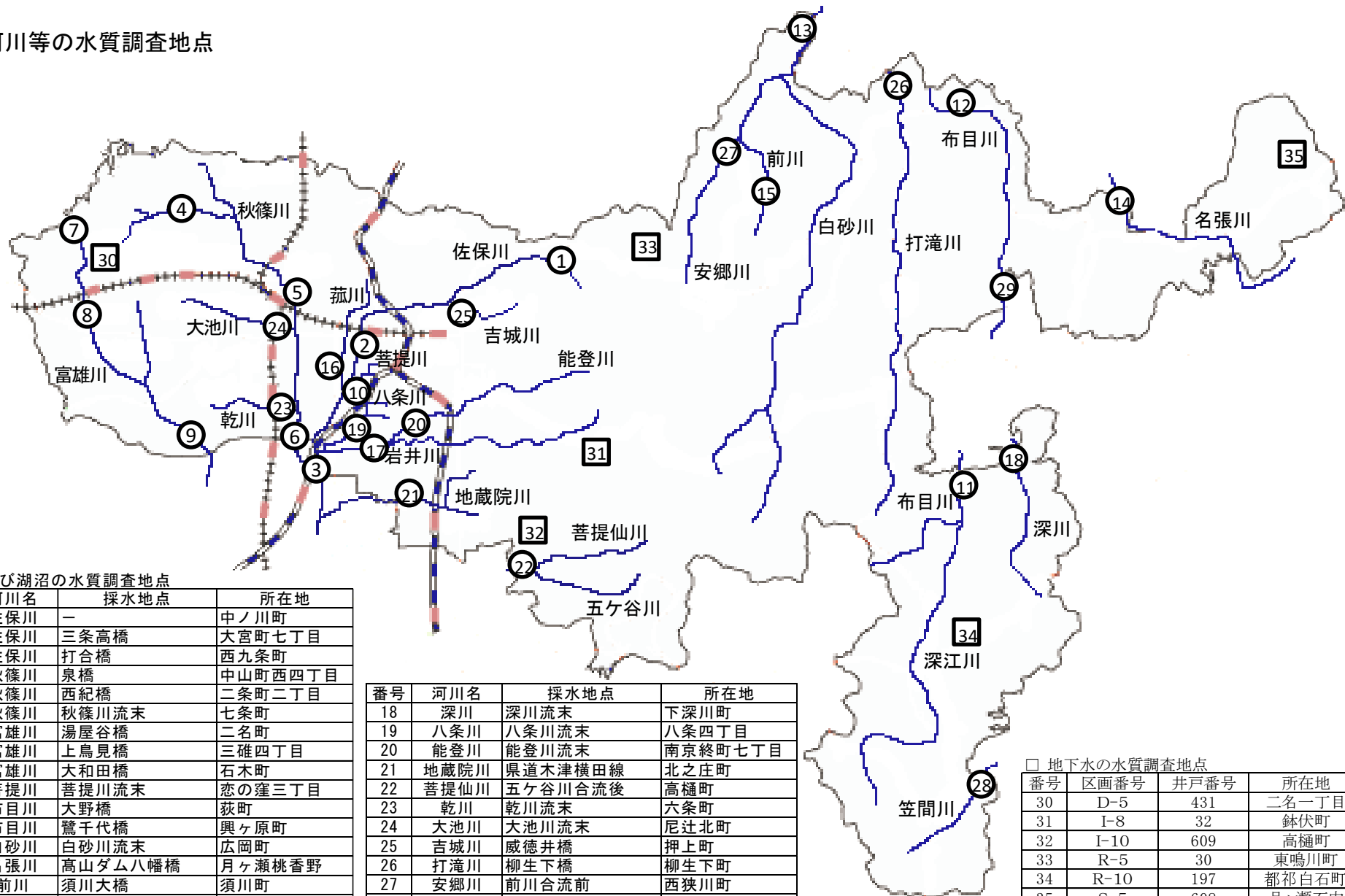


河川等の水質調査地点



○ 河川及び湖沼の水質調査地点

番号	河川名	採水地点	所在地
1	佐保川	—	中ノ川町
2	佐保川	三条高橋	大宮町七丁目
3	佐保川	打合橋	西九条町
4	秋篠川	泉橋	中山町西四丁目
5	秋篠川	西紀橋	二条町二丁目
6	秋篠川	秋篠川流末	七条町
7	富雄川	湯屋谷橋	二名町
8	富雄川	上鳥見橋	三碓四丁目
9	富雄川	大和田橋	石木町
10	菩提川	菩提川流末	恋の窪三丁目
11	布目川	大野橋	荻町
12	布目川	鷺千代橋	興ヶ原町
13	白砂川	白砂川流末	広岡町
14	名張川	高山ダム八幡橋	月ヶ瀬桃香野
15	前川	須川大橋	須川町
16	菰川	菰川流末	八条町
17	岩井川	岩井川流末	八条四丁目

番号	河川名	採水地点	所在地
18	深川	深川流末	下深川町
19	八条川	八条川流末	八条四丁目
20	能登川	能登川流末	南京終町七丁目
21	地蔵院川	県道木津横田線	北之庄町
22	菩提仙川	五ヶ谷川合流後	高樋町
23	乾川	乾川流末	六条町
24	大池川	大池川流末	尼辻北町
25	吉城川	威徳井橋	押上町
26	打滝川	柳生下橋	柳生下町
27	安郷川	前川合流前	西狭川町
28	笠間川	笠間川流末室生村界	都祁吐山町
29	布目ダム湖	布目ダム湖取水口	北野山町

※布目ダム湖は独立行政法人 水資源機構が測定。

□ 地下水の水質調査地点

番号	区画番号	井戸番号	所在地
30	D-5	431	二名一丁目
31	I-8	32	鉢伏町
32	I-10	609	高樋町
33	R-5	30	東鳴川町
34	R-10	197	都祁白石町
35	S-5	608	月ヶ瀬石内

河川及び湖沼 一般項目他測定結果

表 3－1 佐保川上流 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時00分	9時45分	10時15分	9時40分	10時15分	10時10分	10時00分	9時40分	10時00分	10時05分	9時30分	9時20分	－	－	－
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	－	－	－
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	－	－	－
気 温 (°C)	20.1	20.3	22.2	28.9	34.9	29.2	19.2	17.3	7.5	5.4	6.2	8.0	5.4	34.9	18.3
水 温 (°C)	14.1	15.0	19.0	22.2	25.0	25.5	15.9	13.3	6.5	3.5	3.8	4.8	3.5	25.5	14.1
流 量 (m3/h)	280	240	310	270	180	120	300	140	110	110	120	250	110	310	200
臭 気	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微土臭	微臭	微臭	微臭	微藻臭	－	－	－
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	－	－	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.2	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	7.4	7.5	7.5	7.6	7.8	7.5	7.2	7.9	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	9.4	9.3	8.6	8.1	7.9	8.0	9.6	9.7	11	11	12	11	7.9	12	9.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.0	3.3	3.4	4.0	3.7	4.0	3.2	4.8	1.9	1.9	2.1	2.7	1.9	4.8	3.2
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	2	2	3	1	3	1	2	<1	<1	1	1	<1	3	2
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	110	150	520	1200	390	1300	580	830	120	61	50	110	50	1300	450
全 窒 素 (mg/l)	0.40	0.43	0.41	0.38	0.34	0.42	0.49	0.57	0.43	0.73	0.46	0.58	0.34	0.73	0.47
全 燐 (mg/l)	0.009	0.015	0.050	0.026	0.026	0.038	0.013	0.015	0.007	0.005	0.006	0.007	0.005	0.050	0.018
全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001	－	0.001	0.001	0.001
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
フ ェ ノ ール 類 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
銅 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶 解 性 鉄 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全 ク ロ ム (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	5.5	－	－	－	－	6.0	－	6.3	－	－	6.9	－	5.5	6.9	6.2
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	－	－	－	－	<0.1	－	<0.1	－	－	<0.1	－	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.05	－	<0.05	<0.05	<0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	－	－	－	－	<0.01	－	<0.01	－	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.34	－	－	－	－	0.19	－	0.41	－	－	0.36	－	0.19	0.41	0.33
オルトリン酸態リン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
濁 度 (度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ブ`ロモ`クロロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.44	<0.12	<0.15	<0.13	<0.090	0.13	0.15	<0.070	<0.055	<0.055	<0.060	<0.12	<0.055	0.44	0.13

表3-2 佐保川中流 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時40分	9時20分	9時35分	11時20分	9時25分	10時45分	9時15分	10時15分	9時20分	10時30分	11時20分	11時00分	-	-	-
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	22.1	19.5	26.5	30.5	33.0	32.0	20.2	18.0	8.2	5.7	10.8	13.2	5.7	33.0	20.0
水 温 (°C)	16.6	16.7	21.0	28.0	27.3	29.0	16.8	14.7	7.6	4.8	6.8	7.0	4.8	29.0	16.4
流 量 (m3/h)	770	530	500	760	390	300	540	440	530	190	190	750	190	770	490
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.4	7.8	8.0	8.0	8.0	8.1	7.6	7.6	7.5	7.7	7.8	7.5	7.4	8.1	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	9.4	9.2	8.3	8.3	9.1	9.4	9.5	11	13	13	12	8.3	13	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6	0.7	1.0	0.6	0.6	0.6	1.7	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.0	3.5	4.1	4.1	3.6	3.8	3.1	4.6	2.2	2.6	2.4	3.2	2.2	4.6	3.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	<1	1	1	1	1	<1	2	<1	<1	<1	3	<1	3	1
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	1300	5800	1600	1500	1800	22000	4700	8700	7400	5000	750	1100	750	22000	5100
全 窒 素 (mg/l)	0.81	0.85	0.84	0.59	0.39	0.58	0.75	0.99	0.83	1.1	0.89	0.96	0.39	1.1	0.80
全 磷 (mg/l)	0.045	0.042	0.068	0.073	0.059	0.065	0.056	0.063	0.034	0.029	0.038	0.038	0.029	0.073	0.051
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	-	-	-	-	0.002	-	0.002	-	-	0.003	-	0.002	0.003	0.002
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 ク ロ ム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	9.8	-	-	-	-	11	-	9.6	-	-	12	-	9.6	12	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	0.01	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	-	0.59	0.65	0.62
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモ`クロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B O D 負 荷 量 (kg/h)	1.3	0.31	0.30	0.68	0.23	0.27	0.48	0.26	0.37	0.19	0.11	0.45	0.11	1.3	0.41

表 3-3 佐保川下流 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時10分	9時30分	9時40分	9時30分	9時40分	9時20分	9時25分	10時45分	9時20分	10時50分	9時20分	8時45分	-	-	-
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	21.8	20.5	25.4	30.8	32.5	30.1	19.8	17.2	8.8	5.5	4.6	6.1	4.6	32.5	18.6
水 温 (°C)	17.0	18.7	23.8	27.2	28.5	26.5	18.0	15.5	7.5	4.5	5.4	5.8	4.5	28.5	16.5
流 量 (m3/h)	850	2000	950	1400	890	490	950	510	740	630	530	1700	490	2000	970
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.4	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.8	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	9.5	8.4	7.8	6.8	6.1	4.4	7.7	8.3	8.7	9.8	10	10	4.4	10	8.1
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	1.5	1.4	1.4	1.1	1.6	3.5	1.9	1.8	1.9	1.1	1.6	1.1	3.5	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.2	6.3	7.0	7.5	6.4	6.5	9.2	11	4.4	4.3	3.9	6.5	3.9	11	6.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	7	5	5	2	5	6	6	2	3	2	14	2	14	5
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 窒 素 (mg/l)	1.2	1.2	1.1	1.0	0.87	1.0	1.5	1.5	1.7	2.3	1.4	1.4	0.87	2.3	1.3
全 磷 (mg/l)	0.080	0.10	0.13	0.20	0.14	0.14	0.12	0.12	0.074	0.069	0.064	0.087	0.064	0.20	0.11
全 亜 鉛 (mg/l)	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009	-	0.008	0.009	0.009
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 ク ロ ム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	13	16	15
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	0.07	0.15	0.11
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	-	0.83	0.84	0.84
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモ`クロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B O D 負 荷 量 (kg/h)	2.3	3.0	1.3	1.9	0.97	0.78	3.3	0.96	1.3	1.1	0.58	2.7	0.58	3.3	1.7

表 3-4 秋篠川上流 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時50分	10時35分	10時55分	10時50分	11時10分	10時40分	11時00分	10時50分	10時45分	10時50分	11時00分	10時10分	-	-	-
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	23.0	26.0	29.8	32.8	31.3	33.8	22.2	15.1	9.2	5.8	9.0	10.9	5.8	33.8	20.7
水 温 (°C)	19.8	21.8	24.5	28.9	28.9	29.0	19.3	16.0	9.2	6.0	6.8	8.2	6.0	29.0	18.2
流 量 (m3/h)	130	410	73	510	83	23	140	370	430	130	67	100	23	510	210
臭 気	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微下水臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡褐白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	17	>30	14	23	>30	>30	17	>30	>30	>30	14	>30	25
水 素 イ オ ン 濃 度	9.4	9.1	7.9	8.9	8.0	8.0	8.8	8.1	7.7	8.2	8.6	8.1	7.7	9.4	8.4
溶 存 酸 素 (mg/l)	11	9.5	8.2	7.1	7.3	7.7	10	9.4	10	11	13	12	7.1	13	9.7
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.2	1.5	2.1	2.3	2.2	2.6	1.5	1.0	3.7	0.9	0.9	5.0	0.9	5.0	2.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.4	4.7	6.6	5.9	8.4	6.8	5.0	4.5	7.6	2.5	2.5	6.7	2.5	8.4	5.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	3	23	10	26	15	4	5	32	<1	<1	3	<1	32	11
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 窒 素 (mg/l)	1.4	0.88	1.4	0.61	1.4	1.1	1.0	1.2	1.6	2.5	1.6	1.6	0.61	2.5	1.4
全 磷 (mg/l)	0.031	0.032	0.18	0.056	0.16	0.099	0.026	0.030	0.096	0.008	0.010	0.034	0.008	0.18	0.064
全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	0.002	0.006	0.004
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 ク ロ ム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	9.4	10	9.7
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.01	0.02	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	1.0	1.4	1.2
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ'ロモジ'クロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジ'ブ'ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ'ロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.28	0.61	0.15	1.1	0.18	0.059	0.21	0.37	1.5	0.11	0.060	0.50	0.059	1.5	0.43

表 3-5 秋篠川中流 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時25分	11時05分	11時20分	11時20分	11時35分	11時10分	11時35分	11時20分	11時20分	11時20分	11時35分	10:40	-	-	-
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	25.5	25.0	30.5	34.0	32.1	35.0	22.4	20.0	10.2	6.3	9.3	11.6	6.3	35.0	21.8
水 温 (°C)	22.0	24.3	28.0	28.5	30.8	30.8	19.8	18.2	9.0	5.8	6.6	9.6	5.8	30.8	19.5
流 量 (m3/h)	160	300	38	770	200	230	620	590	63	100	170	270	38	770	290
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.8	8.8	9.4	8.3	9.4	9.3	8.1	8.0	8.0	7.8	8.3	7.8	7.8	9.4	8.5
溶 存 酸 素 (mg/l)	12	11	13	8.9	13	15	9.8	9.9	12	12	15	12	8.9	15	12
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	3.0	1.6	1.8	2.1	1.7	1.4	1.3	1.1	2.3	1.5	2.0	1.1	3.0	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.6	5.3	6.2	6.3	7.2	6.3	5.4	5.8	4.5	5.4	4.6	5.0	4.5	7.2	5.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	4	3	3	10	5	3	5	2	4	1	2	1	10	4
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 窒 素 (mg/l)	1.5	1.1	0.88	1.0	0.75	0.75	1.2	1.1	2.1	3.8	2.4	1.6	0.75	3.8	1.5
全 磷 (mg/l)	0.098	0.074	0.13	0.21	0.17	0.12	0.19	0.087	0.075	0.10	0.092	0.085	0.074	0.21	0.12
全 亜 鉛 (mg/l)	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	-	0.008	0.011	0.010
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 ク ロ ム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	9.6	-	-	-	-	10	-	6.3	-	-	13	-	6.3	13	9.7
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	<0.05	0.16	0.11
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.05	-	-	-	-	0.01	-	0.01	-	-	0.05	-	0.01	0.05	0.03
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	1.1	-	-	-	-	0.19	-	0.66	-	-	1.7	-	0.19	1.7	0.91
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ'ロモジ'クロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジ'ブ'ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ'ロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.20	0.90	0.060	1.3	0.42	0.39	0.86	0.76	0.069	0.23	0.25	0.54	0.060	1.3	0.50

表 3-6 秋篠川下流 一般項目他

[illegible]

表 3-7 富雄川上流 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時30分	14時20分	10時40分	10時30分	10時45分	10時20分	10時35分	10時30分	10時20分	10時30分	10時40分	9時50分	-	-	-
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	22.7	27.5	27.0	35.2	31.9	34.8	22.5	17.8	9.0	5.0	9.5	9.5	5.0	35.2	21.0
水 温 (°C)	23.3	25.0	23.3	28.0	29.1	27.2	22.0	17.3	8.5	6.2	10.2	9.3	6.2	29.1	19.1
流 量 (m3/h)	220	-	-	-	-	-	240	380	380	270	270	600	220	600	340
臭 気	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	20	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	20	>30	29
水 素 イ オ ン 濃 度	8.7	8.0	7.7	7.7	8.2	7.7	7.7	7.7	8.2	7.7	8.1	7.7	7.7	8.7	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	13	8.5	8.4	7.3	11	8.9	9.9	9.2	13	11	14	11	7.3	14	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	3.2	1.1	1.4	2.3	1.5	1.0	<0.5	<0.5	0.8	1.0	1.0	<0.5	3.2	1.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.0	5.8	4.6	5.0	5.9	4.2	3.6	4.8	2.2	2.0	2.7	3.6	2.0	5.9	4.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	19	2	2	9	4	1	<1	<1	<1	3	1	<1	19	4
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 窒 素 (mg/l)	1.0	1.2	1.1	0.94	0.69	0.47	0.75	1.1	0.80	1.7	1.2	1.1	0.47	1.7	1.0
全 磷 (mg/l)	0.048	0.11	0.087	0.11	0.050	0.053	0.059	0.092	0.014	0.018	0.031	0.085	0.014	0.11	0.063
全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	-	0.003	0.004	0.004
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 ク ロ ム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	8.1	10	9.1
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	<0.05	0.08	0.07
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.01	0.02	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97	-	0.70	0.97	0.84
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモ`クロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.44	-	-	-	-	-	0.24	<0.19	<0.19	0.21	0.27	0.60	<0.19	0.60	0.31

表 3-8 富雄川中流 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時10分	14時05分	10時20分	10時15分	10時30分	10時00分	10時15分	10時05分	10時05分	10時10分	10時15分	9時30分	-	-	-
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	20.0	26.0	27.0	31.2	31.8	31.5	20.0	17.2	10.0	5.0	6.6	6.6	5.0	31.8	19.4
水 温 (°C)	17.1	22.7	24.0	28.5	29.4	27.3	18.9	15.2	9.2	6.7	7.0	8.2	6.7	29.4	17.9
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	1200	1300	200	810	1000	1000	200	1300	920
臭 気	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.1	7.9	7.9	7.9	8.6	8.3	7.9	7.8	8.0	7.7	7.9	7.7	7.7	8.6	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.7	8.7	8.8	7.4	9.2	9.2	9.9	9.4	12	11	12	11	7.4	12	9.7
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	3.0	1.1	1.3	2.4	1.6	0.9	0.7	0.5	0.6	1.0	1.1	0.5	3.0	1.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.4	4.3	4.8	4.8	5.4	4.7	3.3	4.7	2.3	2.5	3.0	3.7	2.3	5.4	4.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	7	2	3	6	4	1	2	<1	2	6	3	<1	7	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 窒 素 (mg/l)	1.2	1.1	1.0	1.0	0.92	0.59	0.98	1.2	0.84	1.8	1.4	1.2	0.59	1.8	1.1
全 磷 (mg/l)	0.053	0.068	0.078	0.12	0.074	0.040	0.050	0.090	0.014	0.024	0.033	0.064	0.014	0.12	0.059
全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	-	0.006	0.008	0.007
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 ク ロ ム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	8.8	10	9.4
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.05	0.05	0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.01	0.03	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	0.89	0.93	0.91
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモシクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B O D 負 荷 量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	1.0	0.91	0.10	0.48	1.0	1.1	0.10	1.1	0.77

表 3-9 富雄川下流 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時50分	10時05分	10時05分	9時55分	10時15分	9時50分	9時55分	9時45分	9時45分	9時55分	9時55分	9時10分	-	-	-
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	19.1	21.5	27.2	31.8	31.3	31.1	20.5	13.3	9.8	5.1	7.0	6.3	5.1	31.8	18.7
水 温 (°C)	17.0	18.8	25.2	28.4	30.8	28.1	20.0	17.8	8.8	5.9	7.2	8.1	5.9	30.8	18.0
流 量 (m3/h)	1400	-	1700	-	480	-	1300	1300	720	1500	1400	1600	480	1700	1300
臭 気	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡褐白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	28	>30	>30	>30	>30	>30	25	>30	>30	>30	>30	25	>30	29
水 素 イ オ ン 濃 度	8.1	7.7	8.8	7.8	9.2	8.2	8.0	7.8	8.3	8.0	8.2	7.7	7.7	9.2	8.2
溶 存 酸 素 (mg/l)	9.9	8.7	9.9	7.2	9.3	5.9	9.3	8.4	10	11	11	11	5.9	11	9.3
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	1.3	1.7	1.0	2.9	2.1	1.0	1.3	<0.5	1.0	1.2	1.1	<0.5	2.9	1.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.4	5.3	4.8	5.7	7.3	5.2	3.7	7.3	2.5	3.1	2.8	4.7	2.5	7.3	4.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	13	4	4	8	6	2	15	<1	1	2	10	<1	15	6
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 窒 素 (mg/l)	1.0	1.0	0.69	0.81	0.69	0.40	0.86	1.2	0.58	1.7	0.86	1.1	0.40	1.7	0.91
全 磷 (mg/l)	0.030	0.074	0.050	0.11	0.053	0.040	0.047	0.11	0.012	0.019	0.019	0.058	0.012	0.11	0.052
全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	-	0.003	0.006	0.005
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全 ク ロ ム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8.7	-	-	-	-	10	-	5.8	-	-	11	-	5.8	11	8.9
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.01	0.01	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	-	0.61	0.72	0.67
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモ`クロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B O D 負 荷 量 (kg/h)	1.8	-	2.8	-	1.3	-	1.3	1.6	<0.36	1.5	1.6	1.7	<0.36	2.8	1.6

表3－10 菩提川 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月23日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時30分	11時30分	12時10分	11時40分	9時40分	11時15分	9時30分	10時30分	9時30分	11時40分	11時30分	11時10分	－	－	－
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	曇時々晴	曇時々晴	曇後晴	－	－	－
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	－	－	－
気 温 (°C)	22.8	22.5	29.0	30.7	31.0	31.0	20.3	17.5	8.2	5.7	10.8	12.3	5.7	31.0	20.2
水 温 (°C)	23.0	21.2	25.5	30.0	30.0	29.0	18.0	15.2	8.0	6.2	5.2	9.0	5.2	30.0	18.4
流 量 (m3/h)	－	－	－	－	250	－	43	－	25	－	－	46	25	250	91
臭 気	微下水	微藻臭	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	下水臭	微下水臭	微下水臭	－	－	－
色 相	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄白濁色	淡黄色	淡褐白濁色	褐白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	－	－	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.0	7.4	9.2	8.7	8.4	8.3	7.6	7.3	7.5	7.3	7.5	7.5	7.3	9.2	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	11	7.3	15	12	11	10	5.2	5.5	5.3	7.7	7.6	9.8	5.2	15	9.0
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	4.9	5.8	9.3	3.7	4.1	2.1	2.3	2.5	14	3.2	2.9	2.7	2.1	14	4.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	9.7	9.3	14	10	10	7.2	6.9	6.4	8.9	8.1	7.4	6.1	6.1	14	8.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	9	6	13	3	8	8	4	6	8	6	6	6	3	13	7
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全 窒 素 (mg/l)	1.7	2.8	2.6	1.1	3.0	1.7	3.3	2.8	7.5	4.2	1.7	1.9	1.1	7.5	2.9
全 磷 (mg/l)	0.52	0.44	0.63	0.40	0.40	0.22	0.088	0.19	0.50	0.48	0.33	0.19	0.088	0.63	0.37
全 亜 鉛 (mg/l)	0.011	－	－	－	－	0.008	－	0.018	－	－	0.005	－	0.005	0.018	0.011
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
銅 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶 解 性 鉄 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全 ク ロ ム (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	10	－	－	－	－	29	－	11	－	－	18	－	10	29	17
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.1	－	－	－	－	<0.1	－	<0.1	－	－	<0.1	－	<0.1	0.1	0.1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	0.22	－	－	－	－	0.15	－	0.92	－	－	0.57	－	0.15	0.92	0.47
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.02	－	0.02	0.02	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.13	－	0.13	0.20	0.17
オルトリン酸態リン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
濁 度 (度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ブ`ロモジ`クロロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B O D 負 荷 量 (kg/h)	－	－	－	－	1.0	－	0.098	－	0.35	－	－	0.12	0.098	1.0	0.39

表 3－1 1 布目川上流 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	2月26日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時25分	8時15分	－	－	－
前 日 天 候	曇時々雨	曇時々雨	－	－	－
当 日 天 候	晴	曇	－	－	－
気 温 (°C)	23. 5	4. 8	4. 8	23. 5	14. 2
水 温 (°C)	16. 5	6. 0	6. 0	16. 5	11. 3
流 量 (m3/h)	－	－	－	－	－
臭 気	微臭	微土臭	－	－	－
色 相	淡黄白濁色	淡黄白濁色	－	－	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8. 1	7. 7	7. 7	8. 1	7. 9
溶 存 酸 素 (mg/l)	9. 7	11	9. 7	11	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1. 1	0. 8	0. 8	1. 1	1. 0
化学的酸素要求量 (mg/l)	4. 1	4. 5	4. 1	4. 5	4. 3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	7	3	3	7	5
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	67	230	67	230	150
全 窒 素 (mg/l)	0. 92	0. 96	0. 92	0. 96	0. 94
全 磷 (mg/l)	0. 051	0. 043	0. 043	0. 051	0. 047
全 亜 鉛 (mg/l)	0. 008	0. 007	0. 007	0. 008	0. 008
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	－	－	－	－	－
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	－	－	－	－	－
銅 (mg/l)	－	－	－	－	－
溶 解 性 鉄 (mg/l)	－	－	－	－	－
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	－	－	－	－	－
全 ク ロ ム (mg/l)	－	－	－	－	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	10	11	10	11	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－	－	－
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0. 01	<0. 01	<0. 01	0. 01	0. 01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0. 57	0. 66	0. 57	0. 66	0. 62
オルトリン酸態リン (mg/l)	－	－	－	－	－
濁 度 (度)	－	－	－	－	－
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	－	－	－	－	－
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－
クロロホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－
ブ`ロモ`クロロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－
ジ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－
ブ`ロモホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－
B O D 負 荷 量 (kg/h)	－	－	－	－	－

表3-12 布目川下流 一般項目他

採水月日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採水時刻	10時30分	10時35分	11時05分	10時35分	10時50分	10時35分	10時55分	10時20分	10時50分	10時50分	10時30分	10時05分	-	-	-
前日天候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	22.0	21.1	28.1	30.0	31.5	29.5	20.5	19.0	7.1	4.0	7.3	8.5	4.0	31.5	19.1
水温 (°C)	12.0	16.8	21.0	25.0	27.3	27.2	19.6	16.0	10.2	6.8	5.8	6.9	5.8	27.3	16.2
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微臭	微カビ臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微藻臭	無臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.0	7.7	8.1	7.8	7.9	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	8.1	7.8
溶存酸素 (mg/l)	10	9.2	9.3	8.0	7.8	8.5	9.4	9.2	10	11	12	11	7.8	12	9.6
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.8	<0.5	1.1	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	5.7	4.0	4.7	4.8	3.8	3.9	4.1	3.4	3.0	3.0	3.5	2.9	5.7	3.9
浮遊物質 (mg/l)	2	2	1	4	1	2	2	3	<1	<1	1	4	<1	4	2
大腸菌数 (CFU/100ml)	25	24	130	140	56	65	120	220	49	44	15	7	7	220	75
全窒素 (mg/l)	0.83	0.80	0.81	0.78	0.83	0.77	0.87	0.86	0.85	1.1	0.79	0.87	0.77	1.1	0.85
全リン (mg/l)	0.011	0.027	0.023	0.028	0.028	0.018	0.019	0.020	0.015	0.009	0.010	0.013	0.009	0.028	0.018
全亜鉛 (mg/l)	0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	0.001	-	<0.001	0.001	0.001
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
フェノール類 (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/l)	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002
溶解性鉄 (mg/l)	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01
溶解性マンガン (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
全クロム (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
塩化物イオン (mg/l)	9.4	-	-	-	-	5.1	-	5.7	-	-	8.3	-	5.1	9.4	7.1
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	0.60	0.67	0.64
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.044	-	-	-	-	0.084	-	0.072	-	-	0.042	-	0.042	0.084	0.061
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.036	-	-	-	-	0.076	-	0.063	-	-	0.035	-	0.035	0.076	0.053
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	0.0073	-	-	-	-	0.0084	-	0.0087	-	-	0.0070	-	0.0070	0.0087	0.0079
ジブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	0.0007	-	-	-	-	0.0003	-	0.0005	-	-	0.0007	-	0.0003	0.0007	0.0006
ブロモホルム生成能 (mg/l)	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NDは、検出下限値未満であること

表3-13 白砂川 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	5月16日	6月19日	7月12日	8月22日	9月5日	10月17日	11月8日	12月5日	1月10日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時00分	10時15分	10時45分	10時10分	11時10分	10時15分	10時25分	9時55分	10時30分	11時10分	10時10分	9時45分	-	-	-
前 日 天 候	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	晴後曇	晴時々曇	晴時々曇	晴	晴	晴後曇	晴一時曇	曇時々晴	曇後晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	20.9	22.2	25.7	30.2	31.7	32.0	22.1	16.0	8.0	3.8	8.2	10.2	3.8	32.0	19.3
水 温 (°C)	14.3	17.1	21.1	24.1	26.8	26.2	16.4	14.0	6.2	3.8	3.2	5.5	3.2	26.8	14.9
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.0	7.9	8.3	8.1	8.2	8.1	7.9	7.7	7.8	8.0	7.8	7.7	7.7	8.3	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	8.3	9.3	8.4	8.2	8.4	9.9	9.8	12	13	13	12	8.2	13	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.7	0.7	0.7	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.7	<0.5	0.8	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.4	4.5	3.9	4.3	3.9	3.3	3.7	6.6	2.0	2.4	2.3	3.9	2.0	6.6	3.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	4	2	3	1	2	1	5	<1	<1	<1	2	<1	5	2
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	60	120	200	300	160	190	530	1300	130	78	43	510	43	1300	300
全 窒 素 (mg/l)	0.71	0.82	0.60	0.65	0.55	0.58	0.71	0.93	0.80	0.97	0.85	0.93	0.55	0.97	0.76
全 磷 (mg/l)	0.040	0.069	0.093	0.082	0.056	0.063	0.044	0.061	0.038	0.017	0.028	0.040	0.017	0.093	0.053
全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	-	-	-	-	0.001	-	0.001	-	-	0.001	-	<0.001	0.001	0.001
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/l)	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002
溶 解 性 鉄 (mg/l)	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
全 ク ロ ロ ム (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8.0	-	-	-	-	8.2	-	7.4	-	-	8.8	-	7.4	8.8	8.1
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	<0.01	0.01	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	-	0.56	0.65	0.61
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.054	-	-	-	-	0.082	-	0.10	-	-	0.035	-	0.035	0.10	0.068
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.040	-	-	-	-	0.041	-	0.087	-	-	0.018	-	0.018	0.087	0.047
ブ'ロモ'クロロメタン生成能 (mg/l)	0.012	-	-	-	-	0.029	-	0.019	-	-	0.012	-	0.012	0.029	0.018
ジ'ブ'ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	0.0019	-	-	-	-	0.012	-	0.0027	-	-	0.0052	-	0.0019	0.012	0.0055
ブ'ロモホルム生成能 (mg/l)	<0.0002	-	-	-	-	0.0008	-	<0.0002	-	-	0.0003	-	<0.0002	0.0008	0.0004
B O D 負 荷 量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NDは、検出下限値未満であること

表3-14 名張川 一般項目他

採水月日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	最小	最大	平均
採水時刻	10時55分	11時00分	10時45分	10時50分	—	—	—
前日天候	曇時々雨	晴時々曇	晴	曇時々晴	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	21.2	31.5	17.0	6.4	6.4	31.5	19.0
水温(°C)	18.0	29.3	19.0	7.5	7.5	29.3	18.5
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—
臭気	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.8	7.8	7.9	7.7	7.7	8.8	8.1
溶存酸素量(mg/l)	13	8.0	9.6	10	8.0	13	10
生物化学的酸素要求量(mg/l)	2.1	1.3	1.1	1.0	1.0	2.1	1.4
化学的酸素要求量(mg/l)	5.5	3.5	5.1	3.1	3.1	5.5	4.3
浮遊物質(mg/l)	5	4	5	1	1	5	4
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.97	0.67	1.0	0.93	0.67	1.0	0.89
全リン(mg/l)	0.041	0.038	0.035	0.020	0.020	0.041	0.034
全亜鉛(mg/l)	0.002	—	—	0.002	0.002	0.002	0.002
塩化物イオン(mg/l)	13	6.3	10	10	6.3	13	9.8
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
硝酸性窒素(mg/l)	0.51	0.40	0.51	0.70	0.40	0.70	0.53
オルトリン酸態リン(mg/l)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
濁度(度)	4	3	2	<2	<2	4	3
クロロフィルa(μg/l)	4.0E+01	8.0E+00	3.4E+01	1.1E+01	8.0E+00	4.0E+01	2.3E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	0.093	0.070	0.099	0.048	0.048	0.099	0.078
クロロホルム生成能(mg/l)	0.061	0.056	0.070	0.030	0.030	0.070	0.054
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	0.025	0.012	0.024	0.014	0.012	0.025	0.019
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	0.0074	0.0019	0.0055	0.0038	0.0019	0.0074	0.0047
ブromoホルム生成能(mg/l)	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0002
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—

表3-15 前川 一般項目他

採水月日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	最小	最大	平均
採水時刻	9時35分	10時00分	9時35分	10時00分	—	—	—
前日天候	曇時々雨	晴時々曇	晴	曇時々晴	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	21.3	31.8	16.2	4.6	4.6	31.8	18.5
水温(°C)	15.6	29.5	17.2	6.8	6.8	29.5	17.3
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—
臭気	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.4	8.5	7.7	7.8	7.7	8.5	8.1
溶存酸素量(mg/l)	11	9.4	8.6	12	8.6	12	10
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.6	2.3	0.7	1.9	0.7	2.3	1.6
化学的酸素要求量(mg/l)	4.6	5.1	5.0	3.7	3.7	5.1	4.6
浮遊物質(mg/l)	3	7	6	4	3	7	5
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.74	0.76	0.88	0.77	0.74	0.88	0.79
全リン(mg/l)	0.023	0.043	0.036	0.018	0.018	0.043	0.030
全亜鉛(mg/l)	0.004	—	—	0.002	0.002	0.004	0.003
塩化物イオン(mg/l)	7.0	4.9	5.5	6.7	4.9	7.0	6.0
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素(mg/l)	0.38	0.21	0.53	0.50	0.21	0.53	0.41
オルトリン酸態リン(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
濁度(度)	3	3	7	3	3	7	4
クロロフィルa(μg/l)	1.2E+01	3.4E+01	1.0E+01	1.3E+01	1.0E+01	3.4E+01	1.7E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	0.085	0.10	0.088	0.044	0.044	0.10	0.079
クロロホルム生成能(mg/l)	0.078	0.092	0.080	0.038	0.038	0.092	0.072
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	0.0074	0.0089	0.0084	0.0061	0.0061	0.0089	0.0077
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0002	0.0004	0.0003
ブromoホルム生成能(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—

表 3-16 菰川 一般項目他

採 水 月 日	4月11日	7月4日	10月11日	1月17日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時00分	11時05分	11時10分	10時25分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴	曇	晴時々曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	25.2	31.7	22.5	5.0	5.0	31.7	21.1
水 温 (°C)	24.1	28.6	23.8	6.8	6.8	30.4	20.8
流 量 (m ³ /h)	95	—	100	64	64	100	86
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	9.7	8.1	9.9	7.5	7.5	9.9	8.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	20	8.4	18	11	8.4	20	14
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.4	3.2	1.0	2.0	1.0	3.2	2.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	8.5	11	8.1	5.0	5.0	11	8.2
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	9	3	1	1	9	4
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.4	1.6	1.1	2.6	1.1	2.6	1.7
全 磷 (mg/l)	0.13	0.21	0.12	0.084	0.084	0.21	0.14
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.011	—	0.018	0.011	0.018	0.015
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	23	23	16	22	16	23	21
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	<0.05	—	0.62	<0.05	0.62	0.34
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.04	0.02	0.02	0.06	0.02	0.06	0.04
硝酸性窒素 (mg/l)	0.51	0.51	0.36	1.2	0.36	1.2	0.65
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.22	—	0.10	0.12	0.10	0.22	0.15

表 3-17 岩井川 一般項目他

採 水 月 日	4月11日	7月4日	10月11日	1月17日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時50分	10時30分	10時50分	10時45分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴	曇	晴時々曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	24.5	31.2	23.8	6.1	6.1	31.2	21.4
水 温 (°C)	18.1	27.5	20.0	7.2	7.2	27.5	18.2
流 量 (m ³ /h)	250	360	220	53	53	360	220
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.6	7.9	8.0	7.5	7.5	8.6	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	11	7.9	9.1	10	7.9	11	9.5
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	1.3	1.0	3.0	1.0	3.0	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.1	6.8	5.6	6.5	5.1	6.8	6.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	4	2	5	2	5	3
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.3	1.1	1.5	4.0	1.1	4.0	2.0
全 磷 (mg/l)	0.082	0.19	0.11	0.12	0.082	0.19	0.13
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.005	—	0.016	0.005	0.016	0.011
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	12	9.6	11	21	9.6	21	13
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	0.07	—	1.1	0.07	1.1	0.59
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.01	0.05	0.10	0.01	0.10	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	0.89	0.57	0.94	2.3	0.57	2.3	1.2
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.27	0.46	0.22	0.15	0.15	0.46	0.28

表 3-18 深川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	12月19日	平均
採 水 時 刻	10時30分	10時35分	—
前 日 天 候	晴	曇時々晴	—
当 日 天 候	晴	曇	—
気 温 (°C)	26.8	6.8	16.8
水 温 (°C)	22.0	5.5	13.8
流 量 (m ³ /h)	—	—	—
臭 気	微藻臭	微藻臭	—
色 相	淡黄色	淡黄色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	7.5	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.8	10	8.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.7	1.1	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.5	4.2	4.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	<1	2
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.73	1.1	0.92
全 磷 (mg/l)	0.17	0.041	0.11
全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	—	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	7.8	9.2	8.5
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.46	0.83	0.65
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	—	—

表 3-19 八条川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	1月17日	平均
採 水 時 刻	10時40分	10時50分	—
前 日 天 候	晴	晴時々曇	—
当 日 天 候	晴	晴時々曇	—
気 温 (°C)	31.2	6.1	18.7
水 温 (°C)	25.0	6.5	15.8
流 量 (m ³ /h)	120	17	69
臭 気	微藻臭	微下水臭	—
色 相	淡黄白濁色	淡黄白濁色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.1	8.1	8.1
溶 存 酸 素 (mg/l)	9.2	15	12
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.4	1.8	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	9.0	6.4	7.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	2	3
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.8	5.4	3.6
全 磷 (mg/l)	0.29	0.12	0.21
全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	—	0.006
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	11	23	17
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	1.3	0.68
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.11	0.07
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.95	3.2	2.1
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.16	0.030	0.095

表 3-20 能登川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	1月17日	平均
採 水 時 刻	9時40分	9時50分	—
前 日 天 候	晴	晴時々曇	—
当 日 天 候	晴	晴時々曇	—
気 温 (°C)	28.0	5.8	16.9
水 温 (°C)	26.5	4.0	15.3
流 量 (m ³ /h)	170	50	110
臭 気	微藻臭	微藻臭	—
色 相	淡黄色	淡黄色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.1	7.8	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.1	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	0.6	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.1	3.4	4.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	1	2
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.77	1.1	0.94
全 磷 (mg/l)	0.15	0.058	0.10
全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	—	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	7.2	11	9.1
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	0.19	0.13
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.03	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.40	0.70	0.55
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.17	0.030	0.10

表 3-21 地藏院川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	1月17日	平均
採 水 時 刻	10時05分	10時10分	—
前 日 天 候	晴	晴時々曇	—
当 日 天 候	晴	晴時々曇	—
気 温 (°C)	27.0	4.0	15.5
水 温 (°C)	26.0	4.2	15.1
流 量 (m ³ /h)	—	320	320
臭 気	微藻臭	微藻臭	—
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.9	7.8	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.9	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	3.6	2.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	10	5.4	7.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	8	4	6
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.6	0.89	1.2
全 磷 (mg/l)	0.53	0.059	0.29
全 亜 鉛 (mg/l)	0.009	—	0.009
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	16	18	17
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	0.08	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.04	0.02	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.62	0.58	0.60
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	1.1	1.1

表 3-22 菩提仙川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	1月17日	平均
採 水 時 刻	10時35分	10時40分	—
前 日 天 候	晴	晴時々曇	—
当 日 天 候	晴	晴時々曇	—
気 温 (°C)	27.8	4.5	16.2
水 温 (°C)	24.6	4.0	14.3
流 量 (m3/h)	—	300	300
臭 気	微藻臭	微臭	—
色 相	淡黄色	無色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.0	8.4	8.2
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.1	14	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	<0.5	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	1.9	2.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	6	<1	4
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.75	0.58	0.67
全 磷 (mg/l)	0.058	0.005	0.032
全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	—	0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	12	29	21
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.55	0.48	0.52
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	<0.15	<0.15

表 3-23 乾川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	1月17日	平均
採 水 時 刻	10時00分	10時05分	—
前 日 天 候	晴	晴時々曇	—
当 日 天 候	晴	晴時々曇	—
気 温 (°C)	27.9	5.4	16.7
水 温 (°C)	33.0	2.3	17.7
流 量 (m3/h)	24	19	22
臭 気	微藻臭	微カビ臭	—
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	10.7	9.2	10.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	13	18	16
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.5	2.8	2.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	9.6	7.5	8.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	2	3
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.1	3.2	2.2
全 磷 (mg/l)	0.16	0.26	0.21
全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	—	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	11	20	16
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.39	0.22
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.12	0.07
硝酸性窒素 (mg/l)	0.25	3.1	1.6
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.060	0.053	0.057

表 3-24 大池川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	1月17日	平均
採 水 時 刻	9時35分	9時40分	—
前 日 天 候	晴	晴時々曇	—
当 日 天 候	晴	晴時々曇	—
気 温 (°C)	28.0	4.0	16.0
水 温 (°C)	26.0	5.2	15.6
流 量 (m ³ /h)	38	19	29
臭 気	微藻臭	微藻臭	—
色 相	淡黄色	淡黄色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	7.8	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.5	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	<0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.1	3.1	4.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	1	2
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.86	1.2	1.0
全 磷 (mg/l)	0.076	0.029	0.053
全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	—	0.005
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8.9	13	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	0.09	0.08
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.34	0.91	0.63
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.019	<0.0095	0.014

表 3-25 吉城川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	1月17日	平均
採 水 時 刻	12時05分	11時15分	—
前 日 天 候	晴	晴時々曇	—
当 日 天 候	晴	晴時々曇	—
気 温 (°C)	29.4	5.4	17.4
水 温 (°C)	25.7	4.7	15.2
流 量 (m ³ /h)	120	23	72
臭 気	微藻臭	微藻臭	—
色 相	淡黄色	淡黄色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.6	7.6	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.6	11	9.3
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.1	3.3	3.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	3	2
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.41	0.39	0.40
全 磷 (mg/l)	0.094	0.073	0.084
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	—	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	6.8	10	8.4
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.24	0.19	0.22
B O D 負 荷 量 (kg/h)	<0.060	<0.011	—

表 3-26 打滝川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	1月17日	平均
採 水 時 刻	11時10分	10時30分	—
前 日 天 候	晴	晴時々曇	—
当 日 天 候	晴	晴時々曇	—
気 温 (°C)	29.5	3.9	16.7
水 温 (°C)	23.5	3.0	13.3
流 量 (m ³ /h)	—	470	470
臭 気	微藻臭	微臭	—
色 相	淡黄色	無色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.6	7.7	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.7	12	9.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	<0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	1.6	2.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	7	<1	4
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.98	0.79	0.89
全 磷 (mg/l)	0.043	0.006	0.025
全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	—	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	4.2	4.5	4.4
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.77	0.69	0.73
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	<0.23	<0.23

表 3-27 安郷川 一般項目他

採 水 月 日	7月4日	1月17日	平均
採 水 時 刻	11時35分	10時10分	—
前 日 天 候	晴	晴時々曇	—
当 日 天 候	晴	晴時々曇	—
気 温 (°C)	34.5	3.2	18.9
水 温 (°C)	25.0	2.7	13.9
流 量 (m ³ /h)	—	220	220
臭 気	微藻臭	微臭	—
色 相	淡黄色	無色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.9	7.8	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.8	13	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.9	2.1	3.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	9	<1	5
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.63	0.54	0.59
全 磷 (mg/l)	0.092	0.025	0.059
全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	—	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	10	9.2	9.6
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.41	0.44	0.43
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	<0.11	<0.11

表 3-28 笠間川 一般項目他

採 水 月 日	4月11日	7月4日	10月11日	1月10日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時50分	10時00分	9時55分	10時10分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴	曇	曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴一時曇	—	—	—
気 温 (°C)	19.9	28.4	22.1	3.5	3.5	28.4	18.5
水 温 (°C)	9.8	21.2	15.4	3.2	3.2	21.2	12.4
流 量 (m ³ /h)	—	—	400	240	240	400	320
臭 気	微臭	微藻臭	微臭	微臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.3	7.6	7.8	7.7	7.6	8.3	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	8.2	9.0	11	8.2	11	9.6
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	3.7	2.5	1.4	1.4	3.7	2.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	3	1	<1	<1	3	2
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	130	170	120	40	40	170	120
全 窒 素 (mg/l)	0.57	0.56	0.58	0.98	0.56	0.98	0.67
全 磷 (mg/l)	0.027	0.083	0.034	0.015	0.015	0.083	0.040
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	—	<0.20	<0.12	<0.12	<0.20	—

表3-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採 水 月 日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月22日	9月12日	10月10日	11月14日	12月13日	1月9日	2月6日	3月6日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時45分	9時55分	9時58分	10時03分	10時07分	9時53分	9時50分	10時02分	9時50分	10時04分	10時34分	10時21分	—	—	—
前 日 天 候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当 日 天 候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	—	—	—
気 温 (°C)	22.4	22.6	26.0	31.6	31.0	27.0	22.0	11.2	11.2	7.7	6.9	7.8	6.9	31.6	19.0
水 温 (°C)	15.1	17.6	20.3	25.0	27.5	27.3	23.8	17.9	12.6	9.3	7.5	7.8	7.5	27.5	17.6
流 量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色 相	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡緑褐色透	淡黄緑色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡黄緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—	—	—
透 視 度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 素 イ オ ン 濃 度	8.9	7.6	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	7.2	8.9	7.5
溶 存 酸 素 (mg/l)	13	11	8.0	8.3	8.6	7.0	7.0	7.3	7.9	8.9	9.9	12	7.0	13	9.1
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	1.8	1.9	1.6	1.5	2.5	1.1	1.3	1.0	0.5	1.0	0.7	1.2	0.5	2.5	1.3
化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	3.8	4.6	4.2	4.0	5.6	4.1	4.5	3.9	3.1	3.1	3.5	3.6	3.1	5.6	4.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	3	2	2	4	3	4	3	2	2	1	2	1	5	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	4	10	36	20	2	10	14	29	9	2	6	<1	<1	36	12
全 窒 素 (mg/l)	0.73	0.73	0.88	0.66	0.78	0.78	0.77	0.86	0.84	1.1	0.83	0.95	0.66	1.1	0.83
全 燐 (mg/l)	0.030	0.036	0.045	0.032	0.048	0.031	0.027	0.027	0.023	0.020	0.020	0.022	0.020	0.048	0.030
全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.008	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.008	0.003
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 ク ロ ム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.01	0.02	<0.05	0.09	0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.33	0.36	0.36	0.33	0.29	0.45	0.52	0.50	0.57	0.60	0.64	0.51	0.29	0.64	0.46
オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン (mg/l)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
濁 度 (度)	6	3	3	3	4	2	3	3	<2	2	2	2	<2	6	3
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	1.3E+01	1.6E+01	2.8E+00	5.8E+00	1.2E+01	7.5E+00	7.1E+00	2.0E+00	1.9E+00	1.7E+00	3.9E+00	1.3E+01	1.7E+00	1.6E+01	7.2E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	0.067	—	—	0.10	—	—	0.073	—	—	—	—	0.067	0.10	0.080
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	0.062	—	—	0.093	—	—	0.064	—	—	—	—	0.062	0.093	0.073
ブ`ロモシ`クロロメタン生成能 (mg/l)	—	0.0057	—	—	0.014	—	—	0.0095	—	—	—	—	0.0057	0.014	0.0097
シ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/l)	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

表3-30 布目ダム湖中層 一般項目他

採 水 月 日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月22日	9月12日	10月10日	11月14日	12月13日	1月9日	2月6日	3月6日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時45分	9時55分	9時58分	10時03分	10時07分	9時53分	9時50分	10時02分	9時50分	10時04分	10時34分	10時21分	—	—	—
前 日 天 候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当 日 天 候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	—	—	—
気 温 (°C)	22.4	22.6	26.0	31.6	31.0	27.0	22.0	11.2	11.2	7.7	6.9	7.8	6.9	31.6	19.0
水 温 (°C)	6.5	10.2	18.2	18.7	26.3	26.9	23.4	17.6	12.3	9.0	7.3	7.2	6.5	26.9	15.3
流 量 (m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色 相	淡黄褐色透	淡黄緑色透	淡黄褐色透	淡緑褐色透	無色透明	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡黄緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—	—	—
透 視 度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 素 イ オ ン 濃 度	7.1	7.6	7.1	6.9	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	6.9	7.6	7.3
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.7	9.9	7.6	4.1	6.3	6.5	6.7	7.3	7.6	9.3	9.8	9.0	4.1	9.9	7.7
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	0.9	1.8	1.3	1.0	1.2	1.1	1.4	0.9	0.6	1.2	0.5	0.4	0.4	1.8	0.7
化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	2.6	4.4	4.9	3.6	5.1	4.1	4.4	3.9	3.1	3.1	3.3	3.0	2.6	5.1	3.8
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	2	3	2	3	3	4	4	2	2	2	2	1	4	2
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	<1	7	8	4	1	42	9	18	7	6	5	3	<1	42	11
全 窒 素 (mg/l)	0.88	0.72	0.72	0.75	0.72	0.68	0.79	0.80	0.82	0.88	0.93	0.81	0.68	0.93	0.79
全 燐 (mg/l)	0.012	0.037	0.067	0.041	0.042	0.033	0.032	0.027	0.023	0.021	0.018	0.018	0.012	0.067	0.031
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	0.002	0.001
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 ク ロ ム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	0.06	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.03	0.04	<0.05	0.07	0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.64	0.36	0.36	0.54	0.38	0.45	0.52	0.50	0.58	0.59	0.61	0.58	0.36	0.64	0.51
オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン (mg/l)	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02
濁 度 (度)	<2	3	3	<2	3	2	4	3	2	2	2	2	<2	4	3
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	1.2E+00	1.8E+00	1.0E-01	5.0E-01	3.1E+00	4.6E+00	6.7E+00	3.3E+00	1.3E+00	1.6E+00	3.6E+00	4.6E+00	1.0E-01	6.7E+00	2.7E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブ`ロモシ`クロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

表3-31 布目ダム湖底層 一般項目他

採 水 月 日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月22日	9月12日	10月10日	11月14日	12月13日	1月9日	2月6日	3月6日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時45分	9時55分	9時58分	10時03分	10時07分	9時53分	9時50分	10時02分	9時50分	10時04分	10時34分	10時21分	—	—	—
前 日 天 候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当 日 天 候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	—	—	—
気 温 (°C)	22.4	22.6	26.0	31.6	31.0	27.0	22.0	11.2	11.2	7.7	6.9	7.8	6.9	31.6	19.0
水 温 (°C)	6.3	6.6	17.2	17.0	24.1	23.7	22.8	17.2	12.3	8.8	7.1	7.1	6.3	24.1	14.2
流 量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色 相	無色透明	無色透明	濃黄褐色濁	濃茶褐色濁	黄褐色濁	濃黄褐色濁	淡緑褐色透	無色透明	淡黄白色透	無色透明	淡黄褐色透	無色透明	—	—	—
透 視 度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 素 イ オ ン 濃 度	7.0	7.0	6.9	6.6	6.9	6.7	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	6.6	7.4	7.1
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.3	9.7	9.1	6.5	6.9	5.2	7.2	7.7	7.5	8.8	10	9.3	5.2	10	7.9
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	0.9	1.0	2.3	1.6	1.7	1.4	1.3	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	<0.5	2.3	1.2
化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	2.6	2.7	5.5	4.9	6.4	5.2	4.5	4.2	3.6	3.2	3.5	3.1	2.6	6.4	4.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	2	12	13	12	12	9	7	8	5	4	4	2	13	8
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	2	4	24	9	10	2	110	38	10	4	8	<1	<1	110	12
全 窒 素 (mg/l)	0.95	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	0.91	0.79	0.85	0.81	0.81	1.0	0.79	1.4	1.0
全 燐 (mg/l)	0.018	0.013	0.081	0.069	0.082	0.062	0.044	0.035	0.040	0.027	0.024	0.025	0.013	0.082	0.043
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.001	0.003	0.002
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 ク ロ ム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	0.09	<0.05	0.21	<0.05	0.10	0.13	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.02	0.07	<0.05	0.21	0.08
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.07	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.64	0.79	0.35	0.75	0.44	0.70	0.49	0.50	0.57	0.60	0.60	0.59	0.35	0.79	0.58
オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン (mg/l)	<0.01	<0.01	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05	0.02
濁 度 (度)	4	<2	13	13	11	12	6	4	8	4	3	2	<2	13	7
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	1.3E+00	6.0E-01	1.3E+00	3.0E-01	1.3E+00	4.4E+00	7.5E+00	3.1E+00	2.0E+00	1.7E+00	4.1E+00	4.9E+00	3.0E-01	7.5E+00	2.7E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブ`ロモシ`クロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シ`ブ`ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

BOD経年変化

表 3－3 2 河川及び湖沼のBOD（湖沼についてはCOD）経年変化

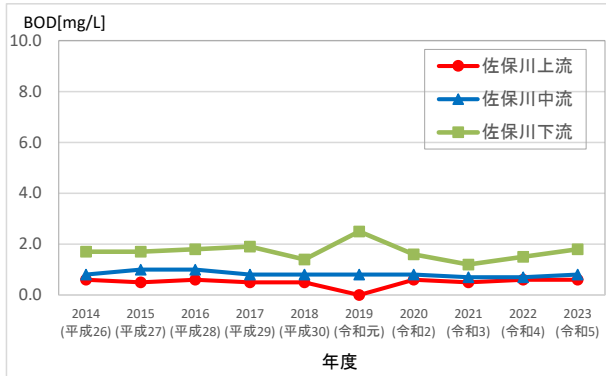
河川名	年度	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和 2	令和 3	令和 4	令和 5
佐保川	上流	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	<0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
〃	中流	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
〃	下流	1.7	1.7	1.8	1.9	1.4	2.5	1.6	1.2	1.5	1.8
秋篠川	上流	2.3	2.6	2.5	2.2	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	2.2
〃	中流	1.8	2.3	2.3	2.1	2.1	1.7	1.9	1.8	1.9	1.8
〃	下流	2.9	3.4	3.6	3.3	2.7	3.5	2.8	2.7	2.3	2.6
富雄川	上流	2.0	1.3	1.5	1.7	1.0	1.3	1.3	0.9	1.1	1.4
〃	中流	1.9	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3
〃	下流	1.5	1.6	1.6	1.7	1.3	1.9	1.4	1.3	1.4	1.4
菩提川	流末	2.2	4.5	3.2	3.3	3.4	4.7	3.2	2.9	3.9	4.8
布目川	上流	0.7	1.1	1.0	0.8	0.5	<0.5	0.8	1.2	0.9	1.0
〃	下流	0.7	0.7	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
白 砂 川		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
名 張 川		0.9	1.0	0.8	1.6	0.9	0.8	1.2	1.1	1.9	1.4
前 川		1.2	1.6	1.2	1.8	2.6	2.0	2.1	1.4	2.0	1.6
菰 川		3.5	4.6	4.0	4.4	3.4	3.2	4.3	2.6	2.2	2.2
岩 井 川		2.4	3.5	1.7	2.1	2.1	1.4	1.3	2.2	2.0	1.6
深 川		<0.5	0.5	0.9	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.9	0.5	0.9
八 条 川		1.7	5.9	3.6	2.3	4.7	1.4	1.8	2.2	1.6	1.6
能 登 川		0.8	1.6	1.1	1.1	1.1	1.4	0.8	1.0	1.2	0.8
地蔵院川		3.2	4.7	5.4	3.8	6.6	3.3	3.4	2.8	2.2	2.8
菩提仙川		0.8	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.7	0.7
乾 川		2.8	3.9	4.2	4.9	3.5	3.3	4.0	3.9	2.3	2.7
大 池 川		1.1	1.9	3.7	1.1	1.0	5.0	0.9	1.1	0.8	0.5
吉 城 川		0.6	1.2	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	<0.5
打 滝 川		0.5	0.8	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.7	0.5
安 郷 川		0.5	1.1	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5
笠 間 川		0.6	1.3	1.2	0.5	<0.5	0.8	0.5	0.5	1.1	0.7
布目ダム湖（COD） （表層・中層・底層 の平均）		3.8	3.6	3.7	3.5	3.7	3.5	3.6	3.7	3.7	4.0

数値は年度の年平均値 単位mg/L

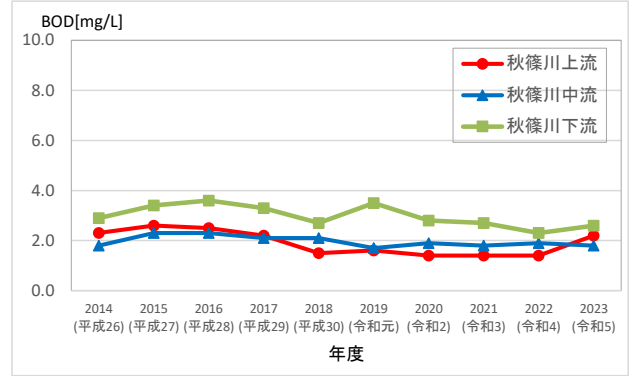
BOD年間平均値の推移

縦軸: BOD年間平均値【mg/L】
横軸: 測定年度

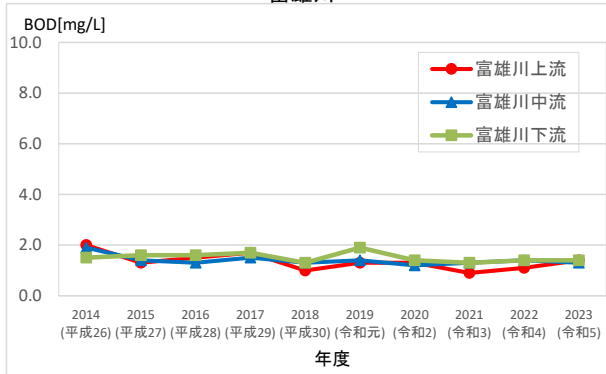
佐保川



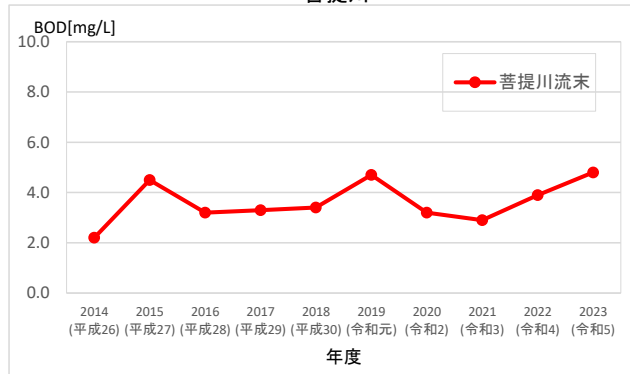
秋篠川



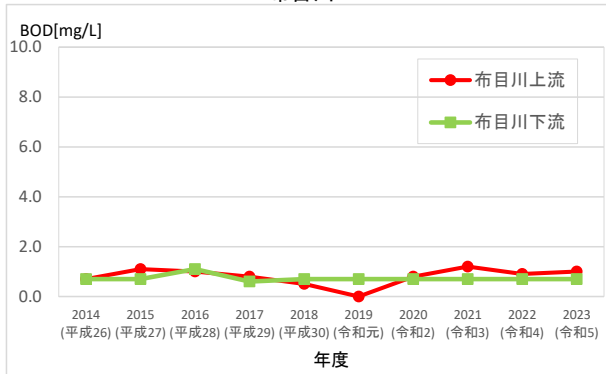
富雄川



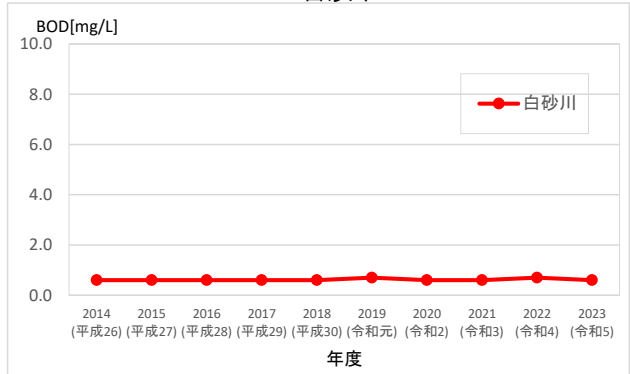
菩提川



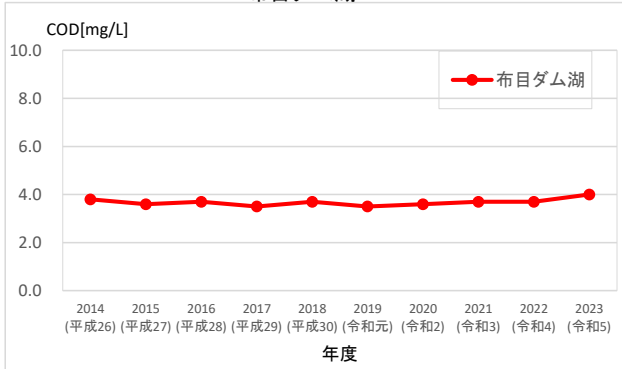
布目川



白砂川



布目ダム湖



河川及び湖沼 健康項目測定結果

表 3-33 河川及び湖沼 健康項目

河 川 名	佐保川上流	佐保川中流				佐保川下流				環境基準値
採 水 月 日	4月20日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	-	検出されないこと
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
六 価 ク ロ ム (mg/l)	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	0.05
砒 素 (mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.01
総 水 銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	0.0005
ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
P C B (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.002
1,2-ジククロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.004
1,1-ジククロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.1
シス-1,2-ジククロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.04
1,1,1-トリククロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	1
1,1,2-トリククロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.006
トリククロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
テトラククロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
1,3-ジククロロプロペン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	0.002
チ ウ ラ ム (mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.006
シ マ ジ ン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
セ レ ン (mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.35	0.60	-	-	0.66	0.86	-	-	0.87	10
ふ っ 素 (mg/l)	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	0.02	0.02	-	-	0.02	0.05	-	-	0.05	1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)	<0.005	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	0.05

ND:不検出

河 川 名		秋篠川下流				富雄川下流				菩提川				環境基準値
採 水 月 日		4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)		<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	0.003
全 シ ア ン (mg/l)		ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	検出されないこと
鉛 (mg/l)		<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.01
六 価 ク ロ ム (mg/l)		<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	0.05
砒 素 (mg/l)		<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	0.01
総 水 銀 (mg/l)		<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	0.0005
ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
P C B (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.002
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.004
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
1,3- ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (mg/l)		<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	0.002
チ ウ ラ ム (mg/l)		<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.006
シ マ ジ ン (mg/l)		<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/l)		<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/l)		<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
セ レ ン (mg/l)		<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.6	-	-	1.5	0.73	-	-	0.62	0.22	-	-	0.15	10
ふ っ 素 (mg/l)		0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)		0.02	-	-	0.01	0.01	-	-	0.02	0.03	-	-	0.05	1
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)		<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	0.05

ND:不検出

河 川 名	布目川上流	布目川下流				白砂川				環境基準値
採 水 月 日	4月20日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.01
全 シ ア ン (mg/l)	ND	ND	-	-	-	ND	-	-	-	検出されないこと
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
六 価 ク ロ ム (mg/l)	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	0.05
砒 素 (mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.01
総 水 銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	0.0005
ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
P C B (mg/l)	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.002
1,2-ジククロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.004
1,1-ジククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.1
シス-1,2-ジククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.04
1,1,1-トリククロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	1
1,1,2-トリククロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.006
トリククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
テトラククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
1,3-ジククロプロペン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	0.002
チ ウ ラ ム (mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.006
シ マ ジ ン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003
チ オ ベ ン カ ル プ (mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.002
ベ ン ゼ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
セ レ ン (mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.58	0.68	-	-	0.61	0.57	-	-	0.66	10
ふ っ 素 (mg/l)	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	0.01	0.01	-	-	0.01	0.03	-	-	0.04	1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)	<0.005	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	0.05

ND:不検出

河 川 名	名張川				前 川				菰川	岩井川	深川	八条川	環境基準値
採 水 月 日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	4月20日	9月5日	11月8日	2月13日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛 (mg/l)	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
六 価 ク ロ ム (mg/l)	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒 素 (mg/l)	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.01
総 水 銀 (mg/l)	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
P C B (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3- ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (mg/l)	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.002
チ ウ ラ ム (mg/l)	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シ マ ジ ン (mg/l)	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/l)	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/l)	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セ レ ン (mg/l)	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.53	0.41	0.52	0.71	0.39	0.22	0.54	0.51	0.53	0.58	0.47	0.97	10
ふ つ 素 (mg/l)	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.8
ほ う 素 (mg/l)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.17	0.02	0.01	0.02	1
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

ND：不検出

河 川 名	能登川	地藏院川	菩提仙川	乾川	大池川	吉城川	打滝川	安郷川	笠間川	布目ダム湖	環境基準値
採 水 月 日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	8月22日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
六 価 ク ロ ム (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総 水 銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	検出されないこと
P C B (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジククロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004
1,1-ジククロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1
シス-1,2-ジククロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,1,1-トリククロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,1,2-トリククロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006
トリククロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
テトラククロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3-ジククロロプロペン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.002
チ ウ ラ ム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シ マ ジ ン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セ レ ン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.41	0.66	0.56	0.26	0.35	0.25	0.78	0.42	0.35	0.31	10
ふ つ 素 (mg/l)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	<0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	0.01	0.03	0.03	0.16	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

ND：不検出

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

河川 要監視項目測定結果

表3-34 河川 要監視項目

河 川 名	佐保川上流	佐保川中流	佐保川下流	秋篠川下流	富雄川下流	菩提川	布目川上流	布目川下流	白砂川	指針値
採 水 月 日	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<0.0002	0.0003	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.2
イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	0.008
ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.005
フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0006	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	0.003
イ ソ プ ロ チ オ ラ ン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	0.04
オ キ シ ン 銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	0.04
ク ロ ロ タ ロ ニ ル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	0.05
プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	0.008
E P N (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.008
フ ェ ノ ブ カ ル ブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	0.03
イ プ ロ ベ ン ホ ス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	0.008
ク ロ ル ニ ト ロ フ ェ ン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-
ト ル エ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.6
キ シ レ ン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	0.06
ニ ッ ケ ル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
モ リ ブ デ ン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	0.07
ア ン チ モ ン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.02
全 マ ン ガ ン (mg/l)	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.02	0.13	-	0.02	<0.02	0.2
ウ ラ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.002
PFOS 及 び PFOA (mg/l)	-	0.000019	-	-	-	0.000028	-	0.0000082	0.0000073	0.00005
フ ェ ノ ー ル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	水域類型による
ホ ル ム アル デ ヒ ド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	水域類型による

河 川 名	名張川	菰川	岩井川	深川	八条川	能登川	地藏院川	菩提仙川	乾川	指針値
採 水 月 日	4月20日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<0.0002	0.0009	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—	0.2
イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	—	—	—	—	—	0.008
ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—	0.005
フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	—	—	—	—	0.003
イ ソ プ ロ チ オ ラ ン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	—	—	—	0.04
オ キ シ ン 銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	—	—	—	0.04
ク ロ ロ タ ロ ニ ル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	—	—	—	0.05
プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	—	—	—	—	—	0.008
E P N (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	—	—	—	—	0.006
ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	0.008
フ ェ ノ ブ カ ル ブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—	—	—	—	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	—	—	—	—	—	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—
ト ル エ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—	0.6
キ シ レ ン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	—	—	—	—	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	0.06
ニ ッ ケ ル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
モ リ ブ デ ン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	—	—	—	0.07
ア ン チ モ ン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	0.02
全 マ ン ガ ン (mg/l)	<0.02	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.2
ウ ラ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—	0.002
フ ェ ノ ー ル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	—	—	—	—	—	—	—

河 川 名	大池川	吉城川	打滝川	安郷川	笠間川	指針値
採 水 月 日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2
イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)	—	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008
ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (mg/l)	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
イ ソ プ ロ チ オ ラ ン (mg/l)	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
オ キ シ ン 銅 (mg/l)	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
ク ロ ロ タ ロ ニ ル (mg/l)	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)	—	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008
E P N (mg/l)	—	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.008
フ ェ ノ ブ カ ル ブ (mg/l)	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	—	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—
ト ル エ ン (mg/l)	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.6
キ シ レ ン (mg/l)	—	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.06
ニ ッ ケ ル (mg/l)	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—
モ リ ブ デ ン (mg/l)	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	0.07
ア ン チ モ ン (mg/l)	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
全 マ ン ガ ン (mg/l)	0.05	0.02	0.04	0.04	0.05	0.2
ウ ラ ン (mg/l)	—	—	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.002
フ ェ ノ ー ル (mg/l)	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	<0.03	<0.03	<0.03	—

底質測定結果

表 3－3 5 底質

河 川 名	佐保川	佐保川	富雄川	菩提川	布目川	白砂川
試 料 採 取 地 点 名	上流	下流	下流	流末	鷺千代橋	流末
試 料 採 取 月 日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日
試 料 採 取 時 刻	14時05分	10時35分	11時00分	10時15分	15時15分	14時40分
前 日 天 候	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴	曇後晴
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)	16.0	10.7	12.1	10.5	10.9	12.8
水 温 (°C)	11.0	9.8	11.7	9.8	14.0	10.0
試 料 温 度 (°C)	11.0	9.8	11.7	9.8	14.0	10.0
水 深 (m)	0.21	0.42	0.30	0.25	0.24	0.15
試 料 採 取 層 (cm)	5	5	5	5	5	5
色 相	茶褐色	茶褐色	茶褐色	暗黒褐色	茶褐色	茶褐色
臭 気	微土臭	微土臭	微土臭	微下水臭	微土臭	微土臭
性 状 (泥/砂/礫)	砂	砂	砂	砂	砂	砂
生 物 そ の 他 の 混 入 物	なし	なし	なし	なし	なし	なし
試 料 採 取 方 法	移植ゴテ	移植ゴテ	移植ゴテ	移植ゴテ	移植ゴテ	移植ゴテ
含 水 率 (湿 試 料) (wt%)	16	5.5	8.4	19	8.1	9.8
含 水 率 (風 乾 試 料) (wt%)	0.15	0.10	0.10	0.16	0.18	0.12
強 熱 減 量 (wt%)	0.49	0.50	0.39	0.75	0.61	0.46
水 素 イ オ ン 濃 度	7.0	7.2	7.5	7.0	7.0	7.1
全 窒 素 (mg/dry-kg)	33	76	42	160	66	72
全 リ ン (mg/dry-kg)	87	100	45	180	100	120
カ ド ミ ウ ム (mg/dry-kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (mg/dry-kg)	1.4	2.0	0.5	3.5	0.5	0.5
ヒ 素 (mg/dry-kg)	1.1	0.81	1.0	0.93	0.60	1.0
総 水 銀 (mg/dry-kg)	ND	0.01	ND	0.05	ND	ND
ア ル キ ル 水 銀 (mg/dry-kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
P C B (mg/dry-kg)	-	ND	ND	ND	ND	ND
銅 (mg/dry-kg)	2.1	2.7	2.6	14	1.3	2.1
亜 鉛 (mg/dry-kg)	16	23	19	80	34	13
ク ロ ム (mg/dry-kg)	3.3	2.9	2.9	8.9	2.4	3.3

ND：不検出

地下水測定結果

表3-36 地下水 健康項目他

井戸区画及び番号	D-5, 431	I-8, 32	I-10, 609	R-5, 30	R-10, 197	S-5, 608
採水地点	二名一丁目	鉢伏町	高樋町	東鳴川町	都祁白石町	月ヶ瀬石打
採水年月日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日
採水時刻	12時15分	10時50分	9時30分	9時50分	10時30分	11時20分
前日天候	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴
当日天候	雨時々曇	雨時々曇	雨時々曇	雨時々曇	雨時々曇	雨時々曇
気温 (°C)	20.0	20.0	22.0	20.5	22.5	23.0
水温 (°C)	16.7	13.7	18.3	14.1	19.5	18.0
臭気	無臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭
色相	無色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	無色
透明度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30
力ドミウム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロム (六価) (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-
P C B (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
チウラム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.20	0.61	0.26	<0.06	1.2	0.52
フッ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1, 4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	6.2	6.7	6.5	6.5	6.0	6.3
浮遊物質 (mg/l)	<1	<1	4	<1	<1	<1

ND: 不検出

表 3-37 地下水 要監視項目

井戸区画及び番号	D-5, 431	I-8, 32	I-10, 609	R-5, 30	R-10, 197	S-5, 608
採水地点	二名一丁目	鉢伏町	高樋町	東鳴川町	都祁白石町	月ヶ瀬石打
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
p - ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシシン銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
クロロタロニル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
E P N (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジクロルボス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェノブカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トルエン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
キシレン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全マンガン (mg/l)	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.07	<0.02
ウラン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

ゴルフ場排水測定結果

表 3-38 ゴルフ場排水（農薬）

		【mg/L】			
農薬成分		調 査 ゴルフ場数	調査検体 濃度範囲	指針値超過 ゴルフ場数	指針値 (R5. 3. 9現在)
殺虫剤	ア セ フ ェ ー ト	13	<0. 01	0	0. 063
	イ ソ キ サ チ オ ン	13	<0. 0002	0	0. 0002
	ク ロ ル ピ リ ホ ス	13	<0. 0002	0	0. 00046
	ダ イ ア ジ ノ ン	13	<0. 0002~0. 0008	1	0. 00077
	フ ェ ニ ト ロ チ オ ン	13	<0. 001	0	0. 014
	ペ ル メ ト リ ン	13	<0. 0004	0	0. 0017
殺菌剤	ア ゾ キ シ ス ト ロ ビ ン	13	<0. 001~0. 001	0	0. 28
	イ ソ プ ロ チ オ ラ ン	13	<0. 001	0	2. 6
	イ プ ロ ジ オ ン	13	<0. 002~0. 033	0	1. 8
	オ キ シ ン 銅	13	<0. 004	0	0. 018
	キ ャ プ タ ン	13	<0. 001	0	0. 026
	ク ロ ロ タ ロ ニ ル	13	<0. 001	0	0. 08
	チ ウ ラ ム	13	<0. 001	0	0. 1
	トルククロホスメチル	13	<0. 001	0	0. 93
	フルトラニル	13	<0. 001	0	2. 3
	プロピコナゾール	13	<0. 001	0	0. 5
	ペンシクロン	13	<0. 004~0. 005	0	1
	メタラキシール及び メタラキシール M	13	<0. 001	0	0. 58
	メプロニル	13	<0. 001	0	1
除草剤	ア シ ユ ラ ム	13	<0. 001~0. 009	0	10
	ジ チ オ ピ ル	13	<0. 001	0	0. 095
	シ マ ジ ン	13	<0. 001	0	0. 03
	トリクロピル	13	<0. 001	0	0. 06
	ナブロボミド	13	<0. 001	0	0. 3
	ハロスルフロンメチル	13	<0. 001	0	0. 05
	ピリジカルブ	13	<0. 001	0	0. 1
	ブタミホス	13	<0. 001	0	0. 2
	フラザスルフロン	13	<0. 001	0	0. 17
	プロピザミド	13	<0. 001~0. 001	0	0. 5
	ペンディメタリン	13	<0. 001	0	0. 14
	ペンフルラリン	13	<0. 001	0	0. 029
	メコプロップカリウム塩 (MCPP カリウム塩)、 メコプロップジメチルアミン塩 (MCPP ジメチルアミン塩)、 メコプロップPイソプロピルアミン塩 及びメコプロップPカリウム塩	13	<0. 001	0	0. 47 (メコプロップ として)

※指針値を超過したゴルフ場について、適正な農薬等の使用を指導した。