

4. 水質汚濁

主要河川 一般項目他測定結果

表4-1 佐保川上流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	09時25分	09時30分	13時00分	09時30分	09時15分	09時50分	09時35分	09時30分	09時50分	09時15分	09時25分	09時30分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	20.0	19.5	23.0	29.4	29.8	28.0	26.0	7.8	3.5	5.0	4.5	3.5	3.5	29.8	16.7
水温 (°C)	9.5	15.5	23.0	21.6	24.6	22.1	19.2	9.1	6.2	3.5	5.0	4.0	3.5	24.6	13.6
流量 (m ³ /h)	290	160	100	52	35	—	—	67	140	100	220	380	35	380	150
臭気	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微土臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
色相	無色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄褐色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.5	7.6	7.3	7.1	6.7	7.5	6.9	6.9	7.1	6.9	7.1	6.7	7.7	7.2
溶存酸素 (mg/l)	10	9.0	8.8	8.1	7.5	8.8	8.6	10	11	11	11	11	7.5	11	9.6
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.5	0.5	<0.5	1.1	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.1	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	1.5	5.5	5.4	3.7	3.8	3.1	6.3	1.1	1.5	1.6	1.6	1.9	1.1	6.3	3.1
浮遊物質 (mg/l)	<1	9	4	3	<1	1	5	1	<1	<1	<1	<1	<1	9	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E+02	1.3E+04	1.3E+04	3.5E+05	7.9E+04	1.1E+05	3.3E+04	3.3E+03	2.4E+03	3.3E+02	2.4E+02	4.9E+02	1.7E+02	3.5E+05	5.0E+04
全窒素 (mg/l)	0.49	0.86	0.58	0.52	0.42	0.41	0.87	0.47	0.52	0.55	0.59	0.74	0.41	0.87	0.59
全リン (mg/l)	0.005	0.076	0.068	0.047	0.043	0.011	0.023	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.076	0.025
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	0.001	—	0.001	0.001	0.001
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	9.3	—	—	—	6.1	—	7.6	—	—	6.4	—	6.1	9.3	7.4
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
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)	—	0.45	—	—	—	0.33	—	0.41	—	—	0.55	—	0.33	0.55	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromシクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブromクロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD負荷量 (kg/h)	<0.14	0.080	0.050	<0.026	0.038	—	—	<0.033	0.070	<0.050	<0.11	0.22	<0.026	0.22	0.082

表4-2 佐保川中流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	09時10分	09時00分	13時25分	11時25分	11時05分	11時00分	11時30分	10時50分	11時50分	11時50分	11時30分	11時15分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	11.0	21.0	28.5	28.5	29.8	32.5	24.3	12.8	8.1	10.5	10.6	5.5	5.5	32.5	18.6
水温 (°C)	8.0	18.1	28.5	27.8	29.2	26.0	23.0	9.6	7.0	5.5	7.6	5.5	5.5	29.2	16.3
流量 (m ³ /h)	970	520	270	230	180	640	300	840	340	240	900	—	180	970	490
臭気	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.9	9.4	8.2	8.3	8.5	7.5	7.3	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	9.4	7.7
溶存酸素量 (mg/l)	10	10	14	10	10	10	9.4	12	11	12	11	11	9.4	14	11
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	1.1	1.0	1.8	1.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.9	<0.5	1.8	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	4.2	4.9	5.0	4.3	3.1	2.8	2.3	2.4	2.0	1.7	2.6	1.7	5.0	3.1
浮遊物質 (mg/l)	2	1	1	5	<1	<1	3	<1	<1	<1	3	2	<1	5	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+04	1.3E+05	7.9E+03	4.9E+05	4.9E+04	2.2E+05	2.4E+04	4.9E+04	7.9E+04	3.3E+03	2.4E+03	1.3E+04	2.4E+03	4.9E+05	9.3E+04
全窒素 (mg/l)	1.1	1.1	0.86	0.70	0.65	0.59	1.0	0.91	0.89	1.0	1.1	1.2	0.59	1.2	0.9
全燐 (mg/l)	0.034	0.056	0.083	0.10	0.076	0.044	0.064	0.041	0.044	0.032	0.034	0.035	0.032	0.10	0.054
全亜鉛 (mg/l)	—	0.003	—	—	—	0.002	—	0.006	—	—	0.003	—	0.002	0.006	0.0035
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	—	13	—	—	11	—	8.8	14	12
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	—	—	—	0.07	—	<0.05	—	—	0.05	—	<0.05	0.07	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.02	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	0.01	—	<0.01	0.02	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.72	—	—	—	0.33	—	0.68	—	—	0.85	—	0.33	0.85	0.65
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィル a (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	<0.48	0.57	0.27	0.41	0.28	0.38	0.15	<0.42	0.17	0.12	<0.45	—	0.12	0.57	0.34

表4-3 佐保川下流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	09時25分	09時25分	09時30分	09時20分	09時15分	09時55分	09時10分	10時20分	09時20分	09時35分	09時20分	09時30分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	14.0	17.5	27.9	26.3	26.0	25.8	20.8	10.5	8.6	4.0	7.0	3.5	3.5	27.9	16.0
水温 (°C)	10.0	19.0	24.0	20.0	26.0	25.8	21.5	11.0	7.2	4.5	6.0	3.8	3.8	26.0	14.9
流量 (m ³ /h)	1700	930	770	390	430	1100	850	540	970	1300	1300	2800	390	2800	1000
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄緑濁色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.5	7.5	7.6	7.8	7.9	7.5	7.3	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.9	7.4
溶存酸素量 (mg/l)	9.2	6.7	5.8	5.1	4.4	7.3	6.0	8.5	10	9.5	9.9	11	4.4	11	7.8
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.7	1.9	2.6	2.2	2.8	1.6	1.2	0.9	1.1	1.4	0.9	1.5	0.9	2.8	1.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.8	5.7	8.6	7.8	8.5	6.5	5.6	4.0	4.4	4.2	3.1	4.4	3.1	8.6	5.6
浮遊物質 (mg/l)	3	5	15	12	7	3	6	2	2	2	2	3	2	15	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+04	1.3E+05	7.9E+04	1.3E+05	4.9E+04	3.5E+04	1.7E+05	2.4E+04	1.1E+04	4.9E+03	2.4E+04	1.3E+04	4.9E+03	1.7E+05	5.7E+04
全窒素 (mg/l)	1.5	1.9	1.6	1.7	1.5	1.3	1.4	1.9	1.5	2.0	1.6	1.4	1.3	2.0	1.6
全燐 (mg/l)	0.070	0.12	0.18	0.17	0.19	0.12	0.11	0.086	0.094	0.071	0.055	0.059	0.055	0.19	0.11
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	0.008	—	0.006	0.008	0.007
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	9.4	—	—	—	—	17	—	9.4	17	13
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.10	—	—	—	—	0.20	—	0.10	0.20	0.15
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	0.03	—	0.03	0.03	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.61	—	—	—	—	0.97	—	0.61	0.97	0.79
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィル a (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	2.8	1.7	2.0	0.85	1.2	1.7	1.0	0.48	1.0	1.8	1.1	4.2	0.48	4.2	1.7

表4-4 秋篠川上流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	12時00分	11時00分	10時55分	10時40分	10時35分	11時20分	10時40分	11時30分	10時45分	11時00分	10時50分	10時40分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	24.5	24.5	29.2	30.8	31.0	29.7	23.8	12.5	7.5	8.0	7.7	6.8	6.8	31.0	19.7
水温 (°C)	15.0	20.0	27.1	24.2	28.7	27.5	22.2	12.0	8.9	7.5	8.2	6.9	6.9	28.7	17.4
流量 (m ³ /h)	66	82	—	300	—	210	55	44	120	76	—	240	44	300	130
臭気	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	微臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄白濁色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	27	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	27	>30	30
水素イオン濃度	9.1	8.8	7.8	8.3	8.2	8.3	8.4	8.0	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	9.1	8.0
溶存酸素量 (mg/l)	13	12	7.8	8.3	7.6	9.0	10	12	11	12	12	12	7.6	13	10.6
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	1.6	4.1	2.8	3.4	2.6	1.1	1.9	1.0	0.6	3.4	3.2	0.6	4.1	2.3
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	3.6	6.3	6.7	9.0	7.0	3.4	4.1	2.5	4.0	5.2	5.1	2.5	9.0	5.0
浮遊物質 (mg/l)	<1	1	6	5	23	7	15	1	<1	1	7	15	<1	23	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9E+03	3.3E+04	4.9E+04	1.1E+05	3.3E+05	1.7E+05	7.9E+04	3.3E+04	1.3E+03	1.3E+03	2.4E+03	1.4E+03	1.3E+03	3.3E+05	6.8E+04
全窒素 (mg/l)	1.2	1.1	3.3	0.74	0.90	0.81	1.6	2.1	1.8	2.0	1.8	1.3	0.74	3.3	1.6
全燐 (mg/l)	0.031	0.050	0.37	0.069	0.075	0.056	0.067	0.081	0.044	0.077	0.048	0.055	0.031	0.37	0.085
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	0.006	—	0.002	0.006	0.004
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	6.4	—	—	—	—	9.6	—	6.4	9.6	8.0
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.18	—	<0.05	0.18	0.12
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)	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	0.88	—	0.08	0.88	0.48
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィル a (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	0.085	0.13	—	0.84	—	0.54	0.060	0.083	0.12	0.045	—	0.76	0.045	0.84	0.30

表4-5 秋篠川中流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	12時30分	11時30分	11時25分	11時00分	10時55分	11時45分	11時00分	11時50分	11時10分	11時20分	11時15分	11時10分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	26.0	27.5	27.0	31.8	31.8	30.0	23.8	14.5	9.5	8.5	8.1	6.9	6.9	31.8	20.5
水温 (°C)	18.0	24.0	28.4	25.5	28.3	28.5	24.5	14.5	9.5	7.0	9.3	7.2	7.0	28.5	17.8
流量 (m ³ /h)	240	160	—	—	—	200	370	—	—	230	—	—	160	370	240
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	9.2	9.4	10.2	9.4	8.9	9.3	8.6	9.0	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	10.2	8.6
溶存酸素量 (mg/l)	13	13	21	15	12	14	11	16	12	14	13	12	11	21	14
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	1.6	2.2	1.5	2.4	2.4	0.9	1.1	1.4	1.6	2.1	2.8	0.9	2.8	1.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.3	5.4	7.6	6.7	7.7	6.2	4.8	6.0	5.0	5.6	5.4	4.9	4.8	7.7	5.9
浮遊物質 (mg/l)	1	1	5	5	4	3	25	2	2	2	3	3	1	25	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+03	1.7E+04	2.3E+03	7.9E+04	1.1E+05	1.1E+05	4.9E+04	7.9E+03	1.1E+04	1.7E+03	4.9E+03	3.3E+03	1.7E+03	1.1E+05	3.3E+04
全窒素 (mg/l)	2.2	1.3	1.0	1.0	2.2	1.2	1.5	2.6	2.4	3.5	2.7	2.1	1.0	3.5	2.0
全燐 (mg/l)	0.12	0.10	0.14	0.12	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.078	0.078	0.20	0.12
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—	0.011	—	0.005	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)	—	9.2	—	—	—	6.2	—	20	—	—	17	—	6.2	20	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)	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	0.29	—	0.05	0.29	0.17
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.04	—	—	—	0.02	—	0.10	—	—	0.06	—	0.02	0.10	0.06
硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.74	—	—	—	0.58	—	1.8	—	—	1.6	—	0.58	1.8	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	0.45	0.25	—	—	—	0.48	0.33	—	—	0.36	—	—	0.25	0.48	0.37

表4-6 秋篠川下流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	09時35分	09時45分	09時45分	09時30分	09時25分	10時15分	09時25分	10時30分	09時30分	09時45分	09時30分	09時40分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	18.5	19.0	25.8	30.0	29.5	28.0	21.2	13.0	6.1	4.0	7.2	2.5	2.5	30.0	17.1
水温 (°C)	15.0	23.0	26.8	24.0	28.0	29.0	24.0	12.0	7.2	4.0	6.9	5.5	4.0	29.0	17.1
流量 (m ³ /h)	160	—	—	—	—	—	—	—	—	140	—	—	140	160	150
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	28	>30	>30	>30	>30	>30	28	>30	30
水素イオン濃度	8.7	8.9	8.4	8.6	8.0	9.0	9.2	8.4	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	9.2	8.3
溶存酸素量 (mg/l)	11	13	10	11	7.2	12	11	11	11	11	12	12	7.2	13	11
生物学的酸素要求量 (mg/l)	2.7	2.7	3.2	3.3	2.2	2.8	3.6	4.3	1.6	2.1	2.6	3.3	1.6	4.3	2.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.4	8.1	10	8.9	9.2	7.9	9.6	10	5.9	6.2	6.2	6.4	5.9	10	7.9
浮遊物質 (mg/l)	2	7	8	12	6	5	23	10	4	3	3	4	2	23	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E+03	2.2E+04	1.4E+04	2.4E+05	3.3E+04	4.9E+04	7.9E+04	3.3E+04	2.4E+04	4.9E+04	4.9E+03	1.3E+04	1.7E+03	2.4E+05	4.7E+04
全窒素 (mg/l)	3.2	1.6	1.0	1.1	1.0	1.2	1.6	3.5	1.9	13	3.6	1.8	1.0	13	2.9
全燐 (mg/l)	0.086	0.11	0.16	0.15	0.21	0.10	0.12	0.16	0.11	0.11	0.094	0.10	0.086	0.21	0.13
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	0.015	—	0.003	0.015	0.009
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	15	—	4.5	15	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	0.1	—	<0.1	0.1	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.23	—	<0.05	0.23	0.14
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	0.06	—	0.03	0.06	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.41	—	—	—	—	1.7	—	0.41	1.7	1.1
オルトリン酸態リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィル a (μg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	0.43	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	—	—	0.29	0.43	0.36

表4-7 富雄川上流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	11時40分	10時40分	10時30分	10時20分	10時10分	11時00分	10時20分	11時10分	10時20分	10時40分	10時30分	10時25分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	24.0	29.0	29.0	29.5	29.2	31.2	22.5	12.1	8.8	6.0	7.2	8.2	6.0	31.2	19.7
水温 (°C)	13.0	22.0	25.5	22.3	28.2	25.0	23.0	12.9	8.9	7.0	9.9	8.5	7.0	28.2	17.2
流量 (m ³ /h)	46	—	—	—	—	—	500	—	540	440	490	—	46	540	400
臭気	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄白濁色	淡黄色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.3	7.6	7.7	7.9	8.6	8.1	8.3	9.2	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	9.2	8.0
溶存酸素量 (mg/l)	9.2	7.8	13	11	11	10	9.6	16	11	12	11	11	7.8	16	11
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	2.3	4.0	2.8	7.1	1.4	0.7	0.7	0.6	<0.5	0.5	2.0	<0.5	7.1	2.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	5.1	6.8	6.9	7.7	4.5	2.5	3.2	3.2	2.4	2.2	3.5	2.2	7.7	4.3
浮遊物質 (mg/l)	2	3	17	11	13	1	4	2	1	1	3	3	1	17	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4E+03	3.3E+04	4.9E+04	3.3E+04	3.3E+04	1.7E+05	4.9E+04	4.9E+03	4.9E+03	7.9E+03	1.3E+04	3.3E+03	2.4E+03	1.7E+05	3.4E+04
全窒素 (mg/l)	1.1	1.0	0.74	0.91	0.74	0.80	0.77	0.95	1.3	1.7	1.8	1.3	0.74	1.8	1.1
全燐 (mg/l)	0.072	0.060	0.065	0.081	0.060	0.055	0.074	0.068	0.088	0.054	0.10	0.063	0.054	0.10	0.070
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	0.005	—	0.003	0.005	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)	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	13	—	7.8	13	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.10	—	<0.05	0.10	0.08
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.02	—	0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.50	—	—	—	—	1.1	—	0.50	1.1	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	0.055	—	—	—	—	—	0.35	—	0.32	<0.22	0.24	—	0.055	0.35	0.24

表4-8 富雄川中流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	11時10分	10時20分	10時15分	10時05分	09時55分	10時50分	10時00分	11時00分	10時15分	10時20分	10時15分	10時10分	-	-	-
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	-	-	-
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	22.0	24.5	30.7	29.5	30.0	29.0	21.0	14.2	7.0	4.0	7.9	4.1	4.0	30.7	18.7
水温 (°C)	15.0	21.5	25.8	22.0	26.5	25.0	22.0	11.9	7.1	5.5	6.8	5.3	5.3	26.5	16.2
流量 (m ³ /h)	920	-	-	-	-	-	1000	-	-	770	840	-	770	1000	880
臭気	微臭	微藻臭	微臭	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	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄白濁色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	27	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	27	>30	30
水素イオン濃度	8.5	7.5	9.1	8.1	9.0	8.1	8.7	8.9	7.7	7.6	7.8	7.5	7.5	9.1	8.2
溶存酸素量 (mg/l)	12	7.4	16	9.8	12	8.8	10	14	12	12	11	12	7.4	16	11
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	2.0	4.1	2.4	7.0	1.3	0.5	<0.5	0.8	0.8	0.8	1.4	<0.5	7.0	1.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	4.6	6.5	5.2	7.7	4.0	2.9	2.5	2.9	2.5	1.9	3.2	1.9	7.7	3.9
浮遊物質 (mg/l)	1	3	18	10	12	1	6	1	1	<1	1	1	<1	18	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.0E+03	4.9E+04	7.0E+03	7.9E+04	4.9E+04	2.2E+04	7.9E+04	3.3E+04	2.4E+04	2.4E+04	2.4E+04	7.9E+03	7.0E+03	7.9E+04	3.4E+04
全窒素 (mg/l)	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	0.89	0.75	1.1	1.5	1.7	1.7	1.4	0.75	1.7	1.2
全燐 (mg/l)	0.060	0.061	0.062	0.065	0.065	0.048	0.058	0.034	0.073	0.050	0.064	0.061	0.034	0.073	0.058
全亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	0.006	-	0.002	0.006	0.004
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	12	-	10	12	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	0.12	-	<0.05	0.12	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.02	-	0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	1.2	-	0.60	1.2	0.90
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモシクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロモホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD 負荷量 (kg/h)	0.82	-	-	-	-	-	0.50	-	-	0.61	0.67	-	0.50	0.82	0.65

表4-9 富雄川下流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	10時00分	10時00分	10時00分	09時50分	09時40分	10時35分	09時40分	10時45分	10時00分	10時10分	09時50分	09時55分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	16.0	24.5	24.9	29.0	28.8	28.0	21.2	15.1	6.2	6.0	6.8	4.6	4.6	29.0	17.6
水温 (°C)	13.5	21.5	28.2	23.0	28.2	27.0	23.0	11.5	8.1	5.5	6.3	7.1	5.5	28.2	16.9
流量 (m ³ /h)	1800	680	—	—	—	—	1000	—	1500	490	880	1400	490	1800	1200
臭気	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.5	8.1	8.3	8.8	8.3	8.8	8.6	8.5	7.8	7.8	7.9	7.6	7.6	8.8	8.3
溶存酸素量 (mg/l)	10	9.1	7.9	10	8.8	11	9.4	11	11	11	12	11	7.9	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	2.0	3.1	3.2	2.5	1.9	0.5	0.6	1.1	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	3.2	1.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.7	5.2	5.4	6.3	6.2	4.5	2.3	2.5	5.0	2.6	2.2	3.8	2.2	6.3	4.1
浮遊物質 (mg/l)	2	5	10	9	10	3	4	2	4	<1	<1	5	<1	10	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+02	1.3E+04	1.7E+04	1.3E+04	1.3E+04	7.9E+03	2.2E+04	3.3E+03	2.4E+04	1.3E+03	7.9E+02	3.3E+03	7.9E+02	2.4E+04	9.9E+03
全窒素 (mg/l)	1.0	1.0	0.58	0.59	0.54	0.74	0.67	0.76	1.1	1.4	1.3	1.1	0.54	1.4	0.90
全燐 (mg/l)	0.032	0.045	0.052	0.040	0.048	0.048	0.033	0.020	0.087	0.026	0.027	0.076	0.020	0.087	0.045
全亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	0.007	—	0.002	0.007	0.005
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	7.9	—	—	—	5.9	—	14	—	—	13	—	5.9	14	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.02	—	—	—	0.01	—	0.01	—	—	0.02	—	0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.49	—	—	—	0.26	—	0.52	—	—	1.1	—	0.26	1.1	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	1.4	1.3	—	—	—	—	0.50	—	1.6	<0.24	<0.44	2.1	0.50	2.1	1.1

表4-10 菩提川 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	12時50分	11時40分	13時35分	11時40分	11時25分	11時20分	11時50分	11時10分	12時05分	12時00分	11時50分	11時30分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	18.6	25.2	27.0	25.4	29.6	30.8	24.5	12.8	9.0	9.5	7.9	5.7	5.7	30.8	18.8
水温 (°C)	18.0	22.5	29.0	28.2	30.0	26.9	23.5	9.0	7.2	6.5	7.5	6.8	6.5	30.0	17.9
流量 (m ³ /h)	51	220	110	140	58	150	58	57	50	35	130	97	35	220	96
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	—	—	—
色相	淡黄緑色	淡褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	9.1	8.6	9.1	8.8	8.4	8.4	8.3	8.0	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	9.1	8.3
溶存酸素量 (mg/l)	14	13	15	13	11	10	10	7.8	8.3	8.6	10	12	7.8	15	11
生物学的酸素要求量 (mg/l)	2.2	4.2	3.1	1.8	1.9	1.5	1.4	2.5	1.6	2.7	2.1	1.9	1.4	4.2	2.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	6.6	10	8.0	6.3	6.7	6.4	5.6	5.4	5.4	6.0	5.8	4.4	4.4	10	6.4
浮遊物質 (mg/l)	4	8	11	7	10	6	9	5	2	5	4	4	2	11	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+03	1.1E+05	7.9E+04	4.9E+04	7.0E+04	2.4E+05	3.5E+05	1.3E+05	1.1E+04	3.3E+04	1.7E+04	7.0E+03	3.3E+03	3.5E+05	9.2E+04
全窒素 (mg/l)	1.1	2.3	1.3	0.79	1.2	0.94	1.1	2.2	1.5	2.8	2.0	1.6	0.79	2.8	1.6
全燐 (mg/l)	0.15	0.36	0.31	0.16	0.20	0.19	0.18	0.21	0.13	0.21	0.17	0.13	0.13	0.36	0.20
全亜鉛 (mg/l)	—	0.016	—	—	—	0.005	—	0.012	—	—	0.016	—	0.005	0.016	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)	—	25	—	—	—	16	—	36	—	—	110	—	16	110	47
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	—	—	—	0.06	—	0.34	—	—	0.48	—	0.05	0.48	0.23
亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.07	—	—	—	0.06	—	0.15	—	—	<0.01	—	0.06	0.15	0.07
硝酸性窒素 (mg/l)	—	0.67	—	—	—	0.31	—	0.94	—	—	0.74	—	0.31	0.94	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモシクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD 負荷量 (kg/h)	0.11	0.92	0.34	0.25	0.11	0.22	0.081	0.14	0.080	0.094	0.27	0.18	0.080	0.92	0.23

表4-11 布目川上流 一般項目他

採水月日	09月03日	02月04日	最小	最大	平均
採水時刻	11時55分	10時50分	-	-	-
前日天候	晴後曇	曇	-	-	-
当日天候	晴後曇	曇後晴	-	-	-
気温 (°C)	28.5	6.5	6.5	28.5	17.5
水温 (°C)	23.1	4.5	4.5	23.1	13.8
流量 (m ³ /h)	-	-	-	-	-
臭気	微臭	無臭	-	-	-
色相	淡黄色	無色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.3	7.8	7.8	8.3	8.1
溶存酸素 (mg/l)	8.6	11	8.6	11	9.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	<0.5	<0.5	0.8	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	2.1	2.1	3.6	2.9
浮遊物質 (mg/l)	1	1	1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	9.2E+04	1.3E+03	1.3E+03	9.2E+04	4.7E+04
全窒素 (mg/l)	0.74	0.97	0.74	0.97	0.86
全燐 (mg/l)	0.039	0.020	0.020	0.039	0.030
全亜鉛 (mg/l)	0.001	0.004	0.001	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)	8.5	12	8.5	12	10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	<0.05	<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)	0.53	0.77	0.53	0.77	0.65
オルトリン酸態リン (mg/l)	-	-	-	-	-
濁度 (度)	-	-	-	-	-
クロロフィル a (μg/l)	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
ブromシクロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
ジブromシクロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
ブromホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-

表4-12 布目川下流 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	10時15分	10時05分	12時05分	10時30分	10時15分	11時00分	10時40分	10時20分	11時00分	10時20分	09時55分	10時25分	-	-	-
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	-	-	-
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	17.5	24.0	32.0	25.0	28.2	29.5	25.8	10.3	6.8	7.5	5.5	4.3	4.3	32.0	18.0
水温 (°C)	10.4	14.6	21.0	23.5	26.6	25.0	22.5	13.4	9.6	5.5	5.5	5.8	5.5	26.6	15.3
流量 (m ³ /h)	5100	-	6400	-	-	-	-	-	5200	5300	3600	-	3600	6400	5100
臭気	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.1	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	8.2	7.9
溶存酸素量 (mg/l)	10	9.6	10	8.4	8.1	8.6	8.3	9.8	10	12	11	11	8.1	12	9.7
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	1.0	0.7	0.6	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	1.1	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.6	2.8	2.4	2.9	3.8	3.3	3.5	2.9	3.2	2.8	2.2	2.7	2.2	3.8	2.9
浮遊物質 (mg/l)	2	2	5	8	8	<1	6	2	2	2	1	3	<1	8	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.6E+01	7.9E+03	2.8E+03	2.8E+04	1.7E+04	1.7E+04	2.4E+04	3.3E+03	4.9E+03	3.3E+03	7.9E+02	2.2E+02	4.6E+01	2.8E+04	9.1E+03
全窒素 (mg/l)	1.0	0.92	0.83	0.81	0.75	0.90	0.96	1.0	0.98	1.0	1.0	1.0	0.75	1.0	0.93
全燐 (mg/l)	0.017	0.016	0.020	0.019	0.021	0.026	0.020	0.017	0.020	0.015	0.010	0.019	0.010	0.026	0.018
全亜鉛 (mg/l)	-	0.007	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	0.002	-	<0.001	0.007	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)	-	-	-	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-	0.007	0.007	0.007
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	0.09
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)	-	11	-	-	-	7.1	-	7.7	-	-	12	-	7.1	12	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	-	-	-	<0.05	-	<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)	-	0.71	-	-	-	0.74	-	0.86	-	-	0.92	-	0.71	0.92	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)	-	0.072	-	-	-	0.10	-	0.10	-	-	0.056	-	0.056	0.10	0.082
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	0.062	-	-	-	0.094	-	0.089	-	-	0.047	-	0.047	0.094	0.073
ジブロムクロロメタン生成能 (mg/l)	-	0.0091	-	-	-	0.011	-	0.011	-	-	0.0084	-	0.0084	0.011	0.0099
ジブロムメタン生成能 (mg/l)	-	0.0008	-	-	-	0.0005	-	0.0004	-	-	0.0006	-	0.0004	0.0008	0.0006
ブromoホルム生成能 (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
BOD 負荷量 (kg/h)	3.0	-	4.4	-	-	-	-	-	<2.6	<2.6	<1.8	-	3.0	4.4	2.9

表4-13 白砂川 一般項目他

採水月日	04月09日	05月14日	06月03日	07月02日	08月06日	09月03日	10月01日	11月19日	12月03日	01月14日	02月04日	03月11日	最小	最大	平均
採水時刻	09時50分	09時50分	12時30分	10時10分	09時50分	09時50分	10時15分	10時05分	10時20分	09時50分	10時20分	10時00分	—	—	—
前日天候	晴一時曇	曇後晴	曇	晴	晴時々曇	晴後曇	晴	曇一時雨	晴	曇一時晴	曇	曇	—	—	—
当日天候	晴一時曇	曇	曇一時晴	晴	曇	晴後曇	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	—	—	—
気温 (°C)	18.2	21.6	26.0	29.4	27.9	27.5	26.0	10.0	6.4	3.0	5.0	3.9	3.0	29.4	17.1
水温 (°C)	10.0	16.6	24.0	24.2	25.8	23.0	20.0	7.6	6.8	3.0	5.0	4.0	3.0	25.8	14.2
流量 (m ³ /h)	1500	1400	870	1000	590	1100	2600	1700	2200	2600	740	—	590	2600	1500
臭気	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭	微臭	無臭	無臭	微臭	—	—	—
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	7.8	7.8	8.2	8.1	8.0	8.2	8.1	8.0	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	8.2	7.9
溶存酸素量 (mg/l)	10	9.4	9.5	8.8	8.5	8.8	8.8	11	12	12	11	12	8.5	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	1.0	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.0	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	1.9	4.7	3.7	4.6	4.4	3.5	2.0	2.1	2.8	1.7	1.9	2.7	1.7	4.7	3.0
浮遊物質 (mg/l)	1	3	7	8	8	5	8	<1	1	<1	<1	2	<1	8	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3E+02	1.1E+04	2.4E+04	2.2E+04	3.3E+04	1.7E+04	1.4E+04	3.3E+03	3.3E+03	4.9E+02	4.9E+02	1.7E+03	3.3E+02	3.3E+04	1.1E+04
全窒素 (mg/l)	0.92	0.92	0.68	0.72	0.57	0.69	0.87	0.90	0.91	0.99	1.0	1.0	0.57	1.0	0.85
全燐 (mg/l)	0.021	0.063	0.078	0.076	0.073	0.040	0.039	0.021	0.031	0.013	0.014	0.027	0.013	0.078	0.041
全亜鉛 (mg/l)	—	0.004	—	—	—	0.001	—	0.001	—	—	0.002	—	0.001	0.004	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)	—	—	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	0.008	0.008	0.008
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)	—	9.8	—	—	—	5.7	—	7.3	—	—	7.1	—	5.7	9.8	7.5
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	—	—	—	<0.05	—	0.10	—	—	<0.05	—	<0.05	0.10	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)	—	0.57	—	—	—	0.54	—	0.84	—	—	0.97	—	0.54	0.97	0.73
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)	—	0.11	—	—	—	0.074	—	0.062	—	—	0.033	—	0.033	0.11	0.070
クロロホルム生成能 (mg/l)	—	0.10	—	—	—	0.062	—	0.051	—	—	0.026	—	0.026	0.10	0.060
ジクロロメタン生成能 (mg/l)	—	0.013	—	—	—	0.011	—	0.010	—	—	0.0066	—	0.0066	0.013	0.010
トリクロロメタン生成能 (mg/l)	—	0.0006	—	—	—	0.0013	—	0.0009	—	—	0.0010	—	0.0006	0.0013	0.0010
ブromホルム生成能 (mg/l)	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
BOD 負荷量 (kg/h)	<0.75	1.2	<0.43	<0.50	0.59	0.77	1.3	0.85	<1.1	<1.3	<0.37	—	<0.37	1.3	0.83

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14日	09月03日	11月19日	02月04日	最小	最大	平均
採水時刻	10時25分	11時30分	10時40分	10時15分	-	-	-
前日天候	曇後晴	晴後曇	曇一時雨	曇	-	-	-
当日天候	曇	晴後曇	晴	曇後晴	-	-	-
気温 (°C)	24.2	27.5	12.1	10.5	10.5	27.5	18.6
水温 (°C)	21.5	26.0	13.2	6.5	6.5	26.0	16.8
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微臭	微藻臭	微臭	無臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.3	8.1	7.9	7.7	7.7	8.3	8.0
溶存酸素量 (mg/l)	9.7	8.3	9.7	10	8.3	10	9.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.0	1.1	0.9	<0.5	<0.5	1.1	0.9
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.0	3.8	3.5	2.8	2.8	4.0	3.5
浮遊物質 (mg/l)	1	22	2	1	1	22	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+03	-	1.3E+02	1.3E+02	7.9E+03	4.0E+03
全窒素 (mg/l)	0.98	0.81	1.2	1.0	0.81	1.2	1.0
全リン (mg/l)	0.045	0.047	0.038	0.033	0.033	0.047	0.041
全亜鉛 (mg/l)	-	0.001	-	0.003	0.001	0.003	0.002
塩化物イオン (mg/l)	11	7.3	10	9.0	7.3	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	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.64	0.54	0.97	0.85	0.54	0.97	0.75
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
濁度 (度)	2	2	2	<2	<2	2	2
クロロフィル a (μg/l)	7.0E+00	6.0E+00	7.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	7.0E+00	5.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.094	0.090	0.10	0.082	0.082	0.10	0.092
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.066	0.068	0.069	0.056	0.056	0.069	0.065
ブromochloroform生成能 (mg/l)	0.022	0.018	0.025	0.024	0.018	0.025	0.022
ジブromochloroform生成能 (mg/l)	0.0059	0.0041	0.0059	0.0026	0.0026	0.0059	0.0046
ブromoholm生成能 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	0.0003	0.0002
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表4-15 前川 一般項目他

採水月日	05月14日	09月03日	11月19日	02月04日	最小	最大	平均
採水時刻	10時10分	10時20分	09時40分	10時45分	-	-	-
前日天候	曇後晴	晴後曇	曇一時雨	曇	-	-	-
当日天候	曇	晴後曇	晴	曇後晴	-	-	-
気温 (°C)	25.5	28.3	8.0	8.0	8.0	28.3	17.5
水温 (°C)	18.5	25.2	12.0	6.4	6.4	25.2	15.5
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微臭	微藻臭	微臭	無臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.9	8.3	7.9	7.6	7.6	8.3	7.9
溶存酸素量 (mg/l)	10	9.5	9.7	10	9.5	10	9.8
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	1.5	1.4	<0.5	<0.5	1.5	1.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	4.1	4.0	3.1	3.1	4.1	3.7
浮遊物質 (mg/l)	1	8	4	<1	<1	8	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+03	-	7.9E+01	7.9E+01	7.9E+03	4.0E+03
全窒素 (mg/l)	0.88	0.86	1.0	0.93	0.86	1.0	0.92
全リン (mg/l)	0.018	0.029	0.031	0.017	0.017	0.031	0.024
全亜鉛 (mg/l)	-	0.003	-	0.006	0.003	0.006	0.005
塩化物イオン (mg/l)	11	6.4	7.5	9.6	6.4	11	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	<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)	0.57	0.51	0.77	0.79	0.51	0.79	0.66
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)	2	3	3	<2	<2	3	3
クロロフィル a (μg/l)	7.0E+00	2.4E+01	1.5E+01	6.0E+00	6.0E+00	2.4E+01	1.3E+01
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.097	0.11	0.11	0.072	0.072	0.11	0.097
クロロホルム生成能 (mg/l)	0.087	0.10	0.10	0.063	0.063	0.10	0.088
ブromochloroform生成能 (mg/l)	0.0096	0.010	0.011	0.0085	0.0085	0.011	0.0098
ジブromochloroform生成能 (mg/l)	0.0004	0.0005	0.0003	0.0005	0.0003	0.0005	0.0004
ブromoholm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16日	07月16日	10月15日	01月20日	最小	最大	平均
採水時刻	09時45分	10時30分	10時15分	09時15分	-	-	-
前日天候	晴	晴	曇	晴時々曇	-	-	-
当日天候	曇	晴	晴時々曇	曇時々晴	-	-	-
気温 (°C)	19.2	34.8	15.8	7.2	7.2	34.8	19.3
水温 (°C)	19.5	27.8	20.2	8.5	8.5	27.8	19.0
流量 (m ³ /h)	170	-	380	62	62	380	204
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄褐色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	9.4	7.7	8.8	8.1	7.7	9.4	8.5
溶存酸素 (mg/l)	18	7.6	13	13	7.6	18	13
生物学的酸素要求量 (mg/l)	4.9	2.1	3.9	3.2	2.1	4.9	3.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	10	9.4	14	9.9	9.4	14	11
浮遊物質 (mg/l)	8	8	19	6	6	19	10
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04
全窒素 (mg/l)	3.7	1.7	2.6	3.7	1.7	3.7	2.9
全燐 (mg/l)	0.35	0.22	0.18	0.25	0.18	0.35	0.25
全亜鉛 (mg/l)	-	0.011	-	0.008	0.008	0.011	0.010
塩化物イオン (mg/l)	28	15	10	18	10	28	18
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	0.12	-	1.2	0.12	1.2	0.66
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	0.05	0.03	0.12	0.03	0.21	0.10
硝酸性窒素 (mg/l)	1.3	0.71	0.50	1.0	0.50	1.3	0.88
BOD負荷量 (kg/h)	0.83	-	1.4	0.19	0.19	1.4	0.81

表4-17 岩井川 一般項目他

採水月日	04月16日	07月16日	10月15日	01月20日	最小	最大	平均
採水時刻	10時00分	11時15分	10時25分	09時35分	-	-	-
前日天候	晴	晴	曇	晴時々曇	-	-	-
当日天候	曇	晴	晴時々曇	曇時々晴	-	-	-
気温 (°C)	22.0	34.0	18.1	7.5	7.5	34.0	20.4
水温 (°C)	16.1	28.7	22.2	7.0	7.0	28.7	18.5
流量 (m ³ /h)	150	430	75	150	75	430	200
臭気	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.3	8.1	7.9	7.8	7.8	8.3	8.0
溶存酸素 (mg/l)	12	8.6	8.9	9.2	8.6	12	9.7
生物学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	1.8	1.5	2.5	1.5	3.7	2.4
化学的酸素要求量 (mg/l)	8.3	11	3.7	6.6	3.7	11	7.4
浮遊物質 (mg/l)	4	3	4	4	3	4	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	7.9E+03	7.9E+03	7.9E+03	7.9E+03
全窒素 (mg/l)	3.4	1.9	1.3	4.2	1.3	4.2	2.7
全燐 (mg/l)	0.19	0.46	0.12	0.15	0.12	0.46	0.23
全亜鉛 (mg/l)	-	0.005	-	0.015	0.005	0.015	0.010
塩化物イオン (mg/l)	21	13	9.5	30	9.5	30	18
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	-	1.1	<0.05	1.1	0.58
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.19	0.04	0.01	0.12	0.01	0.19	0.09
硝酸性窒素 (mg/l)	1.3	0.72	0.87	2.0	0.72	2.0	1.2
BOD負荷量 (kg/h)	0.55	0.77	0.11	0.37	0.11	0.77	0.45

表4-18 深川 一般項目他

採水月日	07月16日	12月10日	平均
採水時刻	11時05分	10時05分	-
前日天候	晴	晴	-
当日天候	晴	晴	-
気温 (°C)	27.0	5.0	16.0
水温 (°C)	23.5	5.0	14.3
流量 (m ³ /h)	110	-	110
臭気	微臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.9	6.8	7.4
溶存酸素量 (mg/l)	7.8	11	9.4
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.4	2.7	3.6
浮遊物質 (mg/l)	4	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+02	4.9E+02
全窒素 (mg/l)	0.78	1.4	1.1
全リン (mg/l)	0.083	0.049	0.066
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	12	10	11
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.06	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.04	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.48	3.3	1.9
BOD負荷量 (kg/h)	0.055	-	0.055

表4-19 八条川 一般項目他

採水月日	07月16日	01月20日	平均
採水時刻	11時10分	09時45分	-
前日天候	晴	晴時々曇	-
当日天候	晴	曇時々晴	-
気温 (°C)	34.0	7.5	20.8
水温 (°C)	27.5	7.0	17.3
流量 (m ³ /h)	220	520	370
臭気	微下水臭	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	8.1	7.8	8.0
溶存酸素量 (mg/l)	8.4	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.5	1.9	1.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	11	5.4	8.2
浮遊物質 (mg/l)	5	4	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.9E+03	7.9E+03
全窒素 (mg/l)	2.0	2.6	2.3
全リン (mg/l)	0.48	0.099	0.29
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	13	16	15
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	0.47	0.27
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.04	0.06	0.05
硝酸性窒素 (mg/l)	0.74	1.3	1.0
BOD負荷量 (kg/h)	0.33	0.98	0.66

表4-20 能登川 一般項目他

採水月日	07月16日	01月20日	平均
採水時刻	11時50分	10時05分	-
前日天候	晴	晴時々曇	-
当日天候	晴	曇時々晴	-
気温 (°C)	33.5	8.2	20.9
水温 (°C)	31.5	6.0	18.8
流量 (m ³ /h)	120	91	110
臭気	微下水臭	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	8.7	7.9	8.3
溶存酸素 (mg/l)	8.0	11	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	0.9	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.8	2.9	4.4
浮遊物質 (mg/l)	1	<1	1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+03	4.9E+03
全窒素 (mg/l)	1.0	1.2	1.1
全リン (mg/l)	0.20	0.069	0.13
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	9.9	9.5	9.9
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.10	0.08
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.03	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.49	0.92	0.71
BOD負荷量 (kg/h)	0.072	0.081	0.077

表4-21 地藏院川 一般項目他

採水月日	07月16日	01月20日	平均
採水時刻	12時15分	10時25分	-
前日天候	晴	晴時々曇	-
当日天候	晴	曇時々晴	-
気温 (°C)	33.8	7.5	20.7
水温 (°C)	30.5	6.5	18.5
流量 (m ³ /h)	500	190	350
臭気	微藻臭	微下水臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.3	7.8	8.1
溶存酸素 (mg/l)	7.7	11	9.4
生物学的酸素要求量 (mg/l)	2.4	4.0	3.2
化学的酸素要求量 (mg/l)	11	7.2	9.1
浮遊物質 (mg/l)	8	5	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.3E+05	1.3E+05
全窒素 (mg/l)	1.3	1.8	1.6
全リン (mg/l)	0.62	0.095	0.36
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	12	19	16
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.17	0.11
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.04	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.39	0.88	0.64
BOD負荷量 (kg/h)	1.2	0.76	0.98

表4-22 菩提仙川 一般項目他

採水月日	07月16日	01月20日	平均
採水時刻	09時40分	11時10分	-
前日天候	晴	晴時々曇	-
当日天候	晴	曇時々晴	-
気温 (°C)	30.4	10.5	20.5
水温 (°C)	22.8	8.0	15.4
流量 (m ³ /h)	420	-	420
臭気	微臭	無臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.1	7.9	8.0
溶存酸素 (mg/l)	8.6	11	9.8
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	<0.5	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.6	1.7	2.7
浮遊物質 (mg/l)	4	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.7E+03	1.7E+03
全窒素 (mg/l)	0.98	0.94	0.96
全リン (mg/l)	0.14	0.022	0.081
全亜鉛 (mg/l)	0.001	-	0.001
塩化物イオン (mg/l)	21	29	25
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)	0.49	0.81	0.65
BOD負荷量 (kg/h)	0.46	-	0.46

表4-23 乾川 一般項目他

採水月日	07月16日	01月20日	平均
採水時刻	10時10分	10時55分	-
前日天候	晴	晴時々曇	-
当日天候	晴	曇時々晴	-
気温 (°C)	37.0	14.0	25.5
水温 (°C)	34.2	6.5	20.4
流量 (m ³ /h)	51	45	48
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄緑色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	10	9.1	9.6
溶存酸素 (mg/l)	13	17	15
生物学的酸素要求量 (mg/l)	2.9	2.6	2.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	10	9.8	10
浮遊物質 (mg/l)	5	3	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	2.4E+03	2.4E+03
全窒素 (mg/l)	2.1	4.5	3.3
全リン (mg/l)	0.39	0.26	0.33
全亜鉛 (mg/l)	0.008	-	0.008
塩化物イオン (mg/l)	21	28	25
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.12	0.92	0.52
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.14	0.09
硝酸性窒素 (mg/l)	0.79	3.0	1.9
BOD負荷量 (kg/h)	0.14	0.11	0.13

表4-24 大池川 一般項目他

採水月日	07月16日	01月20日	平均
採水時刻	09時35分	11時20分	-
前日天候	晴	晴時々曇	-
当日天候	晴	曇時々晴	-
気温 (°C)	30.1	8.0	19.1
水温 (°C)	28.0	6.0	17.0
流量 (m ³ /h)	100	34	67
臭気	微藻臭	微臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.0	8.2	8.1
溶存酸素 (mg/l)	7.0	11	9.0
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.2	1.0	1.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.9	3.5	5.7
浮遊物質 (mg/l)	13	2	8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.3E+03	3.3E+03
全窒素 (mg/l)	1.3	2.0	1.7
全リン (mg/l)	0.067	0.072	0.070
全亜鉛 (mg/l)	0.007	-	0.007
塩化物イオン (mg/l)	10	14	12
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	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)	0.40	1.5	0.95
BOD 負荷量 (kg/h)	0.12	0.034	0.077

表4-25 吉城川 一般項目他

採水月日	07月16日	01月20日	平均
採水時刻	09時35分	08時50分	-
前日天候	晴	晴時々曇	-
当日天候	晴	曇時々晴	-
気温 (°C)	29.0	5.5	17.3
水温 (°C)	25.7	6.5	16.1
流量 (m ³ /h)	86	-	86
臭気	無臭	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	8.0	7.9
溶存酸素 (mg/l)	7.4	10	8.7
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	<0.5	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.4	2.2	3.8
浮遊物質 (mg/l)	3	2	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	3.3E+03	3.3E+03
全窒素 (mg/l)	0.61	0.53	0.57
全リン (mg/l)	0.18	0.080	0.13
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	9.3	8.9	9.1
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
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.36	0.36	0.36
BOD 負荷量 (kg/h)	0.051	-	0.051

表4-26 打滝川 一般項目他

採水月日	07月16日	01月20日	平均
採水時刻	10時30分	09時50分	-
前日天候	晴	晴時々曇	-
当日天候	晴	曇時々晴	-
気温 (°C)	30.0	10.5	20.3
水温 (°C)	24.5	6.9	15.7
流量 (m ³ /h)	360	-	360
臭気	微臭	無臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	8.0	7.9
溶存酸素 (mg/l)	7.7	11	9.4
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	<0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.1	0.7	1.9
浮遊物質 (mg/l)	5	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.1E+03	1.1E+03
全窒素 (mg/l)	0.84	1.8	1.3
全リン (mg/l)	0.049	0.016	0.033
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	4.8	5.6	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)	0.67	1.1	0.89
BOD負荷量 (kg/h)	0.18	-	0.18

表4-27 安郷川 一般項目他

採水月日	07月16日	01月20日	平均
採水時刻	09時50分	09時30分	-
前日天候	晴	晴時々曇	-
当日天候	晴	曇時々晴	-
気温 (°C)	29.5	7.2	18.4
水温 (°C)	23.5	6.0	14.8
流量 (m ³ /h)	100	-	100
臭気	微臭	無臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.9	7.9	7.9
溶存酸素 (mg/l)	7.9	11	9.5
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	<0.5	0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.2	1.7	3.0
浮遊物質 (mg/l)	12	<1	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.3E+03	1.3E+03
全窒素 (mg/l)	0.65	0.97	0.81
全リン (mg/l)	0.087	0.025	0.056
全亜鉛 (mg/l)	0.001	-	0.001
塩化物イオン (mg/l)	7.5	8.3	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
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.37	0.61	0.49
BOD負荷量 (kg/h)	0.050	-	0.050

表4-28 笠間川 一般項目他

採水月日	04月09日	07月16日	10月01日	01月14日	最小	最大	平均
採水時刻	10時55分	10時30分	11時20分	11時05分	-	-	-
前日天候	晴一時曇	晴	晴	曇一時晴	-	-	-
当日天候	晴一時曇	晴	晴	曇	-	-	-
気温 (°C)	23.4	29.6	29.4	9.2	9.2	29.6	22.9
水温 (°C)	10.5	19.1	19.2	2.8	2.8	19.2	12.9
流量 (m ³ /h)	840	840	330	170	170	840	550
臭気	微臭	無臭	微臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度 (度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.4	7.7	7.9	7.7	7.4	7.9	7.7
溶存酸素 (mg/l)	10	7.8	8.4	11	7.8	11	9.3
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.2	3.0	1.9	2.0	1.9	3.0	2.3
浮遊物質 (mg/l)	<1	2	4	<1	<1	4	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+02	4.9E+04	1.4E+04	7.9E+02	7.9E+02	4.9E+04	1.6E+04
全窒素 (mg/l)	0.66	0.63	0.59	0.74	0.59	0.74	0.66
全リン (mg/l)	0.023	0.072	0.036	0.018	0.018	0.072	0.037
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)	0.67	0.50	0.16	<0.085	<0.085	0.67	0.35

表4-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採水月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月20日	9月10日	10月15日	11月12日	12月10日	1月15日	2月10日	3月23日	最小	最大	平均
採水時刻	11時05分	10時07分	10時15分	9時45分	9時35分	9時50分	9時50分	9時50分	9時45分	12時50分	9時45分	10時40分	-	-	-
前日天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	晴	晴後曇	曇一時雨	曇後雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	18.6	23.3	21.6	32.2	30.5	27.1	16.9	15.7	6.2	5.0	2.8	7.5	2.8	32.2	17.3
水温 (°C)	10.0	15.9	20.3	23.5	25.5	24.9	20.9	17.0	11.6	6.5	5.9	9.8	5.9	25.5	16.0
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐透	淡黄褐透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	-	-	-
透視度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.7	7.3
溶存酸素量 (mg/l)	12	12	12	10	10	8.6	7.4	8.2	8.6	10	11	12	7.4	12	10
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	0.9	1.6	0.7	1.0	1.8	0.6	1.3	0.7	0.5	0.5	1.6	0.5	1.8	1.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.5	3.2	3.8	3.7	4.7	4.7	4.5	4.2	3.8	3.0	2.7	4.6	2.7	4.7	3.9
浮遊物質 (mg/l)	3	1	5	<1	3	5	3	2	2	2	2	7	<1	7	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.3E+01	3.3E+01	2.1E+01	1.3E+01	3.5E+04	1.7E+03	1.3E+03	2.3E+02	1.3E+02	1.7E+02	7.0E+00	1.1E+02	7.0E+00	3.5E+04	3.2E+03
全窒素 (mg/l)	1.0	0.84	0.90	0.74	1.2	0.92	0.88	0.97	0.93	1.0	0.96	1.2	0.74	1.2	1.0
全リン (mg/l)	0.025	0.022	0.036	0.017	0.046	0.048	0.035	0.032	0.026	0.024	0.027	0.075	0.017	0.075	0.034
全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.003	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.004	<0.001	<0.001	0.004	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	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.61	0.54	0.41	0.39	0.53	0.55	0.60	0.60	0.70	0.74	0.72	0.58	0.39	0.74	0.58
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	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01
濁度 (度)	4	<2	7	<2	5	6	5	3	3	<2	2	4	<2	7	4
クロロフィル a (μg/l)	1.3E+01	9.0E+00	3.5E+01	3.0E+00	6.0E+00	1.3E+01	3.0E+00	1.2E+01	2.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	1.3E+01	1.0E+00	3.5E+01	9.3E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	0.059	-	-	0.087	-	-	0.12	-	-	0.091	-	0.059	0.12	0.089
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	0.050	-	-	0.082	-	-	0.11	-	-	0.079	-	0.050	0.11	0.080
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	0.0085	-	-	0.0044	-	-	0.012	-	-	0.012	-	0.0044	0.012	0.0092
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	0.0014	-	-	0.0007	-	0.0007	0.0014	0.0006
ブromoホルム生成能 (mg/l)	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
BOD負荷量 (kg/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

表4-29 布目ダム湖中層 一般項目他

採水月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月20日	9月10日	10月15日	11月12日	12月10日	1月15日	2月10日	3月23日	最小	最大	平均
採水時刻	11時05分	10時07分	10時15分	9時45分	9時35分	9時50分	9時50分	9時50分	9時45分	12時50分	9時45分	10時40分	-	-	-
前日天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	晴	晴後曇	曇一時雨	曇後雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	18.6	23.3	21.6	32.2	30.5	27.1	16.9	15.7	6.2	5.0	2.8	7.5	2.8	32.2	17.3
水温 (°C)	9.4	14.1	17.7	22.3	24.9	24.3	20.4	16.7	11.3	6.4	5.8	6.2	5.8	24.9	15.0
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐透	淡黄褐透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透視度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	7.4	7.4	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.2
溶存酸素量 (mg/l)	12	11	8.3	8.6	8.7	7.9	8.5	7.5	8.5	10	11	11	7.5	12	9.4
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.5	0.6	1.0	0.8	0.6	1.3	1.4	0.6	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.5	2.9	3.4	3.9	4.4	4.8	5.1	4.1	3.8	3.2	3.1	2.7	2.7	5.1	3.7
浮遊物質 (mg/l)	3	2	2	2	3	5	7	4	3	2	1	1	1	7	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E+01	2.3E+01	1.7E+01	3.3E+01	3.5E+04	7.9E+02	1.3E+04	3.3E+01	1.1E+02	1.1E+02	1.3E+01	6.0E+00	6.0E+00	3.5E+04	4.1E+03
全窒素 (mg/l)	0.98	0.83	0.86	0.81	1.0	1.3	0.96	0.93	0.97	0.99	0.99	0.99	0.81	1.3	1.0
全リン (mg/l)	0.022	0.015	0.027	0.017	0.040	0.048	0.056	0.029	0.034	0.026	0.030	0.015	0.015	0.056	0.030
全亜鉛 (mg/l)	-	0.002	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	0.004	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.12	<0.05	0.06	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.04	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.62	0.57	0.47	0.44	0.62	0.58	0.58	0.61	0.70	0.74	0.72	0.70	0.44	0.74	0.61
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
濁度 (度)	4	<2	4	<2	4	7	8	5	4	2	2	<2	<2	8	4
クロロフィル a (μg/l)	6.0E+00	4.0E+00	1.0E+00	5.0E+00	2.0E+00	5.0E+00	3.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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4-29 布目ダム湖底層 一般項目他

採水月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月20日	9月10日	10月15日	11月12日	12月10日	1月15日	2月10日	3月23日	最小	最大	平均
採水時刻	11時05分	10時07分	10時15分	9時45分	9時35分	9時50分	9時50分	9時50分	9時45分	12時50分	9時45分	10時40分	-	-	-
前日天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	晴	晴後曇	曇一時雨	曇後雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	18.6	23.3	21.6	32.2	30.5	27.1	16.9	15.7	6.2	5.0	2.8	7.5	2.8	32.2	17.3
水温 (°C)	6.3	7.0	7.9	7.7	21.5	22.7	20.0	16.5	11.1	6.1	5.7	5.8	5.7	22.7	11.5
流量 (m3/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐透	濃黄褐透	淡黄褐透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透視度 (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	7.2	7.0	6.8	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	7.0	7.4	7.3	7.2	6.8	7.4	7.1
溶存酸素量 (mg/l)	12	12	12	11	6.0	6.5	8.1	7.5	8.7	10	11	11	6.0	12	9.7
生物化学的酸素要求量 (mg/l)	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	1.7	0.7	0.7	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)	2.8	2.2	2.8	2.9	4.9	5.8	5.6	4.3	3.9	3.1	3.1	2.8	2.2	5.8	3.7
浮遊物質 (mg/l)	2	<1	1	2	7	10	12	11	7	3	2	2	<1	12	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.0E+00	7.0E+00	1.3E+01	1.4E+01	1.4E+03	3.3E+02	1.1E+04	2.3E+02	1.3E+02	7.9E+01	2.0E+00	2.3E+01	2.0E+00	1.1E+04	1.1E+03
全窒素 (mg/l)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	0.93	1.0	0.99	0.98	1.0	0.93	1.2	1.0
全リン (mg/l)	0.016	0.013	0.016	0.015	0.058	0.081	0.070	0.041	0.038	0.026	0.030	0.019	0.013	0.081	0.035
全亜鉛 (mg/l)	-	0.002	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.004	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.11	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.66	0.79	0.80	0.81	0.73	0.60	0.56	0.61	0.70	0.74	0.71	0.69	0.56	0.81	0.70
オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.03	0.01
濁度 (度)	2	<2	3	2	9	17	14	9	5	2	3	<2	<2	17	6
クロロフィル a (μg/l)	3.0E+00	<1	<1	1.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	4.0E+00	2.0E+00	3.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	<1	1.0E+00	4.0E+00	1.0E+00
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリブロモメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリブロモメタン生成能 (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	平成25	平成26
佐保川上流	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.8	1.2	1.4	0.5	0.5	0.6
〃 中流	1.3	1.4	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
〃 下流	3.9	5.0	4.8	5.6	3.5	3.0	2.7	2.2	2.2	2.0	1.7
秋篠川上流	6.4	5.4	5.4	5.4	4.5	4.7	4.1	2.5	3.5	3.2	2.3
〃 中流	4.9	5.1	3.3	4.4	3.6	3.4	2.8	2.8	2.8	2.4	1.8
〃 下流	4.9	5.9	4.7	5.5	4.8	4.7	4.6	3.8	3.3	3.3	2.9
富雄川上流	2.8	3.0	2.1	2.4	1.7	2.1	1.5	1.9	1.8	1.6	2.0
〃 中流	2.6	2.8	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6	1.5	1.7	1.9
〃 下流	2.4	2.8	2.4	2.6	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5
菩提川流末	9.8	8.5	13	11	12	6.8	6.6	5.1	5.2	2.9	2.2
布目川上流	1.1	1.1	0.6	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8	0.6	1.0	0.7
〃 下流	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	1.5	0.7	1.0	0.7	0.7
白砂川	0.6	1.0	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6

数値は年度の年平均値 単位mg/l

表4-33 支流河川等のBOD経年変化

年度 河川名	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	平成25	平成26
名張川	2.0	1.6	1.2	1.2	1.0	2.0	1.4	2.5	3.1	1.2	0.9
前川	1.7	1.6	1.4	1.6	1.1	2.7	0.9	2.0	1.8	1.2	1.2
菰川	5.3	4.6	5.7	7.3	8.7	6.7	4.8	6.0	6.0	4.4	3.5
岩井川	5.7	11.0	8.2	10	5.4	4.4	3.4	1.7	1.8	2.6	2.4
深川	1.1	1.2	0.7	0.7	0.6	1.0	0.6	0.8	0.5	1.4	<0.5
八条川	7.1	16	15	7.8	11.0	7.6	9.0	9.7	1.9	2.0	1.7
能登川	2.3	2.3	2.6	1.4	3.2	3.4	1.6	1.8	1.1	1.3	0.8
地藏院川	8.2	7.4	6.8	4.2	7.1	4.6	9	6.4	3.2	5.6	3.2
菩提仙川	<0.5	<0.5	1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8
乾川	7.1	6.8	7.9	4.6	8.8	6.7	5.4	6.5	3.2	5.5	2.8
大池川	3.4	3.3	3.1	2.1	2.9	2.3	3.2	1.9	1.7	1.6	1.1
吉城川	0.6	1.0	<0.5	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6	<0.5	0.9	0.6
打滝川	0.6	0.8	<0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5
安郷川	<0.5	0.5	<0.5	0.9	0.8	0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5
笠間川	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
布目ダム湖 (表層)	1.5	2.1	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.8	1.6	1.8	1.0
布目ダム湖(COD) (表層)	4.3	5.0	4.7	5.0	4.6	3.5	4.0	4.4	4.5	3.9	3.9

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	採水月日	佐保川上流			佐保川中流			佐保川下流			環境基準値
		09月03日	5月14日	09月03日	11月19日	02月04日	5月14日	09月03日	11月19日	02月04日	
カドミウム (mg/l)		<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003
全シアン (mg/l)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	検出されないこと
鉛 (mg/l)		<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
六価クロム (mg/l)		<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	0.05
砒素 (mg/l)		<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01
総水銀 (mg/l)		<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
PCB (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.02
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
1,3-ジクロロプロペン (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)		0.34	-	0.34	-	0.86	-	0.64	-	1.0	10
ふっ素 (mg/l)		<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/l)		0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.05	1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	0.05

表4-35 主要河川健康項目

河川名	秋篠川下流				富雄川下流				菩提川				環境基準値
	5月14日	09月03日	11月19日	02月04日	5月14日	09月03日	11月19日	02月04日	5月14日	09月03日	11月19日	02月04日	
カドミウム (mg/l)	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	0.0010	0.003
全シアン (mg/l)	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	検出されないこと
鉛 (mg/l)	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
六価クロム (mg/l)	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	0.05
砒素 (mg/l)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01
総水銀 (mg/l)	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.02
四塩化炭素 (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	0.002
チウラム (mg/l)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.006
シマジン (mg/l)	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
ベンゼン (mg/l)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
セレン (mg/l)	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.44	-	1.7	-	0.27	-	1.1	-	0.37	-	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	0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/l)	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.04	-	0.04	-	0.04	1
1,4-ジオキサンの (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	採水月日	布目川上流			布目川下流			白砂川			環境基準値
		09月03日	5月14日	09月03日	11月19日	02月04日	5月14日	09月03日	11月19日	02月04日	
カドミウム (mg/l)		<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.01
全シアン (mg/l)		ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	検出されないこと
鉛 (mg/l)		<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
六価クロム (mg/l)		<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	0.05
砒素 (mg/l)		<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01
総水銀 (mg/l)		<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
PCB (mg/l)		-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.02
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	0.002
チウラム (mg/l)		<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.006
シマジン (mg/l)		<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003
チオベンカルブ (mg/l)		<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.002
ベンゼン (mg/l)		<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.01
セレン (mg/l)		<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.54	-	0.75	-	0.93	-	0.55	-	0.98	10
ふっ素 (mg/l)		<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/l)		<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.02	-	0.01	1
1,4-ジオキサ (mg/l)		<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	0.05

支流河川等 健康項目測定結果

表4-37 支流河川等 健康項目

河川名	名張川				前川				菰川	岩井川	深川	八条川	環境基準値
	05月14日	09月03日	11月19日	02月04日	05月14日	09月03日	11月19日	02月04日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16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	0.003	<0.001	0.003	0.01
総水銀 (mg/l)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
四塩化炭素 (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.002
チウラム (mg/l)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シマジン (mg/l)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セレン (mg/l)	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.66	0.55	0.99	0.86	0.58	0.52	0.78	0.80	0.76	0.76	0.49	0.78	10
ふっ素 (mg/l)	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	0.5	<0.1	0.5	0.8
ほう素 (mg/l)	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.07	0.03	0.01	0.03	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

表4-38 支流河川等 健康項目

河川名	能登川	地藏院川	菩提仙川	乾川	大池川	吉城川	打滝川	安郷川	笠間川	布目ダム湖		環境基準値
	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	08月20日	02月10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	0.003
全シアン (mg/l)	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	0.01
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	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	<0.0002	<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
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.01
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	<0.0002	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	<0.0004	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	<0.001	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)	0.51	0.41	0.50	0.82	0.41	0.37	0.68	0.38	0.41	0.54	0.72	10
ふっ素 (mg/l)	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<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	<0.005	0.05

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

主要河川 要監視項目測定結果

表4-39 主要河川 要監視項目

河川名	佐保川上流	佐保川中流	佐保川下流	秋篠川下流	富雄川下流	菩提川	布目川上流	布目川下流	白砂川	指針値
採水月日	09月03日	09月03日	09月03日	09月03日	09月03日	09月03日	09月03日	09月03日	09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	<0.0002	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.2
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	0.008
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	0.003
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	0.04
オキシシン銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	0.04
クロロタロニル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	0.05
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	0.008
EPN (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
ジクロルボス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.008
フェノブカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-
トルエン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.6
キシレン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	0.06
ニッケル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
モリブデン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	0.07
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.02
全マンガン (mg/l)	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	0.2
ウラン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.002
フェノール (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	水域類型による
ホルムアルデヒド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	水域類型による

支流河川等 要監視項目測定結果

表4-42 支流河川等 要監視項目

河川名	名張川	菰川	岩井川	深川	八条川	能登川	地藏院川	菩提仙川	乾川	指針値
採水月日	09月03日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0005	<0.0002	0.0003	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	0.2
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	-	-	0.008
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	0.003
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	0.04
オキシシン銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	0.04
クロロタロニル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	0.05
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	-	-	0.008
EPN (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	0.006
ジクロルボス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	0.008
フェノブカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	-	-	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
トルエン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	0.6
キシレン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	0.06
ニッケル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
モリブデン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	0.07
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	0.02
全マンガン (mg/l)	0.04	0.03	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ウーラ (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.0004	-	-	-	-	-	-	0.002
フェノール (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
ホルムアルデヒド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-	-	-	-	-

表4-43 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
	採水日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	07月16日	08月20日	02月10日			
クロロホルム (mg/l)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06	
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04	
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)		-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06	
p-ジクロロベンゼン (mg/l)		-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2	
イソキサチオン (mg/l)		-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008	
ダイアジノン (mg/l)		-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	
フェニトロチオン (mg/l)		-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
イソプロチオラン (mg/l)		-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	
オキシシン銅 (mg/l)		-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	
クロロタロニル (mg/l)		-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05	
プロピザミド (mg/l)		-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008	
EPN (mg/l)		-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
ジクロルボス (mg/l)		-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	
フェノブカルブ (mg/l)		-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	
イプロベンホス (IBP) (mg/l)		-	-	0.0009	<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	-	-	-	-	0.06	
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	-	-	-	-	0.07	
アンチモン (mg/l)		-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.02	
全マンガン (mg/l)		0.05	0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	-	-	-	-	0.2	
ウラン (mg/l)		-	-	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002	-	-	-	-	0.002	
フェノール (mg/l)		-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	
ホルムアルデヒド (mg/l)		-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-	-	-	

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

地下水調査結果

表4-42 地下水 健康項目他

井戸区画及び番号	D-8, 420	F-8, 424	G-9, 382	H-9, 24	I-6, 388	I-7, 27	I-8, 32	I-9, 389	I-10, 609	R-5, 30	R-10, 197	S-5, 608
採水地点	大和田町	西九条町五丁目	今市町	今市町	川上町	白毫寺町	鉢伏町	菩提山町	高樋町	東鳴川町	都祁白石町	月ヶ瀬石打
採水年月日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	11月5日
採水時刻	9時50分	10時40分	11時10分	14時20分	12時40分	9時30分	12時35分	12時20分	13時40分	12時20分	10時20分	11時20分
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温(°C)	12.6	19.0	16.4	19.0	15.0	13.0	18.2	18.5	18.8	16.0	17.1	18.0
水温(°C)	15.4	18.5	19.0	19.2	16.0	16.5	16.0	14.9	18.8	13.0	16.5	13.5
臭気	無臭	微腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	無色	淡褐白濁色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色
透視度(度)	>30	19	>30	>30	>30	>30	>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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<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	<0.01	<0.01
ひ素(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
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
PCB(mg/l)	ND	ND	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	<0.0002	<0.0002
四塩炭素(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
塩化ビニルモノマー(mg/l)	<0.0002	0.0003	<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	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
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
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
1,1,2-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
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
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
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	<0.0004	<0.0004
チウラム(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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	<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	<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	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.31	<0.06	6.3	1.0	2.8	1.1	1.4	0.31	5.8	0.50	2.2	0.44
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
ほう素(mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	6.4	6.6	5.3	6.5	6.3	6.3	6.5	6.4	6.4	6.3	5.9	6.8
浮遊物質(mg/l)	<1	7	<1	1	<1	<1	<1	2	2	<1	<1	<1

表4-43 地下水 要監視項目

井戸区画及び番号	D-8, 420	F-8, 424	G-9, 382	H-9, 24	I-6, 388	I-7, 27	I-8, 32	I-9, 389	I-10, 609	R-5, 30	R-10, 197	S-5, 608
採水地点	大和田町	西九条町五丁目	今市町	今市町	川上町	白毫寺町	鉢伏町	菩提山町	高樋町	東鳴川町	都祁白石町	月ヶ瀬石打
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0006	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	<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	<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	<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	<0.004	<0.004
オキシシン銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.005	<0.005
ニッケル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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	<0.001	<0.001
マンガン (mg/l)	<0.02	0.62	0.41	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.11	<0.02
ウラン (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