

4. 水質汚濁

主要河川 一般項目他測定結果

表4-1 佐保川上流 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時55分	10時15分	10時20分	10時10分	9時50分	9時30分	9時10分	9時30分	10時25分	9時20分	9時25分	10時25分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	16.9	24.6	23.4	29.8	29.3	23.9	19.1	11.4	10.5	5.6	-0.9	9.1	-0.9	29.8	16.9
水 温 (°C)	8.8	17.0	17.5	22.0	21.4	18.2	17.0	8.0	9.9	4.3	4.4	8.8	4.3	22	13.1
流 量 (m3/h)	550	260	390	540	230	850	270	210	400	140	550	870	140	870	440
臭 気	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	無臭	微臭	無臭	微臭	微臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	淡褐色	—	—	—
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	7.7	7.8	7.8	7.1	6.7	6.7	7.4	7.3	7.4	7.2	7.0	6.7	7.8	7.3
溶 存 酸 素 (mg/l)	11	8.8	8.6	7.4	8.2	8.6	9.2	10	9.8	11	10	10	7.4	11	9.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	1.7	3.1	6.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	6.9	1.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	4.9	5.3	7.3	4.6	5.3	3.5	3.0	2.8	1.9	3.6	4.0	1.9	7.3	4.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	4	5	4	5	10	4	2	1	<1	2	6	<1	10	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+02	4.9E+03	1.7E+04	2.4E+04	2.4E+04	4.9E+04	4.9E+03	2.8E+03	1.3E+03	3.3E+02	4.6E+02	4.6E+02	3.3E+02	4.9E+04	1.1E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.6	1.6	3.3	3.7	0.64	1.2	0.83	0.65	0.80	0.63	0.86	0.75	0.63	3.7	1.4
全 磷 (mg/l)	0.013	0.054	0.031	0.056	0.023	0.020	0.014	0.012	0.013	0.009	0.012	0.017	0.009	0.056	0.023
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.002	—	—	—	0.007	—	0.001	—	—	0.004	—	0.001	0.007	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)	—	13	—	—	—	6.7	—	8.3	—	—	6.6	—	6.6	13	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)	—	0.59	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	0.59	0.19
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.07	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	0.07	0.03
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.71	—	—	—	0.57	—	0.51	—	—	0.66	—	0.51	0.71	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)	<0.27	0.44	1.2	3.7	<0.11	<0.42	<0.13	<0.10	<0.20	<0.070	0.27	<0.43	<0.10	3.70	0.61

表4-2 佐保川中流 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時30分	12時30分	9時30分	9時10分	9時05分	9時20分	9時05分	9時15分	9時25分	9時00分	9時10分	9時10分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	16.2	24.8	22.7	27.5	28.8	23.9	18.9	10.6	8.8	5.8	1.6	10.3	1.6	28.8	16.7
水 温 (°C)	12.1	21.9	19.3	24.3	22.1	18.0	17.1	12.0	9.0	6.5	5.3	9.7	5.3	24.3	14.8
流 量 (m3/h)	270	410	400	490	250	720	190	940	550	270	910	1700	190	1700	590
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微下水臭	微臭	微臭	微臭	微藻臭	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	無色	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	7.7	8.7	7.7	7.7	7.5	7.1	7.2	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	8.7	7.5
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	9.5	8.9	7.9	7.8	8.5	9.6	10	10	12	11	10	7.8	12.0	9.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	1.0	1.4	1.0	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.9	1.3	<0.5	1.4	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.0	4.2	4.8	5.4	4.4	4.7	3.2	2.9	3.4	2.6	4.1	4.8	2.6	5.4	4.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	1	2	2	2	8	1	1	1	<1	4	7	<1	8	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	2.3E+03	4.9E+04	2.4E+05	1.3E+05	3.3E+05	1.7E+05	1.7E+05	2.4E+04	4.9E+04	4.9E+03	3.3E+03	4.9E+04	2.3E+03	3.3E+05	1.0E+05
全 窒 素 (mg/l)	1.9	1.1	2.5	1.0	0.96	1.6	1.0	1.0	1.3	1.1	1.5	1.4	0.96	2.5	1.4
全 磷 (mg/l)	0.048	0.053	0.067	0.092	0.061	0.044	0.036	0.042	0.031	0.021	0.040	0.050	0.021	0.092	0.049
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.003	—	—	—	0.007	—	0.002	—	—	0.005	—	0.002	0.007	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)	—	15	—	—	—	7.6	—	12	—	—	9.5	—	7.6	15	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	—	—	—	0.08	—	<0.05	—	—	0.11	—	<0.05	0.11	0.07
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.03	—	—	—	0.02	—	0.01	—	—	0.01	—	0.01	0.03	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.79	—	—	—	0.68	—	0.86	—	—	1.0	—	0.68	1.0	0.83
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.16	0.41	0.56	0.49	<0.12	0.36	0.11	<0.47	0.33	0.13	0.81	2.2	0.11	2.2	0.51

表4-3 佐保川下流 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時55分	10時00分	9時35分	9時20分	9時20分	9時20分	9時30分	9時10分	9時10分	9時25分	9時15分	9時30分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	16.9	23.1	22.9	27.8	28.9	23.9	20.5	10.4	8.7	7.5	1.7	10.3	1.7	28.9	16.9
水 温 (°C)	11.1	21.2	20.8	26.0	25.7	21.2	18.4	13.0	8.8	6.0	6.0	9.8	6.0	26.0	15.7
流 量 (m3/h)	580	390	590	1600	800	3900	790	600	930	330	1000	4900	330	4900	1400
臭 気	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑濁色	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	—	—	—
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	7.8	7.7	7.5	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.8	7.5
溶 存 酸 素 (mg/l)	5.2	6.3	8.2	7.1	6.5	8.0	7.3	8.0	8.4	9.5	10	10	5.2	10	7.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	4.0	3.8	2.1	0.9	0.9	1.1	1.0	1.5	4.7	2.3	1.7	0.9	4.7	2.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.5	8.4	8.7	7.8	5.7	6.7	5.2	4.7	5.7	6.4	6.8	6.1	4.7	8.7	6.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	11	17	5	4	8	2	3	3	6	8	11	2	17	7
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	7.9E+03	3.3E+04	3.3E+04	7.9E+04	1.1E+05	2.4E+05	7.0E+04	1.3E+05	7.0E+03	1.3E+04	1.3E+04	1.3E+04	7.0E+03	2.4E+05	6.2E+04
全 窒 素 (mg/l)	5.2	2.8	3.0	1.4	1.4	2.7	1.6	2.1	2.7	3.3	2.3	1.8	1.4	5.2	2.5
全 磷 (mg/l)	0.12	0.11	0.19	0.19	0.13	0.12	0.076	0.094	0.083	0.15	0.098	0.079	0.076	0.19	0.12
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.009	—	—	—	0.008	—	0.005	—	—	0.022	—	0.005	0.022	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)	—	35	—	—	—	8.7	—	21	—	—	11	—	8.7	35	19
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)	—	0.20	—	—	—	0.05	—	0.16	—	—	0.19	—	0.05	0.20	0.15
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.08	—	—	—	0.02	—	0.08	—	—	0.02	—	0.02	0.08	0.05
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.68	—	—	—	0.91	—	1.4	—	—	1.2	—	0.68	1.4	1.0
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)	1.6	1.5	2.2	3.3	0.72	3.5	0.86	0.60	1.3	1.5	2.3	8.3	0.60	8.3	2.3

表4-4 秋篠川上流 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時15分	11時10分	10時55分	10時20分	10時15分	10時30分	10時50分	10時20分	10時10分	10時40分	10時25分	10時20分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	18.3	26.5	23.5	30.4	30.0	25.8	22.1	12.5	11.5	6.8	2.3	10.8	2.3	30.4	18.4
水 温 (°C)	15.0	21.5	22.0	25.5	29.6	25.2	20.3	14.8	11.0	6.7	7.1	11.6	6.7	29.6	17.5
流 量 (m3/h)	97	84	65	75	270	170	260	170	120	290	220	100	65	290	160
臭 気	微油臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄白濁色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	21	>30	>30	>30	19	>30	19	>30	28
水 素 イ オ ン 濃 度	8.3	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	8.7	7.9	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	8.7	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	12	12	9.9	7.9	7.1	8.5	9.4	11	9.5	11	11	11	7.1	12.0	10.0
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	5.4	4.1	2.6	2.5	2.0	2.9	0.5	2.5	1.7	2.7	1.1	0.5	5.4	2.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.3	9.2	7.6	5.8	7.4	7.5	9.4	2.9	3.0	4.9	5.3	3.8	2.9	9.4	5.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	6	6	3	9	12	20	1	1	3	24	2	1	24	7
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+03	4.9E+05	7.0E+04	1.3E+05	3.3E+05	4.9E+04	3.3E+04	2.8E+04	2.4E+04	4.9E+03	7.9E+03	2.6E+03	2.6E+03	4.9E+05	9.8E+04
全 窒 素 (mg/l)	2.0	2.7	3.3	1.6	1.0	1.8	1.5	1.7	2.8	1.3	2.0	1.7	1.0	3.3	2.0
全 磷 (mg/l)	0.063	0.23	0.22	0.087	0.095	0.059	0.079	0.025	0.035	0.037	0.087	0.042	0.025	0.23	0.08825
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.025	—	—	—	0.010	—	0.002	—	—	0.007	—	0.002	0.025	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)	—	16	—	—	—	5.4	—	13	—	—	5.4	—	5.4	16	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	—	0.28	—	—	—	<0.05	—	0.07	—	—	0.39	—	<0.05	0.39	0.20
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.08	—	—	—	<0.01	—	0.01	—	—	0.02	—	<0.01	0.08	0.03
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	1.5	—	—	—	0.08	—	1.5	—	—	0.65	—	0.08	1.5	0.93
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.15	0.45	0.26	0.19	0.67	0.34	0.75	0.085	0.30	0.49	0.59	0.11	0.085	0.75	0.37

表4-5 秋篠川中流 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時40分	10時50分	11時15分	10時00分	9時45分	10時10分	11時15分	10時00分	9時55分	11時05分	10時00分	10時05分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	18.1	25.5	24.1	29.4	29.4	25.2	22.5	11.6	11.0	7.1	2.7	10.8	2.7	29.4	18.1
水 温 (°C)	19.6	22.9	23.7	29.2	29.3	26.0	22.3	15.4	11.2	6.2	6.6	11.2	6.2	29.3	18.6
流 量 (m3/h)	200	80	460	420	180	560	300	310	240	590	1000	590	80	1000	410
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	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	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	25	>30	>30	25	>30	30
水 素 イ オ ン 濃 度	9.3	9.0	8.9	8.7	9.3	8.1	9.0	8.9	8.5	7.9	7.6	7.8	7.6	9.3	8.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	15	13	12	10	14	9.5	12	15	12	13	11	11	9.5	15	12
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.7	6.8	3.0	1.8	2.1	1.6	1.7	1.8	2.0	3.2	3.6	3.1	1.6	6.8	2.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	8.2	12	7.4	6.6	7.2	6.4	6.7	6.6	5.9	6.2	5.7	6.1	5.7	12	7.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	9	4	2	4	4	4	2	13	<1	11	6	<1	13	5
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.5E+02	1.3E+04	2.4E+04	1.1E+05	4.9E+04	2.4E+05	3.3E+04	1.1E+04	3.3E+04	2.8E+04	3.3E+04	7.0E+03	4.5E+02	2.4E+05	4.8E+04
全 窒 素 (mg/l)	5.3	4.2	3.2	1.4	1.0	3.0	1.8	2.5	4.1	2.3	2.5	2.3	1.0	5.3	2.8
全 磷 (mg/l)	0.21	0.16	0.16	0.21	0.16	0.17	0.13	0.16	0.12	0.10	0.11	0.11	0.1	0.21	0.15
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.012	—	—	—	0.010	—	0.005	—	—	0.017	—	0.01	0.017	0.013
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)	—	20	—	—	—	9.2	—	17	—	—	8.4	—	8.4	20	14
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)	—	0.16	—	—	—	0.06	—	<0.05	—	—	0.37	—	<0.05	0.37	0.16
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.20	—	—	—	0.04	—	0.14	—	—	0.04	—	0.04	0.20	0.11
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	1.3	—	—	—	1.1	—	1.8	—	—	1.3	—	1.1	1.8	1.4
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.54	0.54	1.3	0.75	0.37	0.89	0.51	0.55	0.48	1.8	3.6	1.8	0.37	3.6	1.1

表4-6 秋篠川下流 一般項目他

水	月	日		4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採	水	時	刻	10時10分	10時15分	9時45分	9時35分	9時30分	9時45分	9時40分	9時30分	9時30分	9時35分	9時30分	9時45分	—	—	—
前	日	天	候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当	日	天	候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気			温 (℃)	17.1	24.6	23.1	28.4	29.4	24.3	20.0	11.4	10.1	7.9	2.6	11.0	2.6	29.4	17.5
水			温 (℃)	16.7	24.0	23.0	29.4	29.6	25.0	20.2	13.6	10.0	6.7	6.9	11.2	6.7	29.6	18.0
流			量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	微藻臭	—	—	—
色			相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	—	—	—
透			視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	29	>30	>30	>30	>30	>30	>30	29	>30	30
水			素イオン濃度	8.4	9.1	8.3	8.4	8.4	7.8	8.3	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	9.1	8.1
溶			存 酸素 (mg/l)	11	10	11	9.7	8.8	9.0	10	9.6	9.8	12	11	10	8.8	12	10.2
生物			化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	7.7	3.8	2.8	2.5	2.0	2.7	2.1	3.9	5.0	4.6	3.8	2.0	7.7	3.8
化学			的酸素要求量 (mg/l)	8.7	13	9.1	7.0	8.5	8.0	9.9	7.4	13	10	7.6	7.3	7.0	13.0	9.1
浮			遊 物 質 量 (mg/l)	8	15	10	8	9	32	13	5	7	14	15	10	5	32	12
大			腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	4.5E+02	7.9E+04	7.9E+04	3.3E+04	4.9E+04	1.7E+04	1.7E+05	2.4E+04	4.3E+04	3.3E+04	2.4E+04	2.2E+04	4.5E+02	1.7E+05	4.8E+04
全			窒 素 (mg/l)	5.6	4.9	4.1	1.5	1.2	2.3	2.0	4.6	4.9	2.5	2.8	2.3	1.2	5.6	3.2
全			燐 (mg/l)	0.12	0.16	0.17	0.15	0.18	0.23	0.11	0.14	0.17	0.12	0.14	0.15	0.11	0.23	0.15
全			亜 鉛 (mg/l)	—	0.006	—	—	—	0.016	—	0.007	—	—	0.016	—	0.006	0.016	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)	—	16	—	—	—	9.0	—	18	—	—	9.3	—	9.0	18	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)	—	0.23	—	—	—	<0.05	—	0.05	—	—	0.28	—	<0.05	0.28	0.15
亜			硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.33	—	—	—	0.03	—	0.14	—	—	0.04	—	0.03	0.33	0.14
硝			酸 性 窒 素 (mg/l)	—	2.1	—	—	—	1.3	—	3.6	—	—	1.4	—	1.3	3.6	2.1
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			ロ モ シ*クロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シ			フ*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			○ D 負 荷 量 (kg/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表4-7 富雄川上流 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時00分	11時25分	10時35分	10時30分	10時30分	10時45分	10時35分	10時50分	10時30分	10時25分	10時50分	10時40分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	17.7	26.6	23.8	30.3	30.2	25.9	21.4	12.4	11.9	7.2	2.7	11.0	2.7	30.3	18.4
水 温 (°C)	17.8	22.6	20.9	27.2	27.2	23.0	22.2	15.0	12.3	8.9	7.0	11.9	7.0	27.2	18.0
流 量 (m3/h)	410	—	—	—	—	—	330	490	520	440	590	900	330	900	530
臭 気	微臭	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	無臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	無色	無色	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	8.8	7.7	7.7	7.8	7.5	8.0	8.0	8.7	7.8	7.5	7.6	7.5	8.8	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	13	12	8.9	8.3	11	7.9	11	12	14	14	11	10	7.9	14	11.1
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	5.1	1.3	1.5	2.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.7	2.4	1.7	0.8	5.1	1.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.6	8.2	4.7	6.0	5.7	5.4	3.2	3.2	3.6	4.0	6.1	5.3	3.2	8.2	5.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	12	3	3	6	4	1	1	3	4	16	9	1.0	16	5.3
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+02	4.9E+03	4.9E+04	1.7E+04	1.7E+04	3.3E+04	2.4E+04	1.7E+04	2.4E+05	3.3E+03	4.9E+04	1.1E+04	4.9E+02	2.4E+05	3.9E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.5	2.0	1.0	1.2	2.3	0.99	1.1	1.0	1.7	2.1	1.8	1.0	2.3	1.5
全 磷 (mg/l)	0.056	0.056	0.093	0.12	0.068	0.10	0.043	0.066	0.049	0.051	0.11	0.074	0.043	0.12	0.074
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.007	—	—	—	0.010	—	0.002	—	—	0.009	—	0.002	0.010	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)	—	15	—	—	—	10	—	15	—	—	12	—	10	15	13
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	—	<0.05	—	—	—	0.09	—	<0.05	—	—	0.34	—	<0.05	0.34	0.13
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.03	—	—	—	0.02	—	0.02	—	—	0.03	—	0.02	0.03	0.03
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.16	—	—	—	0.94	—	0.97	—	—	1.1	—	0.16	1.1	0.79
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.77	—	—	—	—	—	0.26	0.44	0.52	0.74	1.4	1.5	0.26	1.5	0.8

表4-8 富雄川中流 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時45分	11時40分	10時20分	10時45分	10時45分	11時00分	10時15分	11時10分	10時45分	10時05分	11時05分	10時50分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	17.9	25.5	23.4	30.7	30.5	27.2	20.7	13.1	12.5	8.0	2.8	11.4	2.8	30.7	18.6
水 温 (°C)	15.5	24.0	21.1	27.8	28.0	23.0	19.7	15.0	11.6	7.6	7.2	12.0	7.2	28.0	17.7
流 量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	1400	640	1100	930	—	—	640	1400	1020
臭 気	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	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	7.7	8.7	7.9	8.4	8.2	7.7	9.0	8.8	9.0	8.0	7.7	7.8	7.7	9.0	8.2
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.8	11	8.8	9.4	9.3	7.6	12	12	13	13	11	10	7.6	13	10.5
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	4.8	1.4	1.4	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	1.2	2.3	1.6	0.8	4.8	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.9	7.3	4.8	5.4	3.9	5.3	3.6	3.0	3.8	3.4	5.7	5.0	3.0	7.3	4.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	11	4	2	1	3	4	1	4	2	8	4	1.0	11	3.8
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	6.8E+02	4.6E+03	3.3E+04	3.3E+04	4.9E+04	3.3E+04	3.3E+04	7.9E+03	1.3E+04	7.9E+03	4.9E+04	7.0E+03	6.8E+02	4.9E+04	2.3E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.4	1.6	2.2	1.0	1.1	2.1	0.98	1.0	1.7	1.5	2.2	1.6	1.0	2.2	1.5
全 磷 (mg/l)	0.055	0.081	0.076	0.090	0.053	0.10	0.034	0.043	0.035	0.026	0.099	0.069	0.026	0.1	0.063
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.007	—	—	—	0.009	—	0.001	—	—	0.009	—	0.001	0.009	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)	—	15	—	—	—	9.9	—	14	—	—	10	—	9.9	15	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	—	—	0.20	—	<0.05	0.20	0.09
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.03	—	—	—	0.01	—	0.01	—	—	0.03	—	0.01	0.03	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.41	—	—	—	1.0	—	0.92	—	—	1.3	—	0.41	1.3	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B O D 負 荷 量 (kg/h)	—	—	—	—	—	—	1.5	0.51	0.99	1.1	—	—	0.51	1.5	1.0

表4-9 富雄川下流 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時25分	11時55分	10時05分	11時05分	11時05分	11時20分	9時55分	11時20分	11時20分	9時50分	11時20分	11時05分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	16.8	25.4	23.1	30.5	31.4	27.3	20.5	13.0	13.4	7.8	3.2	11.7	3.2	31.4	18.7
水 温 (°C)	16.9	23.0	22.0	30.0	28.9	25.9	20.5	15.0	11.4	6.8	6.8	12.0	6.8	30.0	18.3
流 量 (m3/h)	880	—	140	—	—	—	360	—	—	200	—	—	140	880	395
臭 気	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	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	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	8.9	9.3	8.4	8.0	8.4	7.8	8.7	8.3	8.6	8.2	7.7	7.8	7.7	9.3	8.3
溶 存 酸 素 (mg/l)	11	12	10	8.6	9.6	8.0	10	10	10	12	11	10	8.0	12	10.2
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.7	2.9	1.5	2.2	2.0	1.1	0.9	0.7	0.7	1.0	2.4	1.9	0.7	2.9	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.0	5.6	4.9	5.9	5.1	6.1	3.6	3.2	3.3	3.2	6.5	5.8	3.2	6.5	4.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	5	7	5	9	3	2	1	1	2	14	8	1	14	5
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.5E+01	7.0E+02	7.9E+03	1.4E+04	2.4E+04	2.4E+04	5.4E+04	3.3E+03	1.3E+03	7.0E+02	4.9E+04	2.4E+04	4.5E+01	5.4E+04	1.7E+04
全 窒 素 (mg/l)	0.85	0.68	1.9	0.98	1.1	2.1	0.64	0.78	1.4	1.2	1.8	1.4	0.6	2.1	1.2
全 磷 (mg/l)	0.035	0.024	0.066	0.17	0.068	0.14	0.021	0.024	0.018	0.019	0.11	0.085	0.018	0.17	0.065
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.002	—	—	—	0.011	—	0.003	—	—	0.010	—	0.002	0.011	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)	—	14	—	—	—	7.4	—	13	—	—	10	—	7.4	14	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	—	—	0.10	—	<0.05	0.10	0.06
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)	—	0.17	—	—	—	0.90	—	0.64	—	—	1.2	—	0.17	1.2	0.73
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)	1.4	—	0.21	—	—	—	0.32	—	—	0.20	—	—	0.20	1.4	0.53

表4-10 菩提川 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時40分	10時05分	9時45分	9時30分	9時20分	9時40分	9時15分	9時30分	9時40分	9時10分	9時35分	9時25分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	16.2	23.5	23.1	28.0	28.9	24.2	19.2	11.4	9.9	6.6	2.7	10.3	2.7	28.9	17.0
水 温 (°C)	14.0	22.1	22.1	28.0	25.4	21.3	19.1	12.2	9.2	5.9	7.0	10.8	5.9	28.0	16.4
流 量 (m3/h)	53	100	60	120	41	69	19	23	46	19	110	—	19	120	60
臭 気	微藻臭	微下水臭	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	微臭	微下水臭	—	—	—
色 相	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	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	8.1	8.2	8.2	7.7	7.8	7.7	7.7	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	8.2	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	12	9.9	11	8.1	9.1	8.0	7.2	6.6	6.6	6.9	9.0	7.5	6.6	12	8.5
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	4.0	4.0	3.9	4.7	2.3	2.4	3.0	3.0	3.5	9.4	9.5	11	2.3	11	5.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	8.9	11	8.9	10	8.4	8.4	8.5	4.9	6.7	8.7	8.9	10	4.9	11	8.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	6	13	7	8	4	3	7	4	5	11	8	11	3	13	7
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	2.2E+04	2.4E+05	3.3E+05	4.9E+03	3.5E+04	7.9E+04	4.9E+05	3.3E+04	9.4E+04	4.9E+04	7.9E+04	7.9E+05	4.9E+03	7.9E+05	1.9E+05
全 窒 素 (mg/l)	2.3	1.8	2.2	1.6	1.9	5.2	2.8	1.7	4.2	5.2	5.6	4.8	1.6	5.6	3.3
全 磷 (mg/l)	0.25	0.24	0.27	0.49	0.25	0.30	0.25	0.13	0.20	0.27	0.28	0.31	0.13	0.49	0.27
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.010	—	—	—	0.014	—	0.006	—	—	0.036	—	0.006	0.036	0.017
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)	—	170	—	—	—	19	—	70	—	—	20	—	19	170	70
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.1	—	—	—	<0.1	—	0.4	—	—	0.1	—	<0.1	0.4	0.2
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	—	0.17	—	—	—	0.44	—	0.32	—	—	0.86	—	0.17	0.86	0.4
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.13	—	—	—	0.20	—	0.14	—	—	0.13	—	0.13	0.20	0.15
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.23	—	—	—	0.68	—	0.71	—	—	1.8	—	0.23	1.8	0.86
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`ロミン`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)	0.21	0.40	0.23	0.56	0.094	0.16	0.057	0.069	0.16	0.17	1.0	—	0.057	1.0	0.28

表4-11 布目川上流 一般項目他

採 水 月 日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時50分	11時30分	11時00分	10時55分	-	-	-
前 日 天 候	晴後曇	晴一時曇	晴時々曇	雨後曇	-	-	-
当 日 天 候	曇時々雨	晴	晴	曇時々雪	-	-	-
気 温 (°C)	24.3	23.5	8.9	-0.6	-0.6	24.3	14.0
水 温 (°C)	20.2	20.5	11.0	3.8	3.8	20.5	13.9
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	微臭	無臭	微臭	無臭	-	-	-
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	9.3	7.7	7.7	7.5	7.5	9.3	8.1
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.8	8.5	10	12	8.5	12	9.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	0.6	0.6	1.2	0.6	1.2	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.3	4.5	3.0	4.1	3.0	5.3	4.2
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	6	1	4	1	6	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	2.4E+03	3.3E+04	2.8E+03	7.9E+02	7.9E+02	3.3E+04	9.7E+03
全 窒 素 (mg/l)	1.0	1.6	1.0	1.8	1.0	1.8	1.4
全 磷 (mg/l)	0.056	0.039	0.028	0.049	0.028	0.056	0.043
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	0.010	0.002	0.008	0.002	0.01	0.006
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)	16	7.8	10	15	7.8	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	0.06	<0.05	0.06	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)	0.64	0.84	0.83	1.0	0.64	1.0	0.83
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4-12 布目川下流 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時50分	10時50分	11時15分	11時20分	10時45分	10時25分	10時05分	10時05分	11時30分	10時10分	10時00分	11時15分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	12.0	24.7	21.9	27.4	28.0	22.8	18.6	8.5	9.8	4.5	-0.9	7.8	-0.9	28.0	15.4
水 温 (°C)	8.3	15.5	18.9	23.9	23.2	23.0	19.7	11.2	11.9	6.8	4.1	7.8	4.1	23.9	14.5
流 量 (m3/h)	4100	—	—	—	—	—	5700	5500	—	6000	3300	—	3300	5700	4650
臭 気	無臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	微臭	微臭	—	—	—
色 相	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	淡黄色	無色	淡褐色	—	—	—
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	7.7	7.7	7.7	7.8	7.5	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.8	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	9.7	9.1	8.4	8.2	8.0	9.1	9.7	9.8	11	11	11	8.0	11	9.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.8	<0.5	1.8	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	3.9	4.8	4.6	4.2	5.1	3.9	3.4	3.4	3.0	3.4	3.6	3.0	5.1	3.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	5	5	4	2	12	3	2	1	1	4	4	1	12	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	3.3E+02	4.9E+03	4.9E+03	2.2E+04	4.9E+04	1.7E+04	1.2E+04	4.9E+03	7.9E+02	2.3E+02	4.9E+02	2.7E+02	2.3E+02	4.9E+04	9.7E+03
全 窒 素 (mg/l)	1.8	1.5	1.8	1.0	1.1	1.9	1.2	1.1	1.5	1.1	1.6	1.3	1.0	1.9	1.4
全 磷 (mg/l)	0.013	0.020	0.046	0.035	0.028	0.052	0.025	0.019	0.020	0.013	0.025	0.026	0.013	0.052	0.027
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.001	—	—	—	0.006	—	0.001	—	—	0.002	—	0.001	0.006	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)	—	—	—	—	—	0.040	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04
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)	—	14	—	—	—	5.2	—	6.7	—	—	10	—	5.2	14	9.0
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	0.01	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.92	—	—	—	1.1	—	1.0	—	—	1.1	—	0.92	1.1	1.0
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)	—	0.071	—	—	—	0.10	—	0.078	—	—	0.046	—	0.046	0.10	0.074
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	0.061	—	—	—	0.10	—	0.062	—	—	0.040	—	0.04	0.10	0.066
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	—	0.0090	—	—	—	0.0079	—	0.0099	—	—	0.0060	—	0.006	0.0099	0.0082
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	—	0.0008	—	—	—	<0.0002	—	0.0023	—	—	0.0005	—	<0.0002	0.0023	0.0010
ブロモホルム生成能 (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	0.0042	—	—	<0.0002	—	<0.0002	0.0042	0.0012
B O D 負 荷 量 (kg/h)	<2.0	—	—	—	—	—	2.8	2.7	—	<3.0	3.3	—	<2.0	3.3	2.76

表4-13 白砂川 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	5月10日	6月8日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時25分	11時40分	10時55分	10時50分	10時15分	10時40分	9時30分	10時20分	10時50分	9時45分	10時20分	10時50分	—	—	—
前 日 天 候	晴	晴後曇	曇一時雨	晴時々曇	曇一時晴	晴一時曇	曇	晴時々曇	曇時々晴	晴後曇	雨後曇	雨後曇	—	—	—
当 日 天 候	晴	曇時々雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴一時曇	晴	曇	晴	曇時々雪	曇	—	—	—
気 温 (°C)	12.9	24.6	21.2	28.9	27.6	23.4	18.2	8.8	10.4	4.4	-0.7	7.4	-0.7	28.9	15.6
水 温 (°C)	10.2	18.5	18.6	23.5	22.0	19.8	16.8	11.6	9.2	4.0	4.8	9.6	4.0	23.5	14.1
流 量 (m3/h)	580	790	1200	2500	1600	—	1000	840	1900	660	—	—	580	2500	1230
臭 気	微臭	無臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭	微臭	無臭	無臭	微臭	微臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	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	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.6	7.8	7.9	7.8	7.9	7.6	7.6	7.6	8.0	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	11	9.2	9.2	8.3	8.3	8.8	9.7	10	10	13	12	11	8.3	13	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	1.0	0.7	0.7	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	1.1	<0.5	1.1	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	5.3	4.7	5.2	4.0	4.4	2.7	2.7	2.5	2.2	4.4	3.8	2.2	5.3	3.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	5	8	7	3	8	2	2	<1	1	4	4	<1	8	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	3.3E+02	9.4E+03	7.9E+03	2.4E+04	1.7E+04	7.9E+04	1.1E+04	4.9E+03	7.0E+02	4.6E+02	1.1E+03	1.3E+03	3.3E+02	7.9E+04	1.3E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.6	1.5	1.5	0.91	0.88	1.9	0.89	0.91	1.1	0.95	1.8	1.4	0.88	1.9	1.3
全 磷 (mg/l)	0.018	0.084	0.079	0.082	0.058	0.049	0.028	0.030	0.024	0.019	0.056	0.044	0.018	0.084	0.048
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.002	—	—	—	0.008	—	0.001	—	—	0.003	—	0.001	0.008	0.004
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)	—	—	—	—	—	0.049	—	—	—	—	—	—	0.049	0.049	0.049
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)	—	13	—	—	—	5.9	—	7.8	—	—	7.2	—	5.9	13	8.5
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	—	—	—	<0.05	—	<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)	—	0.76	—	—	—	1.2	—	0.85	—	—	1.3	—	0.76	1.3	1.0
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	—	—	—	0.087	—	0.049	—	—	0.057	—	0.049	0.1	0.073
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	0.087	—	—	—	0.078	—	0.039	—	—	0.053	—	0.039	0.087	0.064
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	—	0.013	—	—	—	0.0091	—	0.0092	—	—	0.0045	—	0.0045	0.013	0.0090
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	—	0.0011	—	—	—	0.0004	—	0.0012	—	—	<0.0002	—	<0.0002	0.0012	0.0007
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
B O D 負 荷 量 (kg/h)	<0.29	0.79	0.84	1.7	<0.80	—	<0.50	<0.42	<0.95	<0.33	—	—	<0.29	1.7	0.74

支流河川等 一般項目他測定結果

表4-14 名張川 一般項目他

採 水 月 日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時10分	10時50分	10時30分	10時25分	-	-	-
前 日 天 候	晴後曇	晴一時曇	晴時々曇	雨後曇	-	-	-
当 日 天 候	曇時々雨	晴	晴	曇時々雪	-	-	-
気 温 (°C)	25.5	23.7	9.2	-0.7	-0.7	25.5	14.4
水 温 (°C)	23.2	22.2	16.9	6.8	6.8	23.2	17.3
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	微藻臭	微臭	微臭	無臭	-	-	-
色 相	淡緑色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透 視 度 (度)	21	14	>30	>30	14	>30	24
水 素 イ オ ン 濃 度	9.3	7.4	7.5	7.5	7.4	9.3	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	13	8.3	8.3	10	8.3	13	9.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	7.6	0.8	0.5	1.0	0.5	7.6	2.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	15	3.5	3.9	3.3	3.3	15	6.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	26	33	2	1	1	33	16
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	3.3E+03	2.2E+04	7.9E+03	3.3E+02	3.3E+02	2.2E+04	8.4E+03
全 窒 素 (mg/l)	2.0	1.9	1.4	1.3	1.3	2.0	1.7
全 磷 (mg/l)	0.24	0.059	0.038	0.030	0.030	0.24	0.092
全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.010	0.001	0.004	0.001	0.010	0.005
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	11	4.8	7.4	9.4	4.8	11	8.2
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	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	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)	0.56	1.0	1.0	1.2	0.56	1.2	0.94
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
濁 度 (度)	15	34	2	<2	<2	34	13
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	2.8E+02	<1.0E+00	2.2E+01	1.1E+01	<1.0E+00	2.8E+02	7.9E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.14	0.071	0.091	0.049	0.049	0.14	0.088
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.13	0.062	0.072	0.046	0.046	0.13	0.078
ブ'ロモ'クロロメタン生成能 (mg/l)	0.013	0.0090	0.017	0.0011	0.0011	0.017	0.010
ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能 (mg/l)	0.0008	0.0006	0.0023	0.0025	0.0006	0.0025	0.002
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
B O D 負 荷 量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表4-15 前川 一般項目他

採 水 月 日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時05分	10時55分	10時40分	10時45分	-	-	-
前 日 天 候	晴後曇	晴一時曇	晴時々曇	雨後曇	-	-	-
当 日 天 候	曇時々雨	晴	晴	曇時々雪	-	-	-
気 温 (°C)	24.9	23.6	9.3	-0.7	-0.7	24.9	14.3
水 温 (°C)	24.6	23.3	14.0	5.5	5.5	24.6	16.9
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	微臭	微藻臭	微臭	無臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	16	16	>30	27
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	7.6	7.9	7.4	7.4	7.9	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	9.5	8.2	10	10	8.2	10	9.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.4	2.2	2.6	1.8	1.4	2.6	2.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	7.7	4.9	6.3	4.2	7.7	5.8
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	10	7	31	3	31	13
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	-	-	-	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.9	1.1	1.8	1.1	1.9	1.5
全 磷 (mg/l)	0.030	0.087	0.042	0.10	0.03	0.1	0.06
全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	0.008	0.002	0.003	0.001	0.008	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	12	5.0	6.5	7.6	5.0	12	7.8
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	0.18	<0.05	0.18	0.08
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)	0.74	0.76	0.89	0.97	0.74	0.97	0.84
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02
濁 度 (度)	3	8	8	28	3	28	12
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	1.7E+01	4.7E+01	6.0E+00	9.0E+00	6.0E+00	4.7E+01	2.0E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.086	0.15	0.16	0.082	0.082	0.16	0.12
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.076	0.15	0.078	0.078	0.076	0.15	0.10
ブ'ロモ'クロロメタン生成能 (mg/l)	0.010	0.0093	0.088	0.0045	0.0045	0.088	0.028
ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能 (mg/l)	0.0007	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.0007	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
B O D 負 荷 量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表4-16 菰川 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	7月27日	10月26日	1月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時55分	11時50分	9時20分	9時20分	-	-	-
前 日 天 候	曇一時雨	曇一時晴	曇後晴	晴	-	-	-
当 日 天 候	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	11.5	28.0	13.6	1.7	1.7	28.0	13.7
水 温 (°C)	16.0	28.5	19.3	5.0	5.0	28.5	17.2
流 量 (m ³ /h)	-	-	29	130	29	130	80
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色 相	淡黄白濁色	淡黄緑色	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	7.9	7.8	7.6	7.6	8.4	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	12	7.6	11	12	7.6	12	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	6.6	2.8	7.3	7.2	2.8	7.3	6.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	8.8	8.3	11	8.2	8.2	11	9.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	10	6	8	7	6	10	8
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	-	-	-	1.7E+05	1.7E+05	1.7E+05	1.7E+05
全 窒 素 (mg/l)	2.9	1.8	5.5	6.1	1.8	6.1	4.1
全 磷 (mg/l)	0.21	0.19	0.77	0.36	0.19	0.77	0.38
全 亜 鉛 (mg/l)	0.021	0.013	0.016	0.012	0.012	0.021	0.016
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	16	13	39	25	13	39	23
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2	1.0	0.3	0.3	0.2	1.0	0.5
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.88	0.20	1.7	2.1	0.20	2.1	1.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.15	0.07	0.27	0.22	0.07	0.27	0.18
硝酸性窒素 (mg/l)	1.1	0.97	2.2	1.3	0.97	2.2	1.4
B O D 負 荷 量 (kg/h)	-	-	0.21	0.93	0.21	0.93	0.57

表4-17 岩井川 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	7月27日	10月26日	1月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時15分	10時30分	9時35分	9時40分	-	-	-
前 日 天 候	曇一時雨	曇一時晴	曇後晴	晴	-	-	-
当 日 天 候	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	14.0	27.5	14.9	2.4	2.4	27.5	14.7
水 温 (°C)	13.5	24.0	16.9	4.0	4.0	24.0	14.6
流 量 (m ³ /h)	370	590	-	170	170	590	380
臭 気	微藻臭	微下水臭	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	7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	7.7	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	7.6	8.1	12	7.6	12	9.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.1	1.2	1.6	1.9	1.2	2.1	1.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.2	5.6	6.2	5.2	5.2	6.2	5.8
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	5	<1	4	3	5	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	-	-	-	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+03
全 窒 素 (mg/l)	2.1	1.0	2.6	3.5	1.0	3.5	2.3
全 磷 (mg/l)	0.096	0.12	0.21	0.076	0.076	0.21	0.13
全 亜 鉛 (mg/l)	0.018	0.011	0.010	0.006	0.006	0.018	0.011
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	12	10	18	15	10	18	14
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.3
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.10	0.07	0.54	0.36	0.07	0.5	0.27
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.06	0.03	0.13	0.05	0.03	0.13	0.07
硝酸性窒素 (mg/l)	1.4	0.59	1.4	1.1	0.59	1.4	1.10
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.77	0.70	-	0.32	0.32	0.77	0.60

表4-18 深川 一般項目他

採 水 月 日	4月20日	7月27日	10月26日	1月18日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時20分	10時15分	9時45分	10時15分	-	-	-
前 日 天 候	曇一時雨	曇一時晴	曇後晴	晴	-	-	-
当 日 天 候	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	6.2	25.2	10.3	4.2	4.2	25.2	11.5
水 温 (°C)	9.4	22.5	13.5	1.5	1.5	22.5	11.7
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	微臭	微藻臭	無臭	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	7.6	7.3	7.7	7.6	7.3	7.7	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	8.1	9.5	12	8.1	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.5	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.0	5.4	3.6	2.9	2.9	6.0	4.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	6	<1	1	<1	6	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	2.4E+03	3.5E+05	1.3E+04	3.3E+03	2.4E+03	3.5E+05	9.2E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.2	0.89	1.1	1.6	0.89	1.6	1.2
全 磷 (mg/l)	0.083	0.073	0.055	0.023	0.023	0.083	0.059
全 亜 鉛 (mg/l)	0.008	0.013	0.006	0.004	0.004	0.013	0.008
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	15	8.8	9.6	15	8.8	15	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	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)	0.83	0.66	0.78	0.77	0.66	0.83	0.76
B O D 負 荷 量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表4-19 八条川 一般項目他

採 水 月 日	7月27日	1月18日	平均
採 水 時 刻	10時45分	9時50分	-
前 日 天 候	曇一時晴	晴	-
当 日 天 候	曇	晴	-
気 温 (°C)	27.9	2.9	15.4
水 温 (°C)	23.6	6.6	15.1
流 量 (m3/h)	250	26	140
臭 気	微下水臭	微下水臭	-
色 相	淡黄色	淡黄色	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.4	7.5	7.5
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.0	9.3	8.2
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	18	9.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.7	13	9.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	15	9
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	-	4.9E+04	4.9E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.2	10	5.6
全 磷 (mg/l)	0.14	0.54	0.34
全 亜 鉛 (mg/l)	0.013	0.020	0.017
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	12	30	21
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	3.4	1.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.29	0.16
硝酸性窒素 (mg/l)	0.47	2.7	1.6
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.32	0.46	0.39

表4-20 能登川 一般項目他

採 水 月 日	7月27日	1月18日	平均
採 水 時 刻	11時40分	10時05分	－
前 日 天 候	曇一時晴	晴	－
当 日 天 候	曇	晴	－
気 温 (°C)	30.0	3.8	16.9
水 温 (°C)	25.5	3.9	14.7
流 量 (m3/h)	320	78	200
臭 気	微下水臭	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	7.7	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.0	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	2.3	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.0	2.6	4.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	2	3.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	7.9E+03	7.9E+03
全 窒 素 (mg/l)	0.92	3.0	2.0
全 磷 (mg/l)	0.11	0.11	0.11
全 亜 鉛 (mg/l)	0.011	0.007	0.009
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8.1	14	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.12	0.51	0.32
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.04	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.57	1.5	1.0
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.38	0.17	0.28

表4-21 地藏院川 一般項目他

採 水 月 日	7月27日	1月18日	平均
採 水 時 刻	11時10分	10時20分	－
前 日 天 候	曇一時晴	晴	－
当 日 天 候	曇	晴	－
気 温 (°C)	28.5	4.1	16.3
水 温 (°C)	26.1	4.8	15.5
流 量 (m3/h)	1500	160	830
臭 気	微下水臭	微下水臭	－
色 相	淡黄色	淡黄色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	7.6	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.7	10	8.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.7	11	6.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.9	10	8.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	7	6	6.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	1.7E+05	1.7E+05
全 窒 素 (mg/l)	1.2	4.2	2.7
全 磷 (mg/l)	0.20	0.27	0.24
全 亜 鉛 (mg/l)	0.009	0.010	0.010
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8.9	32	20
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.85	0.45
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.06	0.04
硝酸性窒素 (mg/l)	0.78	1.0	0.89
B O D 負 荷 量 (kg/h)	2.5	1.7	2.1

表4-22 菩提仙川 一般項目他

採 水 月 日	7月27日	1月18日	平均
採 水 時 刻	9時25分	9時40分	－
前 日 天 候	曇一時晴	晴	－
当 日 天 候	曇	晴	－
気 温 (°C)	26.4	2.2	14.3
水 温 (°C)	22.7	3.2	13.0
流 量 (m3/h)	2000	340	1200
臭 気	微臭	無臭	－
色 相	淡黄色	無色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	7.9	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.2	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)	4.6	2.3	3.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	15	<1	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	2.2E+03	2.2E+03
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.9	1.5
全 磷 (mg/l)	0.054	0.035	0.045
全 亜 鉛 (mg/l)	0.007	0.002	0.005
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	19	50	35
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)	0.94	1.0	0.97
B O D 負 荷 量 (kg/h)	<1.0	0.17	0.59

表4-23 乾川 一般項目他

採 水 月 日	7月27日	1月18日	平均
採 水 時 刻	10時00分	10時50分	－
前 日 天 候	曇一時晴	晴	－
当 日 天 候	曇	晴	－
気 温 (°C)	27.0	2.9	15.0
水 温 (°C)	28.2	3.9	16.1
流 量 (m3/h)	14	90	52
臭 気	微藻臭	微下水臭	－
色 相	淡黄緑色	淡黄色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	10.2	8.7	9.5
溶 存 酸 素 (mg/l)	14	15	15
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	9.3	6.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	12	13	13
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	6	7	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	3.3E+04	3.3E+04
全 窒 素 (mg/l)	2.4	8.3	5.4
全 磷 (mg/l)	0.29	0.64	0.47
全 亜 鉛 (mg/l)	0.013	0.010	0.012
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	16	28	22
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.13	3.2	1.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.08	0.06	0.07
硝酸性窒素 (mg/l)	1.2	2.3	1.8
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.050	0.83	0.44

表4-24 大池川 一般項目他

採 水 月 日	7月27日	1月18日	平均
採 水 時 刻	9時25分	11時25分	－
前 日 天 候	曇一時晴	晴	－
当 日 天 候	曇	晴	－
気 温 (°C)	26.4	7.5	17.0
水 温 (°C)	26.5	6.1	16.3
流 量 (m3/h)	26	72	49
臭 気	微藻臭	微下水臭	－
色 相	淡黄緑色	淡黄色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.7	7.6	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	6.8	11	8.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	2.7	1.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.5	6.8	6.2
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	3	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	1.3E+04	1.3E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.2	3.6	2.4
全 磷 (mg/l)	0.088	0.083	0.086
全 亜 鉛 (mg/l)	0.008	0.026	0.017
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	10	20	15
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.09	0.31	0.20
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.03	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.68	1.9	1.3
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.028	0.19	0.11

表4-25 吉城川 一般項目他

採 水 月 日	7月27日	1月18日	平均
採 水 時 刻	11時50分	11時45分	－
前 日 天 候	曇一時晴	晴	－
当 日 天 候	曇	晴	－
気 温 (°C)	30.5	7.5	19.0
水 温 (°C)	25.8	5.3	15.6
流 量 (m3/h)	63	35	49
臭 気	微藻臭	無臭	－
色 相	淡黄色	無色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.7	7.6	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.9	11	9.5
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.3	4.0	5.2
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	1	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	2.4E+03	2.4E+03
全 窒 素 (mg/l)	0.54	0.82	0.68
全 磷 (mg/l)	0.10	0.063	0.082
全 亜 鉛 (mg/l)	0.009	0.004	0.007
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	10	12	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
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.32	0.39	0.36
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.037	0.021	0.029

表4-26 打滝川 一般項目他

採 水 月 日	7月27日	1月18日	平均
採 水 時 刻	10時50分	10時45分	－
前 日 天 候	曇一時晴	晴	－
当 日 天 候	曇	晴	－
気 温 (°C)	25.3	5.1	15.2
水 温 (°C)	21.0	4.0	12.5
流 量 (m3/h)	－	－	－
臭 気	微臭	無臭	－
色 相	淡黄色	無色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.5	7.6	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.2	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)	4.3	1.8	3.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	3.3E+02	3.3E+02
全 窒 素 (mg/l)	1.4	1.8	1.6
全 磷 (mg/l)	0.044	0.013	0.029
全 亜 鉛 (mg/l)	0.010	0.002	0.006
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	4.8	6.8	5.8
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
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	1.3	1.4	1.4
B O D 負 荷 量 (kg/h)	－	－	－

表4-27 安郷川 一般項目他

採 水 月 日	7月27日	1月18日	平均
採 水 時 刻	11時20分	11時20分	－
前 日 天 候	曇一時晴	晴	－
当 日 天 候	曇	晴	－
気 温 (°C)	25.3	6.4	15.9
水 温 (°C)	22.2	3.8	13.0
流 量 (m3/h)	－	－	－
臭 気	微藻臭	無臭	－
色 相	淡黄白濁色	無色	－
透 視 度 (度)	21	>30	26
水 素 イ オ ン 濃 度	7.7	7.9	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.3	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	<0.5	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.6	2.1	3.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	30	2	16
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	4.9E+02	4.9E+02
全 窒 素 (mg/l)	0.89	1.0	0.95
全 磷 (mg/l)	0.081	0.015	0.048
全 亜 鉛 (mg/l)	0.013	0.001	0.007
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	7.0	8.3	7.7
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
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.59	0.66	0.63
B O D 負 荷 量 (kg/h)	－	－	－

表4-28 笠間川 一般項目他

採 水 月 日	4月13日	7月27日	10月12日	1月11日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時25分	10時15分	10時40分	11時00分	-	-	-
前 日 天 候	晴	曇一時晴	曇	晴後曇	-	-	-
当 日 天 候	晴	曇	晴一時曇	晴	-	-	-
気 温 (°C)	14.3	25.1	19.7	3.9	3.9	25.1	15.8
水 温 (°C)	8.7	21.7	17.0	4.9	4.9	21.7	13.1
流 量 (m ³ /h)	220	220	480	610	220	610	380
臭 気	微臭	微臭	無臭	微臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡黄色	無色	無色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	7.5	9.0	11	7.5	11	9.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.5	3.6	2.2	2.0	2.0	3.6	2.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	<1	3	1	<1	<1	3	2
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	7.9E+02	2.8E+04	4.9E+03	3.3E+02	3.3E+02	2.8E+04	8.5E+03
全 窒 素 (mg/l)	1.2	0.72	0.69	1.0	0.69	1.2	0.9
全 磷 (mg/l)	0.017	0.051	0.024	0.023	0.017	0.051	0.029
全 亜 鉛 (mg/l)	-	0.007	-	-	0.007	0.007	0.007
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)	<0.11	0.13	0.28	<0.30	<0.11	<0.30	0.21

表4-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採 水 月 日	4月28日	5月17日	6月7日	7月7日	8月4日	9月16日	10月6日	11月2日	12月5日	1月25日	2月15日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	15時10分	10時42分	10時10分	12時19分	9時51分	10時46分	10時45分	10時41分	11時24分	12時10分	10時27分	13時16分	-	-	-
前 日 天 候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当 日 天 候	雨	曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
気 温 (°C)	10.7	24.3	23.7	23.3	28.7	27.3	24.5	19.1	12.2	3.6	6.8	8.0	3.6	28.7	17.7
水 温 (°C)	13.9	18.0	19.2	24.3	26.3	25.2	21.2	18.2	13.4	6.8	5.2	6.8	5.2	26.3	16.5
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色 相	淡緑褐色	淡緑褐濁色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡褐色	淡黄色	淡褐色	無色	淡灰黄色	淡灰黄色	-	-	-
透 視 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 素 イ オ ン 濃 度	7.6	7.8	7.5	7.4	7.7	8.2	7.1	7.0	5.6	7.4	7.3	7.6	5.6	8.2	7.4
溶 存 酸 素 (mg/l)	11	13	12	9.1	9.6	11	7.9	8.3	8.3	11	12	13	7.9	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.2	4.0	2.4	1.6	3.4	2.6	1.7	0.9	<0.5	<0.5	0.5	1.5	<0.5	4.0	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	6.9	5.1	4.7	5.1	5.3	4.3	3.3	3.1	3.0	3.6	4.5	3.0	6.9	4.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	6	6	4	4	2	4	5	2	2	2	2	4	2	6	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.1E+03	1.7E+01	2.7E+02	4.9E+02	7.0E+01	2.2E+02	7.9E+02	1.1E+03	1.1E+02	1.1E+02	3.3E+01	4.6E+01	1.7E+01	1.1E+03	3.6E+02
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.5	1.0	0.89	0.97	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.2	1.1	0.89	1.5	1.1
全 磷 (mg/l)	0.041	0.11	0.068	0.046	0.044	0.043	0.047	0.025	0.029	0.030	0.023	0.035	0.023	0.11	0.045
全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.006	0.002	0.002	0.003	0.004	0.010	0.001	0.010	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0.05	0.07	0.09	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.87	0.63	0.60	0.52	0.49	0.60	0.85	0.80	0.85	0.99	0.83	0.77	0.49	1.0	0.73
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02
濁 度 (度)	8	5	5	2	5	5	3	2	2	3	2	5	<2	8	4
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	8.0E+00	1.8E+01	1.5E+01	1.3E+01	1.9E+01	1.8E+01	7.0E+00	4.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	6.0E+00	1.3E+01	1.0E+00	1.9E+01	1.0E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	0.13	-	-	0.10	-	0.10	0.073	-	-	0.037	-	0.037	0.130	0.088
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	0.093	-	-	0.071	-	0.060	0.041	-	-	0.028	-	0.028	0.093	0.059
ﾌﾟﾛﾓｼﾞｮｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	-	0.036	-	-	0.030	-	0.032	0.024	-	-	0.007	-	0.007	0.036	0.026
ｼﾞﾌﾟﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	-	0.0080	-	-	0.0080	-	0.0090	0.0080	-	-	0.0011	-	0.0011	0.0090	0.0068
ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ生成能 (mg/l)	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<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4-30 布目ダム湖中層 一般項目他

採 水 月 日	4月28日	5月17日	6月7日	7月7日	8月4日	9月16日	10月6日	11月2日	12月5日	1月25日	2月15日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	15時10分	10時42分	10時10分	12時19分	9時51分	10時46分	10時45分	10時41分	11時24分	12時10分	10時27分	13時16分	-	-	-
前 日 天 候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当 日 天 候	雨	曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
気 温 (°C)	10.7	24.3	23.7	23.3	28.7	27.3	24.5	19.1	12.2	3.6	6.8	8.0	3.6	28.7	17.7
水 温 (°C)	10.9	12.8	15.8	18.6	22.9	22.8	20.5	17.5	13.2	6.3	4.9	5.8	4.9	22.9	14.3
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	淡黄色	淡黄色	淡黄褐色	淡緑褐色	淡黄色	淡褐色	淡褐濁色	淡黄色	淡褐色	無色	淡灰黄色	淡灰黄色	-	-	-
透 視 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 素 イ オ ン 濃 度	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.3	7.5	7.1	7.5	7.2
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	9.5	8.6	5.7	4.6	7.5	7.8	7.7	8.6	11	12	12	4.6	12	8.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	1.0	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	1.0	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	3.4	4.1	4.1	3.9	4.1	3.9	3.8	3.1	3.1	3.8	3.7	2.9	4.1	3.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	2	2	2	2	3	5	5	4	2	4	5	2	5	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.1E+01	1.1E+02	2.4E+02	4.9E+02	3.3E+02	4.9E+02	7.9E+02	1.1E+03	2.2E+02	1.3E+02	9.4E+02	4.9E+01	1.1E+01	1.1E+03	4.1E+02
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.0	0.96	0.98	0.98	1.0	1.0	0.93	0.91	1.0	1.3	1.1	0.910	1.3	1.0
全 磷 (mg/l)	0.016	0.018	0.060	0.061	0.040	0.046	0.040	0.031	0.033	0.027	0.044	0.031	0.016	0.061	0.037
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.008	0.002	0.005	0.009	0.002	0.009	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	<0.05	0.06	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.06
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.92	0.84	0.70	0.73	0.79	0.87	0.86	0.78	0.86	0.83	0.81	0.83	0.70	0.9	0.82
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	0.01	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.05	0.03
濁 度 (度)	3	<2	3	2	<2	4	6	4	3	3	7	4	<2	7	4
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	1.0E+00	1.0E+00	7.0E+01	1.0E+00	8.0E+01	1.0E+00	3.0E+00	3.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	7.0E+00	1.0E+00	8.0E+01	9.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (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4-31 布目ダム湖底層 一般項目他

採 水 月 日	4月28日	5月17日	6月7日	7月7日	8月4日	9月16日	10月6日	11月2日	12月5日	1月25日	2月15日	3月14日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	15時10分	10時42分	10時10分	12時19分	9時51分	10時46分	10時45分	10時41分	11時24分	12時10分	10時27分	13時16分	-	-	-
前 日 天 候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当 日 天 候	雨	曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
気 温 (°C)	10.7	24.3	23.7	23.3	28.7	27.3	24.5	19.1	12.2	3.6	6.8	8.0	3.6	28.7	17.7
水 温 (°C)	7.0	7.2	7.7	8.2	8.7	21.7	20.0	17.4	13.1	6.0	4.8	4.9	4.8	21.7	10.6
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	淡黄色	淡黄色	淡黄褐色	淡褐色	淡黄色	淡褐濁色	淡褐濁色	淡灰褐濁色	淡褐色	無色	淡灰黄色	淡灰黄色	-	-	-
透 視 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 素 イ オ ン 濃 度	7.0	7.2	7.4	7.3	8.0	6.8	7.0	7.1	7.3	7.1	7.3	7.6	6.8	8.0	7.3
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.1	6.8	10	13	14	7.2	7.6	7.6	8.5	10	12	11	6.8	14	7.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5	1.2	0.9	0.8	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.2	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.0	2.9	3.9	2.6	5.1	5.5	4.4	4.2	3.2	3.7	3.7	3.3	2.6	5.5	3.8
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	2	3	3	3	9	12	8	7	5	5	3	2	12	5
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.7E+01	1.1E+01	2.4E+02	7.0E+02	1.1E+03	3.3E+03	4.9E+03	1.7E+03	1.7E+02	7.0E+02	1.7E+02	4.9E+01	1.1E+01	4.9E+03	1.1E+03
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.1	2.9	1.2	1.3	1.2	1.0	0.93	0.89	1.3	1.3	1.3	0.9	2.9	1.3
全 磷 (mg/l)	0.018	0.016	0.021	0.026	0.052	0.085	0.043	0.032	0.041	0.037	0.050	0.027	0.016	0.085	0.037
全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.008	0.005	0.004	0.002	0.004	0.006	0.026	0.002	0.026	0.006
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	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.06
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.97	1.0	1.0	1.0	1.10	0.90	0.86	0.79	0.84	0.83	0.80	0.83	0.79	1.1	0.91
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.08	0.03
濁 度 (度)	4	<2	3	<2	5	21	8	6	5	5	6	3	<2	21	6
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	9.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	1.0E+00	5.0E+00	4.0E+00	3.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	3.0E+00	3.0E+00	1.0E+00	9.0E+01	2.1E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (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4-32 主要河川のBOD経年変化

年度 河川名	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23
佐保川上流	0.8	1.2	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.8	1.2	1.4
〃 中流	1.4	1.4	1.3	1.4	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8
〃 下流	5.6	4.4	3.9	5.0	4.8	5.6	3.5	3.0	2.7	2.2
秋篠川上流	7.0	5.0	6.4	5.4	5.4	5.4	4.5	4.7	4.1	2.5
〃 中流	7.9	6.1	4.9	5.1	3.3	4.4	3.6	3.4	2.8	2.8
〃 下流	9.9	7.7	4.9	5.9	4.7	5.5	4.8	4.7	4.6	3.8
富雄川上流	4.6	2.7	2.8	3.0	2.1	2.4	1.7	2.1	1.5	1.9
〃 中流	3.9	2.4	2.6	2.8	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6
〃 下流	3.7	2.8	2.4	2.8	2.4	2.6	1.9	1.9	1.6	1.6
菩提川流末	8.5	7.0	9.8	8.5	13	11	12	6.8	6.6	5.1
布目川上流	1.9	1.6	1.1	1.1	0.6	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8
〃 下流	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	1.5	0.7
白 砂 川	0.6	0.6	0.6	1.0	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7

数値は年度の年平均値 単位mg/ℓ

表4-33 支流河川等のBOD経年変化

年度 河川名	平成14	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23
名 張 川	2.3	2.5	2.0	1.6	1.2	1.2	1.0	2.0	1.4	2.5
前 川	2.2	1.8	1.7	1.6	1.4	1.6	1.1	2.7	0.9	2.0
菰 川	7.0	3.4	5.3	4.6	5.7	7.3	8.7	6.7	4.8	6.0
岩 井 川	5.0	4.9	5.7	11	8.2	10	5.4	4.4	3.4	1.7
深 川	1.4	1.4	1.1	1.2	0.7	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8
八 条 川	5.0	11	7.1	16	15	7.8	11	7.6	9.0	9.7
能 登 川	3.1	2.6	2.3	2.3	2.6	1.4	3.2	3.4	1.6	1.8
地藏院川	13	7.4	8.2	7.4	6.8	4.2	7.1	4.6	9.0	6.4
菩提仙川	0.6	0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5
乾 川	11	10	7.1	6.8	7.9	4.6	8.8	6.7	5.4	6.5
大 池 川	3.4	6.3	3.4	3.3	3.1	2.1	2.9	2.3	3.2	1.9
吉 城 川	1.1	1.2	0.6	1.0	<0.5	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6
打 滝 川	0.6	0.6	0.6	0.8	<0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	<0.5
安 郷 川	0.8	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.9	0.8	0.5	0.5	0.6
笠 間 川	1.3	1.4	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6
布目ダム湖 (表層)	0.9	2.1	1.5	2.1	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.8
布目ダム湖(COD) (表層)	4.2	5.5	4.3	5.0	4.7	5.0	4.6	3.5	4.0	4.4

数値は年度の年平均値 単位mg/ℓ

主要河川 健康項目測定結果

表4-34 主要河川 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7日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	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	0.01
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	0.05
砒 素 (mg/l)	<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
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	<0.0002	<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	0.002
1,2-ジ 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	0.004
1,1-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	<0.0002	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	<0.0002	<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	<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	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03
テトラ 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	0.01
1,3-ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.006
シ マ ジ ン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
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	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セ レ ン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.58	0.82	0.70	0.87	1.0	0.76	0.93	1.4	1.2	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	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	0.05

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	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日		
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	ND	ND	ND	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	<0.002	<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	<0.01	<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	<0.001	<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	<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	<0.0002	<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	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3- ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.001	<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	<0.0003	<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	<0.002	<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	<0.0002	<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	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.4	1.3	3.7	1.4	0.19	0.91	0.65	1.2	0.23	0.88	0.85	1.9		10
ふ っ 素 (mg/l)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1		0.8
ほ う 素 (mg/l)	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	0.02	0.02		1
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005		0.05

表4-36 主要河川健康項目

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7日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	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	0.01
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	0.05
砒 素 (mg/l)	<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
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	<0.0002	<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	0.002
1,2-ジククロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004
1,1-ジククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1
シス-1,2-ジククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,1,1-トリククロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,1,2-トリククロエタン (mg/l)	<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	0.03
テトラククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3-ジククロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.006
シ マ ジ ン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
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	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セ レ ン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.85	0.93	1.1	1.0	1.1	0.77	1.2	0.86	1.3	10
ふ っ 素 (mg/l)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.01	1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	0.05

支流河川等 健康項目測定結果

表4-37 支流河川等 健康項目

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	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	-	-	-	-	-	-	0.003	<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-ジククロロエタン (mg/l)	-	<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	0.1
トリス-1,2-ジククロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,1,1-トリククロロエタン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.006
トリククロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03
テトラククロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3-ジククロロプロベン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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)	0.58	1.0	1.0	1.2	0.75	0.77	0.90	0.98	1.0	0.62	0.67	0.50	10
ふ つ 素 (mg/l)	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.04	0.02	0.01	0.03	1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

表4-38 支流河川等 健康項目

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27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	8月4日	2月15日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.1	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	0.004	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	<0.01	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	<0.001	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	0.0005
ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	ND	検出されないこと
P C B (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	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	<0.0002	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	<0.0002	0.002
1,2-ジククロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004
1,1-ジククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1
トリス-1,2-ジククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,1,1-トリククロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,1,2-トリククロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006
トリククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03
テトラククロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3-ジククロプロベン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.001	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	<0.0003	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	<0.002	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	<0.0002	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	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.58	0.79	0.95	1.2	0.71	0.33	1.3	0.60	0.47	0.50	0.85	10
ふ つ 素 (mg/l)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	<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	-	-	0.05

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

主要河川 要監視項目測定結果

表4-39 主要河川 要監視項目

河 川 名	佐保川上流	佐保川中流				佐保川下流				指針値
採 水 月 日	9月7日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0003	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	-	<0.0006	-	<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)	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	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	-	0.02	-	-	-	0.03	-	-	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	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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	水域類型による

表4-40 主要河川 要監視項目

[illegible]

表4-41 主要河川 要監視項目

河 川 名	布目川上流	布目川下流				白砂川				指針値
採 水 月 日	9月7日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8日	5月10日	9月7日	11月16日	2月8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	-	-	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	<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
ブ 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	-	<0.0006	-	<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	-	-	0.6
キ シ レ ン (mg/l)	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	0.06
ニ ッ ケ ル (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-
モ リ ブ デ ン (mg/l)	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	0.07
ア ン チ モ ン (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	0.02
全 マ ン ガ ン (mg/l)	-	-	0.04	-	-	-	0.03	-	-	0.2
ウ ラ ン (mg/l)	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.002
フ ェ ノ ー ル (mg/l)	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	水域類型による

支流河川等 要監視項目測定結果

表4-42 支流河川等 要監視項目

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	9月7日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0006	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	<0.0002	0.04
1,2-ジクロロブロパン (mg/l)	<0.0002	<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	<0.0002	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	<0.0008	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	<0.0005	0.005
フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
イ ソ ブ ロ チ オ ラ ン (mg/l)	<0.004	<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	<0.004	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	<0.004	0.05
ブ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)	<0.0008	<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	<0.001	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	<0.002	0.03
イ ブ ロ ベ ン ホ ス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	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	<0.0005	-
ト ル エ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.6
キ シ レ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.005	0.06
ニ ッ ケ ル (mg/l)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モ リ ブ デ ン (mg/l)	<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	<0.001	0.02
全 マ ン ガ ン (mg/l)	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
ウ ラ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
フ ェ ノ ー ル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
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	<0.03	-

表4-43 支流河川等 要監視項目

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27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	8月4日	2月15日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	0.0008	<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	0.04
1,2-ジクロロブロパン (mg/l)	<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	0.2
イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008
ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
イ ソ ブ ロ チ オ ラ ン (mg/l)	<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	0.04
ク ロ ロ タ ロ ニ ル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
ブ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)	<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	0.006
ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)	<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	0.03
イ ブ ロ ベ ン ホ ス (IBP) (mg/l)	<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	-
ト ル エ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.6
キ シ レ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	-	-	0.06
ニ ッ ケ ル (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-
モ リ ブ デ ン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	0.07
ア ン チ モ ン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	0.02
全 マ ン ガ ン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	0.2
ウ ラ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	-	-	0.002
フ ェ ノ ー ル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

地下水調査結果

表4-44 地下水 健康項目他

井戸区画及び番号	G-9, 382	H-9, 24	D-8, 420	I-6, 388	I-7, 27	I-8, 32	I-9, 389	I-10, 29	R-5, 30	F-8, 424	R-10, 197	S-5, 195
採水地点	今市町	今市町	大和田町	川上町	白毫寺町	鉢伏町	菩提山町	高樋町	東鳴川町	西九条町5丁目	都祁白石町	月ヶ瀬石打
採水年月日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日
採水時刻	11時00分	9時25分	9時30分	12時20分	9時30分	12時00分	11時45分	12時30分	12時50分	10時30分	10時35分	11時15分
前日天候	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇
当日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	16.1	12.5	13.0	18.5	12.2	15.3	13.8	19.9	14.6	17.4	14.8	15.5
水温 (°C)	20.2	18.0	15.9	17.6	18.5	16.5	13.1	21.0	14.6	16.0	19.5	16.0
臭気	無臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	微臭	微油臭	無臭	微腐敗臭	無臭	無臭
色相	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄白濁色	無色	淡黄白濁色	無色	無色
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	21	>30	24	>30	>30
カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
全シアン (mg/l)	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
鉛 (mg/l)	0.004	0.002	0.003	0.007	<0.002	<0.002	0.009	<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	<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	<0.001	0.003	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<0.0002	<0.0002
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	<0.0002	<0.0002
塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.001	<0.001
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	<0.0003	<0.0003
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	<0.002	<0.002
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	<0.0002	<0.0002
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	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	7.0	0.79	0.77	2.3	1.3	1.1	0.17	0.29	0.17	<0.06	2.0	1.6
フッ素 (mg/l)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素 (mg/l)	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.12	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	5.7	6.1	5.9	6.2	6.1	6.5	5.9	6.7	6.1	6.5	5.6	5.8
浮遊物質量 (mg/l)	3	<1	2	<1	1	<1	1	8	<1	7	<1	<1

[illegible]