



平成29年度

# 肱川流域一斉 水質調査

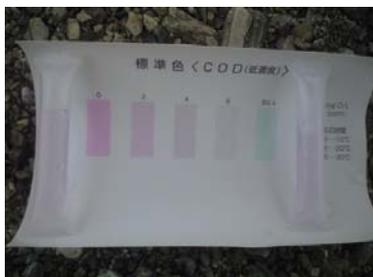
調査結果



調査日 平成29年7月17日（月）を中心に実施

## みんなで肱川の水質をしらべてみました！

一斉水質調査結果の  
概要を報告します。



## 肱川流域清流保全推進協議会

大洲市・西予市・伊予市・内子町・砥部町・国土交通省・愛媛県

# 流域一斉水質調査結果について

## 1. 調査の目的

肱川の水質浄化、河川環境保全を積極的に推進するため、肱川流域清流保全推進協議会では、一般の方々を対象に参加者を募集し、簡易調査であるパックテストを用いた一斉水質調査を行いました。多くの皆様が身近な川に接し、河川の水質や環境を知ることにより、清流保全に向けた行動の輪を広げるきっかけになればと思い実施しました。

## 2. 調査内容

水温、pH（水素イオン濃度）、COD（化学的酸素要求量）を簡易水質調査キットを使用して測定しました。

## 3. 調査実施日

平成29年7月17日（月）を中心に実施しました。

（梅雨明けは19日で調査前日の天候は晴れ、翌日18日は21.5mmの降雨がありました（大洲）。）

## 4. 対象河川

肱川流域内の本流、支流すべてを対象にしました。

5. 調査地点数 **168地点**

6. 参加人数 **67人**

## 7. 調査結果等

● 調査結果を肱川流域水質マップ（COD）としてとりまとめました。

肱川流域の水質測定結果について、測定の個人差により多少の誤差はありますが、「きれい～汚れている」の4段階に区分することにより、肱川の水質の傾向を把握することができました。

河辺川流域、肱川本川（上流域を除く）は概ねCOD3以下のきれいな水質、支川都谷川においてはCOD8以上の汚れた水質との調査結果となりました。小田川流域は0～8以上で結果がばらついていました。また、肱川は他の河川と違い上流域に市街地が広がっており、上流域でCODが高い傾向を示します。

pHについては約9割以上が7.0～8.0を示しており、一般的な河川水の範囲に入っていました。

### pHとは…

普通、川の水は  
6.5～8.5くらいです。

pHとは水素イオン濃度のことです。「水の酸性、中性、アルカリ性」を示す指標です。pH7が中性で、それより小さくなると酸性、大きくなるとアルカリ性です。

### CODとは…

魚がすめるのは  
普通、5以下です。

CODは化学的酸素要求量のことです。「水の汚れの度合い」を計る目安の一つで、CODの値が大きいということは、有機物の量が多いということ、つまり水が汚れていることを意味します。

平成29年 肱川流域一斉水質調査結果

No.	河川名	地点名	地点住所	調査日	測定時間	天気	気温	水温(°C)	pH	COD (mg/l)
1	本谷川	砥部町満穂250番地先 アリノ木(満穂)	砥部町	7月25日	9:30	晴れ	26	20.5	7.0	4
2	鍛冶屋谷川	砥部町玉谷380番地先(玉谷)橋本商店上	砥部町	7月25日	9:45	晴れ	27	23	7.5	4
3	山中川	砥部町満穂901番地先(篠谷)カジク橋	砥部町	7月25日	9:55	晴れ	28.1	22.3	7.0	6
4	玉谷川	砥部町仙波524番地先 仙波溪谷付近	砥部町	7月25日	10:20	晴れ	26.5	22.5	7.5	4
5	玉谷川	神の森大橋	砥部町	7月17日	11:25	晴れ	31	22	7.0	2
6	猿谷川	砥部町仙波 仙波溪谷付近	砥部町	7月25日	10:10	晴れ	24.3	21.5	7.5	2
7	中野川	砥部町総津1300番地先 川口橋下	砥部町	7月25日	12:00	晴れ	30.5	21.5	7.5	4
8	玉谷川	広田小地点	砥部町	7月17日	11:45	晴れ	31	21	7.5	6
9	玉谷川	砥部町総津376番地先 広田小学校下	砥部町	7月25日	11:05	晴れ	31.5	23.1	7.5	2
10	多居谷川	砥部町多居谷17番地先 三嶋神社下	砥部町	7月25日	10:50	晴れ	30.2	21	7.5	2
11	玉谷川	砥部町総津554番地先 相生橋下	砥部町	7月25日	10:15	晴れ	29.8	23	7.0	4
12	田渡川	駐在所前 内子町上田渡	内子町	7月17日	11:40	晴れ	31	22	7	2
13	田渡川	田渡駐在所地点	内子町	7月17日	11:23	晴れ	29	21	7.0	4
14	高市川	高市橋地点	砥部町	7月17日	10:52	晴れ	27	20	7.0	8
15	高市川	高市小地点	砥部町	7月17日	11:05	晴れ	30	20	7.5	8
16	高市川	砥部町高市2580番地先 切迫永久橋	砥部町	7月25日	11:25	晴れ	30	22.2	7.5	4
17	高市川	JAえひめ中央田渡支所横 内子町上田渡818番地先	内子町	7月19日	9:20	小雨	29	20	7.0	2
18	桜原川	新田八幡神社前 内子町中田渡286番地先	内子町	7月19日	9:35	小雨	29	20	7.0	4
19	登議川	国道379号との合流点 内子町吉野川	内子町	7月19日	9:55	小雨	28	19	7.5	2
20	田渡川	突合橋より50m上流 内子町吉野川37番地先	内子町	7月19日	10:15	小雨	30	21	7.0	3
21	小田川	中川自治会館横 内子町中川1651番地先	内子町	7月19日	13:05	くもり	29	20	7.5	2
22	打木川	廣瀬神社前 内子町本川3946番地先	内子町	7月19日	12:43	くもり	31	20	7.5	2
23	船戸川	参川福祉館横 内子町本川1955番地先	内子町	7月19日	11:54	くもり	30	20	7.5	2
24	大平川	堂ノ上橋付近 内子町小田600番地先	内子町	7月19日	11:36	くもり	29	20	7.0	6
25	豊谷川	小田給食センター横 内子町寺村2925番地先	内子町	7月19日	11:17	小雨	29	20	7.5	4
26	小田川	小田小学校前 内子町小田 寺村	内子町	7月17日	12:45	晴れ	30	22	7.5	2
27	小田子川	新海橋より10m上流 内子町寺村2531番地先	内子町	7月19日	10:56	小雨	30	19	7.5	2
28	立石川	立石自治会館横 内子町立石935番地先	内子町	7月19日	10:35	小雨	30	20	7.0	3
29	景山川	河崎橋付近 内子町大瀬北3113番地先	内子町	7月19日	14:40	晴れ	28	20	6.5	4
30	松尾谷川	西の谷橋付近 内子町大瀬中央2280番地先	内子町	7月19日	14:58	晴れ	36	20	7.0	2
31	鶴川	河口橋付近 内子町大瀬中央4325番地先	内子町	7月19日	15:06	晴れ	30	22	7.5	2
32	小田川	旧成屋橋より100m上流 内子町大瀬中央4578番地先	内子町	7月19日	15:16	晴れ	32	24	7.5	4
33	小田川	新成屋橋下	内子町	7月15日	13:50	晴れ	36	26	9.5	2
34	小田川	大瀬中学校前 内子町大瀬	内子町	7月17日	12:10	晴れ	31	25	7.5	3
35	村前川	村前川橋より30m上流 内子町大瀬中央高中橋バス停付近	内子町	7月19日	15:29	晴れ	30	21	7.0	3
36	小貝谷川	JA柿選果場前より500m上流 内子町五百木230番地先	内子町	7月19日	15:51	晴れ	30	24	7.5	5
37	勘太郎川	松本橋より南へ100m 内子町村前2668番地先	内子町	7月19日	15:41	晴れ	30	21	7.5	7
38	長田川	田代口バス停より500上流 内子町五百木1445番地先	内子町	7月19日	16:00	晴れ	29	22	7.5	5
39	小田川	道の駅からり前 中山川合流前	内子町	7月17日	12:30	晴れ	32	24	7.0	2
40	小田川	内子町内子水位観測所 30m下流右岸	内子町	7月23日	11:35	晴れ	32	31	7.5	6
41	小田川	ショッピング内子正面 内子町知清河原	内子町	7月19日	14:00	晴れ	39	26	8.0	4
42	郷之谷川	内子町内子役場内子支所横	内子町	7月23日	11:10	晴れ	32	29	8.0	6
43	小田川	風博物館前 内子町五十崎甲1437番地先	内子町	7月19日	10:05	晴れ	29	23	7.5	4
44	門松川		内子町	7月16日	12:55	晴れ	32	28	8.0	5
45	小田川	内子町役場前(小田川左岸)	内子町	7月17日	9:06	晴れ	30	26	7.0	2
46	小田川		内子町	7月16日	13:30	晴れ	33	26	7.5	3
47	女体川		内子町	7月16日	12:40	晴れ	32	28	8.5	5
48	女体川	女体川橋と古田地蔵橋の間付近	内子町	7月17日	10:40	晴れ	38	26	9.5	8
49	小田川	柿原川合流部上流(あけぼの橋下流1.6km付近)	内子町	7月17日	9:54	晴れ	30	24	7.0	4
50	柿原川	堂の元橋上流	内子町	7月17日	9:25	晴れ	26	25	8.0	6
51	柿原川	小田川合流地点付近 内子町宿間甲72番地先	内子町	7月19日	9:45	晴れ	30	27	8.5	4
52	オモダ川	県道内子河辺野村線より町道へ100m 内子町北表甲721番地先	内子町	7月19日	15:40	晴れ	34	23.9	7.5	5
53	御祓川	新開橋より100m上流 内子町宿間甲799番地2先	内子町	7月19日	16:06	晴れ	28	26	7.5	4
54	清正川	丸協運輸(有)横 内子町内子2425番地先	内子町	7月19日	14:17	晴れ	35	32	9.5	8
55	中山川	中替地集会所手前270m 上ノ田頭首工付近 中山町佐礼谷乙384番地先	伊予市	8月18日	9:07	晴れ	24	18	7.0	3
56	壬生川	壬生子橋より200m上流付近 壬生河号頭首工付近 中山町佐礼谷丙937-7番地先	伊予市	8月18日	9:30	晴れ	26	20	7.5	2
57	中山川	壬生子川と中山川合流地点 影浦橋付近 中山町佐礼谷甲1635番地先	伊予市	8月18日	9:53	晴れ	28	21	7.0	6
58	中山川	長沢橋より250m上流地点 沖田頭首工付近 中山町佐礼谷甲114-1番地先	伊予市	8月18日	10:10	晴れ	26	20	7.5	4
59	中山川	伊予市中山地域事務所横 中橋30m上流付近 中山町出洲2番耕地146-3番地先	伊予市	7月29日	10:35	晴れ	28	22	7.0	2
60	栗田川	元野中小学校橋付近 中山町出洲3番耕地21番地先	伊予市	7月29日	10:58	晴れ	26	20	7.5	0
61	奥の谷川	栗田川と奥の谷川合流地点より80m上流 奥谷第3頭首工付近 中山町出洲4番耕地597-1番地先	伊予市	7月29日	11:18	晴れ	28	22	7.0	3
62	中山川	森平橋より110m下流 平沢大頭首工付近 中山町西803番地先	伊予市	7月29日	14:53	晴れ	28	24	7.5	2
63	高谷川	国道と県道の分岐より200m上流 内子町川中333番地先	内子町	7月19日	16:45	晴れ	28	20	7.0	2
64	藤の郷川	茶道橋より80m下流付近 中山町中山午985-2番地先	伊予市	7月29日	14:17	晴れ	28	20	7.5	2
65	藤の郷川	次郎丸橋より300m下流 長田頭首工付近 中山町中山甲524-1番地先	伊予市	7月29日	14:34	晴れ	26	23	7.5	2
66	藤の郷川	松山自動車道高架下 内子町立山	内子町	7月19日	16:30	晴れ	28	22	7.5	2

平成29年 肱川流域一斉水質調査結果

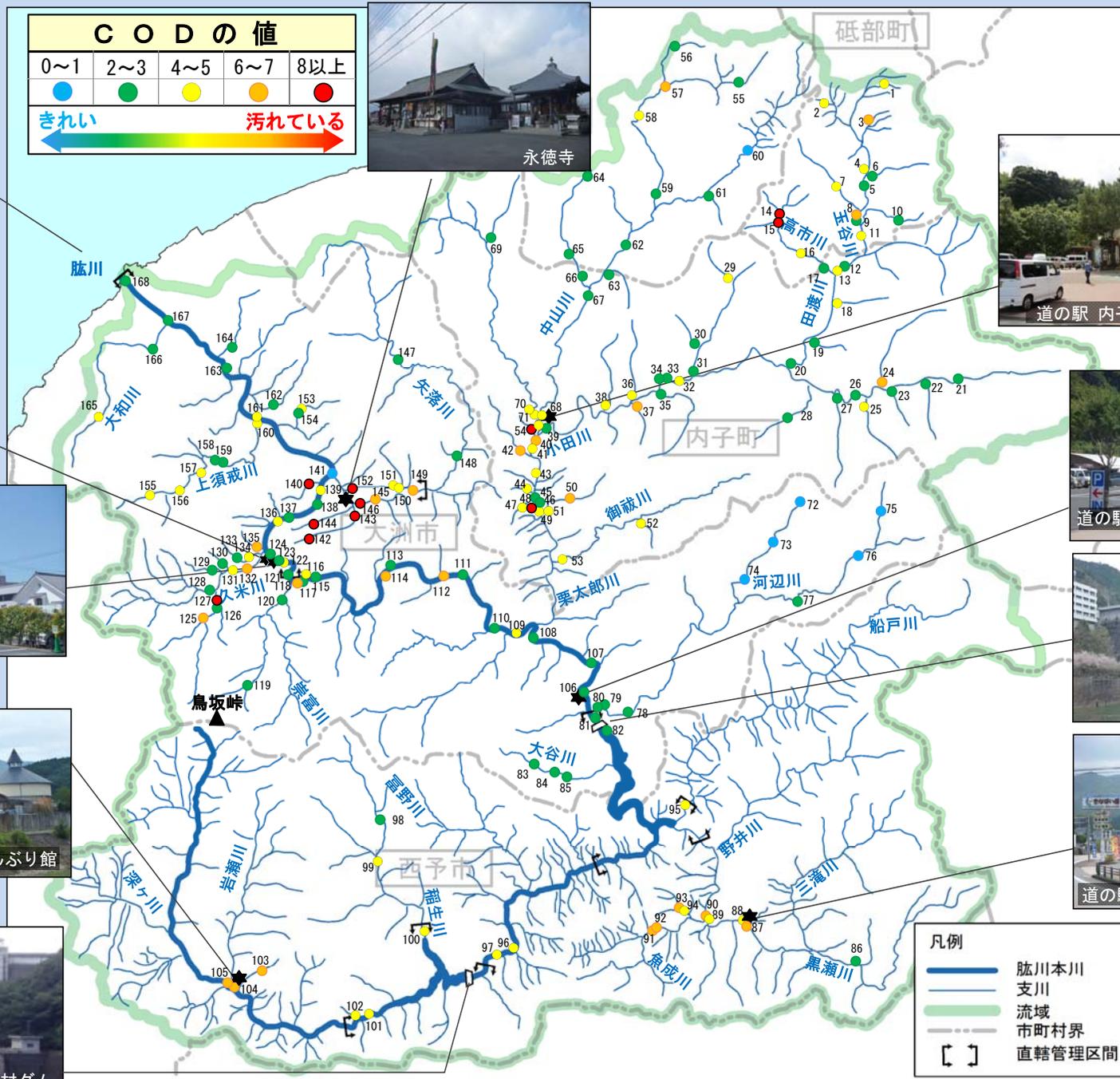
No.	河川名	地点名	地点住所	調査日	測定時間	天気	気温	水温(°C)	pH	COD (mg/l)
67	中山川	立川自治会館横 内子町川中1913番地先	内子町	7月19日	16:36	晴れ	30	26	9.0	2
68	中山川	内子橋下	内子町	7月17日	12:56	晴れ	32	24	7.5	4
69	下地野尾川	石畳橋下 内子町石畳2706番地先	内子町	7月19日	17:21	晴れ	28	22	7.5	2
70	麓川	旧五城保育園下 内子町城廻600番地1先	内子町	7月19日	17:03	晴れ	30	24	7.5	4
71	麓川	麓橋直上流	内子町	7月17日	12:44	晴れ	32	24	7.5	4
72	キビシ川	川上本村集落上	大洲市	7月20日	10:13	晴れ	20	13	7.5	0
73	キビシ川	山王橋上	大洲市	7月20日	10:31	晴れ	28	16	7.5	0
74	キビシ川	構造改善センター下	大洲市	7月20日	10:47	晴れ	29	20	7.5	0
75	河辺川	大向橋上	大洲市	7月20日	9:05	晴れ	20	14	8.0	0
76	河辺川	御幸の橋下	大洲市	7月20日	9:25	晴れ	22	18	7.5	0
77	河辺川	ふるさとの宿下	大洲市	7月20日	9:42	晴れ	25	20	7.5	2
78	河辺川	京造新橋上流	大洲市	7月20日	11:28	晴れ	34	23	7.5	2
79	河辺川	肱川支所横	大洲市	7月17日	8:56	晴れ	30	21	7.5	3
80	河辺川	肱川支所裏	大洲市	7月20日	11:07	晴れ	32	24	7.5	2
81	肱川	鹿野川ダム下	大洲市	7月20日	10:47	晴れ	32	23	7.0	2
82	肱川	鹿野川ダム上	大洲市	7月17日	11:03	晴れ	27	24	8.0	2
83	大谷川	深田橋上流	大洲市	7月21日	10:53	晴れ	33	23	7.5	2
84	大谷川	大谷自治センター前	大洲市	7月21日	10:41	晴れ	32	23	7.5	2
85	大谷川	橋詰橋上流	大洲市	7月21日	10:25	晴れ	32	23	7.5	3
86	黒瀬川	高野子	西予市	7月30日	11:20	晴れ	34	22	7.0	3
87	黒瀬川	道の駅「きなはい屋」	西予市	7月16日	17:15	晴れ	33	26	7.5	6
88	黒瀬川	西予市城川町下相 道の駅「きなはい屋」下の川	西予市	7月16日	17:30	晴れ	32	26	7.5	4
89	黒瀬川	西予市城川町嘉喜尾 杉之瀬	西予市	7月16日	17:10	晴れ	30	28	8.0	4
90	黒瀬川	杉之瀬	西予市	7月16日	17:00	晴れ	30	28	7.5	6
91	魚成川	西予市城川町魚成町中地区	西予市	7月16日	16:50	晴れ	33	28	7.5	6
92	魚成川	魚成郵便局下	西予市	7月16日	16:45	晴れ	33	28	7.0	6
93	成穂川	成穂集会所100m下流	西予市	7月16日	16:30	晴れ	30	26	7.5	6
94	成穂川	西予市城川町魚成成穂地区	西予市	7月16日	16:30	晴れ	30	25	7.5	4
95	船戸川	野村町予子林 黒瀬川合流点から約1km上流(右岸坂路)	西予市	7月19日	15:00	晴れ	28	23	7.5	5
96	肱川	天神橋付近	西予市	7月17日	9:36	晴れ	30.5	24	7.0	4
97	肱川	新天神橋下	西予市	7月17日	9:58	晴れ	30	22	7.0	4
98	稲生川	西予市野村町松溪上松溪停留所から南300m	西予市	7月17日	16:35	晴れ	29	20	7.0	3
99	稲生川	溪筋郵便局付近	西予市	7月17日	13:30	晴れ	34	24	7.0	5
100	稲生川	四郎谷水位観測所付近	西予市	7月17日	13:00	晴れ	31	24	7.0	4
101	肱川	明間小学校前	西予市	7月17日	14:10	晴れ	35	28	7.5	4
102	カラ谷川	西予市宇和町明間	西予市	7月17日	9:50	晴れ	30	24	8.0	4
103	赤滝川	赤滝池下	西予市	7月17日	10:40	晴れ	28	22	6.5	6
104	肱川	西予市衛生センターみずすまし前	西予市	7月17日	10:10	晴れ	32	26	7.5	6
105	肱川	宇和運動公園前	西予市	7月17日	14:40	晴れ	34	30	7.5	7
106	肱川	道の駅裏	大洲市	7月20日	10:21	晴れ	31	23.5	7.0	2
107	肱川	高砂運動場裏	大洲市	7月20日	10:03	晴れ	30	23	7.0	2
108	肱川	道野尾橋下	大洲市	7月20日	9:44	晴れ	30	24	7.0	2
109	肱川	大川地点	大洲市	7月17日	11:35	晴れ	34	26	7.5	4
110	肱川	大成橋下	大洲市	7月20日	9:23	晴れ	30	24	7.0	2
111	肱川	菅田成見橋	大洲市	7月27日	12:05	晴れ	29.6	23	7.0	3
112	肱川	宇津橋 上流 左岸	大洲市	7月17日	10:40	曇り	29.25	24	7.0	7
113	肱川	逆なげ橋	大洲市	7月24日	14:32	曇り	31.2	27	8.0	2
114	肱川	さかなげ橋 上流 右岸	大洲市	7月17日	9:40	曇り	27.5	23	7.0	7
115	肱川	平成病院前	大洲市	7月24日	15:33	曇り	29.8	28	9.0	2
116	肱川	如法寺河原 右岸	大洲市	7月17日	11:54	晴れ	30	26	7.5	5
117	肱川	新富士橋	大洲市	7月27日	14:50	晴れ	34	29	7.5	2
118	肱川	富士橋沈下橋上流	大洲市	7月17日	10:23	晴れ	26	22	7.0	6
119	伴造川	稲積(野佐来橋)	大洲市	7月24日	16:00	曇り	29.1	28	7.5	2
120	嵩富川	南久米連絡所前	大洲市	7月25日	13:53	晴れ	33.4	28	8.0	2
121	肱川	臥龍山荘下	大洲市	7月27日	15:00	晴れ	33	29	7.5	2
122	肱川	本町陸閣下	大洲市	7月17日	13:50	晴れ	34	28	7.5	5
123	肱川	大洲赤煉瓦館裏	大洲市	7月27日	15:06	晴れ	34	30	8.0	2
124	肱川	大洲城下(肱川緑地公園前)	大洲市	7月27日	15:16	晴れ	33	29	7.5	2
125	野田本川	大洲市消防団平野分団第2部	大洲市	7月30日	15:00	晴れ	36	30	7.5	6
126	野田本川	エネオス石油店裏(滝野GS裏)	大洲市	7月25日	13:43	晴れ	33.7	29	8.5	2
127	野田本川	大洲市平野郵便局前	大洲市	7月17日	18:20	晴れ	29	28	7.5	8
128	久米川	平野消防団詰所前	大洲市	7月25日	13:38	晴れ	33.2	29	7.5	3
129	谷田川	成畑集会所付近	大洲市	7月25日	13:28	晴れ	35.4	25	8.0	2
130	善滝川	池富集会所付近	大洲市	7月25日	13:21	晴れ	38.8	26	7.5	2
131	久米川	新井出堰付近	大洲市	7月15日	13:45	晴れ	33	28	7.0	5
132	久米川	大洲市八尾雨水ポンプ場前	大洲市	7月19日	9:18	晴れ	26	24	7.0	6
133	深井川	山本ダンススタジオ前	大洲市	7月25日	13:13	晴れ	40.4	28	8.0	2
134	深井川	深井川樋門より600m上流付近	大洲市	7月15日	13:25	晴れ	32	27	7.0	5
135	武田川	武田川樋門より100m上流付近	大洲市	7月15日	13:15	晴れ	32	27	7.0	6

平成29年 肱川流域一斉水質調査結果

No.	河川名	地点名	地点住所	調査日	測定時間	天気	気温	水温(°C)	pH	COD (mg/l)
136	肱川	五郎橋 右岸	大洲市	7月15日	14:30	晴れ	33	26	7.0	4
137	肱川	五郎大橋下(喜多小学校前)	大洲市	7月27日	15:29	晴れ	33	28	7.5	2
138	肱川	肱川防災ステーション前	大洲市	7月27日	15:43	晴れ	31	28	7.5	2
139	肱川	若宮防災ステーション下流 カヌー乗場	大洲市	7月15日	14:50	晴れ	33	26	7.0	4
140	清水川	大洲市五郎	大洲市	8月8日	15:02	晴れ	36	30	7.0	8
141	肱川	大洲市若宮 肱川矢落川合流点(肱川側)	大洲市	7月17日	11:30	晴れ	33	27	7.0	0
142	都谷川	城戸眼科前	大洲市	7月25日	11:30	晴れ	31.5	30	9.0	8
143	都谷川	市道田口徳森線 正木ノ下橋上流(大洲市東大洲)	大洲市	7月20日	11:16	晴れ	34	30	7.0	8
144	古川	福祉センター横	大洲市	7月17日	8:29	晴れ	30	22	7.5	8
145	野田川	大洲記念病院から上流に500m	大洲市	7月16日	13:20	晴れ	33	27	7.0	6
146	野田川	徳森	大洲市	7月17日	6:40	晴れ	24	22	7.0	8
147	矢落川	柳沢連絡所前	大洲市	7月24日	14:04	くもり	34.4	24	7.5	2
148	矢落川	田山工業下流	大洲市	7月24日	13:55	くもり	32.1	24	7.5	2
149	矢落川	帝京高校前	大洲市	7月24日	13:39	くもり	30.8	27	8.0	6
150	矢落川	新谷水位観測所	大洲市	7月17日	9:17	晴れ	31.5	22	8.0	4
151	矢落川	新大橋直上流	大洲市	7月17日	12:10	晴れ	34	25	8.0	4
152	矢落川	距離標1.2kmから上流に100m	大洲市	7月16日	13:30	晴れ	33	29	8.5	8
153	和田川	大洲ホーム付近	大洲市	7月22日	13:58	晴れ	30	24	7.5	4
154	和田川	大洲ホーム付近	大洲市	7月25日	11:07	くもり	33.2	25	8.0	2
155	上須戒川	初尾集会所上流	大洲市	7月20日	13:45	晴れ	32	20	7.5	4
156	上須戒川	出満橋(連絡所前)	大洲市	7月20日	13:15	晴れ	32	22	7.5	4
157	上須戒川	旧少年自然の家入口(第1広田橋)	大洲市	7月20日	14:20	晴れ	32	22	7.5	4
158	上須戒川	落合橋付近	大洲市	7月20日	14:40	晴れ	32	22	7.5	2
159	上須戒川	一ノ瀬橋上流	大洲市	7月20日	14:55	晴れ	32	22	7.5	2
160	上須戒川	祇園橋上流	大洲市	7月20日	15:10	晴れ	32	22	7.5	4
161	肱川	祇園橋下	大洲市	7月22日	15:30	晴れ	35	29	8.0	4
162	清永川	市立粟津小学校前	大洲市	7月25日	10:55	くもり	30.8	27	8.5	2
163	肱川	白滝橋下流	大洲市	7月25日	14:25	晴れ	32	20	7.0	2
164	田淵川	へんだな橋下流	大洲市	7月25日	14:10	晴れ	26	24	8.0	2
165	大和川	旧豊茂小学校 改善橋100下流	大洲市	7月16日	9:00	晴れ	30	21	7.5	4
166	大和川	正面橋下	大洲市	7月25日	14:40	晴れ	32	24	8.0	2
167	肱川	大和橋下流	大洲市	7月25日	14:50	晴れ	30	22	8.0	2
168	肱川	肱川河口	大洲市	7月25日	15:05	晴れ	32	22	8.5	2

# 肱川流域水質マップ(COD)

C O D の 値				
0~1	2~3	4~5	6~7	8以上
●	●	●	●	●
← きれい		汚れている →		



凡例

- 肱川本川
- 支川
- 流域界
- - - 市町村界
- [ ] 直轄管理区間

調査日:平成29年7月17日(月)を中心を実施