

平成19年度 水生生物を指標とした河川水質マップ

みえの



飛鳥小学校（大又川）

【水生生物による水質調査とは】

川の中にはさまざまな生きものが住んでいます。特に川底に住んでいる生きものは、過去から現在までの長い時間の水質の状況を反映しているため、川の中にどのような生きものが住んでいるかを調べることで、その川の水のきれいさや汚れ具合を知ることができます。

このように、川の水質の状態を私たちに教えてくれる生きものを「指標生物」といい、この指標生物によって水質の状態を調査することを「水生生物による水質調査」といいます。

☆三重県では、水生生物による水質調査を「みえ・川の健康診断事業」の一環として取り組んでおり、平成19年度には、延べ1,415名の皆さんが参加してくださいました。ご協力ありがとうございました。

このマップは、参加していただいた皆さんからの調査結果をもとに作成しました。

平成20年3月

三重県

平成19年度 水生生物を指標とした水質調査：調査結果

水質階級Ⅰ「きれいな水」と判定された地点が最も多く、33地点（54.1%）でした。また、水質階級Ⅱ「少しきたない水」と判定された地点も23地点（37.7%）ありました。一方、水質階級Ⅲ「きたない水」と判定された地点は4地点（6.6%）のみで、水質階級Ⅳ「大変きたない水」と判定された地点はありませんでした。

水質階級	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)	判定できず	計
判定地点	33	23	4	0	1	61
割合 (%)	54.1	37.7	6.6	0.0	1.6	100.0
マップ上の表示	●	●	●	●	⊗	—

「みえ・川の健康診断事業」について

三重県では、「みえ・川の健康診断事業」の一環として、水生生物による水質調査を行うことによって、その川の「健康状態」を知るとともに、参加していただいた皆さんを、「みえ・川の健康診断士」として認定し、「川に親しみ、川を理解し、川を守り、川をよくする。」ことへ、率先して取り組んでいただいております。



これからも、一人でも多くの皆さんが「みえ・川の健康診断士」として、川を大切にすることを願っています。

「水生生物による水質調査」についてのお問い合わせは

三重県環境森林部水質改善室

TEL (059) 224-2382

FAX (059) 229-1016

e-mail: mkankyo@pref.mie.jp

平成19年度 水生生物を指標とした水質調査：調査状況

市町	調査団体	参加人員 (延べ人数)	調査河川	調査地点	水質階級	
いなべ市	1 いなべ市立丹生川小学校 4・5・6年生	17	青川	青川橋梁下	Ⅰ	
	2 いなべ市立丹生川小学校 4・5・6年生	17		下青川橋付近	Ⅰ	
	3 いなべ市立丹生川小学校 4年生	23		下青川橋付近	Ⅰ	
	4 いなべ市立丹生川小学校 4・5・6年生	18	源太川	源太橋	Ⅰ	
	5 いなべ市立丹生川小学校 4・5・6年生	18		源太川橋付近	Ⅰ	
	6 いなべ市立丹生川小学校 5・6年生有志	16		源太川橋付近	Ⅰ	
	7 いなべ市立立田小学校 5年生	16		赤尾川	Ⅱ	
桑名市	8 桑名市立多度北小学校	15	山線川に注ぐ小川	多度北小学校西隣り	Ⅱ	
	9 桑名市立多度南小学校	82		郷土資料館前	Ⅰ	
	10 ボーイスカウト桑名第3団ボーイ隊	10		町屋橋下右岸	Ⅱ	
四日市市	11 コープみえ洗剤研究会	20	員弁川	北勢大橋上流約100m	Ⅱ	
	12 コープみえ洗剤研究会	20		坂井橋付近	Ⅱ	
	13 四日市市立八郷小学校 4年生	37	朝明川	里橋上流	Ⅱ	
	14 四日市市立八郷小学校 4年生	37		里橋付近	Ⅱ	
	15 四日市市立八郷小学校 4年生	37		山分橋付近	Ⅱ	
	16 四日市市立保々小学校 4年生	35		横手橋上流	Ⅱ	
	17 四日市市立保々小学校 4年生	36		横手橋	Ⅱ	
	18 四日市市立山手中学校	5		野中橋	Ⅲ	
	19 四日市市立山手中学校	5	海蔵川	野中橋より西	Ⅲ	
	20 四日市市立山手中学校	6		海蔵橋下	Ⅱ	
	21 四日市市立山手中学校	5		野中橋	Ⅱ	
	22 四日市市立山手中学校	6		海蔵橋と中倉橋	Ⅱ	
	23 四日市市立山手中学校	6		しらさぎ橋	Ⅱ	
	24 四日市市立中部西小学校 5年生	58	三滝川	四日市橋付近	Ⅱ	
	25 川島子どもエコクラブ	38	鹿川	新川島橋上流付近	Ⅱ	
	26 内部地区社会福祉協議会	70	内部川	矢野橋上流付近	Ⅱ	
	津市	27 津市	28	安濃川	向井橋付近	Ⅰ
28 日本ボーイスカウト松阪第1団		19	新松阪大橋下		Ⅱ	
29 スライムくん		4	五曲橋の下		Ⅱ	
松阪市	30 松阪市立松尾小学校	80	松尾小学校前	松尾小学校前	Ⅱ	
	31 松阪市立松尾小学校	25		蓮川との合流点より上流約500m付近	Ⅰ	
	32 松阪市立第1小学校	15		相津川	大平橋より少し奥	Ⅰ
	33 松阪市立仁林小学校	14		仁林川	上仁林橋上流	Ⅰ
明和町	34 祇川環境美化推進協議会・斎宮小学校	92	祇川	祇川橋上流200m	Ⅲ	
	35 祇川環境美化推進協議会・上御糸小学校	38		須田橋付近	Ⅱ	
	36 祇川環境美化推進協議会・下御糸小学校	60		前野橋付近	Ⅱ	
伊勢市	37 伊勢市立佐八小学校	6	宮川	度会橋	Ⅱ	
	38 伊勢市立佐八小学校	6		横輪川	みどり保育園前	Ⅰ
	39 伊勢市立浜郷小学校・城田小学校	9		宮川	度会橋	Ⅱ
	40 伊勢市立浜郷小学校・城田小学校	9		横輪川	みどり保育園前	Ⅱ
玉城町	41 原慶水環境を守る会	50	国梨川に注ぐ小川	玉城町原の前田地区	Ⅲ	
	42 名張市立長瀬小学校 6年生	7		名張川	靴屋バス停前	Ⅰ
名張市	43 しぜん・ふしぎ・ワンダーランド	21	青山川	青山川	Ⅰ	
	44 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部	12		中川	鮎止の滝上流	Ⅰ
45 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部	12	鮎止の滝上流	Ⅰ			
46 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部	12	湖小屋谷	Ⅰ			
47 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部	12	湖小屋谷	Ⅰ			
48 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部	12	黒淵橋下流	Ⅰ			
49 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部	12	黒淵橋下流	Ⅰ			
50 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部	12	放水口上流	Ⅰ			
51 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部	12	放水口上流	Ⅰ			
52 尾鷲市立尾鷲小学校 4年生1組	33	矢ノ川	矢ノ川ポンプ場前		Ⅰ	
53 尾鷲市立尾鷲小学校 4年生2組	34		矢ノ川ポンプ場前		Ⅰ	
54 尾鷲市立尾鷲小学校 4年生3組	33		矢ノ川ポンプ場前	Ⅰ		
55 熊野市立飛鳥小学校	8		大又川	貯木場付近	Ⅰ	
56 熊野市立飛鳥小学校	8	飛鳥小学校付近		Ⅰ		
57 熊野市立小坂小学校	24	まるぶち(小坂小学校付近)		Ⅰ		
58 熊野市立日進小学校	8	佐渡橋付近		Ⅰ		
59 熊野市立日進小学校	8	日進小学校付近		Ⅰ		
60 熊野市立五郷小学校	15	五郷小学校付近(右岸)		Ⅰ		
61 熊野市立五郷小学校	12	五郷小学校付近(左岸)		Ⅰ		
計	38団体 (41団体)	1,415名 (1,512名)		25河川 (27河川)	61地点 (60地点)	—

※計の()内は、平成18年度実績

指標生物と水質の関係

指標生物とは

川の生きものは、水質状態によって住んでいる種類が異なります。そこで、水の汚れに敏感な生きものの中から、目で見ることのできる大きさと、全国に広く分布している代表的な30種類を指標生物に選んで、水質判定の基準にしています。

きれいな水(Ⅰ)	少しきたない水(Ⅱ)	きたない水(Ⅲ)	大変きたない水(Ⅳ)	
カワガラ 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	フユ アミカ サワガニ ウズムシ	コガタシマトビケラ オオシマトビケラ ヒラタドロムシ コオニヤンマ ゲンジボタル	スジエビ ヤマトシジミ イシマキガイ カワニナ ミスカマキリ タイコウチ ミスムシ インコツブムシ ニホンドロソコエビ タニシ ヒル	セスジユスリカ チョウバエ アメリカザリガニ サカマキガイ エラミミズ

[出典: 「川の生きものを調べよう」水生生物による水質判定一環境省水環境部・国土交通省河川局編]

水生生物を指標とした三重県の河川水質マップ



内部地区社会福祉協議会（内部川）



八郷小学校4年生（朝明川）

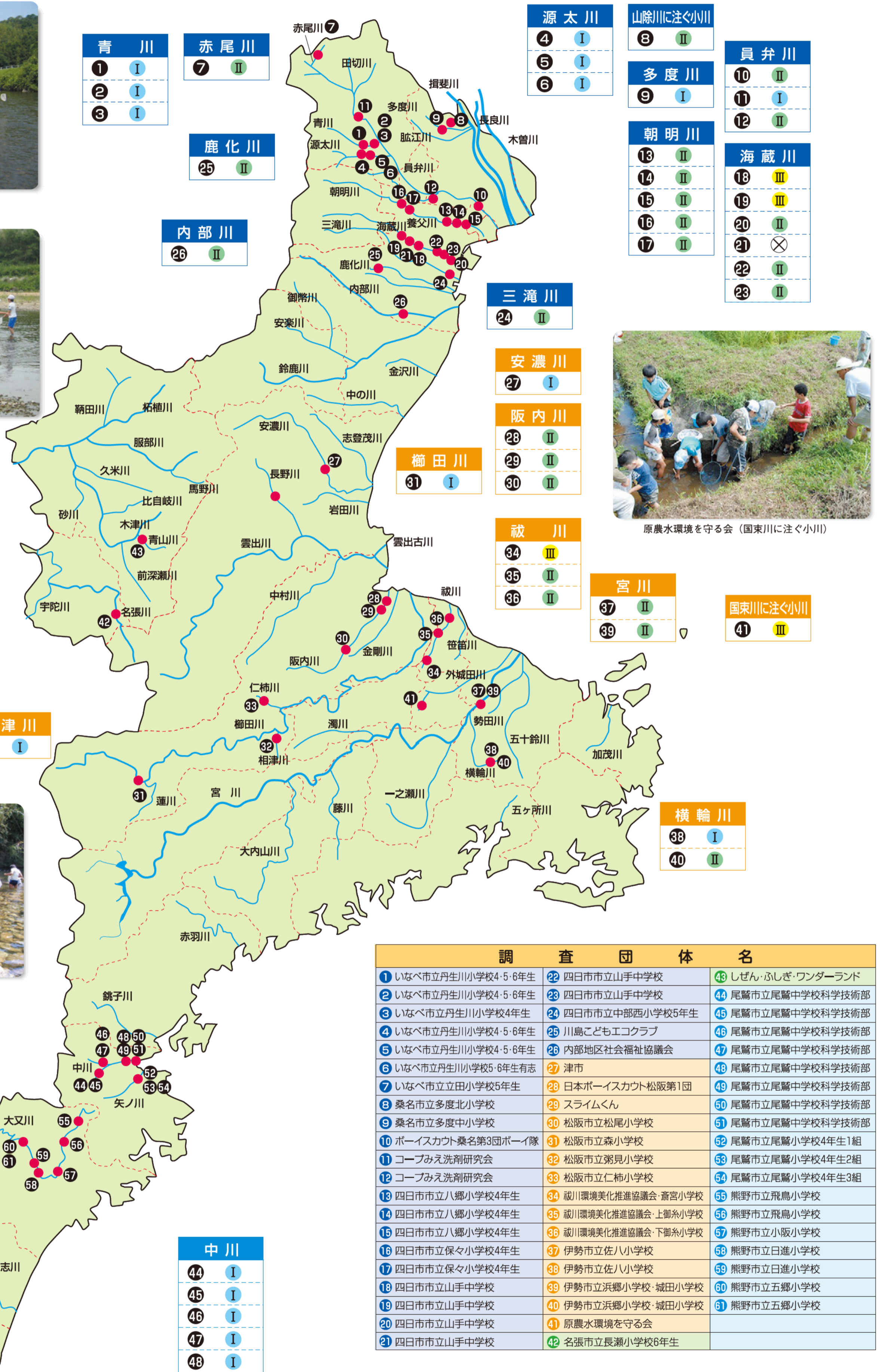
名張川	青山川
42 I	43 I



五郷小学校（大又川）

矢ノ川
52 I
53 I
54 I

大又川
55 I
56 I
57 I
58 I
59 I
60 I
61 I



原農水環境を守る会（国東川に注ぐ小川）

調査団体名		
1 いなべ市立丹生川小学校4・5・6年生	22 四日市市立山手中学校	43 しげん・ふしぎ・ワンダーランド
2 いなべ市立丹生川小学校4・5・6年生	23 四日市市立山手中学校	44 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部
3 いなべ市立丹生川小学校4年生	24 四日市市立中部西小学校5年生	45 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部
4 いなべ市立丹生川小学校4・5・6年生	25 川島子どもエコクラブ	46 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部
5 いなべ市立丹生川小学校4・5・6年生	26 内部地区社会福祉協議会	47 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部
6 いなべ市立丹生川小学校5・6年生有志	27 津市	48 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部
7 いなべ市立立田小学校5年生	28 日本ボーイスカウト松阪第1団	49 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部
8 桑名市立多度北小学校	29 スライムくん	50 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部
9 桑名市立多度中小学校	30 松阪市立松尾小学校	51 尾鷲市立尾鷲中学校科学技術部
10 ボーイスカウト桑名第3団ボーイ隊	31 松阪市立森小学校	52 尾鷲市立尾鷲小学校4年生1組
11 コープみえ洗剤研究会	32 松阪市立粥見小学校	53 尾鷲市立尾鷲小学校4年生2組
12 コープみえ洗剤研究会	33 松阪市立仁柿小学校	54 尾鷲市立尾鷲小学校4年生3組
13 四日市市立八郷小学校4年生	34 祓川環境美化推進協議会・斎宮小学校	55 熊野市立飛鳥小学校
14 四日市市立八郷小学校4年生	35 祓川環境美化推進協議会・上御糸小学校	56 熊野市立飛鳥小学校
15 四日市市立八郷小学校4年生	36 祓川環境美化推進協議会・下御糸小学校	57 熊野市立小阪小学校
16 四日市市立保々小学校4年生	37 伊勢市立佐八小学校	58 熊野市立日進小学校
17 四日市市立保々小学校4年生	38 伊勢市立佐八小学校	59 熊野市立日進小学校
18 四日市市立山手中学校	39 伊勢市立浜郷小学校・城田小学校	60 熊野市立五郷小学校
19 四日市市立山手中学校	40 伊勢市立浜郷小学校・城田小学校	61 熊野市立五郷小学校
20 四日市市立山手中学校	41 原農水環境を守る会	
21 四日市市立山手中学校	42 名張市立長瀬小学校6年生	

水質階級					
I	— きれいな水	III	— きたない水	⊗	— 判定できず
II	— 少しきたない水	IV	— 大変きたない水		