4. 水質汚濁

主要河川　一般項目他測定結果

表4-1　佐保川上流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	9時35分	9時35分	10時00分	9時20分	9時25分	9時40分	9時20分	9時25分	9時30分	9時25分	9時30分	9時30分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	18.1	18.3	25.0	26.4	29.0	28.6	21.1	9.6	5.8	2.7	4.9	9.8	2.7	29.0	16.6
水温 (℃)	9.5	15.0	18.2	19.0	24.0	21.9	16.8	10.0	6.0	3.7	3.8	5.0	3.7	24.0	12.7
流量 (m3/h)	320	200	86	1300	180	200	320	440	340	460	300	350	86	1300	370
臭気	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	－
色相	無色	淡褐白濁色	淡黄色	淡褐白色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	淡褐白色	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	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2	6.8	6.8	6.5	7.6	6.3	6.6	6.4	6.3	7.6	6.9
溶存酸素 (mg/l)	10	9.3	8.3	8.6	7.9	7.9	9.1	10	11	12	12	11	7.9	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	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.3	3.9	4.7	6.3	4.3	4.0	2.9	2.1	2.3	2.4	4.5	1.7	1.7	6.3	3.5
浮遊物質量 (mg/l)	<1	9	3	8	6	4	1	1	<1	<1	3	2	<1	9	3
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	4.9E+02	1.7E+04	3.3E+04	3.3E+04	4.9E+04	2.2E+04	7.9E+03	1.1E+04	1.7E+03	4.9E+02	3.5E+03	4.9E+02	4.9E+02	4.9E+04	1.5E+04
全窒素 (mg/l)	0.52	0.59	0.66	0.62	0.58	0.64	0.53	0.50	0.70	0.53	0.60	0.50	0.50	0.70	0.58
全燐 (mg/l)	0.008	0.037	0.063	0.038	0.032	0.038	0.011	0.008	0.007	0.005	0.011	0.006	0.005	0.063	0.022
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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	－	－	－	6.7	－	7.7	－	－	5.7	－	5.7	7.7	6.9
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	<0.1	－	－	－	<0.1	－	<0.1	－	－	<0.1	－	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	－	<0.05	－	－	－	0.11	－	<0.05	－	－	<0.05	－	<0.05	0.11	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	<0.01	－	－	－	<0.01	－	<0.01	－	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.39	－	－	－	0.47	－	0.42	－	－	0.51	－	0.39	0.51	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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	<0.16	0.12	0.043	<0.65	<0.090	<0.10	<0.16	0.22	<0.17	<0.23	<0.15	<0.17	－	0.22	0.19

表4-2　佐保川中流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	9時45分	9時10分	9時10分	10時55分	11時10分	10時45分	11時30分	10時45分	13時05分	11時35分	10時50分	11時15分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	18.6	20.0	21.7	27.5	30.6	31.1	23.5	12.0	8.1	6.4	5.5	13.2	5.5	31.1	18.2
水温 (℃)	11.3	18.0	19.5	22.5	28.5	26.7	21.0	11.7	8.2	5.1	5.2	7.3	5.1	28.5	15.4
流量 (m3/h)	510	450	160	1800	86	670	330	670	520	880	1100	890	86	1800	670
臭気	無臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	－	－	－
色相	無色	淡黄色	淡黄色	淡褐白色	淡黄色	淡褐白濁色	無色	淡褐白色	淡褐白色	無色	淡褐白濁色	淡褐白色	－	－	－
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	28	>30	28	>30	30
水素イオン濃度	7.4	7.6	7.9	7.4	7.7	7.2	7.4	6.9	7.6	6.7	6.9	6.6	6.6	7.9	7.3
溶存酸素 (mg/l)	10	9.6	10	8.2	8.3	7.2	9.9	10	12	12	12	11	7.2	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.7	1.2	0.8	0.9	0.7	2.2	0.6	0.8	0.6	0.5	1.0	<0.5	<0.5	2.2	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	3.9	5.4	5.4	4.9	6.0	2.9	3.2	3.2	2.4	5.7	2.4	2.4	6.0	4.0
浮遊物質量 (mg/l)	<1	1	1	21	2	8	<1	1	1	1	9	2	<1	21	4
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	7.9E+03	4.9E+04	7.9E+04	1.1E+05	4.9E+04	4.9E+06	7.0E+04	4.9E+04	7.9E+04	4.9E+03	4.9E+04	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+06	4.5E+05
全窒素 (mg/l)	1.1	1.3	1.1	0.96	0.87	1.6	0.90	0.97	1.1	0.98	1.1	1.0	0.87	1.6	1.1
全燐 (mg/l)	0.046	0.050	0.088	0.081	0.073	0.18	0.047	0.048	0.042	0.028	0.060	0.028	0.028	0.18	0.064
全亜鉛 (mg/l)	－	0.005	－	－	－	0.005	－	0.003	－	－	0.005	－	0.003	0.005	0.005
nヘキサン抽出物質 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
フェノール類 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
銅 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性鉄 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性マンガン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全クロム (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン (mg/l)	－	13	－	－	－	9.6	－	11	－	－	7.9	－	7.9	13	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	<0.1	－	－	－	0.1	－	<0.1	－	－	<0.1	－	<0.1	0.1	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	－	0.07	－	－	－	0.53	－	<0.05	－	－	0.10	－	<0.05	0.53	0.19
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.02	－	－	－	0.06	－	0.01	－	－	0.01	－	0.01	0.06	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	－	1.0	－	－	－	0.64	－	0.75	－	－	0.70	－	0.64	1.0	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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	0.35	0.54	0.12	1.6	0.060	1.4	0.19	0.53	0.31	0.44	1.1	<0.44	－	1.6	0.59

表4-3　佐保川下流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	10時10分	9時40分	9時30分	9時20分	9時15分	9時45分	9時10分	9時10分	9時25分	9時25分	9時20分	9時25分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	19.0	19.0	24.1	26.4	28.8	29.5	21.1	9.7	5.3	2.7	4.3	8.3	2.7	29.5	16.5
水温 (℃)	13.0	18.8	21.0	22.6	27.5	26.0	19.5	10.4	6.7	3.9	5.8	4.9	3.9	27.5	15.0
流量 (m3/h)	1500	990	430	3600	600	1800	660	1800	1100	860	2600	1600	430	3600	1400
臭気	微下水臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微藻臭	－	－	－
色相	淡黄色	淡黄色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	淡黄色	淡褐白濁色	淡褐白色	淡褐白濁色	淡褐白色	淡褐白色	褐白濁色	淡褐白色	－	－	－
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	22	>30	22	>30	29
水素イオン濃度	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.1	6.6	6.9	7.0	6.7	6.6	7.5	7.2
溶存酸素 (mg/l)	10	6.7	5.0	7.7	5.2	7.1	7.0	8.7	10	11	11	11	5.0	11	8.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.2	3.2	2.4	1.7	2.4	1.9	1.9	3.0	1.9	2.1	1.9	1.8	1.7	3.2	2.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.5	7.3	8.8	8.2	8.7	9.1	6.5	8.0	5.9	4.3	7.0	4.4	4.3	9.1	7.0
浮遊物質量 (mg/l)	3	6	7	13	5	9	7	7	4	4	22	2	2	22	7
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	1.3E+04	7.9E+04	3.3E+05	3.3E+05	1.3E+05	3.3E+05	3.3E+04	1.3E+05	1.7E+04	1.1E+04	7.9E+04	3.3E+04	1.1E+04	3.3E+05	1.3E+05
全窒素 (mg/l)	1.8	2.0	1.9	1.3	1.5	1.6	1.5	1.8	2.2	1.7	1.5	1.6	1.3	2.2	1.7
全燐 (mg/l)	0.090	0.16	0.19	0.22	0.21	0.22	0.11	0.13	0.089	0.063	0.10	0.060	0.060	0.22	0.14
全亜鉛 (mg/l)	－	0.010	－	－	－	0.007	－	0.014	－	－	0.025	－	0.007	0.025	0.014
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)	－	22	－	－	－	9.5	－	13	－	－	7.8	－	7.8	22	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)	－	0.32	－	－	－	0.08	－	0.18	－	－	0.24	－	0.08	0.32	0.21
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.11	－	－	－	0.02	－	0.04	－	－	0.02	－	0.02	0.11	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	－	1.0	－	－	－	0.80	－	0.93	－	－	0.73	－	0.73	1.0	0.87
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	3.3	3.1	1.0	6.1	1.4	3.4	1.2	5.4	2.0	1.8	4.9	2.8	1.0	6.1	3.0

表4-4　秋篠川上流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	11時50分	11時20分	10時50分	10時45分	10時25分	11時20分	10時50分	10時50分	11時25分	10時55分	11時00分	10時45分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	19.9	22.0	24.6	27.4	30.0	28.7	22.3	12.4	7.8	5.3	5.1	13.0	5.1	30.0	18.2
水温 (℃)	16.0	19.0	24.7	26.2	29.8	29.0	21.0	13.1	10.0	7.0	7.5	9.6	7.0	29.8	17.7
流量 (m3/h)	130	57	55	320	200	36	76	190	73	64	77	50	36	320	110
臭気	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	－	－	－
色相	淡黄色	淡褐白色	淡褐白濁色	黄緑濁色	褐白濁色	淡褐白濁色	無色	淡褐白濁色	淡褐白色	淡褐白色	淡褐白濁色	無色	－	－	－
透視度 (度)	>30	>30	>30	18	17	>30	>30	29	>30	>30	>30	>30	17	>30	28
水素イオン濃度	8.6	7.7	7.5	8.7	7.8	7.6	7.9	7.5	7.3	7.2	7.5	7.4	7.2	8.7	7.7
溶存酸素 (mg/l)	11	8.6	6.8	8.7	7.1	7.9	9.8	10	11	12	13	12	6.8	13	9.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.1	3.2	10	7.0	5.7	2.1	1.8	1.4	1.1	4.3	1.8	1.1	1.1	10	3.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.8	4.8	10	16	11	6.7	3.7	4.0	3.1	3.9	4.4	2.7	2.7	16	6.3
浮遊物質量 (mg/l)	5	3	10	28	25	8	1	9	1	1	3	<1	1	28	8
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	1.1E+04	2.2E+05	7.0E+05	7.0E+04	1.7E+05	7.9E+04	1.3E+04	7.9E+04	1.3E+04	4.9E+03	7.9E+03	7.9E+03	4.9E+03	7.0E+05	1.1E+05
全窒素 (mg/l)	2.6	2.4	2.5	2.5	1.3	0.88	1.9	1.2	1.7	2.4	1.8	1.9	0.9	2.6	1.9
全燐 (mg/l)	0.10	0.18	0.36	0.21	0.12	0.081	0.13	0.045	0.029	0.053	0.078	0.065	0.029	0.36	0.12
全亜鉛 (mg/l)	－	0.004	－	－	－	0.004	－	0.005	－	－	0.009	－	0.004	0.009	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)	－	16	－	－	－	4.9	－	6.3	－	－	12	－	4.9	16	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	－	0.46	－	－	－	<0.05	－	0.16	－	－	0.24	－	<0.05	0.46	0.23
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.06	－	－	－	0.01	－	0.01	－	－	0.05	－	0.01	0.06	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	－	1.3	－	－	－	0.22	－	0.65	－	－	1.1	－	0.22	1.3	0.82
オルトリン酸態リン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
濁度 (度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロフィルa (μg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	0.27	0.18	0.55	2.2	1.1	0.075	0.13	0.26	0.080	0.27	0.13	0.055	0.055	2.2	0.44

表4-5　秋篠川中流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	12時15分	11時45分	11時10分	11時05分	10時45分	11時40分	11時10分	11時10分	11時45分	11時15分	11時30分	11時10分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	19.5	23.2	26.4	27.0	30.7	31.1	24.1	12.5	8.0	5.5	6.4	13.2	5.5	31.1	19.0
水温 (℃)	17.2	20.8	25.8	26.0	31.7	30.2	23.3	13.3	9.2	7.0	7.6	12.1	7.0	31.7	18.7
流量 (m3/h)	290	320	180	1100	310	340	330	990	250	220	610	160	160	1100	430
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	－	－	－
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐白色	淡黄色	淡褐白濁色	淡褐白色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	淡褐白色	－	－	－
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	20	>30	28	28	>30	20	>30	29
水素イオン濃度	8.7	7.8	9.7	8.1	9.4	8.2	8.5	7.7	7.1	7.6	7.7	7.7	7.1	9.7	8.2
溶存酸素 (mg/l)	12	12	16	8.7	17	8.1	11	10	12	13	12	13	8.1	17	12
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	2.4	2.6	2.9	2.4	2.1	1.6	4.3	2.4	4.8	2.7	2.9	1.6	4.8	2.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.2	7.1	9.0	8.3	9.4	7.7	5.4	9.0	4.9	6.7	5.8	5.5	4.9	9.4	7.1
浮遊物質量 (mg/l)	5	7	4	11	6	6	2	18	4	10	10	3	2	18	7
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	1.7E+03	3.3E+04	4.9E+03	7.9E+04	3.3E+04	1.3E+05	1.3E+05	4.9E+04	1.7E+04	1.7E+04	1.7E+04	7.9E+03	1.7E+03	1.3E+05	4.3E+04
全窒素 (mg/l)	2.4	2.3	2.0	1.4	1.1	1.4	2.0	1.9	2.7	3.0	1.7	2.9	1.1	3.0	2.1
全燐 (mg/l)	0.12	0.19	0.21	0.22	0.21	0.19	0.15	0.13	0.10	0.14	0.083	0.10	0.083	0.22	0.15
全亜鉛 (mg/l)	－	0.008	－	－	－	0.005	－	0.009	－	－	0.015	－	0.005	0.015	0.009
nヘキサン抽出物質 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
フェノール類 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
銅 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性鉄 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性マンガン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全クロム (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン (mg/l)	－	16	－	－	－	7.4	－	7.9	－	－	6.9	－	6.9	16	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	<0.1	－	－	－	0.1	－	<0.1	－	－	0.1	－	<0.1	0.1	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	－	0.15	－	－	－	<0.05	－	0.07	－	－	0.26	－	<0.05	0.26	0.13
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.15	－	－	－	0.02	－	0.02	－	－	0.03	－	0.02	0.15	0.06
硝酸性窒素 (mg/l)	－	1.3	－	－	－	0.74	－	0.65	－	－	0.77	－	0.65	1.3	0.87
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	0.75	0.76	0.46	3.1	0.74	0.71	0.52	4.2	0.60	1.0	1.6	0.46	0.46	4.2	1.2

表4-6　秋篠川下流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	10時30分	9時55分	9時40分	9時35分	9時25分	9時25分	9時25分	9時25分	10時00分	10時35分	9時40分	9時40分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	19.1	18.4	23.1	26.3	29.0	28.7	21.1	9.6	7.0	2.8	5.1	10.4	2.8	29.0	16.7
水温 (℃)	17.2	19.5	22.6	25.0	29.5	28.0	21.2	11.3	9.0	3.2	6.2	7.5	3.2	29.5	16.7
流量 (m3/h)	190	－	－	－	－	－	340	－	－	－	－	－	190	340	270
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微土臭	微藻臭	－	－	－
色相	淡黄色	淡黄白濁色	褐白濁色	淡褐白色	淡黄色	褐白濁色	淡褐白色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	褐白濁色	淡褐白色	－	－	－
透視度 (度)	>30	23	19	>30	>30	29	>30	20	>30	>30	20	>30	19	>30	22
水素イオン濃度	8.4	8.9	8.0	8.1	8.4	8.5	8.4	7.7	7.0	7.5	7.6	7.7	7.0	8.9	8.0
溶存酸素 (mg/l)	10	9.1	8.9	8.3	9.3	8.8	10	10	11	12	11	11	8.3	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.5	5.5	6.3	2.9	3.0	2.6	2.2	3.9	2.3	3.7	2.3	2.9	2.2	6.3	3.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.7	10	17	8.3	9.7	9.5	6.8	7.6	5.6	6.5	5.7	6.4	5.6	17	8.4
浮遊物質量 (mg/l)	4	22	28	8	9	10	4	16	8	10	21	4	4	28	12
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	1.7E+04	4.9E+04	1.1E+05	1.7E+05	3.3E+04	1.3E+05	3.3E+04	4.9E+04	7.9E+04	7.0E+03	2.7E+04	7.9E+03	7.0E+03	1.7E+05	5.9E+04
全窒素 (mg/l)	2.6	2.5	2.5	1.2	1.3	1.7	1.3	1.9	2.3	2.5	1.5	5.3	1.2	5.3	2.2
全燐 (mg/l)	0.10	0.24	0.25	0.21	0.17	0.23	0.11	0.11	0.10	0.23	0.094	0.11	0.094	0.25	0.16
全亜鉛 (mg/l)	－	0.009	－	－	－	0.006	－	0.019	－	－	0.026	－	0.006	0.026	0.015
nヘキサン抽出物質 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
フェノール類 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
銅 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性鉄 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性マンガン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全クロム (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン (mg/l)	－	18	－	－	－	6.9	－	8.1	－	－	4.8	－	4.8	18	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)	－	0.08	－	－	－	<0.05	－	0.14	－	－	0.19	－	<0.05	0.19	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.17	－	－	－	0.02	－	0.03	－	－	0.02	－	0.02	0.17	0.06
硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.87	－	－	－	0.81	－	0.93	－	－	0.71	－	0.71	0.93	0.83
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	0.47	－	－	－	－	－	0.74	－	－	－	－	－	0.47	0.74	0.61

表4-7　富雄川上流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	11時30分	11時00分	10時30分	10時30分	10時10分	10時55分	10時30分	10時25分	11時10分	10時35分	10時45分	10時30分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	19.3	20.0	25.7	26.1	29.9	28.7	23.5	10.7	8.2	4.0	5.2	12.5	4.0	29.9	17.8
水温 (℃)	16.5	18.5	22.8	24.5	27.5	27.5	21.8	13.0	10.2	5.6	7.5	11.1	5.6	27.5	17.2
流量 (m3/h)	400	－	－	－	－	－	460	760	870	1000	500	560	400	1000	650
臭気	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	－	－	－
色相	淡黄色	淡黄色	淡褐白濁色	褐白濁色	淡褐白濁色	淡黄色	無色	淡褐白濁色	淡褐白色	淡褐白色	褐白濁色	淡褐白色	－	－	－
透視度 (度)	>30	>30	>30	23	>30	>30	>30	>30	>30	>30	24	>30	23	>30	29
水素イオン濃度	8.0	7.5	7.4	7.7	7.7	7.8	8.2	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.1	8.2	7.7
溶存酸素 (mg/l)	12	10	7.9	8.3	8.7	7.1	11	10	11	12	12	11	7.1	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	1.5	4.1	1.7	5.3	1.4	0.8	1.2	0.7	0.5	1.6	0.9	0.5	5.3	1.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.1	3.9	7.2	6.9	6.7	5.7	2.6	4.7	3.2	2.6	5.1	2.9	2.6	7.2	4.6
浮遊物質量 (mg/l)	2	2	7	20	10	4	<1	6	1	2	14	3	＜1	20	6
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	1.3E+04	3.3E+04	1.4E+04	1.1E+05	4.9E+04	2.2E+04	1.7E+05	3.3E+04	5.2E+04	1.1E+04	4.9E+03	3.3E+03	3.3E+03	1.7E+05	4.3E+04
全窒素 (mg/l)	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.86	1.2	1.5	1.8	1.3	1.4	0.9	1.8	1.2
全燐 (mg/l)	0.076	0.047	0.076	0.17	0.086	0.15	0.064	0.089	0.060	0.046	0.066	0.052	0.046	0.17	0.082
全亜鉛 (mg/l)	－	0.005	－	－	－	0.004	－	0.016	－	－	0.01	－	0.004	0.016	0.009
nヘキサン抽出物質 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
フェノール類 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
銅 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性鉄 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性マンガン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全クロム (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン (mg/l)	－	13	－	－	－	9.5	－	11	－	－	10	－	9.5	13	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	－	<0.05	－	－	－	<0.05	－	0.10	－	－	0.15	－	<0.05	0.15	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.03	－	－	－	0.01	－	0.02	－	－	0.02	－	0.01	0.03	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.69	－	－	－	0.69	－	0.90	－	－	0.90	－	0.69	0.90	0.80
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	0.48	－	－	－	－	－	0.36	0.91	0.60	0.50	0.80	0.50	0.36	0.91	0.59

表4-8　富雄川中流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	11時10分	10時45分	10時15分	10時15分	10時00分	10時40分	10時10分	10時10分	10時55分	10時15分	10時30分	10時15分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	19.9	20.7	25.2	26.9	29.8	28.7	22.0	10.4	7.9	4.0	5.0	11.5	4.0	29.8	17.7
水温 (℃)	15.5	19.2	22.8	24.3	28.3	26.8	20.6	12.7	9.2	5.6	7.1	8.0	5.6	28.3	16.7
流量 (m3/h)	－	－	－	－	－	－	930	1200	1400	1000	－	960	930	1400	1100
臭気	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微土臭	微臭	－	－	－
色相	淡黄色	淡褐白色	淡褐白濁色	褐白濁色	淡黄色	淡黄色	無色	淡褐白濁色	淡褐白色	淡褐白色	褐白濁色	淡褐白色	－	－	－
透視度 (度)	>30	>30	>30	26	>30	>30	>30	>30	>30	>30	28	>30	26	>30	30
水素イオン濃度	7.7	7.6	7.7	7.8	8.1	7.8	8.5	7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	7.4	8.5	7.8
溶存酸素 (mg/l)	8.8	7.5	8.6	7.8	8.2	7.0	10	10	11	12	12	11	7.0	12	9.5
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	2.0	3.6	1.6	2.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	1.4	1.4	0.5	3.6	1.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	4.5	6.9	6.8	6.2	5.5	3.2	4.0	3.3	2.6	4.8	2.9	2.6	6.9	4.5
浮遊物質量 (mg/l)	2	3	6	14	6	5	1	7	5	2	10	2	1.0	14	5
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	7.9E+03	7.9E+03	3.3E+04	3.3E+05	1.7E+04	4.9E+04	7.9E+04	4.9E+04	1.3E+04	1.1E+04	1.7E+04	1.7E+04	7.9E+03	3.3E+05	5.3E+04
全窒素 (mg/l)	1.4	1.3	1.3	1.2	0.87	1.1	0.92	1.4	1.8	1.8	1.5	1.5	0.9	1.8	1.3
全燐 (mg/l)	0.060	0.078	0.087	0.15	0.053	0.12	0.054	0.084	0.072	0.046	0.061	0.047	0.046	0.15	0.076
全亜鉛 (mg/l)	－	0.005	－	－	－	0.004	－	0.006	－	－	0.009	－	0.004	0.009	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)	－	14	－	－	－	8.8	－	11	－	－	9.5	－	8.8	14	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素 (mg/l)	－	0.10	－	－	－	<0.05	－	0.07	－	－	0.34	－	<0.05	0.34	0.14
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.04	－	－	－	0.01	－	0.02	－	－	0.02	－	0.01	0.04	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.87	－	－	－	0.77	－	1.0	－	－	0.91	－	0.77	1.0	0.89
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	－	－	－	－	－	－	0.93	1.2	1.4	0.50	－	1.3	0.50	1.4	1.1

表4-9　富雄川下流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	11時00分	10時25分	10時00分	09時55分	09時45分	10時20分	09時50分	09時50分	10時25分	09時55分	10時00分	10時00分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	18.9	18.5	25	25.9	29.7	28.7	22.2	9.7	7.4	3.5	5.0	11.3	3.5	29.7	17.2
水温 (℃)	16.0	19.4	23.2	26.2	30.3	26.8	21.9	11.6	8.3	4.8	6.0	8.2	4.8	30.3	16.9
流量 (m3/h)	990	670	170	140	210	2100	850	1800	2100	960	1900	840	140	2100	1100
臭気	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微土臭	微臭	微臭	微土臭	微臭	－	－	－
色相	淡黄色	淡黄色	淡褐白濁色	褐白濁色	淡褐白濁色	褐白濁色	淡褐白色	淡褐白濁色	淡褐白色	淡褐白色	褐白濁色	淡褐白色	－	－	－
透視度 (度)	>30	>30	>30	26	>30	19	>30	19	>30	>30	15	>30	15.0	>30	27
水素イオン濃度	8.3	8.7	8.3	7.8	8.4	7.8	8.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	8.7	8.0
溶存酸素 (mg/l)	10	10	9.7	8.1	7.7	7.8	9.4	9.9	11	12	12	11	7.7	12	9.9
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	2.3	2.6	1.0	3.1	1.4	0.8	2.1	0.9	1.1	1.9	0.9	0.8	3.1	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.4	5.1	7.1	7.4	5.9	7.3	3.5	4.6	3.5	3.4	5.0	3.0	3.0	7.4	4.9
浮遊物質量 (mg/l)	3	4	5	13	10	24	2	19	3	7	30	3	2	30	10
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	7.9E+02	7.9E+03	3.3E+04	1.3E+05	1.7E+04	3.3E+04	1.3E+04	7.9E+04	1.3E+04	7.9E+03	7.9E+03	7.9E+03	7.9E+02	1.3E+05	2.9E+04
全窒素 (mg/l)	1.2	1.4	1.1	1.1	0.74	1.2	0.75	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	0.74	1.5	1.2
全燐 (mg/l)	0.038	0.037	0.049	0.17	0.064	0.17	0.021	0.082	0.047	0.046	0.080	0.032	0.021	0.17	0.070
全亜鉛 (mg/l)	－	0.001	－	－	－	0.008	－	0.018	－	－	0.024	－	0.001	0.024	0.013
nヘキサン抽出物質 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
フェノール類 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
銅 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性鉄 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
溶解性マンガン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全クロム (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン (mg/l)	－	13	－	－	－	5.7	－	8.2	－	－	5.0	－	5.0	13	8.0
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	－	0.18	－	－	0.08	－	<0.05	0.10	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.02	－	－	－	0.01	－	0.02	－	－	0.02	－	0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.68	－	－	－	0.72	－	0.92	－	－	0.52	－	0.52	0.92	0.71
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	0.99	1.5	0.44	0.14	0.65	2.9	0.68	3.7	1.8	1.0	3.6	0.75	0.14	3.7	1.5

表4-10　菩提川　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	9時30分	9時25分	09時30分	11時10分	11時20分	11時05分	11時45分	11時05分	13時15分	11時50分	11時15分	11時25分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	18.1	19.0	24.1	28.3	30.2	30.3	22.7	11.7	7.9	5.8	5.8	13.1	5.8	30.3	18.1
水温 (℃)	14.0	20.0	20.6	27.0	32.0	28.6	21.2	12.0	8.8	5.3	7.6	9.5	5.3	32.0	17.2
流量 (m3/h)	20	42	120	130	27	93	33	40	34	97	87	58	20	130	65
臭気	微下水臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微藻臭	－	－	－
色相	淡黄色	淡黄色	淡褐白濁色	淡褐白色	淡黄色	淡黄色	淡褐白色	淡褐白濁色	淡褐白色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	－	－	－
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	29	>30	>30	29	>30	30
水素イオン濃度	7.9	7.7	7.7	7.8	9.1	7.8	8.1	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	9.1	7.8
溶存酸素 (mg/l)	12	8.2	9.6	7.8	14	7.2	10	7.2	10	9.9	11	11	7.2	14	9.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	7.2	7.4	5.7	2.4	2.3	1.9	2.2	6.9	3.1	17	3.9	2.7	1.9	17	5.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	13	10	12	8.9	9.2	6.5	6.7	8.2	5.9	13	5.9	5.4	5.4	13	8.7
浮遊物質量 (mg/l)	8	9	16	6	10	4	5	6	3	11	7	5	3	16	8
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	4.9E+04	3.3E+05	4.9E+05	4.9E+05	1.7E+05	1.3E+05	4.9E+05	7.9E+05	3.3E+04	7.9E+05	4.9E+04	2.2E+04	2.2E+04	7.9E+05	3.2E+05
全窒素 (mg/l)	7.6	3.7	3.1	2.9	1.7	2.5	1.8	3.0	2.8	4.5	2.9	2.4	1.7	7.6	3.2
全燐 (mg/l)	0.66	0.35	0.44	0.32	0.34	0.21	0.21	0.26	0.17	0.35	0.16	0.15	0.15	0.66	0.30
全亜鉛 (mg/l)	－	0.011	－	－	－	0.010	－	0.034	－	－	0.028	－	0.010	0.034	0.021
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)	－	110	－	－	－	19	－	18	－	－	14	－	14	110	40
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	－	0.2	－	－	－	0.1	－	0.2	－	－	0.2	－	0.1	0.2	0.18
アンモニア性窒素 (mg/l)	－	1.6	－	－	－	0.40	－	1.0	－	－	0.49	－	0.40	1.6	0.87
亜硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.28	－	－	－	0.20	－	0.12	－	－	0.04	－	0.04	0.28	0.16
硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.36	－	－	－	1.3	－	0.82	－	－	0.76	－	0.36	1.3	0.81
オルトリン酸態リン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
濁度 (度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロフィルa (μg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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)	0.14	0.31	0.68	0.31	0.062	0.17	0.072	0.27	0.10	1.6	0.33	0.15	0.062	1.6	0.3

表4-11　布目川上流　一般項目他

採水月日	9月5日	2月13日	平均
採水時刻	11時15分	10時50分	-
前日天候	曇	曇一時雨	-
当日天候	晴時々曇	晴時々曇	-
気温 (℃)	29.8	5.5	17.7
水温 (℃)	23.0	3.5	13.3
流量 (m3/h)	-	-	-
臭気	微臭	無臭	-
色相	淡黄色	淡褐白濁色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.5	7.7
溶存酸素 (mg/l)	7.9	11	9.5
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.0	3.9	4.0
浮遊物質量 (mg/l)	4	5	4.5
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	4.9E+04	2.2E+03	2.6E+04
全窒素 (mg/l)	0.86	1.1	1.0
全燐 (mg/l)	0.059	0.029	0.044
全亜鉛 (mg/l)	0.004	0.011	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)	9.5	89	49
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.07	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.62	0.71	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)	-	-	-
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	-	-	-
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	-	-	-
ブロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-

表4-12　布目川下流　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	10時35分	10時05分	11時05分	10時10分	10時20分	10時05分	10時10分	09時55分	10時20分	10時30分	10時00分	10時30分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	19.1	18.6	25.6	26.9	30.0	28.9	22.0	9.7	7.3	5.0	5.0	12.5	5.0	30.0	17.6
水温 (℃)	9.3	14.5	18.8	21.3	25.2	26.0	20.6	13.8	9.8	5.5	4.9	5.9	4.9	26.0	14.6
流量 (m3/h)	8900	－	5500	－	7000	7300	6300	－	5700	5300	－	7500	5300	8900	6700
臭気	無臭	無臭	微臭	無臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	－	－	－
色相	無色	無色	無色	淡褐白色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	淡褐白色	無色	淡褐白濁色	淡褐白色	－	－	－
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	7.8	7.7	8.0	7.8	8.0	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	8.0	7.8
溶存酸素 (mg/l)	11	9.8	9.1	8.3	8.2	7.7	8.7	9.8	11	11	12	11	7.7	12	9.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	1.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	1.2	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.4	3.9	3.5	4.9	4.2	2.6	3.6	3.3	3.2	2.9	3.7	3.1	2.6	4.9	3.5
浮遊物質量 (mg/l)	4	2	3	5	2	2	2	3	1	7	2	3	1	7	3
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	7.9E+02	4.9E+03	4.9E+03	3.3E+04	1.3E+05	7.9E+04	7.0E+03	7.9E+03	5.2E+04	3.3E+02	4.9E+02	5.4E+02	3.3E+02	1.3E+05	2.7E+04
全窒素 (mg/l)	1.5	1.1	0.96	0.99	0.96	0.94	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	1.5	1.1
全燐 (mg/l)	0.022	0.026	0.021	0.041	0.025	0.028	0.028	0.022	0.017	0.019	0.015	0.014	0.014	0.041	0.023
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)	－	－	－	－	－	0.005	－	－	－	－	－	－	0.005	0.005	0.005
溶解性鉄 (mg/l)	－	－	－	－	－	0.05	－	－	－	－	－	－	0.05	0.05	0.05
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)	－	9.8	－	－	－	6.4	－	6.3	－	－	9.6	－	6.3	9.8	8.0
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	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.81	－	－	－	0.72	－	1.0	－	－	1.2	－	0.72	1.2	0.93
オルトリン酸態リン (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
濁度 (度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロフィルa (μg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	0.072	－	－	－	0.083	－	0.073	－	－	0.055	－	0.055	0.083	0.071
クロロホルム生成能 (mg/l)	－	0.063	－	－	－	0.073	－	0.065	－	－	0.047	－	0.047	0.073	0.062
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	0.0085	－	－	－	0.010	－	0.0081	－	－	0.0080	－	0.0080	0.010	0.0087
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	0.0004	－	－	－	0.0005	－	0.0003	－	－	0.0005	－	0.0003	0.0005	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)	9.7	－	2.7	－	<3.5	<3.6	<3.1	－	<2.8	<2.6	－	6.0	－	9.7	4.3

表4-13　白砂川　一般項目他

採水月日	4月10日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月10日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日	最小	最大	平均
採水時刻	10時10分	10時30分	10時35分	9時50分	9時55分	9時45分	9時45分	9時50分	11時10分	9時55分	10時00分	10時00分	－	－	－
前日天候	晴後曇	晴	曇	曇一時雨	晴	曇	晴一時曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴	曇一時雨	晴一時曇	－	－	－
当日天候	晴	曇時々雨	晴時々曇	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴	－	－	－
気温 (℃)	19.0	18.0	25.7	25.9	29.9	28.6	22.0	9.5	8.2	3.5	5.0	11.3	3.5	29.9	17.2
水温 (℃)	10.3	17.5	19.5	21.3	25.0	24.3	17.3	10.5	6.7	3.8	5.0	4.8	3.8	25.0	13.8
流量 (m3/h)	1100	1900	570	－	770	1200	1100	2600	1300	－	－	4000	570	4000	1600
臭気	無臭	無臭	微臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	－
色相	無色	淡褐白濁色	淡黄色	淡褐白濁色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	淡褐白濁色	淡褐白色	－	－	－
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.8	7.9	7.7	8.0	7.9	8.0	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	8.0	7.8
溶存酸素 (mg/l)	10	9.5	8.7	8.3	8.3	8.1	9.5	10	12	12	12	12	8.1	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.5	4.3	4.6	6.9	4.1	4.1	2.8	3.7	2.3	2.8	4.3	2.1	2.1	6.9	3.7
浮遊物質量 (mg/l)	2	7	4	13	4	4	1	6	<1	1	10	3	<1	13	4.7
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	7.9E+02	1.7E+04	3.3E+04	7.9E+04	3.3E+04	1.3E+05	1.1E+04	4.9E+03	3.3E+03	1.1E+03	1.3E+03	4.9E+02	4.9E+02	1.3E+05	2.6E+04
全窒素 (mg/l)	1.3	1.1	0.8	1.1	0.69	0.87	0.82	1.2	0.87	1.0	1.2	1.1	0.69	1.3	1.0
全燐 (mg/l)	0.025	0.077	0.096	0.12	0.072	0.062	0.04	0.038	0.024	0.035	0.042	0.022	0.022	0.12	0.054
全亜鉛 (mg/l)	－	<0.001	－	－	－	0.001	－	0.001	－	－	0.003	－	<0.001	0.003	0.002
nヘキサン抽出物質 (mg/l)	－	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	－	ND	ND	ND
フェノール類 (mg/l)	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－	－	<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/l)	－	－	－	－	－	0.005	－	－	－	－	－	－	0.005	0.005	0.005
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)	－	9.3	－	－	－	7.0	－	6.8	－	－	7.2	－	6.8	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	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	－	0.83	－	－	－	0.66	－	1.0	－	－	1.0	－	0.66	1.0	0.87
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)	－	0.097	－	－	－	0.086	－	0.083	－	－	0.05	－	0.05	0.097	0.079
クロロホルム生成能 (mg/l)	－	0.082	－	－	－	0.072	－	0.074	－	－	0.044	－	0.044	0.082	0.068
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	0.012	－	－	－	0.013	－	0.0084	－	－	0.0062	－	0.0062	0.013	0.0099
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	0.0007	－	－	－	0.0009	－	0.0004	－	－	0.0003	－	0.0003	0.0009	0.0007
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)	<0.55	1.3	0.28	－	<0.38	<0.60	<0.55	1.3	<0.65	－	－	<2.0	－	1.3	0.85

支流河川等　一般項目他測定結果

表4-14　名張川　一般項目他

採水月日	05月09日	09月05日	11月14日	02月13日	最小	最大	平均
採水時刻	10時30分	10時35分	10時20分	10時25分	-	-	-
前日天候	晴	曇	雨一時曇	曇一時雨	-	-	-
当日天候	曇時々雨	晴時々曇	曇後晴	晴時々曇	-	-	-
気温 (℃)	18.8	30.3	10.7	5.3	5.3	30.3	16.3
水温 (℃)	18.8	29.3	15.1	6.3	6.3	29.3	17.4
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	微藻臭	微臭	無臭	-	-	-
色相	淡褐白色	黄緑濁色	無色	淡褐白濁色	-	-	-
透視度 (度)	>30	14	>30	>30	14	>30	-
水素イオン濃度	8.5	9.7	7.6	8.5	7.6	9.7	8.6
溶存酸素 (mg/l)	11	16	8.1	13	8.1	16	12
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	7.0	1.0	1.6	1.0	7.0	3.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.3	16	3.2	4.5	3.2	16	7.0
浮遊物質量 (mg/l)	6	28	2	8	2	28	11
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	1.3E+02	1.1E+03	3.3E+03	7.9E+01	7.9E+01	3.3E+03	1.2E+03
全窒素 (mg/l)	1.1	2.4	1.2	1.2	1.1	2.4	1.5
全燐 (mg/l)	0.084	0.22	0.042	0.034	0.034	0.22	0.095
全亜鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
塩化物イオン (mg/l)	6.0	8.3	7.2	9.7	6.0	9.7	7.8
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.56	<0.05	1.0	1.0	<0.05	1.0	0.65
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)	4	20	<2	2	<2	20	7
クロロフィルa (μg/l)	4.7E+01	2.E+02	1.7E+01	2.8E+01	1.7E+01	2.2E+02	7.8E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.092	0.079	0.094	0.057	0.057	0.094	0.081
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.080	0.061	0.076	0.039	0.039	0.080	0.064
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	0.011	0.016	0.017	0.014	0.011	0.017	0.015
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	0.0008	0.0024	0.0017	0.0038	0.0008	0.0038	0.0022
ブロモホルム生成能 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表4-15　前川　一般項目他

採水月日	05月09日	09月05日	11月14日	02月13日	最小	最大	平均
採水時刻	10時10分	09時20分	09時30分	09時35分	-	-	-
前日天候	晴	曇	雨一時曇	曇一時雨	-	-	-
当日天候	曇時々雨	晴時々曇	曇後晴	晴時々曇	-	-	-
気温 (℃)	17.4	27.8	9.2	4.9	4.9	27.8	14.8
水温 (℃)	18.5	27.0	12.3	5.2	5.2	27.0	15.8
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	微臭	微臭	無臭	-	-	-
色相	淡褐白濁色	淡黄色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	-	-	-
透視度 (度)	27	>30	>30	>30	27	>30	29
水素イオン濃度	8.8	8.5	7.6	7.9	7.6	8.8	8.2
溶存酸素 (mg/l)	11	8.9	9.9	11	8.9	11	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	3.0	1.8	1.6	0.9	0.9	3.0	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.1	4.3	3.8	4.0	3.8	5.1	4.3
浮遊物質量 (mg/l)	12	3	7	12	3	12	9
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	1.3E+03	-	-	1.3E+03	1.3E+03	1.3E+03
全窒素 (mg/l)	1.0	0.87	1.1	1.6	0.87	1.6	1.1
全燐 (mg/l)	0.058	0.031	0.038	0.034	0.031	0.058	0.040
全亜鉛 (mg/l)	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.004	0.002
塩化物イオン (mg/l)	9.2	6.2	6.3	7.3	6.2	9.2	7.3
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	0.09	<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
硝酸性窒素 (mg/l)	0.43	0.53	0.92	0.82	0.43	0.92	0.68
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
濁度 (度)	11	3	6	11	3	11	8
クロロフィルa (μg/l)	5.3E+01	2.3E+01	1.2E+01	4.0E+00	4.0E+00	5.3E+01	2.3E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.11	0.093	0.081	0.042	0.042	0.11	0.082
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.10	0.081	0.072	0.035	0.035	0.10	0.072
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	0.010	0.012	0.0088	0.0065	0.0065	0.012	0.0093
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	0.0004	0.0006	0.0005	0.0006	0.0004	0.0006	0.0004
ブロモホルム生成能 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表4-16　菰川　一般項目他

採水月日	04月18日	07月18日	10月17日	01月23日	最小	最大	平均
採水時刻	09時35分	10時20分	09時10分	10時10分	-	-	-
前日天候	晴一時曇	晴	晴	曇	-	-	-
当日天候	晴	晴時々曇	雨	曇一時晴	-	-	-
気温 (℃)	15.3	30.6	18.6	5.6	5.6	30.6	17.5
水温 (℃)	19.0	32.0	20.8	9.2	9.2	32.0	20.3
流量 (m3/h)	590	-	-	-	590	590	590
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡褐色	淡黄緑濁色	淡褐白濁色	淡褐白濁色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	25	>30	>30	25	29
水素イオン濃度	8.7	8.1	7.5	7.9	7.5	8.7	8.1
溶存酸素 (mg/l)	14	10	12	13	10	14	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	4.2	13	5.4	4.2	13	6.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	9.3	13	18	10	9.3	18	9.1
浮遊物質量 (mg/l)	7	13	17	7	7	17	11
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	-	-	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04
全窒素 (mg/l)	3.4	2.2	4.3	3.5	2.2	4.3	3.4
全燐 (mg/l)	0.13	0.26	0.55	0.26	0.13	0.55	0.38
全亜鉛 (mg/l)	-	0.010	-	0.018	0.01	0.018	0.016
塩化物イオン (mg/l)	11	19	41	18	11	41	23
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)	0.18	0.22	0.99	0.86	0.18	0.99	0.56
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.07	0.06	0.18	0.11	0.06	0.18	0.11
硝酸性窒素 (mg/l)	0.96	0.54	1.1	1.1	0.54	1.1	0.93
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	2.5	-	-	-	2.5	2.5	2.5

表4-17　岩井川　一般項目他

採水月日	04月18日	07月18日	10月17日	01月23日	最小	最大	平均
採水時刻	10時05分	10時50分	09時30分	10時35分	-	-	-
前日天候	晴一時曇	晴	晴	曇	-	-	-
当日天候	晴	晴時々曇	雨	曇一時晴	-	-	-
気温 (℃)	16.5	31.9	18.1	5.6	5.6	31.9	18.0
水温 (℃)	17.2	31.0	19.0	7.2	7.2	31.0	18.6
流量 (m3/h)	270	550	170	340	170	550	330
臭気	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡褐白色	淡黄色	淡褐白色	淡褐白濁色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.8	8.3	7.7	7.8	7.7	8.8	8.2
溶存酸素 (mg/l)	12	10	9	12	9	12	11
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.4	1.7	1.2	1.8	1.2	2.4	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.5	10	4.2	5.1	4.2	10	6.2
浮遊物質量 (mg/l)	2	5	1	3	1	5	3
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	-	-	1.3E+04	1.3E+04	1.3E+04	1.3E+04
全窒素 (mg/l)	3.2	1.4	1.3	1.6	1.3	3.2	1.9
全燐 (mg/l)	0.076	0.22	0.084	0.073	0.073	0.22	0.11
全亜鉛 (mg/l)	-	0.007	-	0.011	0.007	0.011	0.011
塩化物イオン (mg/l)	9.6	13	14	10	9.6	14	14
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.1	0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.3	0.2
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.06	0.24	0.11	0.05	0.24	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.07	0.03	0.03	0.02	0.07	0.04
硝酸性窒素 (mg/l)	0.63	0.59	0.92	1.0	0.59	1.0	0.79
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	0.65	0.93	0.20	0.61	0.20	0.93	0.60

表4-18　深川　一般項目他

採水月日	07月18日	12月12日	平均
採水時刻	10時15分	09時55分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴時々曇	晴	-
気温 (℃)	30	2.5	16.3
水温 (℃)	22.5	3.8	13.2
流量 (m3/h)	-	-	-
臭気	無臭	無臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	9.0	7.7	8.4
溶存酸素 (mg/l)	7.6	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	<0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.8	2.5	3.7
浮遊物質量 (mg/l)	4	<1	3
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	4.9E+04	7.9E+02	2.5E+04
全窒素 (mg/l)	0.83	0.95	0.89
全燐 (mg/l)	0.065	0.021	0.043
全亜鉛 (mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン (mg/l)	8.5	10	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
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.58	0.77	0.68
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	-	-	-

表4-19　八条川　一般項目他

採水月日	07月18日	01月23日	平均
採水時刻	10時50分	10時30分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	晴時々曇	曇一時晴	-
気温 (℃)	31.9	5.6	18.8
水温 (℃)	32.5	7.4	20.0
流量 (m3/h)	150	92	120
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡褐白濁色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	7.6	7.7
溶存酸素 (mg/l)	9.1	10	9.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.7	2.1	1.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	13	7.7	10
浮遊物質量 (mg/l)	7	11	9
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	1.1E+04	1.1E+04
全窒素 (mg/l)	1.9	2.8	2.4
全燐 (mg/l)	0.27	0.15	0.21
全亜鉛 (mg/l)	0.007	-	0.007
塩化物イオン (mg/l)	14	14	14
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.23	0.14
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.11	0.06	0.09
硝酸性窒素 (mg/l)	0.76	1.6	1.2
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	0.25	0.19	0.22

表4-20　能登川　一般項目他

採水月日	07月18日	01月23日	平均
採水時刻	11時25分	10時55分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	晴時々曇	曇一時晴	-
気温 (℃)	32.3	6.2	19.3
水温 (℃)	31.0	7.4	19.2
流量 (m3/h)	110	360	240
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡褐白色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.1	7.9	8.0
溶存酸素 (mg/l)	8.1	12	10
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)	6.7	3.9	5.3
浮遊物質量 (mg/l)	1	1	1
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	4.9E+03	4.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.93	1.3	1.1
全燐 (mg/l)	0.16	0.072	0.12
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	9.4	7.8	8.6
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.17	0.11
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.03	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.52	0.87	0.70
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	0.12	0.39	0.26

表4-21　地蔵院川　一般項目他

採水月日	07月18日	01月23日	平均
採水時刻	11時45分	11時10分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	晴時々曇	曇一時晴	-
気温 (℃)	33.4	6.5	20.0
水温 (℃)	30.0	7.5	18.8
流量 (m3/h)	430	410	420
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡褐白濁色	淡褐白濁色	-
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)	7.2	12	9.6
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	3.3	3.0	3.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	10	7.3	8.7
浮遊物質量 (mg/l)	5	7	6
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	4.9E+05	4.9E+05
全窒素 (mg/l)	1.3	2.2	1.8
全燐 (mg/l)	0.38	0.11	0.25
全亜鉛 (mg/l)	0.006	-	0.006
塩化物イオン (mg/l)	14	11	13
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)	0.04	0.02	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.56	0.72	0.64
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	1.4	1.2	1.3

表4-22　菩提仙川　一般項目他

採水月日	07月18日	01月23日	平均
採水時刻	09時40分	09時30分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	晴時々曇	曇一時晴	-
気温 (℃)	30.6	4.6	17.6
水温 (℃)	25.8	5.7	15.8
流量 (m3/h)	230	-	230
臭気	微臭	微臭	-
色相	淡黄色	淡褐白色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.4	7.9	8.2
溶存酸素 (mg/l)	8.5	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	<0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.7	-	4.7
浮遊物質量 (mg/l)	6	2	4
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	7.9E+02	7.9E+02
全窒素 (mg/l)	0.94	1.1	1.0
全燐 (mg/l)	0.078	0.018	0.048
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	15	44	30
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	1.0	0.85
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	0.11	-	0.11

表4-23　乾川　一般項目他

採水月日	07月18日	01月23日	平均
採水時刻	09時50分	09時45分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	晴時々曇	曇一時晴	-
気温 (℃)	30.8	5.1	18.0
水温 (℃)	34.5	7.0	20.8
流量 (m3/h)	62	26	44
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄緑濁色	淡褐白色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.9	8.8	8.4
溶存酸素 (mg/l)	14	15	15
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	2.8	3.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	15	5.4	10
浮遊物質量 (mg/l)	7	3	5
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	3.5E+04	3.5E+04
全窒素 (mg/l)	3.0	3.4	3.2
全燐 (mg/l)	0.34	0.14	0.24
全亜鉛 (mg/l)	0.011	-	0.011
塩化物イオン (mg/l)	19	13	16
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.09	-	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.23	0.11	0.17
硝酸性窒素 (mg/l)	1.5	2.1	1.8
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	0.22	0.072	0.15

表4-24　大池川　一般項目他

採水月日	07月18日	01月23日	平均
採水時刻	09時30分	9時20分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	晴時々曇	曇一時晴	-
気温 (℃)	30.7	4.6	17.7
水温 (℃)	28.2	7.0	17.6
流量 (m3/h)	22	36	29
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡褐白色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	10.4	8.0	9.2
溶存酸素 (mg/l)	6.9	10	8.5
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.7	2.6	1.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.5	5.6	6.1
浮遊物質量 (mg/l)	1	5	3
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	7.9E+03	7.9E+03
全窒素 (mg/l)	1.9	2.1	2.0
全燐 (mg/l)	0.076	0.087	0.082
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	13	8.4	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.28	0.17
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.06	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	0.39	1.1	0.75
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	0.015	0.093	0.054

表4-25　吉城川　一般項目他

採水月日	07月18日	01月23日	平均
採水時刻	11時40分	11時15分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	晴時々曇	曇一時晴	-
気温 (℃)	33.4	6.5	20.0
水温 (℃)	27.2	6.8	17.0
流量 (m3/h)	88	100	94
臭気	微臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡褐白色	-
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)	7.4	11	9.2
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)	6.1	4.0	5.1
浮遊物質量 (mg/l)	2	3	3
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	1.7E+03	1.7E+03
全窒素 (mg/l)	0.67	0.56	0.62
全燐 (mg/l)	0.12	0.066	0.093
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	10	7.1	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)	0.37	0.38	0.38
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	<0.044	<0.050	-

表4-26　打滝川　一般項目他

採水月日	07月18日	01月23日	平均
採水時刻	10時45分	10時30分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	晴時々曇	曇一時晴	-
気温 (℃)	31.5	5.6	18.6
水温 (℃)	23.8	6.0	14.9
流量 (m3/h)	-	-	-
臭気	無臭	微臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.7	7.7
溶存酸素 (mg/l)	7.6	11	9.3
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)	3.6	3.3	3.5
浮遊物質量 (mg/l)	3	2	3
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	1.7E+03	1.7E+03
全窒素 (mg/l)	1.1	1.8	1.5
全燐 (mg/l)	0.033	0.025	0.029
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	4.8	5.5	5.2
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	1.0	1.2	1.1
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	-	-	-

表4-27　安郷川　一般項目他

採水月日	07月18日	01月23日	平均
採水時刻	11時15分	10時10分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	晴時々曇	曇一時晴	-
気温 (℃)	32.3	5.6	19.0
水温 (℃)	24.6	5.8	15.2
流量 (m3/h)	350	-	-
臭気	無臭	微臭	-
色相	淡褐白濁色	淡褐白色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.8	7.7
溶存酸素 (mg/l)	8.1	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.8	3.4	4.1
浮遊物質量 (mg/l)	11	3	7
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	-	1.3E+03	1.3E+03
全窒素 (mg/l)	0.72	1.2	0.96
全燐 (mg/l)	0.076	0.028	0.052
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	8.1	7.2	7.7
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)	0.50	0.67	0.59
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	<0.17	-	<0.17

表4-28　笠間川　一般項目他

採水月日	04月10日	07月18日	10月10日	01月16日	最小	最大	平均
採水時刻	11時40分	10時05分	10時50分	11時35分	-	-	-
前日天候	晴後曇	晴	晴一時曇	曇一時晴	-	-	-
当日天候	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	-	-	-
気温 (℃)	17.2	29.5	19.7	6.4	6.4	29.5	18.2
水温 (℃)	10.8	24.1	17.0	3.0	3.0	24.1	13.7
流量 (m3/h)	450	-	290	390	290	450	380
臭気	無臭	微臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	無色	淡黄色	無色	無色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	8.0	7.8	7.5	7.5	8.0	7.7
溶存酸素 (mg/l)	10	7.5	8.9	11	7.5	11	9.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	0.7	4.2	2.2	2.1	0.7	4.2	2.3
浮遊物質量 (mg/l)	1	4	<1	1	<1	4	2
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	1.7E+03	7.9E+04	3.3E+04	7.9E+02	7.9E+02	7.9E+04	2.9E+04
全窒素 (mg/l)	1.0	0.59	0.59	0.83	0.59	1.0	0.75
全燐 (mg/l)	0.031	0.074	0.030	0.020	0.020	0.074	0.039
全亜鉛 (mg/l)	-	0.003	-	-	0.003	0.003	0.003
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	-	<0.14	<0.19	-	-	-

表4-29　布目ダム湖表層　一般項目他

採水月日	4月16日	5月16日	6月6日	7月11日	8月3日	9月20日	10月11日	11月7日	12月5日	1月28日	2月26日	3月13日	最小	最大	平均
採水時刻	10時27分	10時47分	10時22分	10時14分	10時37分	10時47分	10時20分	10時24分	10時26分	11時08分	10時30分	11時18分	－	－	－
前日天候	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
当日天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	－	－	－
気温 (℃)	14.3	23.9	25.5	28.5	34.2	28.5	24.3	15.0	7.6	4.3	6.5	17.6	4.3	34.2	19.2
水温 (℃)	12.5	16.2	17.7	22.6	26.8	26.3	21.9	16.7	11.9	5.8	5.5	7.7	5.5	26.8	16.0
流量 (m3/h)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
臭気	無臭	無臭	無臭	かび臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	－	－	－
色相	淡灰黄色	淡灰黄色	無色透明	淡灰黄色	無色透明	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	無色透明	無色透明	淡灰褐色	－	－	－
透視度 (度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水素イオン濃度	8.9	7.7	7.8	7.5	7.9	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.0	7.0	8.9	7.6
溶存酸素 (mg/l)	13	11	10	9.9	10	8.0	8.9	7.7	8.7	11	13	14	7.7	14	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	3.3	2.0	1.4	1.7	2.3	1.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	3.3	1.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	5.3	4.3	5.5	5.3	6.0	5.5	4.7	4.0	3.1	2.9	3.9	2.9	6.0	4.5
浮遊物質量 (mg/l)	6	4	2	5	2	5	4	3	2	2	2	5	2	6	4
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	3.3E+02	3.3E+01	1.3E+02	4.9E+02	1.4E+02	2.2E+03	2.2E+02	1.3E+03	7.9E+02	1.1E+01	4.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	2.2E+03	4.7E+02
全窒素 (mg/l)	1.2	1.3	0.93	1.1	0.91	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.91	1.3	1.1
全燐 (mg/l)	0.066	0.050	0.036	0.059	0.044	0.042	0.050	0.049	0.025	0.022	0.019	0.028	0.019	0.066	0.041
全亜鉛 (mg/l)	0.006	0.011	0.005	0.007	0.002	0.005	0.008	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.011	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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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	0.02	0.02	0.04	0.01	<0.01	0.06	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.06	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.61	0.61	0.63	0.48	0.49	0.60	0.70	0.83	0.87	0.76	0.72	0.65	0.48	0.87	0.66
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02
濁度 (度)	7	5	4	6	4	4	3	3	3	<2	2	4	<2	7	4
クロロフィルa (μg/l)	2.4E+01	1.9E+01	1.3E+01	5.0E+00	1.7E+01	2.5E+01	1.3E+01	3.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	8.0E+00	1.7E+01	2.0E+00	2.5E+01	1.2E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	0.065	－	－	0.092	－	－	0.052	－	－	0.056	－	0.052	0.092	0.066
クロロホルム生成能 (mg/l)	－	0.056	－	－	0.080	－	－	0.043	－	－	0.026	－	0.026	0.080	0.051
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	0.0084	－	－	0.012	－	－	0.0084	－	－	0.022	－	0.0084	0.022	0.013
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	0.0007	－	－	0.0008	－	－	0.0008	－	－	0.0097	－	0.0007	0.0097	0.0030
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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

表4-30　布目ダム湖中層　一般項目他

採水月日	4月16日	5月16日	6月6日	7月11日	8月3日	9月20日	10月11日	11月7日	12月5日	1月28日	2月26日	3月13日	最小	最大	平均
採水時刻	10時27分	10時47分	10時22分	10時14分	10時37分	10時47分	10時20分	10時24分	10時26分	11時08分	10時30分	11時18分	－	－	－
前日天候	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
当日天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	－	－	－
気温 (℃)	14.3	23.9	25.5	28.5	34.2	28.5	24.3	15.0	7.6	4.3	6.5	17.6	4.3	34.2	19.2
水温 (℃)	8.5	13.3	16.7	21.2	25.3	25.7	21.6	16.5	11.9	5.6	4.9	5.7	4.9	25.7	14.7
流量 (m3/h)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
臭気	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	－
色相	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色透明	淡灰黄色	無色透明	淡灰褐色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	無色透明	淡褐色透明	淡灰褐色	－	－	－
透視度 (度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水素イオン濃度	7.6	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.6	7.4
溶存酸素 (mg/l)	12	9.7	10	9.0	8.0	7.7	8.0	7.3	8.7	11	12	13	7.3	13	9.7
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	1.2	1.7	0.6	0.6	1.3	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	1.7	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	4.5	2.5	5.5	4.4	5.7	5.1	4.5	4.0	3.0	3.1	3.3	2.5	5.7	4.1
浮遊物質量 (mg/l)	4	3	1	5	2	4	6	4	2	2	2	3	1	6	3
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	1.3E+02	3.3E+01	7.0E+01	1.7E+03	7.0E+01	3.3E+04	4.9E+02	3.3E+02	3.3E+02	7.9E+01	3.3E+01	2.0E+00	2.0E+00	3.3E+04	3.0E+03
全窒素 (mg/l)	1.1	1.1	0.82	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.82	1.1	1.0
全燐 (mg/l)	0.038	0.023	0.086	0.063	0.047	0.045	0.035	0.036	0.028	0.026	0.052	0.021	0.021	0.086	0.042
全亜鉛 (mg/l)	0.005	0.006	0.004	0.007	0.003	0.002	0.006	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	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)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.07	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.07	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.71	0.63	0.62	0.57	0.54	0.66	0.72	0.85	0.86	0.75	0.72	0.68	0.54	0.86	0.69
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01
濁度 (度)	4	3	3	6	3	4	4	3	3	<2	3	3	<2	6	3
クロロフィルa (μg/l)	9.0E+00	2.0E+00	1.1E+01	1.0E+00	5.0E+00	6.0E+00	7.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	4.0E+00	9.0E+00	1.0E+00	1.1E+01	4.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クロロホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ブロモホルム生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ＢＯＤ負荷量 (kg/h)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

表4-31　布目ダム湖底層　一般項目他

採水月日	4月16日	5月16日	6月6日	7月11日	8月3日	9月20日	10月11日	11月7日	12月5日	1月28日	2月26日	3月13日	最小	最大	平均
採水時刻	10時27分	10時47分	10時22分	10時14分	10時37分	10時47分	10時20分	10時24分	10時26分	11時08分	10時30分	11時18分	－	－	－
前日天候	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
当日天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	－	－	－
気温 (℃)	14.3	23.9	25.5	28.5	34.2	28.5	24.3	15.0	7.6	4.3	6.5	17.6	4.3	34.2	19.2
水温 (℃)	5.4	5.9	6.1	18.1	18.4	19.7	20.6	16.3	11.8	5.3	4.6	5.3	4.6	20.6	11.5
流量 (m3/h)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
臭気	藻臭	無臭	無臭	藻臭	無臭	かび臭	かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	－
色相	淡灰黄色	無色	無色透明	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰褐色	淡灰褐色	淡灰黄色	淡灰黄色	無色透明	淡褐色透明	淡灰褐色	－	－	－
透視度 (度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水素イオン濃度	7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	6.9	7.4	7.2
溶存酸素 (mg/l)	11	10	12	6.8	8.2	6.2	8.4	7.8	8.7	11	12	12	6.2	12	9.5
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.9	1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	1.0	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.0	2.1	3.0	6.3	4.8	5.3	6.2	4.5	4.2	3.1	3.1	3.1	2.1	6.3	4.1
浮遊物質量 (mg/l)	3	2	<1	16	14	11	15	7	5	5	4	2	<1	16	7
大腸菌群数 (MPN/ 100ml)	7.9E+01	3.3E+01	4.9E+01	1.7E+03	3.3E+01	1.3E+03	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+02	7.0E+01	4.9E+01	2.0E+00	2.0E+00	4.9E+03	1.1E+03
全窒素 (mg/l)	1.1	1.3	1.0	1.3	1.2	1.6	1.5	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.6	1.2
全燐 (mg/l)	0.022	0.020	0.020	0.13	0.24	0.068	0.079	0.045	0.030	0.030	0.031	0.020	0.020	0.24	0.061
全亜鉛 (mg/l)	0.009	0.004	0.006	0.010	0.005	0.010	0.009	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.010	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	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.09	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.72	0.96	1.0	0.66	0.88	1.0	0.77	0.84	0.87	0.76	0.72	0.69	0.66	1.0	0.82
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.06	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.06	0.02
濁度 (度)	4	2	<2	12	14	9	11	5	5	3	3	3	<2	14	6
クロロフィルa (μg/l)	6.0E+00	<1	<1	<1	2.0E+00	2.0E+00	4.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	5.0E+00	6.0E+00	<1	6.0E+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)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞﾌﾞ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4－32　主要河川のBOD経年変化

年度 河川名	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24
佐保川上流	1.2	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.8	1.2	1.4	0.5
〃　中流	1.4	1.3	1.4	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
〃　下流	4.4	3.9	5.0	4.8	5.6	3.5	3.0	2.7	2.2	2.2
秋篠川上流	5.0	6.4	5.4	5.4	5.4	4.5	4.7	4.1	2.5	3.5
〃　中流	6.1	4.9	5.1	3.3	4.4	3.6	3.4	2.8	2.8	2.8
〃　下流	7.7	4.9	5.9	4.7	5.5	4.8	4.7	4.6	3.8	3.3
富雄川上流	2.7	2.8	3.0	2.1	2.4	1.7	2.1	1.5	1.9	1.7
〃　中流	2.4	2.6	2.8	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6	1.5
〃　下流	2.8	2.4	2.8	2.4	2.6	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6
菩提川流末	7.0	9.8	8.5	13	11	12	6.8	6.6	5.1	5.2
布目川上流	1.6	1.1	1.1	0.6	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8	0.6
〃　下流	0.7	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	1.5	0.7	0.6
白 砂 川	0.6	0.6	1.0	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5

数値は年度の年平均値　単位mg／ℓ

表4－33　支流河川等のBOD経年変化

年度 河川名	平成15	平成16	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24
名 張 川	2.5	2.0	1.6	1.2	1.2	1.0	2.0	1.4	2.5	3.1
前　川	1.8	1.7	1.6	1.4	1.6	1.1	2.7	0.9	2.0	1.8
菰　川	3.4	5.3	4.6	5.7	7.3	8.7	6.7	4.8	6.0	6.0
岩 井 川	4.9	5.7	11	8.2	10	5.4	4.4	3.4	1.7	1.8
深　川	1.4	1.1	1.2	0.7	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8	0.5
八 条 川	11	7.1	16	15	7.8	11	7.6	9.0	9.7	1.9
能 登 川	2.6	2.3	2.3	2.6	1.4	3.2	3.4	1.6	1.8	1.1
地蔵院川	7.4	8.2	7.4	6.8	4.2	7.1	4.6	9.0	6.4	3.2
菩提仙川	0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.5
乾　川	10	7.1	6.8	7.9	4.6	8.8	6.7	5.4	6.5	3.2
大 池 川	6.3	3.4	3.3	3.1	2.1	2.9	2.3	3.2	1.9	1.7
吉 城 川	1.2	0.6	1.0	<0.5	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6	<0.5
打 滝 川	0.6	0.6	0.8	<0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5
安 郷 川	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.9	0.8	0.5	0.5	0.6	<0.5
笠 間 川	1.4	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
布目ダム湖 （表層）	2.1	1.5	2.1	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.8	1.6
布目ダム湖（COD） （表層）	5.5	4.3	5.0	4.7	5.0	4.6	3.5	4.0	4.4	4.5

数値は年度の年平均値　単位mg／ℓ

主要河川 健康項目測定結果

表4-34 主要河川 健康項目

河川名	佐保川上流	佐保川中流				佐保川下流				環境基準値
採水月日	9月5日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13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	0.003
全シアン(mg/l)	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	0.01
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	0.05
砒素(mg/l)	<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
アルキル水銀(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
PCB(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	0.002
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	0.004
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	0.1
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	0.04
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	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	0.006
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	0.03
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	0.01
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0002	0.002
チウラム(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シマジン(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
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	0.02
ベンゼン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.48	1.0	0.70	0.76	0.71	1.1	0.82	0.97	0.75	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)	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	1
1,4-ジオキサン(mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	0.05

表4-35　主要河川健康項目

河川名	秋篠川下流				富雄川下流				菩提川				環境基準値
採水月日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	
カドミウム(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン(mg/l)	ND	ND	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	<0.002	<0.002	0.01
六価クロム(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒素(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
PCB(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.0002	<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	<0.0002	<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	<0.0002	<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	<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	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	0.03
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0002	0.002
チウラム(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シマジン(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	1.0	0.83	0.67	0.73	0.70	0.73	1.0	0.54	0.64	1.5	0.94	0.80	10
ふっ素(mg/l)	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素(mg/l)	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.05	0.02	0.01	1
1,4-ジオキサン(mg/l)	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	0.05

表4-36　主要河川健康項目

河川名	布目川上流	布目川下流				白砂川				環境基準値
採水月日	9月5日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13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	0.003
全シアン(mg/l)	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	0.01
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	0.05
砒素(mg/l)	<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
アルキル水銀(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
PCB(mg/l)	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	0.002
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	0.004
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	0.1
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	0.04
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	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	0.006
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	0.03
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	0.01
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0002	0.002
チウラム(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シマジン(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
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	0.02
ベンゼン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.63	0.82	0.73	1.0	1.2	0.84	0.67	1.0	1.0	10
ふっ素(mg/l)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	1
1,4-ジオキサン(mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	0.05

支流河川等 健康項目測定結果

表4-37 支流河川等 健康項目

河川名	名張川				前川				菰川	岩井川	深川	八条川	環境基準値
採水月日	05月09日	09月05日	11月14日	02月13日	05月09日	09月05日	11月14日	02月13日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18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	0.03
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.002
チウラム (mg/l)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シマジン (mg/l)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セレン (mg/l)	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.57	<0.06	1.0	1.0	0.44	0.54	0.93	0.83	0.60	0.63	0.59	0.87	10
ふっ素 (mg/l)	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	<0.1	0.4	0.8
ほう素 (mg/l)	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.06	0.04	0.01	0.04	1
1,4ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

表4-38　支流河川等　健康項目

河川名	能登川	地蔵院川	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	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	08月03日	02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	<0.001	<0.001	0.003
全シアン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.1	<0.1	検出されないこと
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
六価クロム (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒素 (mg/l)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.0002	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	<0.0002	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	<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	<0.0002	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	<0.0002	0.03
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.53	0.60	0.71	1.7	0.42	0.38	1.0	0.51	0.42	0.50	0.72	10
ふっ素 (mg/l)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/l)	0.01	0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	1
1,4ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.0005	0.05

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

主要河川　要監視項目測定結果

表4-39　主要河川　要監視項目

河川名	佐保川上流	佐保川中流				佐保川下流				指針値
採水月日	9月5日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	
クロロホルム(mg/l)	<0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0005	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.06
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.0002	－	<0.0002	－	－	－	<0.0002	－	－	0.04
1,2-ジクロロプロパン(mg/l)	<0.0002	－	<0.0002	－	－	－	<0.0002	－	－	0.06
ｐ－ジクロロベンゼン(mg/l)	<0.0002	－	<0.0002	－	－	－	<0.0002	－	－	0.2
イソキサチオン(mg/l)	<0.0008	－	<0.0008	－	－	－	<0.0008	－	－	0.008
ダイアジノン(mg/l)	<0.0005	－	<0.0005	－	－	－	<0.0005	－	－	0.005
フェニトロチオン(mg/l)	<0.0003	－	<0.0003	－	－	－	<0.0003	－	－	0.003
イソプロチオラン(mg/l)	<0.004	－	<0.004	－	－	－	<0.004	－	－	0.04
オキシン銅(mg/l)	<0.004	－	<0.004	－	－	－	<0.004	－	－	0.04
クロロタロニル(mg/l)	<0.004	－	<0.004	－	－	－	<0.004	－	－	0.05
プロピザミド(mg/l)	<0.0008	－	<0.0008	－	－	－	<0.0008	－	－	0.008
ＥＰＮ(mg/l)	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006	－	<0.0006	0.006
ジクロルボス(mg/l)	<0.001	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	0.008
フェノブカルブ(mg/l)	<0.002	－	<0.002	－	－	－	<0.002	－	－	0.03
イプロベンホス(IBP)(mg/l)	<0.0008	－	<0.0008	－	－	－	<0.0008	－	－	0.008
クロルニトロフェン(mg/l)	<0.0005	－	<0.0005	－	－	－	<0.0005	－	－	－
トルエン(mg/l)	<0.0002	－	<0.0002	－	－	－	<0.0002	－	－	0.6
キシレン(mg/l)	<0.0006	－	<0.0006	－	－	－	<0.0006	－	－	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)	<0.005	－	<0.005	－	－	－	<0.005	－	－	0.06
ニッケル(mg/l)	<0.001	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－
モリブデン(mg/l)	<0.01	－	<0.01	－	－	－	<0.01	－	－	0.07
アンチモン(mg/l)	<0.001	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	0.02
全マンガン(mg/l)	<0.02	－	0.02	－	－	－	0.03	－	－	0.2
ウラン(mg/l)	<0.0002	－	<0.0002	－	－	－	<0.0002	－	－	0.002
フェノール(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<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	水域類型による

表4-40　主要河川　要監視項目

河川名	秋篠川下流				富雄川下流				菩提川				指針値
採水月日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13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	0.0007	0.0002	<0.0002	0.0002	0.06
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.04
1,2-ジクロロプロパン(mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.06
pージクロロベンゼン(mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.2
イソキサチオン(mg/l)	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	0.008
ダイアジノン(mg/l)	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	0.005
フェニトロチオン(mg/l)	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	0.003
イソプロチオラン(mg/l)	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	0.04
オキシン銅(mg/l)	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	0.04
クロロタロニル(mg/l)	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	0.05
プロピザミド(mg/l)	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	0.008
EPN(mg/l)	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	0.006
ジクロルボス(mg/l)	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	0.008
フェノブカルブ(mg/l)	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	0.03
イプロベンホス(IBP)(mg/l)	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	0.008
クロルニトロフェン(mg/l)	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-
トルエン(mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	0.6
キシレン(mg/l)	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	0.06
ニッケル(mg/l)	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-
モリブデン(mg/l)	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	0.07
アンチモン(mg/l)	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	0.02
全マンガン(mg/l)	-	0.02	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	0.2
ウラン(mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.0002	-	-	0.002
フェノール(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	水域類型による

表4-41　主要河川　要監視項目

河川名	布目川上流	布目川下流				白砂川				指針値
採水月日	9月5日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13日	5月9日	9月5日	11月14日	2月13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	−	−	0.04
1,2-ジクロロプロパン(mg/l)	−	−	<0.0002	−	−	−	<0.0002	−	−	0.06
ｐ－ジクロロベンゼン(mg/l)	−	−	<0.0002	−	−	−	<0.0002	−	−	0.2
イソキサチオン(mg/l)	−	−	<0.0008	−	−	−	<0.0008	−	−	0.008
ダイアジノン(mg/l)	−	−	<0.0005	−	−	−	<0.0005	−	−	0.005
フェニトロチオン(mg/l)	−	−	<0.0003	−	−	−	<0.0003	−	−	0.003
イソプロチオラン(mg/l)	−	−	<0.004	−	−	−	<0.004	−	−	0.04
オキシン銅(mg/l)	−	−	<0.004	−	−	−	<0.004	−	−	0.04
クロロタロニル(mg/l)	−	−	<0.004	−	−	−	<0.004	−	−	0.05
プロピザミド(mg/l)	−	−	<0.0008	−	−	−	<0.0008	−	−	0.008
ＥＰＮ(mg/l)	<0.0006	−	<0.0006	−	<0.0006	−	<0.0006	−	<0.0006	0.006
ジクロルボス(mg/l)	−	−	<0.001	−	−	−	<0.001	−	−	0.008
フェノブカルブ(mg/l)	−	−	<0.002	−	−	−	<0.002	−	−	0.03
イプロベンホス(IBP)(mg/l)	−	−	<0.0008	−	−	−	<0.0008	−	−	0.008
クロルニトロフェン(mg/l)	−	−	<0.0005	−	−	−	<0.0005	−	−	−
トルエン(mg/l)	−	−	<0.0002	−	−	−	<0.0002	−	−	0.6
キシレン(mg/l)	−	−	<0.0006	−	−	−	<0.0006	−	−	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)	−	−	<0.005	−	−	−	<0.005	−	−	0.06
ニッケル(mg/l)	−	−	<0.001	−	−	−	<0.001	−	−	−
モリブデン(mg/l)	−	−	<0.01	−	−	−	<0.01	−	−	0.07
アンチモン(mg/l)	−	−	<0.001	−	−	−	<0.001	−	−	0.02
全マンガン(mg/l)	−	−	0.02	−	−	−	<0.02	−	−	0.2
ウラン(mg/l)	−	−	<0.0002	−	−	−	<0.0002	−	−	0.002
フェノール(mg/l)	−	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	水域類型による
ホルムアルデヒド(mg/l)	−	−	<0.03	−	<0.03	−	<0.03	−	<0.03	水域類型による

支流河川等 要監視項目測定結果

表4-42 支流河川等 要監視項目

河川名	名張川	菰川	岩井川	深川	八条川	能登川	地蔵院川	菩提仙川	乾川	指針値
採水月日	09月05日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	0.0009	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	0.0019	0.0012	0.0004	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	0.0039	<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	0.07	0.04	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	0.0003	<0.002	<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4-43　支流河川等　要監視項目

河川名	大池川	吉城川	打滝川	安郷川	笠間川	布目ダム湖		指針値
採水月日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	07月18日	08月03日	02月03日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06
ﾄﾗﾝｽ1,2ジクロロエチレン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0002	<0.0002	0.04
1,2ジクロロプロパン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0002	<0.0002	0.06
pジクロロベンゼン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0002	<0.0002	0.2
イソキサチオン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0008	<0.0008	0.008
ダイアジノン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0005	<0.0005	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0003	<0.0003	0.003
イソプロチオラン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.004	<0.004	0.04
オキシン銅 (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.004	<0.004	0.04
クロロタロニル (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.004	<0.004	0.05
プロピザミド (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0008	<0.0008	0.008
EPN (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0006	<0.0006	0.006
ジクロルボス (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.001	<0.001	0.008
フェノブカルブ (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.002	<0.002	0.03
イプロベンホス(IBP) (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0008	<0.0008	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0005	<0.0005	−
トルエン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0002	<0.0002	0.6
キシレン (mg/l)	−	−	−	−	−	<0.0002	<0.0002	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	<0.005	−
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	0.02	0.02	0.05	0.05	−	−	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4－44　　地下水　健康項目他

井戸区画及び番号	D-5,431	D-6,413	D-7,432	E-4,377	E-5,6	E-6,470	E-7,9	E-8,5	F-5,578	F-6,12
採水地点	二名一丁目	富雄北一丁目	三碓六丁目	押熊町	押熊町	疋田町一丁目	中町	中町	秋篠町	佐紀町
採水年月日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日
採水時刻	9時40分	10時00分	10時25分	9時25分	9時50分	11時15分	11時20分	11時00分	10時25分	10時10分
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (℃)	13.5	14.5	14.9	12.2	15.0	17.5	17.1	20.0	16.4	14.9
水温 (℃)	15.0	18.8	18.5	17.5	16.0	18.0	20.6	16.5	19.0	17.9
臭気	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	無色	無色	無色	褐白濁色	淡褐白濁色	淡褐白色	無色	無色	淡褐白色	淡褐白色
透視度 (度)	>30	>30	>30	25	20	>30	>30	>30	>30	>30
カドミウム (mg/l)	0.0003	<0.0003	0.0003	0.0003	<0.0003	0.0004	<0.0003	0.0004	<0.0003	<0.0003
全シアン (mg/l)	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロム（六価） (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ひ素 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ＰＣＢ (mg/l)	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ
ジクロロメタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
塩化ビニルモノマー (mg/l)	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002
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
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	0.0006	<0.0002	<0.0002
1，2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
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
1，1，2-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
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1，3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
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
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
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
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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.50	3.2	5.9	0.61	1.6	1.6	0.47	4.4	2.8	2.3
フッ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02
1，4-ジオキサン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	6.0	6.5	6.1	6.5	6.5	7.2	7.4	6.6	6.6	6.2
浮遊物質量 (mg/l)	<1	<1	<1	8	24	<1	<1	<1	<1	1

表4－45　　地下水　要監視項目

井戸区画及び番号	D-5,431	D-6,413	D-7,432	E-4,377	E-5,6	E-6,470	E-7,9	E-8,5	F-5,578	F-6,12
採水地点	二名一丁目	富雄北一丁目	三碓六丁目	押熊町	押熊町	疋田町一丁目	中町	中町	秋篠町	佐紀町
クロロホルム(mg/l)	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0035
1，2-ジクロロプロパン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
p-ジクロロベンゼン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソキサチオン(mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイアジノン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェニトロチオン(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシン銅(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
クロロタロニル(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
プロピザミド(mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
EPN(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジクロルボス(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェノブカルブ(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
イプロベンホス（IBP）(mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トルエン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
キシレン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル(mg/l)	<0.001	<0.001	0.002	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	<0.01	<0.01
アンチモン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全マンガン(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	0.34	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002