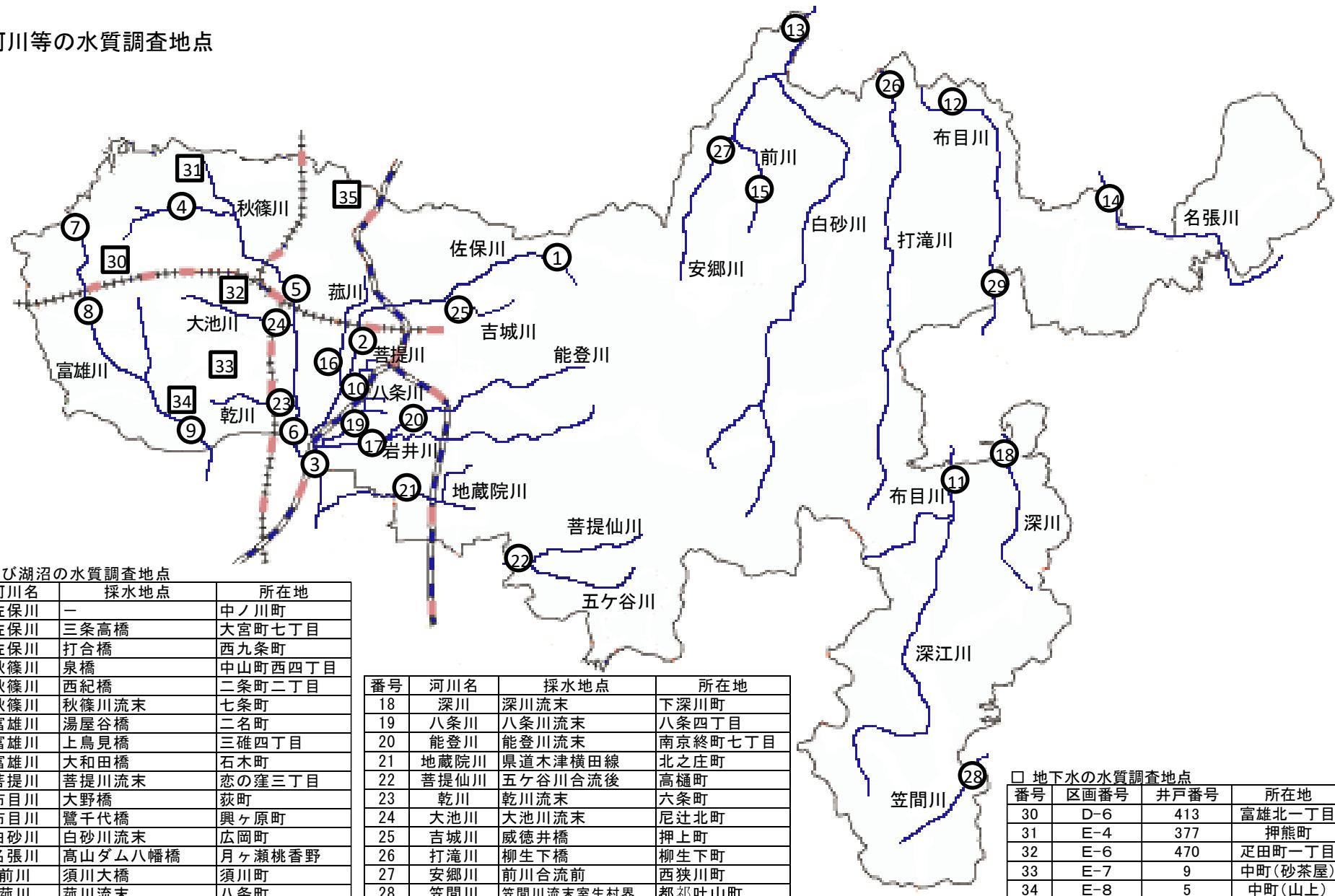


河川等の水質調査地点



※布目ダム湖は独立行政法人 水資源機構が測定。

河川及び湖沼 一般項目他測定結果

表3-1 佐保川上流 一般項目他

探水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
探水時刻	9時40分	9時25分	9時30分	9時25分	10時00分	10時00分	9時55分	9時20分	9時50分	11時10分	9時30分	10時00分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	11.5	19.5	20.3	25.5	30.5	25.8	27.2	19.8	10.3	6.3	4.0	10.0	4.0	30.5	17.6
水温(°C)	9.8	15.9	15.8	20.2	24.8	24.2	21.5	16.0	9.0	4.3	4.0	6.0	4.0	24.8	14.3
流量(m ³ /h)	—	190	330	—	270	130	130	350	170	120	79	150	79	350	190
臭気	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.5	7.6	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.8	7.2	7.7	7.2	7.8	7.5
溶解存酸素(mg/l)	10	9.4	9.6	8.6	7.9	8.2	8.5	9.4	11	12	13	11	7.9	13	9.9
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	0.9	0.5
化学的酸素要求量(mg/l)	3.7	4.3	3.8	4.7	3.9	3.6	2.9	3.5	2.2	2.1	2.0	2.7	2.0	4.7	3.3
浮遊物質量(mg/l)	6	4	4	11	3	2	2	4	<1	<1	<1	<1	<1	11	3
大腸菌数(CFU/100ml)	170	260	530	420	590	1500	900	590	200	140	120	32	32	1500	450
全窒素(mg/l)	0.58	0.42	0.42	0.47	0.37	0.27	0.47	0.67	0.43	0.43	0.39	0.43	0.27	0.67	0.45
全燃(mg/l)	0.009	0.034	0.033	0.022	0.038	0.023	0.016	0.014	0.005	0.004	0.003	0.006	0.003	0.038	0.017
全亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	<0.001	—	<0.001	0.001	0.001
ニヘキサン抽出物質(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)	—	—	4.8	—	—	5.6	—	4.9	—	—	7.0	—	4.8	7.0	5.6
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
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)	—	—	0.25	—	—	0.27	—	0.48	—	—	0.32	—	0.25	0.48	0.33
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量(kg/h)	—	<0.095	<0.16	—	<0.13	<0.065	<0.065	0.31	<0.085	<0.060	<0.039	<0.075	<0.039	0.31	0.11

表3-2 佐保川中流 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	10時45分	10時55分	9時00分	11時05分	9時20分	10時30分	9時15分	8時50分	9時15分	11時35分	10時30分	9時20分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	14.0	21.0	20.8	31.3	31.0	30.0	25.8	18.1	11.2	6.9	4.0	8.5	4.0	31.3	18.6
水温(°C)	12.2	18.8	17.2	22.0	27.0	27.0	22.5	16.5	9.6	4.5	4.5	5.9	4.5	27.0	15.6
流量(m ³ /h)	2600	560	900	2000	410	370	550	690	360	360	210	590	210	2600	800
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.5	8.0	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.9	7.4	7.6	7.4	8.0	7.6
溶存酸素(mg/l)	10	10	9.3	8.3	7.8	8.0	8.3	9.1	11	14	13	12	7.8	14	10
生物化学的酸素要求量(mg/l)	<0.5	<0.5	0.5	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	<0.5	0.6	0.5	1.0	<0.5	1.0	0.6
化学的酸素要求量(mg/l)	3.5	3.9	3.8	4.3	4.7	4.9	3.4	3.3	2.3	2.7	2.4	3.2	2.3	4.9	3.5
浮遊物質量(mg/l)	5	1	5	5	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	5	2
大腸菌数(CFU/100ml)	1200	1600	3700	32000	3800	8600	950	27000	780	760	830	830	760	32000	6800
全窒素(mg/l)	0.88	0.83	0.83	1.0	1.0	0.63	0.73	1.0	0.75	0.75	0.77	0.89	0.63	1.0	0.84
全燐(mg/l)	0.035	0.055	0.069	0.072	0.095	0.079	0.053	0.058	0.016	0.031	0.029	0.045	0.016	0.095	0.053
全亜鉛(mg/l)	—	—	0.004	—	—	0.003	—	0.002	—	—	0.003	—	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)	—	—	8.0	—	—	8.4	—	7.2	—	—	11	—	7.2	11	8.7
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	0.15	—	—	<0.05	—	<0.05	0.15	0.08
亜硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.47	—	—	—	—	0.57	—	0.47	0.57	0.52
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプ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)	<1.3	<0.28	0.45	1.6	0.41	0.22	0.27	0.41	<0.18	0.21	0.10	0.59	<0.18	1.6	0.50

表3-3 佐保川下流 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	11時05分	9時30分	9時25分	9時25分	11時55分	9時25分	9時15分	9時20分	9時15分	9時15分	9時25分	9時25分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	13.3	18.1	21.0	29.0	30.5	30.2	25.3	18.0	10.8	5.5	3.8	7.3	3.8	30.5	17.7
水温(°C)	13.2	18.0	19.8	23.1	28.0	28.0	22.0	17.0	9.5	3.3	5.2	6.6	3.3	28.0	16.1
流量(m ³ /h)	6600	1400	2000	6600	820	2100	600	1800	820	550	530	690	530	6600	2000
臭気	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5
溶存酸素(mg/l)	10	7.9	8.5	7.9	4.9	7.0	5.8	8.5	9.1	11	10	10	4.9	11	8.4
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.1	1.4	0.9	1.0	1.6	1.1	0.9	1.0	0.7	1.6	1.6	1.7	0.7	1.7	1.2
化学的酸素要求量(mg/l)	5.7	5.7	6.8	5.2	7.9	6.9	4.8	6.0	3.7	4.5	4.7	5.3	3.7	7.9	5.6
浮遊物質量(mg/l)	9	6	7	6	12	3	3	4	1	2	5	3	1	12	5
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	1.2	1.3	1.3	1.0	1.1	0.71	0.87	1.3	1.1	1.3	1.3	1.4	0.71	1.4	1.2
全燐(mg/l)	0.066	0.096	0.14	0.087	0.13	0.19	0.082	0.94	0.045	0.060	0.067	0.069	0.045	0.94	0.16
全亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	0.009	—	0.007	0.009	0.008
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	7.1	—	—	—	18	—	7.1	18	13	—
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	0.03	—	0.01	0.03	0.02	—
硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.56	—	—	—	0.78	—	0.56	0.78	0.67	—
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプ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)	7.2	1.9	1.8	6.6	1.3	2.3	0.54	1.8	0.57	0.88	0.84	1.1	0.54	7.2	2.2

表3-4 秋篠川上流 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	10時45分	11時00分	10時45分	10時55分	11時00分	11時25分	10時55分	10時45分	11時00分	10時40分	11時00分	10時55分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	12.8	21.1	21.0	31.8	31.1	31.3	28.9	19.8	14.9	5.1	4.0	9.2	4.0	31.8	19.3
水温(°C)	15.9	19.3	20.3	24.8	32.4	28.1	26.7	18.0	11.1	4.5	4.2	9.0	4.2	32.4	17.9
流量(m ³ /h)	480	220	120	200	12	250	1100	280	63	140	89	82	12	1100	250
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微力ビ臭	微土臭	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	23	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	23	>30	29
水素イオン濃度	8.1	9.3	7.6	8.0	8.5	8.5	8.1	7.8	8.1	8.0	8.2	8.9	7.6	9.3	8.3
溶存酸素(mg/l)	10	11	8.3	8.8	8.3	8.3	8.1	9.3	11	13	13	14	8.1	14	10
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.0	1.3	0.9	1.2	1.3	1.0	1.5	1.3	<0.5	2.5	0.6	1.3	<0.5	2.5	1.2
化学的酸素要求量(mg/l)	3.4	4.4	4.0	3.9	5.5	5.6	6.5	3.8	2.6	3.9	2.7	3.5	2.6	6.5	4.2
浮遊物質量(mg/l)	2	1	6	5	3	5	6	7	1	1	<1	<1	<1	7	3
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.88	1.4	0.65	1.2	1.0	0.51	0.56	1.2	1.6	1.9	2.3	1.5	0.51	2.3	1.2
全燐(mg/l)	0.031	0.035	0.10	0.071	0.10	0.051	0.035	0.033	0.008	0.009	0.010	0.024	0.008	0.10	0.042
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)	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	11	—	5.1	11	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	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	0.04	—	<0.01	0.04	0.03
硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.34	—	—	—	—	2.0	—	0.34	2.0	1.2
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプ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)	0.48	0.28	0.10	0.24	0.015	0.25	1.6	0.36	<0.031	0.35	0.053	0.10	<0.031	1.6	0.32

表3-5 秋篠川中流 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	11時15分	11時30分	11時15分	11時25分	11時30分	11時55分	11時25分	11時15分	11時30分	11時10分	11時30分	11時25分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	14.3	21.7	22.0	33.3	35.7	34.5	31.0	19.8	20.1	6.5	8.4	11.8	6.5	35.7	21.6
水温(°C)	15.0	21.9	21.2	27.3	32.4	32.5	27.2	19.3	13.8	5.2	7.7	14.0	5.2	32.5	19.8
流量(m ³ /h)	—	380	640	590	75	220	150	—	160	110	210	140	75	640	260
臭気	微藻臭	—	—	—											
色相	淡黄白色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	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	—	—	—
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	8.4	7.9	8.8	9.3	8.7	8.4	7.8	8.3	7.8	8.5	8.7	7.8	9.3	8.4
溶存酸素(mg/l)	10	11	9.5	9.4	14	10	10	9.4	13	13	17	15	9.4	17	12
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.6	1.2	0.9	1.3	2.6	1.6	2.6	2.4	0.7	1.5	1.6	1.7	0.7	2.6	1.6
化学的酸素要求量(mg/l)	5.3	5.2	5.6	5.5	8.7	6.0	4.8	8.3	4.6	4.3	4.9	5.4	4.3	8.7	5.7
浮遊物質量(mg/l)	3	1	2	3	7	3	4	8	2	1	1	2	1	8	3
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	1.1	0.99	1.1	1.1	1.0	0.83	1.3	1.5	1.9	1.8	2.0	1.8	0.83	2.0	1.4
全燐(mg/l)	0.081	0.081	0.11	0.13	0.17	0.14	0.11	0.10	0.081	0.076	0.097	0.095	0.076	0.17	0.11
全亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.004	—	—	—	—	0.012	—	0.004	0.012	0.008
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(mg/l)	—	—	6.4	—	—	6.8	—	5.6	—	—	12	—	5.6	12	7.7
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	0.05	—	0.05	0.05	0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	—	—	0.03	—	—	0.02	—	0.01	—	—	0.05	—	0.01	0.05	0.03
硝酸性窒素(mg/l)	—	—	0.70	—	—	0.55	—	0.57	—	—	1.3	—	0.55	1.3	0.78
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量(kg/h)	—	0.45	0.57	0.76	0.19	0.35	0.39	—	0.11	0.16	0.33	0.23	0.11	0.76	0.35

表3-6 秋篠川下流 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均	
採水時刻	9時30分	9時45分	9時35分	9時35分	9時40分	10時00分	9時35分	9時30分	9時25分	9時30分	9時40分	9時25分	—	—	—	
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—	
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
気温(°C)	10.5	20.5	22.7	29.2	33.2	30.8	26.7	18.5	11.3	5.1	3.2	7.8	3.2	33.2	18.3	
水温(°C)	13.2	19.8	22.2	27.0	31.2	30.4	25.7	18.9	10.4	3.7	4.3	8.0	3.7	31.2	17.9	
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
臭気	微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微土臭	微土臭	—	—	—	
色相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	—	—	—	
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
水素イオン濃度	8.0	7.9	8.0	8.2	8.4	8.0	8.2	7.9	8.0	7.8	8.0	8.1	7.8	8.4	8.0	
溶存酸素(mg/l)	9.9	9.0	9.6	8.2	6.8	6.8	9.5	9.3	11	13	12	12	6.8	13	9.8	
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.9	2.1	1.1	1.5	2.4	1.6	1.9	2.5	1.3	2.5	2.4	2.3	1.1	2.5	2.0	
化学的酸素要求量(mg/l)	6.0	6.1	5.9	6.4	11	6.1	6.7	8.0	5.1	5.6	5.4	5.5	5.1	11	6.5	
浮遊物質量(mg/l)	5	7	7	5	15	8	6	11	2	4	2	3	2	15	6	
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全窒素(mg/l)	1.1	0.93	1.2	1.0	1.0	0.69	1.3	1.4	1.8	1.7	1.7	1.5	0.69	1.8	1.3	
全燐(mg/l)	0.078	0.10	0.11	0.17	0.23	0.11	0.095	0.12	0.053	0.078	0.074	0.072	0.053	0.23	0.11	
全亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.011	—	—	—	—	0.012	—	0.011	0.012	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)	—	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	11	—	4.1	11	7.6
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)	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	0.10	—	0.07	0.10	0.09
亜硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.04	—	0.01	0.04	0.03
硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.39	—	—	—	—	1.0	—	0.39	1.0	0.70
オルトリン酸態リン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa(μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロロホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
プロモジクロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジプ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10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	10時25分	10時40分	10時25分	10時30分	10時35分	11時05分	10時30分	10時25分	10時35分	10時20分	10時30分	10時35分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	13.8	21.0	22.6	29.9	33.1	33.2	27.8	18.9	13.1	6.8	5.5	9.8	5.5	33.2	19.6
水温(°C)	13.0	18.8	20.1	24.6	29.0	27.7	23.9	18.9	12.1	6.6	7.6	11.8	6.6	29.0	17.8
流量(m ³ /h)	1600	—	—	2000	—	—	980	800	440	370	300	330	300	2000	850
臭気	微藻臭	微臭	微臭	微臭	—	—	—								
色相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.6	7.7	7.9	7.8	7.6	8.2	7.8	8.1	7.7	8.2	8.5	7.6	8.5	7.9
溶存酸素(mg/l)	10	7.9	9.0	8.3	8.3	6.3	10	9.4	13	12	16	15	6.3	16	10
生物化学的酸素要求量(mg/l)	0.8	1.0	0.8	0.7	1.7	1.1	0.9	0.9	<0.5	0.8	0.9	1.1	<0.5	1.7	0.9
化学的酸素要求量(mg/l)	5.1	4.9	5.7	5.2	4.4	4.6	4.5	4.7	2.4	2.8	2.7	3.7	2.4	5.7	4.2
浮遊物質量(mg/l)	3	2	5	2	3	4	3	12	<1	<1	<1	<1	<1	12	3
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.92	1.0	0.97	0.91	0.53	0.72	0.87	1.5	0.96	1.8	1.0	0.81	0.53	1.8	1.0
全燐(mg/l)	0.067	0.073	0.11	0.10	0.035	0.058	0.073	0.094	0.016	0.065	0.031	0.031	0.016	0.11	0.063
全亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	0.003	—	0.003	0.006	0.005
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	10	—	5.8	10	7.9
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)	—	—	—	—	—	—	0.38	—	—	—	0.82	—	0.38	0.82	0.60
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプ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)	1.2	—	—	1.4	—	—	0.88	0.72	<0.22	0.29	0.27	0.36	<0.22	1.4	0.67

表3-8 富雄川中流 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均	
採水時刻	10時05分	10時25分	10時10分	10時10分	10時15分	10時40分	10時10分	10時05分	10時10分	10時00分	10時05分	10時15分	—	—	—	
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—	
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
気温(°C)	12.5	17.9	21.5	28.9	31.5	31.0	24.0	18.3	12.3	5.0	3.4	8.0	3.4	31.5	17.9	
水温(°C)	12.0	18.4	20.0	24.9	28.7	28.5	26.6	17.5	11.2	5.0	5.0	9.0	5.0	28.7	17.2	
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	1700	1400	730	1500	740	970	730	1700	1100	
臭気	微藻臭	微臭	微臭	微臭	—	—	—									
色相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
水素イオン濃度	7.8	7.7	7.7	7.9	8.4	7.7	8.3	7.8	7.9	7.7	8.0	8.2	7.7	8.4	7.9	
溶存酸素(mg/l)	10	9.1	8.8	8.0	8.0	7.0	9.7	9.2	11	12	13	13	7.0	13	9.9	
生物化学的酸素要求量(mg/l)	0.8	1.4	0.7	0.7	1.5	1.0	0.8	0.8	<0.5	0.6	0.7	0.9	<0.5	1.5	0.9	
化学的酸素要求量(mg/l)	5.2	4.4	6.1	5.0	4.6	4.2	3.6	4.6	2.3	2.6	2.7	3.5	2.3	6.1	4.1	
浮遊物質量(mg/l)	3	3	7	3	3	3	3	8	<1	<1	<1	4	<1	8	3	
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全窒素(mg/l)	0.98	1.1	1.1	0.90	0.62	0.53	0.75	1.7	1.0	1.3	1.0	0.96	0.53	1.7	1.0	
全燐(mg/l)	0.063	0.062	0.13	0.099	0.050	0.046	0.048	0.082	0.006	0.037	0.022	0.031	0.006	0.13	0.056	
全亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	0.004	—	0.003	0.004	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)	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	11	—	7.5	11	9.3
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	<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)	—	—	—	—	—	—	0.34	—	—	—	—	0.77	—	0.34	0.77	0.56
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
プロモジクロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジプ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)	—	—	—	—	—	—	—	1.3	1.1	<0.36	0.90	0.51	0.87	<0.36	1.3	0.84

表3-9 富雄川下流 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	9時50分	10時00分	9時55分	9時50分	9時55分	10時20分	9時55分	9時45分	9時50分	9時40分	9時50分	9時55分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	10.8	19.3	21.0	30.0	31.9	30.7	27.0	18.0	10.8	5.4	2.3	8.4	2.3	31.9	18.0
水温(°C)	11.3	19.9	20.5	26.0	30.0	29.8	24.5	18.1	11.0	6.1	7.0	9.0	6.1	30.0	17.8
流量(m ³ /h)	—	1600	1000	3300	440	67	—	1600	1100	1100	—	1400	67	3300	1200
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	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	7.8	8.1	7.9	8.0	8.3	8.2	8.2	7.8	8.0	7.7	8.0	8.0	7.7	8.3	8.0
溶存酸素(mg/l)	10	9.3	9.0	7.9	7.1	7.6	8.6	8.8	11	11	11	11	7.1	11	9.4
生物化学的酸素要求量(mg/l)	0.8	1.3	1.2	0.8	1.3	0.8	0.8	0.6	<0.5	1.6	1.5	1.5	<0.5	1.6	1.1
化学的酸素要求量(mg/l)	5.4	4.3	5.9	5.1	4.6	3.6	3.5	4.1	2.8	4.1	3.6	3.9	2.8	5.9	4.2
浮遊物質量(mg/l)	5	3	13	5	2	2	3	6	1	5	3	4	1	13	4
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.99	0.72	1.1	0.93	0.36	0.19	0.55	1.3	0.89	1.1	0.97	0.85	0.19	1.3	0.83
全燐(mg/l)	0.068	0.050	0.088	0.099	0.029	0.027	0.031	0.081	0.009	0.040	0.030	0.026	0.009	0.099	0.048
全亜鉛(mg/l)	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	0.006	—	0.001	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)	—	—	6.0	—	—	10	—	8.0	—	—	15	—	6.0	15	9.8
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
硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.57	—	<0.05	0.57	0.31
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプ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)	—	2.0	1.2	2.6	0.57	0.053	—	0.96	<0.55	1.7	—	2.1	<0.55	2.6	1.3

表3-10 菩提川 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	11時20分	11時10分	9時15分	11時15分	9時30分	11時15分	9時30分	11時40分	9時25分	9時05分	10時50分	9時30分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	17.0	19.8	19.9	30.3	30.3	30.0	25.0	21.8	9.9	3.8	4.0	7.3	3.8	30.3	18.3
水温(°C)	17.0	20.3	19.9	27.0	28.2	29.0	23.5	19.1	10.0	4.0	4.8	6.8	4.0	29.0	17.5
流量(m ³ /h)	—	44	54	140	30	230	32	480	49	23	14	31	14	480	100
臭気	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	—	—	—
色相	淡黄白色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.6	7.6	7.8	8.3	7.7	7.8	7.8	7.6	7.4	7.9	7.6	7.4	8.3	7.7
溶存酸素(mg/l)	10	8.6	7.7	9.7	8.7	6.3	5.7	7.3	7.7	8.4	14	9.0	5.7	14	8.6
生物化学的酸素要求量(mg/l)	2.9	2.7	2.3	3.0	1.9	1.4	0.8	1.5	0.6	4.0	2.4	4.5	0.6	4.5	2.3
化学的酸素要求量(mg/l)	6.3	7.7	7.7	7.7	7.6	6.8	5.4	5.8	4.9	7.7	6.1	7.7	4.9	7.7	6.8
浮遊物質量(mg/l)	5	13	4	4	4	12	3	6	5	10	5	8	3	13	7
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	2.1	2.0	3.1	2.3	1.1	1.4	0.63	1.6	1.5	2.5	1.5	3.1	0.63	3.1	1.9
全燐(mg/l)	0.20	0.32	0.31	0.32	0.16	0.22	0.12	0.40	0.11	0.22	0.17	0.21	0.11	0.40	0.23
全亜鉛(mg/l)	—	—	0.013	—	—	0.015	—	0.007	—	—	0.012	—	0.007	0.015	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)	—	—	12	—	—	13	—	13	—	—	12	—	12	13	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)	—	—	1.9	—	—	0.36	—	0.36	—	—	0.13	—	<0.05	1.9	0.69
亜硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.11	—	—	—	—	0.03	—	0.03	0.11	0.07
硝酸性窒素(mg/l)	—	—	—	—	—	0.39	—	—	—	—	0.48	—	0.39	0.48	0.44
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプ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)	—	0.11	0.12	0.42	0.057	0.32	0.025	0.72	0.029	0.092	0.033	0.13	0.025	0.72	0.19

表3-11 布目川上流 一般項目他

探水月日	9月11日	2月4日	最小	最大	平均
探水時刻	12時10分	10時50分	—	—	—
前日天候	晴一時雨	曇	—	—	—
当日天候	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	32.0	1.4	1.4	32.0	15.5
水温(°C)	27.2	4.0	4.0	27.2	12.9
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	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1
溶存酸素(mg/l)	8.2	13	8.2	13	11
生物化学的酸素要求量(mg/l)	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.6
化学的酸素要求量(mg/l)	4.3	3.2	3.2	4.3	3.8
浮遊物質量(mg/l)	3	1	1	3	2
大腸菌数(CFU/100ml)	200	100	100	200	150
全窒素(mg/l)	0.65	1.0	0.65	1.0	0.83
全燐(mg/l)	0.051	0.029	0.029	0.051	0.04
全亜鉛(mg/l)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
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)	7.7	16	7.7	16	12
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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)	0.45	0.76	0.45	0.76	0.61
オルトリニ酸態リン(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)	—	—	—	—	—
ジクロロメタノン生成能(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10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	10時30分	10時10分	10時40分	10時15分	10時55分	11時00分	10時50分	10時20分	10時45分	10時25分	10時00分	10時50分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	13.0	18.0	21.2	24.8	32.1	30.8	26.1	17.6	13.4	4.9	2.9	8.0	2.9	32.1	17.7
水温(°C)	10.4	15.0	19.0	22.0	28.2	26.8	24.9	18.0	13.0	7.3	5.7	6.1	5.7	28.2	16.4
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	微臭	微土臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	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	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	7.8	7.7	7.7	8.1	7.9	7.9	7.8	7.7	7.6	7.9	7.7	7.6	8.1	7.8
溶存酸素(mg/l)	10	10	9.1	8.1	7.8	8.3	8.3	9.0	10	11	12	12	7.8	12	9.6
生物化学的酸素要求量(mg/l)	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5
化学的酸素要求量(mg/l)	3.5	4.2	4.3	5.3	4.3	3.9	4.0	4.5	3.4	3.1	3.2	3.1	3.1	5.3	3.9
浮遊物質量(mg/l)	3	2	1	7	2	1	2	5	1	1	1	1	1	7	2
大腸菌数(CFU/100ml)	25	35	63	3600	100	130	110	230	64	49	24	16	16	3,600	370
全窒素(mg/l)	1.0	0.74	0.80	1.0	0.71	0.61	0.79	1.0	0.90	0.86	0.81	0.88	0.61	1.0	0.84
全燐(mg/l)	0.020	0.023	0.033	0.064	0.025	0.021	0.018	0.031	0.008	0.013	0.010	0.010	0.008	0.064	0.023
全亜鉛(mg/l)	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	0.002	—	—	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)	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	0.08
溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
全クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
塩化物イオン(mg/l)	—	—	5.6	—	—	4.9	—	4.9	—	—	7.4	—	4.9	7.4	5.7
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	—	—	0.75	—	—	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	0.75	0.23
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)	—	—	—	—	—	0.56	—	—	—	—	0.61	—	0.56	0.61	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)	—	—	0.091	—	—	0.089	—	0.087	—	—	0.062	—	0.062	0.091	0.082
クロロホルム生成能(mg/l)	—	—	0.085	—	—	0.081	—	0.080	—	—	0.052	—	0.052	0.085	0.075
プロモジクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	0.0063	—	—	0.0079	—	0.0071	—	—	0.0097	—	0.0063	0.0097	0.0078
ジプロモクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	<0.0002	—	—	0.0002	—	0.0002	—	—	0.0009	—	<0.0002	0.0009	0.0004
ブロモホルム生成能(mg/l)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NDは、検出下限値未満であること

表3-13 白砂川 一般項目他

採水月日	4月10日	5月8日	6月4日	7月4日	8月13日	9月11日	10月1日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月18日	最小	最大	平均
採水時刻	10時10分	9時50分	10時10分	9時55分	10時30分	10時30分	10時30分	10時00分	10時20分	10時50分	9時35分	10時30分	—	—	—
前日天候	雨後曇	雨後曇	曇後晴	曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	晴	晴	晴時々曇	曇	曇時々雨	—	—	—
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	14.2	18.5	23.2	25.0	29.8	32.2	27.0	19.4	12.5	6.5	3.8	10.2	3.8	32.2	18.5
水温(°C)	11.0	17.0	17.5	20.9	26.1	26.8	22.8	16.2	8.8	4.5	5.2	6.6	4.5	26.8	15.3
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄白濁色	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	7.8	7.9	7.7	8.1	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.6	8.1	7.8
溶存酸素(mg/l)	10	9.4	9.8	8.4	8.6	8.1	9.0	9.6	11	13	13	12	8.1	13	10
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	0.7	<0.5	0.7	0.5
化学的酸素要求量(mg/l)	4.8	5.0	4.5	4.7	3.4	3.6	3.2	3.9	2.4	2.6	2.7	3.7	2.4	5.0	3.7
浮遊物質量(mg/l)	7	4	4	9	2	3	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	9	3
大腸菌数(CFU/100ml)	350	240	390	500	510	610	240	710	110	56	76	90	56	710	320
全窒素(mg/l)	1.1	0.85	0.74	0.90	0.49	0.49	0.63	0.88	0.68	0.68	0.65	0.90	0.49	1.1	0.75
全燐(mg/l)	0.051	0.10	0.10	0.078	0.059	0.049	0.052	0.050	0.024	0.015	0.016	0.035	0.015	0.10	0.052
全亜鉛(mg/l)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.004	—	—	0.002	—	0.002	0.004	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)	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001
溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	0.08
溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
全クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
塩化物イオン(mg/l)	—	—	7.7	—	—	7.4	—	5.9	—	—	9.3	—	5.9	9.3	7.6
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)	—	—	—	—	—	0.43	—	—	—	—	0.48	—	0.43	0.48	0.46
オルトリン酸態リン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa(μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能(mg/l)	—	—	0.10	—	—	0.083	—	0.078	—	—	0.063	—	0.063	0.10	0.081
クロロホルム生成能(mg/l)	—	—	0.071	—	—	0.040	—	0.056	—	—	0.031	—	0.031	0.071	0.050
プロモジクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	0.028	—	—	0.029	—	0.018	—	—	0.022	—	0.018	0.029	0.024
ジプロモクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	0.0076	—	—	0.014	—	0.0042	—	—	0.010	—	0.0042	0.014	0.0090
ブロモホルム生成能(mg/l)	—	—	0.0002	—	—	0.0009	—	<0.0002	—	—	0.0007	—	<0.0002	0.0009	0.0005
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NDは、検出下限値未満であること

表3-14 名張川 一般項目他

採水月日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	最小	最大	平均
採水時刻	11時00分	11時30分	10時45分	10時20分	—	—	—
前日天候	曇後晴	晴一時雨	晴	曇	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	22.5	28.0	18.2	3.1	3.1	28.0	18.0
水温(°C)	23.3	29.8	20.9	8.0	8.0	29.8	20.5
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—
臭気	微カビ臭	微藻臭	微藻臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄白濁色	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	8.2	8.0	7.7	7.8	7.7	8.2	7.9
溶存酸素(mg/l)	10	7.9	8.0	11	7.9	11	9.2
生物化学的酸素要求量(mg/l)	2.5	<0.5	1.0	1.1	<0.5	2.5	1.3
化学的酸素要求量(mg/l)	5.3	3.5	3.9	3.5	3.5	5.3	4.1
浮遊物質量(mg/l)	10	2	2	1	1	10	4
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.83	0.56	1.0	1.1	0.56	1.1	0.87
全燃(mg/l)	0.047	0.034	0.045	0.027	0.027	0.047	0.038
全亜鉛(mg/l)	—	0.002	—	0.001	0.001	0.002	0.002
塩化物イオン(mg/l)	6.8	5.8	12	13	5.8	13	9.4
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	<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)	0.25	0.45	0.73	0.81	0.25	0.81	0.56
オルトリン酸態リン(mg/l)	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01
濁度(度)	11	2	2	<2	<2	11	5
クロロフィルa(μg/l)	2.9E+01	7.0E+00	1.9E+01	2.5E+01	7.0E+00	2.9E+01	2.0E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	0.098	0.067	0.074	0.082	0.067	0.098	0.080
クロロホルム生成能(mg/l)	0.088	0.055	0.041	0.043	0.041	0.088	0.057
ジクロロメタノン生成能(mg/l)	0.010	0.011	0.024	0.028	0.010	0.028	0.018
ジクロロメタノン生成能(mg/l)	0.0007	0.0013	0.0091	0.011	0.0007	0.011	0.0055
プロモホルム生成能(mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.0005	0.0007	<0.0002	0.0007	0.0004
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—

表3-15 前川 一般項目他

採水月日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	最小	最大	平均
採水時刻	9時55分	10時00分	9時45分	9時55分	—	—	—
前日天候	曇後晴	晴一時雨	晴	曇	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温(°C)	21.0	31.5	17.5	5.5	5.5	31.5	18.9
水温(°C)	20.9	29.0	18.7	4.2	4.2	29.0	18.2
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—
臭気	微臭	微藻臭	微土臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	8.0	7.5	7.7	7.5	8.0	7.7
溶存酸素(mg/l)	9.0	8.7	7.9	12	7.9	12	9.4
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.0	0.6	0.9	0.8	0.6	1.0	0.8
化学的酸素要求量(mg/l)	5.2	4.3	5.8	3.2	3.2	5.8	4.6
浮遊物質量(mg/l)	6	3	10	4	3	10	6
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.80	0.47	0.96	0.82	0.47	0.96	0.76
全燃(mg/l)	0.049	0.024	0.061	0.016	0.016	0.061	0.038
全亜鉛(mg/l)	—	0.001	—	0.002	0.001	0.002	0.002
塩化物イオン(mg/l)	5.1	4.6	4.3	6.7	4.3	6.7	5.2
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	<0.05	0.05	<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)	0.36	0.30	0.53	0.54	0.30	0.54	0.43
オルトリン酸態リン(mg/l)	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.02
濁度(度)	8	3	14	4	3	14	7
クロロフィルa(μg/l)	2.2E+01	1.1E+01	8.0E+00	9.0E+00	8.0E+00	2.2E+01	1.3E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	0.10	0.093	0.11	0.070	0.070	0.11	0.093
クロロホルム生成能(mg/l)	0.10	0.085	0.11	0.061	0.061	0.11	0.089
ジクロロメタノン生成能(mg/l)	0.0067	0.0081	0.0062	0.0089	0.0062	0.0089	0.0075
ジクロロメタノン生成能(mg/l)	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0007	<0.0002	0.0007	0.0003
プロモホルム生成能(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—

表3-16 茂川 一般項目他

採水月日	4月17日	7月23日	10月16日	1月14日	最小	最大	平均
採水時刻	8時00分	10時40分	11時10分	10時35分	—	—	—
前日天候	曇後雨	晴	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	晴	晴	曇	晴	—	—	—
気温(°C)	18.1	35.2	31.0	8.3	8.3	35.2	23.2
水温(°C)	17.8	30.2	26.2	6.0	6.0	30.2	20.1
流量(m ³ /h)	920	—	41	47	41	920	330
臭気	微土臭	微藻臭	微力ビ臭	微藻臭	—	—	—
色相	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
水素イオン濃度	7.7	7.7	9.7	8.5	7.7	9.7	8.4
溶存酸素(mg/l)	11	7.0	20	20	7.0	20	15
生物化学的酸素要求量(mg/l)	2.7	2.8	1.7	2.0	1.7	2.8	2.3
化学的酸素要求量(mg/l)	8.6	10	7.4	6.0	6.0	10	8.0
浮遊物質量(mg/l)	7	7	3	1	1	7	5
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	1.4	1.4	0.86	2.3	0.86	2.3	1.5
全燐(mg/l)	0.10	0.14	0.13	0.086	0.086	0.14	0.11
全亜鉛(mg/l)	—	0.008	—	0.008	0.008	0.008	0.008
塩化物イオン(mg/l)	4.9	16	32	36	4.9	36	22
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	—	0.65	<0.05	0.65	0.35
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	0.04	0.01	0.16	0.01	0.16	0.06
硝酸性窒素(mg/l)	0.49	0.29	0.13	0.94	0.13	0.94	0.46
BOD負荷量(kg/h)	2.4	—	0.069	0.094	0.069	2.4	0.85

表3-17 岩井川 一般項目他

採水月日	4月17日	7月23日	10月16日	1月14日	最小	最大	平均
採水時刻	7時40分	9時30分	10時55分	10時15分	—	—	—
前日天候	曇後雨	晴	曇時々晴	晴	—	—	—
当日天候	晴	晴	曇	晴	—	—	—
気温(°C)	18.0	31.8	26.5	8.0	8.0	31.8	21.1
水温(°C)	17.3	28.2	23.2	7.2	7.2	28.2	19.0
流量(m ³ /h)	—	660	340	40	40	660	340
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.5	8.5	8.2	7.8	7.5	8.5	8.0
溶存酸素(mg/l)	8.6	9.2	9.0	13	8.6	13	10
生物化学的酸素要求量(mg/l)	2.2	1.5	2.1	2.7	1.5	2.7	2.1
化学的酸素要求量(mg/l)	6.2	4.5	9.9	6.4	4.5	9.9	6.8
浮遊物質量(mg/l)	17	3	11	6	3	17	9
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—	—	—	—	—
全窒素(mg/l)	1.4	0.61	1.7	3.0	0.61	3.0	1.7
全燐(mg/l)	0.10	0.060	0.15	0.069	0.060	0.15	0.095
全亜鉛(mg/l)	—	0.002	—	0.007	0.002	0.007	0.005
塩化物イオン(mg/l)	3.6	7.3	10	17	3.6	17	9.5
陰イオン界面活性剤(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	—	<0.05	—	0.63	<0.05	0.63	0.34
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	<0.01	0.07	0.10	<0.01	0.10	0.05
硝酸性窒素(mg/l)	0.64	0.16	0.57	1.5	0.16	1.5	0.72
BOD負荷量(kg/h)	—	0.99	0.71	0.10	0.10	0.99	0.60

表3-18 深川 一般項目他

採水月日	7月23日	12月10日	平均
採水時刻	10時30分	10時05分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	28.0	4.6	16.8
水温(°C)	24.5	5.7	13.8
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
水素イオン濃度	7.9	7.4	7.7
溶存酸素(mg/l)	7.8	10	8.9
生物化学的酸素要求量(mg/l)	0.8	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(mg/l)	4.5	2.9	4.4
浮遊物質量(mg/l)	3	<1	2
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.77	0.74	0.92
全燐(mg/l)	0.078	0.047	0.11
全亜鉛(mg/l)	0.002	—	0.003
塩化物イオン(mg/l)	5.6	8.3	8.5
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
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	0.01
硝酸性窒素(mg/l)	0.37	0.58	0.65
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—

表3-19 八条川 一般項目他

採水月日	7月23日	1月14日	平均
採水時刻	10時45分	10時25分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	31.8	8.0	19.9
水温(°C)	28.1	7.2	17.7
流量(m ³ /h)	49	15	32
臭気	微下水臭	微藻臭	—
色相	淡黄色	淡黃白濁色	—
透視度(度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.2	7.7	8.0
溶存酸素(mg/l)	9.1	12	11
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.3	4.5	2.9
化学的酸素要求量(mg/l)	5.5	8.0	6.8
浮遊物質量(mg/l)	4	10	7
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	1.8	4.3	3.1
全燐(mg/l)	0.13	0.13	0.13
全亜鉛(mg/l)	0.003	—	0.003
塩化物イオン(mg/l)	12	22	17
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	0.91	0.48
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.05	0.16	0.11
硝酸性窒素(mg/l)	0.89	2.3	1.6
BOD負荷量(kg/h)	0.063	0.067	0.065

表3-20 能登川 一般項目他

採水月日	7月23日	1月14日	平均
採水時刻	10時10分	9時45分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	31.8	7.8	19.8
水温(°C)	27.2	5.8	16.5
流量(m ³ /h)	240	50	140
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	8.6	7.8	8.2
溶存酸素(mg/l)	8.5	13	11
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.0	1.1	1.1
化学的酸素要求量(mg/l)	4.5	3.6	4.1
浮遊物質量(mg/l)	1	1	1
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.38	1.0	0.69
全燐(mg/l)	0.062	0.057	0.060
全亜鉛(mg/l)	0.002	—	0.002
塩化物イオン(mg/l)	6.4	10	8.2
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	0.18	0.12
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.04	0.03
硝酸性窒素(mg/l)	0.08	0.57	0.33
BOD負荷量(kg/h)	0.24	0.055	0.15

表3-21 地蔵院川 一般項目他

採水月日	7月23日	1月14日	平均
採水時刻	10時40分	10時00分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	33.4	9.2	21.3
水温(°C)	29.0	6.0	17.5
流量(m ³ /h)	—	99	99
臭気	微下水臭	微藻臭	—
色相	淡褐白濁色	淡黃白濁色	—
透視度(度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.9	7.7	7.8
溶存酸素(mg/l)	7.9	11	9.5
生物化学的酸素要求量(mg/l)	2.0	3.9	3.0
化学的酸素要求量(mg/l)	7.7	6.9	7.3
浮遊物質量(mg/l)	9	5	7
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	1.5	1.2	1.4
全燐(mg/l)	0.24	0.12	0.18
全亜鉛(mg/l)	0.005	—	0.005
塩化物イオン(mg/l)	17	39	28
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)	0.26	0.54	0.40
BOD負荷量(kg/h)	—	0.38	0.38

表3-22 菩提仙川 一般項目他

採水月日	7月23日	1月14日	平均
採水時刻	11時00分	10時30分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	31.5	10.0	20.8
水温(°C)	24.5	5.0	14.8
流量(m ³ /h)	890	200	540
臭気	微藻臭	微臭	—
色相	淡黄色	無色	—
透視度(度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.1	8.4	8.3
溶存酸素(mg/l)	8.2	14	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)	3.9	2.3	3.1
浮遊物質量(mg/l)	9	<1	5
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.88	0.59	0.74
全燐(mg/l)	0.038	0.003	0.021
全亜鉛(mg/l)	0.002	—	0.002
塩化物イオン(mg/l)	9.6	29	19
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	0.51	0.44
BOD負荷量(kg/h)	<0.44	<0.10	—

表3-23 乾川 一般項目他

採水月日	7月23日	1月14日	平均
採水時刻	10時10分	9時50分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	34.3	7.4	20.9
水温(°C)	35.5	4.1	19.8
流量(m ³ /h)	34	31	33
臭気	微藻臭	微藻臭	—
色相	淡黄色	淡黃白濁色	—
透視度(度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	10.4	8.9	9.7
溶存酸素(mg/l)	17	17	17
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.6	4.0	2.8
化学的酸素要求量(mg/l)	7.2	8.6	7.9
浮遊物質量(mg/l)	3	4	4
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.74	4.5	2.6
全燐(mg/l)	0.075	0.36	0.22
全亜鉛(mg/l)	0.003	—	0.003
塩化物イオン(mg/l)	14	18	16
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	0.80	0.43
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	0.19	0.10
硝酸性窒素(mg/l)	0.06	2.7	1.4
BOD負荷量(kg/h)	0.054	0.12	0.087

表3-24 大池川 一般項目他

採水月日	7月23日	1月14日	平均
採水時刻	9時30分	9時30分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	32.0	6.3	19.2
水温(°C)	28.3	5.5	16.9
流量(m ³ /h)	23	18	21
臭気	微藻臭	微藻臭	—
色相	淡黄色	淡黄白濁色	—
透視度(度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.1	7.9	8.0
溶存酸素(mg/l)	6.9	11	9.0
生物化学的酸素要求量(mg/l)	0.8	0.7	0.8
化学的酸素要求量(mg/l)	4.8	3.8	4.3
浮遊物質量(mg/l)	1	1	1
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	1.3	1.4	1.4
全燐(mg/l)	0.068	0.044	0.056
全亜鉛(mg/l)	0.005	—	0.005
塩化物イオン(mg/l)	8.3	13	11
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	0.08	0.18	0.13
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	0.03	0.02
硝酸性窒素(mg/l)	0.30	0.92	0.61
BOD負荷量(kg/h)	0.018	0.012	0.015

表3-25 吉城川 一般項目他

採水月日	7月23日	1月14日	平均
採水時刻	11時10分	11時00分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	37.0	8.1	22.6
水温(°C)	26.0	5.9	16.0
流量(m ³ /h)	45	41	43
臭気	微臭	微臭	—
色相	淡黄色	淡黄色	—
透視度(度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.7	7.8
溶存酸素(mg/l)	7.6	11	9.3
生物化学的酸素要求量(mg/l)	0.6	1.0	0.8
化学的酸素要求量(mg/l)	5.1	3.1	4.1
浮遊物質量(mg/l)	2	<1	2
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.50	0.19	0.35
全燐(mg/l)	0.10	0.049	0.08
全亜鉛(mg/l)	0.002	—	0.002
塩化物イオン(mg/l)	7.5	9.6	8.6
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	<0.05	<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	0.09	0.15
BOD負荷量(kg/h)	0.027	0.041	0.034

表3-26 打滻川 一般項目他

採水月日	7月23日	1月14日	平均
採水時刻	10時55分	10時20分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	32.1	5.9	19.0
水温(°C)	23.2	4.0	13.6
流量(m ³ /h)	—	650	650
臭気	微臭	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	7.8	7.8
溶存酸素(mg/l)	8.0	12	10
生物化学的酸素要求量(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(mg/l)	3.2	1.6	2.4
浮遊物質量(mg/l)	5	<1	3
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	1.0	0.81	0.91
全燐(mg/l)	0.035	0.006	0.021
全亜鉛(mg/l)	0.002	—	0.002
塩化物イオン(mg/l)	3.5	4.2	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)	0.74	0.76	0.75
BOD負荷量(kg/h)	—	<0.32	—

表3-27 安郷川 一般項目他

採水月日	7月23日	1月14日	平均
採水時刻	11時20分	9時45分	—
前日天候	晴	晴	—
当日天候	晴	晴	—
気温(°C)	36.9	4.1	20.5
水温(°C)	24.9	3.2	14.1
流量(m ³ /h)	—	400	400
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	7.8	7.9
溶存酸素(mg/l)	8.7	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)	3.7	1.8	2.8
浮遊物質量(mg/l)	6	<1	4
大腸菌数(CFU/100ml)	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.77	0.53	0.65
全燐(mg/l)	0.060	0.015	0.038
全亜鉛(mg/l)	0.002	—	0.002
塩化物イオン(mg/l)	14	10	12
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素(mg/l)	0.39	0.47	0.43
BOD負荷量(kg/h)	—	<0.20	—

表3-28 笠間川 一般項目他

採水月日	4月16日	7月23日	10月16日	1月8日	最小	最大	平均
採水時刻	9時40分	9時50分	10時00分	9時40分	—	—	—
前日天候	曇時々雨	晴	曇時々晴	晴時々曇	—	—	—
当日天候	曇	晴	曇	晴	—	—	—
気温(°C)	22.2	29.2	21.7	1.8	1.8	29.2	18.7
水温(°C)	13.0	23.1	18.0	3.0	3.0	23.1	14.3
流量(m ³ /h)	440	—	200	120	120	440	250
臭気	無臭	微藻臭	微藻臭	微臭	—	—	—
色相	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.3	7.8	7.9	7.6	7.3	7.9	7.7
溶解存酸素(mg/l)	10	8.0	9.1	12	8.0	12	9.8
生物化学的酸素要求量(mg/l)	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5
化学的酸素要求量(mg/l)	2.0	3.3	3.0	2.3	2.0	3.3	2.7
浮遊物質量(mg/l)	<1	2	2	<1	<1	2	2
大腸菌数(CFU/100ml)	110	140	95	160	—	—	—
全窒素(mg/l)	0.49	0.63	0.83	0.80	0.49	0.83	0.69
全燐(mg/l)	0.022	0.074	0.039	0.026	0.022	0.074	0.040
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)	<0.22	—	<0.10	<0.060	—	—	—

表3-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採水月日	4月23日	5月23日	6月4日	7月10日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	10時06分	9時54分	9時56分	12時22分	10時18分	10時05分	10時14分	10時20分	9時49分	10時14分	10時05分	9時35分	—	—	—
前日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当日天候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	—	—	—
気温(°C)	17.7	31.5	21.9	32.5	39.5	28.5	31.0	20.6	21.1	6.8	2.7	12.7	2.7	39.5	22.2
水温(°C)	17.3	19.7	20.2	25.8	28.7	27.3	26.9	20.8	15.6	9.6	7.2	7.4	7.2	28.7	18.9
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	—	—	—						
色相	淡黄緑色透	淡緑褐色濁	淡黄緑色透	黄緑色濁	黄褐色濁	淡黄褐色透	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡黄褐色透	淡黄緑色透	淡黄褐色透	—	—	—
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度	9.0	8.4	7.4	7.8	8.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.7	7.2	9.0	7.7
溶解存酸素(mg/l)	13	12	8.4	11	11	6.0	7.0	6.6	6.8	8.1	9.9	13	6	13	9.4
生物化学的酸素要求量(mg/l)	4.0	2.9	0.8	2.9	1.4	1.6	1.3	0.9	0.6	1.2	0.8	1.0	0.6	4.0	1.6
化学的酸素要求量(mg/l)	5.4	4.8	4.4	6.2	4.8	4.4	4.0	3.5	3.3	3.6	2.7	3.3	2.7	6.2	4.2
浮遊物質量(mg/l)	4	5	2	3	6	3	3	2	3	2	2	2	2	6	3
大腸菌数(CFU/100ml)	4	4	4	6	28	28	4	14	18	6	4	2	2	28	10
全窒素(mg/l)	0.84	0.65	0.64	0.83	0.69	0.68	0.62	0.062	0.88	0.79	0.74	0.67	0.062	0.88	0.67
全燐(mg/l)	0.054	0.036	0.037	0.061	0.044	0.040	0.020	0.020	0.026	0.022	0.028	0.020	0.020	0.061	0.034
全亜鉛(mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	0.07	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.054
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01
硝酸性窒素(mg/l)	0.09	0.20	0.29	0.18	0.20	0.37	0.45	0.51	0.57	0.65	0.53	0.58	0.09	0.65	0.39
オルトリニン酸態リン(mg/l)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
濁度(度)	4	7	<2	5	2	2	<2	2	3	3	2	<2	<2	7	3
クロロフィルa(μg/l)	4.1E+01	2.8E+01	2.4E+00	1.1E+01	1.5E+01	5.0E+00	6.1E+00	2.4E+00	2.4E+00	1.4E+00	3.8E+00	4.9E+00	1.E+00	4.E+01	1.E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	0.18	—	—	0.076	—	—	0.049	—	0.049	0.18	0.10
クロロホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	0.17	—	—	0.067	—	—	0.039	—	0.039	0.17	0.092
フロモシクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	0.011	—	—	0.0095	—	—	0.010	—	0.0095	0.011	0.010
シクロロモクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	0.0008	—	<0.008	0.0008	0.0004
ブロモホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.002	<0.002	<0.002
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23日	5月23日	6月4日	7月10日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	10時06分	9時54分	9時56分	12時22分	10時18分	10時05分	10時14分	10時20分	9時49分	10時14分	10時05分	9時35分	—	—	—
前日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当日天候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	—	—	—
気温(°C)	17.7	31.5	21.9	32.5	39.5	28.5	31.0	20.6	21.1	6.8	2.7	12.7	2.7	39.5	22.2
水温(°C)	7.6	8.1	9.1	20.1	22.4	25.2	26.2	20.0	15.2	9.4	6.9	5.7	5.7	26.2	14.7
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	無臭	淡黄褐色透	—	—	—										
色相	無色透明	淡綠褐色透	無色透明	淡黃褐色透	黃褐色透	淡黃褐色透	淡黃綠色透	黃褐色濁	淡黃綠色透	淡黃褐色透	淡黃綠色透	淡黃褐色透	—	—	—
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.0	7.4	7.2
溶解存酸素(mg/l)	8.6	6.7	5.0	5.0	4.7	5.0	5.4	7.0	6.5	8.0	9.6	11	4.7	11	6.9
生物化学的酸素要求量(mg/l)	0.8	0.9	0.7	0.9	0.6	1.2	1.1	0.8	0.6	1.0	0.7	<0.5	<0.5	1.2	0.8
化学的酸素要求量(mg/l)	3.3	3.2	3.5	5.4	4.4	4.8	3.7	4.5	3.5	3.6	3.0	3.3	3.0	5.4	3.9
浮遊物質量(mg/l)	1	2	2	3	3	4	4	7	4	2	2	2	1	7	3
大腸菌数(CFU/100ml)	5	18	1	7	2	110	9	200	14	4	1	1	1	200	31
全窒素(mg/l)	0.78	0.82	0.92	0.78	0.83	0.69	0.65	0.72	0.74	0.84	0.74	0.69	0.65	0.92	0.77
全燐(mg/l)	0.024	0.033	0.038	0.063	0.057	0.055	0.030	0.046	0.032	0.023	0.028	0.018	0.018	0.063	0.037
全亜鉛(mg/l)	<0.001	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<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)	0.58	0.62	0.69	0.45	0.49	0.4	0.49	0.54	0.58	0.65	0.50	0.63	0.40	0.69	0.55
オルトリニン酸態リン(mg/l)	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04	0.03	0.01	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02
濁度(度)	<2	2	<2	3	<2	4	<2	7	4	3	2	<2	<2	6.9	2.9
クロロフィルa(μg/l)	1.3E+00	7.0E-01	7.0E-01	4.0E-01	2.0E+00	1.9E+00	3.9E+00	1.7E+00	1.8E+00	1.2E+00	2.6E+00	4.1E+00	4.E-01	4.E+00	2.E+00
トリハロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フロモシクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シフロモクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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23日	5月23日	6月4日	7月10日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	10時06分	9時54分	9時56分	12時22分	10時18分	10時05分	10時14分	10時20分	9時49分	10時14分	10時05分	9時35分	—	—	—
前日天候	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
当日天候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	—	—	—
気温(°C)	17.7	31.5	21.9	32.5	39.5	28.5	31.0	20.6	21.1	6.8	2.7	12.7	2.7	39.5	22.2
水温(°C)	7.4	7.6	7.7	9.5	19.0	19.0	19.0	18.8	15.0	9.2	6.9	5.6	5.6	19.0	12.1
流量(m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無色透明	—	—
色相	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透	黄褐色透	濃黃褐色濁	淡黃褐色濁	濃黃褐色濁	無色透明	淡黃褐色透	淡黃綠色透	無色透明	—	—	—
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.7	6.5	6.5	7.2	7.3	7.4	7.4	6.5	7.4	7.0
溶解存酸素(mg/l)	8.2	7.4	6.4	5.7	3.6	0.7	3.6	1.0	6.6	8.3	9.9	11	0.7	11	6.0
生物化学的酸素要求量(mg/l)	1.0	0.8	0.8	1.1	0.9	1.5	1.3	1.1	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6	1.5	1.0
化学的酸素要求量(mg/l)	3.0	<0.5	3.3	4.2	5.2	5.2	4.6	4.0	4.2	3.6	2.9	3.5	<0.5	5.2	3.7
浮遊物質量(mg/l)	2	2	2	9	19	21	15	12	10	4	6	3	2	21	9
大腸菌数(CFU/100ml)	2	3	<1	22	8	20	5	76	26	3	8	<1	2	76	15
全窒素(mg/l)	0.80	0.91	1.0	1.2	1.5	1.5	1.1	1.2	0.80	0.82	0.73	0.68	0.68	1.5	1.0
全燐(mg/l)	0.023	0.028	0.025	0.049	0.096	0.11	0.077	0.059	0.051	0.027	0.037	0.026	0.023	0.11	0.051
全亜鉛(mg/l)	<0.001	<0.001	—	—	0.004	—	—	0.005	—	—	0.002	—	<0.01	0.005	0.003
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	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)	0.63	0.75	0.72	0.78	0.69	0.75	1.0	1.1	0.59	0.65	0.60	0.62	0.59	1.1	0.74
オルトリニン酸態リン(mg/l)	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.07	0.7	0.05	0.04	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.70	0.09
濁度(度)	<2	<2	<2	8	16	21	16	14	9	4	5	3	<2	21	9
クロロフィルa(μg/l)	1.7E+00	8.0E-01	4.0E-01	5.0E-01	5.0E-01	2.8E+00	2.5E+00	2.4E+00	2.7E+00	1.4E+00	3.1E+00	3.7E+00	4.0E-01	4.0E+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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フロモシクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シクロロモクロロメタン生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

BOD経年変化

表3－3 2 河川及び湖沼のBOD（湖沼についてはCOD）経年変化

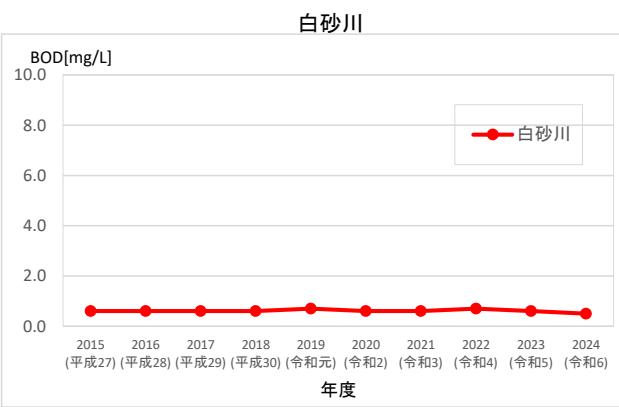
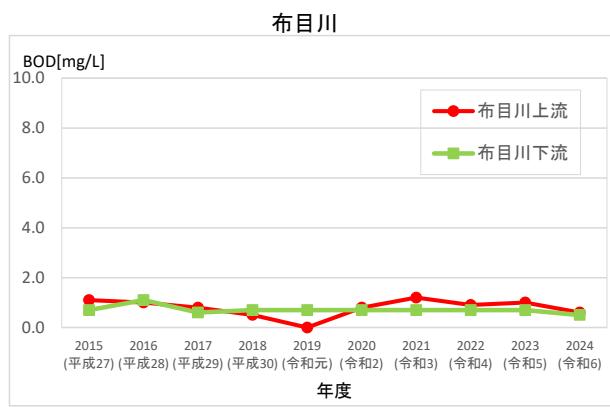
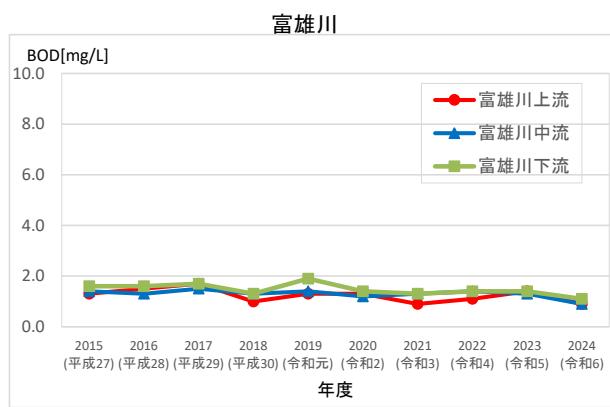
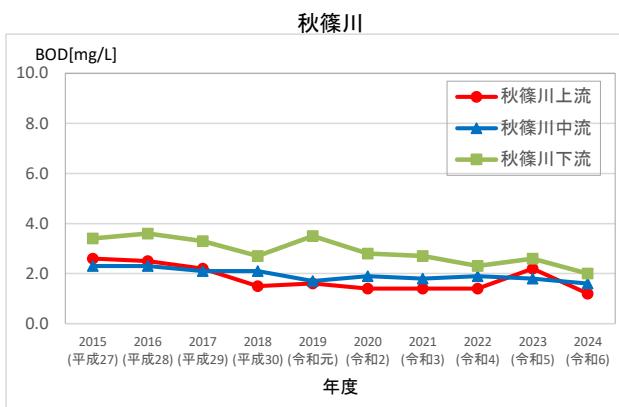
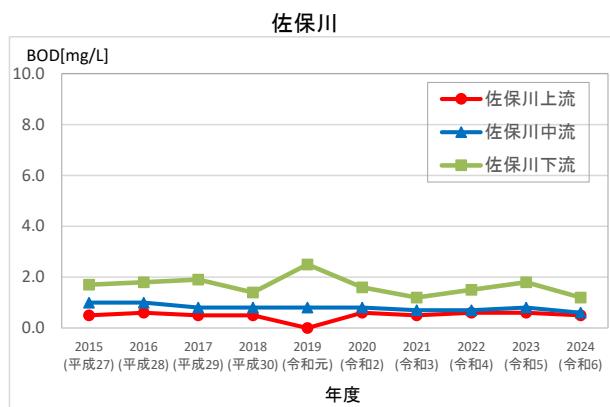
河川名 \ 年度	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
佐保川 上流	0.5	0.6	0.5	0.5	<0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
〃 中流	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6
〃 下流	1.7	1.8	1.9	1.4	2.5	1.6	1.2	1.5	1.8	1.2
秋篠川 上流	2.6	2.5	2.2	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	2.2	1.2
〃 中流	2.3	2.3	2.1	2.1	1.7	1.9	1.8	1.9	1.8	1.6
〃 下流	3.4	3.6	3.3	2.7	3.5	2.8	2.7	2.3	2.6	2.0
富雄川 上流	1.3	1.5	1.7	1.0	1.3	1.3	0.9	1.1	1.4	0.9
〃 中流	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3	0.9
〃 下流	1.6	1.6	1.7	1.3	1.9	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1
菩提川 流末	4.5	3.2	3.3	3.4	4.7	3.2	2.9	3.9	4.8	2.3
布目川 上流	1.1	1.0	0.8	0.5	<0.5	0.8	1.2	0.9	1.0	0.6
〃 下流	0.7	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5
白砂川	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5
名張川	1.0	0.8	1.6	0.9	0.8	1.2	1.1	1.9	1.4	1.3
前川	1.6	1.2	1.8	2.6	2.0	2.1	1.4	2.0	1.6	0.8
菰川	4.6	4.0	4.4	3.4	3.2	4.3	2.6	2.2	2.2	2.3
岩井川	3.5	1.7	2.1	2.1	1.4	1.3	2.2	2.0	1.6	2.1
深川	0.5	0.9	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.9	0.5	0.9	0.7
八条川	5.9	3.6	2.3	4.7	1.4	1.8	2.2	1.6	1.6	2.9
能登川	1.6	1.1	1.1	1.1	1.4	0.8	1.0	1.2	0.8	1.1
地蔵院川	4.7	5.4	3.8	6.6	3.3	3.4	2.8	2.2	2.8	3.0
菩提仙川	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5
乾川	3.9	4.2	4.9	3.5	3.3	4.0	3.9	2.3	2.7	2.8
大池川	1.9	3.7	1.1	1.0	5.0	0.9	1.1	0.8	0.5	0.8
吉城川	1.2	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	<0.5	0.8
打滝川	0.8	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.7	0.5	<0.5
安郷川	1.1	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.5
笠間川	1.3	1.2	0.5	<0.5	0.8	0.5	0.5	1.1	0.7	0.5
布目ダム湖 (COD) (表層・中層・底層 の平均)	3.6	3.7	3.5	3.7	3.5	3.6	3.7	3.7	4.0	3.9

数値は年度の年平均値 単位mg/L

BOD年間平均値の推移

縦軸: BOD年間平均値【mg/L】

横軸: 測定年度



河川及び湖沼 健康項目測定結果

表3-33 河川及び湖沼 健康項目

河 川 名	佐保川上流	佐保川中流				佐保川下流				環境基準値
採 水 月 日	9月11日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4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 儀 ク 口 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
P C B (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.02
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-ジクロロプロパン (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)	0.27	-	0.47	-	0.58	-	0.57	-	0.81	10
ふ つ 素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.07	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	0.05

ND:不検出

河川名	秋篠川下流				富雄川下流				菩提川				環境基準値
採水月日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4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-ジクロロプロパン(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)	-	0.41	-	1.0	-	<0.06	-	0.59	-	0.50	-	0.52	10
ふつ素(mg/l)	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.8
ほうう素(mg/l)	-	0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.02	1
1,4-ジオキサン(mg/l)	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	0.05

ND:不検出

河 川 名	布目川上流	布目川下流				白砂川				環境基準値
採 水 月 日	9月11日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	環境基準値
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 儀 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
P C B (mg/l)	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.02
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-ジクロロプロパン (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)	0.45	-	0.56	-	0.61	-	0.43	-	0.48	10
ふ つ 素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	0.01	-	<0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.03	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	0.05

ND:不検出

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	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	6月4日	9月11日	11月5日	2月4日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23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 儀 ク ロ ム (mg/l)	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒 素 (mg/l)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01
総 水 銀 (mg/l)	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
P C B (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
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-ジクロロプロパン (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)	0.26	0.46	0.73	0.83	0.36	0.31	0.54	0.54	0.34	0.17	0.37	0.95	10
ふ つ 素 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.8
ほ う 素 (mg/l)	—	0.01	—	—	—	—	—	—	0.10	0.02	0.01	0.02	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

ND : 不検出

河 川 名	能登川	地蔵院川	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23日	8月6日									
カ ド ミ ウ ム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全 シ ア ン (mg/l)	ND	検出されないこと									
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
六 儀 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
P C B (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
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
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 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)	0.08	0.27	0.58	0.08	0.31	0.21	0.74	0.39	0.24	0.21	10
ふ つ つ 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 う 素 (mg/l)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.05	<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

ND : 不検出

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

河川 要監視項目測定結果

表3-34 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11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11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	0.0006	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	0.003
イソプロチオラン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	<0.004	0.04
オキシン銅(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	<0.004	0.04
クロロタロニル(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	<0.004	0.05
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
ENP(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
ジクロルボス(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	0.008
フェノブカルブ(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	0.03
イプロベンホス(IPB)(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	0.03	0.06	—	0.02	0.02	0.2
ウララン(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)	—	0.000019	—	—	0.000042	—	0.000010	0.000010	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

河 川 名	名張川	菰川	岩井川	深川	八条川	能登川	地蔵院川	菩提仙川	乾川	指針値
採 水 月 日	9月11日	7月23日								
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0046	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.06
トランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	0.04
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 ソ (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 ソ (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 ョ 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
E P N (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	0.006
ジ ク ロ ル ボ ス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.008
フ ェ ノ ブ カ ル ブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	0.03
イ ブ ロ ベ ネ 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 ツ 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	0.07	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.06	<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	—	—	0.002
フ ェ ノ 一 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	—	—	—

河 川 名	大池川	吉城川	打滝川	安郷川	笠間川	布目ダム湖	指針値
採 水 月 日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	8月6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 ソ (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0008	0.008
ダ イ ア ジ ノ ソ (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0005	0.005
フ ェ ニ ト ロ チ オ ソ (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0003	0.003
イ ソ プ ロ チ オ ラ ネ (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.004	0.04
オ キ シ ソ 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 ブ ロ ベ ネ ホ ス (IBP) (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0008	0.008
ク ロ ル ニ ト ロ フ ェ ン (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.0005	—
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 ツ ケ ル (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.001	—
モ リ ブ デ ソ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.07
ア ン チ モ ソ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.02
全 マ ン ガ ソ (mg/l)	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	—	0.2
ウ ラ ソ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	0.002
フ ェ ノ 一 ル (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—

底質測定結果

表3-35 底質

河 川 名	佐保川	佐保川	富雄川	菩提川	布目川	白砂川
試 料 採 取 地 点 名	上流	下流	下流	流末	鷺千代橋	流末
試 料 採 取 月 日	11月25日	11月25日	11月25日	11月25日	11月25日	11月25日
試 料 採 取 時 刻	13時40分	10時30分	11時00分	10時10分	15時00分	14時10分
前 日 天 候	曇	曇	曇	曇	曇	曇
当 日 天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)	17.7	11.8	11.0	12.5	11.0	14.8
水 温 (°C)	11.3	11.0	12.1	11.2	15.5	11.0
試 料 温 度 (°C)	11.3	11.0	12.1	11.2	15.5	11.0
水 深 (m)	0.12	0.38	0.26	0.03	0.30	0.28
試 料 採 取 層 (cm)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
色 相	茶褐色	茶褐色	茶褐色	黒褐色	茶褐色	茶褐色
臭 気	微土臭	微土臭	微土臭	微下水臭	微土臭	微土臭
性 状 (泥/砂/礫)	砂	砂	砂	砂	砂	砂
生物 その他の混入物	なし	なし	なし	なし	なし	なし
試 料 採 取 方 法	移植ゴテ	移植ゴテ	移植ゴテ	移植ゴテ	移植ゴテ	移植ゴテ
含 水 率 (湿試料) (wt%)	17	11	11	23	10	9.2
含 水 率 (風乾試料) (wt%)	0.23	0.16	0.17	0.41	0.28	0.16
強 热 減 量 (wt%)	0.56	0.51	0.48	1.6	0.67	0.45
水 素 イ オ ン 濃 度	7.1	7.6	7.7	7.4	7.1	7.1
全 硝 素 (mg/dry-kg)	49	73	45	380	77	43
全 リ ン (mg/dry-kg)	59	260	52	420	110	75
力 ド ミ ウ ム (mg/dry-kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (mg/dry-kg)	2.1	1.4	1.3	15	1.4	1.2
ヒ 素 (mg/dry-kg)	1.1	0.68	0.87	1.2	0.71	0.77
総 水 銀 (mg/dry-kg)	ND	0.01	ND	0.14	0.01	ND
アルキル水銀 (mg/dry-kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
P C B (mg/dry-kg)	—	ND	ND	ND	ND	ND
銅 (mg/dry-kg)	2.2	3.1	3.5	36	1.1	2.8
亜 鉛 (mg/dry-kg)	14	22	22	120	28	21
ク ム (mg/dry-kg)	2.6	3.8	2.8	12	2.0	5.9

ND : 不検出

地下水測定結果

表3-36 地下水 健康項目他

井戸区画及び番号	D-6, 413	E-4, 377	E-6, 470	E-7, 9	E-8, 5	G-5, 14
採水地点	富雄北一丁目	押熊町	疋田町一丁目	中町(砂茶屋)	中町(山上)	左京五丁目
採水年月日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日
採水時刻	10時30分	9時50分	11時00分	11時00分	10時20分	14時00分
前日天候	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇	晴後曇
当日天候	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴
気温(°C)	25.0	23.9	26.0	24.8	26.2	27.5
水温(°C)	21.0	21.2	19.6	25.0	21.6	21.3
臭気	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	微腐敗臭
色相	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄色	無色	無色	淡黄白濁色
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30
カドミウム(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛(mg/l)	<0.002	0.007	<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
ヒ素(mg/l)	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001
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)	-	-	-	-	-	-
PCB(mg/l)	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
四塩化炭素(mg/l)	<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
1, 2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 1-ジクロロエレン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロエレン(mg/l)	<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
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
トリクロロエレン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テトラクロロエレン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 3-ジクロロプロパン(mg/l)	<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
シマジン(mg/l)	<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
ベンゼン(mg/l)	<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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	1.0	0.34	0.31	0.79	2.4	<0.06
フツ素(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
ほうう素(mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01
1, 4-ジオキサン(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	6.8	6.6	6.7	7.1	6.4	7.0
浮遊物質量(mg/l)	1	3	<1	1	<1	3

ND:不検出

表3-37 地下水 要監視項目

井戸区画及び番号	D-6, 413	E-4, 377	E-6, 470	E-7, 9	E-8, 5	G-5, 14
採水地点	富雄北一丁目	押熊町	疋田町一丁目	中町(砂茶屋)	中町(山上)	左京五丁目
クロロホルム(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロプロパン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
p-ジクロロベンゼン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソキサチオノン(mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイアジノン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェニトロチオノン(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシン銅(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
クロロタロニル(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
プロピザミド(mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
E-P-N(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジクロルボス(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェノブカルブ(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
イプロベンホス(IPB)(mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トルエン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
キシレン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニツケル(mg/l)	<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
アンチモン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全マングン(mg/l)	<0.02	0.09	0.04	<0.02	<0.02	0.66
ウラニン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002

ゴルフ場排水測定結果

表3-38 ゴルフ場排水（農薬）

【mg/L】

農薬成分		調査 ゴルフ場数	調査検体 濃度範囲	指針値超過 ゴルフ場数	指針値 (R6.3.14現在)
殺虫剤	アセフェート	13	<0.01	0	0.063
	イソキサチオン	13	<0.0002	0	0.0002
	クロルピリホス	13	<0.0002	0	0.00046
	ダイアジノン	13	<0.0002	0	0.00077
	フェニトロチオン	13	<0.001	0	0.014
	ペルメトリン	13	<0.0004	0	0.0017
殺菌剤	アゾキシストロビン	13	<0.001~0.005	0	0.28
	イソプロチオラン	13	<0.001	0	2.6
	イプロジオン	13	<0.002~0.028	0	1.8
	オキシン銅	13	<0.004	0	0.018
	キヤプタシ	13	<0.001	0	0.026
	クロロタロニル	13	<0.001	0	0.08
	チウラム	13	<0.001	0	0.1
	トルクロホスメチル	13	<0.001	0	0.93
	フルトランニル	13	<0.001	0	2.3
	プロピコナゾール	13	<0.001	0	0.5
	ペンシクロン	13	<0.004	0	1
	メタラキシル及び メタラキシルM	13	<0.001	0	0.58
除草剤	メプロニル	13	<0.001	0	1
	アシユラム	13	<0.001	0	10
	ジチオピル	13	<0.001	0	0.095
	シマジン	13	<0.001	0	0.03
	トリクロピル	13	<0.001	0	0.06
	ナプロパミド	13	<0.001	0	2.9
	ハロスルフロンメチル	13	<0.001	0	0.05
	ピリジカルブ	13	<0.001	0	0.1
	ブタミホス	13	<0.001	0	0.2
	フラザスルフロン	13	<0.001	0	0.17
	プロピザミド	13	<0.001~0.001	0	0.5
	ペンディメタリン	13	<0.001	0	0.14
	ベンフルラリン	13	<0.001	0	0.029
メコプロップカリウム塩 (MCPP カリウム塩) 、 メコプロップジメチルアミン塩 (MCPP ジメチルアミン塩) 、 メコプロップPイソプロピルアミン塩 及びメコプロップPカリウム塩		13	<0.001	0	0.47 (メコプロップとして)