

令和7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

千代川水系 千代川 ふるいち
古市地点（鳥取県）



千代川水系 千代川 げんた
源太地点（鳥取県）



天神川水系 国府川 たかしろみずべのがっこう
高城水辺の楽校地点（鳥取県）



天神水系 小鴨川 せきがねみずべのがっこう
関金水辺の楽校地点（鳥取県）



日野系 日野川 日野川左岸2k200付近（鳥取県）



斐伊川水系 斐伊川 いあげばし
井上橋地点（鳥根県）



調査状況－2

ながとう
江の川水系 江の川 長藤地点（島根県）



よこた
高津川水系 匹見川 横田地点（島根県）



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）



やつぎみずべのがっこう
江の川水系 馬洗川 八次水辺の楽校地点（広島県）



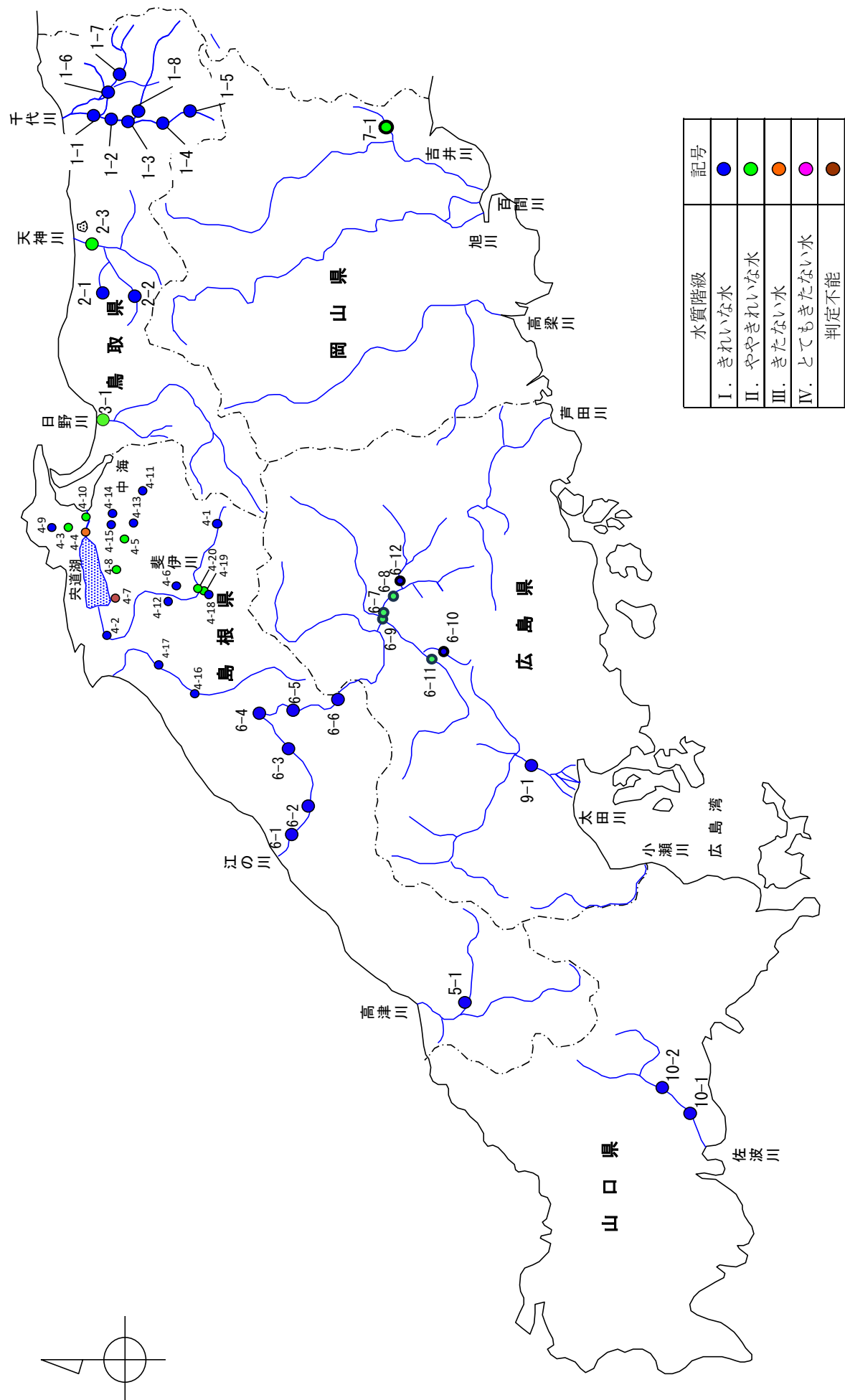
あさおおはし
太田川水系 太田川 安佐大橋地点（広島県）



もとばし
佐波川水系 佐波川 本橋地点（山口県）



令和7年 水生生物調査地点位置図<中国>



※数字は表-3の地点番号を示す。

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で、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49地点において、小学生を中心に、50団体、延べ1,767名の参加を得て実施

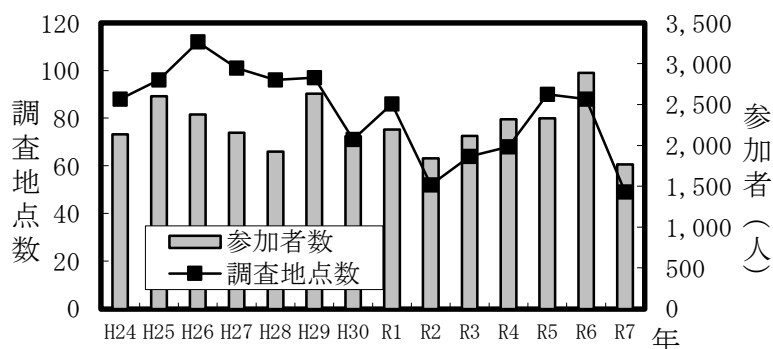


図-1 参加者数と調査地点数

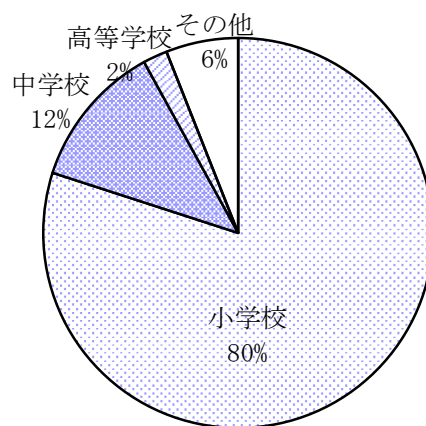


図-2 令和7年 調査参加団体構成比

令和7年の調査は、中国地方の一級河川の49地点において、5月から10月にかけて、50団体、延べ1,767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96%※1

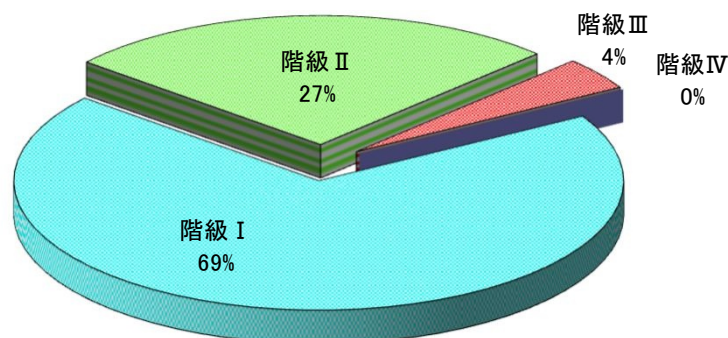


図-3 令和7年 水質階級構成比

水生生物調査49地点の判定結果は、きれいな水（階級Ⅰ）が34地点、ややきれいな水（階級Ⅱ）が13地点、きたない水（階級Ⅲ）が2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96%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。

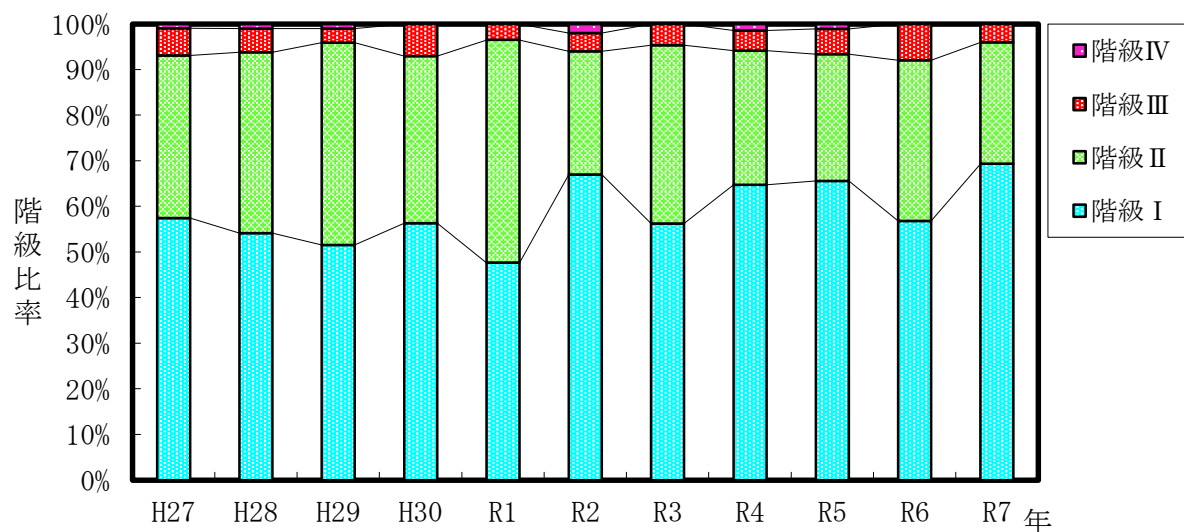


図-4 判定水質階級比率の推移

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7年実施結果」

		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	209	9	8	0	0	0	
	天神川	3	114	4	2	1	0	0	
	日野川	1	38	1	0	1	0	0	
島根県	斐伊川	20	1031	19	12	6	2	0	
	江の川下流	6	107	6	6	0	0	0	
	高津川	1	15	1	1	0	0	0	
岡山県	吉井川	1	5	1	0	1	0	0	
	旭川	－	－	－	－	－	－	－	
	高梁川	－	－	－	－	－	－	－	
広島県	江の川上流	6	208	6	2	4	0	0	
	芦田川	－	－	－	－	－	－	－	
	太田川	1	14	1	1	0	0	0	
広島県・山口県	小瀬川	－	－	－	－	－	－	－	
山口県	佐波川	2	26	2	2	0	0	0	
合 計		49	1767	50	34	13	2	0	
					69%	27%	4%	0%	
前 年 (令和6年)		88	2,888	73	50	31	7	0	
					57%	35%	8%	0%	

※“－”は調査を実施していない水系です。

【参加団体内訳】		
小学校	40団体	1,618人
中学校	6団体	106人
高等学校	1団体	12人
その他	3団体	31人

50団体 1,767人

表-3 水生生物調査「令和7年実施結果」 (鳥取県)

●：特に多く確認された（2点）、○：確認された（1点）

[illegible]

表－3 水生生物調査「令和7年実施結果」（島根県）

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)	R7 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	R6 判定 階級	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									カワゲラ類	ナカレトビケラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタカゲロウ類	ヘビトンボ	フユ類	アミカ類	ナミカスミシ	サワガニ	ヨコエビ類	コガシマシマトビケラ類	オオシマシマトビケラ類	ヒラタドロムシ類	ゲンジボタル	コオニヤンマ	カワニナ類	ヤマトシジミ	イシヤキガイ	ミスムシ	ミスカマキリ	シマシビル	タニ類	イソコブゾムシ類	ニホシドロソコエビ	ユスリカ類								チヨウノエ類	エラムミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
斐伊川	斐伊川	4-1	横田大橋付近	島根県仁多郡奥出雲町	6月25日	横田公民館、横田小学校	19	I	○	○	○	●	○	○		○	●		○						○					10	3	0	1	I	Ⅱ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4-2	井上橋	島根県出雲市武志町	7月11日	出雲市立北陽小学校	118	I				○				○		●			○	●		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

表-3 水生生物調査「令和7年実施結果」 (広島県)

●：特に多く確認された（2点）、○：確認された（1点）

[illegible]

