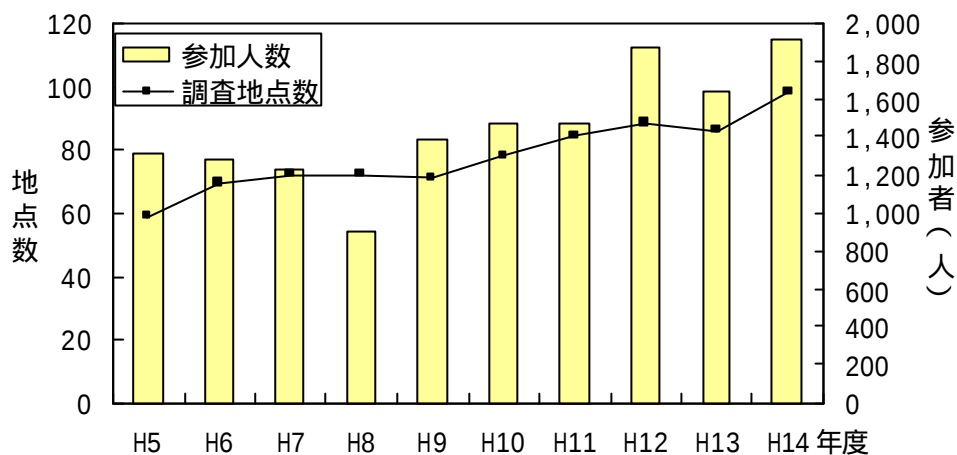


平成14年度 水生生物による水質簡易調査の実施結果について

○ 参加者数と調査地点数

小・中学生を中心に、過去最高の89団体、のべ、1,918名の参加を得て、中国地方一級水系98地点で実施

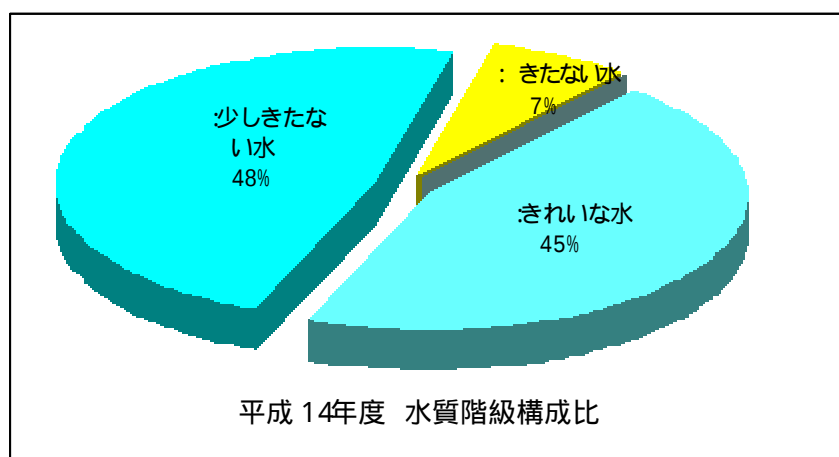


参加者数と調査地点数

- ・平成14年度の水生生物による水質簡易調査は、中国地方一級水系の98地点において小・中学生を中心に、過去最高の89団体、のべ1,918名の参加を得て実施しました。

○ 中国地方の一級河川の水質

水質階級 []、[] と判定された地点が全体の93%



・水質階級と指標生物

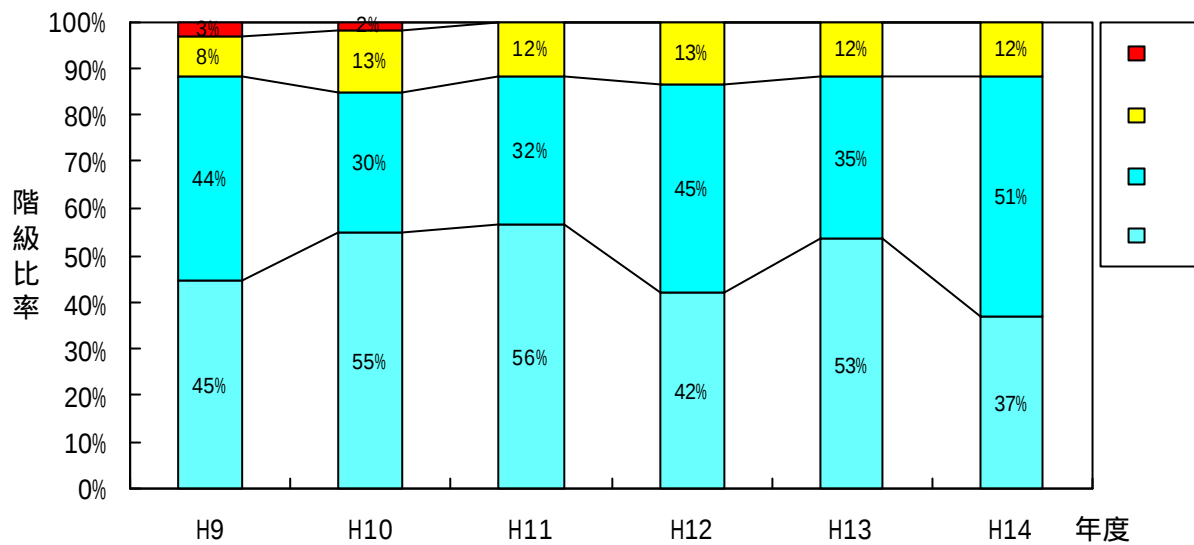
[]
カゲラ、ナガレビゲラ、ヤマトビゲラ、ヒラタガ、ロウ、ヘビトンボ、フユ、アミカ、ウズムシ、サガニ
[]
コガタシマトビゲラ、オシマトビゲラ、ヒラタガ、ロウ、ゲンジボタル、コオニヤマト、カニナ、スジエビ、 ○ヤマトジミ、○イヌカガイ

(注) ○は汽水域の生物。

- ・平成14年度の水生生物による水質簡易調査の結果は、水質階級 []、[] (ゲンジボタル等が生息) と判定された地点^(注1)が全体の93%を占めています。

(注1) BOD等からみた河川水質とは必ずしも一致していませんが、[] [] の判定箇所では、BOD値がおおむね2mg/l以下の値を示しています。

中国地方の一級河川の水質は、最近 5 ヶ年の傾向と同様に推移



継続的に調査を行っている地点の水質階級の経年変化

- ・継続的に調査を行っている地点（全 60 地点）の水質階級の経年変化（最近 5 ヶ年）をみると、水質階級 [Ⅲ] [Ⅳ] と判定された地点^{（注 1）}は、最近 5 ヶ年の傾向と同様に推移しています。（但し平成 12 年度から新しい調査方法で実施しています。）

（注 1 BOD 等からみた河川水質とは必ずしも一致していませんが、[Ⅲ] [Ⅳ] の判定箇所では、BOD 値がおおむね 2 mg/l 以下の値を示しています。

水のきれいさの程度（階級）とその指標となる生物

：きれいな水の生物	：少しきたない水の生物
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	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、スジエビ、○ヤマトシジミ、○イシマキガイ
：きたない水の生物	：大変きたない水の生物
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、○ニホンドロソコエビ	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



カゲラ ヒラタカゲロウ ナガレトビケラ ヤマトビケラ ヘビトンボ ブユ アミカ

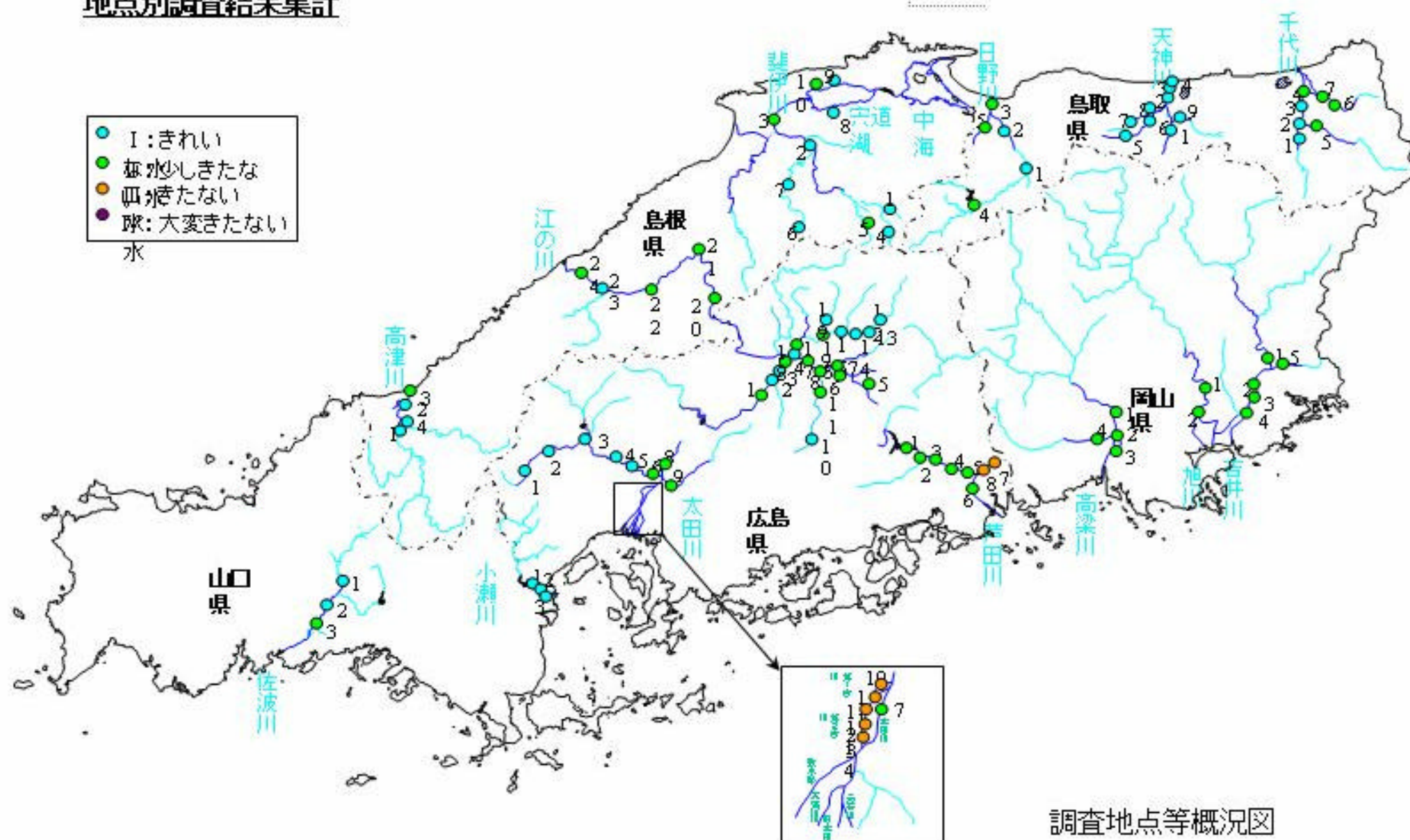
注) ○は海水が少しまじっている汽水域の生物。

別紙 水生生物による水質の簡易調査「平成１４年度実施結果」（岡山県）

（水質階級 ：きれいな水 ：少しきたない水 ：きたない水 ：大変きたない水）

水系名	河川名	地点番号	調査地点名		調査月日	調査団体名等	参加人数	H 1 4 判定 水質階級	備考
吉井川	吉井川	1	和気橋	岡山県和気郡和気町田原下（和気橋上流右岸）	7月23日	和気中学校	10		岡山河川工事事務所
		2	熊山橋	岡山県和気郡熊山町千駄（熊山橋下流左岸）	7月29日	磐梨小学校	15		
		3	弓削橋	岡山県赤磐郡瀬戸町二日市（弓削橋下流左岸）	7月31日	瀬戸中学校	10		
		4	備前大橋	岡山県邑久郡長船町福岡（備前大橋下流左岸、ゴルフ場付近）	7月30日	長船中学校	30		
	金剛川	5	宮橋	岡山県和気郡和気町尺所（宮橋付近、ＪＲ山陽本線と和気駅上流右岸）	7月19日	直営	-		
旭川	旭川	1	新大原橋	岡山県岡山市牟佐（新大原橋上流左岸）	7月22日	高島中学校	10		
					7月25日	山陽東小学校	15		
					合計		(25)		
		2	三野	岡山県岡山市三野（三野浄水場付近右岸）	7月24日	平福小学校	15		
					8月2日	芳田小学校	39		
合計		(54)							
高梁川	高梁川	1	湛井堰	岡山県総社市橋本（湛井堰付近、国道１８０号と堤防道路との三叉路付近右岸）	8月1日	総社西中学校	25		
		2	川辺橋	岡山県吉備郡真備町川辺（川辺橋下流右岸）	8月6日	真備東中学校	20		
		3	酒津	岡山県倉敷市酒津（酒津水位観測所下流左岸）	7月26日	直営	-		
	小田川	4	福松橋	岡山県吉備郡真備町松尾（福松橋下流）	7月26日	直営	-		
		11 地点			小学校	4 校	84人		
					中学校	6 校	105人	(0)	0%
					高校	0 校	0人	(11)	100%
					大学	0 校	0人	(0)	0%
					一般	0 団体	0人	(0)	0%
					計	10 団体	189人		

地点別調査結果集計



調査地点等概況図