

表 1-(1) 地点毎の水質分析結果一覧(夏季)

通し No.	流入河川	地点 No.	字界	日時	水質分析結果								5項目 による 環境評価
					pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)	
1	天王川	1-1	馬場	8/5 13:55	7.5	8.4	1.7	1.4	2	79000	1.4	0.07	5
2	天王川	1-2	馬場	8/5 14:20	7.5	8.8	2.8	3.6	9	170000	1.6	0.19	7
3	天王川	2-1	生津	8/5 14:10	7.2	3.1	5.3	7.9	5	540000	3.9	0.66	11
4	糸貫川	2-2	生津	8/5 14:30	7.3	4.5	9.9	11.0	19	920000	5.9	0.74	12
5	五六川	3-1	本田	8/4 11:35	8.8	15	2.1	3.5	6	70000	1.2	0.12	8
6	五六川	3-2	本田	8/5 11:20	7.3	9.2	2.0	4.2	9	130000	1.5	0.17	6
7	中川	3-3	本田	8/5 11:40	7.2	6.3	12	17.0	6	540000	11	1.1	12
8	中川	4-1	只越	8/5 14:50	7.3	8.9	11	14.0	12	1600000	8.7	1.1	11
9	中川	4-2	只越	8/5 15:05	7.8	7.8	4.5	8.5	5	79000	3.7	0.55	9
10	五六川	4-3	只越	8/5 15:20	7.5	6.0	1.0	2.5	3	17000	1.1	0.11	6
11	五六川	4-4	只越	8/5 11:00	7.5	8.7	2.3	4.9	28	49000	0.7	0.16	8
12	天王川	5-1	別府	8/5 16:00	7.6	15	2.9	3.9	4	1600000	1.8	0.17	7
13	中川	5-2	別府	8/5 15:40	7.6	4.5	3.2	3.8	4	49000	3.4	0.39	9
14	五六川	5-3	別府	8/5 15:30	7.1	7.8	2.6	2.0	4	79000	1.1	0.07	6
15	五六川	5-4	別府	8/5 10:45	7.2	7.7	4.6	5.5	13	24000	1.1	0.15	7
16	中川	6-1	穂積	8/7 14:40	7.1	6.8	4.5	6.8	7	350000	3.1	0.39	9
17	天王川	6-2	穂積	8/7 15:30	7.6	11	3.2	6.6	8	130000	1.5	0.28	8
18	天王川	6-3	穂積	8/7 15:30	7.3	2.7	7.7	3.8	11	540000	7.9	1.0	10
19	新堀川	7-1	稲里	8/7 14:20	7.3	6.6	2.2	4.5	5	49000	1.6	0.18	8
20	新堀川	7-2	稲里	8/6 11:30	7.3	7.6	10	12.0	79	920000	4.6	0.80	12
21	五六川	8-1	十九条	8/6 15:40	7.6	9.0	1.9	5.0	12	49000	1.1	0.17	6
22	五六川	8-2	十九条	8/4 10:25	7.3	7.4	1.1	3.2	8	49000	1.2	0.12	7
23	五六川	9-1	牛牧	8/5 10:00	7.5	7.9	1.5	3.6	7	24000	0.9	0.15	6
24	五六川	9-2	牛牧	8/4 10:00	7.4	9.4	3.1	5.5	20	240000	2.2	0.18	7
25	五六川	9-3	牛牧	8/4 9:40	7.4	7.7	2.7	6.0	10	24000	3.8	0.31	8
26	宝江川	10-1	宝江	8/5 9:40	7.4	6.9	1.1	1.4	2	79000	0.8	0.07	6
27	宝江川	10-2	宝江	8/4 9:10	8.3	6.0	12	17.0	13	70000	8.5	19	12

表 1-(2) 地点毎の水質分析結果一覧(冬季)

通し No.	流入河川	地点 No.	字界	日時	水質分析結果								5項目 による 環境評価
					pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)	
1	天王川	1-1	馬場	12/9 11:30	7.2	5.8	7.5	7.6	4	490000	7.6	0.68	10
2	天王川	1-2	馬場	12/9 12:20	7.4	6.1	7.0	8.6	3	46000	6.4	0.72	11
3	天王川	2-1	生津	12/9 11:15	7.3	5.3	3.2	7.9	21	790	2.5	0.28	9
4	糸貫川	2-2	生津	12/9 12:40	7.2	3.0	24	16	23	490000	7.8	0.95	13
5	五六川	3-1	本田	12/9 13:20	7.5	9.8	1.4	2.2	2	17000	1.5	0.10	5
6	五六川	3-2	本田	12/10 13:35	7.3	5.5	6.5	7.5	6	130000	3.6	0.20	10
7	中川	3-3	本田	12/9 12:55	7.5	5.1	8.7	16	3	24000	16	2.1	11
8	中川	4-1	只越	12/12 13:50	7.5	6.5	40	20	23	220000	16	1.5	12
9	中川	4-2	只越	12/12 13:30	7.5	2.9	14	17	8	540000	9.8	1.2	13
10	五六川	4-3	只越	12/12 13:10	7.5	7.8	8.0	8.8	6	17000	5.2	0.27	10
11	五六川	4-4	只越	12/10 13:15	7.6	14	2.1	3.3	5	7900	2.4	0.12	7
12	天王川	5-1	別府	12/12 11:00	7.5	4.2	15	14	5	170000	7.2	0.74	13
13	中川	5-2	別府	12/12 10:45	7.5	3.5	19	13	12	540000	3.5	0.33	13
14	五六川	5-3	別府	12/12 12:50	7.4	7.4	12	7.2	6	170000	3.4	0.22	11
15	五六川	5-4	別府	12/10 11:05	7.5	8.5	5.5	5.5	4	2400	1.6	0.08	8
16	中川	6-1	穂積	12/9 10:30	7.1	4.5	7.9	7.7	6	330000	5.4	0.42	11
17	天王川	6-2	穂積	12/9 9:55	7.8	6.2	51	33	54	330000	8.5	1.0	14
18	天王川	6-3	穂積	12/9 9:40	7.2	5.4	45	40	31	490000	8.6	0.97	13
19	新堀川	7-1	稲里	12/12 10:15	7.5	9.7	10	11	6	350000	7.1	0.61	10
20	新堀川	7-2	稲里	12/9 10:45	7.3	2.4	11	12	8	110000	8.8	1.1	13
21	五六川	8-1	十九条	12/11 11:15	7.9	10	1.4	1.5	1未満	4900	1.5	0.08	5
22	五六川	8-2	十九条	12/10 11:20	7.5	10	1.7	2.8	2	22000	1.7	0.08	5
23	五六川	9-1	牛牧	12/9 10:10	7.2	6.0	6.0	6.8	11	79000	3.9	0.37	10
24	五六川	9-2	牛牧	12/9 10:25	7.1	4.7	9.9	9.4	9	130000	5.5	0.47	12
25	五六川	9-3	牛牧	12/10 16:25	7.2	6.7	4.7	12	10	7900	3.6	0.19	10
26	宝江川	10-1	宝江	12/10 9:55	7.4	10	1.9	2.4	4	49000	1.2	0.09	5
27	宝江川	10-2	宝江	12/10 9:40	8.3	6.9	7.7	14	10	7900	4.5	1.4	11

表 2-(1) 地点毎の水質分析結果一覧(夏季)

通し No.	流入河川	地点 No.	字界	日時	水質分析結果								5項目 による 環境評価
					pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)	
28	新堀川	11-1	野田新田	8/5 10:30	7.1	4.4	4.2	6.1	16	79000	4.1	0.53	10
29	新堀川	11-2	野田新田	8/5 10:15	7.3	4.6	3.5	5.7	6	130000	3.6	0.37	9
30	新堀川	12-1	野白新田	8/6 10:00	7.4	8.3	3.5	5.5	10	49000	1.8	0.22	7
31	新堀川	12-2	野白新田	8/6 10:30	7.2	4.7	2.3	4.8	6	33000	1.2	0.18	9
32	新堀川	13-1	祖父江	8/6 11:00	7.3	7.7	3.1	6.3	6	170000	1.1	0.13	8
33	新堀川	13-2	祖父江	8/6 9:30	7.1	3.1	3.3	6.7	7	920000	3.2	0.29	10
34	長護寺川	14-1	七崎	8/4 14:15	7.3	8.6	0.8	2.6	21	130000	0.8	0.09	5
35	長護寺川	14-2	七崎	8/4 14:00	7.6	9.2	2.0	1.9	4	130000	1.3	0.14	5
36	長護寺川	15-1	居倉	8/4 14:20	7.3	8.8	0.9	2.6	7	70000	2.1	0.13	5
37	長護寺川	15-2	居倉	8/4 14:40	7.9	7.8	1.7	4.5	4	110000	1.7	0.15	6
38	犀川	16-1	森	8/4 15:15	7.5	7.5	1.2	4.2	12	700000	0.9	0.17	6
39	犀川	16-2	森	8/4 15:00	7.4	7.8	2.3	4.3	10	49000	0.8	0.13	7
40	犀川	16-3	森	8/4 13:40	7.4	8.6	1.4	4.6	7	49000	0.7	0.16	6
41	長護寺川	17-1	田之上	8/8 10:15	7.4	6.1	11	11.0	19	79000	6.0	0.70	12
42	長護寺川	17-2	田之上	8/8 10:00	7.6	11	2.0	2.6	7	33000	0.9	0.10	5
43	長護寺川	18-1	唐栗	8/4 15:30	8.5	13	1.4	3.2	2	33000	0.7	0.12	6
44	長護寺川	18-2	唐栗	8/4 15:50	7.8	8.3	1.2	2.5	6	79000	0.9	0.14	5
45	長護寺川	19-1	宮田	8/6 13:30	7.3	8.0	1.4	3.7	7	24000	1.2	0.17	6
46	長護寺川	19-2	宮田	8/6 13:10	7.7	9.4	1.8	6.4	17	49000	0.8	0.83	7
47	犀川	20-1	大月	8/6 14:00	7.5	8.4	2.0	4.1	8	49000	1.1	0.13	6
48	五六川	21-1	重里	8/8 11:10	7.5	8.1	2.0	4.9	3	330000	1.5	0.23	6
49	五六川	21-2	重里	8/4 11:20	7.5	8.6	2.7	6.3	11	24000	1.9	0.23	8
50	五六川	22-1	美江寺	8/8 10:55	7.9	11	2.1	4.5	2	130000	1.6	0.18	7
51	五六川	22-2	美江寺	8/4 11:10	7.5	8.6	1.2	4.2	4	79000	2.1	0.19	6
52	五六川	23-1	十七条	8/8 11:25	7.6	10	1.7	3.0	3	7900	1.1	0.13	6
53	五六川	23-2	十七条	8/4 10:55	7.5	8.9	1.4	3.5	15	24000	1.1	0.17	6
54	五六川	24-1	十八条	8/4 13:25	9.3	12	1.2	4.3	4	49000	2.0	0.25	7

表 2-(2) 地点毎の水質分析結果一覧(冬季)

通し No.	流入河川	地点 No.	字界	日時	水質分析結果								5項目 による 環境評価
					pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)	
28	新堀川	11-1	野田新田	12/10 10:50	7.1	8.7	9.4	6.7	7	240000	4.6	0.41	9
29	新堀川	11-2	野田新田	12/9 10:40	7.2	7.0	9.1	7.6	7	130000	4.9	0.34	10
30	新堀川	12-1	野白新田	12/12 9:40	7.8	7.6	7.3	5.9	6	79000	4.8	0.36	8
31	新堀川	12-2	野白新田	12/12 10:00	7.4	5.7	12	13	10	70000	6.4	0.60	12
32	新堀川	13-1	祖父江	12/9 10:10	7.3	6.5	12	10	10	490000	5.0	0.42	12
33	新堀川	13-2	祖父江	12/12 9:20	7.6	2.6	49	35	6	1700000	11	1.6	13
34	長護寺川	14-1	七崎	12/10 15:10	8.2	12	2.0	5.6	7	4900	1.7	0.29	6
35	長護寺川	14-2	七崎	12/10 15:00	9.1	17	2.0	3.5	1	700	1.1	0.05	7
36	長護寺川	15-1	居倉	12/10 15:20	7.4	6.2	6.2	9.2	7	46000	6.1	0.43	11
37	長護寺川	15-2	居倉	12/10 15:35	7.1	7.9	1.5	1.2	17	4900	1.5	0.06	5
38	犀川	16-1	森	12/10 16:00	7.4	9.5	1.5	1.9	3	13000	1.4	0.04	5
39	犀川	16-2	森	12/10 14:30	7.6	8.4	10	10	11	7900	4.8	0.32	10
40	犀川	16-3	森	12/10 14:45	7.1	10	2.2	2.7	2	17000	1.9	0.11	6
41	長護寺川	17-1	田之上	12/10 14:10	7.1	3.9	13	22	23	24000	7.3	1.1	13
42	長護寺川	17-2	田之上	12/11 14:20	7.5	11	1.8	4.3	3	1100	1.7	0.21	6
43	長護寺川	18-1	唐栗	12/10 15:45	7.6	7.0	1.7	2.6	1	31000	1.5	0.12	6
44	長護寺川	18-2	唐栗	12/11 15:15	7.4	8.2	2.3	3.0	1	7900	1.7	0.08	7
45	長護寺川	19-1	宮田	12/11 15:00	7.4	9.9	1.5	2.3	11	1700	2.4	0.15	5
46	長護寺川	19-2	宮田	12/11 14:40	7.5	10	2.2	3.6	4	1700	2.3	0.26	7
47	犀川	20-1	大月	12/11 15:30	7.6	11	0.9	1.7	4	790	0.8	0.06	5
48	五六川	21-1	重里	12/11 14:00	7.7	12	0.9	4.6	3	1100	1.3	0.07	6
49	五六川	21-2	重里	12/9 13:10	7.4	9.9	2.3	4.0	4	13000	2.1	0.11	7
50	五六川	22-1	美江寺	12/10 13:50	7.5	12	2.0	3.6	5	13000	1.8	0.11	6
51	五六川	22-2	美江寺	12/9 13:40	7.3	9.2	0.6	1.4	1未満	490	1.7	0.07	5
52	五六川	23-1	十七条	12/11 13:30	7.7	12	0.8	1.8	1	2700	1.3	0.06	5
53	五六川	23-2	十七条	12/9 13:50	7.6	10	1.4	2.2	2	7900	1.8	0.10	5
54	五六川	24-1	十八条	12/11 13:10	7.6	10	2.4	3.3	2	4900	2.4	0.24	7

表 3-(1) 地点毎の水質分析結果一覧 (夏季)

通し No.	流入河川	地点 No.	字界	日時	水質分析結果									5項目 による 環境評価
					pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	全窒素 (mg/L)	全燐 (mg/L)		
55	五六川	24-2	十八条	8/4 10:45	7.5	8.1	1.3	4.2	11	79000	1.4	0.16	6	
56	宝江川	25-1	古橋	8/6 15:10	7.3	8.4	2.0	5.2	9	79000	1.1	0.15	6	
57	宝江川	25-2	古橋	8/6 14:45	7.4	8.5	2.1	5.7	13	79000	1.4	0.22	7	
58	宝江川	26-1	横屋	8/7 13:20	7.3	8.6	1.6	3.6	7	79000	1.1	0.14	6	
59	宝江川	26-2	横屋	8/7 13:45	7.5	9.2	1.6	3.9	4	79000	1.2	0.15	6	
60	宝江川	27-1	中宮	8/6 14:15	7.5	8.1	3.0	7.3	12	170000	1.5	0.20	8	

評価 (着色凡例)	3色評価	3色評価	4色評価	4色評価	3色評価	5色評価	5色評価	5色評価	4色評価
	6.5以上 8.5以下	7.5以上	2以下	0~3未満	25以下	1000以下	0.2以下	0.01以下	5以下
	酸性	5.0以上	5以下	3~6未満	50以下	5000以下	0.6以下	0.05以下	8以下
	アルカリ 性	2.0以上	10以下	8未満	50より上	10000以下	1以下	0.1以下	11以下
		10より上	8以上		100000以下	3以下	0.5以下	12以上	
					100000より上	3より上	0.5より上		

既存水質地点結果 (H20.9)

区分	pH(mg/L)	DO(mg/L)	BOD(mg/L)	COD(mg/L)	SS(mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	全窒素 (mg/L)	全燐 (mg/L)	総合評価 (5項目)
1 犀川上流 十九条橋	7.7	12.0	0.5	2.1	3	11000	1.1	0.058	5
2 犀川下流 忠太橋	7.5	9.2	0.5	2.5	3	2300	1.1	0.049	5
3 五六川上流 中五六橋	7.4	9.3	1.6	3.1	9	130000	1.2	0.11	6
4 五六川下流 下五六橋	7.3	8.0	0.9	2.7	5	23000	1.2	0.071	5
5 中川上流	8.6	11.0	0.8	2.6	1	11000	1.1	0.13	6
6 中川下流 中川遊水橋門	7.3	4.4	1.6	5.5	17	13000	2.4	0.28	8
7 天王川上流 生津大橋	7.1	6.1	0.7	2.4	2	13000	1.9	0.15	6
8 天王川下流 天王川橋	7.3	7.9	1	3.0	8	7900	1.8	0.12	6
9 糸貫川上流 糸貫橋	8.4	11.0	3.7	5.2	3	17000	7.6	0.73	7
10 糸貫川下流 天王川合流前	7.6	8.0	3.8	6.4	5	49000	6.2	0.49	8
11 宝江川上流	7.3	5.9	1.5	3.9	8	79000	2	0.14	7
12 宝江川下流	7.5	4.1	2.1	5.6	6	35000	2.5	0.48	9
13 新堀川上流	7.3	5.9	3.8	6.4	11	220000	3.5	0.38	9
14 新堀川下流	7.2	5.6	4.8	7.7	7	490000	3.3	0.28	9

総合評価は、色ごとに点数をつけ、その合計で地点の評価を行った。(点数が高い、紫色ほど水質が悪い)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- pH,DO,SS 類型指定内の値を3段階に評価した。
- BOD 類型指定基準以上の値があるため、4段階に評価した。
- COD 類型指定基準以上の値を別評価にするため基準値の8以下を設定し、4段階に評価した。
- 大腸菌群数 類型基準がB類型までのため、それ以上の値を3段階に評価し、5段階評価とした。
- 全窒素 類型指定基準以上の値があるため、それ以上の値を2段階に評価し、5段階評価とした。
- 全燐 類型指定基準以上の値があるため、それ以上の値を2段階に評価し、5段階評価とした。

表 3-(2) 地点毎の水質分析結果一覧 (冬季)

通し No.	流入河川	地点 No.	字界	日時	水質分析結果									5項目 による 環境評価
					pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	全窒素 (mg/L)	全燐 (mg/L)		
55	五六川	24-2	十八条	12/10 11:40	7.6	11	1.7	3.0	4	4900	1.8	0.10	6	
56	宝江川	25-1	古橋	12/11 10:30	7.6	11	2.4	3.0	4	13000	1.3	0.14	7	
57	宝江川	25-2	古橋	12/11 10:15	7.5	9.9	4.9	4.7	3	33000	3.0	0.25	7	
58	宝江川	26-1	横屋	12/11 10:00	7.6	11	2.1	2.3	3	1300	1.4	0.16	6	
59	宝江川	26-2	横屋	12/11 9:30	7.3	9.7	3.7	2.5	4	17000	3.5	0.28	6	
60	宝江川	27-1	中宮	12/11 10:50	7.3	7.9	16	11	10	24000	5.1	0.39	11	

評価 (着色凡例)	3色評価	3色評価	4色評価	4色評価	3色評価	5色評価	5色評価	5色評価	4色評価
	6.5以上 8.5以下	7.5以上	2以下	0~3未満	25以下	1000以下	0.2以下	0.01以下	5以下
	酸性	5.0以上	5以下	3~6未満	50以下	5000以下	0.6以下	0.05以下	8以下
	アルカリ 性	2.0以上	10以下	8未満	50より上	10000以下	1以下	0.1以下	11以下
		10より上	8以上		100000以下	3以下	0.5以下	12以上	
					100000より上	3より上	0.5より上		

既存水質地点結果 (H20.11)

区分	pH(mg/L)	DO(mg/L)	BOD(mg/L)	COD(mg/L)	SS(mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	全窒素 (mg/L)	全燐 (mg/L)	総合評価 (5項目)
1 犀川上流 十九条橋	7.7	11.0	1.5	2.1	2	3300	1.2	0.058	5
2 犀川下流 忠太橋	7.5	9.1	0.6	1.9	3	2300	1.5	0.056	5
3 五六川上流 中五六橋	7.4	8.8	1.4	3	5	2300	1.3	0.1	6
4 五六川下流 下五六橋	7.4	7.7	0.9	2.3	4	4900	1.3	0.074	5
5 中川上流	8.9	12.0	1.5	3.9	2	3300	1.5	0.22	7
6 中川下流 中川遊水橋門	7.4	5.6	2.8	7.4	21	23000	3.6	0.43	9
7 天王川上流 生津大橋	7.1	7.5	1.1	3	6	4900	2.1	0.16	6
8 天王川下流 天王川橋	7.4	8.7	1.4	3.2	12	3300	2.2	0.13	6
9 糸貫川上流 糸貫橋	7.8	11.0	5.2	6	1	7000	13	1.9	9
10 糸貫川下流 天王川合流前	7.4	7.0	5.4	7.1	4	13000	9.8	1.4	10
11 宝江川上流	7.6	9.8	1.8	3.4	4	28000	1.8	0.15	6
12 宝江川下流	7.7	8.4	2.1	3.6	6	35000	2	0.24	7
13 新堀川上流	7.3	6.1	7.2	8.2	7	79000	5.4	0.59	11
14 新堀川下流	7.2	6.7	5.3	11	7	35000	3.9	0.32	11

総合評価は、色ごとに点数をつけ、その合計で地点の評価を行った。(点数が高い、紫色ほど水質が悪い)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- pH,DO,SS 類型指定内の値を3段階に評価した。
- BOD 類型指定基準以上の値があるため、4段階に評価した。
- COD 類型指定基準以上の値を別評価にするため基準値の8以下を設定し、4段階に評価した。
- 大腸菌群数 類型基準がB類型までのため、それ以上の値を3段階に評価し、5段階評価とした。
- 全窒素 類型指定基準以上の値があるため、それ以上の値を2段階に評価し、5段階評価とした。
- 全燐 類型指定基準以上の値があるため、それ以上の値を2段階に評価し、5段階評価とした。