	湖沼B COD 5.0mg/ℓ以下	
		湖沼A COD 3.0mg/ℓ以下	湖沼C COD 8.0mg/ℓ以下	

地点区分　◎ ・・ 環境基準地点

COD75%値が環境基準を満足している地点

水系名	河川名	水域類型指定 指定年月日	機関	指定区間	類型	No.	水質調査地点名	地点区分	感潮区間	調査地点地先名	COD平均値(mg/l) 令和3年	令和2年	COD75%値(mg/l) 令和3年	令和2年
斐伊川	宍道湖	S48. 6.29	県	宍道湖(大橋川含む)	湖沼A	102	宍道湖 No.1 (S-1)	◎	○	島根県松江市嫁島町	4.9	5.2	5.1	5.6
					湖沼A	103	宍道湖 No.3 (S-3)	◎	○	島根県松江市岡本町	4.8	5.1	5.0	5.6
					湖沼A	104	宍道湖 No.5 (S-6)		○	島根県出雲市島村町	4.8	5.0	5.1	5.5
	大橋川	〃	〃	〃	湖沼A	105	矢 田 (S-5)	◎	○	島根県松江市矢田町	4.3	4.7	4.6	5.1
	中 海	S47.10.31	県	中海及び境水道	湖沼A	106	大橋川河口 (N-1)	◎	○	島根県松江市富士見町	3.8	4.0	4.1	4.4
					湖沼A	107	意東鼻沖 (N-2)	◎	○	島根県松江市東出雲町錦浜	3.8	3.8	4.2	4.0
					湖沼A	108	羽入川河口 (N-5)	◎	○	島根県松江市東出雲町下意東	3.9	3.9	4.3	4.2
					湖沼A	109	中海湖心 (N-6)	◎	○	島根県松江市八束町	3.4	3.5	3.6	3.6
					湖沼A	110	飯梨川河口 (N-3)	◎	○	島根県安来市赤江町	3.4	3.5	3.8	3.9
					湖沼A	111	安来港 (N-4)	◎	○	島根県安来市亀島町	3.7	3.6	3.8	4.0
					湖沼A	112	米子湾中央部	◎	○	鳥取県米子市西町	4.3	4.1	4.9	4.7
					湖沼A	113	渡 町		○	鳥取県境港市渡町	2.7	2.7	2.9	2.8
					湖沼A	114	境水道中央部	◎	○	鳥取県境港市栄町	2.2	2.5	2.5	2.6
					湖沼A	115	長海町 (NH-1)	◎	○	島根県松江市長海町	3.4	3.4	3.7	3.6
					湖沼A	116	本 庄		○	島根県松江市本庄町	3.7	3.4	4.3	3.8
					湖沼A	117	上宇部尾町 (NH-2)	◎	○	島根県松江市上宇部尾町	3.8	3.5	4.1	3.7
江の川	江の川	H22.9.24	国	貯水池全域	湖沼A	118	土師ダム	◎		広島県安芸高田市八千代町	2.7	2.9	3.2	3.3
芦田川	芦田川	H17.4.25	県	貯水池全域	湖沼A	119	八田原ダム	◎		広島県世羅郡世羅町大字小谷	2.8	2.9	3.1	3.0
太田川	滝山川	H18.3.2	県	貯水池全域	湖沼A	120	温井ダム	◎		広島県山県郡安芸太田町加計	2.0	2.5	2.0	2.9
小瀬川	小瀬川	H22.9.24	国	貯水池全域	湖沼A	121	弥栄ダム	◎		広島県大竹市小方町小方	1.6	1.7	1.6	1.7
佐波川	島地川	S63. 4. 5	県	貯水池全域	湖沼A	122	島地川ダム	◎		山口県周南市大字高瀬字青ヶ平291-5	2.9	3.6	3.1	3.6

調査地点数　21　地点



色	ランク(BOD)	ランク(COD)
	1.0以下(mg/L)	1.0以下(mg/L)
	1.1～2.0	1.1～3.0
	2.1～3.0	3.1～5.0
	3.1～5.0	5.1～8.0
	5.1～8.0	8.1以上
	8.1～10.0	
	10.1以上	

環境基準

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
AA	1mg/L以下	1mg/L以下
A	2mg/L以下	3mg/L以下
B	3mg/L以下	5mg/L以下
C	5mg/L以下	8mg/L以下
D	8mg/L以下	
E	10mg/L以下	
―	類型未指定	

1. ○内の着色は、BOD75%値のランクを表しています。
2. □内の着色は、COD75%値のランクを表しています。
3. ○及び□内の記号は、環境基準の類型です。
4. ○及び□は、環境基準を満足していない地点です。
5. 数字は、別表に示す調査地点番号です。

図　中国地方一級河川の水質状況図

別　紙

令和３年度

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）

まちやみずべのがっこう
千代川水系　袋川　町屋水辺の楽校地点（鳥取県）

おがもばし
天神川水系　小鴨川　小鴨橋地点（鳥取県）

くずも
日野川水系　日野川　車尾地点（鳥取県）

くうこうなぎさこうえん
斐伊川水系　宍道湖　空港なぎさ公園地点（島根県）

まきおおはし
斐伊川水系　神戸川　馬木大橋地点（島根県）

調査状況－２

斐伊川水系　斐伊川　北神立下流橋（きたかんだちばしかりゅう）地点（島根県）

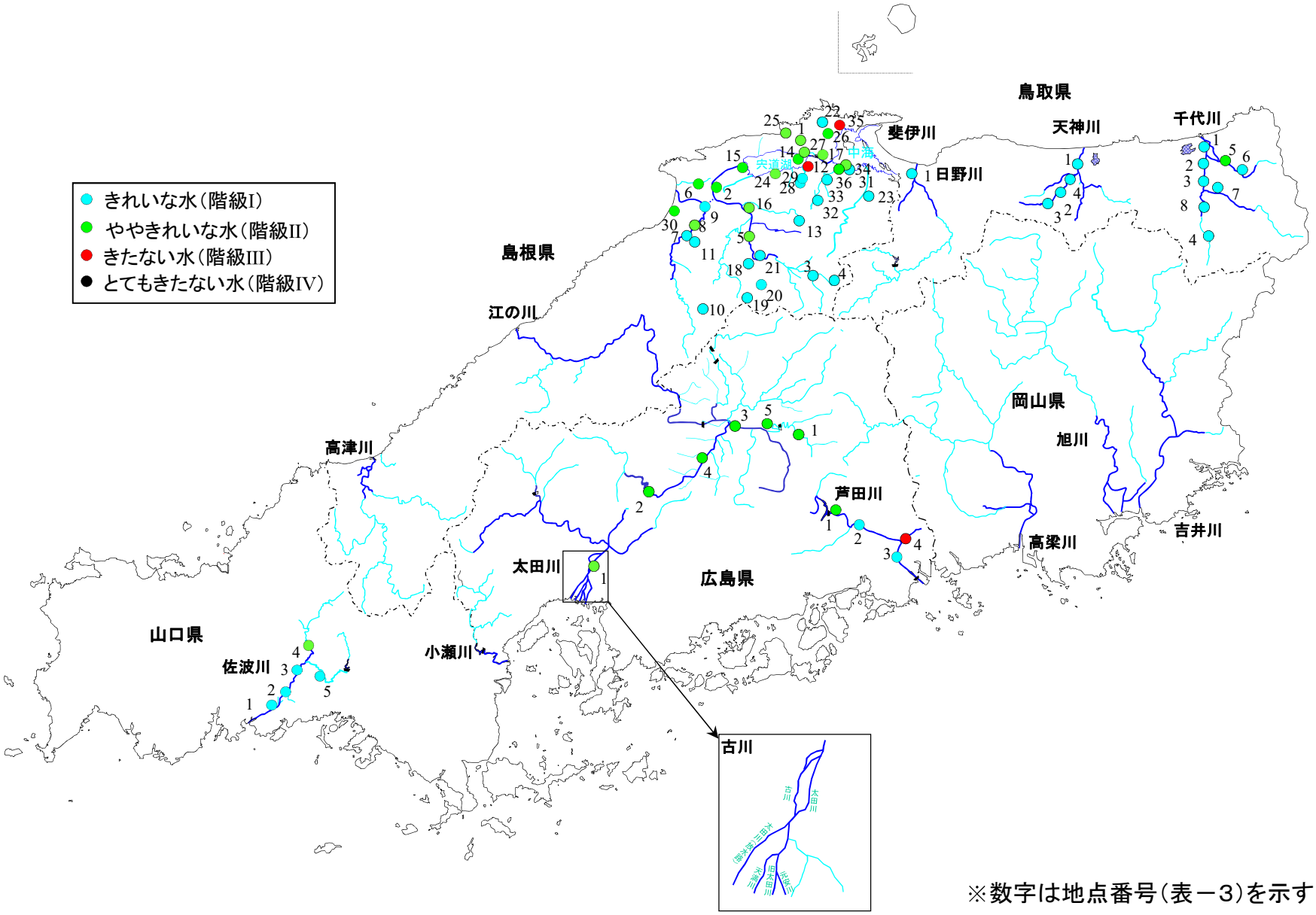
江の川水系　江の川　桂地区水辺の楽校（かつらちくみずべのがっこう）地点（広島県）

江の川水系　馬洗川　久松橋（ひさまつはし）地点（広島県）

太田川水系　太田川　安佐大橋（あさおおはし）地点（広島県）

佐波川水系　佐波川　本橋（ほんばし）地点（山口県）

佐波川水系 島地川 徳地島地（とくちしまじ）地点（山口県）



※数字は地点番号（表－3）を示す。

調査地点概要図（中国地方整備局）

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年度から「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64地点において、小学生を中心に、50団体、延べ2,116名の参加を得て実施

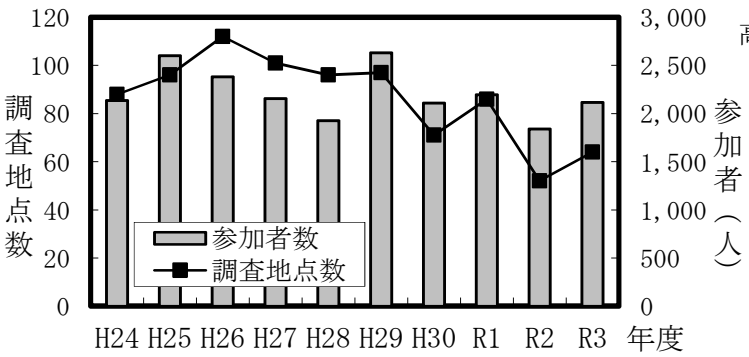


図-1　参加者数と調査地点数

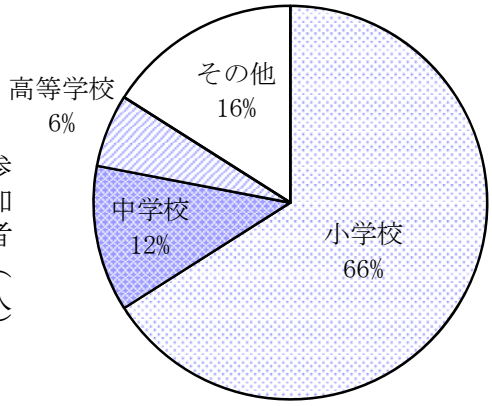


図-2 令和3年度　調査参加団体構成比

令和３年度の調査は、中国地方の一級河川の64地点において、６月から10月にかけて、50団体、延べ2,116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	カワニナ類	コオニヤンマ
ヒラタカゲロウ類	カワゲラ類	コガタシマトビケラ類	オオシマトビケラ
ヘビトンボ	ナガレトビケラ類	ヒラタドロムシ類	ゲンジボタル
ヤマトビケラ類	ブユ類	○ヤマトシジミ	○イシマキガイ
アミカ類	ヨコエビ類		
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	サカマキガイ	エラミミズ
ミズムシ	ミズカマキリ	アメリカザリガニ	ユスリカ類
○ニホンドロソコエビ	○イソコツブムシ類	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95%

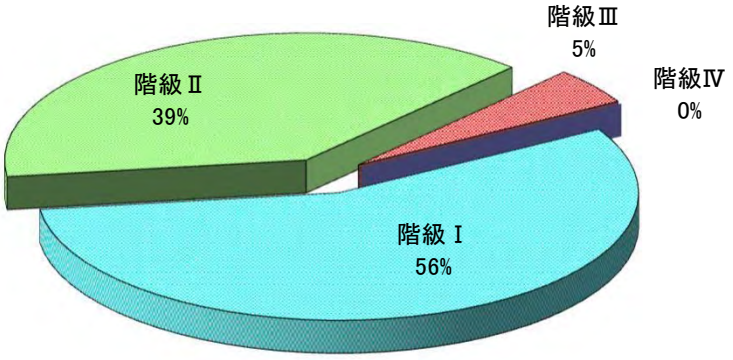


図-3　令和３年度　水質階級構成比

水生生物調査64地点の判定結果は、きれいな水（階級Ⅰ）が36地点、ややきれいな水（階級Ⅱ）が25地点、きたない水（階級Ⅲ）が3地点、とてもきたない水（階級Ⅳ）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95%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、水質の良好な状態を保つため、生活排水などが河川の水質に及ぼす影響について、関心をもっていただきたいと思います。

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93～99%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。

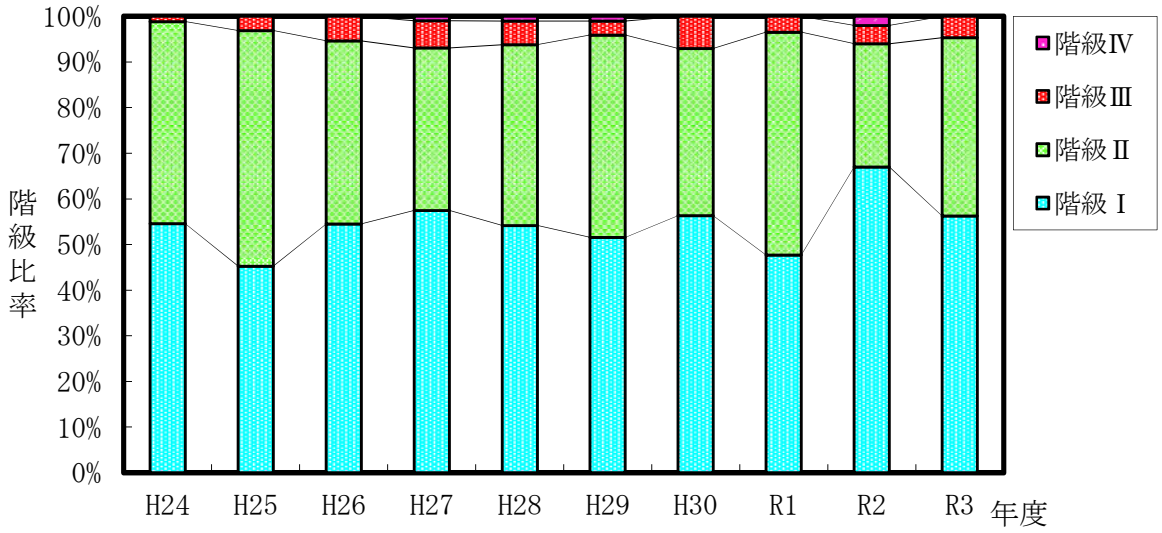


図-4　判定水質階級比率の推移

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3年度実施結果」

きれいな水（階級Ⅰ）　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）

県　　名	水系名	調　査 地点数 （地点）	参加 者数 （人）	参　加 団体数 （団体）	判定階級 （地点）			
					Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
鳥取県	千代川	8	196	6	7	1	0	0
	天神川	4	121	4	4	0	0	0
	日野川	1	15	1	1	0	0	0
島根県	斐伊川	36	1428	28	18	16	2	0
	江の川下流	－	－	－	－	－	－	－
	高津川	－	－	－	－	－	－	－
岡山県	吉井川	－	－	－	－	－	－	－
	旭川	－	－	－	－	－	－	－
	高梁川	－	－	－	－	－	－	－
広島県	江の川上流	5	230	5	0	5	0	0
	芦田川	4	0	0	2	1	1	0
	太田川	1	15	1	0	1	0	0
広島県・山口県	小瀬川	－	－	－	－	－	－	－
山口県	佐波川	5	111	5	4	1	0	0
合　　計		64	2,116	50	36 56%	25 39%	3 5%	0 0%
前　年 （令和2年度）		52	1,841	45	35 67%	14 27%	2 4%	1 2%

※″―″は調査を実施していない水系です。

【参加団体内訳】

小学校	33団体	1,757人
中学校	6団体	107人
高等学校	3団体	36人
その他	8団体	216人
	50団体	2,116人

表－３　水生生物調査「令和３年度実施結果」　（鳥取県）

●：特に多く確認された（２点）、○：確認された（１点）

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）	R3判定階級	きれいな水（階級Ⅰ）										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）					Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	判定	R2判定階級	備考
									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	ナミウズムシ	サワガニ	ヨコエビ	ヨボシヒメトビケラ	オオシマトビケラ	ヒラタドロムシ	ゲンジボタル	コオニヤンマ	カワニナ	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	ターニン	イソコツブムシ	ニホンドロソコエビ	エスリカ	チョウバエ	エラミミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ							
千代川	千代川	1	古市	鳥取県鳥取市古市	8月30日	江山学園	21	Ⅰ	●	○		●				○			○		○		○														6	3	0	0	Ⅰ	Ⅰ	鳥取河川国道事務所
	千代川	2	源太	鳥取県鳥取市国安	6月29日	倉田小学校	14	Ⅰ	●	○	○	○			○						●																6	2	0	0	Ⅰ	Ⅰ	
	千代川	3	袋河原	鳥取県鳥取市河原町河原	6月30日	河原第一小学校	47	Ⅰ	○	○	○	●							○	○	●			○													5	5	0	0	Ⅰ	Ⅰ	
	千代川	4	用瀬	鳥取県鳥取市用瀬町用瀬	7月2日	用瀬小学校	37	Ⅰ	●	○	○	●				○			○	○	○		○	○						○			○				7	5	1	1	Ⅰ	Ⅰ	
	袋川	5	大杙	鳥取県鳥取市大杙	9月22日	日進小学校	37	Ⅱ	●	○		○							○	○	●			○													4	5	0	0	Ⅱ	Ⅱ	
	袋川	6	町屋水辺の楽校	鳥取県鳥取市国府町町屋	9月16日	宮ノ下小学校	40	Ⅰ	○	○	○	●		○		○			○	○	●		○	○													7	6	0	0	Ⅰ	Ⅰ	
	八東川	7	片山	鳥取県鳥取市河原町片山	7月5日	直営		Ⅰ	○	○	○	●				○			○	○	●		○	○			○		○			○		○	○	○	6	6	2	4	Ⅰ	Ⅰ	
	千代川	8	佐貫	鳥取県鳥取市河原町佐貫	9月16日	直営		Ⅰ	●	●	○	○							○	○	○																6	3	0	0	Ⅰ	Ⅰ	
天神川	天神川	1	小田橋	鳥取県倉吉市小田	7月2日	河北小学校	65	Ⅰ	○	○	○	●	○			○			●	○								○		○	○							7	3	3	0	Ⅰ	Ⅰ	倉吉河川国道事務所
	小鴨川	2	上小鴨水辺の楽校	鳥取県倉吉市鴨河内	7月15日	上灘小学校	24	Ⅰ	●	○		○	●						○				○														6	2	0	0	Ⅰ	Ⅰ	
					7月16日	上灘小学校	23		●	●		○					○		○																		6	1	0	0	Ⅰ		
	小鴨川	3	関金水辺の楽校	鳥取県倉吉市関金町関金宿	7月28日	鴨川中学校	7	Ⅰ	●			●																									4	0	0	0	Ⅰ		
	小鴨川	4	小鴨橋	鳥取県倉吉市河原町	7月29日	倉吉西高等学校	2	Ⅰ	○	○		●							●																		4	2	0	0	Ⅰ	Ⅰ	
日野川	日野川	1	車尾	鳥取県米子市上福原	9月11日	日野川探検隊	15	Ⅰ	●		○	●		○				●		○	○																8	2	0	0	Ⅰ		日野川河川事務所

		13　地点		小学校　9　校	323人	R３判定階級
				中学校　1　校	7人	Ⅰ（12）　92%
				高校　1　校	2人	Ⅱ（1）　8%
				大学　0　校	0人	Ⅲ（0）　0%
				一般　0　団体	0人	Ⅳ（0）　0%
				計　11　団体	332人	

表－３　水生生物調査「令和３年度実施結果」　（島根県）

●：特に多く確認された（２点）、○：確認された（１点）

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)	R3判定階級	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	ナミウズムシ	サワガニ	ヨコエビ	コガタシマトビケラ	オオシマトビケラ	ヒラタドロムシ	ゲンジボタル	コオニヤンマ	カワニナ	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ	イソコツブムシ	ニホンドロソコエビ	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	I	II	III	IV	判定	R2判定階級	備考
									きれいな水（階級Ｉ）										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）											
斐伊川	朝酌川支川北田川	1	第２淞北台団地前	島根県松江市法吉町	6月23日	松江市立城北小学校	34	Ⅱ									○					○		●			○	○	○				●			○		1	3	3	3	Ⅱ		出雲河川事務所
					6月24日	松江市立城北小学校	31									●							○	●														2	3	0	0	Ⅱ		
					6月24日	松江市立城北小学校	33					○				●					○	○		●						○					○			3	4	1	1	Ⅱ		
	斐伊川	2	北神立橋下流	島根県出雲市武志町	6月25日	出雲市立北陽小学校	114	Ⅱ											●	○	○		○	●			○						○					0	7	1	1	Ⅱ	Ⅱ	
					7月30日	出雲市立第三中学校	20		○										●				○	●														1	5	0	0	Ⅱ		
	斐伊川	3	横田大橋	島根県仁多郡奥出雲町横田	6月29日	横田公民館	22	Ｉ			●	○				●			○		○			○														5	3	0	0	Ｉ	Ｉ	
	斐伊川	4	鳥上わくわくプール付近	島根県仁多郡奥出雲町竹崎	10月1日	奥出雲町立八川小学校	13	Ｉ	○		○	●	○					●	○																			7	1	0	0	Ｉ		
	斐伊川	5	木次水辺の楽校	島根県雲南市木次町籔上	12月14日	直営		Ⅱ	○												●			●														1	4	0	0	Ⅱ	Ｉ	
	新内藤川支川赤川	6	茜公園前	島根県出雲市塩冶町	6月28日	出雲市立塩冶小学校	70	Ⅱ	○			○					○				●		○	●			○						○		○	○	○	3	5	1	4	Ⅱ		
					6月30日	出雲市立塩冶小学校	72																○	●			○	○								○	●	0	3	2	3	Ⅱ		
	神戸川	7	佐田中学校付近	島根県出雲市佐田町八幡原	6月29日	出雲市立佐田中学校	27	Ｉ	○	○	○	●							○	○	○			●														5	5	0	0	Ｉ	Ⅱ	
	神戸川	8	わかあゆの里	島根県出雲市乙立町	7月17日	出雲西高等学校	19	Ⅱ	●			○							○		○		○	●														3	5	0	0	Ⅱ	Ｉ	
	神戸川	9	馬木大橋	島根県出雲市馬木町馬木	10月5日	出雲市立神戸川小学校	92	Ｉ	○	○	○	●							○		○		○	●				○					○					5	5	1	1	Ｉ	Ｉ	
	神戸川	10	志々小学校前	島根県飯石郡飯南町八神	10月22日	飯南町立志々小学校	6	Ｉ	○			●				○	○			●	○	○		○														5	5	0	0	Ｉ		
	須佐川	11	須佐小学校前	島根県出雲市佐田町須佐	7月1日	出雲市立須佐小学校	22	Ｉ	○	○	○	●	○			○	○		○	○	○			●														8	5	0	0	Ｉ	Ｉ	
	山居川	12	八曽利橋付近	島根県松江市浜乃木	7月6日	松江市立乃木小学校	70	Ⅲ						○		○					○		○	○			○		○				●		○	●		2	3	2	5	Ⅳ	Ⅲ	
					10月6日	松江市立乃木小学校	70									○								○			●	○					●			○		1	1	3	3	Ⅲ		
					10月6日	松江市立乃木小学校	36									○								○			●	○					●			○		1	1	3	3	Ⅲ		
	亀嵩川支川郡川	13	大領神社付近	島根県仁多郡奥出雲町郡	8月3日	亀嵩地区福祉振興協議会	23	Ｉ	●		○			○		○	○	○	○	○				●				○										7	4	1	0	Ｉ		
	宍道湖	14	嫁ヶ島付近	島根県松江市嫁島町	8月23日	特定非営利活動法人しまね体験活動支援センター	8	Ⅱ																	●													0	2	0	0	Ⅱ	Ⅱ	
	宍道湖	15	空港なぎさ公園	島根県出雲市島村町	10月1日	横田公民館	17	Ⅱ																	●													0	2	0	0	Ⅱ	Ⅱ	
	奥田川	16	高見橋付近	島根県雲南市加茂町神原	8月28日	三代・下神原地区保全組合	34	Ⅱ									○							●													●	1	2	0	2	Ⅱ		
	朝酌川支川大井手川	17	朝酌小学校付近	島根県松江市朝酌町	9月1日	松江市立朝酌小学校	12	Ⅱ									○		○				○	●							●							1	4	2	0	Ⅱ		
	深野川	18	ケアポートよしだ付近	島根県雲南市吉田町深野	9月6日	特定非営利活動法人さくらおろち	8	Ｉ	○	○		○	○	●					●				○	○														6	4	0	0	Ｉ		
					11月11日	松江市立揖屋小学校	47		●	○	●	○	○	○		○	○	○	○				○				○						○					11	2	1	1	Ｉ		
	深野川	19	吉田町曾木	島根県雲南市吉田町曽木	9月21日	特定非営利活動法人さくらおろち	8	Ｉ	●			●						●																				6	0	0	0	Ｉ		
	深野川	20	おたまの滝付近	島根県雲南市吉田町深野	9月21日	特定非営利活動法人さくらおろち	8	Ｉ	○	○		○						●	●		○			○														5	4	0	0	Ｉ		
	深野川	21	田井小学校付近	島根県雲南市吉田町深野	9月21日	特定非営利活動法人さくらおろち	8	Ｉ	○	●											●			○														3	3	0	0	Ｉ		
	朝酌川	22	虫野神社前	島根県松江市坂本町	9月7日	松江市立朝酌小学校	12	Ｉ	○	○		●	●	○			●	○						○														10	1	0	0	Ｉ	Ｉ	
	吉田川支川往還川	23	能義小学校付近	島根県安来市飯生町	9月9日	安来市立能義小学校	11	Ｉ	○							○								●							●					○		2	2	2	1	Ｉ		
	来待川	24	来待小学校正門前	島根県松江市宍道町上来待	9月10日	松江市立来待小学校	18	Ⅱ		○				○			○		●					●														3	4	0	0	Ⅱ	Ⅱ	
	佐陀川支川講武川	25	鹿島東小学校前	島根県松江市鹿島町北講武	9月13日	松江市立鹿島東小学校	11	Ⅱ				○		○		○			●		○			●					○						○			3	5	1	1	Ⅱ		
	本庄川	26	新市川橋付近	島根県松江市上本庄町	9月15日	松江市立本庄小学校	30	Ⅱ				○				○		●	●				○	○		○							○					4	5	0	1	Ⅱ		
	大橋川	27	権現灘船溜まり	島根県松江市東茶町	9月17日	松江市立湖南中学校	13	Ⅱ																	●	●					○	○						0	4	2	0	Ⅱ	Ⅱ	
					11月6日	社会福祉法人ねむの木福祉会　キッズ内中原児童クラブ	12																		●	●						○						0	4	1	0	Ⅱ		
	忌部川	28	忌部公民館付近	島根県松江市東忌部町	9月28日	松江市立忌部小学校	23	Ｉ	○		○	○		○		○	●	○	○		○			●									○					8	4	0	1	Ｉ	1	
	忌部川	29	千本橋付近	島根県松江市東忌部町	11月9日	松江市立忌部小学校	23	Ｉ	●			●		○		○	●	○	●		○			○														9	4	0	0	Ｉ		
	神西湖	30	神西湖湖畔広場	島根県出雲市湖陵町二部	9月30日	出雲市立湖陵小学校	63	Ⅱ					○	○		○							○		●	○						●						3	4	2	0	Ⅱ		
	意東川	31	意東ゆめ公園横	島根県松江市東出雲町下意東	10月22日	松江市立意東小学校	35	Ｉ	○		○	○		●		○			○		○			○		●	○		○				○					6	5	2	1	Ｉ		
	意宇川	32	熊野大社前	島根県松江市八雲町熊野	10月27日	松江市立出雲郷小学校	86	Ｉ	○			●		○		○	●	○	○	○	○	○	○	○														8	6	0	0	Ｉ		
	意宇川	33	日吉親水公園	島根県松江市八雲町日吉	10月27日	松江市立出雲郷小学校	86	Ｉ	●	○		●	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○				○					○					10	6	1	1	Ｉ	Ｉ	
	中海	34	白鳥海岸	島根県松江市東出雲町下意東	11月2日	松江市立意東小学校	36	Ⅱ																	●							●						0	2	2	0	Ⅱ		
	中海	35	本庄水辺の楽校	島根県松江市邑生町	12月15日	直営		Ⅲ																							●	●						0	0	4	0	Ⅲ		
	市の原川	36	東泉寺付近	島根県松江市東出雲町揖屋	12月2日	松江市立揖屋小学校	45	Ⅱ	○	○	○	○		○		○			●	○	○	○	○	○			●									○		6	7	2	1	Ⅱ		
江の川	該当なし																																											浜田河川国道事務所
高津川	該当なし																																											

調査地点数	区分	数	参加者数
36　地点	小学校	18　校	1201人
	中学校	3　校	60人
	高校	1　校	19人
	大学	0　校	0人
	一般	6　団体	148人
	計	28　団体	1428人

R３判定階級		
Ⅰ	(18)	50%
Ⅱ	(16)	44%
Ⅲ	(2)	6%
Ⅳ	(0)	0%

表－３　水生生物調査「令和３年度実施結果」　（岡山県）

●：特に多く確認された（２点）、○：確認された（１点）

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）	R3判定階級	きれいな水（階級Ⅰ）									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）					Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	判定	R2判定階級	備考
									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	アユ	アミカ	ナミウズムシ	サワガニ	ヨコエビ	ニホンヒメトビケラ	オオシマトビケラ	ヒラタドロムシ	ダンジボタル	コオニヤンマ	カワニナ	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ	イシコツブムシ	ニホンミドロソコエビ	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							
吉井川	該当なし																																									岡山河川事務所
旭川	該当なし																																									
高梁川	該当なし																																									
			0　地点		小学校　0　校		0人	R３判定階級																																		
					中学校　0　校		0人	Ⅰ（0）　－																																		
					高校　0　校		0人	Ⅱ（0）　－																																		
					大学　0　校		0人	Ⅲ（0）　－																																		
					一般　0　団体		0人	Ⅳ（0）　－																																		
					計　0　団体		0人																																			

表－３　水生生物調査「令和３年度実施結果」　（広島県）

●：特に多く確認された（２点）、○：確認された（１点）

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）	R3判定階級	きれいな水（階級Ⅰ） 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	アユ	アミカ	ナミウズムシ	サワガニ	ヨコエビ	ややきれいな水（階級Ⅱ） コガタシマトビケラ	オオシマトビケラ	ヒラタドロムシ	ダンダラボタル	コオニヤンマ	カワニナ	ヤマトシジミ	イシマキガイ	きたない水（階級Ⅲ） ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ	イソコツブムシ	ミホシドロソコエビ	とてもきたない水（階級Ⅳ） 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	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	判定	R2判定階級	備考
江の川	馬洗川	1	久松橋（県管理区間）	広島県三次市向江田町	6月25日	三次市立みらさか小学校	22	Ⅱ		○		○							○	○	●																	2	4	0	0	Ⅱ		三次河川国道事務所
	江の川	2	桂地区水辺の楽校	広島県安芸高田市吉田町桂	8月1日	子どもふるさと探検隊	47	Ⅱ				●	○					○	○	○	●	○	○	○				○	○									4	7	2	0	Ⅱ		
	馬洗川	3	十日市親水公園	広島県三次市十日市町	10月7日、8日	三次市立十日市小学校	130	Ⅱ				●							○	○	●																	2	4	0	0	Ⅱ	Ⅱ	
	江の川	4	石見堂橋下流	広島県安芸高田市甲田町深瀬	10月13日	三次市立川地小学校	16	Ⅱ		○		○								○	●																	2	3	0	0	Ⅱ		
	国兼川	5	高保橋上流（県管理区間）	広島県山県郡北広島町壬生	10月14日	三次市立和田小学校	15	Ⅱ				○								○	●																	1	3	0	0	Ⅱ	Ⅱ	
芦田川	芦田川	1	大井手頭首工	広島県府中市久佐町	9月27日	直営		Ⅱ	●												○			●														2	3	0	0	Ⅱ		福山河川事務所
	芦田川	2	府中新橋	広島県府中市土生町	9月27日	直営		Ⅰ	●	○											●																	3	2	0	0	Ⅰ		
	芦田川	3	山手橋	広島県福山市山手町	9月27日	直営		Ⅰ	●	●											●			○														4	3	0	0	Ⅰ		
	高屋川	4	白鷺橋	広島県福山市山手町	9月8日	直営		Ⅲ																○					●	●								0	1	4	0	Ⅲ		
太田川	太田川	1	安佐大橋	広島県山県郡安芸太田町吉和郷地先	7月5日	祇園北高校	15	Ⅱ	○			○					○		○		●			●	○				○	○						○		3	6	2	1	Ⅱ		太田川河川事務所
小瀬川	該当なし																																												
			10　地点		小学校	4　校	183人	R３判定階級																																					
					中学校	0　校	0人	Ⅰ（2）　20%																																					
					高校	1　校	15人	Ⅱ（7）　70%																																					
					大学	0　校	0人	Ⅲ（1）　10%																																					
					一般	1　団体	47人	Ⅳ（0）　0%																																					
					計	6　団体	245人																																						

表－３　水生生物調査「令和２年度実施結果」　（山口県）

●：特に多く確認された（２点）、○：確認された（１点）

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）	R３判定階級	きれいな水（階級Ⅰ）										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）					Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	判定	R２判定階級	備考
									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	ナミウズムシ	サワガニ	ヨコエビ	コガタシマトビケラ	オオシマトビケラ	ヒラタドロムシ	ゲンジボタル	コオニヤンマ	カワニナ	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ	イソコツブムシ	ニホンドロソコエビ	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							
佐波川	佐波川	1	本橋	山口県防府市本橋町地先	6月25日	大道小学校	35	Ⅰ	○	○		●	○								●		○															5	3	0	0	Ⅰ	Ⅰ	山口河川国道事務所
					7月26日	華陽中学校	20		○	○		●					○				●		○	○														5	4	0	0	Ⅰ		
					8月2日	右田中学校	20		●	○		○									●			○														4	3	0	0	Ⅰ		
					10月3日	防府市青少年科学館ソラール	21		●	○	○	○	○						○		○			●														6	4	0	0	Ⅰ		
	佐波川	2	小野	山口県防府市奈美	10月7日	直営		Ⅰ	●															●														2	2	0	0	Ⅰ	Ⅰ	
	佐波川	3	漆尾	山口県山口市徳地伊賀地	10月7日	直営		Ⅰ	●		●	○												●														5	2	0	0	Ⅰ	Ⅰ	
	佐波川	4	堀	山口県山口市徳地堀	10月7日	直営		Ⅱ	●												○			●														2	3	0	0	Ⅱ	Ⅰ	
	島地川	5	徳地島地	山口県山口市徳地島地	10月11日	島地小学校	15	Ⅰ	○	○	○	●	○								○			●	○													6	4	0	0	Ⅰ		
小瀬川	該当なし																																											太田川河川事務所

5　地点	小学校	2　校	50人	R３判定階級	
	中学校	2　校	40人	Ⅰ（4）	80%
	高校	0　校	0人	Ⅱ（1）	20%
	大学	0　校	0人	Ⅲ（0）	0%
	一般	1　団体	21人	Ⅳ（0）	0%
	計	5　団体	111人		