

# 平成28年度 水生生物を指標とした みえの 河川水質マップ



16 内部地区社会協議福祉会（8月6日実施）

## 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すんでいます。特に川底にす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態を反映しているため、川の中にどのような生きものがすんでいるかを調べることで、その川の水質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・川健康診断事業」の一環として取り組んでおり、平成28年度は、37団体延べ2,150名の方が参加してくださいました。

また、本年度も国土交通省中部地方整備局三重河川国道事務所（国管理河川）で実施された、29団体延べ1,076名の皆様の調査結果も掲載しています。ご協力ありがとうございました。

平成29年3月  
三重県

## 指標生物とは

川の生きものは、水質状態によってす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を、全国に広く分布している代表的な29種類を指標生物に選んで、水質判定の基準にしています。

## 指標生物と水質の関係

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

【出典】川の水質を調べるようー水生生物による水質調査ー環境省・大気環境局・国土交通省水管理・国土保全局】

## 「水生生物による水質調査」についてのお問い合わせは 三重県環境生活部大気・水環境課

TEL (059) 224-2382 FAX (059) 229-1016 e-mail: mkankyo@pref.mie.jp

## 平成28年度 水生生物を指標とした水質調査⑧ 調査結果

今年度は国管理河川の調査結果も合わせて、66団体（延べ人数3,226人）の皆さんにより、30河川で計83調査が実施されました。調査結果は下表のとおりです。  
なお、調査を行った日に指標生物が見つからず、判定できなかった2調査がありました。

水質階級	I (きれいな水)	II (ややきれいな水)	III (きたない水)	IV (とてもきたない水)	判定できず	計
判定地点	34	32	7	8	2	83
割合(%)	41.0%	38.6%	8.4%	9.6%	2.4%	100%
マップ上の表示	●	●	●	●	○	—

## 水質階級I～IVが示す環境

水質階級	環境	水生生物による水質調査を行うことにより、その川の「健康状態」を知ることができます。また、「川に親しみ、川を理解し、川をよくすること」を考えるきっかけづくりになっています。これからも、より多くの皆さんがこの調査を通じて川を大切にすることを、水環境の保全に對する意識を高めていただくことを願っています。
水質階級I	上流域の渓流環境	
水質階級II	栄養塩の流入がある中流域の環境	
水質階級III	河口域の汽水域、または周辺に豊かな自然が残る田園環境、川の水位変動により本流とつながったり、取り残されて溜まり水(池)になる環境	
水質階級IV	大変汚れた水	

## 平成28年度 水生生物を指標とした水質調査⑧ 調査状況

市町	河川名	調査地点名	調査団体名	水質階級	
1	桑名市	嘉例川	桑名市嘉例川	水士里ネットがわ(ヒメタイコウチ・ホトケドジョウ保存会)	I
2		町屋川	ボーイスカウト桑名第三団	I	
3	菟野町	朝明溪谷	よっかいち川調査隊	I	
4	四日市市	朝明川	下野橋上流	I	
5		里橋上流	四日市市立下野小学校 4年生	○	
6	川越町	高松干潟	よっかいち川調査隊	II	
7	四日市市	十四川	十四橋上流	II	
8	菟野町	海蔵川中流域上流部	菟野町立鶴川原小学校(海蔵川探検隊・うみくら)	II	
9		海蔵川	東阿倉川付近	海蔵しぜんクラブ(海蔵川探検隊・うみくら)	II
10		海蔵川	海蔵川河口	四日市市立山手中学校 理科部	II
11		三滝川	野田橋付近	四日市市立常盤小学校 4年生	II
12			慈善橋上流	四日市市立中西小学校 4年生	II
13	四日市市	矢合川	四日市市立橋北小学校 4年生	II	
14			新川島橋上流	川島地区社会福祉協議会	II
15		鹿化川	西吉田橋上流	四日市市立常盤西小学校 4年生	II
16		内部川	新矢矧橋上流	内部地区社会福祉協議会	IV
17			新矢矧橋	四日市市立内部東小学校	II
			矢矧橋上流	四日市市公署と環境未来館(川の先生)	I
			河原田橋	三重県立四日市農芸高等学校	IV

市町	河川名	調査地点名	調査団体名	水質階級	
18	四日市市	鈴鹿川派川	桶町衛生センター付近	四日市市公署と環境未来館	II
			河口付近	桶地区市民センター	II
19	亀山市		山下橋	亀山市立神辺小学校	I
20			亀山橋	やすらぎくネット	II
21	鈴鹿市	鈴鹿川	庄野橋	イオン鈴鹿アースクラブ	IV
				三重県立飯野高等学校	IV
22	四日市市		鈴鹿川支流	桶地区まちづくり協議会	IV
23			塩浜	塩浜学童保育所	II
24	鈴鹿市	安楽川	和泉橋付近	鈴鹿市立井田川小学校	II
25			小野江頭首工	三重県立久居農林高等学校(環境保全J-1)	I
26	津市		小戸木橋	三重県立久居農林高等学校(土木・機械J-1)	I
				津市立久居中学校	I
				フリースクール三重シュレ	I
27	松阪市		雲出川	津市立桃園小学校	I
			雲出川ラブリバー公園	松阪市立小野江小学校	II
28	津市	八手俣川	津市美杉町上多気	生活協同組合コープみえ	I
29	津市	長野川	津市稲穂町地内(稲初橋付近)	津市	I
30		中村川	桜つみ公園	つつし子ども会	IV
				三重県立国児学園	II
31	松阪市	飯内川	五曲橋下	日本ボーイスカウト松阪第1団	I
			新松原大橋付近	松阪市立第三小学校	I
32			桶田川支流(荒滝)	松阪市宮前小学校 5年生	I
33			松阪市小片野町	松阪市立大江中学校	I
34	多気町		佐泊中	多気町立津田小学校	II
35		桶田川	南郡橋	三重県立相可高等学校	IV
				多気町松阪市学校組合立多気中学校	I
				松阪市立射和小学校	I
36	松阪市		桶田橋	こいし子ども会	I
				松阪市立掃水小学校	II
37			新屋敷取水堰	松阪市立朝見小学校	II
38		仁柿川	仁柿川	松阪市立柿野小学校	I
39	多気町	佐奈川	JR佐奈川橋梁	佐奈川を美しくする会	II
				多気町立相可小学校	I
40			被川橋上流	むらおこし・さいくわ被川(斎宮小学校)	I
41	明和町	被川	須田橋付近	むらおこし・かみみいと(上御糸小学校)	II
42			下御糸橋上流	被川環境美化推進協議会、むらおこし・しもいと(下御糸小学校)	I
43	玉城町	宮川	宮川水管橋下流	玉城町立下外城田小学校	I
44	伊勢市		度会橋	伊勢市立中島小学校	II
45	玉城町	汁谷川	小社区	三郷の土と水を守る会	II
46	伊勢市	五十鈴川	御側橋	伊勢市立倉田山中学校	I
				伊勢市立五十鈴中学校	I
47		木津川	伊賀市妙楽地 稲広橋下	上野生涯学習推進会議	I
48	伊賀市	服部川	新服部橋	伊賀市立新居小学校	I
49		出城川	伊賀市西高倉地内	伊賀市立新居小学校	I
50	紀北町	赤羽川	和合橋付近	紀北町立赤羽小学校5・6年生(紀北町立赤羽中学校1年生)	I
51			鮎止の滝上流		I
52	尾鷲市	中川	黒瀬橋下流	尾鷲市立尾鷲中学校 情報生活部	I
53			放水口上流		I
54	熊野市	大又川	飛鳥小学校付近	熊野市立飛鳥小学校	I
55			熊野市立五郷町地内 飛鳥神社付近	熊野市立五郷小学校	I

計 30河川 83調査 66団体  
水質階級 I:きれいな水 II:ややきれいな水 III:きたない水 IV:とてもきたない水 ○:判定できず



# 水生生物を指標とした三重県の河川水質マップ



5 四日市市立八郷小学校 (5月31日実施)



3 よっかいち川調査隊 (7月3日実施)



12 四日市市立橋北小学校 (6月1日実施)



7 7 7 四日市市立富田小学校 (7月6日実施)



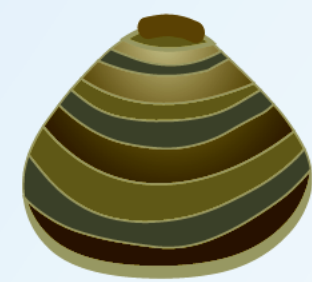
12 四日市市立中部西小学校 (5月27日実施)



18 四日市公害と環境未来館 (6月5日実施)



14 川島地区社会福祉協議会 (7月31日実施)



ややきれいな水の中に住んでいる指標生物の一種『ヤマトシジミ』

水 質 階 級		
I — きれいな水	III — きたない水	○ — 判定できず
II — ややきれいな水	IV — とてもきたない水	