

菊池川流域同盟 河川水質調査結果一覧

NO	市町名	旧市町村名	採取地点	R7 2回目（11月）		
			現在の採取地点	pH	BOD	SS
1	菊池市	旧菊池市	迫間川 水次橋	7.8	0.5未満	2.4
2		旧菊池市	菊池川 村田橋	7.5	0.5	1.5
3		旧菊池市	菊池川 木庭橋	7.9	0.5未満	1.0未満
4		旧菊池市	河原川 第4藤田橋	7.7	0.5未満	1.0未満
5		旧菊池市	迫間川 上久保橋	7.7	0.5未満	1.8
6		旧泗水町	日向川 岩迫橋	7.9	1.0	8.2
7		旧泗水町	上庄川 合志橋	7.2	0.7	8.5
8		旧泗水町	塩浸川 平野橋	8.1	0.5	6.7
9		旧七城町	天神川 第1天神橋	7.2	0.5	2.8
10		旧七城町	迫田川 高島橋	8.4	0.5未満	1.1
11		旧旭志村	合志川 姫井橋	7.8	0.5未満	9.6
12		旧旭志村	合志川 凱旋橋	7.8	0.5未満	2.4
13		旧旭志村	矢護川 出分橋	7.9	2.0	4.4
14		旧旭志村	矢護川 宝来橋	7.8	2.2	7.2
15		旧旭志村	二鹿来川 小原橋	7.8	0.6	2.2
16	大津町	大津町	片保	7.7	3.1	9.1
17	合志市	旧西合志町	上生川	7.2	2.7	7.6
18		旧合志町	塩浸川	7.5	0.6	2.1
19	熊本市 (植木町)	旧植木町	下岩野川	7.9	0.7	1.3
20		旧植木町	千田川	7.3	0.5未満	1.5
21		旧植木町	中谷川	7.7	0.5未満	1.5
22	山鹿市	旧鹿本町	千蔵橋	7.6	0.5未満	1.9
23		旧鹿本町	木野川橋	8.1	0.5未満	1.5
24		旧鹿本町	奉迎橋	8.0	0.9	2.8
25		旧菊鹿町	平田橋	8.0	0.6	1.8
26		旧菊鹿町	初田橋	8.0	0.6	7.0
27		旧鹿北町	前川橋	7.8	0.5未満	1.3
28		旧鹿北町	釘の花 岩野川	7.6	0.5未満	1.0未満
29		旧鹿北町	三笠橋	7.8	0.5未満	1.0未満
30		旧鹿央町	宮ノ前橋	7.4	0.5未満	3.1
31		旧鹿央町	春間橋	7.7	0.5	2.0
32		旧鹿央町	吐合橋	7.7	0.5未満	5.1
33		旧山鹿市	吉田川 瀏鍋橋	8.1	0.5	3.0
34		旧山鹿市	菊池川 大堰橋	7.8	0.6	2.0
35	玉名市	旧玉名市	境川 新清松橋	7.7	0.9	3.2
36		旧玉名市	明辰川 富新橋	7.6	2.2	8.2
37		旧玉名市	木葉川打出し	7.7	0.6	6.1
38		旧玉名市	竹ノ下樋門 小田	7.4	3.6	7.2
39		旧玉名市	三蔵川打出し	7.5	1.1	4.4
40		旧玉名市	山口川打出し	7.5	0.6	1.3
41		旧玉名市	裏川打出し	7.6	1.3	4.2
42		旧玉名市	繁根木川 永徳寺堰	7.9	0.5未満	2.5
43		旧横島町	拾号橋	8.4	3.4	10
44		旧横島町	六号橋	8.6	4.5	18
45		旧横島町	拾参号橋	9.3	5.5	25
46		旧岱明町	友田川 北川橋	7.9	0.5未満	1.0
47		旧岱明町	行末川 行末橋	7.7	1.1	8.4
48		旧岱明町	今泉川	7.2	2.0	12
49		旧天水町	湯の浦川	7.4	0.9	7.3
50		旧天水町	本村川	7.7	2.4	2.8
51		旧天水町	石橋川	7.5	2.4	5.8
52		旧天水町	長葉川	7.5	2.1	11
53	南関町	旧南関町	柴田川 尾田橋	7.6	1.1	2.1
54		旧南関町	石畳川 八田橋	7.5	1.1	6.6
55		旧南関町	内田川 野中橋	7.8	1.0	5.1
56	和水町	旧菊水町	藤田川 内藤橋下	8.1	0.5	1.0
57		旧菊水町	日平川 通道橋下	8.0	0.5	1.5
58		旧菊水町	江田川 カヌー館前	7.7	0.8	4.1
59		旧菊水町	久米野川 岩尻水上	7.8	0.7	2.0
60		旧菊水町	久米野川 蛇田眼鏡橋下	7.8	0.5	1.0未満
61		旧菊水町	久井原川 久井原下	7.9	0.7	2.4
62		旧菊水町	内田川 眼鏡橋下	8.0	0.8	3.3
63		旧菊水町	深倉川 下津原東井堰下	8.0	0.6	2.2
64		旧三加和町	和仁川 中学校橋上	8.0	0.7	1.7
65		旧三加和町	岩村川 国道443号岩村橋下	8.1	0.6	1.6
66		旧三加和町	十町川 津田橋下	8.2	0.5	2.1
67	玉東町	玉東町	浦田川 猪鼻橋	7.9	0.5未満	18
68		玉東町	西安寺川 上白木	7.8	0.6	2.7
69		玉東町	白木川 箱井橋	8.0	0.5	1.8
70		玉東町	木葉川 稲佐	7.9	0.8	4.1

【参考】 河川環境基準 （熊本県環境保全関係基準集より抜粋）

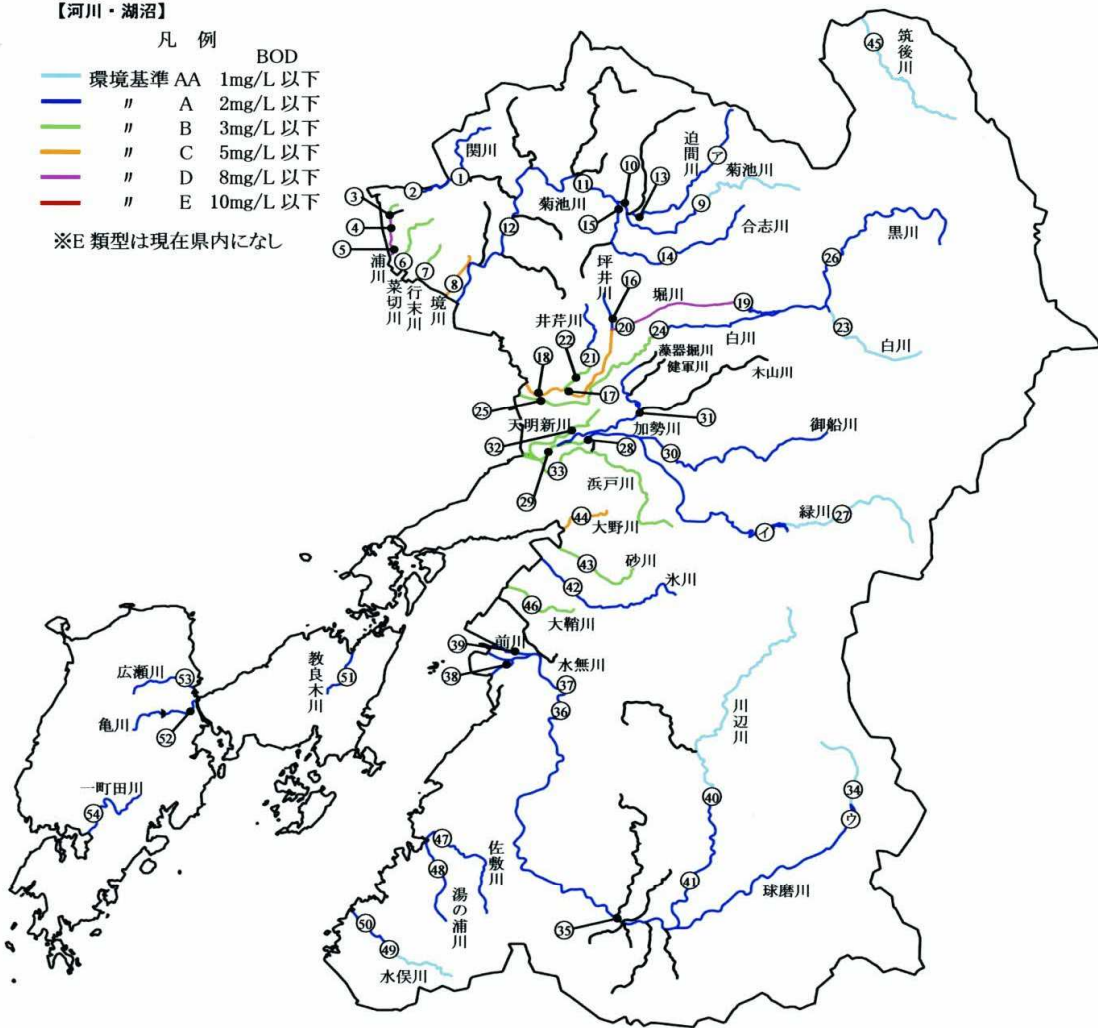
3 環境基準点及び環境基準類型指定図

【河川・湖沼】

凡 例

	BOD
環境基準 AA	1mg/L 以下
"	A 2mg/L 以下
"	B 3mg/L 以下
"	C 5mg/L 以下
"	D 8mg/L 以下
"	E 10mg/L 以下

※E 類型は現在県内になし



No	地点名	河川	No	地点名	河川	No	地点名	河川	No	地点名	河川	No	地点名	河川
1	杉本橋	関川	15	芦原	合志川	29	平木橋	緑川	43	上砂川橋	砂川	ア	竜門ダム貯水池	
2	助丸橋	関川	16	堀川合流前	合志川	30	五庵橋	御船川	44	新寄田橋	大野川	イ	緑川ダム貯水池	
3	中増水橋	浦川	17	上代橋	坪井川	31	大六橋	加勢川	45	杖立	筑後川	ウ	市房ダム貯水池	
4	一部橋	浦川	18	千金甲橋	坪井川	32	六双橋	天明新川	46	第二大鞘橋	大鞘川	※3地点ともA類型		
5	長洲鉄橋下	浦川	19	丹防橋	堀川	33	大曲	浜戸川	47	梶橋	佐敷川			
6	波華家橋	菜切川	20	坪井川合流前	堀川	34	市房ダム	球磨川	48	広瀬橋	湯の浦川			
7	行末橋	行末川	21	山王橋	井芹川	35	西瀬橋	球磨川	49	桜野橋	水俣川			
8	清松橋	境川	22	尾崎橋	井芹川	36	坂本橋	球磨川	50	鶴田橋	水俣川			
9	木庭橋	菊池川	23	妙見橋	白川	37	横石	球磨川	51	倉江橋	教良木川			
10	中富	菊池川	24	吉原橋	白川	38	金剛橋	球磨川	52	草積橋	亀川			
11	山鹿	菊池川	25	小島橋	白川	39	前川橋	前川	53	法泉寺橋	広瀬川			
12	白石	菊池川	26	白川合流前	黒川	40	藤田	川辺川	54	一町田橋	一町田川			
13	高田橋	迫間川	27	津留橋	緑川	41	川辺大橋	川辺川						
14	藤巻橋	合志川	28	上杉堰	緑川	42	水川橋	水川						

生活環境の保全に関する環境基準(河川)

項目 類型	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素 要求量(BOD)	浮遊物質 (SS)	対象水域
AA	6.5以上 8.5以下	1mg/L 以下	25mg/L 以下	菊池川上流(木庭橋より上流)
A	6.5以上 8.5以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	菊池川下流、迫間川、合志川
B	6.5以上 8.5以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	行末川
C	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	境川

※ 対象水域に定められた上記河川以外の河川については、特に数値等の定めがないことから、類似河川の環境基準を準用して活用。

◆用語の解説

環境基準

人の健康の保護及び生活環境の保全のために維持されることが望ましい基準として決められた目標値です。人の健康の保護に関しては全国共通の基準値ですが、生活環境の保全に関しては地域ごとに基準値が定められています。

類型

環境基本法に川の水質に関する基準値が定められており、河川水の利用目的に応じて、達成すべき値や維持していくための目標値があります。生活環境項目の環境基準は、全国一律の値ではなく、類型別に基準値が定められています。河川等の状況や利用状況を考慮して、地域ごとに類型指定されています。

pH(水素イオン濃度)

水溶液中の水素イオン(H⁺)の濃度を表す数値で、酸性、中性、またはアルカリ性のどちらに傾いているかを判断するための尺度です。pH 値は、0 から 14 までの範囲で表され、7 が中性、7 より小さい値は酸性、7 より大きい値はアルカリ性となります。

BOD(生物化学的酸素要求量)

Biochemical Oxygen Demand の略称で、河川水中の有機物が微生物によって分解される際に消費される酸素の量をいいます。値が大きいほど、水中の有機物が多いことを意味し、水質が悪いと判断されます。

SS(浮遊物質量)

Suspended Solids の略称で、水中に浮遊する粒径 2mm 以下の水に溶けない懸濁性の物質をいいます。水の濁りの原因となるもので魚類のエラをふさいでへい死させたり、日光の透過を妨げることによって水生植物の光合成作用を妨害するなどの有害作用があり、また、有機性浮遊物質の場合は河床に堆積して腐敗するため、底質を悪化させます。