

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	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	09時35分	09時40分	09時20分	09時25分	10時40分	09時30分	09時25分	9時30分	10時50分	9時20分	09時30分	09時40分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	11.2	14.9	25.5	25.2	34.6	27.1	23.0	12.0	12.0	1.4	3.5	12.7	1.4	34.6	16.9
水 温 (°C)	9.5	11.0	19.1	18.6	24.0	22.5	17.8	10.1	9.0	2.8	2.5	5.5	2.5	24	12.7
流 量 (m3/h)	—	150	36	220	160	—	350	350	300	440	160	160	36	440	230
臭 気	無臭	無臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	—	—	—
色 相	無色	無色	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	—	—	—
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	6.5	7.7	7.7	7.8	8.2	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	6.5	8.2	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	10	8.0	8.6	8.4	8.1	8.9	10	10	12	11	11	8.0	12	9.7
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<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)	2.3	2.1	4.7	3.0	4.2	4.6	2.1	2.3	1.6	1.7	1.6	1.2	1.2	4.7	2.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	1	4	5	3	19	9	2	<1	3	3	<1	<1	19	5
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+02	1.3E+03	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04	7.9E+04	4.9E+03	4.9E+02	3.3E+02	4.9E+01	3.3E+02	4.9E+01	7.9E+04	2.4E+04
全 窒 素 (mg/l)	0.48	0.46	1.0	0.59	0.62	0.68	0.55	0.59	0.47	0.55	0.53	0.51	0.46	1.0	0.58
全 磷 (mg/l)	0.008	0.006	0.078	0.030	<0.003	0.034	0.011	0.012	0.008	0.005	0.006	0.003	<0.003	0.078	0.017
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—	0.001	—	0.001	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 ヲ ム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	—	8.5	—	—	—	6.1	—	6.3	—	—	6.8	—	6.1	8.5	6.9
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	0.08	0.07
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	—	—	—	0.41	—	0.42	—	—	0.45	—	0.36	0.45	0.41
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)	—	0.075	0.018	<0.11	<0.080	—	<0.17	<0.17	<0.15	<0.22	<0.080	<0.080	—	0.075	0.12

表4-2 佐保川中流 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	08時55分	09時10分	11時10分	11時15分	11時10分	11時10分	11時45分	11時00分	11時20分	9時10分	11時20分	11時40分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	11.0	13.9	26.4	25.1	33.6	28.2	26.5	13.9	13.8	0.0	5.0	14.4	0.0	33.6	17.7
水 温 (°C)	12.0	12.3	24.7	22.4	28.1	25.5	22.9	11.8	9.8	3.0	5.1	9.4	3.0	28.1	15.6
流 量 (m3/h)	730	340	180	750	170	480	310	650	530	500	370	620	170	750	470
臭 気	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	6.8	7.8	8.9	7.9	8.4	7.8	8.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7	6.8	8.9	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	9.9	12	9.2	11	8.2	11	10	11	12	12	12	8.2	12	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	0.9	0.7	<0.5	2.0	0.7	0.6	0.5	1.0	<0.5	0.7	0.9	<0.5	2.0	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	1.8	3.2	5.5	4.2	6.1	4.5	2.7	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	1.8	6.1	3.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	1	1	1	5	3	<1	1	1	1	1	4	<1	5	2
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+04	7.9E+04	3.3E+04	7.9E+05	2.2E+05	7.9E+04	4.9E+04	3.3E+04	7.9E+04	3.3E+04	7.9E+03	7.0E+03	7.0E+03	7.9E+05	1.2E+05
全 窒 素 (mg/l)	0.95	1.1	0.67	0.84	1.1	0.97	0.90	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	0.67	1.2	1.0
全 磷 (mg/l)	0.033	0.041	0.078	0.077	<0.003	0.071	0.044	0.035	0.05	0.031	0.044	0.030	<0.003	0.078	0.045
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.003	—	—	—	0.003	—	0.001	—	—	0.004	—	0.001	0.004	0.0028
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	—	—	—	8.8	—	9.6	—	—	11	—	8.8	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)	—	0.09	—	—	—	0.07	—	0.05	—	—	0.07	—	0.05	0.09	0.07
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.02	—	—	—	0.01	—	0.02	—	—	0.01	—	0.01	0.02	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.81	—	—	—	0.51	—	0.73	—	—	0.76	—	0.51	0.81	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	0.36	0.30	0.12	<0.37	0.34	0.33	0.18	0.32	0.53	<0.25	0.25	0.55	—	0.55	0.33

表4-3 佐保川下流 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	09時30分	09時35分	09時30分	09時20分	09時00分	09時40分	09時00分	9時15分	9時25分	9時20分	09時30分	09時30分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	11.2	15.7	24.9	24.8	27.0	26.5	25.3	9.4	8.0	1.3	5.8	11.0	1.3	27.0	15.9
水 温 (°C)	11.7	13.8	24.0	22.5	27.0	25.0	22.7	11.5	8.0	3.8	4.2	6.5	3.8	27.0	15.1
流 量 (m3/h)	1900	710	470	1000	430	1500	830	1400	1200	990	660	1000	430	1900	1000
臭 気	微藻臭	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.0	7.6	7.6	7.8	7.9	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.0	7.9	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	9.3	7.6	5.2	8.1	5.4	6.6	6.0	8.7	9.2	10	9.5	9.9	5.2	10	8.0
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	3.0	2.7	2.1	2.3	1.2	1.2	1.0	1.3	1.6	2.2	3.1	1.0	3.1	2.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	7.1	7.5	8.4	9.2	6.6	5.2	4.6	4.0	4.1	5.2	6.1	4.0	9.2	6.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	7	10	10	9	7	10	5	3	1	2	6	9	1	10	6.6
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	3.3E+04	4.9E+04	7.9E+04	2.2E+05	1.3E+05	1.3E+05	1.7E+05	3.5E+04	4.9E+04	1.1E+04	4.9E+03	1.3E+04	4.9E+03	2.2E+05	7.7E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.8	2.0	1.7	1.4	2.4	1.6	1.7	2.1	2.0	2.1	2.4	2.7	1.4	2.7	2.0
全 燐 (mg/l)	0.092	0.11	0.17	0.14	0.003	0.18	0.091	0.076	0.071	0.064	0.088	0.075	0.003	0.18	0.10
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	0.013	—	0.006	0.013	0.0095
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 ク ロ ム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	9.4	—	—	—	—	24	—	9.4	24	17
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)	—	—	—	—	—	0.18	—	—	—	—	0.55	—	0.18	0.55	0.37
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	0.05	—	0.03	0.05	0.04
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.72	—	—	—	—	1.1	—	0.72	1.1	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)	3.6	2.1	1.2	2.1	0.98	1.8	0.99	1.4	1.5	1.5	1.4	3.1	0.98	3.6	1.8

表4-4 秋篠川上流 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時10分	13時25分	10時55分	10時45分	10時20分	11時25分	11時00分	10時30分	11時25分	11時00分	11時15分	10時55分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	13.6	20.6	26.6	26.0	36.6	28.0	24.8	10.4	17.5	5.8	9.0	15.7	5.8	36.6	19.6
水 温 (°C)	13.8	21.5	25.0	23.5	30.6	26.5	23.1	12.0	11.2	6.0	6.5	10.8	6.0	30.6	17.5
流 量 (m ³ /h)	240	18	—	23	370	370	40	86	—	150	200	110	18	370	160
臭 気	微藻臭	微藻臭	微臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄緑濁色	淡緑色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	無色	—	—	—
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	9.3	7.4	7.4	7.9	8.3	8.0	7.9	7.9	7.8	8.0	7.9	7.4	9.3	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	13	13	5.1	7.4	6.9	8.1	9.7	10	11	12	12	11	5.1	13	9.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	2.1	10	6.5	1.9	2.0	1.8	1.3	1.9	3.0	3.7	2.5	1.3	10	3.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.7	4.8	9.9	9.0	7.4	5.5	4.3	3.2	3.7	4.7	5.5	3.7	3.2	9.9	5.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	3	21	8	8	8	<1	1	3	3	7	2	<1	21	5.6
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+03	2.7E+03	7.9E+05	1.7E+06	4.9E+04	1.3E+05	7.9E+04	3.3E+03	4.9E+03	4.9E+02	7.9E+03	7.9E+02	4.9E+02	1.7E+06	2.3E+05
全 窒 素 (mg/l)	2.0	1.9	3.0	2.9	1.4	1.3	1.9	1.9	1.6	1.8	2.3	2.6	1.3	3.0	2.1
全 磷 (mg/l)	0.067	0.050	0.32	0.30	0.008	0.066	0.064	0.057	0.034	0.037	0.059	0.069	0.008	0.32	0.09
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.004	—	—	—	—	0.006	—	0.004	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)	—	—	—	—	—	6.4	—	—	—	—	9.9	—	6.4	9.9	8.2
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.11	—	—	—	—	0.49	—	0.11	0.49	0.30
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	0.02	—	0.02	0.02	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.52	—	—	—	—	0.94	—	0.52	0.94	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)	0.45	0.037	—	0.14	0.70	0.74	0.072	0.11	—	0.45	0.74	0.27	0.037	0.74	0.37

表4-5 秋篠川中流 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時30分	11時40分	11時15分	11時05分	10時40分	11時50分	11時20分	10時55分	11時45分	11時15分	11時50分	11時20分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	13.9	19.1	26.5	28.5	33.5	28.8	26.2	11.2	17.6	7.3	9.0	16.9	7.3	33.5	19.9
水 温 (°C)	15.5	22.2	26.5	24.5	31.0	27.2	24.5	14.0	12.1	7.0	8.5	13.0	7.0	31.0	18.8
流 量 (m ³ /h)	410	150	—	440	180	950	340	780	380	320	160	—	150	950	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	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑濁色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	—	—	—
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	8.4	9.6	9.7	9.2	9.6	8.5	8.8	8.0	7.9	7.9	8.6	9.0	7.9	9.7	8.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	12	16	17	13	16	9.2	11	9.9	11	14	14	17	9.2	17	13
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.8	3.9	1.5	2.4	1.7	1.8	1.9	2.1	1.9	2.4	3.6	3.2	1.5	3.9	2.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	7.8	7.9	13	8.3	5.9	5.7	7.0	4.7	4.9	5.8	6.5	2.9	13	6.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	7	3	6	7	6	7	13	15	1	9	4	1	15	7
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+03	3.3E+03	1.7E+04	7.0E+04	7.9E+04	3.3E+05	7.9E+04	7.9E+04	1.7E+04	4.9E+03	1.7E+03	2.4E+03	1.7E+03	3.3E+05	5.7E+04
全 窒 素 (mg/l)	2.1	1.6	1.3	1.4	1.0	1.3	1.7	2.0	3.2	3.0	3.2	3.7	1.0	3.7	2.1
全 磷 (mg/l)	0.13	0.12	0.18	0.18	0.15	0.17	0.10	0.095	0.11	0.11	0.13	0.15	0.095	0.18	0.14
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)	—	15	—	—	—	6.2	—	7.5	—	—	15	—	6.2	15	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	0.2	—	<0.1	0.2	0.1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	0.63	—	0.16	0.63	0.40
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.05	—	—	—	0.05	—	0.05	—	—	0.07	—	0.05	0.07	0.06
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.79	—	—	—	0.64	—	0.77	—	—	1.8	—	0.64	1.8	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)	0.73	0.58	—	1.0	0.30	1.7	0.64	1.6	0.72	0.76	0.57	—	0.30	1.7	0.86

表4-6 秋篠川下流 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	09時40分	10時00分	09時50分	09時40分	09時15分	10時05分	09時10分	9時30分	9時55分	9時35分	09時40分	09時40分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	12.0	15.3	25.1	26.0	30.3	28.0	25.1	9.0	7.3	0.9	2.1	9.1	0.9	30.3	15.9
水 温 (°C)	14.8	18.6	28.0	25.8	31.9	28.6	24.5	12.1	7.0	3.5	5.0	6.1	3.5	31.9	17.2
流 量 (m3/h)	120	83	—	—	—	—	600	—	—	120	—	—	83	600	230
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑濁色	淡黄緑濁色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄白濁色	淡黄緑色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	28	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	28	>30	30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.0	9.8	7.9	9.8	8.5	8.3	8.8	8.1	8.0	7.8	8.1	7.9	7.8	9.8	8.4
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	13	8.1	14	9.8	8.1	10	11	12	12	12	12	8.1	14	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	4.4	2.6	7.3	3.1	2.2	2.5	2.4	3.4	2.5	2.9	3.5	2.2	7.3	3.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.1	8.9	11	13	8.7	6.0	7.0	7.0	6.0	5.4	6.5	7.3	3.1	13	7.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	6	12	18	8	9	3	6	4	2	6	5	2	18	7
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	1.3E+05	1.7E+03	7.9E+04	3.3E+03	3.3E+04	4.9E+04	4.9E+04	7.9E+04	1.7E+04	1.3E+04	1.3E+04	2.4E+03	1.7E+03	1.3E+05	3.9E+04
全 窒 素 (mg/l)	2.3	1.1	1.2	3.0	2.2	1.3	2.1	4.8	3.1	3.7	2.8	7.4	1.1	7.4	2.9
全 燐 (mg/l)	0.11	0.11	0.25	0.14	0.004	0.14	0.10	0.10	0.086	0.093	0.11	0.12	0.004	0.25	0.11
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	0.010	—	0.007	0.010	0.009
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 ク ロ ム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	15	—	4.5	15	10
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)	—	—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	0.30	—	0.16	0.30	0.23
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	0.06	—	0.02	0.06	0.04
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.56	—	—	—	—	1.7	—	0.56	1.7	1.1
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	0.31	0.36	—	—	—	—	1.5	—	—	0.30	—	—	0.30	1.5	0.62

表4-7 富雄川上流 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時50分	11時00分	10時35分	10時30分	10時00分	11時05分	10時30分	10時15分	11時05分	10時30分	10時55分	10時30分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	13.7	16.5	26.5	26.0	31.0	28.3	26.0	10.2	12.6	7.5	7.0	13.7	7.0	31.0	18.3
水 温 (°C)	15.1	19.2	25.5	23.7	29.0	25.0	23.2	13.0	11.2	7.0	7.0	12.2	7.0	29.0	17.6
流 量 (m3/h)	180	—	—	—	—	—	690	—	480	550	340	310	180	690	430
臭 気	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.7	7.5	8.2	7.7	7.4	7.6	7.9	7.8	7.7	8.0	7.7	7.8	7.4	8.2	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	12	13	9.1	10	7.8	10	9.9	10	12	11	12	7.8	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	1.6	3.7	1.3	2.9	1.3	1.1	0.8	0.7	0.9	1.6	2.0	0.7	3.7	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.4	4.1	6.8	5.1	7.6	5.1	3.8	3.2	2.9	2.9	3.2	3.8	2.9	7.6	4.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	8	10	3	9	7	3	2	1	1	2	3	1	10	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	1.7E+04	1.7E+03	1.7E+04	1.7E+04	1.7E+04	4.9E+04	3.3E+04	1.3E+04	4.9E+03	7.9E+03	4.9E+03	4.6E+03	1.7E+03	4.9E+04	1.6E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.1	0.78	0.92	0.67	1.1	0.99	1.1	1.0	1.7	1.6	1.7	0.67	1.7	1.1
全 磷 (mg/l)	0.067	0.076	0.055	0.072	0.006	0.11	0.057	0.046	0.037	0.047	0.046	0.050	0.006	0.11	0.056
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	0.009	—	0.006	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)	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	14	—	7.8	14	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.15	—	—	—	—	0.12	—	0.12	0.15	0.14
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	0.02	—	0.02	0.02	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.63	—	—	—	—	1.2	—	0.63	1.2	0.92
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)	0.18	—	—	—	—	—	0.75	—	0.33	0.49	0.54	0.62	0.18	0.75	0.49

表4-8 富雄川中流 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時30分	10時45分	10時20分	10時15分	09時45分	10時45分	10時10分	10時00分	10時50分	10時15分	10時30分	10時15分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	12.3	17.1	26.7	26.0	33.5	28.7	24.3	9.0	10.0	4.8	5.8	12.5	4.8	33.5	17.6
水 温 (°C)	13.9	18.8	27.1	23.2	29.0	26.6	23.2	12.6	10.0	6.0	6.3	9.7	6.0	29.0	17.2
流 量 (m ³ /h)	1400	—	—	—	—	300	740	—	2300	1100	580	—	300	2300	1100
臭 気	微臭	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	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑濁色	淡黄色	淡黄緑色	無色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	8.5	8.8	8.1	8.6	7.8	8.8	8.0	7.8	7.8	7.9	8.1	7.8	8.8	8.2
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	9.1	12	8.5	10	8.1	11	10	11	12	12	13	8.1	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	2.0	3.1	1.4	3.0	1.4	1.5	1.2	0.8	1.1	1.2	1.8	0.8	3.1	1.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.2	4.3	6.2	5.3	4.9	3.9	4.5	3.0	3.2	2.9	3.2	3.6	2.9	6.2	4.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	6	9	3	7	1	4	1	1	1	3	3	1	9	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+04	4.9E+03	7.9E+03	7.9E+04	3.3E+04	3.3E+04	3.3E+05	3.3E+04	3.3E+04	1.1E+05	7.9E+03	2.4E+04	4.9E+03	3.3E+05	6.2E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.7	1.5	1.0	0.99	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.7	1.7	1.7	0.99	1.7	1.4
全 磷 (mg/l)	0.062	0.041	0.052	0.058	<0.003	0.082	0.042	0.044	0.042	0.043	0.046	0.041	<0.003	0.082	0.046
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	0.006	—	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)	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	13	—	10	13	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.20	—	—	—	—	0.12	—	0.12	0.20	0.16
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.02	—	0.01	0.02	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.84	—	—	—	—	1.1	—	0.84	1.1	0.97
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)	1.8	—	—	—	—	0.42	1.1	—	1.8	1.2	0.69	—	0.42	1.8	1.2

表4-9 富雄川下流 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時10分	10時30分	10時00分	09時55分	09時30分	10時30分	09時40分	9時45分	10時25分	10時00分	10時10分	10時00分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	12.7	16.6	26.4	26.0	30.9	28.6	26.1	9.5	9.2	3.5	3.2	11.0	3.2	30.9	17.0
水 温 (°C)	15.2	19.2	26.8	24.6	29.1	26.5	23.8	12.0	10.0	5.0	5.7	9.0	5.0	29.1	17.2
流 量 (m3/h)	4900	300	—	460	—	—	580	2800	1800	1300	1100	690	300	4900	1500
臭 気	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微藻臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑濁色	淡黄緑濁色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	—	—	—
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.1	8.8	8.5	9.2	8.3	8.0	8.3	8.1	8.2	7.8	8.1	8.4	7.8	9.2	8.3
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	10	8.1	12	7.9	8.4	8.5	10	11	12	12	12	7.9	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	2.8	3.0	3.6	3.1	1.2	1.0	0.7	0.8	0.7	1.3	1.8	0.7	3.6	1.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	4.3	10	7.9	6.2	4.0	3.6	3.0	3.1	3.1	3.5	3.5	1.9	10	4.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	6	10	10	8	5	2	1	<1	1	2	3	<1	10	4.8
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	1.7E+04	1.7E+03	7.9E+04	4.9E+04	1.7E+04	3.3E+04	4.9E+04	7.9E+03	4.9E+03	1.7E+03	7.9E+02	3.3E+03	7.9E+02	7.9E+04	2.2E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.0	1.4	0.73	0.90	1.2	0.92	0.73	1.0	1.1	1.4	1.3	1.3	0.73	1.4	1.1
全 磷 (mg/l)	0.047	0.033	0.054	0.075	<0.003	0.083	0.022	0.037	0.013	0.026	0.030	0.021	<0.003	0.083	0.037
全 亜 鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.004	—	—	—	—	0.007	—	0.004	0.007	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)	—	13	—	—	—	5.9	—	10	—	—	14	—	5.9	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)	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	0.13	0.09
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)	—	0.48	—	—	—	0.46	—	0.82	—	—	0.98	—	0.46	0.98	0.69
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°ロモシ°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)	3.9	0.84	—	1.6	—	—	0.58	1.9	1.4	0.91	1.4	1.2	0.58	3.9	1.5

表4-10 菩提川 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時55分	12時10分	11時15分	11時30分	11時30分	13時00分	11時50分	11時15分	11時30分	11時40分	11時35分	11時50分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	13.1	19.9	26.5	32.0	32.9	31.8	26.4	13.0	14.0	7.0	8.5	13.7	7.0	32.9	19.9
水 温 (°C)	15.7	20.5	26.8	24.8	30.5	28.6	24.0	12.0	9.5	4.5	5.5	11.5	4.5	30.5	17.8
流 量 (m3/h)	27	—	24	70	16	230	20	42	27	53	31	50	16	230	54
臭 気	微下水臭	微臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	微臭	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	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.3	8.9	8.9	9.0	9.1	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	7.9	7.5	9.1	8.2
溶 存 酸 素 (mg/l)	13	13	13	15	13	7.6	9.5	7.6	8.7	8.8	9.1	11	7.6	15	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	3.4	2.2	4.2	1.0	2.9	3.1	1.6	2.0	2.8	3.6	5.9	1.0	5.9	2.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.1	10	8.9	13	6.2	7.0	8.6	6.1	6.0	6.8	8.0	8.3	2.1	13	7.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	3	10	14	4	4	13	3	2	4	7	14	2	14	7
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+03	4.9E+04	1.7E+05	7.9E+04	2.2E+04	4.9E+04	2.2E+05	4.9E+04	3.3E+04	2.2E+04	1.7E+04	3.3E+03	3.3E+03	2.2E+05	6.0E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.9	2.0	1.3	1.4	0.62	1.6	2.1	2.5	2.7	4.3	2.9	2.6	0.62	4.3	2.2
全 燐 (mg/l)	0.20	0.25	0.33	0.28	0.086	0.28	0.25	0.16	0.15	0.20	0.26	0.20	0.086	0.33	0.22
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.008	—	—	—	0.009	—	0.015	—	—	0.008	—	0.008	0.015	0.010
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 ク ロ ム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	—	80	—	—	—	16	—	150	—	—	71	—	16	150	79
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.2	—	—	—	0.3	—	0.1	—	—	0.2	—	0.1	0.3	0.2
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	—	0.19	—	—	—	0.47	—	0.98	—	—	1.1	—	0.19	1.1	0.7
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.04	—	—	—	0.06	—	0.12	—	—	0.04	—	0.04	0.12	0.065
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.30	—	—	—	0.34	—	0.79	—	—	0.47	—	0.30	0.79	0.48
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)	0.054	—	0.052	0.29	0.016	0.66	0.062	0.067	0.054	0.14	0.11	0.29	0.016	0.66	0.16

表4-11 布目川上流 一般項目他

採 水 月 日	09月03日	02月12日	平均
採 水 時 刻	11時10分	10時55分	—
前 日 天 候	雨	晴	—
当 日 天 候	曇	晴	—
気 温 (°C)	27.7	6.5	17.1
水 温 (°C)	23.5	2.8	13.2
流 量 (m ³ /h)	—	—	—
臭 気	無臭	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)	8.0	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	0.6	1.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.1	2.7	3.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	6	2	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4.9E+04	1.3E+03	2.5E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.0	1.2	1.1
全 磷 (mg/l)	0.054	0.019	0.037
全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.006	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)	8.5	17	13
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	0.11	0.07	0.09
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.59	0.79	0.69
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)	—	—	—

表4-12 布目川下流 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時30分	10時15分	10時20分	10時30分	09時50分	10時00分	10時25分	10時00分	10時10分	10時20分	10時00分	10時35分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	12.3	15.7	26.7	24.8	31.5	27.9	23.8	13.8	8.8	4.7	2.0	11.9	2.0	31.5	17.0
水 温 (°C)	11.5	14.0	19.3	21.0	26.0	26.0	22.8	15.0	10.8	6.1	5.3	6.8	5.3	26.0	15.4
流 量 (m ³ /h)	7300	4200	4200	—	5000	—	—	7000	3600	4900	7800	4500	3600	7800	5400
臭 気	無臭	微臭	無臭	微臭	微臭	無臭	微臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	—	—	—
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	7.6	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	8.0	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	10	9.2	8.7	8.1	7.7	8.8	9.5	10	12	11	11	7.7	12	9.7
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	0.8	0.6	0.5	<0.5	1.3	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	1.3	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	3.4	3.0	4.3	4.3	4.6	3.6	3.5	3.3	2.8	2.8	3.3	1.3	4.6	3.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	2	1	3	4	6	3	3	1	1	2	3	1	6	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	1.7E+03	4.9E+03	7.9E+03	1.7E+04	4.9E+04	7.9E+04	1.7E+04	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+02	4.9E+01	2.7E+02	4.9E+01	7.9E+04	1.6E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.0	0.94	0.86	0.98	0.78	0.90	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.78	1.1	1.0
全 磷 (mg/l)	0.018	0.012	0.019	0.031	<0.003	0.025	0.021	0.030	0.020	0.013	0.011	0.008	<0.003	0.031	0.018
全 亜 鉛 (mg/l)	—	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)	—	—	—	—	—	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)	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03
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)	—	10	—	—	—	7.1	—	5.9	—	—	11	—	5.9	11	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)	—	0.08	—	—	—	0.07	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	0.08	0.06
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.01	—	—	—	0.02	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	0.02	0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	—	0.76	—	—	—	0.57	—	0.90	—	—	0.92	—	0.57	0.92	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)	—	0.055	—	—	—	0.093	—	0.084	—	—	0.055	—	0.055	0.093	0.072
クロホルム生成能 (mg/l)	—	0.048	—	—	—	0.085	—	0.077	—	—	0.047	—	0.047	0.085	0.064
ブ*ロミン*クロメタン生成能 (mg/l)	—	0.0068	—	—	—	0.0083	—	0.0070	—	—	0.0078	—	0.0068	0.0083	0.0075
ジ*ブ*ロメ*クロメタン生成能 (mg/l)	—	0.0003	—	—	—	0.0004	—	<0.0002	—	—	0.0007	—	<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)	6.5	3.3	2.5	—	<2.5	—	—	<3.5	<1.8	<2.4	4.6	2.7	—	6.5	3.3

表4-13 白砂川 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	05月08日	06月05日	07月02日	08月14日	09月03日	10月02日	11月13日	12月4日	1月15日	02月12日	03月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時05分	10時00分	09時50分	10時05分	10時20分	10時05分	09時55分	9時30分	9時35分	9時50分	10時30分	10時10分	—	—	—
前 日 天 候	曇後晴	晴一時曇	晴	晴一時曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇一時晴	晴	晴	—	—	—
当 日 天 候	曇後晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴	晴時々曇	—	—	—
気 温 (°C)	11.9	15.3	25.1	23.9	33.1	25.7	24.2	11.8	6.0	2.8	8.3	14.8	2.8	33.1	16.9
水 温 (°C)	11.5	12.8	21.0	21.0	25.0	23.2	21.2	10.5	6.5	3.0	3.0	5.5	3.0	25.0	13.7
流 量 (m3/h)	1700	1100	460	1300	370	1600	1200	1500	860	2900	1900	810	370	2900	1300
臭 気	微臭	無臭	微臭	微臭	無臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色 相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	—	—	—
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	7.8	8.0	7.9	8.1	7.9	8.3	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	8.3	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	10	8.6	8.8	8.9	8.1	9.6	10	11	12	11	12	8.1	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.8	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.2	5.1	4.3	4.4	3.9	5.6	2.3	2.3	2.4	1.9	2.3	2.3	1.9	5.6	3.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	5	2	7	3	8	2	2	1	1	1	2	1	8	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	1.1E+03	3.3E+03	1.3E+04	4.9E+04	4.9E+03	7.9E+04	3.3E+04	1.3E+04	1.7E+03	4.9E+02	7.9E+02	1.7E+02	1.7E+02	7.9E+04	1.7E+04
全 窒 素 (mg/l)	0.84	1.0	0.80	0.84	0.48	1.0	0.76	1.0	0.97	1.0	1.1	1.0	0.48	1.1	0.90
全 磷 (mg/l)	0.029	0.058	0.094	0.066	<0.003	0.066	0.041	0.025	0.019	0.015	0.022	0.015	0.015	0.094	0.041
全 亜 鉛 (mg/l)	—	0.003	—	—	—	0.002	—	<0.001	—	—	0.001	—	<0.001	0.003	0.002
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002
溶 解 性 鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	0.13	0.13	0.13
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)	—	10	—	—	—	5.7	—	6.4	—	—	7.4	—	5.7	10	7.4
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)	—	0.09	—	—	—	0.11	—	0.06	—	—	<0.05	—	<0.05	0.11	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)	—	0.86	—	—	—	0.68	—	0.82	—	—	1.0	—	0.68	1.0	0.8
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)	—	0.074	—	—	—	0.10	—	0.055	—	—	0.035	—	0.035	0.10	0.066
クロホルム生成能 (mg/l)	—	0.063	—	—	—	0.099	—	0.047	—	—	0.028	—	0.028	0.099	0.059
ブ*ロミン*クロメタン生成能 (mg/l)	—	0.010	—	—	—	0.0083	—	0.0077	—	—	0.0060	—	0.0060	0.010	0.0080
ジ*ブ*ロメ*クロメタン生成能 (mg/l)	—	0.0008	—	—	—	0.0002	—	0.0006	—	—	0.0008	—	0.0002	0.0008	0.0006
ブ*ロ*モ*ホルム生成能 (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
B O D 負 荷 量 (kg/h)	<0.85	0.55	<0.23	0.91	<0.18	1.2	0.60	<0.75	<0.43	<1.4	1.3	0.64	—	1.3	0.75

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	05月08日	09月03日	11月13日	2月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時40分	10時35分	10時35分	10時25分	-	-	-
前 日 天 候	晴一時曇	雨	曇	晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	曇	曇時々晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	17.1	28.6	13.8	3.0	3.0	28.6	15.6
水 温 (°C)	19.5	26.5	13.0	7.0	7.0	26.5	16.5
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	微臭	微臭	無臭	無臭	-	-	-
色 相	淡褐白濁色	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	8.9	7.7	7.7	7.6	7.6	8.9	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	11	7.6	9.6	10	7.6	11	9.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.1	1.3	0.6	0.8	0.6	2.1	1.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.5	5.8	2.6	2.5	2.5	5.8	4.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	11	7	1	1	1	11	5
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	4. 9E+02	4. 9E+04	7. 9E+03	3. 3E+01	3. 3E+01	4. 9E+04	1. 4E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1
全 磷 (mg/l)	0.037	0.096	0.051	0.053	0.037	0.096	0.059
全 亜 鉛 (mg/l)	-	0.004	-	0.002	0.002	0.004	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	9.8	7.3	7.5	9.8	7.3	9.8	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	0.19	0.10	<0.05	<0.05	0.19	0.10
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)	0.57	0.68	0.87	1.0	0.57	1.0	0.78
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	0.04	0.02
濁 度 (度)	7	5	<2	<2	<2	7	4
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	7. 0E+01	3. 0E+00	2. 0E+00	9. 0E+00	2. 0E+00	7. 0E+01	2. 1E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.082	0.14	0.060	0.051	0.051	0.14	0.083
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.063	0.13	0.043	0.036	0.036	0.13	0.068
ブ ロ ム シ ン ク ロ ロ メ タ ン 生 成 能 (mg/l)	0.016	0.017	0.014	0.012	0.012	0.017	0.015
ジ ブ ロ ム シ ン ク ロ ロ メ タ ン 生 成 能 (mg/l)	0.0030	0.0015	0.0030	0.0032	0.0015	0.0032	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0005	<0.0002	0.0005	0.0003
B O D 負 荷 量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表4-15 前川 一般項目他

採 水 月 日	05月08日	09月03日	11月13日	02月12日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時00分	10時40分	10時00分	09時55分	-	-	-
前 日 天 候	晴一時曇	雨	曇	晴	-	-	-
当 日 天 候	晴	曇	曇時々晴	晴	-	-	-
気 温 (°C)	16.5	28.8	10.8	5.3	5.3	28.8	15.4
水 温 (°C)	17.0	27.0	13.5	5.5	5.5	27.0	15.8
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	微臭	微臭	微藻臭	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	7.7	8.0	7.7	7.6	7.6	8.0	7.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	9.8	8.7	9.6	11	8.7	11	9.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.8	1.1	1.2	0.5	0.5	1.8	1.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	4.7	3.8	3.2	3.2	4.7	3.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	6	4	5	2	2	6	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	-	-	-	1. 7E+02	1. 7E+02	1. 7E+02	1. 7E+02
全 窒 素 (mg/l)	0.95	0.85	1.2	1.0	0.85	1.2	1.0
全 磷 (mg/l)	0.020	0.026	0.031	0.014	0.014	0.031	0.023
全 亜 鉛 (mg/l)	-	0.002	-	0.002	0.002	0.002	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	9.5	6.4	5.4	10	5.4	10	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	0.11	0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.07
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)	0.07	0.49	0.83	0.89	0.07	0.89	0.57
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
濁 度 (度)	6	3	4	3	3	6	4
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	9. 0E+00	9. 0E+00	2. 0E+01	1. 3E+01	9. 0E+00	2. 0E+01	1. 3E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.077	0.085	0.095	0.057	0.057	0.095	0.079
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.069	0.076	0.087	0.050	0.050	0.087	0.071
ブ ロ ム シ ン ク ロ ロ メ タ ン 生 成 能 (mg/l)	0.0076	0.0084	0.0077	0.0072	0.0072	0.0084	0.0077
ジ ブ ロ ム シ ン ク ロ ロ メ タ ン 生 成 能 (mg/l)	0.0002	0.0004	<0.0002	0.0005	<0.0002	0.0005	0.0003
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	04月17日	07月17日	10月15日	1月22日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時10分	10時15分	9時35分	10時05分	-	-	-
前 日 天 候	曇後晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当 日 天 候	晴後曇	晴後曇	曇後雨	晴時々曇	-	-	-
気 温 (°C)	21.0	29.6	21.8	5.6	5.6	29.6	19.5
水 温 (°C)	18.5	29.2	20.8	8.0	8.0	29.2	19.1
流 量 (m ³ /h)	180	-	140	110	110	180	140
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色 相	淡黄白濁色	淡黄緑濁色	淡黄緑色	淡黄色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.5	7.6	7.9	8.0	7.6	8.5	8.0
溶 存 酸 素 (mg/l)	15	6.5	9.0	15	6.5	15	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	6.5	3.1	4.4	3.5	3.1	6.5	4.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	8.3	10	10	8.7	8.3	10	9.3
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	8	12	5	5	5	12	8
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	-	-	-	7.9E+04	7.9E+04	7.9E+04	7.9E+04
全 窒 素 (mg/l)	3.4	2.1	3.1	3.5	2.1	3.5	3.0
全 磷 (mg/l)	0.31	0.32	0.33	0.19	0.19	0.33	0.29
全 亜 鉛 (mg/l)	-	0.007	-	0.014	0.007	0.014	0.011
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	33	17	35	25	17	35	28
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	0.42	-	1.2	0.42	1.2	0.81
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.15	0.07	0.15	0.10	0.07	0.15	0.12
硝酸性窒素 (mg/l)	1.2	0.55	0.88	1.4	0.55	1.4	1.0
B O D 負 荷 量 (kg/h)	1.1	-	0.61	0.38	0.38	1.1	0.70

表4-17 岩井川 一般項目他

採 水 月 日	04月17日	07月17日	10月15日	1月22日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	10時30分	10時40分	9時55分	10時35分	-	-	-
前 日 天 候	曇後晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当 日 天 候	晴後曇	晴後曇	曇後雨	晴時々曇	-	-	-
気 温 (°C)	22.0	32.0	18.0	6.0	6.0	32.0	19.5
水 温 (°C)	17.0	27.2	20.2	6.2	6.2	27.2	17.7
流 量 (m ³ /h)	170	230	290	200	170	290	220
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色 相	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透 視 度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	9.9	7.6	7.4	12	7.4	12	9.2
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	4.5	1.6	1.4	2.9	1.4	4.5	2.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.1	8.4	5.0	5.8	5.0	8.4	6.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	2	21	3	2	2	21	7
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	-	-	-	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03
全 窒 素 (mg/l)	2.3	1.4	1.9	3.6	1.4	3.6	2.3
全 磷 (mg/l)	0.15	0.22	0.13	0.12	0.12	0.22	0.16
全 亜 鉛 (mg/l)	-	0.004	-	0.016	0.004	0.016	0.010
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	13	12	16	17	12	17	15
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.3	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.2
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	0.15	-	1.3	0.15	1.3	0.73
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.05	0.02	0.05	0.09	0.02	0.09	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	0.83	0.38	1.3	1.6	0.38	1.6	1.0
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.76	0.36	0.40	0.58	0.36	0.76	0.53

表4-18 深川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	12月11日	平均
採 水 時 刻	11時00分	09時55分	-
前 日 天 候	曇	雨時々曇	-
当 日 天 候	晴後曇	曇一時晴	-
気 温 (°C)	27.5	5.5	16.5
水 温 (°C)	23.0	7.0	15.0
流 量 (m ³ /h)	-	1100	1100
臭 気	微藻臭	微藻臭	-
色 相	淡黄色	淡褐色	-
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)	7.9	9.9	8.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	2.1	1.4
化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	4.5	2.8	3.7
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	3	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	-	3.5E+03	3.5E+03
全 窒 素 (mg/l)	0.73	0.99	0.86
全 磷 (mg/l)	0.077	0.059	0.068
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	11	10	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.14	0.10
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.43	0.71	0.57
B O D 負 荷 量 (kg/h)	-	2.3	-

表4-19 八条川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	01月22日	平均
採 水 時 刻	10時30分	10時30分	-
前 日 天 候	曇	曇時々晴	-
当 日 天 候	晴後曇	晴時々曇	-
気 温 (°C)	32.0	6.6	19.3
水 温 (°C)	26.5	7.2	16.9
流 量 (m ³ /h)	200	68	130
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	8.1	7.6	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.1	10	9.1
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	2.7	2.0
化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/l)	10	9.1	9.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	5	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	-	4.9E+02	4.9E+02
全 窒 素 (mg/l)	1.4	6.1	3.8
全 磷 (mg/l)	0.30	0.19	0.25
全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	13	27	20
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.08	2.1	1.1
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.14	0.08
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.61	2.6	1.6
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.26	0.18	0.22

表4-20 能登川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	01月22日	平均
採 水 時 刻	11時00分	11時00分	－
前 日 天 候	曇	曇時々晴	－
当 日 天 候	晴後曇	晴時々曇	－
気 温 (°C)	30.0	7.0	18.5
水 温 (°C)	27.5	5.4	16.5
流 量 (m3/h)	120	180	150
臭 気	微藻臭	微臭	－
色 相	淡黄色	淡黄色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.2	8.0	8.1
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.9	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	1.4	1.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.8	3.4	4.6
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	7	<1	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	1.3E+04	1.3E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.4	1.4	1.4
全 磷 (mg/l)	0.17	0.068	0.12
全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	－	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	9.4	9.7	9.6
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	0.24	0.15
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.03	0.025
硝酸性窒素 (mg/l)	0.63	0.88	0.76
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.13	0.25	0.19

表4-21 地藏院川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	01月22日	平均
採 水 時 刻	11時15分	11時15分	－
前 日 天 候	曇	曇時々晴	－
当 日 天 候	晴後曇	晴時々曇	－
気 温 (°C)	31.8	6.0	18.9
水 温 (°C)	27.9	5.2	16.6
流 量 (m3/h)	560	320	440
臭 気	微藻臭	微臭	－
色 相	淡黄色	淡黄色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	8.1	7.7	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.0	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	4.3	6.8	5.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	12	8.2	10.1
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	9	7	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	4.9E+04	4.9E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.9	1.5
全 磷 (mg/l)	0.38	0.089	0.23
全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	－	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	14	17	16
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.17	0.11
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.03	0.025
硝酸性窒素 (mg/l)	0.25	0.99	0.62
B O D 負 荷 量 (kg/h)	2.4	2.1	2.3

表4-22 菩提仙川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	01月22日	平均
採 水 時 刻	09時10分	09時40分	－
前 日 天 候	曇	曇時々晴	－
当 日 天 候	晴後曇	晴時々曇	－
気 温 (°C)	28.1	2.8	15.5
水 温 (°C)	25.8	4.0	14.9
流 量 (m3/h)	51	－	51
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	7.7	8.0	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.9	13	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	2.3	3.0
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	8	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	7.9E+02	7.9E+02
全 窒 素 (mg/l)	0.81	1.3	1.1
全 磷 (mg/l)	0.12	0.054	0.087
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	－	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	22	43	33
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.08	<0.05	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.53	0.98	0.76
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.025	－	0.025

表4-23 乾川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	01月22日	平均
採 水 時 刻	09時45分	09時40分	－
前 日 天 候	曇	曇時々晴	－
当 日 天 候	晴後曇	晴時々曇	－
気 温 (°C)	29.0	4.4	16.7
水 温 (°C)	33.0	6.5	19.8
流 量 (m3/h)	41	39	40
臭 気	微藻臭	微藻臭	－
色 相	淡黄緑色	淡黄白濁色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	10.6	9.0	9.8
溶 存 酸 素 (mg/l)	12	18	15
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	8.1	5.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	9.4	12	11
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	8	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	－	7.9E+03	7.9E+03
全 窒 素 (mg/l)	1.2	5.6	3.4
全 磷 (mg/l)	0.15	0.39	0.27
全 亜 鉛 (mg/l)	0.007	－	0.007
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	20	23	22
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	1.8	0.93
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.04	0.15	0.10
硝酸性窒素 (mg/l)	0.40	2.3	1.4
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.11	0.31	0.21

表4-24 大池川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	01月22日	平均
採 水 時 刻	09時20分	09時15分	－
前 日 天 候	曇	曇時々晴	－
当 日 天 候	晴後曇	晴時々曇	－
気 温 (°C)	29.0	3.8	16.4
水 温 (°C)	26.1	6.0	16.1
流 量 (m3/h)	26	22	24
臭 気	微藻臭	微藻臭	－
色 相	淡黄緑色	淡黄色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.8	7.5	7.7
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.8	10	8.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	2.2	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.0	7.0	6.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	5	5	5
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	－	2.2E+04	2.2E+04
全 窒 素 (mg/l)	1.3	3.3	2.3
全 磷 (mg/l)	0.10	0.059	0.080
全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	－	0.006
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	12	16	14
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.12	0.47	0.30
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.03	0.04	0.04
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.63	2.0	1.3
B O D 負 荷 量 (kg/h)	0.023	0.048	0.036

表4-25 吉城川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	01月22日	平均
採 水 時 刻	09時05分	11時30分	－
前 日 天 候	曇	曇時々晴	－
当 日 天 候	晴後曇	晴時々曇	－
気 温 (°C)	27.5	4.3	15.9
水 温 (°C)	24.5	3.5	14.0
流 量 (m3/h)	－	98	98
臭 気	微臭	微臭	－
色 相	淡黄緑色	淡黄色	－
透 視 度 (度)	>30	>30	>30
水 素 イ オ ン 濃 度	7.6	7.5	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	7.6	11	9.3
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	0.7	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.7	3.1	4.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	2	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	－	4.9E+03	4.9E+03
全 窒 素 (mg/l)	0.66	0.71	0.69
全 磷 (mg/l)	0.13	0.067	0.099
全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	－	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	9.0	9.4	9.2
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
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.32	0.45	0.39
B O D 負 荷 量 (kg/h)	－	0.068	0.068

表4-26 打滝川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	01月22日	平均
採 水 時 刻	10時00分	10時50分	－
前 日 天 候	曇	曇時々晴	－
当 日 天 候	晴後曇	晴時々曇	－
気 温 (°C)	28.0	3.8	15.9
水 温 (°C)	22.0	2.3	12.2
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)	7.9	11	9.5
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)	3.1	1.7	2.4
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	3	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	－	4.9E+03	4.9E+03
全 窒 素 (mg/l)	0.98	1.3	1.1
全 磷 (mg/l)	0.036	0.014	0.025
全 亜 鉛 (mg/l)	<0.001	－	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	4.9	5.5	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
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.79	1.2	1.0
B O D 負 荷 量 (kg/h)	－	－	－

表4-27 安郷川 一般項目他

採 水 月 日	07月17日	01月22日	平均
採 水 時 刻	09時40分	10時30分	－
前 日 天 候	曇	曇時々晴	－
当 日 天 候	晴後曇	晴時々曇	－
気 温 (°C)	27.5	3.8	15.7
水 温 (°C)	24.0	2.8	13.4
流 量 (m3/h)	－	－	－
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	8.0	7.8	7.9
溶 存 酸 素 (mg/l)	8.1	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)	3.9	1.9	2.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	7	1	4
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	－	1.3E+02	1.3E+02
全 窒 素 (mg/l)	0.70	0.76	0.73
全 磷 (mg/l)	0.089	0.014	0.052
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	－	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8.0	6.5	7.3
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	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.42	0.64	0.53
B O D 負 荷 量 (kg/h)	－	－	－

表4-28 笠間川 一般項目他

採 水 月 日	04月10日	07月17日	10月02日	1月15日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	11時15分	10時05分	11時00分	11時00分	-	-	-
前 日 天 候	曇後晴	曇	晴	曇一時晴	-	-	-
当 日 天 候	曇後晴	晴後曇	曇	晴	-	-	-
気 温 (°C)	9.4	26.6	18.0	5.4	5.4	26.6	14.9
水 温 (°C)	10.7	21.3	19.5	3.6	3.6	21.3	13.8
流 量 (m ³ /h)	550	26	270	160	26	550	250
臭 気	無臭	微臭	無臭	無臭	-	-	-
色 相	無色	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	7.8	7.6	7.6	7.4	7.4	7.8	7.6
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	7.8	8.5	12	7.8	12	9.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	3.6	2.2	1.7	1.3	3.6	2.2
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	1	3	1	<1	<1	3	2
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.7E+03	3.3E+04	3.3E+04	7.9E+02	7.9E+02	3.3E+04	1.7E+04
全 窒 素 (mg/l)	0.67	0.58	0.56	0.68	0.56	0.68	0.62
全 磷 (mg/l)	0.028	0.024	0.029	0.016	0.016	0.029	0.024
全 亜 鉛 (mg/l)	-	0.002	-	-	0.002	0.002	0.002
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)	0.27	<0.013	<0.13	<0.080	-	-	-

表4-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採 水 月 日	4月11日	5月9日	6月6日	7月8日	8月8日	9月13日	10月22日	11月14日	12月5日	1月23日	2月19日	3月11日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時50分	10時04分	11時04分	10時00分	9時45分	10時03分	12時55分	11時08分	10時53分	9時51分	9時45分	10時00分	-	-	-
前 日 天 候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当 日 天 候	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	-	-	-
気 温 (°C)	8.9	22.5	23.8	32.5	28.5	29.1	19.2	13.2	12.2	4.3	2.4	5.8	2.4	32.5	16.9
水 温 (°C)	11.0	14.3	19.3	23.3	27.0	26.2	20.0	16.4	12.2	6.3	5.4	6.1	5.4	27.0	15.6
流 量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色 相	淡褐色	淡褐色	無色透明	淡褐色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透 視 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 素 イ オ ン 濃 度	7.3	7.2	6.9	7.2	7.2	7.2	7.3	7.7	6.9	7.2	7.3	7.6	6.9	7.7	7.3
溶 存 酸 素 (mg/l)	12	12	10	11	9.9	9.0	8.0	7.6	8.3	10	11	13	7.6	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.7	1.7	1.7	2.8	4.4	2.1	1.7	0.8	0.7	<0.5	1.2	1.7	<0.5	4.4	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.8	4.1	3.3	4.8	4.5	4.5	4.8	3.6	3.4	3.0	3.0	3.1	3.0	4.8	3.9
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	4	4	3	4	4	3	3	2	2	<1	2	4	<1	4	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	2.3E+01	3.3E+01	3.3E+02	2.7E+02	1.1E+03	2.2E+03	1.3E+03	2.2E+02	1.7E+02	2.3E+01	2.3E+01	2.0E+00	2.0E+00	2.2E+03	4.7E+02
全 窒 素 (mg/l)	0.97	1.2	0.85	0.95	0.89	0.80	1.0	1.0	0.95	0.99	1.0	1.1	0.80	1.2	1.0
全 磷 (mg/l)	0.036	0.047	0.030	0.046	0.034	0.035	0.053	0.041	0.031	0.017	0.014	0.018	0.014	0.053	0.034
全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.005	0.003	0.003	0.006	0.001	0.006	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	0.07	0.11	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.51	0.53	0.47	0.41	0.36	0.41	0.64	0.69	0.72	0.72	0.73	0.67	0.36	0.73	0.57
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01
濁 度 (度)	4	<2	<2	3	3	<2	3	<2	2	<2	3	4	<2	4	3
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	1.4E+01	5.0E+00	3.0E+00	1.9E+01	1.3E+01	8.0E+00	8.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	3.0E+00	9.0E+00	1.5E+01	1.0E+00	1.9E+01	8.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	0.084	-	-	0.080	-	-	0.091	-	-	0.062	-	0.062	0.091	0.079
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	0.044	-	-	0.048	-	-	0.053	-	-	0.056	-	0.044	0.056	0.050
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	-	0.028	-	-	0.024	-	-	0.028	-	-	0.0058	-	0.0058	0.028	0.0215
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	-	0.010	-	-	0.0072	-	-	0.0088	-	-	<0.0002	-	<0.0002	0.010	0.0066
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
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11日	5月9日	6月6日	7月8日	8月8日	9月13日	10月22日	11月14日	12月5日	1月23日	2月19日	3月11日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時50分	10時04分	11時04分	10時00分	9時45分	10時03分	12時55分	11時08分	10時53分	9時51分	9時45分	10時00分	-	-	-
前 日 天 候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当 日 天 候	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	-	-	-
気 温 (°C)	8.9	22.5	23.8	32.5	28.5	29.1	19.2	13.2	12.2	4.3	2.4	5.8	2.4	32.5	16.9
水 温 (°C)	8.2	11.0	16.9	21.4	26.3	25.8	18.9	16.0	11.7	6.1	5.2	5.3	5.2	26.3	14.4
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	淡褐色	淡褐色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透 視 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 素 イ オ ン 濃 度	7.3	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.0	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.0	7.4	7.2
溶 存 酸 素 (mg/l)	10	11	8.5	8.0	8.3	8.6	7.6	7.5	8.1	10	11	12	7.5	12	8.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	0.7	0.8	1.4	3.4	1.3	1.5	0.7	<0.5	<0.5	0.9	0.8	<0.5	3.4	1.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.3	2.6	3.0	3.9	4.3	3.9	4.7	3.7	3.5	2.9	2.8	2.8	2.6	4.7	3.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	3	3	2	4	2	6	3	4	1	1	2	1	6	3
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	3.3E+01	2.0E+00	4.6E+01	2.2E+02	2.4E+03	1.3E+02	4.9E+03	4.9E+02	1.4E+02	2.3E+01	2.3E+01	4.0E+00	2.0E+00	4.9E+03	7.0E+02
全 窒 素 (mg/l)	1.0	0.92	0.85	1.5	0.82	0.76	0.93	0.92	0.95	0.97	0.91	0.99	0.76	1.5	1.0
全 磷 (mg/l)	0.026	0.021	0.025	0.032	0.029	0.031	0.058	0.041	0.033	0.019	0.011	0.014	0.011	0.058	0.028
全 亜 鉛 (mg/l)	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	0.005	-	0.001	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)	0.08	0.06	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.06
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.07	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.02
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.62	0.54	0.50	0.57	0.42	0.44	0.63	0.69	0.73	0.71	0.72	0.72	0.42	0.73	0.61
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02
濁 度 (度)	3	<2	<2	<2	3	<2	5	3	4	<2	3	2	<2	5	3
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	4.0E+00	1.0E+00	3.0E+00	3.0E+00	4.0E+00	4.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	7.0E+00	7.0E+00	1.0E+00	7.0E+00	3.0E+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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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11日	5月9日	6月6日	7月8日	8月8日	9月13日	10月22日	11月14日	12月5日	1月23日	2月19日	3月11日	最小	最大	平均
採 水 時 刻	9時50分	10時04分	11時04分	10時00分	9時45分	10時03分	12時55分	11時08分	10時53分	9時51分	9時45分	10時00分	-	-	-
前 日 天 候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当 日 天 候	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	-	-	-
気 温 (°C)	8.9	22.5	23.8	32.5	28.5	29.1	19.2	13.2	12.2	4.3	2.4	5.8	2.4	32.5	16.9
水 温 (°C)	5.9	6.1	6.4	14.0	14.8	15.7	18.6	15.6	11.4	6.0	5.2	5.3	5.2	18.6	10.4
流 量 (m ³ /h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色 相	淡褐色	淡褐色	淡黄色	淡褐濁色	淡褐濁色	淡褐色	淡灰褐濁色	淡灰黄色濁	淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透 視 度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 素 イ オン 濃 度	7.7	7.1	7.0	7.1	6.9	6.7	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	7.1	6.7	7.7	7.1
溶 存 酸 素 (mg/l)	13	13	12	9.5	9.1	7.4	7.5	7.3	8.3	11	11	11	7.3	13	7.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	<0.5	0.9	1.2	2.3	2.2	1.3	0.9	0.5	<0.5	0.8	0.7	<0.5	2.3	1.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.2	2.5	2.5	4.1	4.4	4.2	5.8	3.7	3.4	3.0	2.8	2.6	2.5	5.8	3.5
浮 遊 物 質 量 (mg/l)	3	2	3	10	11	13	20	8	6	3	1	2	1	20	7
大 腸 菌 群 数 (MPN/ 100ml)	1.3E+01	0.0E+00	1.7E+01	7.0E+02	3.3E+02	7.9E+02	1.1E+04	4.9E+02	4.9E+02	7.9E+01	2.3E+01	4.0E+00	0.0E+00	1.1E+04	1.2E+03
全 窒 素 (mg/l)	1.1	1.1	1.1	1.8	1.3	1.4	1.0	0.97	0.92	1.0	0.92	0.97	0.9	1.8	1.1
全 燐 (mg/l)	0.025	0.030	0.022	0.049	0.043	0.051	0.088	0.053	0.034	0.023	0.015	0.015	0.015	0.088	0.037
全 亜 鉛 (mg/l)	-	0.002	-	-	0.005	-	-	0.002	-	-	0.004	-	0.002	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)	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.06	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	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)	0.68	0.78	0.83	0.80	0.85	0.95	0.60	0.69	0.72	0.74	0.72	0.72	0.60	1.0	0.76
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.03
濁 度 (度)	3	<2	2	8	8	9	15	5	4	<2	4	3	<2	15	5
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/l)	2.0E+00	1.0E+00	<1	1.0E+00	3.0E+00	4.0E+00	4.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	8.0E+00	5.0E+00	<1	8.0E+00	3.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 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16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25
佐保川上流	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.8	1.2	1.4	0.5	0.5
〃 中流	1.3	1.4	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
〃 下流	3.9	5.0	4.8	5.6	3.5	3.0	2.7	2.2	2.2	2.0
秋篠川上流	6.4	5.4	5.4	5.4	4.5	4.7	4.1	2.5	3.5	3.2
〃 中流	4.9	5.1	3.3	4.4	3.6	3.4	2.8	2.8	2.8	2.4
〃 下流	4.9	5.9	4.7	5.5	4.8	4.7	4.6	3.8	3.3	3.3
富雄川上流	2.8	3.0	2.1	2.4	1.7	2.1	1.5	1.9	1.7	1.6
〃 中流	2.6	2.8	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6	1.5	1.7
〃 下流	2.4	2.8	2.4	2.6	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7
菩提川流末	9.8	8.5	13	11	12	6.8	6.6	5.1	5.2	2.9
布目川上流	1.1	1.1	0.6	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8	0.6	1.0
〃 下流	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	1.5	0.7	0.6	0.7
白砂川	0.6	1.0	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6

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16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25
名張川	2.0	1.6	1.2	1.2	1.0	2.0	1.4	2.5	3.1	1.2
前川	1.7	1.6	1.4	1.6	1.1	2.7	0.9	2.0	1.8	1.2
菰川	5.3	4.6	5.7	7.3	8.7	6.725	4.8	6.0	6.0	4.4
岩井川	5.7	11	8.2	10	5.4	4.4	3.4	1.7	1.8	2.6
深川	1.1	1.2	0.7	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8	0.5	1.4
八条川	7.1	16	15	7.8	11	7.6	9.0	9.7	1.9	2.0
能登川	2.3	2.3	2.6	1.4	3.2	3.4	1.6	1.8	1.1	1.3
地藏院川	8.2	7.4	6.8	4.2	7.1	4.6	9.0	6.4	3.2	5.6
菩提仙川	<0.5	<0.5	1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6
乾川	7.1	6.8	7.9	4.6	8.8	6.7	5.4	6.5	3.2	5.5
大池川	3.4	3.3	3.1	2.1	2.9	2.3	3.2	1.9	1.7	1.6
吉城川	0.6	1.0	<0.5	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6	<0.5	0.9
打滝川	0.6	0.8	<0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5
安郷川	<0.5	0.5	<0.5	0.9	0.8	0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5
笠間川	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
布目ダム湖 (表層)	1.5	2.1	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.8	1.6	1.8
布目ダム湖(COD) (表層)	4.3	5.0	4.7	5.0	4.6	3.5	4.0	4.4	4.5	3.9

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	採 水 月 日	佐保川上流	佐保川中流				佐保川下流				環境基準値
		9月3日	5月8日	9月3日	11月13日	2月12日	5月8日	9月3日	11月13日	2月12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	0.03
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)		0.42	-	0.52	-	0.77	-	0.75	-	1.1	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	-	0.05	1
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/l)		<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	0.05

表4-35 主要河川健康項目

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8日	9月3日	11月13日	2月12日	5月8日	9月3日	11月13日	2月12日	5月8日	9月3日	11月13日	2月12日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)		-	<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	検出されないこと
鉛 (mg/l)		-	<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	0.05
砒 素 (mg/l)		-	<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
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	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/l)		-	<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	0.004
1,1-ジククロエチレン (mg/l)		-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.1
1,1,2-ジククロエチレン (mg/l)		-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.04
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	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	0.006
トリククロエチレン (mg/l)		-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.03
テトラククロエチレン (mg/l)		-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
1,3-ジククロプロペン (mg/l)		-	<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	0.006
シ マ ジ ン (mg/l)		-	<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	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/l)		-	<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	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		-	0.58	-	1.7	-	0.49	-	0.99	-	0.40	-	0.51	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	-	0.01	-	0.01	-	0.03	-	0.03	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3日	5月8日	9月3日	11月13日	2月12日	5月8日	9月3日	11月13日	2月12日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.01
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)	-	-	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	0.02
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
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	0.04
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	0.002
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)	0.60	-	0.59	-	0.93	-	0.69	-	1.0	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	-	0.01	-	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	05月08日	09月03日	11月13日	02月12日	05月08日	09月03日	11月13日	02月12日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛 (mg/l)	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
六 価 ク ロ ム (mg/l)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒 素 (mg/l)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.01
総 水 銀 (mg/l)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
ア ル キ ル 水 銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
P C B (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジククロロエタン (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)	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	<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)	0.58	0.69	0.88	1.0	0.08	0.50	0.84	0.90	0.62	0.40	0.44	0.63	10
ふ つ 素 (mg/l)	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	<0.1	0.4	0.8
ほ う 素 (mg/l)	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.07	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

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	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	08月08日	02月19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	<0.0003	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.1	<0.1	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	0.01
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	<0.0005	検出されないこと
P C B (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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)	0.65	0.27	0.54	0.44	0.66	0.33	0.80	0.43	0.43	0.41	0.73	10
ふ つ 素 (mg/l)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	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	<0.005	<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	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3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0005	－	<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	<0.0003	<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
ブ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	－	<0.0008	<0.0008	0.008
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	<0.02	0.02	－	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
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

支流河川等 要監視項目測定結果

表4-40 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	09月03日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0006	<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	0.04
1,2-ジクロロブロパン (mg/l)	<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	0.2
イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)	<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	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<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	0.04
オ キ シ ン 銅 (mg/l)	<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	0.05
ブ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)	<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	0.006
ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)	<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	0.03
イブロベンホス (IBP) (mg/l)	<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	-
ト ル エ ン (mg/l)	<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	0.4
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	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-
モ リ ブ デ ン (mg/l)	<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	0.02
全 マ ン ガ ン (mg/l)	<0.02	0.08	0.12	0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.2
ウ ラ ン (mg/l)	<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	-
ホルムアルデヒド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-	-	<0.03	<0.03	-

表4-41 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	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	07月17日	08月08日	02月19日	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<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	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<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	0.2
イ ソ キ サ チ オ ン (mg/l)	<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	0.005
フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (mg/l)	<0.0003	<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	0.04
オ キ シ ン 銅 (mg/l)	<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	0.05
ブ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	0.008
E P N (mg/l)	<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	0.008
フ ェ ノ ブ カ ル ブ (mg/l)	<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	0.008
ク ロ ル ニ ト ロ フ ェ ン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-
ト ル エ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	0.6
キ シ レ ン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	0.4
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	-	-	-	<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)	0.02	0.02	<0.02	0.04	0.04	-	-	0.2
ウ ラ ン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	0.002
フ ェ ノ ー ル (mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/l)	<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4-42 地下水 健康項目他

井戸区画及び番号	F-7, 13	F-8, 379	G-5, 14	G-6, 15	G-7, 408	G-8, 18	H-5, 458	H-6, 461	H-7, 23	H-8, 384	R-15, 198
採水地点	五条町	六条町	左京五丁目	法華寺町	大安寺五丁目	東九条町	奈良阪町	奈良阪町	芝新屋町	古市町	都祁吐山町
採水年月日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月27日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日
採水時刻	10時30分	10時55分	9時35分	14時00分	11時40分	11時20分	9時30分	10時10分	9時55分	9時25分	11時30分
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	19.0	19.2	16.0	19.4	22.0	15.7	10.1	15.8	14.0	13.0	15.2
水温 (°C)	19.3	16.0	19.2	21.0	20.7	18.5	14.8	18.5	16.2	20.0	15.5
臭気	無臭	微臭	微腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭	無臭
色相	淡黄色	淡褐白濁色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
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	<0.0003
全シアン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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
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
ヒ素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P C B (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	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	<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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
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
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
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
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
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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	3.3	2.3	<0.06	2.4	5.4	0.93	5.9	<0.06	5.4	1.4	2.8
フッ素 (mg/l)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素 (mg/l)	0.05	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	<0.01	0.03	0.04	<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
水素イオン濃度	7.4	8.1	7.1	7.3	7.4	7.4	6.2	6.4	7.4	5.8	6.5
浮遊物質量 (mg/l)	2	7	4	4	<1	<1	1	1	1	<1	<1

表4-43 地下水 要監視項目

井戸区画及び番号	F-7, 13	F-8, 379	G-5, 14	G-6, 15	G-7, 408	G-8, 18	H-5, 458	H-6, 461	H-7, 23	H-8, 384	R-15, 198
採水地点	五条町	六条町	左京五丁目	法華寺町	大安寺五丁目	東九条町	奈良阪町	奈良阪町	芝新屋町	古市町	都祁吐山町
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0010	<0.0002
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	<0.0002	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0002	<0.0002
キシレン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<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	<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	<0.001	0.007	<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	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全マンガン (mg/l)	0.03	0.07	0.67	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.34	<0.02
ウラン (mg/l)	0.0019	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002