

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10日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	09時15分	09時45分	10時30分	10時25分	09時15分	09時20分	11時25分	11時15分	09時10分	10時45分	11時25分	10時30分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	14.0	19.5	23.0	30.4	29.0	20.0	23.0	17.0	6.5	10.9	9.0	14.0	6.5	30.4	18.0
水温(°C)	9.0	14.0	17.2	21.4	23.5	21.0	18.2	13.8	5.5	4.8	5.5	8.0	4.8	23.5	13.5
流量(m <sup>3</sup> /h)	330	-	210	-	470	180	520	260	260	120	170	270	120	520	280
臭気	無臭	微臭	微藻臭	微臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	無臭	無臭	無臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.5	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.8	7.6
溶存酸素(mg/l)	14	9.5	8.9	8.2	7.7	8.6	9.0	9.6	11	11	11	10	7.7	14	9.9
生物学的酸素要求量(mg/l)	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5
化学的酸素要求量(mg/l)	2.2	3.7	3.4	3.6	3.2	3.6	2.5	2.3	2.1	1.7	1.7	2.8	1.7	3.7	2.7
浮遊物質(mg/l)	<1	16	2	8	3	4	3	2	<1	<1	1	1	<1	16	4
大腸菌群数(MPN/100ml)	4.9.E+02	4.9E+03	3.3.E+03	3.3.E+04	2.3E+04	2.3E+05	4.9E+04	7.9E+03	3.3E+02	1.7E+03	4.9E+02	7.9E+02	3.3E+02	2.3E+05	3.0E+04
全窒素(mg/l)	0.48	0.59	0.53	0.61	0.50	0.55	0.59	0.53	0.57	0.59	0.58	0.50	0.48	0.61	0.55
全リン(mg/l)	0.006	0.018	0.035	0.017	0.026	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.007	0.005	0.035	0.014
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.001	-	<0.001	0.001	0.001
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(mg/l)	-	4.2	-	-	-	5.4	-	6.6	-	-	6.7	-	4.2	6.7	5.7
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	<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)	-	0.40	-	-	-	0.42	-	0.44	-	-	0.47	-	0.40	0.47	0.43
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量(kg/h)	<0.16	-	<0.10	-	0.23	<0.090	<0.26	<0.13	<0.13	<0.060	<0.085	<0.13	<0.060	<0.26	0.14

表4-2 佐保川中流 一般項目他

採水月日	04月10日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	09時05分	09時00分	11時00分	11時00分	11時30分	11時00分	09時00分	09時00分	11時45分	11時10分	09時00分	11時05分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	14.0	17.7	26.0	30.0	34.5	22.0	22.0	15.0	12.0	10.8	7.0	15.0	7.0	34.5	18.8
水温(°C)	10.0	17.0	21.7	25.5	31.0	23.0	18.0	14.2	8.5	5.4	5.5	9.5	5.4	31.0	15.8
流量(m <sup>3</sup> /h)	430	-	340	1500	420	470	430	460	320	270	320	510	270	1500	500
臭気相	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	無臭	微藻臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.6	8.1	7.7	8.1	7.8	7.7	7.6	7.6	8.8	7.6	7.7	7.6	8.8	7.8
溶存酸素量(mg/l)	14	9.2	9.7	7.5	8.1	8.5	8.8	9.2	11	15	11	11	7.5	15	10
生物学的酸素要求量(mg/l)	0.6	1.7	0.7	1.4	1.2	0.6	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	1.7	0.8
化学的酸素要求量(mg/l)	2.7	5.2	4.1	4.3	3.7	3.8	2.5	3.3	2.4	2.0	2.3	3.0	2.0	5.2	3.3
浮遊物質(mg/l)	<1	17	3	5	<1	1	1	1	<1	<1	1	5	<1	17	3
大腸菌群数(MPN/100ml)	4.6E+04	4.6E+04	2.2E+04	1.3E+05	1.7E+05	4.9E+04	1.1E+05	7.9E+04	7.0E+03	7.9E+03	4.6E+04	4.9E+04	7.0E+03	1.7E+05	6.3E+04
全窒素(mg/l)	1.0	1.0	0.98	1.3	0.82	0.70	0.91	0.89	0.90	0.86	1.1	0.87	0.70	1.3	0.94
全リン(mg/l)	0.036	0.057	0.082	0.096	0.081	0.059	0.039	0.047	0.040	0.023	0.049	0.045	0.023	0.096	0.055
全亜鉛(mg/l)	-	0.004	-	-	-	0.002	-	0.002	-	-	0.003	-	0.002	0.004	0.003
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(mg/l)	-	5.4	-	-	-	7.9	-	10	-	-	10	-	5.4	10	8.3
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)	-	0.06	-	-	-	<0.05	-	<0.05	-	-	0.08	-	<0.05	0.08	0.06
亜硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.01	-	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.45	-	-	-	-	0.83	-	0.45	0.83	0.64
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量(kg/h)	0.25	-	0.23	2.1	0.50	0.28	<0.21	0.41	<0.16	<0.13	0.16	0.30	<0.13	2.1	0.43

表4-3 佐保川下流 一般項目他

採水月日	04月10日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均	
採水時刻	09時25分	09時25分	09時05分	09時10分	09時10分	10時30分	09時20分	09時15分	09時05分	09時30分	09時25分	09時00分	-	-	-	
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-	
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-	
気温(°C)	15.0	18.0	23.5	27.5	29.6	22.8	22.0	14.5	3.2	4.0	5.7	10.0	3.2	29.6	16.3	
水温(°C)	11.0	18.0	21.5	24.0	27.8	23.8	19.0	14.5	5.6	4.6	5.0	10.0	4.6	27.8	15.4	
流量(m <sup>3</sup> /h)	990	-	990	-	1200	1500	1100	1000	880	600	740	1200	600	1500	1000	
臭気相	微藻臭 淡黄白濁色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄白濁色	-	-	-
透視度(度)	19	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	20	19	>30	28	
水素イオン濃度	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.7	7.5	
溶存酸素量(mg/l)	10	8.7	6.8	7.7	5.8	7.7	7.0	7.8	9.7	10	9.8	9.2	5.8	10	8.4	
生物学的酸素要求量(mg/l)	1.6	2.5	1.7	0.9	1.2	1.1	0.6	1.4	1.0	1.4	1.9	1.7	0.6	2.5	1.4	
化学的酸素要求量(mg/l)	4.8	7.2	7.5	5.4	6.0	7.0	4.2	6.0	4.0	4.0	4.3	7.3	4.0	7.5	5.6	
浮遊物質(mg/l)	18	13	9	4	2	2	3	5	1	2	2	23	1	23	7	
大腸菌群数(MPN/100ml)	7.9E+04	-	-	7.9E+04	-	-	7.9E+04	-	-	2.2E+04	-	-	2.2E+04	7.9E+04	6.5E+04	
全窒素(mg/l)	1.7	1.6	1.5	1.1	1.2	1.0	1.3	1.4	1.8	1.8	2.3	1.7	1.0	2.3	1.5	
全リン(mg/l)	0.094	0.14	0.15	0.12	0.19	0.15	0.065	0.090	0.085	0.058	0.10	0.10	0.058	0.19	0.11	
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	0.009	-	0.006	0.009	0.008	
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェノール類(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
銅(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性マンガン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全クロム(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
塩化物イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	18	-	10	18	14	
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	0.64	-	<0.05	0.64	0.35	
亜硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.05	-	0.01	0.05	0.03	
硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.56	-	-	-	-	1.0	-	0.56	1.0	0.78	
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クロロホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ブロモ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)	1.5	-	1.6	-	1.4	1.6	0.66	1.4	0.88	0.84	1.4	2.0	0.66	2.0	1.3	

表4-4 秋篠川上流 一般項目他

採水月日	04月17日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	11時00分	11時00分	10時30分	10時40分	10時45分	10時50分	10時50分	10時45分	10時50分	11時10分	10時55分	10時20分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	16.5	19.0	27.0	30.2	31.0	21.5	21.9	17.5	8.5	7.4	6.5	12.0	6.5	31.0	18.3
水温(°C)	17.5	18.6	23.0	28.3	30.0	24.2	21.8	16.0	8.0	6.9	6.0	10.9	6.0	30.0	17.6
流量(m <sup>3</sup> /h)	99	290	310	880	200	350	1400	110	100	260	65	110	65	1400	350
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	17	>30	>30	>30	>30	>30	>30	17	>30	29
水素イオン濃度	9.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.1	8.7	8.7	8.7	8.4	9.0	8.1	9.0	8.5
溶存酸素量(mg/l)	11	9.0	8.8	7.8	7.2	8.8	8.1	10	12	12	12	12	7.2	12	9.9
生物学的酸素要求量(mg/l)	1.0	2.1	2.6	1.2	2.1	2.5	1.9	1.5	0.7	1.0	0.6	0.9	0.6	2.6	1.5
化学的酸素要求量(mg/l)	3.2	4.5	9.9	3.8	5.5	10	5.5	4.4	2.6	3.4	2.2	3.1	2.2	10	4.8
浮遊物質(mg/l)	<1	4	3	2	5	15	6	6	<1	1	1	<1	<1	15	4
大腸菌群数(MPN/100ml)	4.9E+03	-	-	7.9E+04	-	-	3.3E+04	-	-	2.3E+03	-	-	2.3E+03	7.9E+04	3.0E+04
全窒素(mg/l)	1.2	0.79	0.97	0.56	0.42	1.1	0.72	1.2	1.4	1.5	1.7	1.0	0.42	1.7	1.0
全リン(mg/l)	0.022	0.040	0.061	0.046	0.051	0.090	0.033	0.031	0.014	0.021	0.017	0.013	0.013	0.090	0.037
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	0.002	-	0.002	0.006	0.004
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	11	-	4.5	11	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
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)	-	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	1.4	-	0.24	1.4	0.82
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量(kg/h)	0.099	0.60	0.80	1.0	0.42	0.87	2.6	0.16	0.070	0.26	0.039	0.099	0.039	2.6	0.58

表4-5 秋篠川中流 一般項目他

採水月日	04月10日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	11時20分	11時30分	11時05分	11時15分	11時00分	11時15分	11時20分	11時20分	11時20分	11時45分	11時25分	10時50分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	20.0	18.5	29.3	33.0	34.6	22.3	23.6	15.1	11.6	7.5	8.3	13.5	7.5	34.6	19.8
水温(°C)	19.2	18.1	25.2	29.0	32.2	24.0	21.0	15.1	9.5	7.0	9.0	12.0	7.0	32.2	18.4
流量(m <sup>3</sup> /h)	180	440	220	650	420	440	480	360	220	240	210	240	180	650	340
臭気相	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
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	8.0	9.1	8.1	9.0	8.2	8.0	8.2	7.9	8.6	8.1	8.2	7.9	9.1	8.3
溶存酸素量(mg/l)	17	9.6	13	8.4	12	9.6	9.6	11	12	15	14	12	8.4	17	12
生物学的酸素要求量(mg/l)	2.2	2.1	1.6	1.0	1.7	1.5	1.5	1.7	2.5	2.3	4.8	1.8	1.0	4.8	2.1
化学的酸素要求量(mg/l)	5.2	5.9	6.0	5.2	5.8	7.4	5.9	5.8	7.6	5.5	7.6	5.8	5.2	7.6	6.1
浮遊物質(mg/l)	3	5	2	2	3	5	5	3	4	5	6	3	2	6	4
大腸菌群数(MPN/100ml)	2.2E+03	-	-	1.3E+05	-	-	4.9E+04	-	-	2.2E+04	-	-	2.2E+03	1.3E+05	5.1E+04
全窒素(mg/l)	1.6	1.1	1.1	1.3	0.85	1.1	1.1	1.6	2.2	2.5	2.9	1.7	0.85	2.9	1.6
全リン(mg/l)	0.092	0.11	0.14	0.13	0.14	0.16	0.079	0.12	0.14	0.11	0.15	0.10	0.079	0.16	0.12
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	0.007	-	0.005	0.007	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)	-	4.8	-	-	-	6.8	-	10	-	-	1.0	-	1.0	10	5.7
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	0.15	-	<0.05	0.15	0.10
亜硝酸性窒素(mg/l)	-	0.02	-	-	-	0.01	-	0.05	-	-	0.06	-	0.02	0.06	0.04
硝酸性窒素(mg/l)	-	0.63	-	-	-	0.53	-	1.1	-	-	1.6	-	0.53	1.6	0.97
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量(kg/h)	0.39	0.92	0.35	0.65	0.71	0.66	0.72	0.61	0.55	0.55	1.0	0.43	0.35	1.0	0.63

表4-6 秋篠川下流 一般項目他

採水月日	04月10日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	09時35分	09時40分	09時15分	09時20分	09時25分	09時10分	09時30分	09時25分	09時25分	09時40分	09時35分	09時15分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	15.7	18.5	23.5	29.5	30.2	22.0	22.0	15.2	4.8	5.5	6.2	11.0	4.8	30.2	17.0
水温(°C)	14.0	18.7	24.0	28.5	29.8	24.0	21.0	15.0	6.0	5.1	5.2	11.0	5.1	29.8	16.9
流量(m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気相	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	25	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	25	>30	3.0
水素イオン濃度	7.9	7.9	9.4	8.0	9.3	7.8	8.1	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	9.4	8.2
溶存酸素量(mg/l)	12	9.1	11	8.8	11	7.1	9.3	9.8	11	11	11	10	7.1	12	10
生物学的酸素要求量(mg/l)	3.2	2.3	3.8	1.9	4.8	1.8	2.2	1.9	2.6	2.6	3.3	2.0	1.8	4.8	2.7
化学的酸素要求量(mg/l)	6.3	7.4	7.7	6.3	8.8	9.1	6.0	9.0	7.8	6.2	6.9	6.2	6.0	9.1	7.3
浮遊物質(mg/l)	7	9	8	4	10	7	5	9	5	3	5	3	3	10	6
大腸菌群数(MPN/100ml)	9.4E+03	-	-	4.6E+04	-	-	6.3E+04	-	-	7.9E+03	-	-	7.9E+03	6.3E+04	3.2E+04
全窒素(mg/l)	1.9	1.3	2.3	1.2	1.6	1.3	1.7	1.8	2.3	2.4	2.9	3.5	1.2	3.5	2.0
全リン(mg/l)	0.11	0.18	0.073	0.18	0.15	0.24	0.093	0.11	0.13	0.090	0.11	0.084	0.073	0.24	0.13
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	0.009	-	-	-	-	0.014	-	0.009	0.014	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)	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-	-	13	-	6.9	13	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	-	-	-	-	0.40	-	<0.05	0.40	0.23
亜硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	0.06	-	0.02	0.06	0.04
硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	1.6	-	0.60	1.6	1.1
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量(kg/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4-7 富雄川上流 一般項目他

採水月日	04月10日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	10時30分	10時40分	10時10分	10時10分	10時20分	10時15分	10時30分	10時20分	10時25分	10時40分	10時35分	10時00分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	16.5	19.0	27.0	30.5	31.6	21.5	21.5	16.5	8.8	7.0	8.0	13.0	7.0	31.6	18.4
水温(°C)	16.0	18.5	23.8	25.7	28.8	22.5	19.0	15.5	8.5	7.8	8.0	10.5	7.8	28.8	17.1
流量(m <sup>3</sup> /h)	170	-	-	-	-	730	1300	550	210	340	390	440	170	1300	520
臭気相	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄白濁色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	18	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	18	>30	29
水素イオン濃度	7.4	7.8	7.7	7.8	8.1	7.6	8.2	8.0	7.5	8.2	8.1	8.1	7.4	8.2	7.9
溶存酸素量(mg/l)	15	9.2	9.2	8.0	10	8.5	10	11	11	15	14	12	8.0	15	11
生物学的酸素要求量(mg/l)	1.7	1.5	1.4	1.0	1.9	0.6	1.0	0.7	0.5	0.8	0.5	0.9	0.5	1.9	1.0
化学的酸素要求量(mg/l)	4.0	7.0	4.3	4.7	4.6	4.7	3.4	2.9	2.5	2.6	2.3	3.1	2.3	7.0	3.8
浮遊物質(mg/l)	1	28	3	2	5	7	3	1	1	2	1	1	1	28	5
大腸菌群数(MPN/100ml)	1.3E+04	-	-	7.9E+04	-	-	7.0E+04	-	-	3.3E+03	-	-	3.3E+03	7.9E+04	4.1E+04
全窒素(mg/l)	1.1	1.0	0.89	1.0	0.73	1.0	0.71	1.0	1.2	1.3	1.4	1.1	0.71	1.4	1.0
全リン(mg/l)	0.066	0.12	0.068	0.10	0.058	0.11	0.051	0.048	0.054	0.032	0.032	0.039	0.032	0.12	0.065
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	0.003	-	0.003	0.006	0.005
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	10	-	7.6	10	8.8
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.01	-	0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	1.1	-	0.70	1.1	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)	0.28	-	-	-	-	0.43	1.3	0.38	0.10	0.27	0.19	0.39	0.10	1.3	0.42

表4-8 富雄川中流 一般項目他

採水月日	04月10日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	10時10分	10時20分	10時00分	09時55分	10時00分	09時55分	10時10分	10時00分	10時05分	10時25分	10時15分	09時45分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	13.5	19.0	25.5	30.0	32.5	21.5	21.2	15.5	6.1	7.1	6.5	12.1	6.1	32.5	17.5
水温(°C)	14.5	18.5	22.7	25.2	27.7	23.0	19.5	15.0	7.2	7.0	7.0	11.2	7.0	27.7	16.5
流量(m <sup>3</sup> /h)	-	2000	-	-	-	1900	2400	720	500	740	820	1000	500	2400	1300
臭気相	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄白濁色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	28	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	28	>30	30
水素イオン濃度	7.5	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.5	8.1	7.8	8.1	8.0	7.9	7.5	8.5	7.9
溶存酸素量(mg/l)	11	9.1	8.0	8.2	8.3	8.3	10	10	11	13	12	11	8.0	13	10
生物学的酸素要求量(mg/l)	2.2	1.5	1.4	2.3	1.9	0.6	0.6	1.3	0.6	1.2	0.6	1.1	0.6	2.3	1.3
化学的酸素要求量(mg/l)	4.3	5.7	4.1	5.2	4.3	4.6	3.2	2.8	2.1	2.7	2.2	3.2	2.1	5.7	3.7
浮遊物質(mg/l)	2	10	4	5	5	1	2	1	3	1	1	1	1	10	3
大腸菌群数(MPN/100ml)	2.7E+03	-	-	2.4E+05	-	-	7.9E+04	-	-	7.9E+03	-	-	2.7E+03	2.4E+05	8.2E+04
全窒素(mg/l)	1.5	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	0.69	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	0.69	1.5	1.1
全リン(mg/l)	0.068	0.10	0.077	0.097	0.080	0.094	0.035	0.034	0.043	0.024	0.025	0.047	0.024	0.10	0.060
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	0.003	-	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)	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	11	-	8.0	11	9.5
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
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)	-	-	-	-	-	0.74	-	-	-	-	1.0	-	0.74	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量(kg/h)	-	3.0	-	-	-	1.1	1.4	0.93	0.30	0.88	0.49	1.1	0.30	3.0	1.2



表4-9 富雄川下流 一般項目他

採水月日	04月10日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	09時55分	10時10分	09時40分	09時40分	09時50分	09時30分	09時50分	09時40分	09時40分	10時00分	09時55分	09時30分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	16.0	18.9	25.5	29.5	31.0	21.5	22.0	15.0	6.2	6.7	6.7	11.1	6.2	31.0	17.5
水温(°C)	14.0	18.7	24.3	27.5	28.5	23.5	20.5	15.0	7.2	6.8	6.0	11.0	6.0	28.5	16.9
流量(m <sup>3</sup> /h)	330	-	590	1000	76	1300	1400	1600	720	530	1300	710	76	1600	870
臭気相	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄白濁色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	微藻臭 淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	22	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	22	>30	29
水素イオン濃度	8.1	7.8	9.1	8.1	8.5	7.8	8.1	8.1	8.0	8.3	8.0	8.0	7.8	9.1	8.2
溶存酸素量(mg/l)	12	9.1	11	8.4	8.3	7.8	8.6	9.5	11	11	11	10	7.8	12	9.8
生物学的酸素要求量(mg/l)	1.7	1.2	3.1	1.8	2.0	0.9	0.6	1.2	<0.5	0.8	0.9	1.3	<0.5	3.1	1.3
化学的酸素要求量(mg/l)	4.2	5.9	5.8	5.0	6.0	5.2	3.2	3.0	2.4	3.2	2.5	4.8	2.4	6.0	4.3
浮遊物質(mg/l)	3	16	11	8	8	6	2	3	<1	2	1	6	1	16	6
大腸菌群数(MPN/100ml)	2.1E+03	-	-	3.5E+04	-	-	1.4E+05	-	-	1.7E+03	-	-	1.7E+03	1.4E+05	4.5E+04
全窒素(mg/l)	0.90	1.1	0.92	1.1	0.78	0.98	0.59	0.83	1.1	1.0	1.0	1.0	0.59	1.1	0.94
全燐(mg/l)	0.033	0.11	0.053	0.090	0.068	0.10	0.023	0.028	0.033	0.018	0.020	0.035	0.018	0.11	0.051
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	0.003	-	0.003	0.006	0.005
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(mg/l)	-	5.4	-	-	-	6.1	-	10	-	-	11	-	5.4	11	8.1
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.01	-	<0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.51	-	-	-	-	0.80	-	0.51	0.80	0.66
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量(kg/h)	0.56	-	1.8	1.8	0.15	1.1	0.84	1.9	<0.36	0.42	1.1	0.92	0.15	1.9	1.0

表4-10 菩提川 一般項目他

採水月日	04月10日	05月08日	06月13日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	10時40分	12時30分	11時30分	11時10分	11時40分	11時20分	11時50分	11時40分	12時00分	11時25分	11時50分	11時15分	-	-	-
前日天候	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	18.5	18.7	23.5	30.4	31.5	22.0	23.0	17.0	8.5	9.0	8.0	14.0	8.0	31.5	18.7
水温(°C)	16.5	19.9	22.5	29.8	32.0	24.2	22.0	16.5	7.5	6.5	6.2	12.0	6.2	32.0	18.0
流量(m <sup>3</sup> /h)	26	360	76	220	93	99	49	160	33	19	40	110	19	360	110
臭気	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	微下水臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	29	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	29	>30	30
水素イオン濃度	7.8	7.7	8.1	7.9	8.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	8.6	7.7
溶存酸素量(mg/l)	14	6.1	11	8.6	12	6.1	6.0	4.9	6.3	10	7.8	8.0	4.9	14	8.4
生物学的酸素要求量(mg/l)	3.1	11	2.3	1.6	1.9	1.2	2.0	2.9	4.9	4.2	3.5	2.7	1.2	11	3.4
化学的酸素要求量(mg/l)	7.1	11	7.6	6.8	6.2	6.8	6.8	6.9	8.9	8.2	7.2	6.1	6.1	11	7.5
浮遊物質(mg/l)	5	9	3	3	5	2	6	7	7	8	6	7	2	9	6
大腸菌群数(MPN/100ml)	4.6E+04	4.9E+06	7.9E+04	7.9E+04	7.9E+04	4.9E+04	2.2E+04	3.3E+05	4.6E+03	7.0E+04	3.3E+04	1.1E+05	4.6E+03	4.9E+06	4.8E+05
全窒素(mg/l)	1.6	7.3	1.3	1.5	0.90	1.2	2.4	1.7	4.0	3.3	2.7	1.6	0.90	7.3	2.5
全リン(mg/l)	0.23	0.60	0.26	0.30	0.25	0.18	0.27	0.28	0.23	0.25	0.24	0.20	0.18	0.60	0.27
全亜鉛(mg/l)	-	0.014	-	-	-	0.006	-	0.003	-	-	0.009	-	0.003	0.014	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)	-	42	-	-	-	92	-	140	-	-	190	-	42	190	120
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	0.5	-	-	-	<0.1	-	0.1	-	-	0.1	-	<0.1	0.5	0.2
アンモニア性窒素(mg/l)	-	3.5	-	-	-	0.35	-	0.93	-	-	1.1	-	0.35	3.5	1.5
亜硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.08	-	0.04	0.08	0.06
硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.29	-	-	-	-	0.45	-	0.29	0.45	0.37
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD負荷量(kg/h)	0.080	3.9	0.17	0.35	0.17	0.11	0.098	0.46	0.16	0.079	0.14	0.29	0.079	3.9	0.50

表4-11 布目川上流 一般項目他

採水月日	09月12日	02月12日	最小	最大	平均
採水時刻	11時18分	09時30分	-	-	-
前日天候	曇	曇	-	-	-
当日天候	雨	晴	-	-	-
気温(°C)	21.0	4.8	4.8	21.0	12.9
水温(°C)	20.3	4.0	4.0	20.3	12.2
流量(m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
溶存酸素(mg/l)	8.6	11	8.6	11	9.8
生物学的酸素要求量(mg/l)	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5
化学的酸素要求量(mg/l)	3.7	2.2	2.2	3.7	3.0
浮遊物質(mg/l)	2	1	1	2	2
大腸菌群数(MPN/100ml)	7.0E+04	3.3E+03	3.3E+03	7.0E+04	3.7E+04
全窒素(mg/l)	0.79	1.4	0.79	1.4	1.1
全リン(mg/l)	0.042	0.036	0.036	0.042	0.039
全亜鉛(mg/l)	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	-	-	-	-	-
フェノール類(mg/l)	-	-	-	-	-
銅(mg/l)	-	-	-	-	-
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(mg/l)	-	-	-	-	-
全クロム(mg/l)	-	-	-	-	-
塩化物イオン(mg/l)	7.6	12	7.6	12	9.8
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	0.15	<0.05	0.15	0.10
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)	0.49	0.93	0.49	0.93	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)	-	-	-	-	-
ブromシクロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-
シブ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17日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月13日	最小	最大	平均
採水時刻	09時50分	10時55分	09時50分	09時50分	10時30分	10時05分	10時45分	10時10分	10時20分	10時10分	10時20分	07時50分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	晴	-	-	-
気温(°C)	14.0	17.5	18.5	27.5	31.0	20.8	21.0	16.2	7.5	6.8	5.8	7.2	5.8	31.0	16.2
水温(°C)	11.0	14.7	18.0	23.8	26.5	23.6	20.0	15.6	9.5	6.5	6.6	7.4	6.5	26.5	15.3
流量(m <sup>3</sup> /h)	4700	-	6700	-	-	-	8300	4400	2700	4000	4400	-	2700	8300	5000
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	微藻臭	無臭	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	7.8	7.6	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7
溶存酸素量(mg/l)	10	9.4	9.4	8.2	7.3	8.0	8.6	9.6	10	11	11	10	7.3	11	9.4
生物学的酸素要求量(mg/l)	0.9	1.4	1.0	0.6	0.7	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	1.0	<0.5	1.4	0.7
化学的酸素要求量(mg/l)	3.4	4.2	3.8	4.8	4.0	4.2	3.4	3.4	2.6	2.6	2.3	2.9	2.3	4.8	3.5
浮遊物質(mg/l)	3	8	3	2	5	2	2	5	3	1	1	5	1	8	3
大腸菌群数(MPN/100ml)	7.9E+02	1.7E+03	3.3E+03	1.3E+04	4.9E+04	7.0E+03	1.3E+05	4.6E+03	4.9E+02	9.4E+02	1.3E+03	4.9E+03	4.9E+02	1.3E+05	1.8E+04
全窒素(mg/l)	0.88	0.85	0.82	0.99	0.82	0.87	1.0	1.0	1.0	0.95	0.95	1.0	0.82	1.0	0.93
全リン(mg/l)	0.016	0.032	0.030	0.044	0.043	0.032	0.032	0.020	0.018	0.014	0.014	0.016	0.014	0.044	0.026
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)	-	-	-	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-	0.012	0.012	0.012
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10
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)	-	8.0	-	-	-	5.3	-	5.4	-	-	7.3	-	5.3	8.0	6.5
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
硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	0.77	-	0.59	0.77	0.68
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	0.086	-	-	-	0.12	-	0.087	-	-	0.066	-	0.066	0.12	0.090
クロロホルム生成能(mg/l)	-	0.079	-	-	-	0.11	-	0.078	-	-	0.056	-	0.056	0.11	0.081
ブロモジクロロメタン生成能(mg/l)	-	0.0075	-	-	-	0.0098	-	0.0090	-	-	0.010	-	0.0075	0.01	0.0091
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	0.0002	-	-	-	0.0002	-	0.0005	-	-	0.0007	-	0.0002	0.0007	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)	4.2	-	6.7	-	-	-	<4.1	3.0	<1.3	<2.0	2.6	-	<1.3	6.7	3.4

表4-13 白砂川 一般項目他

採水月日	04月10日	05月08日	06月05日	07月11日	08月01日	09月12日	10月10日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月06日	最小	最大	平均
採水時刻	09時40分	10時30分	09時25分	09時30分	09時45分	09時40分	11時00分	10時40分	09時40分	09時45分	10時45分	09時20分	-	-	-
前日天候	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温(°C)	16.0	16.4	22.0	27.5	31.0	21.2	22.5	15.4	4.0	5.5	6.2	12.0	4.0	31.0	16.6
水温(°C)	10.0	16.1	18.5	22.4	26.0	21.2	18.4	14.0	6.0	3.3	5.3	8.0	3.3	26.0	14.1
流量(m <sup>3</sup> /h)	1100	-	690	-	920	-	-	710	640	370	310	-	310	1100	680
臭気	無臭	微藻臭	微臭	微臭	微藻臭	微臭	微臭	微臭	無臭	微藻臭	無臭	微藻臭	-	-	-
色相	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	7.9	7.7	8.0	7.7	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	8.0	7.8
溶存酸素量(mg/l)	14	9.6	9.5	8.4	8.0	8.5	9.1	9.9	12	13	12	11	8.0	14	10
生物学的酸素要求量(mg/l)	0.6	0.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6
化学的酸素要求量(mg/l)	2.3	5.9	4.1	3.9	3.4	3.9	2.5	2.6	1.9	1.8	1.7	3.5	1.7	5.9	3.1
浮遊物質(mg/l)	1	26	1	5	4	3	3	1	<1	<1	1	5	<1	26	4
大腸菌群数(MPN/100ml)	1.3E+03	3.5E+04	4.9E+03	7.9E+04	3.3E+04	4.6E+03	2.3E+04	7.0E+03	3.3E+02	9.4E+02	1.7E+03	2.3E+03	3.3E+02	7.9E+04	1.6E+04
全窒素(mg/l)	0.75	1.1	0.76	1.0	0.69	0.82	0.96	0.72	0.80	0.81	0.80	0.93	0.69	1.1	0.85
全リン(mg/l)	0.021	0.10	0.089	0.062	0.087	0.049	0.037	0.029	0.026	0.023	0.022	0.042	0.021	0.10	0.049
全亜鉛(mg/l)	-	0.001	-	-	-	0.003	-	<0.001	-	-	0.001	-	<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)	-	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	0.015	0.015	0.015
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	0.20	0.20	0.20
溶解性マンガン(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
全クロム(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
塩化物イオン(mg/l)	-	5.6	-	-	-	6.1	-	7.5	-	-	8.2	-	5.6	8.2	6.9
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	-	0.06	-	-	-	<0.05	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	0.06	0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	0.66	-	0.59	0.66	0.63
オルトリン酸態リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa(μg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	0.10	-	-	-	0.11	-	0.045	-	-	0.047	-	0.045	0.11	0.076
クロロホルム生成能(mg/l)	-	0.080	-	-	-	0.092	-	0.028	-	-	0.026	-	0.026	0.092	0.057
ブロモジクロロメタン生成能(mg/l)	-	0.017	-	-	-	0.018	-	0.013	-	-	0.016	-	0.013	0.018	0.016
ジブロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	0.0028	-	-	-	0.0022	-	0.0045	-	-	0.0055	-	0.0022	0.0055	0.0038
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)	0.66	-	0.48	-	<0.46	-	-	0.35	<0.32	<0.18	<0.15	-	<0.15	0.66	0.37

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08日	09月12日	11月13日	02月12日	最小	最大	平均
採水時刻	11時15分	10時35分	09時50分	10時00分	-	-	-
前日天候	雨	曇	曇	曇	-	-	-
当日天候	曇	雨	曇	晴	-	-	-
気温(°C)	17.5	22.2	14.6	7.4	7.4	22.2	15.4
水温(°C)	19.5	22.2	18.0	7.8	7.8	22.2	16.9
流量(m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	微臭	微藻臭	微臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6
溶存酸素量(mg/l)	9.1	8.3	8.4	10	8.3	10	9.0
生物学的酸素要求量(mg/l)	1.6	0.5	1.0	0.5	0.5	1.6	0.9
化学的酸素要求量(mg/l)	3.7	3.3	3.1	2.6	2.6	3.7	3.2
浮遊物質(mg/l)	5	4	2	1	1	5	3
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	2.3E+04	-	1.3E+02	1.3E+02	2.3E+04	1.2E+04
全窒素(mg/l)	0.88	0.78	0.98	1.2	0.78	1.2	0.96
全リン(mg/l)	0.053	0.042	0.019	0.025	0.019	0.053	0.035
全亜鉛(mg/l)	-	0.001	-	0.002	0.001	0.002	0.002
塩化物イオン(mg/l)	10	5.7	10	16	5.7	16	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	<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)	0.46	0.55	0.73	1.0	0.46	1.0	0.69
オルトリン酸態リン(mg/l)	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02
濁度(度)	5	4	2	<2	<2	5	3
クロロフィルa(μg/l)	1.5E+01	3.0E+00	9.0E+00	8.0E+00	3.0E+00	1.5E+01	9E+00
トリハロメタン生成能(mg/l)	0.073	0.10	0.086	0.097	0.073	0.10	0.089
クロロホルム生成能(mg/l)	0.058	0.088	0.049	0.030	0.030	0.088	0.056
ブロモシクロメタン生成能(mg/l)	0.013	0.016	0.027	0.037	0.013	0.037	0.023
ジブロモクロメタン生成能(mg/l)	0.0019	0.0018	0.010	0.027	0.0018	0.027	0.010
ブロモホルム生成能(mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.0005	0.0035	<0.0002	0.0035	0.0011
BOD負荷量(kg/h)	-	-	-	-	-	-	-

表4-15 前川 一般項目他

採水月日	05月08日	09月12日	11月13日	02月12日	最小	最大	平均
採水時刻	10時10分	09時45分	10時50分	11時00分	-	-	-
前日天候	雨	曇	曇	曇	-	-	-
当日天候	曇	雨	曇	晴	-	-	-
気温(°C)	18.5	20.1	16.0	7.0	7.0	20.1	15.4
水温(°C)	18.0	24.0	15.8	6.8	6.8	24.0	16.2
流量(m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-
臭気	微藻臭	微藻臭	微臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄白濁色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度(度)	12	>30	>30	>30	12	>30	26
水素イオン濃度	7.7	7.4	8.2	7.9	7.4	8.2	7.8
溶存酸素量(mg/l)	9.6	6.9	11	12	6.9	12	9.9
生物学的酸素要求量(mg/l)	3.4	1.7	3.4	1.9	1.7	3.4	2.6
化学的酸素要求量(mg/l)	8.5	4.8	5.1	4.4	4.4	8.5	5.7
浮遊物質(mg/l)	35	4	5	5	4	35	12
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	2.2E+04	-	1.7E+02	1.7E+02	2.2E+04	1.1E+04
全窒素(mg/l)	1.1	0.90	1.0	1.1	0.90	1.1	1.0
全リン(mg/l)	0.15	0.047	0.050	0.043	0.043	0.15	0.073
全亜鉛(mg/l)	-	0.001	-	0.002	0.001	0.002	0.002
塩化物イオン(mg/l)	4.4	5.0	5.3	6.4	4.4	6.4	5.3
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素(mg/l)	0.26	0.48	0.51	0.64	0.26	0.64	0.47
オルトリン酸態リン(mg/l)	0.04	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.02
濁度(度)	30	3	8	4	3	30	11
クロロフィルa(μg/l)	2.9E+01	1.4E+01	6.2E+01	3.2E+01	1.4E+01	6.2E+01	3.4E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	0.090	0.12	0.10	0.073	0.073	0.12	0.096
クロロホルム生成能(mg/l)	0.082	0.11	0.10	0.064	0.064	0.11	0.089
ブロモシクロメタン生成能(mg/l)	0.0079	0.0096	0.0078	0.0090	0.0078	0.0096	0.0086
ジブロモクロメタン生成能(mg/l)	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003
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17日	07月03日	10月17日	01月23日	最小	最大	平均
採水時刻	11時55分	10時15分	09時20分	15時40分	-	-	-
前日天候	晴	晴	曇	曇	-	-	-
当日天候	曇	曇	曇	晴	-	-	-
気温(°C)	23.0	32.0	21.0	10.0	10.0	32.0	21.5
水温(°C)	19.5	29.0	19.8	11.5	11.5	29.0	20.0
流量(m <sup>3</sup> /h)	420	-	65	460	65	460	320
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄白濁色	-	-	-
透視度(度)	>30	29	>30	14	14	>30	26
水素イオン濃度	9.0	7.4	8.4	8.3	7.4	9.0	8.3
溶存酸素素(mg/l)	13	3.2	13	12	3.2	13	10
生物学的酸素要求量(mg/l)	3.5	4.4	3.4	2.3	2.3	4.4	3.4
化学的酸素要求量(mg/l)	8.8	8.9	7.6	5.2	5.2	8.9	7.6
浮遊物質(mg/l)	8	7	4	22	4	22	10
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	2.2E+04	2.2E+04	2.2E+04	2.2E+04
全窒素(mg/l)	1.9	2.7	2.0	1.6	1.6	2.7	2.1
全リン(mg/l)	0.16	0.26	0.22	0.12	0.12	0.26	0.19
全亜鉛(mg/l)	-	0.011	-	0.003	0.003	0.011	0.007
塩化物イオン(mg/l)	9.3	11	21	11	9.3	21	13
陰イオン界面活性剤(mg/l)	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
アンモニア性窒素(mg/l)	-	1.2	-	0.34	0.34	1.2	0.77
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.04	0.07	0.05	0.04	0.04	0.07	0.05
硝酸性窒素(mg/l)	0.69	0.51	0.60	0.65	0.51	0.69	0.61
BOD負荷量(kg/h)	1.4	-	0.22	1.0	0.22	1.4	0.87

表4-17 岩井川 一般項目他

採水月日	04月17日	07月03日	10月17日	01月23日	最小	最大	平均
採水時刻	12時10分	10時40分	09時40分	10時15分	-	-	-
前日天候	晴	晴	曇	曇	-	-	-
当日天候	曇	曇	曇	晴	-	-	-
気温(°C)	22.5	31.0	19.0	7.5	7.5	31.0	20.0
水温(°C)	15.5	26.0	19.5	7.5	7.5	26.0	17.1
流量(m <sup>3</sup> /h)	630	340	370	200	200	630	390
臭気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	-	-	-
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.8	8.0	7.9	7.6	7.6	8.0	7.8
溶存酸素素(mg/l)	9.0	8.4	9.8	13	8.4	13	10
生物学的酸素要求量(mg/l)	1.0	1.1	1.1	5.3	1.0	5.3	2.1
化学的酸素要求量(mg/l)	4.3	7.2	3.7	7.8	3.7	7.8	5.8
浮遊物質(mg/l)	4	1	1	8	1	8	4
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+03
全窒素(mg/l)	1.2	1.6	0.95	3.2	0.95	3.2	1.7
全リン(mg/l)	0.056	0.20	0.065	0.12	0.056	0.20	0.11
全亜鉛(mg/l)	-	0.005	-	0.008	0.005	0.008	0.007
塩化物イオン(mg/l)	6.7	12	7.7	15	6.7	15	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	-	0.78	<0.05	0.78	0.42
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	0.02	0.02	0.06	0.01	0.06	0.03
硝酸性窒素(mg/l)	0.85	0.83	0.58	1.1	0.58	1.1	0.84
BOD負荷量(kg/h)	0.63	0.37	0.40	1.0	0.37	1.0	0.60

表4-18 深川 一般項目他

採水月日	07月03日	12月11日	平均
採水時刻	10時40分	11時00分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	26.8	7.5	17.2
水温 (°C)	20.0	5.5	12.8
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-
臭気	微藻臭	無臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.7	7.7
溶存酸素 (mg/l)	8.1	11	9.6
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)	4.4	2.4	3.4
浮遊物質 (mg/l)	4	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.3E+03	1.3E+03
全窒素 (mg/l)	0.82	0.81	0.82
全リン (mg/l)	0.080	0.040	0.060
全亜鉛 (mg/l)	0.001	-	0.001
塩化物イオン (mg/l)	7.6	8.3	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	<0.05	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.51	0.61	0.56
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-

表4-19 八条川 一般項目他

採水月日	07月03日	01月23日	平均
採水時刻	10時45分	10時20分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	31.0	7.5	19.3
水温 (°C)	25.0	7.5	16.3
流量 (m <sup>3</sup> /h)	120	40	80
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄緑濁色	-
透視度 (度)	>30	26	28
水素イオン濃度	8.1	7.5	7.8
溶存酸素 (mg/l)	8.7	11	9.9
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.3	8.0	4.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	7.6	9.7	8.7
浮遊物質 (mg/l)	1	12	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.0E+04	7.0E+04
全窒素 (mg/l)	1.5	5.9	3.7
全リン (mg/l)	0.21	0.28	0.25
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	12	21	17
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	1.9	0.98
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.10	0.06
硝酸性窒素 (mg/l)	0.86	1.6	1.2
BOD 負荷量 (kg/h)	0.15	0.32	0.24



表4-20 能登川 一般項目他

採水月日	07月03日	01月23日	平均
採水時刻	11時20分	10時40分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	30.5	10.0	20.3
水温 (°C)	27.0	6.0	16.5
流量 (m <sup>3</sup> /h)	280	57	170
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.6	8.5	8.6
溶存酸素 (mg/l)	8.5	14	11
生物学的酸素要求量 (mg/l)	1.1	1.0	1.1
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.5	3.4	4.5
浮遊物質 (mg/l)	1	<1	1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	2.2E+03	2.2E+03
全窒素 (mg/l)	0.86	1.2	1.0
全リン (mg/l)	0.17	0.055	0.11
全亜鉛 (mg/l)	0.004	-	0.004
塩化物イオン (mg/l)	8.6	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	0.08	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.03	0.02
硝酸性窒素 (mg/l)	0.37	0.80	0.59
BOD 負荷量 (kg/h)	0.30	0.050	0.18

表4-21 地藏院川 一般項目他

採水月日	07月03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	曇	晴	-
気温 (°C)	32.0	9.5	20.8
水温 (°C)	27.0	6.0	16.5
流量 (m <sup>3</sup> /h)	700	210	460
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	8.3	7.8	8.1
溶存酸素 (mg/l)	8.6	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	3.9	9.3	6.6
化学的酸素要求量 (mg/l)	9.9	8.9	9.4
浮遊物質 (mg/l)	5	4	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.4E+03	1.4E+03
全窒素 (mg/l)	1.2	1.9	1.6
全リン (mg/l)	0.45	0.16	0.31
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	12	21	17
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.05	0.36	0.21
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.03	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.38	0.93	0.66
BOD 負荷量 (kg/h)	2.7	1.9	2.3

表4-22 菩提仙川 一般項目他

採水月日	07月03日	01月23日	平均
採水時刻	09時25分	09時15分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温(°C)	26.2	6.0	16.1
水温(°C)	24.8	4.5	14.7
流量(m <sup>3</sup> /h)	900	380	640
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	8.0	8.4	8.2
溶存酸素素(mg/l)	8.1	13	11
生物学的酸素要求量(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(mg/l)	4.9	1.6	3.3
浮遊物質(mg/l)	14	<1	8
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	7.9E+02	7.9E+02
全窒素(mg/l)	1.0	0.81	0.91
全リン(mg/l)	0.063	0.013	0.038
全亜鉛(mg/l)	0.002	-	0.002
塩化物イオン(mg/l)	14	33	24
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)	0.64	0.70	0.67
BOD負荷量(kg/h)	<0.45	<0.19	<0.32

表4-23 乾川 一般項目他

採水月日	07月03日	01月23日	平均
採水時刻	09時50分	09時30分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温(°C)	34.5	6.5	20.5
水温(°C)	31.0	4.5	17.8
流量(m <sup>3</sup> /h)	110	25	68
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度(度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	10.2	8.8	9.5
溶存酸素素(mg/l)	12	16	14
生物学的酸素要求量(mg/l)	1.7	5.3	3.5
化学的酸素要求量(mg/l)	8.2	8.2	8.2
浮遊物質(mg/l)	4	4	4
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	1.3E+04	1.3E+04
全窒素(mg/l)	0.89	4.2	2.5
全リン(mg/l)	0.15	0.32	0.24
全亜鉛(mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン(mg/l)	8.6	17	13
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	0.95	0.50
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.05	0.07	0.06
硝酸性窒素(mg/l)	0.49	2.2	1.3
BOD負荷量(kg/h)	0.18	0.13	0.16

表4-24 大池川 一般項目他

採水月日	07月03日	01月23日	平均
採水時刻	09時25分	09時10分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	30.0	4.5	17.3
水温 (°C)	26.0	5.5	15.8
流量 (m <sup>3</sup> /h)	52	31	42
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.5	7.6
溶存酸素 (mg/l)	6.4	10	8.2
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	1.0	1.0
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.9	3.9	4.9
浮遊物質 (mg/l)	2	1	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	1.3E+04	1.3E+04
全窒素 (mg/l)	0.95	2.1	1.5
全リン (mg/l)	0.062	0.061	0.062
全亜鉛 (mg/l)	0.005	-	0.005
塩化物イオン (mg/l)	9.9	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	0.30	0.18
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.03	0.03
硝酸性窒素 (mg/l)	0.31	1.2	0.76
BOD 負荷量 (kg/h)	0.046	0.031	0.039

表4-25 吉城川 一般項目他

採水月日	07月03日	01月23日	平均
採水時刻	12時00分	11時30分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	30.0	9.0	19.5
水温 (°C)	27.0	6.5	16.8
流量 (m <sup>3</sup> /h)	120	95	110
臭気	微藻臭	微藻臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.6	7.5	7.6
溶存酸素 (mg/l)	7.6	11	9.3
生物学的酸素要求量 (mg/l)	0.9	<0.5	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)	5.4	2.5	4.0
浮遊物質 (mg/l)	4	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.9E+03	4.9E+03
全窒素 (mg/l)	0.62	0.30	0.46
全リン (mg/l)	0.13	0.049	0.090
全亜鉛 (mg/l)	0.003	-	0.003
塩化物イオン (mg/l)	8.4	9.8	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)	0.25	0.15	0.20
BOD 負荷量 (kg/h)	0.10	<0.047	0.074

表4-26 打滝川 一般項目他

採水月日	07月03日	01月23日	平均
採水時刻	11時10分	10時40分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	29.0	9.5	19.3
水温 (°C)	22.5	5.0	13.8
流量 (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-
臭気	微藻臭	無臭	-
色相	淡黄色	淡黄色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.5	7.5	7.5
溶存酸素 (mg/l)	8.1	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	3.7	1.3	2.5
浮遊物質 (mg/l)	8	<1	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	4.6E+03	4.6E+03
全窒素 (mg/l)	1.1	1.1	1.1
全リン (mg/l)	0.041	0.013	0.027
全亜鉛 (mg/l)	0.001	-	0.001
塩化物イオン (mg/l)	4.0	4.4	4.2
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)	0.81	0.90	0.86
BOD 負荷量 (kg/h)	-	-	-

表4-27 安郷川 一般項目他

採水月日	07月03日	01月23日	平均
採水時刻	11時30分	11時00分	-
前日天候	晴	曇	-
当日天候	曇	晴	-
気温 (°C)	33.4	10.0	21.7
水温 (°C)	23.5	5.0	14.3
流量 (m <sup>3</sup> /h)	470	260	370
臭気	微藻臭	無臭	-
色相	淡黄色	無色	-
透視度 (度)	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.9	7.7	7.8
溶存酸素 (mg/l)	8.2	12	10
生物学的酸素要求量 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (mg/l)	4.4	1.5	3.0
浮遊物質 (mg/l)	12	<1	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	7.0E+02	7.0E+02
全窒素 (mg/l)	0.88	0.61	0.75
全リン (mg/l)	0.097	0.017	0.057
全亜鉛 (mg/l)	0.001	-	0.001
塩化物イオン (mg/l)	13	9.3	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	<0.05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素 (mg/l)	0.43	0.51	0.47
BOD 負荷量 (kg/h)	<0.23	<0.13	<0.18

表4-28 笠間川 一般項目他

採水月日	04月10日	07月03日	10月10日	01月23日	最小	最大	平均
採水時刻	10時50分	10時10分	09時45分	09時50分	-	-	-
前日天候	曇	晴	晴	曇	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	晴	-	-	-
気温(°C)	20.0	28.2	20.6	6.8	6.8	28.2	18.9
水温(°C)	9.5	20.5	16.7	3.0	3.0	20.5	12.4
流量(m <sup>3</sup> /h)	400	-	630	270	270	630	430
臭気	微臭	微藻臭	無臭	微藻臭	-	-	-
色相	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
透視度(度)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
水素イオン濃度	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6
溶存酸素(mg/l)	14	8.2	8.9	12	8.2	14	11
生物学的酸素要求量(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)	1.6	3.1	1.8	1.8	1.6	3.1	2.1
浮遊物質(mg/l)	<1	2	1	<1	<1	2	1
大腸菌群数(MPN/100ml)	1.1E+03	1.7E+04	1.7E+04	7.9E+02	7.9E+02	1.7E+04	9.0E+03
全窒素(mg/l)	0.55	0.52	0.59	0.86	0.52	0.86	0.63
全リン(mg/l)	0.021	0.076	0.027	0.021	0.021	0.076	0.036
全亜鉛(mg/l)	-	0.002	-	-	0.002	0.002	0.002
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)	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素(mg/l)	-	0.30	-	-	0.30	0.30	0.30
BOD負荷量(kg/h)	<0.20	-	<0.31	<0.13	<0.13	<0.31	<0.21

表4-29 布目ダム湖表層 一般項目他

採水月日	4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月9日	11月8日	12月13日	1月22日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採水時刻	10時13分	10時03分	9時44分	10時15分	10時25分	10時10分	9時48分	10時25分	10時12分	10時00分	10時04分	10時19分	-	-	-
前日天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温(°C)	20.0	24.5	22.3	29.0	29.3	21.7	23.0	17.4	8.8	6.2	4.9	7.5	4.9	29.3	17.9
水温(°C)	15.2	19.3	20.1	23.2	27.3	24.8	20.8	17.2	12.7	8.0	7.0	8.9	7.0	27.3	17.0
流量(m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	無色透明	淡黄緑色透明	淡緑褐色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透視度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	9.2	7.5	8.1	7.4	7.1	7.3	7.5	7.4	7.1	7.3	7.9	7.7	7.1	9.2	7.6
溶存酸素量(mg/l)	13	11	11	9.1	6.6	6.8	8.1	8.6	8.3	9.5	10	13	6.6	13	9.6
生物学的酸素要求量(mg/l)	3.0	2.2	2.4	1.3	0.8	0.9	1.0	1.2	<0.5	0.6	1.2	2.2	<0.5	3.0	1.4
化学的酸素要求量(mg/l)	4.5	4.7	5.6	4.6	4.0	4.5	4.4	3.3	2.9	2.8	2.7	3.8	2.7	5.6	4.0
浮遊物質(mg/l)	3	6	8	4	3	4	3	2	4	2	3	4	2	8	4
大腸菌群数(MPN/100ml)	2.3E+01	1.3E+03	4.6E+02	2.4E+02	2.2E+02	1.3E+03	7.9E+02	2.4E+02	2.8E+02	9.4E+01	7.9E+01	3.3E+01	2.3E+01	1.3E+03	4.2E+02
全窒素(mg/l)	0.70	0.89	0.77	0.79	0.83	0.87	0.79	0.81	0.88	0.99	0.82	0.84	0.70	0.99	0.83
全リン(mg/l)	0.027	0.088	0.060	0.053	0.037	0.045	0.052	0.035	0.028	0.024	0.021	0.029	0.021	0.088	0.042
全亜鉛(mg/l)	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.002
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.05
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	0.01	0.03	<0.01	<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)	0.26	0.43	0.24	0.41	0.44	0.47	0.56	0.62	0.72	0.72	0.72	0.56	0.24	0.72	0.51
オルトリン酸態リン(mg/l)	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02
濁度(度)	2	5	8	2	2	7	<2	2	3	<2	2	3	<2	8	3
クロロフィルa(μg/l)	1.6E+01	1.0E+00	5.2E+01	6.0E+00	7.0E+00	1.0E+01	4.0E+00	9.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	7.0E+00	1.6E+01	1.0E+00	5.2E+01	1.1E+01
トリハロメタン生成能(mg/l)	-	0.086	-	-	0.075	-	-	0.062	-	-	0.054	-	0.054	0.086	0.069
クロロホルム生成能(mg/l)	-	0.081	-	-	0.069	-	-	0.055	-	-	0.045	-	0.045	0.081	0.063
ブ`ロモシ`クロロメタン生成能(mg/l)	-	0.0052	-	-	0.0057	-	-	0.0068	-	-	0.0085	-	0.0052	0.0085	0.0066
シ`ブ`ロモクロロメタン生成能(mg/l)	-	0.0002	-	-	0.0003	-	-	0.0005	-	-	0.0010	-	0.0002	0.0010	0.0005
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12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月9日	11月8日	12月13日	1月22日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採水時刻	10時13分	10時03分	9時44分	10時15分	10時25分	10時10分	9時48分	10時25分	10時12分	10時00分	10時04分	10時19分	-	-	-
前日天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温(°C)	20.0	24.5	22.3	29.0	29.3	21.7	23.0	17.4	8.8	6.2	4.9	7.5	4.9	29.3	17.9
水温(°C)	5.5	14.8	17.9	21.6	27.1	24.6	20.2	16.8	12.5	7.9	6.9	6.9	5.5	27.1	15.2
流量(m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	無色透明	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	淡緑褐色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透明度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.7	7.6	7.2	7.7	7.4
溶存酸素量(mg/l)	10	7.8	9.2	6.4	6.5	6.3	7.4	7.3	8.3	9.4	10	10	6.3	10	8.2
生物学的酸素要求量(mg/l)	0.7	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	<0.5	0.5	0.8	0.6	0.9	<0.5	1.3	0.8
化学的酸素要求量(mg/l)	4.3	3.7	4.1	4.3	3.9	4.5	4.2	2.9	2.9	2.8	2.5	2.8	2.5	4.5	3.6
浮遊物質(mg/l)	1	6	5	5	3	5	3	2	4	3	2	2	1	6	3
大腸菌群数(MPN/100ml)	9.3E+00	4.9E+02	2.4E+02	1.3E+03	7.9E+02	1.7E+03	1.1E+03	3.3E+02	2.4E+02	7.9E+01	2.3E+01	4.9E+01	9.3E+00	1.7E+03	5.3E+02
全窒素(mg/l)	0.81	0.78	0.80	0.71	0.70	0.83	0.76	0.78	0.82	0.85	0.78	0.88	0.70	0.88	0.79
全リン(mg/l)	0.014	0.042	0.055	0.058	0.039	0.048	0.052	0.033	0.030	0.026	0.021	0.017	0.014	0.058	0.036
全亜鉛(mg/l)	-	0.002	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	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)	0.07	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.06
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.02	<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
硝酸性窒素(mg/l)	0.62	0.43	0.54	0.53	0.46	0.47	0.58	0.66	0.71	0.70	0.75	0.69	0.43	0.75	0.60
オルトリン酸態リン(mg/l)	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02
濁度(度)	<2	4	4	3	2	9	2	2	3	2	<2	<2	<2	9	3
クロロフィルa(μg/l)	1.0E+00	<1.0E+00	2.0E+00	<1.0E+00	3.0E+00	6.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	3.0E+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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモシ`クロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シ`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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月9日	11月8日	12月13日	1月22日	2月13日	3月14日	最小	最大	平均
採水時刻	10時13分	10時03分	9時44分	10時15分	10時25分	10時10分	9時48分	10時25分	10時12分	10時00分	10時04分	10時19分	-	-	-
前日天候	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温(°C)	20.0	24.5	22.3	29.0	29.3	21.7	23.0	17.4	8.8	6.2	4.9	7.5	4.9	29.3	17.9
水温(°C)	4.6	5.5	6.7	20.2	21.2	24.1	19.9	16.7	12.1	7.7	6.8	6.9	4.6	24.1	12.7
流量(m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
色相	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色透明	淡緑色濁色	淡緑茶色濁	淡茶褐色透明	淡灰茶色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	-
透視度(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	7.1	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.0	7.6	7.3
溶存酸素量(mg/l)	8.4	8.2	8.4	7.6	2.3	4.4	5.9	6.9	8.6	10	11	9.9	2.3	11	7.6
生物学的酸素要求量(mg/l)	0.8	0.6	0.6	1.3	0.9	0.9	1.1	0.5	0.6	0.7	1.0	0.9	0.5	1.3	0.8
化学的酸素要求量(mg/l)	2.4	2.5	2.6	5.5	4.6	5.3	4.5	3.2	3.1	2.8	3.0	2.7	2.4	5.5	3.5
浮遊物質(mg/l)	1	3	4	19	10	14	13	7	7	4	5	3	1	19	8
大腸菌群数(MPN/100ml)	2.3E+01	3.3E+02	1.3E+02	1.7E+03	4.9E+02	4.9E+03	3.3E+03	3.3E+02	4.9E+02	4.9E+01	7.9E+01	4.9E+01	2.3E+01	4.9E+03	9.9E+02
全窒素(mg/l)	0.96	0.94	1.0	0.84	1.0	0.84	0.84	0.86	0.85	1.0	0.82	0.84	0.82	1.0	0.90
全リン(mg/l)	0.015	0.016	0.023	0.095	0.071	0.076	0.073	0.046	0.040	0.029	0.031	0.023	0.015	0.095	0.045
全亜鉛(mg/l)	-	0.003	-	-	0.007	-	-	0.002	-	-	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)	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.15	0.06
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01
硝酸性窒素(mg/l)	0.67	0.85	0.85	0.56	0.60	0.64	0.57	0.67	0.71	0.76	0.73	0.67	0.56	0.85	0.69
オルトリン酸態リン(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02
濁度(度)	<2	3	3	12	2	42	9	6	5	3	4	2	<2	42	8
クロロフィルa(μg/l)	1.0E+00	<1.0E+00	<1.0E+00	<1.0E+00	<1.0E+00	3.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	2.0E+00	1.0E+00	6.0E+00	1.0E+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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブ`ロモシ`クロロメタン生成能(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シ`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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
佐保川上流	0.6	0.8	1.2	1.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
〃 中流	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8
〃 下流	3.5	3.0	2.7	2.2	2.2	2.0	1.7	1.7	1.8	1.9	1.4
秋篠川上流	4.5	4.7	4.1	2.5	3.5	3.2	2.3	2.6	2.5	2.2	1.5
〃 中流	3.6	3.4	2.8	2.8	2.8	2.4	1.8	2.3	2.3	2.1	2.1
〃 下流	4.8	4.7	4.6	3.8	3.3	3.3	2.9	3.4	3.6	3.3	2.7
富雄川上流	1.7	2.1	1.5	1.9	1.8	1.6	2.0	1.3	1.4	1.7	1.0
〃 中流	1.7	1.6	1.4	1.6	1.5	1.7	1.9	1.4	1.3	1.5	1.3
〃 下流	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.3
菩提川流末	12	6.8	6.6	5.1	5.2	2.9	2.2	4.5	3.2	3.3	3.4
布目川上流	0.6	1.0	0.6	0.8	0.6	1.0	0.7	1.1	1.0	0.8	0.5
〃 下流	0.7	0.7	1.5	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	1.1	0.6	0.7
白砂川	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	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等経年変化

年度 河川名	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
名張川	1.0	2.0	1.4	2.5	3.1	1.2	0.9	1.0	0.8	1.6	0.9
前川	1.1	2.7	0.9	2.0	1.8	1.2	1.2	1.6	1.2	1.8	2.6
菰川	8.7	6.7	4.8	6.0	6.0	4.4	3.5	4.6	4.0	4.4	3.4
岩井川	5.4	4.4	3.4	1.7	1.8	2.6	2.4	3.5	1.7	2.1	2.1
深川	0.6	1.0	0.6	0.8	0.5	1.4	<0.5	0.5	0.9	0.6	0.6
八条川	11	7.6	9.0	9.7	1.9	2.0	1.7	5.9	3.6	2.3	4.7
能登川	3.2	3.4	1.6	1.8	1.1	1.3	0.8	1.6	1.1	1.1	1.1
地藏院川	7.1	4.6	9.0	6.4	3.2	5.6	3.2	4.7	5.4	3.8	6.6
菩提仙川	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	<0.5	0.6	<0.5
乾川	8.8	6.7	5.4	6.5	3.2	5.5	2.8	3.9	4.2	4.9	3.5
大池川	2.9	2.3	3.2	1.9	1.7	1.6	1.1	1.9	3.7	1.1	1.0
吉城川	1.0	0.8	0.6	0.6	<0.5	0.9	0.6	1.2	0.6	0.6	0.7
打滝川	0.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	<0.5
安郷川	0.8	0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	1.1	0.7	0.6	<0.5
笠間川	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	1.3	0.5	0.5	<0.5
布目ダム湖(COD) (表層・中層・底層の平均)	4.0	3.3	3.7	4.0	4.3	3.6	3.8	3.6	3.7	3.5	3.7

数値は年度の年平均値 単位mg/ℓ

主要河川 健康項目測定結果

表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12日	05月08日	09月12日	11月13日	02月12日	05月08日	09月12日	11月13日	02月12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)		0.43	-	0.46	-	0.84	-	0.57	-	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)		0.03	-	0.04	-	0.02	-	0.04	-	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4-35 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
	05月08日	09月12日	11月13日	02月12日	05月08日	09月12日	11月13日	02月12日	05月08日	09月12日	11月13日	02月12日	
カドミウム (mg/l)	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	0.0004	-	<0.0003	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
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	0.04
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)	-	0.62	-	1.6	-	0.52	-	0.81	-	0.33	-	0.53	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)	-	0.05	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.06	-	0.04	1
1,4-ジオキサソ (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12日	05月08日	09月12日	11月13日	02月12日	05月08日	09月12日	11月13日	02月12日			
カドミウム (mg/l)		<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.01
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)		-	-	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	0.02
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
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	0.04
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	0.002
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)		0.50	-	0.60	-	0.78	-	0.60	-	0.67	-	0.67	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	0.8
ほう素 (mg/l)		0.01	-	0.01	-	<0.01	-	0.02	-	0.02	-	0.02	1
1,4-ジオキサ (mg/l)		<0.005	-	<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08日	09月12日	11月13日	02月12日	05月08日	09月12日	11月13日	02月12日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03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
硝酸性窒素及亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.47	0.56	0.74	1.0	0.27	0.49	0.52	0.65	0.58	0.85	0.52	0.88	10
ふつ素 (mg/l)	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.8
ほう素 (mg/l)	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.02	0.03	0.01	0.02	1
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

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03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	08月09日	
カドミウム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛 (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
六価クロム (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
砒素 (mg/l)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	検出されないこと
PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.002
チウラム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.38	0.40	0.65	0.64	0.33	0.26	0.82	0.44	0.31	0.45	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	0.8
ほう素 (mg/l)	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	1
1,4-ジオキサソ (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

布目ダム湖については、独立行政法人 水資源機構が測定。

主要河川 要監視項目測定結果

表4-39 主要河川 要監視項目

河川名	佐保川上流	佐保川中流	佐保川下流	秋篠川下流	富雄川下流	菩提川	布目川上流	布目川下流	白砂川	指針値
採水月日	09月12日	09月12日	09月12日	09月12日	09月12日	09月12日	09月12日	09月12日	09月12日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	0.0003	<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	0.02	0.04	0.03	0.02	-	0.02	<0.02	0.2
ウラン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	-	<0.0002	<0.0002	0.002
フェノール (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	水域類型による
ホルムアルデヒド (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	水域類型による

支流河川等 要監視項目測定結果

表4-42 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12日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0010	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	0.2
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	0.008
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	0.003
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.04
オキシシン銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.04
クロロタロニル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.05
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	0.008
EPN (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	0.006
ジクロルボス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	0.008
フェノブカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-
トルエン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	0.6
キシレン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	0.06
ニッケル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	-	-	-
モリブデン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	0.07
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	0.02
全マンガン (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<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	-	-	0.002
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03日	07月03日	07月03日	07月03日	07月03日	08月09日	
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	0.04
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	0.06
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	0.2
イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	0.008
ダイアジノン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0005	0.005
フェニトロチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0003	0.003
イソプロチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	0.04
オキシシン銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	0.04
クロロタロニル (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.004	0.05
プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	0.008
E P N (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	0.006
ジクロルボス (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	0.008
フェノブカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.002	0.03
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0008	0.008
クロルニトロフェン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0005	-
トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0002	0.6
キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.0006	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.06
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	<0.001	-
モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.07
アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.02
全マンガン (mg/l)	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	-	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4-42 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, 634	I-6, 388	I-7, 633	I-8, 32	I-9, 389
採水地点	大和田町	西九条町	今市町	今市町	川上町	白毫寺町	鉢伏町	菩提山町
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
採水時刻	9時35分	10時15分	11時10分	14時00分	10時50分	9時00分	10時30分	10時00分
前日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	17.3	20.5	18.0	19.8	20.0	16.0	14.8	15.0
水温 (°C)	15.5	18.8	19.3	16.7	18.0	18.0	16.0	14.6
臭気	微下水臭	かなげ臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色相	淡黄白濁色	淡褐白濁色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	無色
透視度 (度)	24	7	>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
全シアン (mg/l)	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	<0.002
クロム (六価) (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素 (mg/l)	<0.001	<0.001	<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
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
P C B (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
チウラム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.15	<0.06	5.7	1.3	1.7	3.2	0.84	0.73
フッ素 (mg/l)	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01
1, 4-ジオキササン (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水素イオン濃度	6.5	7.0	5.1	6.6	6.2	6.4	6.8	6.0
浮遊物質 (mg/l)	9	13	<1	<1	<1	<1	<1	<1

表4-43 地下水 要監視項目

井戸区画及び番号	D-8, 420	F-8, 424	G-9, 382	H-9, 634	I-6, 388	I-7, 633	I-8, 32	I-9, 389
採水地点	大和田町	西九条町	今市町	今市町	川上町	白毫寺町	鉢伏町	菩提山町
クロロホルム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0006	<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
1, 2-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
p - ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
イソキサチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイアジノン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェニトロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロチオラン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
オキシノン銅 (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
クロロタロニル (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
E P N (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジクロルボス (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェノブカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
イプロベンホス (IBP) (mg/l)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
クロルニトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トルエン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
キシレン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全マンガン (mg/l)	<0.02	0.48	0.24	<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