

3. 水質汚濁

主要河川 一般項目他測定結果

表3-1 佐保川上流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	11時15分	9時10分	9時45分	10時05分	9時55分	9時20分	10時00分	9時55分	10時00分	11時10分	9時10分	9時40分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	15.7	18.8	26.0	29.0	28.0	30.5	24.0	10.9	8.2	6.8	5.9	7.7	5.9	30.5	17.6
水温 (°C)	13.5	15.7	17.7	23.2	23.2	25.0	19.3	9.0	7.0	5.1	3.0	5.3	3.0	25.0	13.9
流量 (m3/h)	430	1000	300	250	180	380	370	220	370	160	360	63	63	1000	340
臭気	無臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	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	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	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	6.9	6.9	7.3	7.5	7.8	7.9	7.7	6.9	7.9	7.4
溶存酸素 (mg/l)	10	9.1	8.9	8.5	8.0	8.4	8.6	10	11	11	12	12	8.0	12	9.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	4.2	3.0	2.9	3.6	3.0	2.7	3.1	1.8	1.6	1.3	1.7	1.3	4.2	2.7
浮遊物質 (mg/l)	1	5	3	2	3	5	3	4	1	<1	<1	<1	<1	5	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+02	1.3E+04	4.9E+04	1.3E+05	3.3E+04	4.9E+04	1.3E+04	3.3E+03	4.9E+02	7.9E+02	4.9E+02	3.3E+02	3.3E+02	1.3E+05	2.4E+04
全窒素 (mg/l)	0.44	0.46	0.42	0.33	0.38	0.43	0.52	0.53	0.46	0.47	0.46	0.42	0.33	0.53	0.44
全リン (mg/l)	0.008	0.020	0.027	0.020	0.029	0.020	0.014	0.011	0.006	0.005	0.003	0.005	0.003	0.029	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)	-	4.4	-	-	-	5.6	-	-	-	-	6.7	6.7	4.4	6.7	5.9
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
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)	-	0.30	-	-	-	0.29	-	-	-	-	0.42	0.38	0.29	0.42	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)	<0.21	<0.5	<0.15	0.12	<0.090	0.19	<0.18	<0.11	<0.18	<0.08	<0.18	<0.031	<0.031	0.19	0.17

表3-2 佐保川中流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月10日	最小	最大	平均
採水時刻	11時45分	9時05分	9時20分	9時10分	9時15分	9時10分	9時15分	9時15分	9時10分	11時35分	9時05分	7時35分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	19.5	20.4	23.0	30.8	27.2	28.8	23.2	8.9	9.0	8.8	5.1	3.0	3.0	30.8	17.3
水温 (°C)	17.1	17.8	20.1	26.0	25.0	25.0	20.0	9.0	7.0	5.7	4.1	5.1	4.1	26.0	15.2
流量 (m ³ /h)	540	1200	430	360	230	350	460	430	570	440	340	300	230	1200	470
臭気	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微藻臭	微臭	微土臭	-	-	-
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	無色	淡黄色	無色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.7	7.9	8.3	7.5	8.3	7.2	7.0	7.2	7.9	7.7	8.0	7.0	8.3	7.7
溶存酸素 (mg/l)	10	8.8	9.0	9.5	8.5	10	9.0	10	11	13	14	11	8.5	14	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	0.7	<0.5	1.0	1.1	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	1.1	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	3.7	3.4	4.1	4.4	3.2	2.7	3.1	2.3	1.9	2.2	2.4	1.9	4.4	3.0
浮遊物質 (mg/l)	2	5	1	1	2	1	1	4	<1	<1	<1	5	<1	5	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3.E+04	7.9E+04	3.3E+04	7.9E+04	7.9E+04	4.9E+04	4.9E+04	3.3E+04	7.9E+03	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+04	4.9E+03	7.9E+04	4.0E+04
全窒素 (mg/l)	0.75	0.87	0.85	0.47	0.73	0.53	0.83	0.85	0.82	0.83	0.71	0.69	0.47	0.87	0.74
全リン (mg/l)	0.039	0.052	0.047	0.036	0.084	0.033	0.036	0.041	0.026	0.024	0.054	0.022	0.022	0.084	0.041
全亜鉛 (mg/l)	-	0.003	-	-	-	0.002	-	-	-	-	0.002	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)	-	6.9	-	-	-	8.7	-	-	-	-	10	11	6.9	11	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)	-	0.07	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<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)	-	-	-	-	-	0.31	-	-	-	-	0.58	-	0.31	0.58	0.45
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)	0.32	0.84	<0.21	0.36	0.25	0.24	<0.23	0.25	<0.28	<0.22	0.17	0.21	<0.21	0.84	0.30

表3-3 佐保川下流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	9時30分	9時30分	9時40分	9時20分	9時25分	10時10分	9時45分	9時25分	9時20分	9時30分	9時30分	9時50分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	12.0	20.5	24.0	29.0	27.5	29.0	24.2	10.0	6.2	4.5	5.0	7.8	4.5	29.0	16.6
水温 (°C)	12.4	19.6	21.2	26.2	26.0	27.0	25.0	9.5	6.2	5.0	4.5	7.2	4.5	27.0	15.8
流量 (m ³ /h)	1600	2600	1000	650	770	980	990	1200	1200	660	580	890	580	2600	1100
臭気	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微藻臭	微土臭	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	7.7	7.4	8.1	7.2	7.0	7.0	7.3	7.4	7.3	7.0	8.1	7.5
溶存酸素 (mg/l)	9.4	8.5	8.7	5.2	5.4	8.9	6.4	10	10	10	10	9.8	5.2	10	8.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	1.0	1.2	1.8	1.3	1.5	0.7	1.5	1.0	0.9	1.1	1.0	0.7	1.8	1.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	5.7	6.2	6.7	5.8	5.6	4.3	6.5	3.9	3.4	3.7	4.2	3.4	6.7	5.0
浮遊物質 (mg/l)	4	6	8	5	3	4	2	7	1	1	2	2	1	8	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.4E+04	-	-	4.9E+04	-	-	7.9E+04	-	-	4.9E+04	-	-	1.4E+04	7.9E+04	4.8E+04
全窒素 (mg/l)	1.1	1.3	1.1	0.99	0.95	0.77	1.0	1.3	1.1	1.3	1.6	1.0	0.77	1.6	1.1
全リン (mg/l)	0.057	0.10	0.11	0.10	0.13	0.10	0.062	0.081	0.040	0.030	0.038	0.039	0.03	0.13	0.07
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)	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	17	-	14	17	16
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	-	-	-	-	0.07	-	<0.05	0.07	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.03	-	0.01	0.03	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.31	-	-	-	-	0.82	-	0.31	0.82	0.57
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romoholム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量 (kg/h)	1.6	2.6	1.2	1.1	1.0	1.4	0.69	1.8	1.2	0.59	0.63	0.89	0.59	2.6	1.2

表3-4 秋篠川上流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	11時10分	10時50分	11時10分	10時30分	10時50分	12時10分	11時10分	11時00分	10時40分	11時00分	11時00分	11時20分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	13.5	25.0	25.6	31.0	30.8	28.0	25.5	11.0	11.2	7.0	8.5	13.5	7.0	31.0	19.2
水温 (°C)	16.0	22.2	23.2	26.6	29.5	29.5	23.8	10.6	9.2	6.5	7.3	10.0	6.5	29.5	17.9
流量 (m3/h)	270	470	840	36	570	620	210	330	170	160	110	62	36	840	320
臭気	微土臭	微土臭	微土臭	微藻臭	微土臭	微藻臭	微土臭	微土臭	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	19	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	19	>30	29
水素イオン濃度	9.1	8.2	8.1	8.5	8.0	8.2	8.2	7.2	8.0	8.1	8.6	8.8	7.2	9.1	8.3
溶存酸素 (mg/l)	12	8.9	8.1	8.4	7.5	7.3	8.6	10	12	13	13	13	7.3	13	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	1.2	1.3	1.2	2.3	1.5	1.5	1.8	<0.5	1.0	1.6	1.0	<0.5	2.3	1.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.5	5.2	4.0	3.6	6.4	4.3	5.2	4.7	2.3	3.0	3.9	2.9	2.3	6.4	4.1
浮遊物質 (mg/l)	1	33	5	4	12	8	9	7	<1	1	9	<1	<1	33	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.3E+04	-	-	3.5E+05	-	-	4.9E+04	-	-	3.3E+04	-	-	2.3E+04	3.5E+05	1.1E+05
全窒素 (mg/l)	1.8	2.6	0.45	1.0	0.61	0.45	2.1	1.2	1.6	1.5	1.3	1.6	0.45	2.6	1.4
全リン (mg/l)	0.027	0.22	0.042	0.062	0.053	0.036	0.037	0.040	0.011	0.022	0.026	0.018	0.011	0.22	0.050
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	0.002	-	0.002	0.002	0.002
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	10	-	2	10	6
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	0.09	-	<0.05	0.09	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	1.3	-	<0.05	1.3	0.68
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)	0.35	0.56	1.0	0.043	1.3	0.93	0.31	0.59	<0.085	0.16	0.17	0.062	<0.085	1.3	0.46

表3-5 秋篠川中流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	11時45分	11時15分	11時45分	11時00分	11時20分	12時40分	11時40分	11時30分	11時15分	11時30分	11時25分	11時50分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	19.0	24.2	25.0	34.5	32.0	29.5	26.5	12.5	12.1	6.5	9.1	13.5	6.5	34.5	20.4
水温 (°C)	18.0	22.2	24.0	29.8	31.0	29.5	23.9	11.5	10.2	7.5	8.0	13.0	7.5	31.0	19.1
流量 (m3/h)	260	610	630	450	280	150	610	340	200	120	89	170	89	630	310
臭気	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	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	淡黄緑色	淡緑色	淡黄色	白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	27	>30	>30	13	>30	>30	>30	13	>30	28
水素イオン濃度	8.7	8.0	8.9	9.2	9.0	9.1	8.3	7.4	8.0	8.7	8.7	9.1	7.4	9.2	8.6
溶存酸素 (mg/l)	11	9.2	11	13	11	11	9.9	11	13	16	18	19	9.2	19	13
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.7	1.5	1.5	2.6	1.2	1.9	2.2	1.4	1.3	2.0	2.4	1.8	1.2	2.6	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.9	5.2	5.8	7.0	5.5	6.0	9.5	4.6	4.5	5.2	5.6	6.3	4.5	9.5	5.8
浮遊物質 (mg/l)	5	4	2	9	2	6	15	3	39	9	7	4	2	39	9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+04	-	-	1.3E+05	-	-	4.9E+04	-	-	1.1E+04	-	-	1.1E+04	1.3E+05	5.6E+04
全窒素 (mg/l)	1.4	1.2	1.1	1.0	0.76	0.98	1.4	1.3	1.8	2.4	2.7	2.4	0.76	2.7	1.5
全リン (mg/l)	0.10	0.11	0.11	0.13	0.12	0.13	0.13	0.080	0.094	0.11	0.12	0.10	0.08	0.13	0.11
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-	0.009	-	0.004	0.009	0.007
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	-	5.0	-	-	-	9.9	-	-	-	-	16	14	5.0	16	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	-	-	-	-	0.12	-	<0.05	0.12	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.02	-	-	-	0.02	-	-	-	-	0.07	0.05	0.02	0.07	0.04
硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.65	-	-	-	0.37	-	-	-	-	1.8	1.4	0.37	1.8	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	0.91	0.94	1.1	0.33	0.28	1.3	0.47	0.26	0.24	0.21	0.30	0.21	1.3	0.57

表3-6 秋篠川下流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	9時45分	9時45分	9時50分	9時30分	9時35分	10時35分	9時55分	9時35分	9時30分	9時40分	9時45分	10時00分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	12.8	22.0	25.8	29.7	27.5	31.5	28.6	10.5	8.1	3.5	5.5	9.0	3.5	31.5	17.9
水温 (°C)	14.5	21.5	23.5	28.0	28.5	29.5	23.9	9.8	7.1	5.0	5.0	8.8	5.0	29.5	17.1
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微土臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	26	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	23	23	>30	29
水素イオン濃度	8.1	7.9	8.7	8.5	9.2	9.0	8.5	7.5	7.8	7.9	8.1	8.6	7.5	9.2	8.3
溶存酸素 (mg/l)	10	9.0	10	6.2	10	11	10	10	11	10	12	11	6.2	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	2.2	1.6	2.6	2.9	3.4	5.0	3.0	2.2	1.8	1.8	2.5	3.7	1.6	5.0	2.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.0	6.3	7.7	8.0	8.7	11	8.2	5.3	4.9	4.9	6.1	7.3	4.9	11	7.0
浮遊物質 (mg/l)	24	9	9	10	9	12	7	4	6	3	4	20	3	24	10
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+04	-	-	3.3E+04	-	-	1.3E+05	-	-	1.4E+04	-	-	1.4E+04	1.3E+05	5.3E+04
全窒素 (mg/l)	1.7	1.4	0.95	1.0	0.82	1.1	1.3	1.4	2.2	2.6	11	9.6	0.82	11	2.9
全リン (mg/l)	0.10	0.15	0.095	0.14	0.10	0.10	0.10	0.078	0.085	0.075	0.16	0.13	0.075	0.16	0.11
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	0.008	-	0.005	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)	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	16	-	10	16	13
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	0.1	-	<0.1	0.1	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	0.51	-	<0.05	0.51	0.28
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.11	-	<0.01	0.11	0.06
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	9.7	-	<0.05	9.7	4.9
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表3-7 富雄川上流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	10時45分	10時30分	10時55分	10時15分	10時30分	11時50分	10時50分	10時45分	10時20分	10時45分	10時35分	11時00分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	15.0	25.0	27.2	33.0	29.0	28.5	25.0	10.5	12.0	7.2	8.0	14.0	7.2	33.0	19.5
水温 (°C)	16.5	20.7	22.5	27.2	27.0	26.8	22.5	11.7	9.8	7.8	7.8	11.2	7.8	27.2	17.6
流量 (m ³ /h)	340	-	-	-	-	-	1300	660	510	410	200	400	200	1300	550
臭気	微藻臭	微土臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	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	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
水素イオン濃度	7.9	7.7	7.7	7.9	7.8	8.2	8.4	7.5	7.9	8.3	8.0	8.7	7.5	8.7	8.0
溶存酸素 (mg/l)	10	8.6	7.5	7.5	6.6	9.5	10	11	12	14	14	15	6.6	15	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	0.7	0.9	0.9	1.0	1.4	0.9	0.9	0.6	0.6	1.1	0.9	0.6	1.4	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	5.2	4.3	3.8	4.1	3.2	3.6	2.7	2.1	2.1	2.4	2.8	2.1	5.2	3.3
浮遊物質 (mg/l)	2	7	3	1	2	2	2	<1	1	<1	3	1	<1	7	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.0E+03	-	-	2.4E+05	-	-	7.9E+04	-	-	1.4E+04	-	-	7.0E+03	2.4E+05	8.5E+04
全窒素 (mg/l)	1.0	1.4	0.99	0.64	0.78	0.65	0.60	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	0.60	1.4	0.95
全リン (mg/l)	0.062	0.10	0.087	0.052	0.065	0.040	0.057	0.069	0.044	0.019	0.033	0.033	0.019	0.10	0.055
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)	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	10	-	7.5	10	8.8
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<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)	-	-	-	-	-	0.33	-	-	-	-	0.99	-	0.33	0.99	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)	0.40	-	-	-	-	-	1.1	0.59	0.30	0.24	0.22	0.36	0.22	1.1	0.46

表3-8 富雄川中流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	10時25分	10時15分	10時35分	10時00分	10時15分	11時30分	10時35分	10時30分	10時05分	10時20分	10時20分	10時40分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	13.5	22.1	27.3	29.8	29.0	28.0	25.0	10.8	10.0	6.0	5.4	10.7	5.4	29.8	18.1
水温 (°C)	15.0	20.0	22.5	26.8	27.0	26.5	22.8	11.0	9.0	7.0	7.6	9.7	7.0	27.0	17.1
流量 (m3/h)	1300	-	-	-	-	-	-	-	1500	1100	1200	920	920	1500	1200
臭気	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	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	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
水素イオン濃度	8.0	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.7	7.6	7.8	8.2	8.1	8.5	7.6	8.7	8.0
溶存酸素 (mg/l)	10	8.6	8.5	8.4	8.0	7.2	10	11	12	13	13	14	7.2	14	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	0.8	1.0	1.5	1.6	1.1	1.5	1.4	0.6	1.0	2.5	1.3	0.6	2.5	1.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.5	4.6	3.9	4.0	4.7	3.3	4.2	3.1	2.3	2.5	3.9	3.4	2.3	4.7	3.6
浮遊物質 (mg/l)	1	6	3	2	2	2	5	1	<1	1	2	5	<1	6	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+04	-	-	1.3E+05	-	-	4.9E+04	-	-	1.7E+04	-	-	1.3E+04	1.3E+05	5.2E+04
全窒素 (mg/l)	1.0	1.3	1.0	0.69	0.94	0.76	0.82	1.3	1.2	1.2	1.6	1.0	0.69	1.6	1.1
全リン (mg/l)	0.049	0.076	0.068	0.054	0.073	0.034	0.062	0.050	0.033	0.024	0.034	0.034	0.024	0.076	0.049
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	0.003	-	0.003	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)	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	12	-	8.5	12	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	0.10	-	<0.05	0.10	0.08
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	0.02	-	0.02	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	1.1	-	0.43	1.1	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1,2-テトラクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2,2-テトラ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)	1.4	-	-	-	-	-	-	-	0.90	1.1	3.0	1.1	0.90	3.0	1.5

表3-9 富雄川下流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	10時05分	10時00分	10時10分	9時45分	9時55分	11時00分	10時15分	9時55分	9時45分	10時00分	10時00分	10時20分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	14.7	21.8	26.8	29.5	29.2	28.5	26.0	10.0	6.9	7.0	5.0	9.9	5.0	29.5	17.9
水温 (°C)	14.5	20.9	24.0	28.3	28.8	29.0	23.9	11.0	7.8	5.8	5.6	9.5	5.6	29.0	17.4
流量 (m ³ /h)	630	1900	540	-	100	410	2700	1400	1200	680	430	360	100	2700	940
臭気	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	-	-	-
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	8.2	8.0	8.8	9.0	8.5	8.8	8.6	7.7	7.9	8.1	8.2	8.6	7.7	9.0	8.4
溶存酸素 (mg/l)	9.7	8.7	9.8	7.7	8.7	9.6	9.2	10	11	11	12	12	7.7	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	2.0	0.9	1.4	2.5	1.5	2.3	0.8	1.0	<0.5	0.9	0.8	1.1	<0.5	2.5	1.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.1	5.2	4.7	5.2	4.7	4.7	3.5	4.3	2.5	2.5	2.5	3.1	2.5	5.2	3.9
浮遊物質 (mg/l)	7	9	5	6	4	4	3	3	1	1	<1	3	<1	9	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+04	-	-	1.3E+05	-	-	1.7E+04	-	-	4.9E+03	-	-	4.9E+03	1.3E+05	5.8E+04
全窒素 (mg/l)	1.1	1.2	0.84	0.46	0.52	0.47	0.61	1.1	1.0	0.95	0.91	0.76	0.46	1.2	0.83
全リン (mg/l)	0.048	0.090	0.058	0.038	0.039	0.028	0.025	0.050	0.023	0.015	0.014	0.024	0.014	0.090	0.038
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	0.002	-	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)	-	5.8	-	-	-	8.7	-	-	-	-	11	11	5.8	11	9.1
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	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.01	-	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.72	-	0.05	0.72	0.39
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rominokrometol生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromokrometol生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量 (kg/h)	1.2	1.7	0.75	-	0.15	0.94	2.1	1.4	<0.60	0.61	0.34	0.39	<0.60	2.1	0.93

表3-10 菩提川 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	09時10分	9時20分	9時25分	9時25分	9時25分	9時45分	9時25分	9時30分	9時30分	9時10分	9時15分	9時35分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	11.8	20.4	24.5	29.0	27.5	27.8	24.0	9.0	7.0	4.5	4.8	6.7	4.5	29.0	16.4
水温 (°C)	14.2	20.5	22.7	27.8	26.8	27.3	23.0	9.3	7.5	5.1	5.2	8.0	5.1	27.8	16.5
流量 (m3/h)	140	140	81	290	15	380	260	53	96	34	11	32	11	380	130
臭気	微土臭	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄橙色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	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	7.3	7.8	8.1	7.5	8.4	7.6	7.4	7.5	7.7	7.7	7.9	7.3	8.4	7.7
溶存酸素 (mg/l)	6.4	3.9	8.1	6.8	5.9	10	4.1	6.3	7.6	8.4	9.1	8.9	3.9	10	7.1
生物学的酸素要求量 (mg/l)	4.0	2.3	2.3	2.0	1.9	2.4	1.8	2.0	1.7	3.9	7.6	3.2	1.7	7.6	2.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.7	6.7	7.9	7.5	7.5	8.0	7.3	5.7	5.8	7.2	13	8.1	5.7	13	7.6
浮遊物質 (mg/l)	4	11	9	4	7	9	4	6	6	9	13	9	4	13	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+05	4.9E+04	7.9E+04	1.1E+05	1.7E+04	4.9E+04	1.1E+05	1.7E+05	4.9E+04	7.0E+04	3.3E+04	7.9E+04	1.7E+04	7.9E+05	1.3E+05
全窒素 (mg/l)	2.3	2.9	1.2	1.0	0.88	1.0	3.3	2.4	2.0	2.4	3.9	1.8	0.88	3.9	2.1
全リン (mg/l)	0.22	0.39	0.24	0.30	0.33	0.28	0.27	0.18	0.18	0.27	0.39	0.27	0.18	0.39	0.28
全亜鉛 (mg/l)	-	0.021	-	-	-	0.007	-	-	-	-	0.012	0.009	0.007	0.021	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)	-	10	-	-	-	140	-	-	-	-	30	28	10	140	52
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	1.1	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	0.77	0.77	<0.05	1.1	0.67
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.05	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.45	-	0.09	0.45	0.27
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)	0.56	0.32	0.18	0.58	0.028	0.91	0.46	0.10	0.16	0.13	0.083	0.10	0.028	0.91	0.30

表3-11 布目川上流 一般項目他

採水月日	9月1日	2月8日	最小	最大	平均
採水時刻	11時50分	11時00分	-	-	-
前日天候	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	33.0	6.5	6.5	33.0	19.8
水温 (°C)	24.0	3.9	3.9	24.0	14.0
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	8.6	8.1	8.1	8.6	8.4
溶存酸素 (mg/l)	8.7	13	8.7	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	1.1	1.1	1.3	1.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.0	2.8	2.8	3.0	2.9
浮遊物質 (mg/l)	2	2	2	2	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+04	7.9E+02	7.9E+02	1.3E+04	6.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.67	1.0	0.67	1.0	0.84
全リン (mg/l)	0.032	0.021	0.021	0.032	0.027
全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.003	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)	7.8	10	7.8	10	8.9
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.36	0.74	0.36	0.74	0.55
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-

表3-12 布目川下流 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月22日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	10時25分	10時20分	10時30分	11時00分	10時45分	10時40分	10時55分	10時45分	10時30分	10時25分	10時10分	10時40分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	11.3	21.0	25.3	29.0	28.5	31.3	23.0	10.0	9.5	5.0	5.5	12.2	5.0	31.3	17.6
水温 (°C)	10.9	11.5	18.8	25.0	28.0	24.6	21.5	12.2	9.3	7.9	5.8	6.0	5.8	28.0	15.1
流量 (m ³ /h)	4000	-	3500	-	-	-	-	3400	4800	4000	-	3300	3300	4800	3800
臭気	無臭	無臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	無臭	微臭	-	-	-
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	淡黄色	無色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.6	7.8	8.1	7.9	8.1	8.0	7.7	7.5	8.3	8.0	8.1	7.5	8.3	7.9
溶存酸素 (mg/l)	10	10	9.2	8.5	7.9	8.5	8.4	10	11	11	12	12	7.9	12	9.9
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6	1.1	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5	1.1	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	2.9	3.4	3.6	4.4	3.7	3.5	3.1	2.9	2.9	2.8	3.1	2.8	4.4	3.3
浮遊物質 (mg/l)	1	2	2	1	3	2	3	2	3	1	2	2	1	3	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+02	1.3E+03	7.9E+03	1.3E+04	1.3E+04	7.9E+03	4.9E+04	4.9E+03	4.9E+03	3.3E+03	3.3E+02	4.9E+02	3.3E+02	4.9E+04	8.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.82	1.0	0.85	0.71	0.70	0.75	0.98	1.0	0.92	0.88	0.83	0.76	0.7	1.0	0.85
全リン (mg/l)	0.009	0.016	0.027	0.019	0.024	0.021	0.021	0.019	0.019	0.017	0.012	0.010	0.009	0.027	0.018
全亜鉛 (mg/l)	-	0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	0.001
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	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)	-	7.3	-	-	-	4.5	-	-	-	-	6.9	7.7	4.5	7.7	6.6
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	<0.05	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.52	-	-	-	-	0.66	-	0.52	0.66	0.59
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	0.075	-	-	-	0.084	-	-	-	-	0.045	0.046	0.045	0.084	0.063
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	0.063	-	-	-	0.078	-	-	-	-	0.036	0.037	0.036	0.078	0.054
ブromochloroメタン生成能 (mg/l)	-	0.011	-	-	-	0.0065	-	-	-	-	0.0079	0.0082	0.0065	0.011	0.0084
ジブromochloroメタン生成能 (mg/l)	-	0.0010	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	0.0009	0.0010	<0.0002	0.0010	0.0008
ブrom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)	3.6	-	2.4	-	-	-	-	<1.7	<2.4	<2.0	-	2.6	<1.7	3.6	2.5

表3-13 白砂川 一般項目他

採水月日	4月7日	5月25日	6月2日	7月27日	8月11日	9月1日	10月6日	11月24日	12月21日	1月5日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	10時45分	10時00分	10時10分	10時35分	10時20分	10時00分	10時35分	10時20分	10時30分	10時40分	9時50分	10時15分	-	-	-
前日天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	14.4	21.0	21.3	30.0	28.3	30.0	24.0	9.0	9.3	6.1	4.7	8.8	4.7	30.0	17.2
水温 (°C)	13.5	17.0	19.8	25.0	24.9	23.1	20.0	9.5	6.5	5.3	2.7	5.3	2.7	25.0	14.4
流量 (m3/h)	1300	-	1100	1000	1500	2900	1600	1300	1000	1400	340	1100	340	2900	1300
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	無臭	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	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	7.9	7.8	8.0	8.3	8.0	8.0	8.0	7.7	7.8	8.1	8.1	8.2	7.7	8.3	8.0
溶存酸素 (mg/l)	10	9.0	9.2	8.5	8.5	8.5	8.9	10	11	12	13	13	8.5	13	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	0.9	<0.5	0.6	<0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	0.9	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.3	5.2	3.9	3.2	4.3	2.7	2.8	3.3	2.1	1.9	1.7	2.2	1.7	5.2	3.1
浮遊物質 (mg/l)	4	8	2	2	3	3	3	3	<1	<1	<1	2	<1	8	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+03	1.7E+04	3.3E+03	7.9E+03	1.3E+04	1.3E+04	3.3E+04	7.9E+03	1.3E+03	1.3E+03	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	3.3E+04	8.5E+03
全窒素 (mg/l)	0.75	1.0	0.66	0.43	0.61	0.62	0.69	0.80	0.83	0.79	0.68	0.54	0.43	1.0	0.70
全リン (mg/l)	0.033	0.097	0.088	0.056	0.075	0.039	0.038	0.037	0.024	0.019	0.016	0.015	0.015	0.097	0.045
全亜鉛 (mg/l)	-	0.002	-	-	-	0.001	-	-	-	-	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	0.001
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	0.11
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)	-	5.2	-	-	-	5.9	-	-	-	-	8.1	7.9	5.2	8.1	6.8
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	<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)	-	-	-	-	-	0.47	-	-	-	-	0.55	-	0.47	0.55	0.51
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)	-	0.15	-	-	-	0.060	-	-	-	-	0.030	0.035	0.030	0.15	0.069
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	0.14	-	-	-	0.041	-	-	-	-	0.016	0.020	0.016	0.14	0.054
ブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	-	0.012	-	-	-	0.016	-	-	-	-	0.0095	0.011	0.0095	0.016	0.012
ジブロモシクロメタン生成能 (mg/l)	-	0.0005	-	-	-	0.0035	-	-	-	-	0.0043	0.0039	0.0005	0.0043	0.0031
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)	1.1	-	<0.55	0.60	<0.75	2.0	1.1	<0.65	<0.50	<0.70	0.20	0.77	<0.50	2.0	0.81

支流河川等 一般項目他測定結果

表3-14 名張川 一般項目他

採水月日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	10時45分	11時10分	10時40分	11時05分	-	-	-
前日天候	雨	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	23.0	32.2	8.0	12.0	8.0	32.2	18.8
水温 (°C)	22.5	30.0	6.5	10.1	6.5	30.0	17.3
流量 (m ³ /h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	無色	無色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.0	8.2	7.9	7.9	7.9	8.2	8.0
溶存酸素 (mg/l)	9.5	7.5	11	11	7.5	11	9.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	1.2	1.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.4	2.7	3.0	3.3	2.7	4.4	3.4
浮遊物質 (mg/l)	4	2	1	1	1	4	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.3E+03	2.2E+02	-	2.2E+02	1.3E+03	7.6E+02
全窒素 (mg/l)	0.86	0.81	1.2	1.1	0.81	1.2	0.99
全リン (mg/l)	0.058	0.044	0.019	0.024	0.019	0.058	0.036
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	9.5	17	20	8.5	20	14
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	0.14	<0.05	0.14	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.46	0.51	0.89	0.79	0.46	0.89	0.66
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02
濁度 (度)	4	3	<2	<2	<2	4	3
クロロフィル a (μg/l)	2.1E+01	9.0E+00	6.0E+00	5.0E+00	5.0E+00	2.1E+01	1.0E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.13	0.061	0.065	0.072	0.061	0.13	0.082
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.11	0.037	0.022	0.026	0.022	0.11	0.049
ブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	0.021	0.018	0.024	0.025	0.018	0.025	0.022
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	0.0028	0.0056	0.017	0.019	0.0028	0.019	0.011
ブromoホルム生成能 (mg/l)	<0.0002	0.0004	0.0022	0.0024	<0.0002	0.0024	0.0013
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表3-15 前川 一般項目他

採水月日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	最小	最大	平均
採水時刻	9時40分	9時45分	9時30分	10時05分	-	-	-
前日天候	雨	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	21.5	29.9	6.0	8.8	6.0	29.9	16.6
水温 (°C)	19.2	27.8	3.9	7.9	3.9	27.8	14.7
流量 (m ³ /h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	微藻臭	無臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	無色	無色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.5	8.5	8.0	8.2	7.5	8.5	8.1
溶存酸素 (mg/l)	8.3	9.5	13	12	8.3	13	10.7
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	1.7	1.1	1.5	1.1	1.7	1.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.3	4.5	2.8	3.4	2.8	5.3	4.0
浮遊物質 (mg/l)	8	4	3	4	3	8	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+03	1.7E+02	-	1.7E+02	4.9E+03	2.5E+03
全窒素 (mg/l)	1.1	0.84	0.78	0.76	0.76	1.1	0.87
全リン (mg/l)	0.083	0.032	0.015	0.016	0.015	0.083	0.037
全亜鉛 (mg/l)	-	<0.001	0.001	-	<0.001	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/l)	4.8	4.4	6.1	6.7	4.4	6.7	5.5
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<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)	0.43	0.37	0.52	0.45	0.37	0.52	0.44
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.02
濁度 (度)	8	3	3	4	3	8	5
クロロフィル a (μg/l)	7.0E+00	2.2E+01	1.2E+01	1.5E+01	7.0E+00	2.2E+01	1.4E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.16	0.10	0.043	0.047	0.043	0.16	0.088
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.15	0.093	0.035	0.040	0.035	0.15	0.080
ブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	0.0097	0.0067	0.0070	0.0068	0.0067	0.0097	0.0076
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.0008	0.0006	<0.0002	0.0008	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3-16 菰川 一般項目他

採水月日	4月21日	7月14日	10月13日	1月19日	最小	最大	平均
採水時刻	9時00分	10時20分	11時40分	10時35分	-	-	-
前日天候	曇	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	17.0	31.0	25.2	4.8	4.8	31.0	19.5
水温 (°C)	18.0	29.0	27.0	6.0	6.0	29.0	20.0
流量 (m ³ /h)	200	290	96	84	84	290	160
臭気相	微土臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.8	10.2	9.0	8.7	8.7	10.2	9.2
溶存酸素量 (mg/l)	14	20	14	20	14.0	20	17
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	3.2	3.2	1.5	2.3	1.5	3.2	2.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	8.8	10	8.0	5.8	5.8	10	8.2
浮遊物質 (mg/l)	5	8	4	2	2	8	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+03
全窒素 (mg/l)	1.7	1.2	1.8	1.8	1.2	1.8	1.6
全燐 (mg/l)	0.15	0.19	0.24	0.10	0.1	0.24	0.17
全亜鉛 (mg/l)	-	0.006	-	0.007	0.006	0.007	0.007
塩化物イオン (mg/l)	9.7	8.7	14	22	8.7	22	14
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	0.05	-	0.22	0.05	0.22	0.14
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.04	0.01	0.01	0.07	0.01	0.07	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.55	0.13	0.82	1.0	0.13	1	0.63
BOD負荷量 (kg/h)	0.64	0.92	0.14	0.19	0.14	0.92	0.5

表3-17 岩井川 一般項目他

採水月日	4月21日	7月14日	10月13日	1月19日	最小	最大	平均
採水時刻	9時10分	10時45分	11時25分	10時50分	-	-	-
前日天候	曇	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	17.5	30.5	26.5	7.2	7.2	30.5	20.4
水温 (°C)	16.5	28.0	24.8	6.0	6.0	28.0	18.8
流量 (m ³ /h)	460	480	220	200	200	480	340
臭気相	微土臭 淡黄色	微藻臭 無色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.9	8.3	8.7	8.4	7.9	8.7	8.3
溶存酸素量 (mg/l)	10	8.8	10	15	8.8	15	11.0
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.5	3.1	0.8	3.3	0.8	3.3	2.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.9	6.4	5.3	5.2	4.9	6.4	5.5
浮遊物質 (mg/l)	2	3	2	16	2	16	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	1.3E+04	1.3E+04	1.3E+04	1.3E+04
全窒素 (mg/l)	1.6	1.1	1.9	1.6	1.1	1.9	1.6
全燐 (mg/l)	0.098	0.14	0.14	0.096	0.096	0.14	0.12
全亜鉛 (mg/l)	-	0.005	-	0.014	0.005	0.014	0.010
塩化物イオン (mg/l)	11	19	13	10	10	19	13
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	0.08	-	0.12	0.08	0.12	0.10
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	<0.01	0.04	0.03	<0.01	0.04	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	1.0	0.41	1.4	0.81	0.41	1.4	0.91
BOD負荷量 (kg/h)	0.69	1.4	0.17	0.66	0.17	1.4	0.73

表3-18 深川 一般項目他

採水月日	7月14日	12月22日	平均
採水時刻	10時45分	10時10分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	28.5	9.0	18.8
水温 (°C)	21.8	6.5	14.2
流量 (m ³ /h)	-	-	-
臭気	微土臭	無臭	-
色相	淡黄白濁色	無色	-
透視度 (度)	27	>30	29
水素イオン濃度	7.9	7.2	7.6
溶存酸素量 (mg/l)	8.0	11	9.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	<0.5	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.2	3.0	5.1
浮遊物質 (mg/l)	23	<1	12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+02	4.9E+02
全窒素 (mg/l)	1.3	0.89	1.10
全リン (mg/l)	0.10	0.041	0.071
全亜鉛 (mg/l)	0.011	-	0.011
塩化物イオン (mg/l)	5.1	6.5	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)	0.58	0.63	0.61
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-

表3-19 八条川 一般項目他

採水月日	7月14日	1月19日	平均
採水時刻	10時50分	11時00分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	30.5	7.2	18.9
水温 (°C)	28.0	6.0	17.0
流量 (m ³ /h)	170	37	100
臭気	微藻臭	微土臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.0	7.7	7.9
溶存酸素量 (mg/l)	8.5	11	9.8
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	3.4	2.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.7	7.1	7.4
浮遊物質 (mg/l)	4	4	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+03	4.9E+03
全窒素 (mg/l)	2.2	5.7	4.0
全リン (mg/l)	0.30	0.15	0.23
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	13	23	18
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	1.8	0.93
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.05	0.24	0.15
硝酸性窒素 (mg/l)	1.1	3.1	2.1
BOD負荷量 (kg/h)	0.15	0.12	0.14

表3-20 能登川 一般項目他

採水月日	7月14日	1月19日	平均
採水時刻	11時30分	11時15分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	29.0	5.0	17.0
水温 (°C)	28.0	4.5	16.3
流量 (m ³ /h)	390	200	290
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	8.5	7.9	8.2
溶存酸素量 (mg/l)	8.0	13	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.7	1.2	1.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.9	3.8	3.9
浮遊物質 (mg/l)	1	2	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.3E+03	3.3E+03
全窒素 (mg/l)	0.60	0.99	0.80
全リン (mg/l)	0.095	0.051	0.073
全亜鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン (mg/l)	6.5	7.9	7.2
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	0.05	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.26	0.54	0.40
BOD負荷量 (kg/h)	0.27	0.24	0.26

表3-21 地藏院川 一般項目他

採水月日	7月14日	1月19日	平均
採水時刻	12時00分	9時45分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	29.0	4.0	16.5
水温 (°C)	28.5	4.0	16.3
流量 (m ³ /h)	-	-	-
臭気	微藻臭	微臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.5	7.6	8.1
溶存酸素量 (mg/l)	8.7	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	3.2	2.4	2.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	8.4	5.1	6.75
浮遊物質 (mg/l)	7	4	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.3E+02	3.3E+02
全窒素 (mg/l)	1.0	1.2	1.1
全リン (mg/l)	0.35	0.066	0.21
全亜鉛 (mg/l)	0.009	-	0.009
塩化物イオン (mg/l)	25	18	22
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.13	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.29	0.79	0.54
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-

表3-22 菩提仙川 一般項目他

採水月日	7月14日	1月19日	平均
採水時刻	9時25分	10時00分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	32.5	5.3	18.9
水温 (°C)	22.8	2.8	12.8
流量 (m ³ /h)	1500	290	890
臭気	微藻臭	微臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.0	7.9	8.0
溶存酸素量 (mg/l)	8.2	13	11
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.1	1.6	2.9
浮遊物質 (mg/l)	11	<1	11
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	2.3E+02	2.3E+02
全窒素 (mg/l)	1.1	0.61	0.86
全リン (mg/l)	0.046	0.010	0.028
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	8.7	23	16
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.70	0.59	0.65
BOD負荷量 (kg/h)	<0.75	<0.14	<0.45

表3-23 乾川 一般項目他

採水月日	7月14日	1月19日	平均
採水時刻	9時50分	10時10分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	32.0	6.0	19.0
水温 (°C)	32.2	6.5	19.4
流量 (m ³ /h)	94	28	61
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	10.3	8.7	9.5
溶存酸素量 (mg/l)	16	18	17
生物学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	4.9	3.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.6	8.8	8.2
浮遊物質 (mg/l)	5	3	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+04	7.9E+04
全窒素 (mg/l)	1.3	4.9	3.1
全リン (mg/l)	0.17	0.33	0.25
全亜鉛 (mg/l)	0.007	-	0.007
塩化物イオン (mg/l)	12	19	16
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	1.2	0.63
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.04	0.11	0.08
硝酸性窒素 (mg/l)	0.54	2.7	1.6
BOD負荷量 (kg/h)	0.26	0.13	0.20

表3-24 大池川 一般項目他

採水月日	7月14日	1月19日	平均
採水時刻	9時15分	9時40分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	27.5	4.0	15.8
水温 (°C)	26.0	3.8	14.9
流量 (m ³ /h)	36	35	36
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	8.4	8.0	8.2
溶存酸素 (mg/l)	10	12	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	1.1	1.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.1	3.9	4.5
浮遊物質 (mg/l)	4	5	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.3E+02	3.3E+02
全窒素 (mg/l)	1.0	1.5	1.3
全リン (mg/l)	0.051	0.049	0.050
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	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	0.17	0.11
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.27	0.87	0.57
BOD負荷量 (kg/h)	0.039	0.038	0.039

表3-25 吉城川 一般項目他

採水月日	7月14日	1月19日	平均
採水時刻	12時20分	11時50分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	29.0	8.0	18.5
水温 (°C)	25.0	6.0	15.5
流量 (m ³ /h)	170	26	98
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	7.8	7.9	7.9
溶存酸素 (mg/l)	7.7	12	9.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	0.5	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.1	2.4	3.8
浮遊物質 (mg/l)	5	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.3E+03	3.3E+03
全窒素 (mg/l)	0.60	0.25	0.43
全リン (mg/l)	0.069	0.061	0.065
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	6.9	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)	0.15	0.13	0.14
BOD負荷量 (kg/h)	0.10	0.013	0.06

表3-26 打滝川 一般項目他

採水月日	7月14日	1月19日	平均
採水時刻	11時15分	10時50分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	32.5	3.0	17.8
水温 (°C)	22.0	3.3	12.7
流量 (m ³ /h)	-	460	460
臭気	微臭	無臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.9	7.9
溶存酸素 (mg/l)	8.1	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.9	1.2	2.6
浮遊物質 (mg/l)	6	<1	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+02	4.9E+02
全窒素 (mg/l)	1.0	0.94	0.97
全リン (mg/l)	0.034	0.011	0.023
全亜鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン (mg/l)	3.5	4.3	3.9
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.73	0.85	0.79
BOD負荷量 (kg/h)	-	<0.23	<0.23

表3-27 安郷川 一般項目他

採水月日	7月14日	1月19日	平均
採水時刻	11時40分	11時15分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	20.8	5.0	12.9
水温 (°C)	23.0	3.2	13.1
流量 (m ³ /h)	1000	250	620
臭気	微臭	無臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.9	7.8	7.9
溶存酸素 (mg/l)	8.3	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	1.5	2.6
浮遊物質 (mg/l)	8	<1	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.3E+03	3.3E+03
全窒素 (mg/l)	0.82	0.59	0.71
全リン (mg/l)	0.058	0.021	0.040
全亜鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン (mg/l)	9.3	9.0	9.2
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.44	0.52	0.48
BOD負荷量 (kg/h)	<0.50	<0.12	<0.31

表3-28 笠間川 一般項目他

採水月日	4月7日	7月14日	10月13日	1月5日	最小	最大	平均
採水時刻	9時45分	10時00分	10時25分	9時50分	-	-	-
前日天候	晴	晴	晴	晴	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	12.3	26.5	25.0	4.9	4.9	26.5	17.2
水温 (°C)	10.0	19.5	20.2	5.2	5.2	20.2	13.7
流量 (m ³ /h)	580	-	190	200	190	580	320
臭気	微臭	無臭	微臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	無色	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	7.7	8.1	7.5	7.5	8.1	7.7
溶存酸素 (mg/l)	9.8	8.2	8.4	11	8.2	11	9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	1.1	0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.4	2.4	2.3	1.7	1.7	2.4	2.2
浮遊物質 (mg/l)	1	2	1	1	<1	2	1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+03	4.9E+03	3.3E+03	4.6E+03	3.3E+03	7.9E+03	5.2E+03
全窒素 (mg/l)	0.64	0.52	0.64	0.72	0.52	0.72	0.63
全リン (mg/l)	0.029	0.039	0.037	0.022	0.022	0.039	0.032
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)	0.58	-	0.095	<0.10	<0.10	0.58	0.26

表3-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採水月日	4月8日	5月28日	6月10日	7月15日	8月26日	9月9日	10月20日	11月18日	12月9日	1月13日	2月1日	3月8日	最小	最大	平均
採水時刻	9時50分	11時25分	9時30分	9時55分	9時40分	9時40分	9時40分	9時40分	9時45分	9時50分	10時10分	10時26分	—	—	—
前日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	16.0	25.1	25.0	30.0	32.9	23.8	15.1	13.3	10.8	2.1	5.5	5.0	2.1	32.9	17.1
水温 (°C)	15.4	18.1	20.2	23.9	24.9	24.5	21.9	16.3	12.4	7.8	6.5	6.6	6.5	24.9	16.5
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	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡緑褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	—	—	—
透視度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度	8.6	7.1	7.5	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.5	7.5	8.1	7.1	8.6	7.5
溶存酸素 (mg/l)	12	9.0	12	12	9.3	7.6	7.0	7.9	8.4	9.7	10.8	14.2	7.0	14	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.5	1.1	1.3	0.8	1.2	0.9	<0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.0	<0.5	1.5	1.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	4.0	4.8	4.3	5.2	3.9	3.5	3.2	2.8	3.1	3.3	3.5	2.8	5.2	3.8
浮遊物質 (mg/l)	2	4	4	4	5	3	3	2	2	2	2	3	2	5	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.3E+01	7.1E+01	3.3E+01	3.3E+02	9.4E+03	2.2E+02	1.7E+02	4.9E+02	4.9E+01	3.3E+02	3.3E+01	1.3E+01	1.3E+01	9.4E+03	9.3E+02
全窒素 (mg/l)	0.86	0.95	0.76	1.4	0.75	1.1	0.88	0.88	0.89	0.78	0.85	0.70	0.70	1.4	0.90
全燐 (mg/l)	0.029	0.060	0.055	0.095	0.053	0.043	0.028	0.024	0.027	0.019	0.017	0.012	0.012	0.095	0.039
全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.018	0.002	0.006	0.006	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.009	0.007	0.002	0.018	0.006
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.12	<0.05	0.27	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.27	0.08
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.07	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.30	0.40	0.20	0.30	0.35	0.42	0.53	0.55	0.60	0.62	0.61	0.53	0.20	0.62	0.45
オルトリン酸態リン (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
濁度 (度)	2	4	6	3	5	3	4	3	2	2	<2	2	<2	6	3
クロロフィル a (μg/l)	8.4E+00	7.2E+00	2.9E+01	9.7E+00	1.5E+01	7.0E+00	5.7E+00	3.7E+00	2.8E+00	2.3E+00	5.5E+00	1.2E+01	2.3E+00	2.9E+01	9.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	0.067	—	—	0.10	—	—	0.056	—	—	0.022	—	0.022	0.10	0.061
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	0.060	—	—	0.093	—	—	0.046	—	—	0.0173	—	0.0173	0.09	0.054
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	—	0.0071	—	—	0.0075	—	—	0.0093	—	—	0.0040	—	0.004	0.009	0.0070
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	0.0007	—	—	0.0006	—	<0.0002	0.0007	0.0004
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3-30 布目ダム湖中層 一般項目他

採水月日	4月8日	5月28日	6月10日	7月15日	8月26日	9月9日	10月20日	11月18日	12月9日	1月13日	2月1日	3月8日	最小	最大	平均
採水時刻	9時50分	11時25分	9時30分	9時55分	9時40分	9時40分	9時40分	9時40分	9時45分	9時50分	10時10分	10時26分	—	—	—
前日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	16.0	25.1	25.0	30.0	32.9	23.8	15.1	13.3	10.8	2.1	5.5	5.0	2.1	32.9	17.1
水温 (°C)	7.5	16.5	17.3	22.8	24.2	24.2	21.8	16.1	12.2	7.7	6.4	5.5	5.5	24.2	15.2
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	淡緑褐色濁	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡緑褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	—	—	—
透視度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.8	7.1	7.8	7.3
溶存酸素 (mg/l)	9.6	8.2	7.7	8.7	7.2	7.1	6.9	7.7	8.4	9.9	11	13	6.9	13	8.8
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.8	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	0.7	<0.5	1.0	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.5	4.8	3.7	3.9	4.7	3.7	3.2	3.2	2.9	3.3	3.0	3.2	2.5	4.8	3.5
浮遊物質 (mg/l)	1	9	5	5	4	4	4	2	3	3	2	3	1	9	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+01	2.2E+03	7.0E+01	4.9E+02	2.4E+03	1.7E+02	4.9E+02	3.3E+02	7.9E+01	2.4E+02	2.3E+01	7.8E+00	7.8E+00	2.4E+03	5.4E+02
全窒素 (mg/l)	0.83	0.73	0.73	0.96	0.69	0.69	0.80	0.80	0.84	0.84	0.82	0.68	0.68	0.96	0.78
全燐 (mg/l)	0.012	0.080	0.030	0.044	0.046	0.036	0.029	0.026	0.032	0.019	0.019	0.012	0.012	0.080	0.032
全亜鉛 (mg/l)	—	0.014	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.006	—	0.002	0.014	0.006
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.06	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.56	0.43	0.48	0.39	0.42	0.43	0.53	0.55	0.60	0.64	0.62	0.51	0.39	0.64	0.51
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	0.05	0.01	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02
濁度 (度)	<2	9	4	3	5	4	4	3	3	2	<2	2	<2	9	4
クロロフィル a (μg/l)	8.0E-01	1.6E+00	2.2E+00	<1.0E+00	4.5E+00	4.8E+00	4.9E+00	4.8E+00	2.8E+00	2.4E+00	4.3E+00	1.5E+01	<1.0E+00	1.5E+01	4.1E+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。

表3-31 布目ダム湖底層 一般項目他

採水月日	4月8日	5月28日	6月10日	7月15日	8月26日	9月9日	10月20日	11月18日	12月9日	1月13日	2月1日	3月8日	最小	最大	平均
採水時刻	9時50分	11時25分	9時30分	9時55分	9時40分	9時40分	9時40分	9時40分	9時45分	9時50分	10時10分	10時26分	—	—	—
前日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	16.0	25.1	25.0	30.0	32.9	23.8	15.1	13.3	10.8	2.1	5.5	5.0	2.1	32.9	17.1
水温 (°C)	6.9	8.2	12.6	21.3	23.1	22.9	21.5	15.9	11.9	7.4	6.3	5.4	5.4	23.1	13.6
流量 (m3/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色相	無色透明	無色透明	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡緑褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	無色透明	無色透明	淡緑褐色透	—	—	—
透視度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	7.2	7.4	7.3	7.5	7.6	7.7	6.8	7.7	7.2
溶存酸素 (mg/l)	8.0	2.7	6.6	7.0	5.1	3.3	7.2	7.8	8.7	9.9	11	13	2.7	13	7.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.7	1.0	0.5	1.0	0.6	0.7	1.2	<0.5	1.2	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.7	3.3	3.2	4.9	5.6	4.4	3.7	3.6	3.1	3.5	3.1	3.6	2.7	5.6	3.7
浮遊物質 (mg/l)	3	7	7	14	15	10	10	11	5	4	3	6	3	15	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+01	2.2E+02	7.0E+01	2.2E+03	3.3E+02	3.5E+02	1.3E+03	3.3E+02	4.9E+02	3.3E+02	2.3E+01	3.3E+01	1.3E+01	2.2E+03	4.7E+02
全窒素 (mg/l)	0.93	0.91	0.84	1.30	1.10	0.99	0.82	0.84	0.79	0.80	0.80	0.77	0.77	1.3	0.91
全燐 (mg/l)	0.019	0.037	0.042	0.084	0.087	0.060	0.040	0.041	0.040	0.025	0.022	0.026	0.019	0.087	0.044
全亜鉛 (mg/l)	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.007	—	0.002	0.007	0.004
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.06	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.63	0.69	0.48	0.55	0.50	0.51	0.52	0.55	0.59	0.64	0.63	0.50	0.48	0.69	0.57
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02
濁度 (度)	3	6	11	10	17	10	8	9	5	4	3	4	3	17	8
クロロフィル a (μg/l)	5.0E-01	1.8E+00	9.0E-01	1.8E+00	4.8E+00	2.4E+00	6.2E+00	4.3E+00	2.4E+00	2.4E+00	5.5E+00	2.3E+01	5.0E-01	2.3E+01	4.7E+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3-32 主要河川のBOD経年変化

年度 河川名	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	令和3
佐保川上流	1.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	<0.5	0.6	0.5
〃 中流	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
〃 下流	2.2	2.2	2.0	1.7	1.7	1.8	1.9	1.4	2.5	1.6	1.2
秋篠川上流	2.5	3.5	3.2	2.3	2.6	2.5	2.2	1.5	1.6	1.4	1.4
〃 中流	2.8	2.8	2.4	1.8	2.3	2.3	2.1	2.1	1.7	1.9	1.8
〃 下流	3.8	3.3	3.3	2.9	3.4	3.6	3.3	2.7	3.5	2.8	2.7
富雄川上流	1.9	1.8	1.6	2.0	1.3	1.5	1.7	1.0	1.3	1.3	0.9
〃 中流	1.6	1.5	1.7	1.9	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3
〃 下流	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.3	1.9	1.4	1.3
菩提川流末	5.1	5.2	2.9	2.2	4.5	3.2	3.3	3.4	4.7	3.2	2.9
布目川上流	0.8	0.6	1.0	0.7	1.1	1.0	0.8	0.5	<0.5	0.8	1.2
〃 下流	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
白砂川	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6

数値は年度の年平均値 単位mg/l

表3-33 支流河川等のBOD等経年変化

年度 河川名	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	令和3
名張川	2.5	3.1	1.2	0.9	1.0	0.8	1.6	0.9	0.8	1.2	1.1
前川	2.0	1.8	1.2	1.2	1.6	1.2	1.8	2.6	2.0	2.1	1.4
菰川	6.0	6.0	4.4	3.5	4.6	4.0	4.4	3.4	3.2	4.3	2.6
岩井川	1.7	1.8	2.6	2.4	3.5	1.7	2.1	2.1	1.4	1.3	2.2
深川	0.8	0.5	1.4	<0.5	0.5	0.9	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.9
八条川	9.7	1.9	2.0	1.7	5.9	3.6	2.3	4.7	1.4	1.8	2.2
能登川	1.8	1.1	1.3	0.8	1.6	1.1	1.1	1.1	1.4	0.8	1.0
地藏院川	6.4	3.2	5.6	3.2	4.7	5.4	3.8	6.6	3.3	3.4	2.8
菩提仙川	<0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5
乾川	6.5	3.2	5.5	2.8	3.9	4.2	4.9	3.5	3.3	4.0	3.9
大池川	1.9	1.7	1.6	1.1	1.9	3.7	1.1	1.0	5.0	0.9	1.1
吉城川	0.6	<0.5	0.9	0.6	1.2	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6
打滝川	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5
安郷川	0.6	<0.5	<0.5	0.5	1.1	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5
笠間川	0.6	0.5	0.5	0.6	1.3	1.2	0.5	<0.5	0.8	0.5	0.5
布目ダム湖(COD) (表層・中層・底層の平均)	4.0	4.3	3.6	3.8	3.6	3.7	3.5	3.7	3.5	3.6	3.7

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3-34 主要河川 健康項目

河川名	採水月日	佐保川上流		佐保川中流			佐保川下流			環境基準値	
		9月1日	5月25日	9月1日	2月8日	3月10日	5月25日	9月1日	2月8日		3月9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)		0.30	-	0.32	0.59	-	-	0.32	0.85	-	10
ふっ素 (mg/l)		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8
ほう素 (mg/l)		0.02	-	0.04	0.02	-	-	0.04	0.05	-	1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	0.05

表3-35 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
	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9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
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)	-	<0.06	9.8	-	-	0.06	0.73	-	-	0.14	0.49	-	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	0.2	0.8
ほう素 (mg/l)	-	0.03	0.02	-	-	0.02	0.02	-	-	0.04	0.05	-	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	0.05

表3-36 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
	9月1日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日			
採水月日	9月1日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日			
カドミウム (mg/l)	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	0.01		
全シアン (mg/l)	ND	-	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	-	-	-	<0.01	-	-	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	-	-	0.0005		
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと		
PCB (mg/l)	-	-	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	-	-	0.02		
四塩化炭素 (mg/l)	<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	-	-	0.004		
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<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	-	-	0.04		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<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	-	-	0.006		
トリクロロエチレン (mg/l)	<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	-	-	0.01		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	0.002		
チウラム (mg/l)	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	0.006		
シマジン (mg/l)	<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		
ベンゼン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.01		
セレン (mg/l)	<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)	0.37	-	0.53	0.67	-	-	0.48	0.56	-	-	0.48	0.56	-	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	0.1	0.8		
ほう素 (mg/l)	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	0.01	0.02	-	-	0.01	0.02	-	1		
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	0.05		

支流河川等 健康項目測定結果

表3-37 支流河川等 健康項目

河川名	名張川				前川				菰川	岩井川	深川	八条川	環境基準値	
	採水月日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	5月25日	9月1日	2月8日	3月9日	7月14日	7月14日	7月14日		7月14日
カドミウム (mg/l)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン (mg/l)	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛 (mg/l)	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
六価クロム (mg/l)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒素 (mg/l)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.01
総水銀 (mg/l)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
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	0.52	0.90	0.80	0.44	0.38	0.53	0.46	0.14	0.44	0.59	1.1	10	
ふっ素 (mg/l)	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.8
ほう素 (mg/l)	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.02	0.01	0.03	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

表3-38 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14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	8月26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)	0.27	0.30	0.71	0.58	0.28	0.16	0.74	0.45	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)	0.01	0.02	0.02	0.14	0.02	0.01	<0.01	0.04	<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3-39 主要河川 要監視項目

河川名	佐保川上流	佐保川中流	佐保川下流	秋篠川下流	富雄川下流	菩提川	布目川上流	布目川下流	白砂川	指針値
採水月日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日	9月1日		9月1日	9月1日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.2
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	0.008
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	0.006
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	0.02	0.06	0.02	0.02	-	0.02	<0.02	0.2
ウラン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.002
PFOS 及び PFOA (mg/l)	-	0.000018	-	-	-	0.000045	-	0.000094	0.000090	0.00005
フェノール (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	水域類型による
ホルムアルデヒド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	水域類型による

支流河川等 要監視項目測定結果

表3-40 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	9月1日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	0.0002	0.042	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	0.2
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	0.008
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	0.003
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.04
オキシシン銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.04
クロロタロニル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.05
プロピザミド (mg/l)	<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	-	-	0.006
ジクロルボス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	0.008
フェノブカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-
トルエン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	0.6
キシレン (mg/l)	<0.0006	<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	-	-	0.06
ニッケル (mg/l)	<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	-	-	0.07
アンチモン (mg/l)	<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	0.02	0.11	0.03	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.2
ウラン (mg/l)	-	<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	-	-	-
ホルムアルデヒド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-

表3-41 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14日	7月14日	7月14日	7月14日	7月14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	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	0.2
イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	0.008
ダイアジノン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0005	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0003	0.003
イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	0.04
オキシシン銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	0.04
クロロタロニル (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	0.05
プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	0.008
E P N (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	0.006
ジクロルボス (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	0.008
フェノブカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.002	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	0.6
キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.06
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	-
モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.07
アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.02
全マンガン (mg/l)	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	-	0.2
ウラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.002
フェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-

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3-42 地下水 健康項目他

井戸区画及び番号	G-5, 14	G-6, 15	G-7, 408	G-8, 18	H-5, 458	H-6, 461	F-7, 23
採水地点	左京五丁目	法華寺町	大安寺町五丁目	東九条町	奈良阪町	奈良阪町	芝新屋町
採水年月日	10月27日	10月27日	10月27日	10月27日	10月26日	10月27日	10月27日
採水時刻	10時30分	10時30分	9時00分	9時30分	9時15分	10時00分	9時10分
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温(°C)	20.3	19.6	15.5	15.5	16.5	15.5	14.5
水温(°C)	21.4	21.2	20.5	18.1	17.7	18.5	16.0
臭気	微臭	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭	無臭
色相	淡黄白濁色	無色	無色	淡褐白濁色	無色	淡黄色	淡黄色
透明度(度)	>30	>30	>30	13	>30	>30	>30
力ドミウム(mg/l)	<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
鉛(mg/l)	<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
ヒ素(mg/l)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003
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)	-	-	-	-	-	-	-
PCB(mg/l)	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
四塩化炭素(mg/l)	<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
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
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
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
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
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
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
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
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
チウラム(mg/l)	<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
チオベンカルブ(mg/l)	<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
セレン(mg/l)	<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)	<0.06	2.1	2.3	0.22	4.6	0.24	1.0
フッ素(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素(mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03
1, 4-ジオキサン(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	6.8	7.0	7.1	7.0	6.6	6.7	6.9
浮遊物質(mg/l)	1	2	<1	8	<1	1	<1

表3-43 地下水 要監視項目

井戸区画及び番号	G-5, 14	G-6, 15	G-7, 408	G-8, 18	H-5, 458	H-6, 461	F-7, 23
採水地点	左京五丁目	法華寺町	大安寺町五丁目	東九条町	奈良阪町	奈良阪町	芝新屋町
クロロホルム (mg/l)	<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
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
イソキサチオン (mg/l)	<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
フェニトロチオン (mg/l)	<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
オキシシン銅 (mg/l)	<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
プロピザミド (mg/l)	<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
ジクロルボス (mg/l)	<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
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<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
トルエン (mg/l)	<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
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
ニッケル (mg/l)	<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
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全マンガン (mg/l)	0.59	<0.02	0.20	0.25	<0.02	<0.02	<0.02
ウラン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002