

4. 水質汚濁

主要河川 一般項目他測定結果

表4-1 佐保川上流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	9時10分	10時00分	9時20分	9時15分	9時40分	9時40分	9時15分	10時05分	9時15分	9時30分	9時45分	9時35分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	18.0	19.0	25.5	27.5	28.0	29.1	18.4	11.9	7.8	5.0	2.7	11.8	2.7	29.1	17.1
水温 (°C)	8.0	14.8	17.9	21.1	21.8	23.9	16.2	11.0	8.0	4.2	5.3	7.9	4.2	23.9	13.3
流量 (m3/h)	310	540	180	780	470	360	150	360	420	190	140	260	140	780	350
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	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	7.8	7.6	7.7	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.9	7.7
溶存酸素 (mg/l)	11	9.2	8.5	8.4	7.8	7.9	9.3	10	11	11	11	11	7.8	11	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	1.1	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	3.8	3.2	3.2	4.2	3.4	2.4	2.4	1.9	1.5	2.3	1.9	1.5	4.2	2.7
浮遊物質 (mg/l)	2	7	3	9	6	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	9	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7.E+02	2.2E+03	2.3.E+03	7.9.E+03	7.9E+03	3.3E+04	1.7E+04	1.3E+04	7.9E+02	7.9E+02	1.3E+03	7.9E+02	1.7E+02	3.3E+04	7.3E+03
全窒素 (mg/l)	0.46	0.57	0.48	0.49	0.45	0.46	0.53	0.47	0.45	0.55	0.50	0.42	0.42	0.57	0.49
全燐 (mg/l)	0.005	0.017	0.039	0.015	0.024	0.027	0.012	0.007	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004	0.039	0.014
全亜鉛 (mg/l)	0.001	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.001	0.001
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	5.1	-	-	4.8	-	-	6.9	-	6.3	-	-	-	4.8	6.9	5.8
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.37	-	-	0.32	-	-	0.43	-	0.39	-	-	-	0.32	0.43	0.38
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romochloroメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromochloroメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量 (kg/h)	<0.15	<0.27	<0.090	<0.39	0.23	0.21	0.16	<0.18	<0.21	0.17	<0.070	<0.13	<0.070	<0.39	0.19

表4-2 佐保川中流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	9時15分	9時30分	9時00分	9時00分	9時10分	9時10分	9時10分	9時30分	10時50分	9時10分	9時15分	9時10分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	10.2	20.0	24.1	28.9	30.0	30.0	18.5	12.2	13.0	5.2	4.8	12.8	4.8	30.0	17.5
水温 (°C)	9.8	17.0	20.8	23.2	24.5	26.5	17.5	11.0	9.5	5.3	6.3	8.6	5.3	26.5	15.0
流量 (m3/h)	400	490	210	970	400	230	350	570	270	330	560	470	210	970	440
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	微臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.7	7.9	7.9	8.1	7.8	7.9	7.8	8.3	7.6	7.6	7.7	7.6	8.3	7.8
溶存酸素 (mg/l)	10	8.8	8.9	8.8	8.7	7.6	10	10	13	11	11	11	7.6	13	9.9
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	1.8	0.6	0.9	0.7	1.1	<0.5	<0.5	1.8	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	3.7	4.2	3.4	3.5	3.5	2.7	2.9	2.2	2.0	3.0	2.3	2.0	4.2	3.0
浮遊物質 (mg/l)	3	3	3	4	1	1	<1	1	<1	4	5	2	<1	5	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+03	3.3E+04	9.4E+04	4.9E+04	7.9E+04	4.9E+04	1.7E+04	2.4E+04	7.9E+03	4.9E+04	7.9E+04	1.3E+04	4.9E+03	9.4E+04	4.2E+04
全窒素 (mg/l)	0.94	0.91	0.87	0.74	0.72	0.75	0.72	0.84	0.74	1.0	0.97	0.83	0.72	1.0	0.84
全リン (mg/l)	0.029	0.046	0.078	0.040	0.043	0.073	0.050	0.035	0.027	0.042	0.042	0.029	0.027	0.078	0.045
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.001	-	-	-	0.001	0.003	0.002
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	8.2	-	-	7.1	-	-	10	-	9.9	-	-	-	7.1	10	8.8
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.09	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	0.05	-	-	-	<0.05	0.09	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)	0.63	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-	-	0.59	0.63	0.61
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD 負荷量 (kg/h)	<0.20	<0.24	0.12	0.77	0.20	0.13	0.63	0.34	0.24	0.23	0.61	<0.23	0.12	0.77	0.33

表4-3 佐保川下流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月7日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	9時30分	9時45分	9時00分	9時15分	9時20分	9時25分	9時25分	9時35分	8時50分	9時15分	9時25分	9時15分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	10.6	20.4	25.0	28.0	27.7	29.2	19.0	12.5	6.9	5.5	4.5	14.0	4.5	29.2	16.9
水温 (°C)	9.2	18.5	21.5	24.5	26.0	27.8	17.4	11.2	7.5	5.5	6.3	9.5	5.5	27.8	15.4
流量 (m ³ /h)	400	2800	1000	2300	1600	660	710	1000	610	900	1500	650	400	2800	1200
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微土臭	-	-	-
色相	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.5	7.7	7.5	7.8	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.6
溶存酸素 (mg/l)	9.9	8.5	6.4	8.2	7.4	5.2	7.2	9.3	10	10	10	9.3	5.2	10	8.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	1.7	1.4	1.1	0.8	1.5	2.6	0.9	1.3	3.4	2.6	1.2	0.8	3.4	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	6.2	7.4	5.0	5.2	6.5	4.9	4.6	4.5	6.9	5.7	4.3	3.8	7.4	5.4
浮遊物質 (mg/l)	3	6	9	3	3	3	3	2	11	11	25	7	2	25	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.3E+05	-	-	-	1.3E+05	-	2.8E+04	-	3.3E+04	-	-	2.8E+04	1.3E+05	8.0E+04
全窒素 (mg/l)	1.3	1.3	1.4	0.88	0.97	1.1	1.2	1.0	1.6	1.8	1.8	1.5	0.88	1.8	1.3
全リン (mg/l)	0.071	0.11	0.18	0.10	0.097	0.20	0.093	0.061	0.098	0.073	0.089	0.066	0.061	0.20	0.10
全亜鉛 (mg/l)	0.006	-	-	-	-	-	-	-	0.008	-	-	-	0.006	0.008	0.007
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	12	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	12	18	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)	0.18	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-	-	0.18	0.26	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)	0.74	-	-	-	-	-	-	-	0.95	-	-	-	0.74	0.95	0.85
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)	0.36	4.7	1.4	2.5	1.2	0.99	1.8	0.90	0.79	3.0	3.9	0.78	0.36	4.7	1.9

表4-4 秋篠川上流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	11時10分	11時05分	10時40分	10時30分	11時00分	10時40分	10時50分	11時00分	10時30分	10時50分	10時45分	10時50分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	16.5	22.4	27.0	30.8	33.1	31.8	21.0	13.5	9.5	6.5	7.2	12.7	6.5	33.1	19.3
水温 (°C)	13.2	19.3	25.0	25.5	28.0	28.0	18.7	14.0	9.5	7.0	7.3	12.0	7.0	28.0	17.3
流量 (m ³ /h)	68	250	1000	120	240	140	140	390	80	100	140	98	68	1000	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	微土臭	微土臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	27	>30	>30	>30	>30	>30	>30	17	>30	17	>30	29
水素イオン濃度	8.7	8.4	8.5	7.6	8.5	8.7	9.2	8.1	8.3	8.4	8.6	9.4	7.6	9.4	8.5
溶存酸素 (mg/l)	10	10	8.0	7.4	7.2	8.6	10	9.7	11	12	12	13	7.2	13	9.9
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	1.4	1.4	2.5	1.5	1.4	1.6	1.5	0.7	1.2	2.3	0.7	0.5	2.5	1.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	4.1	4.3	5.1	4.3	3.6	2.6	4.1	2.0	2.3	4.5	3.0	2.0	5.1	3.6
浮遊物質 (mg/l)	<1	5	4	18	4	1	<1	10	<1	<1	30	1	<1	30	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.1E+04	-	-	-	7.9E+04	-	3.3E+03	-	2.3E+04	-	-	3.3E+03	7.9E+04	2.9E+04
全窒素 (mg/l)	1.4	1.1	0.39	0.84	0.79	1.0	1.2	1.0	1.6	1.8	1.9	1.6	0.39	1.9	1.2
全リン (mg/l)	0.016	0.080	0.030	0.10	0.047	0.039	0.011	0.024	0.008	0.016	0.075	0.027	0.008	0.10	0.039
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	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)	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	10	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	<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)	1.1	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	1.1	1.5	1.3
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)	0.034	0.35	1.4	0.30	0.36	0.19	0.22	0.58	0.056	0.12	0.32	0.068	0.034	1.4	0.33

表4-5 秋篠川中流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	11時45分	11時35分	11時00分	11時05分	11時35分	11時00分	11時20分	11時30分	11時10分	11時20分	11時15分	11時10分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	16.5	22.6	26.8	30.5	30.6	32.7	24.0	15.5	13.0	8.5	7.2	14.5	7.2	32.7	20.2
水温 (°C)	16.5	22.3	25.6	29.0	31.0	31.6	21.0	15.0	12.1	9.0	8.8	14.0	8.8	31.6	19.7
流量 (m ³ /h)	200	620	270	540	220	-	190	600	210	160	240	130	130	620	310
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	23	>30	>30	>30	>30	23	>30	29
水素イオン濃度	9.0	8.9	9.4	9.0	9.7	9.7	9.3	8.4	8.8	8.1	7.9	8.6	7.9	9.7	8.9
溶存酸素 (mg/l)	15	10	15	12	16	17	16	11	15	14	12	14	10	17	14
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	3.1	1.6	1.7	2.1	1.8	1.2	2.9	1.5	1.5	2.8	1.3	1.2	3.1	1.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.6	7.0	7.0	6.0	6.0	6.5	4.5	9.3	4.7	4.7	4.8	5.0	4.5	9.3	5.8
浮遊物質 (mg/l)	<1	3	2	4	4	3	1	17	3	4	5	3	<1	17	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+04	-	-	-	7.9E+03	-	1.4E+04	-	7.9E+03	-	-	7.9E+03	4.9E+04	2.0E+04
全窒素 (mg/l)	1.4	1.1	1.1	1.1	0.80	0.94	0.98	1.7	1.9	3.1	1.6	2.1	0.80	3.1	1.5
全リン (mg/l)	0.064	0.11	0.14	0.17	0.12	0.16	0.090	0.11	0.085	0.11	0.072	0.10	0.064	0.17	0.11
全亜鉛 (mg/l)	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.007	-	-	-	0.007	0.007	0.007
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	11	-	-	7.4	-	-	12	-	13	-	-	-	7.4	13	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	-	-	0.02	-	-	0.01	-	0.04	-	-	-	0.01	0.04	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.97	-	-	0.72	-	-	0.61	-	1.4	-	-	-	0.61	1.4	0.93
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1,2-テトラクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2,2-テトラクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD 負荷量 (kg/h)	0.24	1.9	0.43	0.91	0.46	-	0.22	1.7	0.31	0.24	0.67	0.16	0.16	1.9	0.66

表4-6 秋篠川下流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	9時50分	9時55分	9時10分	9時25分	9時30分	9時35分	9時35分	9時45分	9時20分	9時30分	9時35分	9時30分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	13.2	21.0	26.8	29.5	29.2	30.5	18.5	13.0	11.5	9.5	4.8	12.5	4.8	30.5	18.3
水温 (°C)	11.8	21.0	24.5	28.3	30.0	30.0	19.0	13.0	8.8	5.5	6.8	10.8	5.5	30.0	17.5
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微土臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	25	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	25	25	>30	29
水素イオン濃度	8.0	8.0	8.8	9.0	9.1	9.0	8.2	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	9.1	8.3
溶存酸素 (mg/l)	11	9.1	10	11	8.6	7.6	9.6	10	10	11	11	10	7.6	11	9.9
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.6	2.0	4.3	3.3	4.4	4.1	2.3	2.4	1.8	2.1	3.4	1.8	1.6	4.4	2.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.3	7.5	10	8.0	8.9	11	5.9	7.3	5.4	5.8	6.2	5.9	5.3	11	7.3
浮遊物質 (mg/l)	2	9	26	9	6	9	4	7	6	12	18	29	2	29	11
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.1E+05	-	-	-	4.9E+04	-	3.3E+04	-	1.1E+04	-	-	1.1E+04	1.1E+05	5.1E+04
全窒素 (mg/l)	1.8	1.3	1.4	1.1	0.99	1.2	1.0	1.4	5.0	3.8	1.8	2.6	0.99	5.0	1.9
全リン (mg/l)	0.085	0.14	0.15	0.20	0.12	0.22	0.060	0.092	0.088	0.10	0.095	0.12	0.060	0.22	0.12
全亜鉛 (mg/l)	0.010	-	-	-	-	-	-	-	0.020	-	-	-	0.010	0.020	0.015
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	12	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	12	15	14
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)	0.08	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	0.08	0.08	0.08
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	0.04	0.07	0.06
硝酸性窒素 (mg/l)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	1.0	4.2	2.6
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4-7 富雄川上流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月15日	最小	最大	平均
採水時刻	10時50分	10時45分	10時10分	10時10分	10時20分	10時25分	10時30分	10時40分	10時10分	10時30分	10時25分	7時55分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	16.2	22.0	27.0	30.1	29.0	33.0	20.9	14.5	10.0	7.0	5.8	8.5	5.8	33.0	18.7
水温 (°C)	16.0	19.7	24.0	27.5	26.3	28.8	19.5	14.0	10.5	8.5	8.0	9.2	8.0	28.8	17.7
流量 (m ³ /h)	150	-	-	360	-	-	920	750	470	300	480	450	150	920	490
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.7	7.9	8.2	7.6	7.5	8.3	7.9	8.0	7.8	7.7	7.6	7.5	8.3	7.8
溶存酸素 (mg/l)	11	8.6	11	8.8	7.2	8.9	11	10	13	13	11	10	7.2	13	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	1.4	3.3	0.6	1.4	2.4	1.4	0.5	0.7	0.7	1.0	0.8	0.5	3.3	1.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.2	6.8	5.9	4.0	4.0	4.9	3.7	2.8	2.1	1.9	3.2	3.6	1.9	6.8	3.8
浮遊物質 (mg/l)	1	8	5	1	2	3	1	1	1	1	4	5	1	8	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.3E+05	-	-	-	7.2E+03	-	1.4E+04	-	7.9E+03	-	-	7.2E+03	1.3E+05	4.0E+04
全窒素 (mg/l)	1.2	1.1	0.72	0.82	0.82	0.81	0.63	0.93	1.0	1.4	1.2	1.3	0.63	1.4	0.99
全リン (mg/l)	0.060	0.13	0.064	0.074	0.065	0.065	0.058	0.058	0.044	0.026	0.057	0.059	0.026	0.13	0.063
全亜鉛 (mg/l)	0.006	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	0.002	0.006	0.004
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	8.9	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	8.9	10	9.5
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	0.06	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.89	-	-	-	-	-	-	-	0.87	-	-	-	0.87	0.89	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)	0.13	-	-	0.21	-	-	1.2	0.37	0.32	0.21	0.48	0.36	0.13	1.2	0.41

表4-8 富雄川中流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均	
採水時刻	10時25分	10時30分	9時50分	9時50分	10時05分	10時05分	10時10分	10時20分	9時50分	10時10分	10時10分	10時05分	-	-	-	
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-	
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-	
気温 (°C)	13.2	22.3	31.0	28.0	26.5	30.0	18.1	12.1	10.8	7.0	5.0	12.0	5.0	31.0	18.0	
水温 (°C)	13.0	19.0	23.5	26.0	27.0	28.0	18.3	13.0	9.6	7.5	7.2	11.5	7.2	28.0	17.0	
流量 (m ³ /h)	-	-	-	-	-	-	1700	1500	940	990	980	1000	940	1700	1200	
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	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	8.0	7.8	7.9	8.0	8.8	8.0	8.1	7.9	7.8	8.2	7.6	8.8	8.0	
溶存酸素 (mg/l)	8.8	8.7	8.5	7.8	7.2	8.5	10	10	11	12	11	12	7.2	12	9.6	
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	1.2	2.0	1.1	1.7	2.1	0.8	0.6	0.7	0.9	1.1	0.8	0.6	2.1	1.2	
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	5.8	4.6	4.0	4.2	4.7	3.5	2.9	2.2	2.2	3.3	3.2	2.2	5.8	3.7	
浮遊物質 (mg/l)	1	10	3	1	2	4	2	1	1	2	8	1	1	10	3	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.1E+05	-	-	-	2.8E+04	-	3.3E+04	-	4.9E+04	-	-	2.8E+04	1.1E+05	5.5E+04	
全窒素 (mg/l)	1.3	1.2	0.97	0.95	0.91	1.0	0.66	1.0	1.1	1.5	1.5	1.1	0.66	1.5	1.1	
全リン (mg/l)	0.069	0.11	0.067	0.069	0.062	0.087	0.042	0.044	0.026	0.037	0.052	0.038	0.026	0.11	0.059	
全亜鉛 (mg/l)	0.019	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	0.002	0.019	0.011	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
塩化物イオン (mg/l)	9.7	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	9.7	10	9.9	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.09	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	0.09	0.07	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	0.01	0.02	0.02	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.93	-	-	-	-	-	-	-	0.92	-	-	-	0.92	0.93	0.93	
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,1,2-テトラクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,2,2-テトラクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,1,1-テトラクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	1.3	0.90	0.65	0.89	1.0	0.80	0.65	1.3	0.92	

表4-9 富雄川下流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	10時10分	10時15分	9時30分	9時40分	9時45分	9時45分	9時50分	10時00分	9時40分	9時50分	9時55分	9時50分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	12.6	20.4	24.5	29.1	29.0	30.5	20.0	12.5	9.0	6.5	4.0	11.8	4.0	30.5	17.5
水温 (°C)	14.1	21.0	24.0	27.3	29.2	29.8	20.3	14.8	10.1	6.0	7.8	11.0	6.0	29.8	18.0
流量 (m3/h)	240	910	420	1600	370	290	1200	1400	2300	550	1500	770	240.0	2300	960
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	8.1	7.7	9.2	8.3	8.8	9.0	8.6	8.2	8.3	8.1	7.9	8.4	7.7	9.2	8.4
溶存酸素 (mg/l)	10	7.4	10	8.8	9.8	9.6	9.7	10	10	12	11	11	7.4	12	9.9
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	1.3	3.9	0.8	1.7	2.6	2.2	0.6	0.9	0.6	0.9	0.8	0.6	3.9	1.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	7.1	6.5	4.3	4.9	6.0	3.3	3.6	2.5	2.3	4.0	3.0	2.3	7.1	4.3
浮遊物質 (mg/l)	4	15	8	3	4	5	1	2	2	2	10	5	1	15	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.7E+04	-	-	-	1.7E+04	-	7.0E+04	-	3.3E+03	-	-	3.3E+03	7.0E+04	2.7E+04
全窒素 (mg/l)	1.5	1.2	0.61	0.80	0.63	0.65	0.49	0.86	0.87	1.2	1.2	0.93	0.49	1.5	0.91
全リン (mg/l)	0.041	0.12	0.041	0.068	0.038	0.055	0.028	0.042	0.018	0.021	0.048	0.030	0.018	0.12	0.046
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	0.002	0.004	0.003
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	10	-	-	7.3	-	-	9.4	-	10	-	-	-	7.3	10	9.2
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)	0.66	-	-	-	-	-	-	-	0.65	-	-	-	0.65	0.66	0.66
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)	0.14	1.1	1.6	1.2	0.62	0.75	2.6	0.84	2.0	0.33	1.3	0.61	0.14	2.6	1.1

表4-10 菩提川 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	11時10分	9時30分	11時20分	11時45分	11時30分	11時20分	11:40	11時20分	11時05分	11時25分	11時35分	11時25分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	15.3	20.5	26.7	29.3	31.9	32.3	20.8	15.0	11.8	8.1	6.3	14.2	6.3	32.3	19.4
水温 (°C)	17.2	20.2	27.5	29.5	29.4	33.3	19.2	12.8	9.6	6.0	8.0	13.2	6.0	33.3	18.8
流量 (m3/h)	-	95	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	95	100	98
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	微下水臭	微下水臭	微下水臭	-	-	-
色相	淡黄白濁色	淡黄色	黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	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	7.7	7.3	7.7	8.3	8.6	8.5	8.0	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.3	8.6	7.8
溶存酸素 (mg/l)	9.6	4.3	8.2	10	11	10	10	6.0	8.3	8.6	9.0	8.3	4.3	11	8.6
生物学的酸素要求量 (mg/l)	2.7	6.0	5.8	4.0	2.7	1.3	2.6	1.4	2.9	2.2	4.0	2.3	1.3	6.0	3.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.7	8.8	10	11	8.2	6.3	6.0	5.4	6.1	6.3	6.2	5.8	5.4	11	7.3
浮遊物質 (mg/l)	5	7	6	5	5	2	2	3	8	7	9	6	2	9	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+04	7.9E+05	1.7E+04	1.4E+04	7.0E+04	4.9E+04	4.9E+04	2.4E+04	4.9E+04	3.3E+04	4.9E+05	1.7E+04	1.4E+04	7.9E+05	1.4E+05
全窒素 (mg/l)	2.2	3.6	1.8	1.6	1.1	0.91	1.0	1.0	2.3	2.5	2.0	1.7	0.91	3.6	1.8
全リン (mg/l)	0.26	0.42	0.60	0.44	0.28	0.24	0.13	0.20	0.19	0.20	0.21	0.20	0.13	0.60	0.28
全亜鉛 (mg/l)	0.010	-	-	0.005	-	-	0.005	-	0.009	-	-	-	0.005	0.010	0.007
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	42	-	-	130	-	-	81	-	240	-	-	-	42	240	120
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)	0.38	-	-	0.25	-	-	<0.05	-	0.35	-	-	-	<0.05	0.38	0.26
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.08	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	0.08	0.08	0.08
硝酸性窒素 (mg/l)	0.63	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	0.63	1.0	0.82
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD 負荷量 (kg/h)	-	0.57	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-	-	0.29	0.57	0.43

表4-11 布目川上流 一般項目他

採水月日	4月7日	12月1日	最小	最大	平均
採水時刻	12時00分	9時30分	-	-	-
前日天候	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	18.1	8.5	8.5	18.1	13.3
水温 (°C)	10.0	6.9	6.9	10.0	8.5
流量 (m ³ /h)	-	-	-	-	-
臭気	微臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	8.2	7.7	8.2	8.0
溶存酸素 (mg/l)	10	11	10	11	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	1.1	<0.5	1.1	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5
浮遊物質 (mg/l)	1	1	1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.0E+02	2.2E+03	7.0E+02	2.2E+03	1.5E+03
全窒素 (mg/l)	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
全リン (mg/l)	0.025	0.023	0.023	0.025	0.024
全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.002	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)	8.2	8.6	8.2	8.6	8.4
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<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)	0.54	0.61	0.54	0.61	0.58
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)	-	-	-	-	-
ジブロモシクロメタン生成能 (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	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	10時40分	10時50分	10時20分	10時20分	10時30分	10時30分	10時20分	11時00分	10時30分	10時25分	10時35分	10時35分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	13.0	19.0	23.0	27.0	29.8	30.8	17.2	13.2	10.0	5.6	5.0	14.7	5.0	30.8	17.4
水温 (°C)	10.8	16.5	18.2	23.0	22.2	26.5	21.3	13.2	10.9	7.3	6.0	8.0	6.0	26.5	15.3
流量 (m ³ /h)	-	-	5300	-	-	4800	-	3800	4400	4100	-	4200	3800	5300	4400
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	7.6	7.6	7.9	7.6	7.8	7.8	7.9	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.9	7.7
溶存酸素 (mg/l)	10	9.3	9.4	8.4	8.2	8.0	8.5	9.7	10	11	11	11	8.0	11	9.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	1.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	3.6	3.5	3.9	4.0	3.2	3.4	2.9	2.6	2.4	2.9	2.7	2.4	4.0	3.2
浮遊物質 (mg/l)	1	3	2	3	3	2	3	1	2	1	1	<1	<1	3	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+02	3.3E+03	3.3E+03	1.3E+04	1.7E+04	3.3E+04	1.7E+04	7.9E+03	2.1E+03	2.3E+03	1.7E+03	7.9E+02	7.9E+02	3.3E+04	8.5E+03
全窒素 (mg/l)	1.1	0.75	0.69	0.85	0.76	0.85	0.75	0.99	0.91	0.84	0.98	0.89	0.69	1.1	0.86
全リン (mg/l)	0.013	0.027	0.025	0.039	0.030	0.024	0.022	0.020	0.014	0.011	0.015	0.009	0.009	0.039	0.021
全亜鉛 (mg/l)	0.009	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.009	0.003
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
フェノール類 (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/l)	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002
溶解性鉄 (mg/l)	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.04
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)	6.8	-	-	4.2	-	-	5.6	-	5.0	-	-	-	4.2	6.8	5.4
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)	<0.05	-	-	<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)	0.70	-	-	-	-	-	-	-	0.77	-	-	-	0.70	0.77	0.74
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.071	-	-	0.092	-	-	0.092	-	0.051	-	-	-	0.051	0.092	0.077
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.062	-	-	0.086	-	-	0.080	-	0.044	-	-	-	0.044	0.086	0.068
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	0.0091	-	-	0.0056	-	-	0.011	-	0.0071	-	-	-	0.0056	0.011	0.0082
ジブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	0.0006	-	-	<0.0002	-	-	0.0008	-	0.0006	-	-	-	<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
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	3.1	-	-	3.8	-	<1.9	<2.2	<2.0	-	<2.1	<1.9	3.8	2.5

表4-13 白砂川 一般項目他

採水月日	4月7日	5月20日	6月3日	7月20日	8月5日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	1月6日	2月17日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	10時00分	10時30分	9時50分	10時00分	10時05分	10時05分	9時50分	10時30分	10時00分	10時00分	10時15分	10時10分	-	-	-
前日天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇時々晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇時々晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	16.5	19.0	24.0	23.0	28.5	29.0	16.2	11.9	9.0	5.5	5.0	13.0	5.0	29.0	16.7
水温 (°C)	9.0	16.0	19.5	22.5	23.4	25.3	17.0	11.6	8.5	4.6	5.5	7.9	4.6	25.3	14.2
流量 (m ³ /h)	910	-	610	-	2200	1100	740	2400	1000	1200	-	1200	610	2400	1300
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.8	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	7.8	8.1	7.9	7.7	7.8	7.7	8.1	7.9
溶存酸素 (mg/l)	11	9.4	9.5	8.2	8.1	8.2	9.7	10	11	12	11	11	8.1	12	9.9
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.2	5.1	4.4	4.1	3.4	3.2	2.3	3.0	1.8	1.6	3.1	2.3	1.6	5.1	3.0
浮遊物質 (mg/l)	1	10	2	10	3	<1	3	4	<1	<1	3	1	<1	10	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+02	2.2E+04	2.2E+03	3.3E+03	1.7E+04	2.8E+04	3.3E+04	3.3E+03	4.6E+03	4.9E+02	1.3E+03	3.3E+02	3.3E+02	3.3E+04	9.7E+03
全窒素 (mg/l)	0.80	0.94	0.67	0.79	0.60	0.71	0.63	0.83	0.62	0.79	0.92	0.72	0.60	0.94	0.75
全リン (mg/l)	0.025	0.10	0.10	0.050	0.053	0.076	0.051	0.028	0.022	0.018	0.031	0.035	0.018	0.10	0.049
全亜鉛 (mg/l)	0.001	-	-	0.002	-	-	0.001	-	0.002	-	-	-	0.001	0.002	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)	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	0.001
溶解性鉄 (mg/l)	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07
溶解性マンガン (mg/l)	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01
全クロム (mg/l)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
塩化物イオン (mg/l)	7.0	-	-	5.0	-	-	8.2	-	7.2	-	-	-	5.0	8.2	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)	<0.05	-	-	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)	0.64	-	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-	-	0.52	0.64	0.58
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)	0.063	-	-	0.098	-	-	0.073	-	0.042	-	-	-	0.042	0.098	0.069
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.043	-	-	0.085	-	-	0.041	-	0.022	-	-	-	0.022	0.085	0.048
ブromochloroメタン生成能 (mg/l)	0.016	-	-	0.012	-	-	0.024	-	0.014	-	-	-	0.012	0.024	0.017
ジブromochloroメタン生成能 (mg/l)	0.0038	-	-	0.0011	-	-	0.0080	-	0.0063	-	-	-	0.0011	0.0080	0.0048
ブromホルム生成能 (mg/l)	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	0.0003	-	0.0003	-	-	-	<0.0002	0.0003	0.0003
BOD負荷量 (kg/h)	<0.45	-	<0.30	-	<1.1	<0.55	0.44	<1.2	1.2	<0.60	-	<0.60	<0.30	1.2	0.72

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	4月7日	7月20日	10月6日	12月1日	最小	最大	平均
採水時刻	11時20分	10時45分	10時45分	10時00分	-	-	-
前日天候	晴	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	14.8	31.0	18.5	10.9	10.9	31.0	18.8
水温 (°C)	13.2	26.5	22.5	13.8	13.2	26.5	19.0
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	29	>30	>30	29	>30	30
水素イオン濃度	9.0	7.4	7.7	7.4	7.4	9.0	7.9
溶存酸素量 (mg/l)	12	7.6	8.1	8.2	7.6	12	9.0
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	0.7	1.3	1.3	0.7	1.3	1.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.7	4.3	3.9	3.2	3.2	4.7	4.0
浮遊物質 (mg/l)	5	32	4	3	3	32	11
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+02	-	-	4.9E+03	3.3E+02	4.9E+03	2.6E+03
全窒素 (mg/l)	0.91	0.87	0.97	1.1	0.87	1.1	0.96
全リン (mg/l)	0.044	0.055	0.046	0.030	0.030	0.055	0.044
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	-	0.002	0.002	0.003	0.003
塩化物イオン (mg/l)	11	7.9	18	11	7.9	18	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	0.07	<0.05	<0.05	0.07	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.46	0.53	0.64	0.90	0.46	0.90	0.63
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.02
濁度 (度)	5	11	2	<2	<2	11	5
クロロフィル a (μg/l)	4.1E+01	9.0E+00	3.0E+00	9.0E+00	3.0E+00	4.1E+01	1.6E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.10	0.10	0.10	0.078	0.078	0.10	0.095
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.068	0.091	0.038	0.044	0.038	0.091	0.060
ブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	0.029	0.016	0.038	0.025	0.016	0.038	0.027
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	0.0091	0.0026	0.024	0.0094	0.0026	0.024	0.011
ブromoホルム生成能 (mg/l)	0.0004	<0.0002	0.0025	0.0004	<0.0002	0.0025	0.0009
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表4-15 前川 一般項目他

採水月日	4月7日	7月20日	10月6日	12月1日	最小	最大	平均
採水時刻	9時45分	9時40分	9時35分	9時40分	-	-	-
前日天候	晴	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	18.0	29.3	15.9	9.0	9.0	29.3	18.1
水温 (°C)	12.5	25.5	20.4	11.5	11.5	25.5	17.5
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.4	8.8	7.7	8.0	7.7	8.8	8.2
溶存酸素量 (mg/l)	11	10	8.6	10	8.6	11	9.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	1.5	1.5	3.5	1.5	3.5	2.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.6	5.1	3.9	4.5	3.9	5.1	4.5
浮遊物質 (mg/l)	5	5	5	6	5	6	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.6E+02	-	-	4.6E+02	2.6E+02	4.6E+02	3.6E+02
全窒素 (mg/l)	0.90	0.70	0.77	1.0	0.70	1.0	0.84
全リン (mg/l)	0.035	0.041	0.032	0.037	0.032	0.041	0.036
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	-	0.002	0.002	0.003	0.003
塩化物イオン (mg/l)	5.6	3.9	5.5	5.1	3.9	5.6	5.0
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.42	0.25	0.46	0.53	0.25	0.53	0.42
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)	5	7	3	4	3	7	5
クロロフィル a (μg/l)	2.7E+01	3.2E+01	1.6E+01	3.3E+01	1.6E+01	3.3E+01	2.7E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.10	0.11	0.085	0.068	0.068	0.11	0.091
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.094	0.11	0.075	0.060	0.060	0.11	0.085
ブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	0.0092	0.0060	0.010	0.0074	0.0060	0.010	0.0082
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	0.0004	<0.0002	0.0007	0.0006	<0.0002	0.0007	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)	-	-	-	-	-	-	-

表4-16 菰川 一般項目他

採水月日	4月15日	7月29日	10月14日	1月13日	最小	最大	平均
採水時刻	10時45分	10時10分	10時45分	10時40分	-	-	-
前日天候	晴	曇一時雨	晴	雪後曇	-	-	-
当日天候	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	17.2	28.5	22.5	7.0	7.0	28.5	18.8
水温 (°C)	16.0	26.5	24.0	4.0	4.0	26.5	17.6
流量 (m ³ /h)	710	-	440	36	36	710	400
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	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	8.6	7.8	9.2	7.7	7.7	9.2	8.3
溶存酸素量 (mg/l)	13	7.0	14	12	7.0	14	12
生物学的酸素要求量 (mg/l)	3.0	2.5	3.5	8.1	2.5	8.1	4.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.7	9.0	14	8.1	7.7	14	9.7
浮遊物質 (mg/l)	7	7	12	7	7	12	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	3.5E+04	3.5E+04	3.5E+04	3.5E+04
全窒素 (mg/l)	1.7	1.4	2.0	4.5	1.4	4.5	2.4
全燐 (mg/l)	0.14	0.16	0.26	0.30	0.14	0.30	0.22
全亜鉛 (mg/l)	-	0.009	-	0.018	0.009	0.018	0.014
塩化物イオン (mg/l)	7.6	6.6	22	24	6.6	24	15
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	-	2.1	0.05	2.1	1.1
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.04	0.02	0.03	0.12	0.02	0.12	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	0.64	0.56	0.46	1.3	0.46	1.3	0.74
BOD負荷量 (kg/h)	2.1	-	1.5	0.29	0.29	2.1	1.3

表4-17 岩井川 一般項目他

採水月日	4月15日	7月29日	10月14日	1月13日	最小	最大	平均
採水時刻	10時30分	10時30分	10時30分	11時00分	-	-	-
前日天候	晴	曇一時雨	晴	雪後曇	-	-	-
当日天候	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	17.0	28.8	21.0	6.5	6.5	28.8	18.3
水温 (°C)	13.0	24.7	20.0	5.0	5.0	24.7	15.7
流量 (m ³ /h)	800	1400	700	270	270	1400	790
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.0	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9
溶存酸素量 (mg/l)	11	8.0	8.5	12	8.0	12	9.9
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	0.7	1.4	2.1	0.7	2.1	1.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.9	4.0	4.2	4.4	3.9	4.4	4.1
浮遊物質 (mg/l)	3	8	2	4	2	8	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	2.4E+04	2.4E+04	2.4E+04	2.4E+04
全窒素 (mg/l)	1.2	0.80	1.1	1.8	0.80	1.8	1.2
全燐 (mg/l)	0.064	0.059	0.057	0.10	0.057	0.10	0.070
全亜鉛 (mg/l)	-	0.004	-	0.008	0.004	0.008	0.006
塩化物イオン (mg/l)	8.0	6.2	6.5	11	6.2	11	7.9
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	<0.05	-	0.37	<0.05	0.37	0.21
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.04	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.83	0.55	0.79	1.0	0.55	1.0	0.79
BOD負荷量 (kg/h)	0.80	0.98	0.98	0.56	0.56	0.98	0.83

表4-18 深川 一般項目他

採水月日	7月29日	12月1日	平均
採水時刻	10時50分	9時40分	-
前日天候	曇一時雨	晴	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	27.5	6.3	16.9
水温 (°C)	21.0	7.0	14.0
流量 (m ³ /h)	-	-	-
臭気	微臭	微臭	-
色相	淡黄白濁色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.8	7.7
溶存酸素 (mg/l)	7.9	10	9.0
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.8	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.6	2.4	3.5
浮遊物質 (mg/l)	14	1	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+03	7.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.71	0.85	0.78
全燐 (mg/l)	0.060	0.065	0.063
全亜鉛 (mg/l)	0.008	-	0.008
塩化物イオン (mg/l)	4.7	6.9	5.8
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.46	0.66	0.56
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-

表4-19 八条川 一般項目他

採水月日	7月29日	1月13日	平均
採水時刻	10時25分	11時05分	-
前日天候	曇一時雨	雪後曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	28.8	6.5	17.7
水温 (°C)	24.8	6.0	15.4
流量 (m ³ /h)	110	110	110
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	7.9	7.4	7.7
溶存酸素 (mg/l)	7.0	8.6	7.8
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	2.7	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.4	5.6	6.0
浮遊物質 (mg/l)	3	6	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.7E+04	1.7E+04
全窒素 (mg/l)	1.8	4.3	3.1
全燐 (mg/l)	0.22	0.18	0.20
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	10	17	14
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	1.7	0.88
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.10	0.06
硝酸性窒素 (mg/l)	1.2	1.8	1.5
BOD負荷量 (kg/h)	0.099	0.29	0.19

表4-20 能登川 一般項目他

採水月日	7月29日	1月13日	平均
採水時刻	11時00分	11時25分	-
前日天候	曇一時雨	雪後曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	29.9	6.5	18.2
水温 (°C)	24.0	4.7	14.4
流量 (m ³ /h)	500	100	300
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	8.0	7.9	8.0
溶存酸素 (mg/l)	7.9	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	1.0	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.3	3.1	3.7
浮遊物質 (mg/l)	4	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+03	7.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.61	1.2	0.91
全リン (mg/l)	0.069	0.070	0.070
全亜鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン (mg/l)	6.1	10	8.1
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.18	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.34	0.76	0.55
BOD負荷量 (kg/h)	0.30	0.10	0.20

表4-21 地藏院川 一般項目他

採水月日	7月29日	1月13日	平均
採水時刻	11時20分	11時50分	-
前日天候	曇一時雨	雪後曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	34.0	9.5	21.8
水温 (°C)	25.7	5.0	15.4
流量 (m ³ /h)	-	180	180
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.6	7.7
溶存酸素 (mg/l)	7.6	11	9.3
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.5	5.3	3.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.6	7.8	7.2
浮遊物質 (mg/l)	15	6	11
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.5E+03	3.5E+03
全窒素 (mg/l)	0.86	1.3	1.1
全リン (mg/l)	0.13	0.15	0.14
全亜鉛 (mg/l)	0.007	-	0.007
塩化物イオン (mg/l)	14	20	17
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.18	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.43	0.72	0.58
BOD負荷量 (kg/h)	-	0.95	0.95

表4-22 菩提仙川 一般項目他

採水月日	7月29日	1月13日	平均
採水時刻	9時25分	9時45分	-
前日天候	曇一時雨	雪後曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	28.0	3.6	15.8
水温 (°C)	21.2	3.0	12.1
流量 (m ³ /h)	1000	150	580
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	8.0	8.0
溶存酸素 (mg/l)	8.2	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	<0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.6	1.9	3.3
浮遊物質 (mg/l)	25	2	14
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+02	7.9E+02
全窒素 (mg/l)	0.93	0.82	0.88
全リン (mg/l)	0.044	0.010	0.027
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	9.2	30	20
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.72	0.62	0.67
BOD負荷量 (kg/h)	0.50	<0.075	0.29

表4-23 乾川 一般項目他

採水月日	7月29日	1月13日	平均
採水時刻	9時45分	10時10分	-
前日天候	曇一時雨	雪後曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	28.2	3.5	15.9
水温 (°C)	27.3	2.0	14.7
流量 (m ³ /h)	100	22	61
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	9.3	8.5	8.9
溶存酸素 (mg/l)	11	15	13
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	3.0	5.0	4.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.2	7.2	6.7
浮遊物質 (mg/l)	6	4	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	5.4E+04	5.4E+04
全窒素 (mg/l)	1.5	4.9	3.2
全リン (mg/l)	0.11	0.35	0.23
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	10	14	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	2.2	1.1
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.07	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	0.86	1.8	1.3
BOD負荷量 (kg/h)	0.30	0.11	0.21

表4-24 大池川 一般項目他

採水月日	7月29日	1月13日	平均
採水時刻	9時20分	9時40分	-
前日天候	曇一時雨	雪後曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	27.2	4.5	15.9
水温 (°C)	26.5	3.0	14.8
流量 (m ³ /h)	130	23	77
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	7.9	7.6	7.8
溶存酸素 (mg/l)	8.2	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	0.9	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.2	3.5	4.4
浮遊物質 (mg/l)	3	2	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	2.4E+03	2.4E+03
全窒素 (mg/l)	0.97	2.1	1.5
全リン (mg/l)	0.066	0.043	0.055
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	6.6	10	8.3
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.44	0.25
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.04	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.54	1.3	0.92
BOD負荷量 (kg/h)	0.11	0.020	0.065

表4-25 吉城川 一般項目他

採水月日	7月29日	1月13日	平均
採水時刻	12時35分	12時00分	-
前日天候	曇一時雨	雪後曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	30.1	6.8	18.5
水温 (°C)	24.5	4.8	14.7
流量 (m ³ /h)	260	130	200
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	7.5	7.4	7.5
溶存酸素 (mg/l)	7.7	11	9.4
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	0.9	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.9	3.6	4.3
浮遊物質 (mg/l)	8	2	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+03	7.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.37	0.33	0.35
全リン (mg/l)	0.070	0.048	0.059
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	7.0	9.6	8.3
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	0.12	0.17
BOD負荷量 (kg/h)	0.15	0.11	0.13

表4-26 打滝川 一般項目他

採水月日	7月29日	1月13日	平均
採水時刻	11時25分	11時10分	-
前日天候	曇一時雨	雪後曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	30.0	5.1	17.6
水温 (°C)	23.0	4.3	13.7
流量 (m ³ /h)	-	680	680
臭気	微藻臭	無臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.5	7.6	7.6
溶存酸素 (mg/l)	8.2	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	<0.5	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.9	1.8	2.9
浮遊物質 (mg/l)	9	<1	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.7E+03	1.7E+03
全窒素 (mg/l)	0.91	0.93	0.92
全リン (mg/l)	0.036	0.012	0.024
全亜鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン (mg/l)	3.7	8.3	6.0
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.76	0.86	0.81
BOD負荷量 (kg/h)	-	<0.34	<0.34

表4-27 安郷川 一般項目他

採水月日	7月29日	3月10日	平均
採水時刻	12時00分	9時55分	-
前日天候	曇一時雨	曇時々晴	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	30.0	11.8	20.9
水温 (°C)	23.0	7.9	15.5
流量 (m ³ /h)	-	620	620
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	7.9	7.8	7.9
溶存酸素 (mg/l)	8.1	11	9.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	<0.5	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	2.0	3.1
浮遊物質 (mg/l)	16	1	9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	2.3E+02	2.3E+02
全窒素 (mg/l)	0.69	0.63	0.66
全リン (mg/l)	0.058	0.026	0.042
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	8.0	8.5	8.3
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.51	0.51	0.51
BOD負荷量 (kg/h)	-	<0.31	<0.31

表4-28 笠間川 一般項目他

採水月日	4月15日	7月29日	10月14日	1月13日	最小	最大	平均
採水時刻	9時40分	10時10分	9時40分	10時20分	-	-	-
前日天候	晴	曇一時雨	晴	雪後曇	-	-	-
当日天候	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	15.5	26.4	19.7	3.2	3.2	26.4	16.2
水温 (°C)	8.5	20.0	15.0	2.7	2.7	20.0	11.6
流量 (m ³ /h)	590	-	620	250	250	620	490
臭気	微臭	微藻臭	微臭	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	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
溶存酸素 (mg/l)	11	8.3	8.8	12	8.3	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	1.7	2.9	2.3	1.8	1.7	2.9	2.2
浮遊物質 (mg/l)	<1	5	1	<1	<1	5	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+02	7.9E+03	1.4E+04	7.9E+02	7.9E+02	1.4E+04	5.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.58	0.52	0.59	0.94	0.52	0.94	0.66
全リン (mg/l)	0.022	0.041	0.031	0.024	0.022	0.041	0.030
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量 (kg/h)	<0.29	-	0.37	<0.12	<0.12	0.37	0.26

表4-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採水月日	4月16日	5月13日	6月16日	7月21日	8月5日	9月16日	10月19日	11月10日	12月8日	1月19日	2月16日	3月11日	最小	最大	平均
採水時刻	10時07分	9時46分	9時55分	9時55分	9時35分	9時35分	9時50分	9時46分	9時26分	9時55分	9時45分	9時45分	—	—	—
前日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	14.0	19.9	24.3	29.8	30.1	23.3	13.2	13.2	10.7	3.2	2.9	10.7	2.9	30.1	16.3
水温(°C)	13.2	17.1	21.5	22.3	24.3	26.4	19.1	15.8	12.9	7.1	7.9	9.4	7.1	26.4	16.4
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色相	無色透明	淡黄緑色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—	—	—
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度	8.8	7.6	8.2	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.2	7.8	7.8	7.2	8.8	7.6
溶存酸素(mg/l)	13	10	10	10	10	6.8	7.6	7.7	8.1	10	13	12	6.8	13	9.9
生物学的酸素要求量(mg/l)	2.9	3.3	5.6	1.7	2.4	1.2	0.6	0.6	1.1	0.8	2.3	1.6	0.6	5.6	2.0
化学的酸素要求量(mg/l)	4.3	4.6	6.7	4.8	5.0	3.7	3.8	3.2	3.1	2.8	3.6	3.4	2.8	6.7	4.1
浮遊物質(mg/l)	4	5	6	5	5	3	3	2	3	1	2	1	1	6	3
大腸菌群数(MPN/100ml)	3.3E+01	4.9E+02	1.7E+03	4.9E+02	1.3E+03	4.9E+02	1.3E+03	3.3E+02	2.2E+02	4.9E+01	1.3E+01	1.3E+01	1.3E+01	1.7E+03	5.4E+02
全窒素(mg/l)	0.69	1.0	1.0	0.78	0.68	0.71	0.81	0.76	0.82	0.91	0.99	0.84	0.68	1.0	0.83
全燐(mg/l)	0.032	0.044	0.081	0.043	0.042	0.025	0.040	0.028	0.022	0.019	0.021	0.016	0.016	0.081	0.034
全亜鉛(mg/l)	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.005	0.002
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	0.11	0.07	<0.05	<0.05	<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	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<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)	0.27	0.30	0.17	0.36	0.33	0.44	0.57	0.60	0.67	0.61	0.52	0.50	0.17	0.67	0.45
オルトリン酸態リン(mg/l)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01
濁度(度)	6	6	7	3	4	3	2	2	2	2	3	2	2	7	4
クロロフィルa(μg/l)	2.4E+01	1.4E+01	6.2E+01	9.0E+00	2.1E+01	1.0E+01	3.0E+00	1.0E+00	3.0E+00	3.0E+00	1.3E+01	6.0E+00	1.0E+00	6.2E+01	1.4E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	—	0.063	—	—	0.046	—	—	0.033	—	—	0.088	—	0.033	0.088	0.058
クロロホルム生成能(mg/l)	—	0.055	—	—	0.044	—	—	0.029	—	—	0.076	—	0.029	0.076	0.051
1,1,1-トリクロロエタン生成能(mg/l)	—	0.0076	—	—	0.0025	—	—	0.0037	—	—	0.011	—	0.0025	0.011	0.0062
1,1,2-トリクロロエタン生成能(mg/l)	—	0.0009	—	—	<0.0002	—	—	0.0003	—	—	0.0008	—	<0.0002	0.0009	0.0006
1,1,1-トリクロロエタン生成能(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16日	5月13日	6月16日	7月21日	8月5日	9月16日	10月19日	11月10日	12月8日	1月19日	2月16日	3月11日	最小	最大	平均
採水時刻	10時07分	9時46分	9時55分	9時55分	9時35分	9時35分	9時50分	9時46分	9時26分	9時55分	9時45分	9時45分	—	—	—
前日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	14.0	19.9	24.3	29.8	30.1	23.3	13.2	13.2	10.7	3.2	2.9	10.7	2.9	30.1	16.3
水温 (°C)	9.0	9.7	18.8	21.4	23.3	26.3	18.6	15.7	12.8	7.0	6.7	6.8	6.7	26.3	14.7
流量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	7.4	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.4	7.3
溶存酸素 (mg/l)	9.9	7.1	6.0	7.5	7.8	6.4	7.6	7.6	8.1	10	10	10	6.0	10	8.2
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	0.8	1.0	0.9	1.2	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	1.2	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.4	2.7	3.5	3.9	3.8	3.4	4.1	3.2	3.0	2.7	3.0	2.8	2.4	4.1	3.2
浮遊物質 (mg/l)	2	2	3	3	3	3	5	3	3	2	2	<1	<1	5	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E+02	1.7E+02	4.9E+02	3.3E+02	1.4E+03	4.9E+03	5.4E+03	7.9E+02	3.3E+02	4.9E+01	3.3E+01	2.0E+00	2.0E+00	5.4E+03	1.2E+03
全窒素 (mg/l)	0.77	0.85	0.66	0.72	0.54	0.73	0.79	0.77	0.81	0.82	0.92	0.80	0.54	0.92	0.77
全燐 (mg/l)	0.013	0.020	0.022	0.041	0.031	0.030	0.044	0.031	0.023	0.017	0.022	0.011	0.011	0.044	0.025
全亜鉛 (mg/l)	—	0.002	—	—	0.003	—	—	<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)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.08	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.61	0.61	0.37	0.49	0.40	0.44	0.56	0.60	0.63	0.61	0.60	0.58	0.37	0.63	0.54
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02
濁度 (度)	<2	2	2	3	3	3	4	3	3	2	2	<2	<2	4	3
クロロフィル a (μg/l)	<1.0E+00	<1.0E+00	1.0E+00	<1.0E+00	3.0E+00	5.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	5.0E+00	2.0E+00	<1.0E+00	5.0E+00	2.0E+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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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。

表4-31 布目ダム湖底層 一般項目他

採水月日	4月16日	5月13日	6月16日	7月21日	8月5日	9月16日	10月19日	11月10日	12月8日	1月19日	2月16日	3月11日	最小	最大	平均
採水時刻	10時07分	9時46分	9時55分	9時55分	9時35分	9時35分	9時50分	9時46分	9時26分	9時55分	9時45分	9時45分	—	—	—
前日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	14.0	19.9	24.3	29.8	30.1	23.3	13.2	13.2	10.7	3.2	2.9	10.7	2.9	30.1	16.3
水温(°C)	7.7	8.1	8.4	20.4	21.4	20.9	18.4	15.6	12.4	6.9	6.5	6.6	6.5	21.4	12.8
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色相	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶褐色濁	淡灰緑色透明	無色透明	淡緑褐色濁	淡灰緑色濁	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	7.2	7.1	7.0	6.8	7.0	6.9	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	6.8	7.4	7.1
溶存酸素(mg/l)	7.9	6.2	6.4	5.6	6.0	1.0	7.6	7.3	8.3	10	10	9.5	1.0	10	7.2
生物学的酸素要求量(mg/l)	0.7	0.8	0.7	1.2	1.1	0.7	0.7	0.9	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	1.2	0.8
化学的酸素要求量(mg/l)	2.4	2.2	2.6	4.8	5.0	4.0	4.7	3.7	3.4	2.6	3.0	3.0	2.2	5.0	3.5
浮遊物質(mg/l)	3	2	3	13	13	7	18	11	8	3	2	4	2	18	7
大腸菌群数(MPN/100ml)	1.4E+02	2.4E+02	4.9E+02	4.9E+02	1.1E+03	2.2E+03	1.3E+04	3.3E+02	1.3E+03	4.9E+01	3.3E+01	7.9E+01	3.3E+01	1.3E+04	1.6E+03
全窒素(mg/l)	0.91	1.0	0.89	0.83	0.77	0.87	0.83	0.84	0.80	0.85	1.1	0.94	0.77	1.1	0.89
全燐(mg/l)	0.017	0.015	0.019	0.069	0.069	0.045	0.070	0.051	0.035	0.020	0.032	0.028	0.015	0.070	0.039
全亜鉛(mg/l)	—	0.002	—	—	0.005	0.005	—	<0.001	—	—	0.002	—	<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	0.08	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.10	<0.05	0.10	0.06
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
硝酸性窒素(mg/l)	0.76	0.72	0.73	0.56	0.57	0.62	0.56	0.62	0.62	0.60	0.62	0.58	0.56	0.76	0.63
オルトリン酸態リン(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.04	0.02
濁度(度)	3	3	3	12	13	7	15	10	6	3	4	5	3	15	7
クロロフィルa(μg/l)	<1.0E+00	<1.0E+00	1.0E+00	<1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	3.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	<1.0E+00	3.0E+00	1.0E+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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromo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22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2
佐保川上流	1.2	1.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	<0.5	0.6
〃 中流	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8
〃 下流	2.7	2.2	2.2	2.0	1.7	1.7	1.8	1.9	1.4	2.5	1.6
秋篠川上流	4.1	2.5	3.5	3.2	2.3	2.6	2.5	2.2	1.5	1.6	1.4
〃 中流	2.8	2.8	2.8	2.4	1.8	2.3	2.3	2.1	2.1	1.7	1.9
〃 下流	4.6	3.8	3.3	3.3	2.9	3.4	3.6	3.3	2.7	3.5	2.8
富雄川上流	1.5	1.9	1.8	1.6	2.0	1.3	1.4	1.7	1.0	1.3	1.3
〃 中流	1.4	1.6	1.5	1.7	1.9	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2
〃 下流	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.3	1.9	1.4
菩提川流末	6.6	5.1	5.2	2.9	2.2	4.5	3.2	3.3	3.4	4.7	3.2
布目川上流	0.6	0.8	0.6	1.0	0.7	1.1	1.0	0.8	0.5	<0.5	0.8
〃 下流	0.6	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7
白砂川	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	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22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2
名張川	1.4	2.5	3.1	1.2	0.9	1.0	0.8	1.6	0.9	0.8	1.2
前川	0.9	2.0	1.8	1.2	1.2	1.6	1.2	1.8	2.6	2.0	2.1
菰川	4.8	6.0	6.0	4.4	3.5	4.6	4.0	4.4	3.4	3.2	4.3
岩井川	3.4	1.7	1.8	2.6	2.4	3.5	1.7	2.1	2.1	1.4	1.3
深川	0.6	0.8	0.5	1.4	<0.5	0.5	0.9	0.6	0.6	<0.5	0.7
八条川	9.0	9.7	1.9	2.0	1.7	5.9	3.6	2.3	4.7	1.4	1.8
能登川	1.6	1.8	1.1	1.3	0.8	1.6	1.1	1.1	1.1	1.4	0.8
地藏院川	9.0	6.4	3.2	5.6	3.2	4.7	5.4	3.8	6.6	3.3	3.4
菩提仙川	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.5
乾川	5.4	6.5	3.2	5.5	2.8	3.9	4.2	4.9	3.5	3.3	4.0
大池川	3.2	1.9	1.7	1.6	1.1	1.9	3.7	1.1	1.0	5.0	0.9
吉城川	0.6	0.6	<0.5	0.9	0.6	1.2	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
打滝川	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6
安郷川	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	1.1	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.6
笠間川	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	1.3	0.5	0.5	<0.5	0.8	0.5
布目ダム湖(COD) (表層・中層・底層の平均)	3.7	4.0	4.3	3.6	3.8	3.6	3.7	3.5	3.7	3.5	3.6

数値は年度の年平均値 単位mg/l

主要河川 健康項目測定結果

表4-34 主要河川 健康項目

河川名	佐保川上流		佐保川中流			佐保川下流				環境基準値	
	採水月日	4月7日	4月7日	7月20日	10月6日	12月1日	4月7日	7月20日	10月6日		12月7日
カドミウム (mg/l)		<0.0003	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003
全シアン (mg/l)		ND	ND	-	-	-	ND	-	-	-	検出されないこと
鉛 (mg/l)		<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
六価クロム (mg/l)		<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	0.05
砒素 (mg/l)		<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.01
総水銀 (mg/l)		<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
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	-	-	-	0.02
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0004	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	0.002
チウラム (mg/l)		<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.006
シマジン (mg/l)		<0.0003	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.02
ベンゼン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
セレン (mg/l)		<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.38	0.64	-	-	0.60	0.76	-	-	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	0.02	-	-	0.02	0.03	-	-	0.03	1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<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
	4月7日	7月20日	10月6日	12月1日	4月7日	7月20日	10月6日	12月1日	4月7日	7月20日	10月6日	12月1日	
カドミウム (mg/l)	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	0.003
全シアン (mg/l)	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	検出されないこと
鉛 (mg/l)	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.01
六価クロム (mg/l)	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	0.05
砒素 (mg/l)	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.001	-	-	<0.001	0.01
総水銀 (mg/l)	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
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	-	-	-	0.02
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	0.002
チウラム (mg/l)	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.006
シマジン (mg/l)	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.02
ベンゼン (mg/l)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
セレン (mg/l)	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.0	-	-	4.2	0.67	-	-	0.66	0.71	-	-	1.0	10
ふっ素 (mg/l)	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/l)	0.02	-	-	0.02	0.01	-	-	0.01	0.05	-	-	0.04	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	<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	4月7日	4月7日	7月20日	10月6日	12月1日	4月7日	7月20日	10月6日		12月1日
カドミウム (mg/l)		<0.0003	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.01
全シアン (mg/l)		ND	ND	-	-	-	ND	-	-	-	検出されないこと
鉛 (mg/l)		<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
六価クロム (mg/l)		<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	0.05
砒素 (mg/l)		<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.01
総水銀 (mg/l)		<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
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	-	-	-	0.02
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0004	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	0.002
チウラム (mg/l)		<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.006
シマジン (mg/l)		<0.0003	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.002
ベンゼン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.01
セレン (mg/l)		<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.55	0.71	-	-	0.78	0.65	-	-	0.53	10
ふっ素 (mg/l)		<0.1	0.2	<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	-	-	-	0.05

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	4月7日	7月20日	10月6日	12月1日	4月7日	7月20日	10月6日	12月1日	7月29日	7月29日	7月29日		7月29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)	0.47	0.54	0.66	0.91	0.43	0.26	0.47	0.54	0.58	0.56	0.47	1.2	10	
ふっ素 (mg/l)	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.8
ほう素 (mg/l)	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	<0.01	0.04	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

表4-38 支流河川等 健康項目

河川名	能登川	地藏院川	菩提仙川	乾川	大池川	吉城川	打滝川	安郷川	笠間川	布目ダム湖	環境基準値
採水月日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	8月5日
カドミウム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
六価クロム (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒素 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	検出されないこと
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)	0.35	0.44	0.73	0.89	0.55	0.22	0.77	0.52	0.35	0.35	10
ふっ素 (mg/l)	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/l)	0.01	0.02	0.01	0.02	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	4月7日	4月7日	4月7日	4月7日	4月7日	4月7日	-	4月7日	4月7日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	0.0003	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.2
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	0.008
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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
E P N (mg/l)	<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	0.06	0.08	-	<0.02	<0.02	0.2
ウラン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0003	-	<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	4月7日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.005	-	-	-	-	-	-	0.06
ニッケル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
モリブデン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	0.07
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	0.02
全マンガン (mg/l)	<0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	<0.02	0.04	0.03	<0.02	0.2
ウラン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	0.002
フェノール (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
ホルムアルデヒド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-	-	-	-	-

表4-41 支流河川等 要監視項目

河川名 採水月日	大池川	吉城川	打滝川	安郷川	笠間川	布目ダム湖	指針値
	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	8月5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	<0.0002	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
プロピザミド (mg/l)	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008
EPN (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
イプロベンホス (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	<0.005	-	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	<0.01	-	0.07
アンチモン (mg/l)	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.02
全マンガン (mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	-	0.2
ウラン (mg/l)	-	-	<0.0002	0.0002	<0.0002	-	0.002
フェノール (mg/l)	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	-

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

地下水調査結果

表4-42 地下水 健康項目他

井戸区画及び番号	E-5, 6	E-6, 470	E-7, 9	E-8, 5	F-5, 578	F-6, 669	F-7, 13	F-8, 379
採水地点	押熊町	疋田町	中町	中町	秋篠町	青野町	五条町	六条町
採水年月日	10月20日	10月20日	10月20日	10月20日	10月20日	12月15日	10月20日	10月7日
採水時刻	9時30分	10時00分	9時10分	9時30分	10時00分	9時30分	10時30分	9時45分
前日天候	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇後雨	曇	曇後雨	晴
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
気温(°C)	15.2	16.1	16.0	16.5	16.0	5.8	17.0	20.8
水温(°C)	16.1	17.0	21.5	16.2	19.8	15.5	19.8	19.5
臭気	無臭	微臭	無臭	無臭	微臭	微臭	微腐敗臭	微臭
色相	淡黄白濁色	淡黄白濁色	無色	無色	淡褐白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
透明度(度)	4.6	>30	>30	>30	18	>30	>30	>30
力ドミウム(mg/l)	<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
鉛(mg/l)	0.008	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロム(六価)(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(mg/l)	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
総水銀(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB(mg/l)	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
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロロエチレン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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
1, 1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0005	<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
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
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
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
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
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
チウラム(mg/l)	<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
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
ベンゼン(mg/l)	<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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.99	0.25	1.0	4.0	0.45	1.2	1.2	2.8
フッ素(mg/l)	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4
ほう素(mg/l)	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02
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
水素イオン濃度	6.3	6.8	7.6	6.4	6.8	6.7	7.1	8.4
浮遊物質(mg/l)	74	<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	E-5, 6	E-6, 470	E-7, 9	E-8, 5	F-5, 578	F-6, 669	F-7, 13	F-8, 379
採水地点	押熊町	疋田町	中町	中町	秋篠町	青野町	五条町	六条町
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
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
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
ダイアジノン (mg/l)	<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
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
オキシシン銅 (mg/l)	<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
プロピザミド (mg/l)	<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
ジクロルボス (mg/l)	<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
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
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
キシレン (mg/l)	<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
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
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
全マンガン (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02
ウラン (mg/l)	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.0002