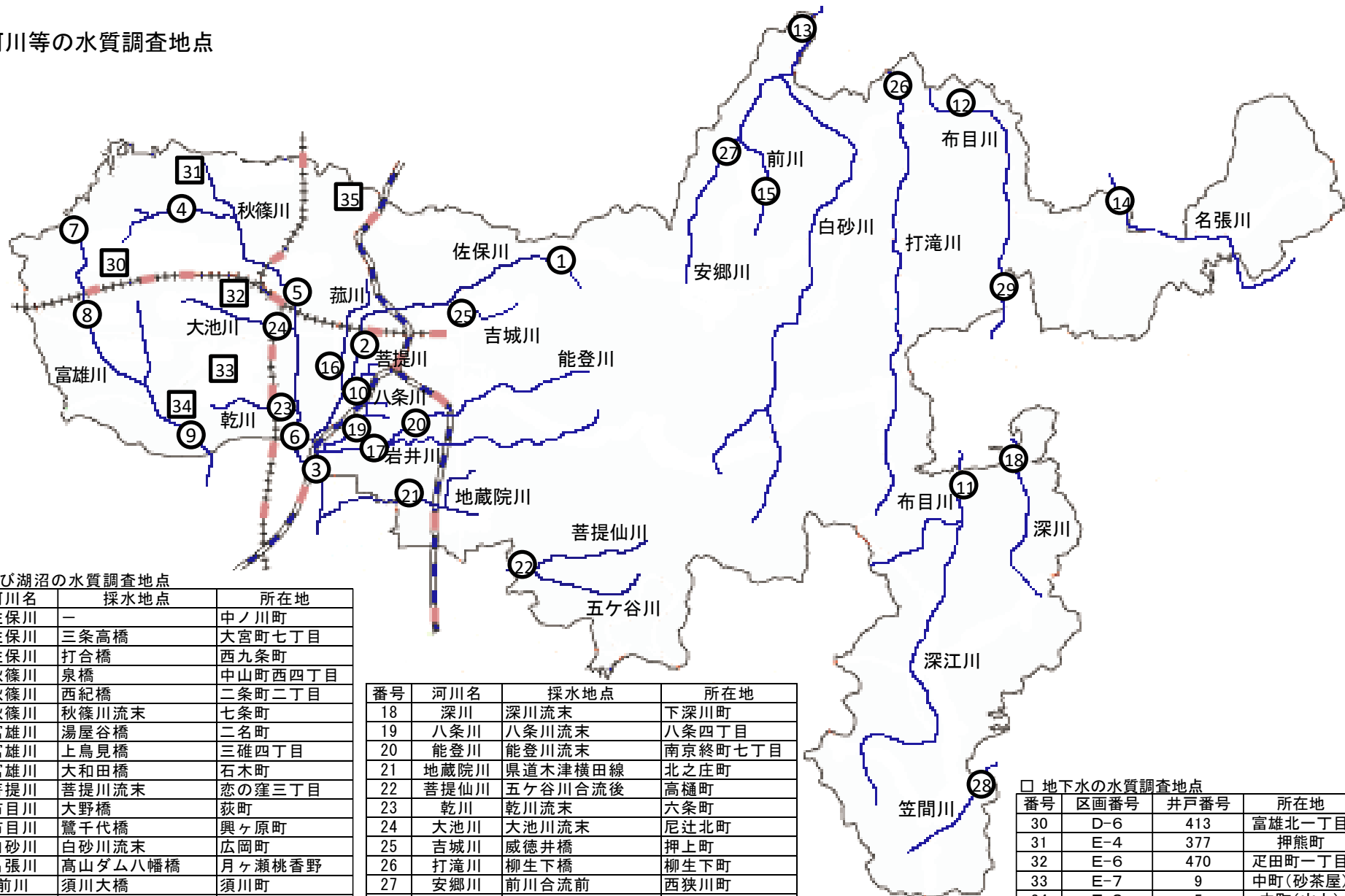


河川等の水質調査地点



○ 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

□ 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-6	413	富雄北一丁目
31	E-4	377	押熊町
32	E-6	470	疋田町一丁目
33	E-7	9	中町(砂茶屋)
34	E-8	5	中町(山上)
35	G-5	14	左京五丁目

※布目ダム湖は独立行政法人 水資源機構が測定。

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10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時40分	9時25分	9時30分	9時25分	10時00分	10時00分	9時55分	9時20分	9時50分	11時10分	9時30分	10時00分	—	—	—
前 日 天 候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気 温 (°C)	11.5	19.5	20.3	25.5	30.5	25.8	27.2	19.8	10.3	6.3	4.0	10.0	4.0	30.5	17.6
水 温 (°C)	9.8	15.9	15.8	20.2	24.8	24.2	21.5	16.0	9.0	4.3	4.0	6.0	4.0	24.8	14.3
流 量 (m3/h)	—	190	330	—	270	130	130	350	170	120	79	150	79	350	190
臭 気	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	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	7.5	7.6	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.8	7.2	7.7	7.2	7.8	7.5
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	9.4	9.6	8.6	7.9	8.2	8.5	9.4	11	12	13	11	7.9	13	9.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	4.3	3.8	4.7	3.9	3.6	2.9	3.5	2.2	2.1	2.0	2.7	2.0	4.7	3.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	6	4	4	11	3	2	2	4	<1	<1	<1	<1	<1	11	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	170	260	530	420	590	1500	900	590	200	140	120	32	32	1500	450
全 窒 素 (mg/l)	0.58	0.42	0.42	0.47	0.37	0.27	0.47	0.67	0.43	0.43	0.39	0.43	0.27	0.67	0.45
全 燐 (mg/l)	0.009	0.034	0.033	0.022	0.038	0.023	0.016	0.014	0.005	0.004	0.003	0.006	0.003	0.038	0.017
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)	—	—	4.8	—	—	5.6	—	4.9	—	—	7.0	—	4.8	7.0	5.6
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)	—	—	0.25	—	—	0.27	—	0.48	—	—	0.32	—	0.25	0.48	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)	—	<0.095	<0.16	—	<0.13	<0.065	<0.065	0.31	<0.085	<0.060	<0.039	<0.075	<0.039	0.31	0.11

表 3-2 佐保川中流 一般項目他

採 水 月 日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時45分	10時55分	9時00分	11時05分	9時20分	10時30分	9時15分	8時50分	9時15分	11時35分	10時30分	9時20分	—	—	—
前 日 天 候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気 温 (℃)	14.0	21.0	20.8	31.3	31.0	30.0	25.8	18.1	11.2	6.9	4.0	8.5	4.0	31.3	18.6
水 温 (℃)	12.2	18.8	17.2	22.0	27.0	27.0	22.5	16.5	9.6	4.5	4.5	5.9	4.5	27.0	15.6
流 量 (m3/h)	2600	560	900	2000	410	370	550	690	360	360	210	590	210	2600	800
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	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	淡黄白濁色	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	—	—	—
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	7.5	8.0	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.9	7.4	7.6	7.4	8.0	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	10	9.3	8.3	7.8	8.0	8.3	9.1	11	14	13	12	7.8	14	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	0.5	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	<0.5	0.6	0.5	1.0	<0.5	1.0	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.5	3.9	3.8	4.3	4.7	4.9	3.4	3.3	2.3	2.7	2.4	3.2	2.3	4.9	3.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	1	5	5	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	5	2
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	1200	1600	3700	32000	3800	8600	950	27000	780	760	830	830	760	32000	6800
全 窒 素 (mg/l)	0.88	0.83	0.83	1.0	1.0	0.63	0.73	1.0	0.75	0.75	0.77	0.89	0.63	1.0	0.84
全 磷 (mg/l)	0.035	0.055	0.069	0.072	0.095	0.079	0.053	0.058	0.016	0.031	0.029	0.045	0.016	0.095	0.053
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	0.004	—	—	0.003	—	0.002	—	—	0.003	—	0.002	0.004	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)	—	—	8.0	—	—	8.4	—	7.2	—	—	11	—	7.2	11	8.7
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	—	—	<0.05	—	0.15	—	—	<0.05	—	<0.05	0.15	0.08
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)	—	—	—	—	—	0.47	—	—	—	—	0.57	—	0.47	0.57	0.52
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)	<1.3	<0.28	0.45	1.6	0.41	0.22	0.27	0.41	<0.18	0.21	0.10	0.59	<0.18	1.6	0.50

表 3-3 佐保川下流 一般項目他

採 水 月 日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時05分	9時30分	9時25分	9時25分	9時25分	11時55分	9時25分	9時15分	9時20分	9時15分	9時15分	9時25分	—	—	—
前 日 天 候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気 温 (℃)	13.3	18.1	21.0	29.0	30.5	30.2	25.3	18.0	10.8	5.5	3.8	7.3	3.8	30.5	17.7
水 温 (℃)	13.2	18.0	19.8	23.1	28.0	28.0	22.0	17.0	9.5	3.3	5.2	6.6	3.3	28.0	16.1
流 量 (m3/h)	6600	1400	2000	6600	820	2100	600	1800	820	550	530	690	530	6600	2000
臭 気	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	7.9	8.5	7.9	4.9	7.0	5.8	8.5	9.1	11	10	10	4.9	11	8.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	1.4	0.9	1.0	1.6	1.1	0.9	1.0	0.7	1.6	1.6	1.7	0.7	1.7	1.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.7	5.7	6.8	5.2	7.9	6.9	4.8	6.0	3.7	4.5	4.7	5.3	3.7	7.9	5.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	9	6	7	6	12	3	3	4	1	2	5	3	1	12	5
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.2	1.3	1.3	1.0	1.1	0.71	0.87	1.3	1.1	1.3	1.3	1.4	0.71	1.4	1.2
全 磷 (mg/l)	0.066	0.096	0.14	0.087	0.13	0.19	0.082	0.94	0.045	0.060	0.067	0.069	0.045	0.94	0.16
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	0.009	—	0.007	0.009	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)	—	—	—	—	—	7.1	—	—	—	—	18	—	7.1	18	13
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)	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	—	0.05	—	0.05	0.09	0.07
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.03	—	0.01	0.03	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.56	—	—	—	—	0.78	—	0.56	0.78	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)	7.2	1.9	1.8	6.6	1.3	2.3	0.54	1.8	0.57	0.88	0.84	1.1	0.54	7.2	2.2

表 3－4 秋篠川上流 一般項目他

採 水 月 日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時45分	11時00分	10時45分	10時55分	11時00分	11時25分	10時55分	10時45分	11時00分	10時40分	11時00分	10時55分	－	－	－
前 日 天 候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	－	－	－
当 日 天 候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	－
気 温 (°C)	12.8	21.1	21.0	31.8	31.1	31.3	28.9	19.8	14.9	5.1	4.0	9.2	4.0	31.8	19.3
水 温 (°C)	15.9	19.3	20.3	24.8	32.4	28.1	26.7	18.0	11.1	4.5	4.2	9.0	4.2	32.4	17.9
流 量 (m3/h)	480	220	120	200	12	250	1100	280	63	140	89	82	12	1100	250
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微力ビ臭	微土臭	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	－	－	－
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	－	－	－
透 視 度 (度)	>30	>30	23	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	23	>30	29
水 素 イ オ ン 濃 度	8.1	9.3	7.6	8.0	8.5	8.5	8.1	7.8	8.1	8.0	8.2	8.9	7.6	9.3	8.3
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	11	8.3	8.8	8.3	8.3	8.1	9.3	11	13	13	14	8.1	14	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	1.3	0.9	1.2	1.3	1.0	1.5	1.3	<0.5	2.5	0.6	1.3	<0.5	2.5	1.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.4	4.4	4.0	3.9	5.5	5.6	6.5	3.8	2.6	3.9	2.7	3.5	2.6	6.5	4.2
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	1	6	5	3	5	6	7	1	1	<1	<1	<1	7	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全 窒 素 (mg/l)	0.88	1.4	0.65	1.2	1.0	0.51	0.56	1.2	1.6	1.9	2.3	1.5	0.51	2.3	1.2
全 磷 (mg/l)	0.031	0.035	0.10	0.071	0.10	0.051	0.035	0.033	0.008	0.009	0.010	0.024	0.008	0.10	0.042
全 亜 鉛 (mg/l)	－	－	－	－	－	0.002	－	－	－	－	0.002	－	0.002	0.002	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)	－	－	－	－	－	5.1	－	－	－	－	11	－	5.1	11	8.1
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	－	－	－	－	－	<0.05	－	－	－	－	<0.05	－	<0.05	<0.05	<0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	0.04	－	<0.01	0.04	0.03
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	－	－	－	－	－	0.34	－	－	－	－	2.0	－	0.34	2.0	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)	0.48	0.28	0.10	0.24	0.015	0.25	1.6	0.36	<0.031	0.35	0.053	0.10	<0.031	1.6	0.32

表 3-5 秋篠川中流 一般項目他

採 水 月 日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時15分	11時30分	11時15分	11時25分	11時30分	11時55分	11時25分	11時15分	11時30分	11時10分	11時30分	11時25分	—	—	—
前 日 天 候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気 温 (°C)	14.3	21.7	22.0	33.3	35.7	34.5	31.0	19.8	20.1	6.5	8.4	11.8	6.5	35.7	21.6
水 温 (°C)	15.0	21.9	21.2	27.3	32.4	32.5	27.2	19.3	13.8	5.2	7.7	14.0	5.2	32.5	19.8
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	—	380	640	590	75	220	150	—	160	110	210	140	75	640	260
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	淡黄白色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	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	8.0	8.4	7.9	8.8	9.3	8.7	8.4	7.8	8.3	7.8	8.5	8.7	7.8	9.3	8.4
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	11	9.5	9.4	14	10	10	9.4	13	13	17	15	9.4	17	12
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	1.2	0.9	1.3	2.6	1.6	2.6	2.4	0.7	1.5	1.6	1.7	0.7	2.6	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.3	5.2	5.6	5.5	8.7	6.0	4.8	8.3	4.6	4.3	4.9	5.4	4.3	8.7	5.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	1	2	3	7	3	4	8	2	1	1	2	1	8	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.1	0.99	1.1	1.1	1.0	0.83	1.3	1.5	1.9	1.8	2.0	1.8	0.83	2.0	1.4
全 磷 (mg/l)	0.081	0.081	0.11	0.13	0.17	0.14	0.11	0.10	0.081	0.076	0.097	0.095	0.076	0.17	0.11
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.004	—	—	—	—	0.012	—	0.004	0.012	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)	—	—	6.4	—	—	6.8	—	5.6	—	—	12	—	5.6	12	7.7
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	—	—	—	—	0.05	—	0.05	0.05	0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	0.03	—	—	0.02	—	0.01	—	—	0.05	—	0.01	0.05	0.03
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	0.70	—	—	0.55	—	0.57	—	—	1.3	—	0.55	1.3	0.78
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)	—	0.45	0.57	0.76	0.19	0.35	0.39	—	0.11	0.16	0.33	0.23	0.11	0.76	0.35

表 3-6 秋篠川下流 一般項目他

探水日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
探水時刻	9時30分	9時45分	9時35分	9時35分	9時40分	10時00分	9時35分	9時30分	9時30分	9時25分	9時30分	9時40分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(℃)	10.5	20.5	22.7	29.2	33.2	30.8	26.7	18.5	11.3	5.1	3.2	7.8	3.2	33.2	18.3
水温(℃)	13.2	19.8	22.2	27.0	31.2	30.4	25.7	18.9	10.4	3.7	4.3	8.0	3.7	31.2	17.9
流量(m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	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	微土臭	微土臭	微土臭	—	—	—
色相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	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	7.9	8.0	8.2	8.4	8.0	8.2	7.9	8.0	7.8	8.0	8.1	7.8	8.4	8.0
溶存酸素(mg/l)	9.9	9.0	9.6	8.2	6.8	6.8	9.5	9.3	11	13	12	12	6.8	13	9.8
生物学的酸素要求量(mg/l)	1.9	2.1	1.1	1.5	2.4	1.6	1.9	2.5	1.3	2.5	2.4	2.3	1.1	2.5	2.0
化学的酸素要求量(mg/l)	6.0	6.1	5.9	6.4	11	6.1	6.7	8.0	5.1	5.6	5.4	5.5	5.1	11	6.5
浮遊物質(mg/l)	5	7	7	5	15	8	6	11	2	4	2	3	2	15	6
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	1.1	0.93	1.2	1.0	1.0	0.69	1.3	1.4	1.8	1.7	1.7	1.5	0.69	1.8	1.3
全燐(mg/l)	0.078	0.10	0.11	0.17	0.23	0.11	0.095	0.12	0.053	0.078	0.074	0.072	0.053	0.23	0.11
全鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.011	—	—	—	—	0.012	—	0.011	0.012	0.012
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)	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	11	—	4.1	11	7.6
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	—	—	—	—	0.10	—	0.07	0.10	0.09
亜硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.04	—	0.01	0.04	0.03
硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.39	—	—	—	—	1.0	—	0.39	1.0	0.70
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｮﾛﾓﾒﾀﾝ生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表3-7 富雄川上流 一般項目他

採 水 月 日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時25分	10時40分	10時25分	10時30分	10時35分	11時05分	10時30分	10時25分	10時35分	10時20分	10時30分	10時35分	—	—	—
前 日 天 候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気 温 (°C)	13.8	21.0	22.6	29.9	33.1	33.2	27.8	18.9	13.1	6.8	5.5	9.8	5.5	33.2	19.6
水 温 (°C)	13.0	18.8	20.1	24.6	29.0	27.7	23.9	18.9	12.1	6.6	7.6	11.8	6.6	29.0	17.8
流 量 (m3/h)	1600	—	—	2000	—	—	980	800	440	370	300	330	300	2000	850
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	微臭	微臭	—	—	—
色 相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	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	7.8	7.6	7.7	7.9	7.8	7.6	8.2	7.8	8.1	7.7	8.2	8.5	7.6	8.5	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	7.9	9.0	8.3	8.3	6.3	10	9.4	13	12	16	15	6.3	16	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	1.0	0.8	0.7	1.7	1.1	0.9	0.9	<0.5	0.8	0.9	1.1	<0.5	1.7	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.1	4.9	5.7	5.2	4.4	4.6	4.5	4.7	2.4	2.8	2.7	3.7	2.4	5.7	4.2
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	2	5	2	3	4	3	12	<1	<1	<1	<1	<1	12	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.92	1.0	0.97	0.91	0.53	0.72	0.87	1.5	0.96	1.8	1.0	0.81	0.53	1.8	1.0
全 磷 (mg/l)	0.067	0.073	0.11	0.10	0.035	0.058	0.073	0.094	0.016	0.065	0.031	0.031	0.016	0.11	0.063
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)	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	10	—	5.8	10	7.9
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)	—	—	—	—	—	0.38	—	—	—	—	0.82	—	0.38	0.82	0.60
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)	1.2	—	—	1.4	—	—	0.88	0.72	<0.22	0.29	0.27	0.36	<0.22	1.4	0.67



表 3－8 富雄川中流 一般項目他

採 水 月 日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時05分	10時25分	10時10分	10時10分	10時15分	10時40分	10時10分	10時05分	10時10分	10時00分	10時05分	10時15分	—	—	—
前 日 天 候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気 温 (°C)	12.5	17.9	21.5	28.9	31.5	31.0	24.0	18.3	12.3	5.0	3.4	8.0	3.4	31.5	17.9
水 温 (°C)	12.0	18.4	20.0	24.9	28.7	28.5	26.6	17.5	11.2	5.0	5.0	9.0	5.0	28.7	17.2
流 量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	1700	1400	730	1500	740	970	730	1700	1100
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	微臭	微臭	—	—	—
色 相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	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	7.8	7.7	7.7	7.9	8.4	7.7	8.3	7.8	7.9	7.7	8.0	8.2	7.7	8.4	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	9.1	8.8	8.0	8.0	7.0	9.7	9.2	11	12	13	13	7.0	13	9.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	1.4	0.7	0.7	1.5	1.0	0.8	0.8	<0.5	0.6	0.7	0.9	<0.5	1.5	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.2	4.4	6.1	5.0	4.6	4.2	3.6	4.6	2.3	2.6	2.7	3.5	2.3	6.1	4.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	3	7	3	3	3	3	8	<1	<1	<1	4	<1	8	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.98	1.1	1.1	0.90	0.62	0.53	0.75	1.7	1.0	1.3	1.0	0.96	0.53	1.7	1.0
全 磷 (mg/l)	0.063	0.062	0.13	0.099	0.050	0.046	0.048	0.082	0.006	0.037	0.022	0.031	0.006	0.13	0.056
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)	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	11	—	7.5	11	9.3
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)	—	—	—	—	—	0.34	—	—	—	—	0.77	—	0.34	0.77	0.56
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)	—	—	—	—	—	—	1.3	1.1	<0.36	0.90	0.51	0.87	<0.36	1.3	0.84

表 3-9 富雄川下流 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	9時50分	10時00分	9時55分	9時50分	9時55分	10時20分	9時55分	9時45分	9時50分	9時40分	9時50分	9時55分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(℃)	10.8	19.3	21.0	30.0	31.9	30.7	27.0	18.0	10.8	5.4	2.3	8.4	2.3	31.9	18.0
水温(℃)	11.3	19.9	20.5	26.0	30.0	29.8	24.5	18.1	11.0	6.1	7.0	9.0	6.1	30.0	17.8
流量(m3/h)	—	1600	1000	3300	440	67	—	1600	1100	1100	—	1400	67	3300	1200
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	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	7.8	8.1	7.9	8.0	8.3	8.2	8.2	7.8	8.0	7.7	8.0	8.0	7.7	8.3	8.0
溶存酸素(mg/l)	10	9.3	9.0	7.9	7.1	7.6	8.6	8.8	11	11	11	11	7.1	11	9.4
生物化学的酸素要求量(mg/l)	0.8	1.3	1.2	0.8	1.3	0.8	0.8	0.6	<0.5	1.6	1.5	1.5	<0.5	1.6	1.1
化学的酸素要求量(mg/l)	5.4	4.3	5.9	5.1	4.6	3.6	3.5	4.1	2.8	4.1	3.6	3.9	2.8	5.9	4.2
浮遊物質(mg/l)	5	3	13	5	2	2	3	6	1	5	3	4	1	13	4
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.99	0.72	1.1	0.93	0.36	0.19	0.55	1.3	0.89	1.1	0.97	0.85	0.19	1.3	0.83
全磷(mg/l)	0.068	0.050	0.088	0.099	0.029	0.027	0.031	0.081	0.009	0.040	0.030	0.026	0.009	0.099	0.048
全亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	0.006	—	0.001	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)	—	—	6.0	—	—	10	—	8.0	—	—	15	—	6.0	15	9.8
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)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.57	—	<0.05	0.57	0.31
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量(kg/h)	—	2.0	1.2	2.6	0.57	0.053	—	0.96	<0.55	1.7	—	2.1	<0.55	2.6	1.3

表3-10 菩提川 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	11時20分	11時10分	9時15分	11時15分	9時30分	11時15分	9時30分	11時40分	9時25分	9時05分	10時50分	9時30分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(℃)	17.0	19.8	19.9	30.3	30.3	30.0	25.0	21.8	9.9	3.8	4.0	7.3	3.8	30.3	18.3
水温(℃)	17.0	20.3	19.9	27.0	28.2	29.0	23.5	19.1	10.0	4.0	4.8	6.8	4.0	29.0	17.5
流量(m3/h)	—	44	54	140	30	230	32	480	49	23	14	31	14	480	100
臭気	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	—	—	—
色相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	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	7.7	7.6	7.6	7.8	8.3	7.7	7.8	7.8	7.6	7.4	7.9	7.6	7.4	8.3	7.7
溶存酸素量(mg/l)	10	8.6	7.7	9.7	8.7	6.3	5.7	7.3	7.7	8.4	14	9.0	5.7	14	8.6
生物化学的酸素要求量(mg/l)	2.9	2.7	2.3	3.0	1.9	1.4	0.8	1.5	0.6	4.0	2.4	4.5	0.6	4.5	2.3
化学的酸素要求量(mg/l)	6.3	7.7	7.7	7.7	7.6	6.8	5.4	5.8	4.9	7.7	6.1	7.7	4.9	7.7	6.8
浮遊物質(mg/l)	5	13	4	4	4	12	3	6	5	10	5	8	3	13	7
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	2.1	2.0	3.1	2.3	1.1	1.4	0.63	1.6	1.5	2.5	1.5	3.1	0.63	3.1	1.9
全磷(mg/l)	0.20	0.32	0.31	0.32	0.16	0.22	0.12	0.40	0.11	0.22	0.17	0.21	0.11	0.40	0.23
全亜鉛(mg/l)	—	—	0.013	—	—	0.015	—	0.007	—	—	0.012	—	0.007	0.015	0.012
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)	—	—	12	—	—	13	—	13	—	—	12	—	12	13	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)	—	—	1.9	—	—	0.36	—	0.36	—	—	0.13	—	<0.05	1.9	0.69
亜硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.11	—	—	—	—	0.03	—	0.03	0.11	0.07
硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.39	—	—	—	—	0.48	—	0.39	0.48	0.44
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量(kg/h)	—	0.11	0.12	0.42	0.057	0.32	0.025	0.72	0.029	0.092	0.033	0.13	0.025	0.72	0.19

表 3－1 1 布目川上流 一般項目他

採 水 月 日	9月11日	2月4日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	12時10分	10時50分	－	－	－
前 日 天 候	晴一時雨	曇	－	－	－
当 日 天 候	晴	晴	－	－	－
気 温 (°C)	32. 0	1. 4	1. 4	32. 0	15. 5
水 温 (°C)	27. 2	4. 0	4. 0	27. 2	12. 9
流 量 (m3/h)	－	－	－	－	－
臭 気	微臭	微臭	－	－	－
色 相	淡黄色	淡黄色	－	－	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8. 0	8. 1	8. 0	8. 1	8. 1
溶 存 酸 素 (mg/l)	8. 2	13	8. 2	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0. 5	0. 6	<0. 5	0. 6	0. 6
化学的酸素要求量 (mg/l)	4. 3	3. 2	3. 2	4. 3	3. 8
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	1	1	3	2
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	200	100	100	200	150
全 窒 素 (mg/l)	0. 65	1. 0	0. 65	1. 0	0. 83
全 磷 (mg/l)	0. 051	0. 029	0. 029	0. 051	0. 04
全 亜 鉛 (mg/l)	0. 004	0. 003	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)	7. 7	16	7. 7	16	12
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. 45	0. 76	0. 45	0. 76	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)	－	－	－	－	－
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10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	10時30分	10時10分	10時40分	10時15分	10時55分	11時00分	10時50分	10時20分	10時45分	10時25分	10時00分	10時50分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(℃)	13.0	18.0	21.2	24.8	32.1	30.8	26.1	17.6	13.4	4.9	2.9	8.0	2.9	32.1	17.7
水温(℃)	10.4	15.0	19.0	22.0	28.2	26.8	24.9	18.0	13.0	7.3	5.7	6.1	5.7	28.2	16.4
流量(m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	微臭	微土臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	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	—	—	—
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	7.6	7.8	7.7	7.7	8.1	7.9	7.9	7.8	7.7	7.6	7.9	7.7	7.6	8.1	7.8
溶存酸素量(mg/l)	10	10	9.1	8.1	7.8	8.3	8.3	9.0	10	11	12	12	7.8	12	9.6
生物化学的酸素要求量(mg/l)	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5
化学的酸素要求量(mg/l)	3.5	4.2	4.3	5.3	4.3	3.9	4.0	4.5	3.4	3.1	3.2	3.1	3.1	5.3	3.9
浮遊物質(mg/l)	3	2	1	7	2	1	2	5	1	1	1	1	1	7	2
大腸菌数(CFU/100ml)	25	35	63	3600	100	130	110	230	64	49	24	16	16	3,600	370
全窒素(mg/l)	1.0	0.74	0.80	1.0	0.71	0.61	0.79	1.0	0.90	0.86	0.81	0.88	0.61	1.0	0.84
全磷(mg/l)	0.020	0.023	0.033	0.064	0.025	0.021	0.018	0.031	0.008	0.013	0.010	0.010	0.008	0.064	0.023
全亜鉛(mg/l)	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	0.002	—	—	0.001	—	<0.001	0.002	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)	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001
溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	0.08
溶解性マンガ(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)	—	—	5.6	—	—	4.9	—	4.9	—	—	7.4	—	4.9	7.4	5.7
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)	—	—	0.75	—	—	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	0.75	0.23
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	—	—	—	—	0.61	—	0.56	0.61	0.59
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)	—	—	0.091	—	—	0.089	—	0.087	—	—	0.062	—	0.062	0.091	0.082
クロロホルム生成能(mg/l)	—	—	0.085	—	—	0.081	—	0.080	—	—	0.052	—	0.052	0.085	0.075
ブ*ロモシ*クロメタン生成能(mg/l)	—	—	0.0063	—	—	0.0079	—	0.0071	—	—	0.0097	—	0.0063	0.0097	0.0078
ジ*ブ*ロモクロメタン生成能(mg/l)	—	—	<0.0002	—	—	0.0002	—	0.0002	—	—	0.0009	—	<0.0002	0.0009	0.0004
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10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時10分	9時50分	10時10分	9時55分	10時30分	10時30分	10時30分	10時00分	10時20分	10時50分	9時35分	10時30分	—	—	—
前 日 天 候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気 温 (℃)	14.2	18.5	23.2	25.0	29.8	32.2	27.0	19.4	12.5	6.5	3.8	10.2	3.8	32.2	18.5
水 温 (℃)	11.0	17.0	17.5	20.9	26.1	26.8	22.8	16.2	8.8	4.5	5.2	6.6	4.5	26.8	15.3
流 量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	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	—	—	—
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	7.6	7.8	7.9	7.7	8.1	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.6	8.1	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	9.4	9.8	8.4	8.6	8.1	9.0	9.6	11	13	13	12	8.1	13	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.7	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.8	5.0	4.5	4.7	3.4	3.6	3.2	3.9	2.4	2.6	2.7	3.7	2.4	5.0	3.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	7	4	4	9	2	3	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	9	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	350	240	390	500	510	610	240	710	110	56	76	90	56	710	320
全 窒 素 (mg/l)	1.1	0.85	0.74	0.90	0.49	0.49	0.63	0.88	0.68	0.68	0.65	0.90	0.49	1.1	0.75
全 磷 (mg/l)	0.051	0.10	0.10	0.078	0.059	0.049	0.052	0.050	0.024	0.015	0.016	0.035	0.015	0.10	0.052
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.004	—	—	0.002	—	0.002	0.004	0.003
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)	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001
溶 解 性 鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	0.08
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
全 ク ロ ム ム (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	—	—	7.7	—	—	7.4	—	5.9	—	—	9.3	—	5.9	9.3	7.6
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)	—	—	—	—	—	0.43	—	—	—	—	0.48	—	0.43	0.48	0.46
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)	—	—	0.10	—	—	0.083	—	0.078	—	—	0.063	—	0.063	0.10	0.081
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	0.071	—	—	0.040	—	0.056	—	—	0.031	—	0.031	0.071	0.050
ブ*ロモジ*クロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	0.028	—	—	0.029	—	0.018	—	—	0.022	—	0.018	0.029	0.024
ジ*ブ*ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	0.0076	—	—	0.014	—	0.0042	—	—	0.010	—	0.0042	0.014	0.0090
ブロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	0.0002	—	—	0.0009	—	<0.0002	—	—	0.0007	—	<0.0002	0.0009	0.0005
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	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	最小	最大	平均
採水時刻	11時00分	11時30分	10時45分	10時20分	—	—	—
前日天候	曇後晴	晴一時雨	晴	曇	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	22.5	28.0	18.2	3.1	3.1	28.0	18.0
水温(°C)	23.3	29.8	20.9	8.0	8.0	29.8	20.5
流量(m <sup>3</sup> /h)	—	—	—	—	—	—	—
臭気	微カビ臭	微藻臭	微藻臭	微臭	—	—	—
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	8.2	8.0	7.7	7.8	7.7	8.2	7.9
溶存酸素量(mg/l)	10	7.9	8.0	11	7.9	11	9.2
生物学的酸素要求量(mg/l)	2.5	<0.5	1.0	1.1	<0.5	2.5	1.3
化学的酸素要求量(mg/l)	5.3	3.5	3.9	3.5	3.5	5.3	4.1
浮遊物質(mg/l)	10	2	2	1	1	10	4
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.83	0.56	1.0	1.1	0.56	1.1	0.87
全リン(mg/l)	0.047	0.034	0.045	0.027	0.027	0.047	0.038
全亜鉛(mg/l)	—	0.002	—	0.001	0.001	0.002	0.002
塩化物イオン(mg/l)	6.8	5.8	12	13	5.8	13	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	<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)	0.25	0.45	0.73	0.81	0.25	0.81	0.56
オルトリン酸態リン(mg/l)	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01
濁度(度)	11	2	2	<2	<2	11	5
クロロフィルa(μg/l)	2.9E+01	7.0E+00	1.9E+01	2.5E+01	7.0E+00	2.9E+01	2.0E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	0.098	0.067	0.074	0.082	0.067	0.098	0.080
クロロホルム生成能(mg/l)	0.088	0.055	0.041	0.043	0.041	0.088	0.057
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	0.010	0.011	0.024	0.028	0.010	0.028	0.018
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	0.0007	0.0013	0.0091	0.011	0.0007	0.011	0.0055
ブromoホルム生成能(mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.0005	0.0007	<0.0002	0.0007	0.0004
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—

表3-15 前川 一般項目他

採水月日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	最小	最大	平均
採水時刻	9時55分	10時00分	9時45分	9時55分	—	—	—
前日天候	曇後晴	晴一時雨	晴	曇	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	21.0	31.5	17.5	5.5	5.5	31.5	18.9
水温(°C)	20.9	29.0	18.7	4.2	4.2	29.0	18.2
流量(m <sup>3</sup> /h)	—	—	—	—	—	—	—
臭気	微臭	微藻臭	微土臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	8.0	7.5	7.7	7.5	8.0	7.7
溶存酸素量(mg/l)	9.0	8.7	7.9	12	7.9	12	9.4
生物学的酸素要求量(mg/l)	1.0	0.6	0.9	0.8	0.6	1.0	0.8
化学的酸素要求量(mg/l)	5.2	4.3	5.8	3.2	3.2	5.8	4.6
浮遊物質(mg/l)	6	3	10	4	3	10	6
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.80	0.47	0.96	0.82	0.47	0.96	0.76
全リン(mg/l)	0.049	0.024	0.061	0.016	0.016	0.061	0.038
全亜鉛(mg/l)	—	0.001	—	0.002	0.001	0.002	0.002
塩化物イオン(mg/l)	5.1	4.6	4.3	6.7	4.3	6.7	5.2
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)	0.36	0.30	0.53	0.54	0.30	0.54	0.43
オルトリン酸態リン(mg/l)	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.02
濁度(度)	8	3	14	4	3	14	7
クロロフィルa(μg/l)	2.2E+01	1.1E+01	8.0E+00	9.0E+00	8.0E+00	2.2E+01	1.3E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	0.10	0.093	0.11	0.070	0.070	0.11	0.093
クロロホルム生成能(mg/l)	0.10	0.085	0.11	0.061	0.061	0.11	0.089
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	0.0067	0.0081	0.0062	0.0089	0.0062	0.0089	0.0075
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0007	<0.0002	0.0007	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17日	7月23日	10月16日	1月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	8時00分	10時40分	11時10分	10時35分	—	—	—
前 日 天 候	曇後雨	晴	曇時々晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	晴	晴	曇	晴	—	—	—
気 温 (°C)	18.1	35.2	31.0	8.3	8.3	35.2	23.2
水 温 (°C)	17.8	30.2	26.2	6.0	6.0	30.2	20.1
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	920	—	41	47	41	920	330
臭 気	微土臭	微藻臭	微カビ臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄白濁色	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	7.7	7.7	9.7	8.5	7.7	9.7	8.4
溶 存 酸 素 (mg/l)	11	7.0	20	20	7.0	20	15
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.7	2.8	1.7	2.0	1.7	2.8	2.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	8.6	10	7.4	6.0	6.0	10	8.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	7	7	3	1	1	7	5
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.4	1.4	0.86	2.3	0.86	2.3	1.5
全 磷 (mg/l)	0.10	0.14	0.13	0.086	0.086	0.14	0.11
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.008	—	0.008	0.008	0.008	0.008
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	4.9	16	32	36	4.9	36	22
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	—	0.65	<0.05	0.65	0.35
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.04	0.01	0.16	0.01	0.16	0.06
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.49	0.29	0.13	0.94	0.13	0.94	0.46
B O D 負 荷 量 (kg/h)	2.4	—	0.069	0.094	0.069	2.4	0.85

表 3-17 岩井川 一般項目他

採 水 月 日	4月17日	7月23日	10月16日	1月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	7時40分	9時30分	10時55分	10時15分	—	—	—
前 日 天 候	曇後雨	晴	曇時々晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	晴	晴	曇	晴	—	—	—
気 温 (°C)	18.0	31.8	26.5	8.0	8.0	31.8	21.1
水 温 (°C)	17.3	28.2	23.2	7.2	7.2	28.2	19.0
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	—	660	340	40	40	660	340
臭 気	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.5	8.5	8.2	7.8	7.5	8.5	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.6	9.2	9.0	13	8.6	13	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.2	1.5	2.1	2.7	1.5	2.7	2.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.2	4.5	9.9	6.4	4.5	9.9	6.8
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	17	3	11	6	3	17	9
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.4	0.61	1.7	3.0	0.61	3.0	1.7
全 磷 (mg/l)	0.10	0.060	0.15	0.069	0.060	0.15	0.095
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.002	—	0.007	0.002	0.007	0.005
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	3.6	7.3	10	17	3.6	17	9.5
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	—	0.63	<0.05	0.63	0.34
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	<0.01	0.07	0.10	<0.01	0.10	0.05
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.64	0.16	0.57	1.5	0.16	1.5	0.72
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	0.99	0.71	0.10	0.10	0.99	0.60



表 3-18 深川 一般項目他

採 水 月 日	7月23日	12月10日	平均
採 水 時 刻	10時30分	10時05分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	28.0	4.6	16.8
水 温 (°C)	24.5	5.7	13.8
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	—	—	—
臭 気	微臭	微臭	—
色 相	淡黄色	淡黄色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.9	7.4	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)	0.8	<0.5	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.5	2.9	4.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	<1	2
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.77	0.74	0.92
全 磷 (mg/l)	0.078	0.047	0.11
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	—	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	5.6	8.3	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)	0.37	0.58	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23日	1月14日	平均
採 水 時 刻	10時45分	10時25分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	31.8	8.0	19.9
水 温 (°C)	28.1	7.2	17.7
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	49	15	32
臭 気	微下水臭	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	8.2	7.7	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	9.1	12	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	4.5	2.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.5	8.0	6.8
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	10	7
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.8	4.3	3.1
全 磷 (mg/l)	0.13	0.13	0.13
全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	—	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	12	22	17
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.91	0.48
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.05	0.16	0.11
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.89	2.3	1.6
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.063	0.067	0.065

表 3-20 能登川 一般項目他

採 水 月 日	7月23日	1月14日	平均
採 水 時 刻	10時10分	9時45分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	31.8	7.8	19.8
水 温 (°C)	27.2	5.8	16.5
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	240	50	140
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	8.6	7.8	8.2
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.5	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	1.1	1.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.5	3.6	4.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	1	1
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.38	1.0	0.69
全 磷 (mg/l)	0.062	0.057	0.060
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	—	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	6.4	10	8.2
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.18	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.04	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.08	0.57	0.33
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.24	0.055	0.15

表 3-21 地藏院川 一般項目他

採 水 月 日	7月23日	1月14日	平均
採 水 時 刻	10時40分	10時00分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	33.4	9.2	21.3
水 温 (°C)	29.0	6.0	17.5
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	—	99	99
臭 気	微下水臭	微藻臭	—
色 相	淡褐白濁色	淡黄白濁色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.9	7.7	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.9	11	9.5
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	3.9	3.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.7	6.9	7.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	9	5	7
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.5	1.2	1.4
全 磷 (mg/l)	0.24	0.12	0.18
全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	—	0.005
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	17	39	28
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.13	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.26	0.54	0.40
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	0.38	0.38

表 3-22 菩提仙川 一般項目他

採 水 月 日	7月23日	1月14日	平均
採 水 時 刻	11時00分	10時30分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	31.5	10.0	20.8
水 温 (°C)	24.5	5.0	14.8
流 量 (m3/h)	890	200	540
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	8.1	8.4	8.3
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.2	14	11
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	2.3	3.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	9	<1	5
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.88	0.59	0.74
全 磷 (mg/l)	0.038	0.003	0.021
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	—	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	9.6	29	19
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)	0.58	0.51	0.44
B O D 負 荷 量 (kg/h)	<0.44	<0.10	—

表 3-23 乾川 一般項目他

採 水 月 日	7月23日	1月14日	平均
採 水 時 刻	10時10分	9時50分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	34.3	7.4	20.9
水 温 (°C)	35.5	4.1	19.8
流 量 (m3/h)	34	31	33
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	10.4	8.9	9.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	17	17	17
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	4.0	2.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.2	8.6	7.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	4	4
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.74	4.5	2.6
全 磷 (mg/l)	0.075	0.36	0.22
全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	—	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	14	18	16
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.80	0.43
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	0.19	0.10
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.06	2.7	1.4
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.054	0.12	0.087

表 3-24 大池川 一般項目他

採 水 月 日	7月23日	1月14日	平均
採 水 時 刻	9時30分	9時30分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	32.0	6.3	19.2
水 温 (°C)	28.3	5.5	16.9
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	23	18	21
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	8.1	7.9	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	6.9	11	9.0
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	0.7	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.8	3.8	4.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	1	1
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.3	1.4	1.4
全 磷 (mg/l)	0.068	0.044	0.056
全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	—	0.005
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8.3	13	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.08	0.18	0.13
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	0.03	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.30	0.92	0.61
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.018	0.012	0.015

表 3-25 吉城川 一般項目他

採 水 月 日	7月23日	1月14日	平均
採 水 時 刻	11時10分	11時00分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	37.0	8.1	22.6
水 温 (°C)	26.0	5.9	16.0
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	45	41	43
臭 気	微臭	微臭	—
色 相	淡黄色	淡黄色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	7.7	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.6	11	9.3
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	1.0	0.8
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)	0.50	0.19	0.35
全 磷 (mg/l)	0.10	0.049	0.08
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	—	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	7.5	9.6	8.6
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)	0.21	0.09	0.15
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.027	0.041	0.034

表 3-26 打滝川 一般項目他

採 水 月 日	7月23日	1月14日	平均
採 水 時 刻	10時55分	10時20分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	32.1	5.9	19.0
水 温 (°C)	23.2	4.0	13.6
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	—	650	650
臭 気	微臭	微臭	—
色 相	淡黄色	無色	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	7.8	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.0	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)	3.2	1.6	2.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	<1	3
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	1.0	0.81	0.91
全 磷 (mg/l)	0.035	0.006	0.021
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	—	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	3.5	4.2	3.9
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)	0.74	0.76	0.75
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	<0.32	—

表 3-27 安郷川 一般項目他

採 水 月 日	7月23日	1月14日	平均
採 水 時 刻	11時20分	9時45分	—
前 日 天 候	晴	晴	—
当 日 天 候	晴	晴	—
気 温 (°C)	36.9	4.1	20.5
水 温 (°C)	24.9	3.2	14.1
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	—	400	400
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	7.8	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.7	13	11
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	1.8	2.8
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	6	<1	4
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.77	0.53	0.65
全 磷 (mg/l)	0.060	0.015	0.038
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	—	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	14	10	12
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)	0.39	0.47	0.43
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	<0.20	—

表 3-28 笠間川 一般項目他

採 水 月 日	4月16日	7月23日	10月16日	1月8日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時40分	9時50分	10時00分	9時40分	—	—	—
前 日 天 候	曇時々雨	晴	曇時々晴	晴時々曇	—	—	—
当 日 天 候	曇	晴	曇	晴	—	—	—
気 温 (°C)	22.2	29.2	21.7	1.8	1.8	29.2	18.7
水 温 (°C)	13.0	23.1	18.0	3.0	3.0	23.1	14.3
流 量 (m <sup>3</sup> /h)	440	—	200	120	120	440	250
臭 気	無臭	微藻臭	微藻臭	微臭	—	—	—
色 相	無色	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	7.3	7.8	7.9	7.6	7.3	7.9	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	8.0	9.1	12	8.0	12	9.8
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	3.3	3.0	2.3	2.0	3.3	2.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	<1	2	2	<1	<1	2	2
大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	110	140	95	160	—	—	—
全 窒 素 (mg/l)	0.49	0.63	0.83	0.80	0.49	0.83	0.69
全 磷 (mg/l)	0.022	0.074	0.039	0.026	0.022	0.074	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)	<0.22	—	<0.10	<0.060	—	—	—

表3-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採 水 月 日	4月23日	5月23日	6月4日	7月10日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月6日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時06分	9時54分	9時56分	12時22分	10時18分	10時05分	10時14分	10時20分	9時49分	10時14分	10時05分	9時35分	—	—	—
前 日 天 候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当 日 天 候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	—	—	—
気 温 (°C)	17.7	31.5	21.9	32.5	39.5	28.5	31.0	20.6	21.1	6.8	2.7	12.7	2.7	39.5	22.2
水 温 (°C)	17.3	19.7	20.2	25.8	28.7	27.3	26.9	20.8	15.6	9.6	7.2	7.4	7.2	28.7	18.9
流 量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色 相	淡黄緑色透	淡緑褐色濁	淡黄緑色透	黄緑色濁	黄褐色濁	淡黄褐色透	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡黄褐色透	淡黄緑色透	淡黄褐色透	—	—	—
透 視 度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 素 イ オ ン 濃 度	9.0	8.4	7.4	7.8	8.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.7	7.2	9.0	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	13	12	8.4	11	11	6.0	7.0	6.6	6.8	8.1	9.9	13	6	13	9.4
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	4.0	2.9	0.8	2.9	1.4	1.6	1.3	0.9	0.6	1.2	0.8	1.0	0.6	4.0	1.6
化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	5.4	4.8	4.4	6.2	4.8	4.4	4.0	3.5	3.3	3.6	2.7	3.3	2.7	6.2	4.2
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	5	2	3	6	3	3	2	3	2	2	2	2	6	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	4	4	4	6	28	28	4	14	18	6	4	2	2	28	10
全 窒 素 (mg/l)	0.84	0.65	0.64	0.83	0.69	0.68	0.62	0.062	0.88	0.79	0.74	0.67	0.062	0.88	0.67
全 燐 (mg/l)	0.054	0.036	0.037	0.061	0.044	0.040	0.020	0.020	0.026	0.022	0.028	0.020	0.020	0.061	0.034
全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	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)	0.07	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.054
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.09	0.20	0.29	0.18	0.20	0.37	0.45	0.51	0.57	0.65	0.53	0.58	0.09	0.65	0.39
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	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
濁 度 (度)	4	7	<2	5	2	2	<2	2	3	3	2	<2	<2	7	3
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	4.1E+01	2.8E+01	2.4E+00	1.1E+01	1.5E+01	5.0E+00	6.1E+00	2.4E+00	2.4E+00	1.4E+00	3.8E+00	4.9E+00	1. E+00	4. E+01	1. E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	0.18	—	—	0.076	—	—	0.049	—	0.049	0.18	0.10
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	0.17	—	—	0.067	—	—	0.039	—	0.039	0.17	0.092
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｬﾛﾛﾓｰﾀﾝ生成能 (mg/l)	—	—	—	—	0.011	—	—	0.0095	—	—	0.010	—	0.0095	0.011	0.010
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾓｰﾀﾝ生成能 (mg/l)	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	0.0008	—	<0.008	0.0008	0.0004
ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ生成能 (mg/l)	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.002	<0.002	<0.002
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23日	5月23日	6月4日	7月10日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月6日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時06分	9時54分	9時56分	12時22分	10時18分	10時05分	10時14分	10時20分	9時49分	10時14分	10時05分	9時35分	—	—	—
前 日 天 候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当 日 天 候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	—	—	—
気 温 (°C)	17.7	31.5	21.9	32.5	39.5	28.5	31.0	20.6	21.1	6.8	2.7	12.7	2.7	39.5	22.2
水 温 (°C)	7.6	8.1	9.1	20.1	22.4	25.2	26.2	20.0	15.2	9.4	6.9	5.7	5.7	26.2	14.7
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	淡黄褐色透	—	—	—
色 相	無色透明	淡緑褐色透	無色透明	淡黄褐色透	黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄緑色透	黄褐色濁	淡黄緑色透	淡黄褐色透	淡黄緑色透	淡黄褐色透	—	—	—
透 視 度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 素 イ オ ン 濃 度	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.0	7.4	7.2
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.6	6.7	5.0	5.0	4.7	5.0	5.4	7.0	6.5	8.0	9.6	11	4.7	11	6.9
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	0.8	0.9	0.7	0.9	0.6	1.2	1.1	0.8	0.6	1.0	0.7	<0.5	<0.5	1.2	0.8
化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	3.3	3.2	3.5	5.4	4.4	4.8	3.7	4.5	3.5	3.6	3.0	3.3	3.0	5.4	3.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	2	2	3	3	4	4	7	4	2	2	2	1	7	3
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	5	18	1	7	2	110	9	200	14	4	1	1	1	200	31
全 窒 素 (mg/l)	0.78	0.82	0.92	0.78	0.83	0.69	0.65	0.72	0.74	0.84	0.74	0.69	0.65	0.92	0.77
全 燐 (mg/l)	0.024	0.033	0.038	0.063	0.057	0.055	0.030	0.046	0.032	0.023	0.028	0.018	0.018	0.063	0.037
全 亜 鉛 (mg/l)	<0.001	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	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)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.58	0.62	0.69	0.45	0.49	0.4	0.49	0.54	0.58	0.65	0.50	0.63	0.40	0.69	0.55
オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン (mg/l)	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04	0.03	0.01	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02
濁 度 (度)	<2	2	<2	3	<2	4	<2	7	4	3	2	<2	<2	6.9	2.9
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	1.3E+00	7.0E-01	7.0E-01	4.0E-01	2.0E+00	1.9E+00	3.9E+00	1.7E+00	1.8E+00	1.2E+00	2.6E+00	4.1E+00	4. E-01	4. E+00	2. E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｮｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ生成能 (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23日	5月23日	6月4日	7月10日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月6日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時06分	9時54分	9時56分	12時22分	10時18分	10時05分	10時14分	10時20分	9時49分	10時14分	10時05分	9時35分	—	—	—
前 日 天 候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当 日 天 候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	—	—	—
気 温 (°C)	17.7	31.5	21.9	32.5	39.5	28.5	31.0	20.6	21.1	6.8	2.7	12.7	2.7	39.5	22.2
水 温 (°C)	7.4	7.6	7.7	9.5	19.0	19.0	19.0	18.8	15.0	9.2	6.9	5.6	5.6	19.0	12.1
流 量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無色透明	—	—	—
色 相	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透	黄褐色透	濃黄褐色濁	淡黄褐色濁	濃黄褐色濁	無色透明	淡黄褐色透	淡黄緑色透	無色透明	—	—	—
透 視 度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 素 イ オ ン 濃 度	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.7	6.5	6.5	7.2	7.3	7.4	7.4	6.5	7.4	7.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.2	7.4	6.4	5.7	3.6	0.7	3.6	1.0	6.6	8.3	9.9	11	0.7	11	6.0
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	1.0	0.8	0.8	1.1	0.9	1.5	1.3	1.1	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6	1.5	1.0
化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	3.0	<0.5	3.3	4.2	5.2	5.2	4.6	4.0	4.2	3.6	2.9	3.5	<0.5	5.2	3.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	2	2	9	19	21	15	12	10	4	6	3	2	21	9
大 腸 菌 数 (CFU/ 100ml)	2	3	<1	22	8	20	5	76	26	3	8	<1	2	76	15
全 窒 素 (mg/l)	0.80	0.91	1.0	1.2	1.5	1.5	1.1	1.2	0.80	0.82	0.73	0.68	0.68	1.5	1.0
全 燐 (mg/l)	0.023	0.028	0.025	0.049	0.096	0.11	0.077	0.059	0.051	0.027	0.037	0.026	0.023	0.11	0.051
全 亜 鉛 (mg/l)	<0.001	<0.001	—	—	0.004	—	—	0.005	—	—	0.002	—	<0.01	0.005	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	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.63	0.75	0.72	0.78	0.69	0.75	1.0	1.1	0.59	0.65	0.60	0.62	0.59	1.1	0.74
オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン (mg/l)	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.7	0.05	0.04	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.70	0.09
濁 度 (度)	<2	<2	<2	8	16	21	16	14	9	4	5	3	<2	21	9
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	1.7E+00	8.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.0E-01	2.8E+00	2.5E+00	2.4E+00	2.7E+00	1.4E+00	3.1E+00	3.7E+00	4. E-01	4. E+00	2. E+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

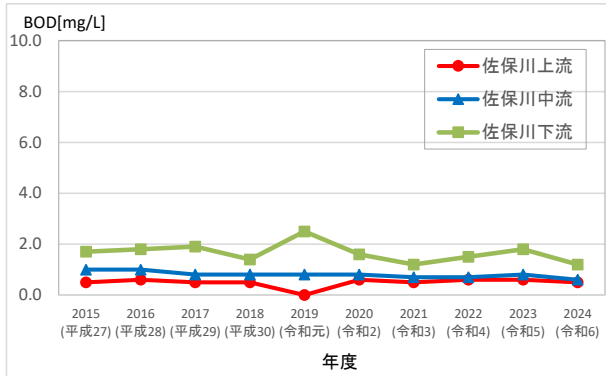
河川名	年度	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
佐保川	上流	0.5	0.6	0.5	0.5	<0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
〃	中流	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6
〃	下流	1.7	1.8	1.9	1.4	2.5	1.6	1.2	1.5	1.8	1.2
秋篠川	上流	2.6	2.5	2.2	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	2.2	1.2
〃	中流	2.3	2.3	2.1	2.1	1.7	1.9	1.8	1.9	1.8	1.6
〃	下流	3.4	3.6	3.3	2.7	3.5	2.8	2.7	2.3	2.6	2.0
富雄川	上流	1.3	1.5	1.7	1.0	1.3	1.3	0.9	1.1	1.4	0.9
〃	中流	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3	0.9
〃	下流	1.6	1.6	1.7	1.3	1.9	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1
菩提川	流末	4.5	3.2	3.3	3.4	4.7	3.2	2.9	3.9	4.8	2.3
布目川	上流	1.1	1.0	0.8	0.5	<0.5	0.8	1.2	0.9	1.0	0.6
〃	下流	0.7	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5
白砂川		0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5
名張川		1.0	0.8	1.6	0.9	0.8	1.2	1.1	1.9	1.4	1.3
前川		1.6	1.2	1.8	2.6	2.0	2.1	1.4	2.0	1.6	0.8
菰川		4.6	4.0	4.4	3.4	3.2	4.3	2.6	2.2	2.2	2.3
岩井川		3.5	1.7	2.1	2.1	1.4	1.3	2.2	2.0	1.6	2.1
深川		0.5	0.9	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.9	0.5	0.9	0.7
八条川		5.9	3.6	2.3	4.7	1.4	1.8	2.2	1.6	1.6	2.9
能登川		1.6	1.1	1.1	1.1	1.4	0.8	1.0	1.2	0.8	1.1
地藏院川		4.7	5.4	3.8	6.6	3.3	3.4	2.8	2.2	2.8	3.0
菩提仙川		0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5
乾川		3.9	4.2	4.9	3.5	3.3	4.0	3.9	2.3	2.7	2.8
大池川		1.9	3.7	1.1	1.0	5.0	0.9	1.1	0.8	0.5	0.8
吉城川		1.2	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	<0.5	0.8
打滝川		0.8	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.7	0.5	<0.5
安郷川		1.1	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.5
笠間川		1.3	1.2	0.5	<0.5	0.8	0.5	0.5	1.1	0.7	0.5
布目ダム湖（COD） （表層・中層・底層 の平均）		3.6	3.7	3.5	3.7	3.5	3.6	3.7	3.7	4.0	3.9

数値は年度の年平均値 単位mg/L

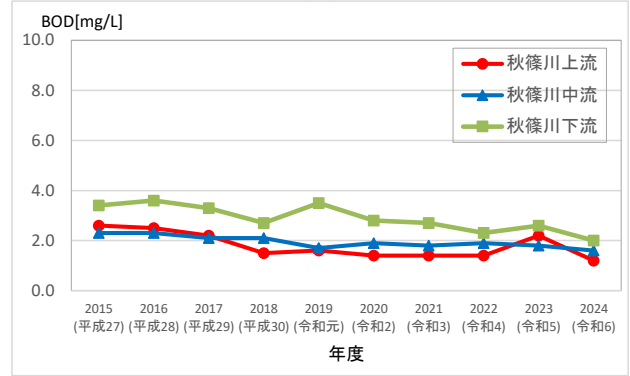
## BOD年間平均値の推移

縦軸：BOD年間平均値【mg/L】  
横軸：測定年度

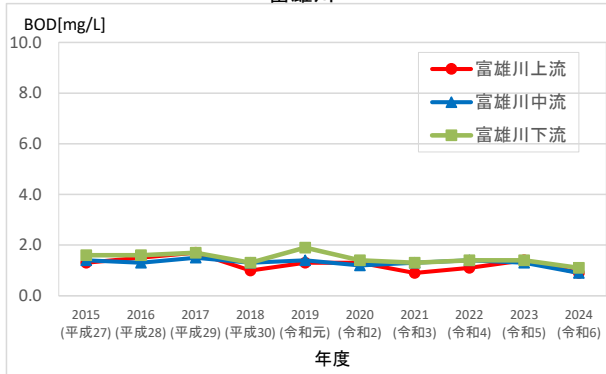
佐保川



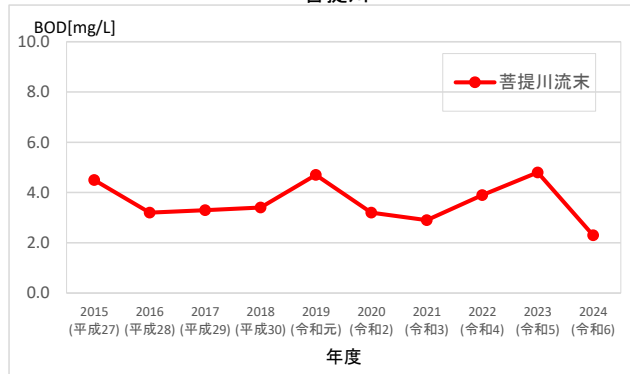
秋篠川



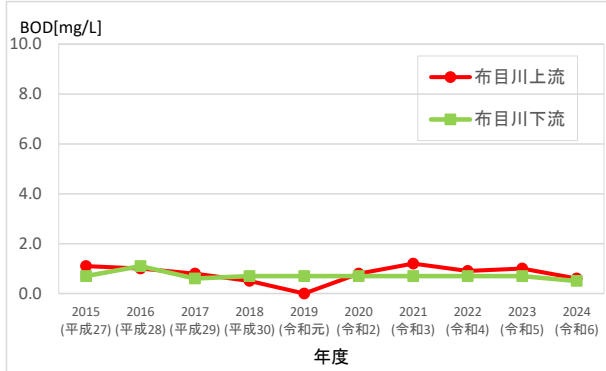
富雄川



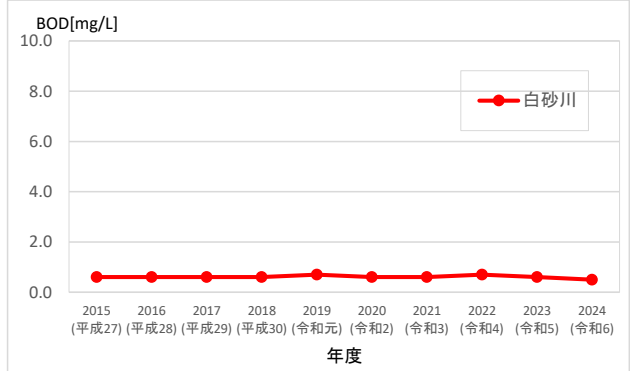
菩提川



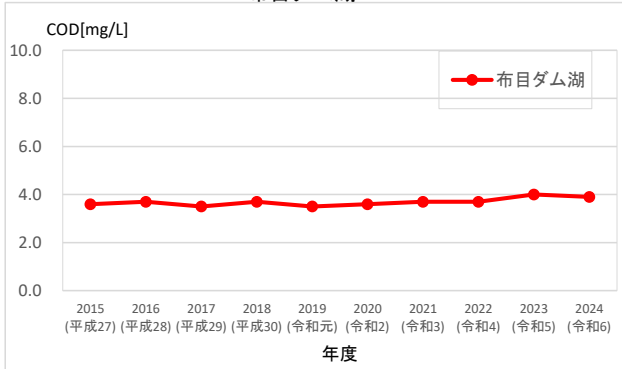
布目川



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	9月11日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4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)	0.27	-	0.47	-	0.58	-	0.57	-	0.81	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	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.07	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		6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4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)					-	0.41	-	1.0	-	<0.06	-	0.59	-	0.50	-	0.52	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)	-	0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.02	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	9月11日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4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)	0.45	-	0.56	-	0.61	-	0.43	-	0.48	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	-	0.02	-	0.03	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	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23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	0.001	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)	0.26	0.46	0.73	0.83	0.36	0.31	0.54	0.54	0.34	0.17	0.37	0.95	10
ふっ素 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.8
ほう素 (mg/l)	—	0.01	—	—	—	—	—	—	0.10	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23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	8月6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)	0.08	0.27	0.58	0.08	0.31	0.21	0.74	0.39	0.24	0.21	10
ふ つ 素 (mg/l)	<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)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.05	<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	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<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	0.03	0.02	0.03	0.06	—	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	—	—	—	0.000042	—	0.000010	0.000010	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

[illegible]

河 川 名	大池川	吉城川	打滝川	安郷川	笠間川	布目ダム湖	指針値
採 水 月 日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	8月6日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<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	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0002	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0002	0.2
イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0008	0.008
ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0005	0.005
フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0003	0.003
イ ソ プ ロ チ オ ラ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.004	0.04
オ キ シ ン 銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.004	0.04
ク ロ ロ タ ロ ニ ル (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.004	0.05
プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0008	0.008
E P N (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0006	0.006
ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.001	0.008
フ ェ ノ ブ カ ル ブ (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.002	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0008	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0005	—
ト ル エ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0002	0.6
キ シ レ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0006	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.06
ニ ッ ケ ル (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.001	—
モ リ ブ デ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.07
ア ン チ モ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.02
全 マ ン ガ ン (mg/l)	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	—	0.2
ウ ラ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.002
フ ェ ノ ー ル (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—

## 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25日	11月25日	11月25日	11月25日	11月25日	11月25日
試 料 採 取 時 刻	13時40分	10時30分	11時00分	10時10分	15時00分	14時10分
前 日 天 候	曇	曇	曇	曇	曇	曇
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)	17.7	11.8	11.0	12.5	11.0	14.8
水 温 (°C)	11.3	11.0	12.1	11.2	15.5	11.0
試 料 温 度 (°C)	11.3	11.0	12.1	11.2	15.5	11.0
水 深 (m)	0.12	0.38	0.26	0.03	0.30	0.28
試 料 採 取 層 (cm)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
色 相	茶褐色	茶褐色	茶褐色	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%)	17	11	11	23	10	9.2
含 水 率 ( 風 乾 試 料 ) (wt%)	0.23	0.16	0.17	0.41	0.28	0.16
強 熱 減 量 (wt%)	0.56	0.51	0.48	1.6	0.67	0.45
水 素 イ オ ン 濃 度	7.1	7.6	7.7	7.4	7.1	7.1
全 窒 素 (mg/dry-kg)	49	73	45	380	77	43
全 リ ン (mg/dry-kg)	59	260	52	420	110	75
カ ド ミ ウ ム (mg/dry-kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (mg/dry-kg)	2.1	1.4	1.3	15	1.4	1.2
ヒ 素 (mg/dry-kg)	1.1	0.68	0.87	1.2	0.71	0.77
総 水 銀 (mg/dry-kg)	ND	0.01	ND	0.14	0.01	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)	2.2	3.1	3.5	36	1.1	2.8
亜 鉛 (mg/dry-kg)	14	22	22	120	28	21
ク ロ ム (mg/dry-kg)	2.6	3.8	2.8	12	2.0	5.9

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-6, 413	E-4, 377	E-6, 470	E-7, 9	E-8, 5	G-5, 14
採水地点	富雄北一丁目	押熊町	疋田町一丁目	中町(砂茶屋)	中町(山上)	左京五丁目
採水年月日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日
採水時刻	10時30分	9時50分	11時00分	11時00分	10時20分	14時00分
前日天候	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇
当日天候	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴
気温 (°C)	25.0	23.9	26.0	24.8	26.2	27.5
水温 (°C)	21.0	21.2	19.6	25.0	21.6	21.3
臭気	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	微腐敗臭
色相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	無色	無色	淡黄白濁色
透視度 (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	0.007	<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	0.002	<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)	-	-	-	-	-	-
PCB (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)	1.0	0.34	0.31	0.79	2.4	<0.06
フッ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
ほう素 (mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.03	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	6.8	6.6	6.7	7.1	6.4	7.0
浮遊物質量 (mg/l)	1	3	<1	1	<1	3

ND: 不検出

表 3-37 地下水 要監視項目

井戸区画及び番号	D-6, 413	E-4, 377	E-6, 470	E-7, 9	E-8, 5	G-5, 14
採水地点	富雄北一丁目	押熊町	疋田町一丁目	中町(砂茶屋)	中町(山上)	左京五丁目
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	0.09	0.04	<0.02	<0.02	0.66
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 (R6. 3. 14現在)
殺虫剤	ア セ フ エ 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	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. 005	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. 028	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	1
	メタラキシル及び メタラキシル 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	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	2. 9
	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)