

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13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月06日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	09時15分	09時25分	09時30分	09時40分	09時10分	10時00分	09時15分	09時35分	09時40分	09時20分	09時20分	09時45分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	曇後雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温(°C)	16.0	18.5	19.2	28.8	31.0	24.8	18.0	14.8	7.4	6.3	5.0	7.8	5.0	31.0	16.5
水温(°C)	10.8	13.6	17.7	22.0	23.8	23.9	15.9	10.5	7.2	5.7	3.6	4.0	3.6	23.9	13.2
流量(m <sup>3</sup> /h)	100	1600	120	420	150	190	320	290	340	320	160	250	100	1600	360
臭気	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	無臭	無臭	—	—	—						
色相	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	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	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	8.0	8.0	7.8	7.8	7.2	7.2	8.0	7.7
溶存酸素(mg/l)	10	9.7	8.6	7.8	7.6	7.7	9.5	10	11	11	12	12	7.6	12	9.7
生物学的酸素要求量(mg/l)	<0.5	<0.5	0.8	0.8	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6
化学的酸素要求量(mg/l)	2.0	4.4	3.3	5.2	3.1	3.5	2.8	2.8	2.3	2.0	2.0	1.5	1.5	5.2	2.9
浮遊物質(mg/l)	3	12	5	15	4	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	15	4
大腸菌群数(MPN/100ml)	4.6E+02	2.2E+03	5.4E+04	1.3E+04	1.7E+04	1.7E+04	1.1E+04	7.9E+03	2.2E+03	4.6E+02	4.9E+02	3.3E+02	3.3E+02	5.4E+04	1.1E+04
全窒素(mg/l)	0.60	0.67	0.55	0.56	0.48	0.47	0.64	0.57	0.54	0.58	0.60	0.61	0.47	0.67	0.58
全リン(mg/l)	0.008	0.028	0.035	0.057	0.041	0.020	0.010	0.009	0.007	0.006	0.004	0.006	0.004	0.057	0.019
全亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	0.001	—	0.001	0.002	0.002
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(mg/l)	—	5.4	—	—	—	6.6	—	6.7	—	—	6.4	—	5.4	6.7	6.3
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素(mg/l)	—	0.47	—	—	—	0.32	—	0.41	—	—	0.50	—	0.32	0.50	0.43
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romoホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量(kg/h)	<0.050	<0.80	0.096	0.33	<0.075	0.17	<0.16	<0.14	<0.17	<0.16	<0.080	<0.12	<0.050	0.33	0.20

表4-2 佐保川中流 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月06日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	11時40分	10時55分	11時30分	11時35分	11時05分	09時45分	09時05分	11時20分	09時15分	10時45分	11時10分	11時40分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	曇後雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	20.3	20.5	23.8	33.0	32.0	28.0	18.8	19.5	6.2	9.3	7.7	17.0	6.2	33.0	19.7
水温 (°C)	14.8	18.0	22.2	28.0	27.4	25.0	16.6	13.0	7.8	6.9	5.5	7.5	5.5	28.0	16.1
流量 (m3/h)	500	460	130	170	200	380	570	400	530	700	510	710	130	710	440
臭気	微臭	微臭	微臭	微藻臭	—	—	—								
色相	淡黄色	—	—	—											
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.7	8.7	9.0	7.7	7.9	7.7	7.9	7.8	7.7	7.7	7.5	7.5	9.0	7.9
溶解酸素 (mg/l)	10	9.2	11	11	9.4	8.5	9.6	10	10	11	12	11	8.5	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.7	1.0	1.4	2.1	1.3	1.0	0.7	<0.5	0.9	0.6	0.9	0.9	<0.5	2.1	1.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	4.2	4.8	6.0	3.5	3.7	3.2	3.5	4.0	2.4	2.5	2.3	2.3	6.0	3.6
浮遊物質 (mg/l)	1	4	2	3	1	1	2	<1	<1	1	1	1	<1	4	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+03	2.2E+04	3.5E+04	2.2E+04	1.3E+05	2.3E+04	3.5E+05	1.3E+04	4.9E+04	4.9E+04	3.3E+03	3.3E+03	3.3E+03	3.5E+05	5.9E+04
全窒素 (mg/l)	1.0	1.0	0.93	0.69	1.2	0.71	1.0	0.94	0.94	1.0	1.1	1.1	0.69	1.2	0.97
全リン (mg/l)	0.041	0.060	0.091	0.12	0.11	0.069	0.051	0.057	0.040	0.041	0.040	0.039	0.039	0.12	0.063
全亜鉛 (mg/l)	—	0.003	—	—	—	0.002	—	0.003	—	—	0.003	—	0.002	0.003	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)	—	7.5	—	—	—	11	—	9.9	—	—	10	—	7.5	11	9.6
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	0.06	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—	—	0.07	—	<0.05	0.07	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.01	—	0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.43	—	—	—	—	0.80	—	0.43	0.80	0.62
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィル a (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモ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romoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	0.35	0.46	0.18	0.35	0.26	0.38	0.39	<0.20	0.47	0.42	0.45	0.63	0.18	0.63	0.38

表4-3 佐保川下流 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月06日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	09時10分	09時20分	09時30分	09時25分	09時15分	15時40分	09時20分	09時25分	10時10分	09時15分	09時25分	09時30分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	曇後雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	15.9	17.3	21.5	29.5	27.6	25.5	19.1	13.2	8.4	7.8	5.0	5.1	5.0	29.5	16.3
水温 (°C)	14.0	15.9	21.0	16.5	26.7	29.0	16.9	12.0	8.1	6.6	4.5	6.4	4.5	29.0	14.8
流量 (m3/h)	1200	1300	900	1000	680	1100	990	1200	1200	1100	790	820	680	1300	1000
臭気	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	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	7.5	7.7	8.0	9.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.3	9.3	7.7
溶解性酸素 (mg/l)	8.1	8.8	5.6	5.9	4.4	12	7.6	8.3	9.4	9.9	10	9.3	4.4	12	8.3
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	2.0	2.1	2.2	1.5	1.9	1.0	1.2	1.1	1.5	2.8	2.7	1.0	2.8	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.4	5.9	7.8	8.1	5.9	7.0	5.0	5.8	4.9	4.3	4.6	4.6	4.3	8.1	5.8
浮遊物質 (mg/l)	4	7	10	5	4	5	5	3	1	3	2	4	1	10	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+04	—	—	4.9E+04	—	—	3.3E+04	—	—	1.7E+04	—	—	1.7E+04	4.9E+04	3.1E+04
全窒素 (mg/l)	1.5	1.5	1.6	1.3	1.1	0.98	1.4	1.7	1.4	1.6	2.0	2.0	0.98	2.0	1.5
全リン (mg/l)	0.080	0.11	0.17	0.15	0.14	0.17	0.069	0.088	0.068	0.065	0.075	0.087	0.065	0.17	0.11
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—	0.013	—	0.005	0.013	0.009
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	17	—	13	17	15
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.39	—	<0.05	0.39	0.22
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	0.05	—	0.02	0.05	0.04
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.28	—	—	—	—	0.96	—	0.28	0.96	0.62
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィル a (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモ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romoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量 (kg/h)	2.2	2.6	1.8	2.2	1.0	2.0	0.99	1.4	1.3	1.6	2.2	2.2	0.99	2.6	1.8

表4-4 秋篠川上流 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月07日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	10時50分	11時10分	11時10分	10時55分	10時50分	09時30分	10時55分	11時00分	10時00分	10時50分	11時15分	11時15分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	19.2	22.3	24.2	31.0	32.0	26.0	22.6	12.6	7.5	9.8	6.5	8.2	6.5	32.0	18.5
水温 (°C)	16.2	21.3	23.0	28.5	29.8	22.0	18.6	13.6	8.9	8.6	7.0	8.2	7.0	29.8	17.1
流量 (m3/h)	1100	110	190	380	220	340	64	110	44	540	100	110	44	1100	280
臭気	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	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄白濁色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.2	8.2	8.7	8.9	7.7	8.6	8.0	8.1	7.9	7.8	7.7	7.9	7.7	8.9	8.1
溶解性酸素 (mg/l)	11	8.9	8.4	7.5	7.5	7.7	9.8	10	10	11	12	12	7.5	12	9.7
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.4	2.0	4.2	2.0	3.5	3.6	0.9	1.8	1.4	5.4	2.4	0.9	0.9	5.4	2.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.4	4.2	8.0	3.6	6.3	6.2	2.9	4.8	2.9	5.3	4.2	3.1	2.9	8.0	4.6
浮遊物質 (mg/l)	1	3	11	2	8	10	1	5	<1	9	10	6	1	11	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1E+04	—	—	2.2E+04	—	—	7.9E+03	—	—	1.1E+03	—	—	1.1E+03	2.2E+04	1.1E+04
全窒素 (mg/l)	1.3	0.94	1.5	0.54	0.85	0.87	1.3	1.2	1.6	1.2	1.9	1.9	0.54	1.9	1.3
全リン (mg/l)	0.052	0.038	0.064	0.042	0.059	0.060	0.038	0.029	0.039	0.041	0.038	0.034	0.029	0.064	0.045
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	0.007	—	0.003	0.007	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)	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	8.3	—	4.1	8.3	6.2
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.49	—	<0.05	0.49	0.27
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	0.01	—	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.15	—	—	—	—	0.77	—	0.15	0.77	0.46
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィル a (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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romoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量 (kg/h)	1.5	0.22	0.79	0.76	0.77	1.2	0.057	0.19	0.061	2.9	0.24	0.099	0.057	2.9	0.73

表4-5 秋篠川中流 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月07日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	11時20分	11時40分	11時30分	11時20分	11時20分	09時05分	11時15分	11時20分	09時40分	11時00分	11時40分	11時30分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	21.0	24.9	27.0	31.0	28.5	27.0	22.0	14.6	9.0	11.8	12.0	9.9	9.0	31.0	19.9
水温 (°C)	17.0	22.9	23.0	29.2	31.2	27.5	20.0	15.0	9.8	8.2	7.7	11.8	7.7	31.2	18.6
流量 (m3/h)	140	—	210	310	—	570	240	240	310	660	210	140	140	660	300
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—									
色相	淡黄色	淡黄白色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
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	8.6	8.6	9.2	9.6	9.0	8.1	8.3	8.1	7.8	7.8	8.0	7.9	7.8	9.6	8.4
溶解性酸素 (mg/l)	13	11	13	16	17	8.5	11	10	10	11	13	13	8.5	17	12
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	2.0	1.5	3.6	2.6	2.2	1.4	1.4	2.4	3.1	4.5	1.8	1.4	4.5	2.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.8	5.8	5.3	8.7	7.1	6.9	5.3	5.6	4.7	5.1	4.8	4.6	4.6	8.7	5.7
浮遊物質 (mg/l)	2	18	4	14	6	12	4	3	1	5	3	1	1	18	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+03	—	—	3.3E+03	—	—	4.9E+04	—	—	1.7E+04	—	—	3.3E+03	4.9E+04	1.9E+04
全窒素 (mg/l)	1.6	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	2.5	1.7	2.0	1.5	2.6	2.6	1.1	2.6	1.7
全リン (mg/l)	0.094	0.10	0.13	0.19	0.16	0.15	0.17	0.10	0.084	0.062	0.10	0.11	0.062	0.19	0.12
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.009	—	—	—	—	0.011	—	0.009	0.011	0.010
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	6.7	—	—	—	5.1	—	9.5	—	—	11	—	5.1	11	8.1
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.50	—	<0.05	0.50	0.28
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.02	—	—	—	0.01	—	0.05	—	—	0.08	—	0.01	0.08	0.04
硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.65	—	—	—	0.46	—	1.0	—	—	1.4	—	0.46	1.4	0.88
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romoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	0.22	—	0.31	1.1	—	1.2	0.33	0.33	0.74	2.0	0.94	0.25	0.22	2.0	0.74

表4-6 秋篠川下流 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月06日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	09時30分	09時45分	09時45分	09時40分	09時25分	16時05分	09時35分	09時35分	11時10分	09時25分	09時50分	09時40分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	曇後雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	16.7	19.7	23.7	31.2	26.5	25.0	20.0	13.4	12.3	8.2	7.0	6.4	6.4	31.2	17.5
水温 (°C)	16.4	19.5	23.1	30.1	28.5	31.0	19.1	13.2	10.8	6.4	5.5	6.8	5.5	31.0	17.5
流量 (m3/h)	200	450	430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	450	360
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—									
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄白色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
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	8.6	8.1	9.0	8.5	9.7	10.1	8.5	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	10.1	8.5
溶解酸素 (mg/l)	9.7	9.0	11	9.2	10	15	13	10	11	11	12	11	9.0	15	11
生物学的酸素要求量 (mg/l)	3.1	2.5	2.8	7.3	4.6	7.4	2.3	2.1	2.7	2.8	4.4	1.7	1.7	7.4	3.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.8	7.4	8.3	11	11	11	6.3	6.7	6.3	5.2	5.3	5.1	5.1	11	7.6
浮遊物質 (mg/l)	7	5	14	17	14	15	6	6	3	5	3	3	3	17	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.2E+04	—	—	1.2E+03	—	—	4.9E+03	—	—	7.9E+03	—	—	1.2E+03	2.2E+04	9.0E+03
全窒素 (mg/l)	1.8	1.8	1.0	1.6	1.3	1.4	1.5	1.6	2.4	1.7	2.9	3.1	1.0	3.1	1.8
全リン (mg/l)	0.10	0.12	0.14	0.15	0.18	0.13	0.11	0.093	0.10	0.055	0.092	0.10	0.055	0.18	0.11
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	0.015	—	0.003	0.015	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)	—	—	—	—	—	9.1	—	—	—	—	12	—	9.1	12	11
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)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.38	—	<0.05	0.38	0.22
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	0.07	—	<0.01	0.07	0.04
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	1.6	—	<0.5	1.6	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romoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量 (kg/h)	0.62	1.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	1.2	0.97

表4-7 富雄川上流 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月07日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	10時30分	10時35分	10時50分	10時30分	10時25分	11時00分	10時30分	10時35分	10時30分	10時30分	10時50分	10時50分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	16.5	19.3	26.0	31.5	31.0	23.5	19.4	13.4	10.0	7.6	6.8	11.0	6.8	31.5	18.0
水温 (°C)	16.0	19.4	22.0	27.0	28.0	28.0	18.4	13.7	10.3	7.8	8.0	10.8	7.8	28.0	17.5
流量 (m3/h)	280	—	—	—	—	1700	950	—	530	1100	—	260	260	1700	800
臭気	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.2	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.9	7.8	7.6	7.8	7.5	7.2	7.9	7.6
溶解性酸素 (mg/l)	11	7.3	8.4	8.2	8.6	7.2	9.3	10	11	11	12	12	7.2	12	9.7
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.4	2.2	1.4	1.5	1.3	1.3	0.7	<0.5	1.0	0.7	3.8	1.5	<0.5	3.8	1.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.1	5.1	8.1	4.4	2.7	5.5	3.7	3.6	2.8	2.4	3.4	2.5	2.4	8.1	3.9
浮遊物質 (mg/l)	1	13	4	3	2	3	2	1	<1	<1	1	<1	<1	13	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	5.4E+04	—	—	1.3E+04	—	—	1.3E+04	—	—	2.2E+03	—	—	2.2E+03	5.4E+04	2.1E+04
全窒素 (mg/l)	0.97	1.3	0.80	0.66	0.58	1.0	0.93	1.1	1.1	1.3	1.6	1.6	0.58	1.6	1.1
全リン (mg/l)	0.057	0.10	0.061	0.038	0.031	0.10	0.069	0.080	0.054	0.046	0.042	0.052	0.031	0.10	0.061
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.004	—	—	—	—	0.008	—	0.004	0.008	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)	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	14	—	7.2	14	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.09	—	<0.05	0.09	0.07
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)	—	—	—	—	—	0.61	—	—	—	—	1.1	—	0.61	1.1	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romoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	0.39	—	—	—	—	2.2	0.66	—	0.53	0.77	—	0.39	0.39	2.2	0.82

表4-8 富雄川中流 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月07日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	10時10分	10時15分	10時30分	10時10分	10時05分	10時40分	10時10分	10時10分	10時45分	10時10分	10時35分	10時20分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	16.4	19.0	23.2	29.7	29.1	23.0	18.2	11.5	8.9	7.9	6.5	7.4	6.5	29.7	16.7
水温 (°C)	14.3	19.3	21.5	27.2	26.5	26.3	18.5	13.0	9.8	7.8	7.0	8.2	7.0	27.2	16.6
流量 (m3/h)	—	—	—	—	—	2200	1700	930	760	1200	660	610	610	2200	1200
臭気	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	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	7.7	8.2	7.8	7.9	8.1	8.2	8.0	7.7	7.8	7.6	7.5	8.2	7.8
溶解酸素 (mg/l)	9.3	8.6	8.3	7.7	6.4	7.5	9.9	11	11	11	13	11	6.4	13	9.6
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.7	1.5	1.5	1.9	2.5	1.1	0.8	0.7	1.4	0.8	1.7	1.2	0.7	2.5	1.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	3.8	4.3	4.2	3.3	5.3	3.5	3.4	2.9	2.4	2.8	2.6	2.4	5.3	3.5
浮遊物質 (mg/l)	<1	6	4	3	4	2	2	2	1	<1	1	<1	<1	6	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+04	—	—	1.7E+04	—	—	4.9E+04	—	—	1.3E+04	—	—	1.3E+04	4.9E+04	2.3E+04
全窒素 (mg/l)	1.1	1.6	1.1	0.72	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.5	1.9	1.9	0.72	1.9	1.3
全リン (mg/l)	0.040	0.086	0.058	0.043	0.055	0.10	0.052	0.051	0.053	0.044	0.044	0.058	0.040	0.10	0.057
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)	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	13	—	7.8	13	10
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	—	<0.05	0.14	0.10
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)	—	—	—	—	—	0.71	—	—	—	—	1.2	—	0.71	1.2	0.96
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romoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	—	—	—	—	—	2.4	1.3	0.65	1.0	0.96	1.1	0.73	0.65	2.4	1.2

表4-9 富雄川下流 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月07日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	09時50分	09時55分	10時10分	10時00分	09時45分	10時20分	09時50分	09時55分	09時35分	09時50分	10時10分	10時00分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	17.4	20.4	22.9	29.6	27.0	23.0	19.2	12.6	6.5	8.4	7.0	7.2	6.5	29.6	16.8
水温 (°C)	15.8	19.4	22.0	29.5	28.4	26.0	17.4	14.2	10.5	8.4	5.0	7.6	5.0	29.5	17.0
流量 (m3/h)	990	—	140	1000	730	91	650	1100	1000	1500	1100	—	91	1500	830
臭気	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	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄白濁色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	22	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	22	>30	29
水素イオン濃度	8.3	7.6	8.9	9.1	8.1	7.6	8.0	8.1	8.1	8.0	7.8	7.3	7.3	9.1	8.1
溶解酸素 (mg/l)	10	7.8	10	8.5	7.1	7.2	10	9.8	10	11	12	11	7.1	12	9.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	1.6	2.7	2.9	2.7	1.2	<0.5	0.7	1.6	1.1	1.0	1.6	<0.5	2.9	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	4.7	6.3	4.8	5.3	6.1	3.2	3.7	3.2	3.0	2.7	4.5	2.6	6.3	4.2
浮遊物質 (mg/l)	1	13	11	4	22	11	2	8	2	2	1	22	1	22	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+03	—	—	6.8E+02	—	—	1.3E+04	—	—	1.7E+03	—	—	6.8E+02	1.3E+04	4.7E+03
全窒素 (mg/l)	0.98	1.5	0.90	0.53	1.1	1.3	0.96	1.0	1.1	1.2	1.2	1.8	0.53	1.8	1.1
全リン (mg/l)	0.024	0.093	0.050	0.039	0.057	0.10	0.030	0.038	0.033	0.042	0.021	0.064	0.021	0.10	0.049
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.008	—	—	—	—	0.007	—	0.007	0.008	0.008
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	5.5	—	—	—	6.7	—	8.4	—	—	12	—	5.5	12	8.2
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.01	—	0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.61	—	—	—	—	1.0	—	0.61	1.0	0.81
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romoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量 (kg/h)	0.99	—	0.37	2.9	1.9	0.10	<0.32	0.77	1.6	1.6	1.1	—	<0.32	2.9	1.2

表4-10 菩提川 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	07月06日	08月03日	09月06日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均	
採水時刻	11時50分	11時10分	11時45分	11時55分	11時20分	10時10分	11時45分	11時30分	11時00分	11時00分	11時30分	11時55分	—	—	—	
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—	
当日天候	曇時々雨	晴	曇	晴	曇	曇後雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—	
気温 (°C)	20.3	18.5	24.0	31.5	30.5	28.5	20.2	14.0	8.2	9.4	7.8	14.0	7.8	31.5	18.9	
水温 (°C)	16.7	21.0	22.8	31.8	28.5	27.0	18.8	12.2	11.0	7.4	5.8	8.0	5.8	31.8	17.6	
流量 (m3/h)	130	170	57	69	—	—	99	93	31	43	32	83	31	170	81	
臭気	微下水臭	微臭	微臭	微藻臭	微下水臭	—	—	—								
色相	淡黄白色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—	
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
水素イオン濃度	7.6	7.7	8.2	8.6	8.3	7.4	7.6	7.3	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	8.6	7.7	
溶存酸素 (mg/l)	9.3	6.5	10	11	9.8	5.7	8.2	5.3	5.4	8.9	8.3	9.4	5.3	11	8.2	
生物学的酸素要求量 (mg/l)	3.4	9.7	3.1	2.8	1.9	4.0	1.1	2.3	2.2	2.4	3.0	2.1	1.1	9.7	3.2	
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.6	10	8.9	8.1	5.2	9.1	5.4	5.7	5.6	5.1	6.2	6.0	5.1	10	6.8	
浮遊物質 (mg/l)	6	10	6	4	5	14	5	5	4	6	3	3	3	14	6	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.5E+05	4.9E+06	4.9E+04	2.8E+04	4.9E+04	3.3E+04	4.9E+04	3.3E+04	4.9E+04	4.9E+03	1.4E+04	9.3E+02	9.3E+02	4.9E+06	4.6E+05	
全窒素 (mg/l)	1.7	5.0	1.2	1.1	0.99	1.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.6	2.4	1.0	5.0	1.9	
全リン (mg/l)	0.26	0.56	0.39	0.33	0.24	0.36	0.15	0.26	0.18	0.13	0.19	0.17	0.13	0.56	0.27	
全亜鉛 (mg/l)	—	0.012	—	—	—	0.005	—	0.012	—	—	0.019	—	0.005	0.019	0.012	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
塩化物イオン (mg/l)	—	20	—	—	—	18	—	24	—	—	85	—	18	85	37	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.1	—	—	—	0.2	—	0.1	—	—	0.1	—	0.1	0.2	0.1	
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	3.1	—	—	—	0.39	—	0.55	—	—	0.87	—	0.39	3.1	1.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.09	—	0.01	0.09	0.05	
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.64	—	<0.05	0.64	0.35	
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romoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BOD負荷量 (kg/h)	0.44	1.6	0.17	0.19	—	—	0.10	0.21	0.068	0.10	0.096	0.17	0.068	1.6	0.31	

表4-11 布目川上流 一般項目他

採水月日	09月06日	02月08日	最小	最大	平均
採水時刻	11時10分	11時00分	-	-	-
前日天候	曇後雨	曇時々晴	-	-	-
当日天候	曇後雨	曇	-	-	-
気温 (°C)	20.4	4.8	4.8	20.4	12.6
水温 (°C)	24.0	3.6	3.6	24.0	13.8
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透明度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8
溶存酸素量 (mg/l)	7.9	12	7.9	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	0.7	0.7	1.2	1.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	2.4	2.4	3.7	3.1
浮遊物質 (mg/l)	3	1	1	3	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+04	4.9E+02	4.9E+02	3.3E+04	1.7E+04
全窒素 (mg/l)	0.98	1.1	0.98	1.1	1.0
全有機炭素 (mg/l)	0.054	0.026	0.026	0.054	0.040
全亜鉛 (mg/l)	0.005	0.005	0.005	0.005	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)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.64	0.74	0.64	0.74	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)	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-

表4-12 布目川下流 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	06月07日	07月06日	08月03日	09月06日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	10時05分	10時10分	10時45分	10時00分	10時45分	10時10分	10時35分	10時10分	09時50分	11時00分	09時40分	09時50分	10時40分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	曇一時晴	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇後雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	16.5	20.8	21.0	22.8	30.0	28.0	22.8	19.0	12.0	9.0	9.0	4.0	10.0	4.0	30.0	17.3
水温 (°C)	11.4	16.4	18.5	18.9	23.8	24.8	26.0	20.0	14.0	11.0	7.3	5.5	6.0	5.5	26.0	15.7
流量 (m3/h)	5400	—	4500	—	7200	—	—	—	2300	—	—	300	5700	300	7200	4200
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	—	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	無色	淡黄色	淡黄色	—	淡黄色	—	—	—								
透視度 (度)	>30	>30	>30	—	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
酸素イオン濃度	7.6	7.6	7.8	—	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7
溶解酸素 (mg/l)	10	9.4	9.4	—	8.2	8.2	7.7	8.6	9.5	10	10	12	12	7.7	12	9.6
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	3.8	1.1	—	0.6	0.8	0.9	0.9	<0.5	<0.5	0.7	2.1	<0.5	<0.5	3.8	1.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	3.1	3.2	—	3.8	2.4	3.9	4.2	3.4	3.0	2.7	2.5	2.4	2.4	4.2	3.2
浮遊物質 (mg/l)	1	3	1	—	3	4	3	2	3	<1	2	1	1	1	4	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+03	3.5E+03	1.7E+04	—	1.3E+04	4.5E+03	3.3E+04	1.3E+03	4.6E+03	7.9E+03	4.9E+02	4.9E+02	1.3E+02	1.3E+02	3.3E+04	7.4E+03
全窒素 (mg/l)	0.96	1.1	0.85	—	0.84	0.82	0.88	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.82	1.2	0.99
全リン (mg/l)	0.015	0.030	0.023	—	0.027	0.024	0.030	0.026	0.020	0.017	0.020	0.016	0.015	0.015	0.030	0.022
全亜鉛 (mg/l)	—	0.001	—	—	—	—	0.002	—	0.001	—	—	0.001	—	0.001	0.002	0.001
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.020	—	—	—	—	—	—	0.020	0.020	0.020
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	0.06
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)	—	8.9	—	—	—	—	6.3	—	6.4	—	—	9.0	—	6.3	9.0	7.7
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.62	—	—	—	—	0.92	—	0.62	0.92	0.77
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)	—	—	—	0.057	—	—	0.14	—	0.085	—	—	0.045	—	0.045	0.14	0.082
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	0.051	—	—	0.13	—	0.071	—	—	0.039	—	0.039	0.13	0.073
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	0.0060	—	—	0.011	—	0.013	—	—	0.0062	—	0.0060	0.013	0.0091
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	<0.0002	—	—	0.0003	—	0.0009	—	—	0.0005	—	<0.0002	0.0009	0.0005
ブromoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
BOD負荷量 (kg/h)	5.4	—	4.9	—	4.3	—	—	—	<1.1	—	—	0.63	<2.8	<1.1	5.4	3.2

表4-13 白砂川 一般項目他

採水月日	04月13日	05月18日	06月01日	06月07日	07月06日	08月03日	09月06日	10月12日	11月16日	12月07日	01月11日	02月08日	03月01日	最小	最大	平均
採水時刻	09時40分	09時55分	10時05分	09時40分	10時15分	09時35分	14時35分	09時45分	10時05分	10時20分	09時50分	10時00分	10時15分	—	—	—
前日天候	晴後曇	曇	晴後曇	曇一時晴	晴後曇	曇	曇後雨	曇一時晴	曇	晴時々曇	晴一時曇	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	曇時々雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇後雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	—	—	—
気温 (°C)	14.8	22.0	21.5	21.1	30.0	28.0	23.0	20.0	12.6	7.7	6.5	5.2	8.0	5.2	30.0	17.0
水温 (°C)	11.8	16.0	19.5	19.0	25.0	24.8	26.0	16.5	11.6	7.3	6.1	4.1	4.5	4.1	26.0	14.8
流量 (m3/h)	1000	1400	1000	—	570	600	960	1100	620	530	680	620	700	530	1400	820
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	—	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	無臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	無色	淡黄色	淡黄色	—	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	—	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
酸素イオン濃度	7.7	7.8	8.0	—	8.0	8.1	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	8.1	7.8
溶解酸素 (mg/l)	10	9.5	9.0	—	8.0	8.4	7.7	9.6	10	11	11	12	12	7.7	12	9.9
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	1.0	0.7	—	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.0	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	3.5	5.0	—	3.5	3.0	2.3	2.8	3.0	2.4	2.3	2.1	1.7	1.3	5.0	2.7
浮遊物質 (mg/l)	1	9	5	—	4	2	3	2	4	<1	<1	<1	<1	<1	9	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+03	1.7E+03	1.3E+04	—	3.3E+03	1.7E+04	2.3E+04	7.9E+03	3.1E+03	1.3E+03	1.7E+03	2.3E+02	1.7E+03	2.3E+02	2.3E+04	6.4E+03
全窒素 (mg/l)	0.79	1.1	0.85	—	0.71	0.45	0.69	0.87	0.84	0.80	0.96	1.0	0.96	0.45	1.1	0.84
全リン (mg/l)	0.026	0.092	0.091	—	0.077	0.057	0.057	0.032	0.033	0.022	0.027	0.019	0.019	0.019	0.092	0.046
全亜鉛 (mg/l)	—	0.002	—	—	—	—	0.003	—	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)	—	—	—	—	—	—	0.022	—	—	—	—	—	—	0.022	0.022	0.022
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	0.08
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
塩化物イオン (mg/l)	—	6.7	—	—	—	—	7.4	—	7.2	—	—	7.5	—	6.7	7.5	7.2
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	0.08	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	0.08	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.54	—	—	—	—	0.76	—	0.54	0.76	0.65
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	—	—	0.11	—	0.072	—	—	0.029	—	0.029	0.11	0.078
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	0.089	—	—	0.099	—	0.056	—	—	0.019	—	0.019	0.099	0.066
ブロモシクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	0.011	—	—	0.017	—	0.014	—	—	0.0083	—	0.0083	0.017	0.013
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	0.0004	—	—	0.0015	—	0.0022	—	—	0.0022	—	0.0004	0.0022	0.0016
ブromoホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	0.0002	—	<0.0002	0.0002	0.0002
BOD負荷量 (kg/h)	<0.50	1.4	0.70	—	<0.28	<0.30	0.96	<0.55	<0.31	0.37	0.34	0.37	<0.35	<0.28	1.4	0.54

## 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18日	06月07日	09月06日	11月16日	02月08日	最小	最大	平均
採水時刻	10時40分	10時20分	11時50分	10時15分	10時10分	-	-	-
採日天候	曇	曇一時晴	曇後雨	曇	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇後雨	晴	曇	-	-	-
気温 (°C)	21.8	24.5	25.2	13.0	4.1	4.1	25.2	17.7
水温 (°C)	22.0	21.4	27.1	16.5	6.8	6.8	27.1	18.8
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	-	微藻臭	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	-	8.2	7.7	7.6	7.6	8.2	7.8
溶存酸素量 (mg/l)	8.6	-	7.4	7.9	11	7.4	11	8.7
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	-	0.9	<0.5	0.9	<0.5	0.9	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.0	-	3.4	3.4	3.0	3.0	3.4	3.2
浮遊物質 (mg/l)	5	-	4	1	2	1	5	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	1.1E+04	-	7.8E+01	7.8E+01	1.1E+04	5.5E+03
全窒素 (mg/l)	1.0	-	0.93	1.0	1.1	0.93	1.1	1.0
全燐 (mg/l)	0.053	-	0.048	0.029	0.025	0.025	0.053	0.039
全亜鉛 (mg/l)	-	-	0.002	-	0.001	0.001	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/l)	9.6	-	10	10	12	9.6	12	10
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)	<0.01	-	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.55	-	0.64	0.80	0.92	0.55	0.92	0.73
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)	4	-	2	<2	2	<2	4	3
クロロフィル a (μg/l)	1.1E+01	-	1.1E+01	1.1E+01	1.4E+01	1.1E+01	1.4E+01	1.2E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	0.10	0.11	0.10	0.061	0.061	0.11	0.093
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	0.077	0.081	0.059	0.033	0.033	0.081	0.063
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	-	0.024	0.029	0.031	0.020	0.020	0.031	0.026
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	-	0.0056	0.0069	0.010	0.0079	0.0056	0.010	0.0076
ブロモホルム生成能 (mg/l)	-	<0.0002	0.0004	0.0004	0.0005	<0.0002	0.0005	0.0004
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-	-

表4-15 前川 一般項目他

採水月日	05月18日	06月07日	09月06日	11月16日	02月08日	最小	最大	平均
採水時刻	09時35分	09時20分	11時05分	10時35分	10時15分	-	-	-
採日天候	曇	曇一時晴	曇後雨	曇	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇後雨	晴	曇	-	-	-
気温 (°C)	19.5	23.0	32.0	12.0	5.0	5.0	32.0	18.3
水温 (°C)	19.0	21.3	27.0	13.7	5.9	5.9	27.0	17.4
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	-	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	-	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.5	-	8.1	7.6	7.7	7.5	8.1	7.7
溶存酸素量 (mg/l)	8.1	-	8.1	9.5	12	8.1	12	9.4
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	-	1.6	0.9	1.2	0.9	1.6	1.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	-	5.1	3.5	3.0	3.0	5.1	4.0
浮遊物質 (mg/l)	6	-	3	5	5	3	6	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	7.8E+02	-	2.3E+02	2.E+02	8.E+02	5.1E+02
全窒素 (mg/l)	1.1	-	0.91	1.0	0.99	0.91	1.1	1.0
全燐 (mg/l)	0.049	-	0.032	0.027	0.026	0.026	0.049	0.034
全亜鉛 (mg/l)	-	-	0.001	-	0.002	0.001	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/l)	8.5	-	6.4	5.7	7.3	5.7	8.5	7.0
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.15	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.08
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	-	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.55	-	0.50	0.70	0.79	0.50	0.79	0.64
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)	4	-	3	5	4	3	5	4
クロロフィル a (μg/l)	9.0E+00	-	8.0E+00	1.5E+01	9.0E+00	8.0E+00	1.5E+01	1.0E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	0.10	0.17	0.096	0.044	0.044	0.17	0.10
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	0.097	0.16	0.084	0.038	0.038	0.16	0.095
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	-	0.0088	0.014	0.012	0.0054	0.0054	0.014	0.010
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	-	0.0002	0.0004	0.0007	0.0004	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
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-	-

表4-16 菰川 一般項目他

採水月日	04月20日	07月20日	10月19日	01月18日	最小	最大	平均
採水時刻	09時30分	11時00分	09時25分	10時00分	-	-	-
前日天候	晴後曇	晴	晴	晴一時曇	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	16.0	31.2	24.0	5.0	5.0	31.2	19.1
水温 (°C)	18.1	28.8	22.6	8.5	8.5	28.8	19.5
流量 (m <sup>3</sup> /h)	260	-	68	140	68	260	160
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.9	8.5	8.3	8.0	8.0	8.9	8.4
溶存酸素 (mg/l)	15	8.8	12	13	8.8	15	12
生物学的酸素要求量 (mg/l)	3.0	4.2	3.6	5.1	3.0	5.1	4.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.8	12	11	9.0	6.8	12	9.7
浮遊物質 (mg/l)	4	14	4	5	4	14	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04
全窒素 (mg/l)	1.7	2.1	2.9	4.1	1.7	4.1	2.7
全燐 (mg/l)	0.14	0.30	0.27	0.28	0.14	0.30	0.25
全亜鉛 (mg/l)	-	0.007	-	0.010	0.007	0.010	0.009
塩化物イオン (mg/l)	20	21	23	24	20	24	22
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.3	0.2
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	0.29	-	1.6	0.29	1.6	0.95
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.06	0.05	<0.01	0.12	<0.01	0.12	0.06
硝酸性窒素 (mg/l)	0.72	0.36	0.93	0.85	0.36	0.93	0.72
BOD 負荷量 (kg/h)	0.78	-	0.24	0.71	0.24	0.78	0.58

表4-17 岩井川 一般項目他

採水月日	04月20日	07月20日	10月19日	01月18日	最小	最大	平均
採水時刻	10時00分	11時15分	09時50分	10時25分	-	-	-
前日天候	晴後曇	晴	晴	晴一時曇	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	18.1	30.9	24.2	3.5	3.5	30.9	19.2
水温 (°C)	16.0	28.5	20.2	4.0	4.0	28.5	17.2
流量 (m <sup>3</sup> /h)	86	190	320	100	86	320	170
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	8.5	7.8	7.9	7.6	8.5	8.0
溶存酸素 (mg/l)	10	9.4	8.6	13	8.6	13	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	2.2	1.3	1.9	1.2	2.2	1.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	4.7	4.7	3.8	2.9	4.7	4.0
浮遊物質 (mg/l)	2	4	3	2	2	4	3
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	0.85	1.2	1.3	0.85	1.3	1.1
全燐 (mg/l)	0.072	0.12	0.077	0.051	0.051	0.12	0.080
全亜鉛 (mg/l)	-	0.004	-	0.005	0.004	0.005	0.005
塩化物イオン (mg/l)	11	10	9.2	10	9.2	11	10
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	-	0.11	<0.05	0.11	0.08
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.57	0.33	0.64	0.83	0.33	0.83	0.59
BOD 負荷量 (kg/h)	0.10	0.41	0.41	0.19	0.10	0.41	0.28

表4-18 深川 一般項目他

採水月日	07月20日	12月14日	平均
採水時刻	11時20分	10時15分	-
前日天候	晴	雨	-
当日天候	晴	曇	-
気温 (°C)	25.9	7.5	16.7
水温 (°C)	24.9	8.4	16.7
流量 (m3/h)	-	-	-
臭気	微藻臭	微臭	-
色相	淡黄色	淡黄白濁色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.9	7.9
溶存酸素 (mg/l)	7.9	10	9.0
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	1.1	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.2	5.9	4.6
浮遊物質 (mg/l)	2	3	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.7E+04	1.7E+04
全窒素 (mg/l)	0.85	1.0	0.93
全リン (mg/l)	0.079	0.11	0.095
全亜鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン (mg/l)	9.0	6.7	7.9
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)	0.44	0.52	0.48
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-

表4-19 八条川 一般項目他

採水月日	07月20日	01月18日	平均
採水時刻	11時30分	10時20分	-
前日天候	晴	晴一時曇	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	30.9	3.5	17.2
水温 (°C)	27.0	6.5	16.8
流量 (m3/h)	83	280	180
臭気	微藻臭	微油臭	-
色相	淡黄褐色	淡黄色	-
透視度 (度)	28	>30	29
水素イオン濃度	8.5	7.8	8.2
溶存酸素 (mg/l)	6.0	11	8.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	3.1	4.1	3.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	17	8.4	13
浮遊物質 (mg/l)	20	3	12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+03	4.9E+02
全窒素 (mg/l)	2.3	4.4	3.4
全リン (mg/l)	0.33	0.15	0.24
全亜鉛 (mg/l)	0.006	-	0.006
塩化物イオン (mg/l)	9.0	22	16
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	1.3	0.68
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.15	0.09
硝酸性窒素 (mg/l)	0.28	1.6	0.94
BOD 負荷量 (kg/h)	0.25	1.1	0.68

表4-20 能登川 一般項目他

採水月日	07月20日	01月18日	平均
採水時刻	11時50分	11時00分	-
前日天候	晴	晴一時曇	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	30.0	6.5	18.3
水温 (°C)	28.0	4.5	16.3
流量 (m <sup>3</sup> /h)	180	170	180
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.7	7.8	8.3
溶存酸素素 (mg/l)	8.7	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.4	0.8	1.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.5	3.0	3.8
浮遊物質 (mg/l)	2	<1	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+03	7.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.78	1.3	1.0
全燐 (mg/l)	0.15	0.055	0.10
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	8.3	9.3	8.8
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.14	0.10
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.39	0.77	0.58
BOD 負荷量 (kg/h)	0.25	0.13	0.19

表4-21 地蔵院川 一般項目他

採水月日	07月20日	01月18日	平均
採水時刻	12時30分	11時20分	-
前日天候	晴	晴一時曇	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	30.8	7.5	19.2
水温 (°C)	27.8	5.0	16.4
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	300	300
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.8	7.9	8.4
溶存酸素素 (mg/l)	9.9	12	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.4	8.3	5.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.1	9.5	7.8
浮遊物質 (mg/l)	6	7	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.3E+04	3.3E+04
全窒素 (mg/l)	1.0	2.2	1.6
全燐 (mg/l)	0.33	0.16	0.25
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	10	19	15
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.40	0.23
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.04	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.43	0.85	0.64
BOD 負荷量 (kg/h)	-	2.4	2.4

表4-22 菩提仙川 一般項目他

採水月日	07月20日	01月18日	平均
採水時刻	09時45分	11時30分	-
前日天候	晴	晴一時曇	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	27.0	6.2	16.6
水温 (°C)	22.0	4.0	13.0
流量 (m <sup>3</sup> /h)	630	410	520
臭気	微藻臭	微臭	-
色相	淡黄色	淡黄白色	-
透視度 (度)	>30	19	25
水素イオン濃度	8.0	7.8	7.9
溶存酸素 (mg/l)	8.3	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)	4.0	2.6	3.3
浮遊物質 (mg/l)	12	19	16
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.3E+03	1.3E+03
全窒素 (mg/l)	0.99	1.1	1.0
全燐 (mg/l)	0.049	0.034	0.042
全亜鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン (mg/l)	13	36	25
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)	0.67	0.88	0.78
BOD 負荷量 (kg/h)	<0.31	<0.20	<0.26

表4-23 乾川 一般項目他

採水月日	07月20日	01月18日	平均
採水時刻	10時10分	09時45分	-
前日天候	晴	晴一時曇	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	27.8	2.0	14.9
水温 (°C)	33.4	6.0	19.7
流量 (m <sup>3</sup> /h)	61	28	45
臭気	微藻臭	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	10.8	8.7	9.8
溶存酸素 (mg/l)	13	14	14
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	5.6	4.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	9.5	9.2	9.4
浮遊物質 (mg/l)	6	2	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.3E+04	1.3E+04
全窒素 (mg/l)	1.3	5.4	3.4
全燐 (mg/l)	0.15	0.29	0.22
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	23	22	23
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	1.2	0.63
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.31	0.17
硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	2.6	1.4
BOD 負荷量 (kg/h)	0.17	0.15	0.16

表4-24 大池川 一般項目他

採水月日	07月20日	01月18日	平均
採水時刻	09時45分	09時20分	-
前日天候	晴	晴一時曇	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	27.5	3.0	15.3
水温 (°C)	25.5	4.5	15.0
流量 (m <sup>3</sup> /h)	57	31	44
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.6	7.7
溶存酸素 (mg/l)	6.9	9.9	8.4
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	6.2	3.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.0	6.6	6.3
浮遊物質 (mg/l)	4	1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.5E+04	3.5E+04
全窒素 (mg/l)	1.1	5.5	3.3
全燐 (mg/l)	0.098	0.15	0.12
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	10	16	13
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	2.2	1.1
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.05	0.04
硝酸性窒素 (mg/l)	0.35	1.4	0.88
BOD 負荷量 (kg/h)	0.068	0.19	0.13

表4-25 吉城川 一般項目他

採水月日	07月20日	01月18日	平均
採水時刻	09時40分	09時15分	-
前日天候	晴	晴一時曇	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	28.9	2.9	15.9
水温 (°C)	23.9	4.1	14.0
流量 (m <sup>3</sup> /h)	56	87	72
臭気	微藻臭	微臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.5	7.6
溶存酸素 (mg/l)	7.5	12	9.8
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.7	<0.5	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	2.4	3.3
浮遊物質 (mg/l)	8	<1	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+02	7.9E+02
全窒素 (mg/l)	0.63	0.54	0.59
全燐 (mg/l)	0.18	0.055	0.12
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	9.6	9.1	9.4
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)	0.33	0.31	0.32
BOD 負荷量 (kg/h)	0.039	<0.043	0.041

表4-26 打滝川 一般項目他

採水月日	07月20日	01月18日	平均
採水時刻	10時45分	10時15分	-
前日天候	晴	晴一時曇	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	29.7	4.1	16.9
水温 (°C)	22.6	4.0	13.3
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-
臭気	微藻臭	微臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.5	7.5	7.5
溶存酸素 (mg/l)	8.0	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.2	1.5	2.4
浮遊物質 (mg/l)	6	<1	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+03	4.9E+03
全窒素 (mg/l)	1.0	1.3	1.2
全燐 (mg/l)	0.036	0.013	0.025
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	4.5	8.4	6.5
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)	0.81	1.0	0.91
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-

表4-27 安郷川 一般項目他

採水月日	07月20日	01月18日	平均
採水時刻	10時20分	09時50分	-
前日天候	晴	晴一時曇	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	35.0	2.5	18.8
水温 (°C)	24.1	3.1	13.6
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-
臭気	微藻臭	微臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.1	7.9	8.0
溶存酸素 (mg/l)	8.5	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	<0.5	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	1.7	2.3
浮遊物質 (mg/l)	12	<1	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+02	4.9E+02
全窒素 (mg/l)	0.60	0.73	0.67
全燐 (mg/l)	0.069	0.017	0.043
全亜鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン (mg/l)	9.0	9.1	9.1
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)	0.38	0.59	0.49
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-

表4-28 笠間川 一般項目他

採水月日	04月13日	07月20日	10月12日	01月11日	最小	最大	平均
採水時刻	11時05分	10時40分	10時45分	10時20分	-	-	-
前日天候	晴後曇	晴	曇一時晴	晴一時曇	-	-	-
当日天候	曇時々雨	晴	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	19.0	28.5	19.5	5.5	5.5	28.5	18.1
水温 (°C)	12.4	21.0	15.5	5.8	5.8	21.0	13.7
流量 (m <sup>3</sup> /h)	660	370	250	380	250	660	420
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	無色	淡黄色	無色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5
溶存酸素 (mg/l)	10	7.6	9.1	11	7.6	11	9.2
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.4	1.9	0.7	1.5	0.7	3.4	1.9
浮遊物質 (mg/l)	<1	2	1	1	<1	2	1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+03	1.7E+03	4.9E+03	2.6E+02	2.6E+02	4.9E+03	2.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.55	0.59	0.62	0.61	0.55	0.62	0.59
全有機炭素 (mg/l)	0.024	0.046	0.026	0.018	0.018	0.046	0.029
BOD負荷量 (kg/h)	<0.33	0.22	<0.12	0.19	<0.12	<0.33	0.22

表4-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採水月日	4月13日	5月13日	6月15日	7月15日	8月4日	9月15日	10月13日	11月9日	12月21日	1月27日	2月22日	3月15日	最小	最大	平均
採水時刻	9時25分	9時30分	9時30分	9時55分	9時40分	9時25分	9時45分	9時50分	10時00分	10時50分	10時05分	9時40分	-	-	-
前日天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	15.6	21.2	24.1	22.7	28.8	24.3	21.2	10.8	10.2	9.0	3.8	3.7	3.7	28.8	16.3
水温 (°C)	12.6	16.2	20.6	24.0	26.6	25.8	21.7	17.3	11.1	7.1	6.4	6.8	6.4	26.6	16.4
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微土臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡黄褐色透明	無色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透視度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	7.5	7.2	7.6	7.1	7.5	7.4	7.0	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.0	7.6	7.3
溶存酸素 (mg/l)	12	10	10	8.8	10	7.7	6.8	7.1	8.9	10	11	12	6.8	12	9.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	4.1	2.6	1.4	2.1	1.6	1.6	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.9	1.3	<0.5	4.1	1.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.1	4.4	3.8	4.2	4.5	5.1	4.4	3.4	2.9	3.0	3.2	3.4	2.9	5.1	4.0
浮遊物質 (mg/l)	4	5	2	2	1	4	3	3	3	2	2	3	1	5	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+01	7.9E+02	1.4E+04	1.3E+04	1.7E+02	2.4E+04	1.3E+03	1.7E+03	7.9E+02	3.3E+01	4.9E+01	6.8E+00	6.8E+00	2.4E+04	4.7E+03
全窒素 (mg/l)	1.1	1.0	0.78	0.82	0.89	0.98	0.90	0.89	1.0	0.94	0.87	0.82	0.78	1.1	0.92
全燐 (mg/l)	0.055	0.065	0.024	0.042	0.030	0.040	0.035	0.021	0.024	0.028	0.025	0.019	0.019	0.065	0.034
全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.003	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)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.02	0.05	0.06	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.48	0.49	0.37	0.40	0.34	0.49	0.57	0.67	0.78	0.77	0.77	0.70	0.34	0.78	0.57
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02
濁度 (度)	4	4	3	<2	4	4	3	4	5	<2	<2	<2	<2	5	3
クロロフィル a (μg/l)	9.0E+00	8.0E+00	7.0E+00	8.0E+00	2.0E+00	9.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	<1.0E+00	1.0E+00	5.0E+00	1.0E+01	<1.0E+00	1.0E+01	5.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	0.053	-	-	0.10	-	-	0.089	-	-	0.050	-	0.050	0.10	0.073
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	0.028	-	-	0.062	-	-	0.056	-	-	0.043	-	0.028	0.062	0.047
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	0.018	-	-	0.029	-	-	0.026	-	-	0.0067	-	0.0067	0.029	0.020
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	0.0070	-	-	0.0088	-	-	0.0075	-	-	0.0007	-	0.0007	0.0088	0.0060
ブromoホルム生成能 (mg/l)	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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13日	5月13日	6月15日	7月15日	8月4日	9月15日	10月13日	11月9日	12月21日	1月27日	2月22日	3月15日	最小	最大	平均
採水時刻	9時25分	9時30分	9時30分	9時55分	9時40分	9時25分	9時45分	9時50分	10時00分	10時50分	10時05分	9時40分	-	-	-
前日天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	15.6	21.2	24.1	22.7	28.8	24.3	21.2	10.8	10.2	9.0	3.8	3.7	3.7	28.8	16.3
水温 (°C)	7.1	10.7	19.6	23.5	25.9	24.8	21.6	17.2	10.9	6.8	5.7	6.4	5.7	25.9	15.0
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡黄褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡黄褐色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透視度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	7.2	7.0	7.5	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.0	7.5	7.3
溶存酸素 (mg/l)	8.7	8.1	9.1	7.2	8.3	6.7	6.5	7.1	9.0	10	10	11	6.5	11	8.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	0.8	1.0	1.1	0.8	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.7	0.8	<0.5	1.1	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	2.9	3.7	4.2	4.0	5.2	4.3	3.8	3.1	3.1	3.1	3.0	2.8	5.2	3.6
浮遊物質 (mg/l)	2	3	2	3	2	6	3	4	3	2	2	2	2	6	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.3E+01	3.3E+01	1.1E+04	1.3E+04	2.2E+02	2.4E+04	7.9E+02	3.3E+03	4.9E+02	3.3E+01	2.3E+01	4.5E+00	4.5E+00	2.4E+04	4.4E+03
全窒素 (mg/l)	0.97	0.89	0.78	0.87	0.86	0.89	0.91	0.92	1.0	0.92	0.84	0.81	0.78	1.0	0.89
全燐 (mg/l)	0.013	0.024	0.021	0.047	0.027	0.045	0.036	0.029	0.023	0.029	0.026	0.019	0.013	0.047	0.028
全亜鉛 (mg/l)	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.002	-	0.001	0.003	0.002
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.06	0.04	0.08	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.69	0.55	0.44	0.44	0.45	0.50	0.56	0.67	0.77	0.78	0.76	0.73	0.44	0.78	0.61
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02
濁度 (度)	<2	2	2	<2	2	6	5	4	5	2	<2	<2	<2	6	3
クロロフィル a (μg/l)	<1.0E+00	<1.0E+00	3.0E+00	<1.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	3.0E+00	<1.0E+00	<1.0E+00	2.0E+00	7.0E+00	<1.0E+00	7.0E+00	2.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ'ロモシ'クロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シ'ブ'ロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ'ロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD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13日	5月13日	6月15日	7月15日	8月4日	9月15日	10月13日	11月9日	12月21日	1月27日	2月22日	3月15日	最小	最大	平均
採水時刻	9時25分	9時30分	9時30分	9時55分	9時40分	9時25分	9時45分	9時50分	10時00分	10時50分	10時05分	9時40分	-	-	-
前日天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	15.6	21.2	24.1	22.7	28.8	24.3	21.2	10.8	10.2	9.0	3.8	3.7	3.7	28.8	16.3
水温 (°C)	6.9	7.1	7.3	11.4	13.1	21.7	21.2	16.9	10.7	6.4	5.6	5.8	5.6	21.7	11.2
流量 (m <sup>3</sup> /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	淡褐色透明	無色透明	無色透明	淡灰褐色透明	淡褐色透明	淡褐色濁	淡灰褐色濁	淡褐色濁	淡黄色透明	淡茶褐色透明	淡黄緑色透明	無色透明	-	-	-
透視度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	7.3	7.2	7.0	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	6.6	7.4	7.1
溶存酸素 (mg/l)	9.3	8.0	7.4	4.7	5.2	1.8	4.9	6.9	8.9	10	10	10	1.8	10	7.3
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	<0.5	0.8	1.0	0.7	1.1	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.7	0.7	<0.5	1.1	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	2.5	2.8	3.3	3.8	5.6	4.9	4.2	3.1	3.1	3.0	2.8	2.5	5.6	3.5
浮遊物質 (mg/l)	2	1	1	10	7	10	11	9	5	3	3	3	1	11	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E+01	1.7E+01	4.6E+02	7.9E+03	1.1E+03	1.3E+04	2.4E+03	3.5E+03	2.3E+02	1.3E+02	4.9E+01	7.8E+00	7.8E+00	1.3E+04	2.4E+03
全窒素 (mg/l)	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.0	0.94	0.99	0.98	0.87	0.91	0.87	1.4	1.0
全燐 (mg/l)	0.016	0.015	0.015	0.048	0.034	0.070	0.061	0.028	0.022	0.032	0.028	0.025	0.015	0.070	0.033
全亜鉛 (mg/l)	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-	0.002	0.003	0.002
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.73	0.86	0.85	0.82	0.83	0.78	0.54	0.68	0.75	0.78	0.76	0.78	0.54	0.86	0.76
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.07	0.03
濁度 (度)	<2	<2	2	6	8	14	14	9	7	3	2	2	<2	14	6
クロロフィル a (μg/l)	<1.0E+00	<1.0E+00	3.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	<1.0E+00	2.0E+00	3.0E+00	<1.0E+00	<1.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	<1.0E+00	3.0E+00	2.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD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18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28
佐保川上流	0.7	0.9	0.6	0.8	1.2	1.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
〃 中流	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0
〃 下流	4.8	5.6	3.5	3.0	2.7	2.2	2.2	2.0	1.7	1.7	1.8
秋篠川上流	5.4	5.4	4.5	4.7	4.1	2.5	3.5	3.2	2.3	2.6	2.5
〃 中流	3.3	4.4	3.6	3.4	2.8	2.8	2.8	2.4	1.8	2.3	2.3
〃 下流	4.7	5.5	4.8	4.7	4.6	3.8	3.3	3.3	2.9	3.4	3.6
富雄川上流	2.1	2.4	1.7	2.1	1.5	1.9	1.8	1.6	2.0	1.3	1.4
〃 中流	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6	1.5	1.7	1.9	1.4	1.3
〃 下流	2.4	2.6	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6
菩提川流末	13	11	12	6.8	6.6	5.1	5.2	2.9	2.2	4.5	3.2
布目川上流	0.6	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8	0.6	1.0	0.7	1.1	1.0
〃 下流	0.6	0.9	0.7	0.7	1.5	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	1.1
白砂川	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	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等経年変化

年度 河川名	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28
名張川	1.2	1.2	1.0	2.0	1.4	2.5	3.1	1.2	0.9	1.0	0.8
前川	1.4	1.6	1.1	2.7	0.9	2.0	1.8	1.2	1.2	1.6	1.2
菰川	5.7	7.3	8.7	6.7	4.8	6.0	6.0	4.4	3.5	4.6	4.0
岩井川	8.2	10	5.4	4.4	3.4	1.7	1.8	2.6	2.4	3.5	1.7
深川	0.7	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8	0.5	1.4	<0.5	0.5	0.9
八条川	15	7.8	11	7.6	9.0	9.7	1.9	2.0	1.7	5.9	3.6
能登川	2.6	1.4	3.2	3.4	1.6	1.8	1.1	1.3	0.8	1.6	1.1
地蔵院川	6.8	4.2	7.1	4.6	9.0	6.4	3.2	5.6	3.2	4.7	5.4
菩提仙川	1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	<0.5
乾川	7.9	4.6	8.8	6.7	5.4	6.5	3.2	5.5	2.8	3.9	4.2
大池川	3.1	2.1	2.9	2.3	3.2	1.9	1.7	1.6	1.1	1.9	3.7
吉城川	<0.5	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6	<0.5	0.9	0.6	1.2	0.6
打滝川	<0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.8	0.6
安郷川	<0.5	0.9	0.8	0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	1.1	0.7
笠間川	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	1.3	0.5
布目ダム湖 (表層)	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.8	1.6	1.8	1.0	1.5	1.5
布目ダム湖(COD) (表層)	4.7	5.0	4.6	3.5	4.0	4.4	4.5	3.9	3.9	3.8	4.0

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
		09月06日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	05月18日	09月06日	11月16日	
採水月日	09月06日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08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
PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.02
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	0.002
チウラム (mg/l)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.006
シマジン (mg/l)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
ベンゼン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
セレン (mg/l)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.33	-	0.44	-	0.81	-	0.30	-	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)	0.02	-	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
	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	
カドミウム (mg/l)	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	0.0009	0.003
全シアン (mg/l)	-	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
PCB (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-ジクロロエタン (mg/l)	-	<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	0.1
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	0.04
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	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	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	0.002
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)	-	<0.06	-	1.6	-	0.62	-	1.0	-	0.06	-	0.73	10
ふっ素 (mg/l)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/l)	-	0.02	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	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
	09月06日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	
探水月日	09月06日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08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
PCB (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-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	0.002
チウラム (mg/l)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.006
シマジン (mg/l)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.002
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)	0.65	-	0.63	-	0.93	-	0.55	-	0.77	10
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/l)	0.01	-	0.01	-	<0.01	-	0.02	-	0.02	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
	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	05月18日	09月06日	11月16日	02月08日	07月20日	07月20日	07月20日	07月20日	
採 水 月 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	0.003	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	0.003	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
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3-ジクロロプロベン (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)	0.56	0.65	0.67	0.93	0.56	0.51	0.81	0.80	0.41	0.34	0.45	0.30	10
ふ つ 素 (mg/l)	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	<0.1	0.8	0.8
ほ う 素 (mg/l)	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.10	0.02	0.01	0.02	1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

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20日	08月04日									
カドミウム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン (mg/l)	ND	検出されないこと									
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
六価クロム (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒素 (mg/l)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	検出されないこと
PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1
トリス-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	0.04
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	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	0.006
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	0.01
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	0.01
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	0.002
チウラム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.41	0.45	0.68	0.23	0.37	0.34	0.82	0.39	0.35	0.35	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	0.8
ほう素 (mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.05	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

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	09月06日									
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003		<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
オキシシン銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	0.04
クロロタロニル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	0.05
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	0.008
EPN (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	0.03	0.03	0.16		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

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	09月06日	07月20日	07月20日	07月20日	07月20日	07月20日	07月20日	07月20日	07月20日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	0.0006	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002	0.0010	<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-ジクロロプロパン (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
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	0.008
EPN (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
イプロベンホス (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	0.06	0.02	0.02	0.04	<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	0.002
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4-43 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	07月20日	07月20日	07月20日	07月20日	07月20日	08月04日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<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
EPN (mg/l)	<0.0006	<0.0006	-	-	-	<0.0006	0.006
ジクロルボス (mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	0.008
フェノブカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	-	-	-	<0.0008	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-
トルエン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	0.6
キシレン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	-	-	-	<0.0006	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.005	<0.005	-	-	-	-	0.06
ニッケル (mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-
モリブデン (mg/l)	<0.01	<0.01	-	-	-	-	0.07
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.02
全マンガン (mg/l)	0.05	0.03	0.02	0.02	0.07	-	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	環境基準値
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	
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	-
採水時刻	10時25分	10時10分	9時40分	11時00分	9時00分	9時35分	-
前日天候	雨時々曇	雨時々曇	雨時々曇	雨時々曇	雨時々曇	雨時々曇	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温(°C)	12.0	11.8	14.5	16.0	10.1	11.4	-
水温(°C)	18.0	15.0	20.0	19.5	13.8	17.8	-
臭気	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭	無臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	-
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-
力ドミウム(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
クロム(六価)(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
ヒ素(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)	ND	ND	ND	ND	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	0.02
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
塩化ビニルモノマー(mg/l)	<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	0.004
1, 1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1
1, 2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04
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	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	0.006
トリクロロエチレン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1, 3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.002
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)	2.2	2.6	<0.06	2.5	4.6	0.94	10
ふっ素(mg/l)	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.8
ほう素(mg/l)	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	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
水素イオン濃度	7.7	8.2	7.4	7.4	7.5	7.4	-
浮遊物質(mg/l)	2	<1	31	3	<1	2	-

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
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
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
p - ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシシン銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
クロロタロニル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
E P N (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジクロルボス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェノブカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トルエン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
キシレン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
モリブデン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001
全マンガ (mg/l)	<0.02	<0.02	0.48	<0.02	<0.02	0.02
ウラン (mg/l)	0.0039	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002