

# お知らせ

提供先 倉吉市政記者クラブ

## 天神川と小鴨川の水質は中国地方第2位！

平成22年 中国地方一級河川の水質現況の公表

中国地方整備局は昭和36年から中国地方の一級河川の水質調査を実施しています。平成22年（1月～12月）の管内一級河川13水系（直轄管理区間）における水質現況をとりまとめましたのでお知らせします。

### 〈水質調査結果〉

平均水質（BOD値）ランキングで、天神川と小鴨川は中国地方の中で高津川（島根県・日本一きれい）に次いで第2位となっています。

\* BOD値：「生物化学的酸素要求量」 溶存酸素存在のもとで水中の有機物を栄養源として好気性微生物が増殖・呼吸するときに消費される酸素量で、20℃5日間で消費される溶存酸素量（mg/l）を標準とする。一般的に水質汚濁を示す代表的な指標で、水質関係の各種法令で規制項目として採用されている。値が小さいほど汚濁が少ない。

平成23年 8月 3日



天ちゃん 神ちゃん

天神川マスコット  
キャラクター

資料提供及び問い合わせ先

国土交通省中国地方整備局

倉吉河川国道事務所

副所長（河川） 武部 真実

河川管理課長 川元 直樹

TEL 0858-26-6221

## 水質調査結果

### 河川の水質ランキング

中国地方における最もきれいな河川は、高津川

高津川については、前年の全国9位から順位を上げ、全国1位となり、中国地方における一級河川では5年連続第1位の水質を維持しています。

全国河川ランキング (BOD平均値が同じ場合、75%値により評価している。)

順位		全国順位		水系名	河川名	調査地点の県名	BOD平均値 (mg/l)		BOD75%値 (mg/l)	
H22	H21	H22	H21				H22	H21	H22	H21
1	1	1	9	高津川	高津川	島根	0.5	0.5	0.5	0.6
2	2	24	10	天神川	小鴨川	鳥取	0.6	0.6	0.6	0.5
2	3	24	17	天神川	天神川	鳥取	0.6	0.6	0.6	0.6
4	3	33	17	斐伊川	斐伊川	島根	0.6	0.6	0.7	0.6
5	3	40	17	千代川	千代川	鳥取	0.7	0.6	0.7	0.6
5	6	40	36	江の川	江の川	島根, 広島	0.7	0.7	0.7	0.7
7	7	64	44	佐波川	佐波川	山口	0.8	0.7	0.9	0.8
8	9	74	81	日野川	日野川	鳥取	0.8	0.9	1.0	1.0
8	13	74	139	旭川	旭川	岡山	0.8	1.4	1.0	1.5
10	8	88	58	太田川	太田川	広島	0.9	0.8	1.1	0.8
10	11	88	113	小瀬川	小瀬川	広島, 山口	0.9	1.0	1.1	1.4
12	10	107	109	日野川	法勝寺川	鳥取	1.0	1.0	1.3	1.2
13	12	135	118	高梁川	高梁川	岡山	1.2	1.1	1.5	1.3
14	14	140	144	吉井川	吉井川	岡山	1.3	1.4	1.5	1.8
14	15	140	159	芦田川	芦田川	広島	1.3	2.3	1.5	2.8

#### ◆ 水質ランキング

各河川の BOD 平均値により順位を決定する。

#### ◆ 各河川の BOD 平均値

各河川において調査した各地点の BOD 平均値を平均した値。

#### ◆ BOD 平均値が同じ場合

BOD 平均値が同じ場合、BOD75%値が小さい方を上位とする。

BOD 平均値、BOD75%値とも同じ場合は同位とする。

#### ◆ 水質ランキングの対象河川(全国 165 河川)

一級河川本川: 直轄管理区間に調査地点<sup>(※)</sup>が 2 以上ある河川。

一級河川支川: 直轄管理区間延長が概ね 10km 以上、かつ直轄管理区間に調査地点<sup>(※)</sup>が 2 以上ある河川。

(※) 湖沼類型指定、海域類型指定の調査地点は含まない。

ダム貯水池は原則として調査地点に含まない。

全国河川ランキング (BOD平均値が同じ場合、75%値により評価している。)												
ランキング		地局	水系名	河川名	延長 (km)	調査地点の都道府県名	地点数		平均値		75%値	
H22	H21						H22	H21	H22	H21	H22	H21
1	10	北海道	石狩川	雨竜川	79	北海道	2	2	0.5	0.6	0.5	0.5
1	1	北海道	尻別川	尻別川	24.2	北海道	2	2	0.5	0.5	0.5	0.5
1	1	北海道	後志利別川	後志利別川	56.6	北海道	3	3	0.5	0.5	0.5	0.5
1	1	北海道	沙流川	沙流川	40.6	北海道	3	3	0.5	0.5	0.5	0.5
1	10	東北	阿武隈川	荒川	13	福島	2	2	0.5	0.6	0.5	0.5
1	1	北陸	姫川	姫川	11	新潟	2	2	0.5	0.5	0.5	0.5
1	17	北陸	荒川	荒川	19	新潟	4	4	0.5	0.6	0.5	0.6
1	17	中部	安倍川	安倍川	22.7	静岡	2	2	0.5	0.6	0.5	0.6
1	44	中部	大井川	大井川	24.8	静岡	3	3	0.5	0.7	0.5	0.8
1	1	中部	宮川	宮川	11.6	三重	2	2	0.5	0.5	0.5	0.5
1	9	中国	高津川	高津川	14.2	鳥根	4	4	0.5	0.5	0.5	0.6
1	17	四国	仁淀川	仁淀川	15.4	高知	4	4	0.5	0.6	0.5	0.6
1	1	九州	球磨川	川辺川	14	熊本	5	5	0.5	0.5	0.5	0.5
14	36	四国	吉野川	吉野川	77.7	徳島	2	2	0.5	0.7	0.6	0.7
14	28	九州	小丸川	小丸川	12.7	宮崎	2	2	0.5	0.6	0.6	0.7
16	17	北海道	石狩川	空知川	128.1	北海道	5	5	0.6	0.6	0.5	0.6
16	1	北海道	鶴川	鶴川	42.9	北海道	2	2	0.6	0.5	0.5	0.5
16	10	北海道	十勝川	札内川	52.9	北海道	2	2	0.6	0.6	0.5	0.5
16	17	北海道	渚滑川	渚滑川	24.5	北海道	3	3	0.6	0.6	0.5	0.6
16	1	北陸	黒部川	黒部川	20.7	富山	3	3	0.6	0.5	0.5	0.5
16	10	中部	櫛田川	櫛田川	18.9	三重	2	2	0.6	0.6	0.5	0.5
16	10	近畿	北川	北川	16.5	福井	3	3	0.6	0.6	0.5	0.5
16	17	九州	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	28.5	宮崎	2	2	0.6	0.6	0.5	0.6
24	28	北海道	天塩川	天塩川	227.1	北海道	7	7	0.6	0.6	0.6	0.7
24	35	北海道	石狩川	幾春別川	47.3	北海道	2	2	0.6	0.7	0.6	0.6
24	58	北陸	信濃川	魚野川	27.9	新潟	2	2	0.6	0.8	0.6	0.8
24	17	中国	天神川	天神川	14.6	鳥取	4	4	0.6	0.6	0.6	0.6
24	10	中国	天神川	小鴨川	16.2	鳥取	3	3	0.6	0.6	0.6	0.6
24	28	四国	吉野川	旧吉野川	24.8	徳島	3	3	0.6	0.6	0.6	0.7
24	17	九州	松浦川	巖木川	17.2	佐賀	3	3	0.6	0.6	0.6	0.6
24	101	九州	川内川	川内川	131.6	鹿児島, 宮崎	7	7	0.6	1	0.6	1.1
24	36	九州	大淀川	本庄川	27.7	宮崎	3	3	0.6	0.7	0.6	0.7
33	36	東北	北上川	胆沢川	7.8	岩手	2	2	0.6	0.7	0.7	0.7
33	44	東北	赤川	赤川	33	山形	3	3	0.6	0.7	0.7	0.8
33	36	北陸	庄川	庄川	26.1	富山	3	3	0.6	0.7	0.7	0.7
33	17	中国	斐伊川	斐伊川	107.4	鳥根	2	2	0.6	0.6	0.7	0.6
33	44	九州	球磨川	球磨川	118.3	熊本	7	7	0.6	0.7	0.7	0.8
38	28	北陸	常願寺川	常願寺川	21.5	富山	3	3	0.7	0.6	0.6	0.7
38	28	中部	鈴鹿川	鈴鹿川	28.5	三重	6	6	0.7	0.6	0.6	0.7
40	58	東北	北上川	和賀川	19	岩手	3	3	0.7	0.8	0.7	0.8
40	34	東北	最上川	鮭川	23.3	山形	2	2	0.7	0.6	0.7	0.8

全国河川ランキング (BOD平均値が同じ場合、75%値により評価している。)												
ランキング	地局	水系名	河川名	延長 (km)	調査地点の都道府県名	地点数		平均値		75%値		
						H22	H21	H22	H21	H22	H21	
40	67	中部	矢作川	矢作川	48.4	愛知	5	5	0.7	0.8	0.7	0.9
40	58	中部	木曾川	長良川	24.9	岐阜, 三重	6	6	0.7	0.8	0.7	0.8
40	17	中部	雲出川	雲出川	16.2	三重	2	2	0.7	0.6	0.7	0.6
40	74	近畿	揖保川	揖保川	46.9	兵庫	6	6	0.7	0.8	0.7	1
40	17	中国	千代川	千代川	26	鳥取	6	5	0.7	0.6	0.7	0.6
40	36	中国	江の川	江の川	151.6	島根, 広島	9	9	0.7	0.7	0.7	0.7
40	101	四国	吉野川	今切川	11.6	徳島	2	2	0.7	1	0.7	1.1
40	57	九州	菊池川	菊池川	85.9	熊本	5	5	0.7	0.8	0.7	0.7
50	44	関東	久慈川	久慈川	27.6	茨城	3	3	0.7	0.7	0.8	0.8
50	58	関東	利根川	神流川	23.6	埼玉	2	2	0.7	0.8	0.8	0.8
50	111	関東	利根川	鬼怒川	136.1	栃木, 茨城	8	8	0.7	1	0.8	1.3
50	44	近畿	淀川	野洲川	13.8	滋賀	2	2	0.7	0.7	0.8	0.8
50	28	近畿	由良川	由良川	56.4	京都	5	5	0.7	0.6	0.8	0.7
50	101	九州	山国川	山国川	36.5	福岡, 大分	6	6	0.7	1	0.8	1.1
56	44	中部	木曾川	揖斐川	98.2	岐阜, 三重	5	5	0.7	0.7	0.9	0.8
57	36	北海道	留萌川	留萌川	31.3	北海道	4	4	0.8	0.7	0.7	0.7
57	44	中部	木曾川	木曾川	78.1	岐阜, 愛知, 三重, 長野	5	5	0.8	0.7	0.7	0.8
57	122	四国	渡川	四万十川	13.6	高知	2	2	0.8	1.1	0.7	1.4
60	44	北海道	湧別川	湧別川	31.5	北海道	2	2	0.8	0.7	0.8	0.8
60	81	東北	北上川	猿ヶ石川	40.2	岩手	2	2	0.8	0.9	0.8	1
60	36	中部	狩野川	狩野川	24.9	静岡	4	4	0.8	0.7	0.8	0.7
60	81	九州	番匠川	番匠川	33.8	大分	3	3	0.8	0.9	0.8	1
64	58	北海道	石狩川	夕張川	64	北海道	2	2	0.8	0.8	0.9	0.8
64	44	北海道	釧路川	釧路川	88.3	北海道	5	5	0.8	0.7	0.9	0.8
64	81	東北	岩木川	平川	5.9	青森	2	2	0.8	0.9	0.9	1
64	56	東北	雄物川	玉川	21.9	秋田	2	2	0.8	0.7	0.9	0.9
64	78	北陸	信濃川	犀川	44.6	長野	4	4	0.8	0.9	0.9	0.9
64	58	北陸	神通川	神通川	25.2	富山	4	4	0.8	0.8	0.9	0.8
64	74	中部	豊川	豊川	27.6	愛知	4	4	0.8	0.8	0.9	1
64	44	中国	佐波川	佐波川	27.9	山口	3	3	0.8	0.7	0.9	0.8
64	58	四国	物部川	物部川	10.5	高知	3	3	0.8	0.8	0.9	0.8
64	67	九州	白川	白川	21.7	熊本	3	3	0.8	0.8	0.9	0.9
74	44	関東	那珂川	那珂川	85.5	茨城, 栃木	6	6	0.8	0.7	1	0.8
74	81	中国	日野川	日野川	17	鳥取	4	4	0.8	0.9	1	1
74	139	中国	旭川	旭川	17.5	岡山	4	4	0.8	1.4	1	1.5
74	95	四国	肱川	肱川	20.2	愛媛	4	4	0.8	1	1	1
78	74	北陸	手取川	手取川	17.3	石川	3	3	0.9	0.8	0.8	1
79	109	北海道	石狩川	石狩川	223.4	北海道	8	8	0.9	1	0.9	1.2
79	81	中部	菊川	菊川	17.6	静岡	3	3	0.9	0.9	0.9	1
81	74	北海道	石狩川	豊平川	29	北海道	2	2	0.9	0.8	1	1
81	81	東北	北上川	北上川	208.6	岩手, 宮城	15	15	0.9	0.9	1	1

全国河川ランキング (BOD平均値が同じ場合、75%値により評価している。)												
ランキング		地局	水系名	河川名	延長 (km)	調査地点の都道府県名	地点数		平均値		75%値	
H22	H21						H22	H21	H22	H21	H22	H21
81	78	東北	子吉川	子吉川	32.4	秋田	4	4	0.9	0.9	1	0.9
81	67	関東	富士川	富士川	85	山梨, 静岡	7	7	0.9	0.8	1	0.9
81	95	近畿	淀川	宇陀川	18.4	三重, 奈良	4	4	0.9	1	1	1
81	67	近畿	九頭竜川	九頭竜川	72.3	福井	4	4	0.9	0.8	1	0.9
81	94	九州	緑川	緑川	70.5	熊本	4	4	0.9	0.9	1	1.2
88	101	東北	雄物川	雄物川	118	秋田	9	9	0.9	1	1.1	1.1
88	36	北陸	阿賀野川	阿賀野川	77.8	福島, 新潟	6	6	0.9	0.7	1.1	0.7
88	113	中国	小瀬川	小瀬川	13.4	広島, 山口	3	3	0.9	1	1.1	1.4
88	58	中国	太田川	太田川	73.8	広島	8	8	0.9	0.8	1.1	0.8
92	81	東北	米代川	米代川	72.4	秋田	5	5	0.9	0.9	1.2	1
93	67	北陸	梯川	梯川	11.2	石川	3	3	1	0.8	0.9	0.9
94	67	東北	名取川	名取川	12.5	宮城	2	2	1	0.8	1	0.9
95	95	北海道	十勝川	十勝川	113.1	北海道	6	6	1	1	1.1	1
95	67	東北	名取川	策川	2.5	宮城	2	2	1	0.8	1.1	0.9
95	118	東北	北上川	磐井川	6.9	岩手	2	2	1	1.1	1.1	1.3
95	114	北陸	神通川	井田川	14.8	富山	3	3	1	1.1	1.1	1.1
95	95	近畿	淀川	名張川	18.7	三重, 京都	4	4	1	1	1.1	1
95	118	九州	松浦川	松浦川	63.3	佐賀	4	4	1	1.1	1.1	1.3
95	116	九州	大分川	大分川	32.6	大分	4	4	1	1.1	1.1	1.2
95	118	九州	嘉瀬川	嘉瀬川	33.4	佐賀	4	4	1	1.1	1.1	1.3
103	90	中部	木曾川	牧田川	15.9	岐阜	2	2	1	0.9	1.2	1.1
103	81	中部	木曾川	伊自良川	5.8	岐阜	2	2	1	0.9	1.2	1
103	10	近畿	円山川	円山川	25.7	兵庫	4	4	1	0.6	1.2	0.5
103	114	九州	本明川	本明川	15	長崎	4	4	1	1.1	1.2	1.1
107	109	中国	日野川	法勝寺川	10.9	鳥取	2	2	1	1	1.3	1.2
108	101	北海道	十勝川	下頓辺川	13.2	北海道	2	2	1.1	1	1.1	1.1
108	125	北陸	信濃川	信濃川	224.6	新潟, 長野	15	15	1.1	1.2	1.1	1.3
108	146	近畿	新宮川	熊野川	5	和歌山	2	2	1.1	1.5	1.1	1.6
111	81	東北	鳴瀬川	鳴瀬川	48.5	宮城	4	4	1.1	0.9	1.2	1
111	44	関東	多摩川	浅川	13.2	東京	2	2	1.1	0.7	1.2	0.8
111	90	北陸	関川	関川	11	新潟	3	3	1.1	0.9	1.2	1.1
111	95	近畿	淀川	桂川	33.6	京都	5	5	1.1	1	1.2	1
111	145	四国	那賀川	桑野川	7	徳島	2	2	1.1	1.4	1.2	1.9
116	58	東北	北上川	江合川	39.6	宮城	4	4	1.1	0.8	1.3	0.8
116	138	関東	利根川	小貝川	85.3	茨城, 栃木	7	7	1.1	1.3	1.3	1.8
116	128	近畿	淀川	淀川	130.2	滋賀, 京都, 大阪	10	10	1.1	1.2	1.3	1.4
116	139	九州	遠賀川	犬鳴川	17.7	福岡	2	2	1.1	1.4	1.3	1.5
116	101	九州	筑後川	筑後川	220.5	福岡, 熊本, 大分	12	12	1.1	1	1.3	1.1
116	150	九州	大淀川	大淀川	86.1	宮崎	7	7	1.1	1.6	1.3	1.9
122	111	中部	天竜川	天竜川	205.6	長野, 静岡	11	11	1.1	1	1.4	1.3
122	129	四国	重信川	重信川	17.2	愛媛	5	5	1.1	1.2	1.4	1.5

全国河川ランキング (BOD平均値が同じ場合、75%値により評価している。)												
ランキング		地局	水系名	河川名	延長 (km)	調査地点の都道府県名	地点数		平均値		75%値	
H22	H21						H22	H21	H22	H21	H22	H21
124	131	九州	大野川	大野川	51.4	大分	3	3	1.2	1.3	1	1.2
125	95	近畿	紀の川	紀の川	62.4	奈良, 和歌山	9	9	1.2	1	1.1	1
126	90	中部	木曾川	杭瀬川	8.9	岐阜	2	2	1.2	0.9	1.2	1.1
127	125	東北	最上川	最上川	206	山形	11	11	1.2	1.2	1.3	1.3
127	132	関東	利根川	渡良瀬川	62.5	群馬, 茨城, 栃木	6	6	1.2	1.3	1.3	1.4
127	125	北陸	小矢部川	小矢部川	35.4	富山	6	6	1.2	1.2	1.3	1.3
127	101	近畿	淀川	木津川	66	三重, 京都	8	8	1.2	1	1.3	1.1
131	78	東北	北上川	旧北上川	35.5	宮城	3	3	1.2	0.9	1.4	0.9
131	116	関東	多摩川	多摩川	64.3	東京, 神奈川	13	13	1.2	1.1	1.4	1.2
131	101	関東	富士川	笛吹川	28	山梨	4	4	1.2	1	1.4	1.1
131	132	四国	土器川	土器川	18.9	香川	3	3	1.2	1.3	1.4	1.4
135	90	関東	荒川	入間川	16.1	埼玉	2	2	1.2	0.9	1.5	1.1
135	124	近畿	九頭竜川	日野川	11	福井	2	2	1.2	1.2	1.5	1.2
135	118	中国	高梁川	高梁川	26.5	岡山	4	4	1.2	1.1	1.5	1.3
138	135	北海道	常呂川	常呂川	91.5	北海道	4	4	1.3	1.3	1.4	1.5
138	132	九州	矢部川	矢部川	23.2	福岡	3	3	1.3	1.3	1.4	1.4
140	122	東北	馬淵川	馬淵川	10	青森	3	3	1.3	1.1	1.5	1.4
140	146	関東	利根川	江戸川	55	埼玉, 東京, 千葉	7	7	1.3	1.5	1.5	1.6
140	159	中国	芦田川	芦田川	43.2	広島	7	7	1.3	2.3	1.5	2.8
140	144	中国	吉井川	吉井川	32.8	岡山	5	5	1.3	1.4	1.5	1.8
140	151	四国	肱川	矢落川	4.2	愛媛	2	2	1.3	1.6	1.5	2
145	139	北海道	網走川	網走川	62.2	北海道	3	3	1.3	1.4	1.6	1.5
145	149	東北	最上川	須川	11.6	山形	2	2	1.3	1.5	1.6	1.8
147	152	近畿	加古川	加古川	36.3	兵庫	4	4	1.4	1.7	1.4	2
148	129	東北	鳴瀬川	吉田川	36.9	宮城	2	2	1.4	1.2	1.6	1.5
149	135	関東	利根川	利根川	210.1	茨城, 群馬, 千葉, 埼玉	15	15	1.4	1.3	1.7	1.6
149	135	九州	六角川	牛津川	23.9	佐賀	3	3	1.4	1.3	1.7	1.5
151	154	九州	遠賀川	彦山川	47.8	福岡	3	3	1.4	1.8	1.8	2.1
152	143	東北	阿武隈川	阿武隈川	163	宮城, 福島	11	11	1.5	1.4	1.7	1.6
152	153	関東	利根川	烏川	19	群馬	3	3	1.5	1.8	1.7	1.7
154	139	九州	六角川	六角川	57.2	佐賀	4	4	1.5	1.4	1.8	1.5
155	156	中部	菊川	牛淵川	13.2	静岡	2	2	1.6	1.9	1.6	2.2
156	148	東北	岩木川	岩木川	72.4	青森	12	12	1.6	1.5	1.7	1.7
157	158	関東	荒川	荒川	98.8	埼玉, 東京	9	13	1.7	2	2.1	2.3
158	160	九州	肝属川	肝属川	51.1	鹿児島	4	4	1.8	2.4	2	3.3
159	155	九州	遠賀川	遠賀川	133.8	福岡	5	5	1.8	1.9	2.3	2.1
160	157	中部	庄内川	庄内川	62.5	岐阜, 愛知	7	7	2.5	2	3.1	2.2
161	161	関東	鶴見川	鶴見川	22.7	神奈川	4	4	2.7	2.7	3	3.5
162	163	近畿	大和川	大和川	48.3	大阪, 奈良	8	8	2.8	3.2	3	3.4
163	164	関東	利根川	中川	20.6	埼玉, 東京	5	5	3.1	3.2	3.6	3.7
164	162	近畿	淀川	猪名川	19.1	大阪, 兵庫	3	3	3.3	3.1	3.4	4
165	165	関東	利根川	綾瀬川	10.1	埼玉, 東京	3	3	3.7	3.7	3.5	4.5