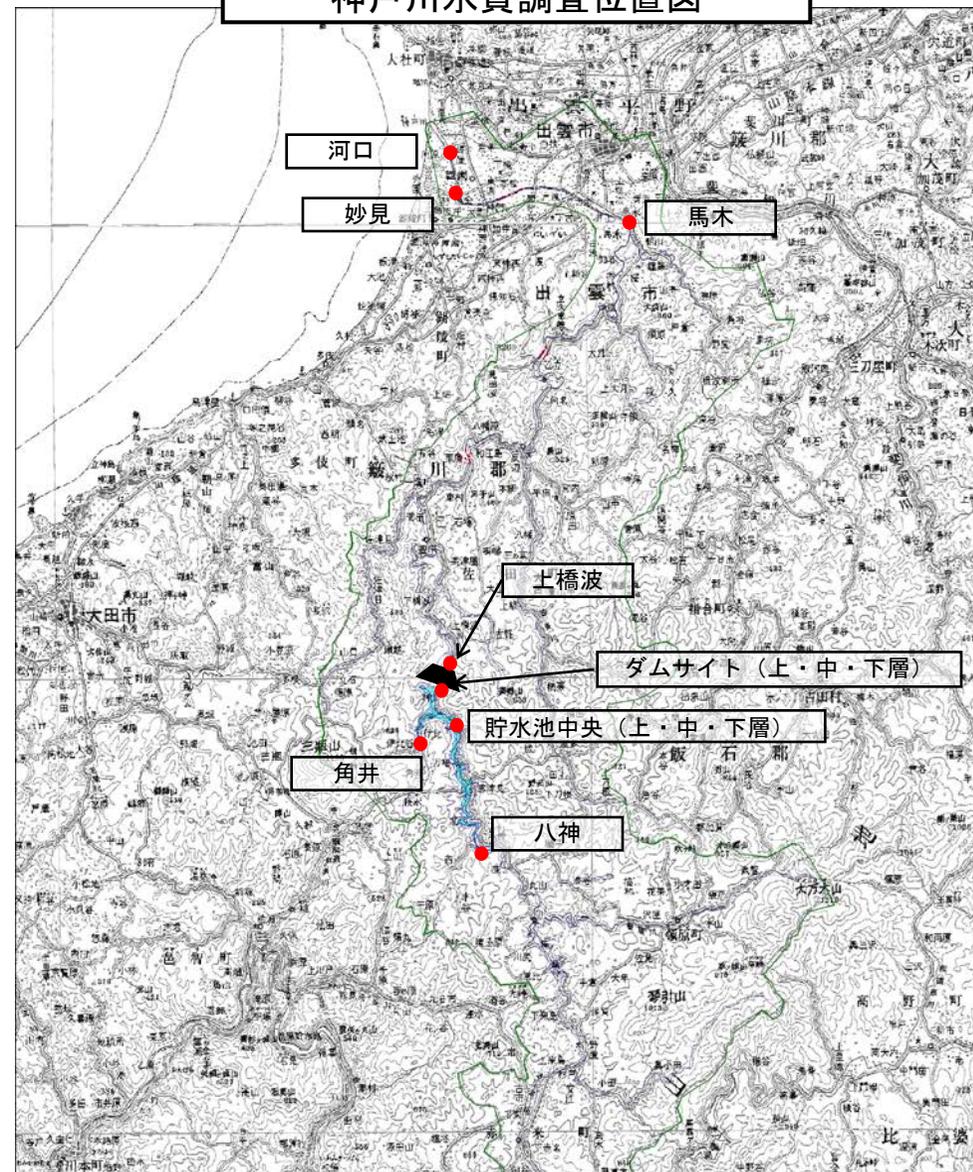
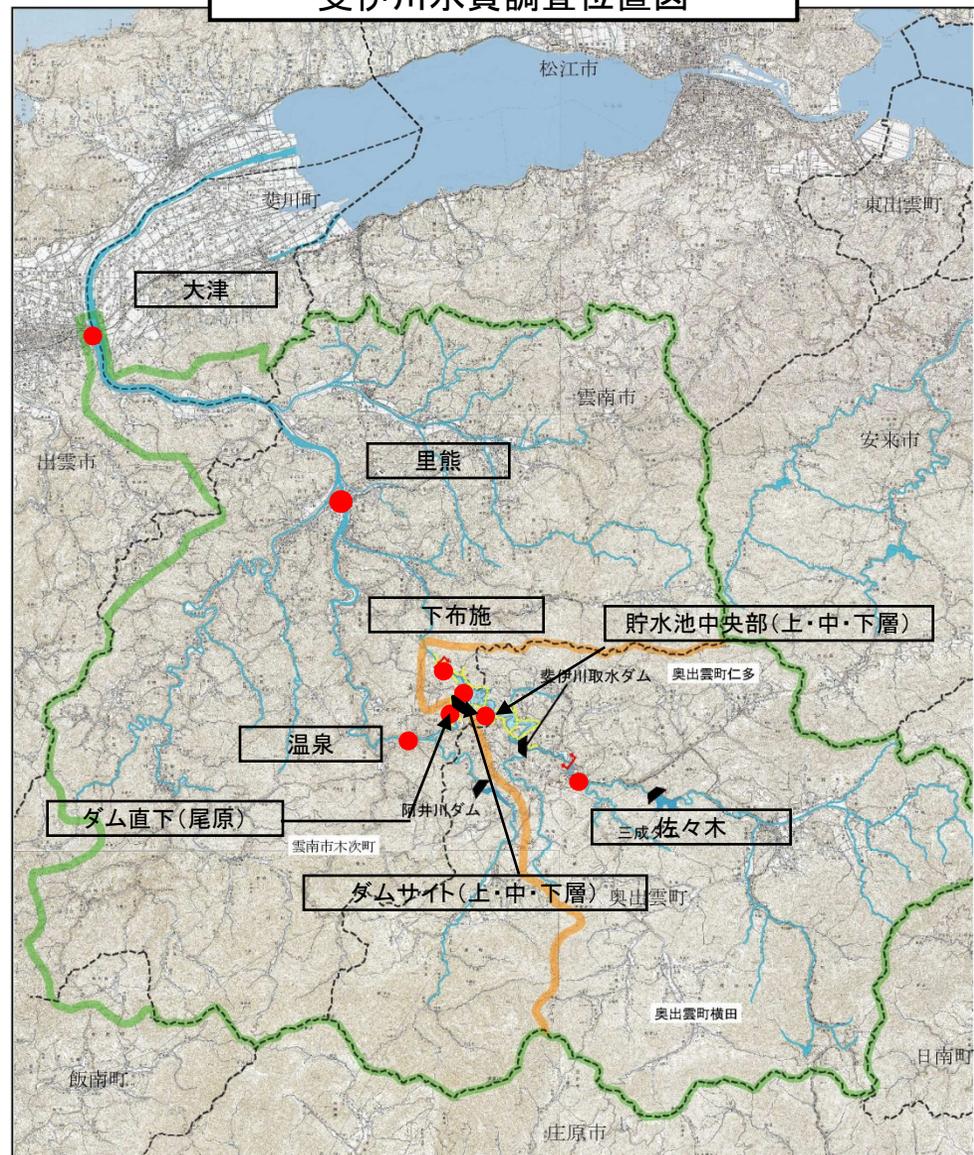


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



分析結果表

(ダム水質調査)

水系名	斐伊川水系		ダム湖名		さくらおろち湖 (尾原ダム)
採水地点名	ダムサイト 上層	ダムサイト 中層	ダムサイト 下層		
採水年月日	2017年9月14日	2017年9月14日	2017年9月14日		
採水時刻	9:50	10:10	10:20		
採水時天候	晴	晴	晴		
気温(°C)	26.0	26.0	26.0		
水温(°C)	24.8	7.8	9.0		
全水深(m)	52.5				
採水水深(m)	0.5	26.3	51.5		
透明度(m)	2.9				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.7(22°C)	6.9(22°C)	6.7(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.3	8.7	0.1	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.0	1.5	33.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.4	1.2	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.4	1.0	104	
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	2.2E+02	1.1E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.39	0.57	13.3	
全リン(T-P)	mg/l	0.031	0.008	0.208	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	10.5	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	<0.001	0.105	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.03	0.54	<0.01	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.004	0.009	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.003	0.004	0.005	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.005	0.026	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.4	0.7	16	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.8	1.4	17.7	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.9	0.7	12	
クロロフィルa	μg/l	6.8	—	—	
濁度	度	1.9	1.5	660	
フェオフィチン	μg/l	18	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.005	0.012	
全鉄	mg/l	0.06	0.05	99.2	
全マンガン	mg/l	<0.01	0.03	27.8	
溶解性鉄	mg/l	0.03	0.02	27.0	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.02	25.6	
溶解性シリカ	mg/l	11	11	44	
2-MIB	mg/l	<0.000001	—	—	
ジオスミン	mg/l	0.000002	—	—	

分析結果表

(ダム水質調査)

水系名	斐伊川水系		ダム湖名		さくらおろち湖 (尾原ダム)
採水地点名		貯水池中央 上層	貯水池中央 中層	貯水池中央 下層	
採水年月日		2017年9月14日	2017年9月14日	2017年9月14日	
採水時刻		11:30	11:40	11:50	
採水時天候		晴	晴	晴	
気温(°C)		25.5	25.5	25.5	
水温(°C)		25.8	9.6	7.8	
全水深(m)		28.0			
採水水深(m)		0.5	14.0	27.0	
透明度(m)		2.9			
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(22°C)	6.8(22°C)	6.8(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.3	5.7	2.4	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.9	2.0	2.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	0.6	1.1	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.2	2.9	4.4	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.4E+03	9.5E+02	3.5E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.32	0.63	0.97	
全リン(T-P)	mg/l	0.026	0.021	0.031	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.21	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	<0.001	0.019	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.05	0.55	0.33	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.007	0.013	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.003	0.006	0.007	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.014	0.010	0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.3	1.0	1.2	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.3	1.4	2.0	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.0	0.8	1.1	
クロロフィルa	μg/l	7.8	—	—	
濁度	度	2.0	5.6	9.2	
フェオフィチン	μg/l	21	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.004	0.004	
溶解性シリカ	mg/l	12	—	—	

分析結果表

(ダム水質調査)

水系名		斐伊川水系				
河川名		斐伊川	尾原ダム上流用水路	斐伊川	斐伊川	
採水地点名		佐々木 (佐々木橋)	下布施 (合流部付近)	温泉 (小原橋)	尾原ダム直下	
採水年月日		2017年9月14日	2017年9月14日	2017年9月14日	2017年9月14日	
採水時刻		9:46	13:40	12:46	8:29	
採水時天候		晴	晴	晴	晴	
気温(°C)		24.7	21.7	25.5	22.9	
水温(°C)		19.8	18.1	23.8	21.5	
全水深(m)		0.9	0.03	1.6	0.5	
採水水深(m)		0.2	0.01	0.3	0.1	
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100	
分析項目		単位				
水素イオン濃度(pH)			7.7(22°C)	7.3(22°C)	7.5(22°C)	7.4(22°C)
溶存酸素量(DO)		mg/l	9.2	8.0	8.9	9.1
化学的酸素要求量(COD _{Mn})		mg/l	2.3	2.0	2.4	3.8
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.6	0.6	0.7	0.9
浮遊物質(SS)		mg/l	3.1	1.3	3.5	1.4
大腸菌群数		MPN/100ml	7.9E+03	1.2E+04	2.2E+04	1.1E+04
全窒素(T-N)		mg/l	0.46	1.78	0.51	0.47
全リン(T-P)		mg/l	0.026	0.009	0.028	0.026
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.002	<0.001	0.002	0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.36	1.69	0.36	0.29
リン酸態リン(PO ₄ -P)		mg/l	0.017	0.005	0.015	0.012
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)		mg/l	0.014	0.005	0.014	0.009
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.021	0.006	0.017	0.019
全有機態炭素(TOC)		mg/l	1.0	1.0	1.0	2.1
溶解性COD(D・COD)		mg/l	1.8	1.9	2.0	3.7
溶解性有機態炭素(DOC)		mg/l	1.0	0.9	0.9	2.0
クロロフィルa		μg/l	0.9	0.3	0.9	2.7
濁度		度	2.2	1.3	2.8	2.2
全亜鉛		mg/l	0.002	0.005	0.004	0.002
全鉄		mg/l	—	—	—	0.14
全マンガン		mg/l	—	—	—	0.01
溶解性鉄		mg/l	—	—	—	0.05
溶解性マンガン		mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ		mg/l	15	—	14	11

分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年9月22日)

調 査 名 : 河川水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		河 口		妙 見		馬 木	
採 水 日 時		9/22	8:20	9/22	7:55	9/22	10:50
天 候		曇		曇		曇	
気 温 ・ 水 温 (°C)		19.1	19.9	18.5	19.7	24.6	19.9
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		1.2	0.2	0.9	0.2	0.8	0.2
透 視 度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—		7.5		7.6	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		8.2		7.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)		mg/L		2.2		2.3	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		0.4		0.4	
浮遊物質 (SS)		mg/L		4		6	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		4900		7000	
大腸菌数		個/100mL		27		—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—		—	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.58		0.59	
全リン (T-P)		mg/L		0.022		0.025	
アンモニア態窒素 (NH4-N)		mg/L		0.07		0.05	
亜硝酸態窒素 (NO2-N)		mg/L		0.004		0.007	
硝酸態窒素 (NO3-N)		mg/L		0.45		0.45	
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/L		0.55		0.58	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)		mg/L		0.005		0.007	
溶解性全リン (D-T-P)		mg/L		0.011		0.013	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		1.0		1.0	
塩化物イオン		mg/L		347		20.8	
濁度		度		3.3		4.6	
全亜鉛		mg/L		0.007		0.002	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)		mg/L		—		—	
クロロフィルa		μg/L		—		1.7	
クロロフィルb		μg/L		—		<0.1	
クロロフィルc		μg/L		—		0.5	
フェオフィチン		μg/L		—		2.1	
全鉄		mg/L		—		—	
全マンガン		mg/L		—		—	
溶解性鉄		mg/L		—		—	
溶解性マンガン		mg/L		—		—	
溶解性シリカ		mg/L		—		—	
硫酸イオン		mg/L		—		—	
ノニルフェノール		mg/L		—		—	
LAS		mg/L		—		—	
4-t-オクチルフェノール		mg/L		—		—	
アニリン		mg/L		—		—	
2,4-ジクロロフェノール		mg/L		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年9月22日)

調 査 名 : 神戸川水質調査業務 (ダム水質調査)

採 水 地 点		八 神		角 井		上 橋 波	
採 水 日 時		9/22	13:08	9/22	12:18	9/22	11:54
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		23.7	19.1	23.1	15.5	25.5	20.0
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	0.4	0.1	0.8	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.3		7.5		7.3	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.9		9.8		8.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.7		1.0		2.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5		0.2		0.5	
浮遊物質(SS)	mg/L	3		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	790		4900		3300	
全窒素(T-N)	mg/L	0.41		0.96		0.55	
全リン(T-P)	mg/L	0.012		0.037		0.011	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		—	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.001		—	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.35		0.93		—	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.007		0.035		—	
溶解性リン酸態リン(D-P ₀₄ -P)	mg/L	0.004		0.033		—	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/L	0.010		0.036		—	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/L	2.0		0.8		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.9		0.3		—	
濁度	度	2.6		0.7		4.4	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.003		<0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	1		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	0.8		0.3		—	
クロロフィルa	μg/L	1.3		0.8		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.11		0.01		0.06	
全マンガン	mg/L	0.02		<0.01		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.04		<0.01		0.03	
溶解性マンガン	mg/L	0.0161		0.0074		0.0145	
溶解性シリカ	mg/L	14.4		36.1		13.4	
硫酸イオン	mg/L	3.3		7.1		4.3	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年9月22日)

調 査 名 : 神戸川水質調査業務 (ダム水質調査)

採 水 地 点		ダムサイト上層		ダムサイト中層		ダムサイト下層	
採 水 日 時		9/22	10:30	9/22	10:37	9/22	10:47
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		23.8	19.9	23.8	7.3	23.8	6.3
全水深・採水水深 (m)		37.3	0.5	37.3	18.7	37.3	36.3
透明度 (m)		2.3		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.4		7.0		6.8	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.7		7.0		0.8	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.4		1.0		1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1		0.6		0.3	
浮遊物質(SS)	mg/L	1		2		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	1700		2400		330	
全窒素(T-N)	mg/L	0.55		0.55		0.58	
全リン(T-P)	mg/L	0.012		0.004		0.009	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.18	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.007		0.005		0.083	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.45		0.51		0.28	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.005		<0.003		0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.007		0.003		0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	2.1		0.8		1.5	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.0		0.7		0.7	
濁度	度	2.9		3.5		3.9	
全亜鉛	mg/L	0.002		0.001		0.004	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	<1		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	1.0		0.4		0.6	
クロロフィルa	μg/L	6.5		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.7		—		—	
全鉄	mg/L	0.04		0.02		0.06	
全マンガン	mg/L	0.27		0.07		1.73	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.02		0.04	
溶解性マンガン	mg/L	0.125		0.0574		1.66	
溶解性シリカ	mg/L	15.6		14.3		15.7	
硫酸イオン	mg/L	4.3		4.2		3.7	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年9月22日)

調 査 名 : 神戸川水質調査業務 (ダム水質調査)

採 水 地 点		貯水池中央上層		貯水池中央中層		貯水池中央下層	
採 水 日 時		9/22	9:25	9/22	9:32	9/22	9:42
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		19.4	20.0	19.4	18.5	19.4	8.3
全水深・採水水深 (m)		18.7	0.5	18.7	9.3	18.7	17.7
透明度 (m)		2.0		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.4		7.2		6.7	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.9		8.4		0.5	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.6		2.0		1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4		0.4		0.7	
浮遊物質量(SS)	mg/L	2		2		3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	1700		1300		1100	
全窒素(T-N)	mg/L	0.55		0.55		0.52	
全リン(T-P)	mg/L	0.016		0.011		0.010	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.14	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.005		0.005		0.023	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.44		0.47		0.28	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.004		0.006		0.004	
溶解性リン酸態リン(D-P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/L	0.009		0.007		0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/L	2.4		1.8		1.3	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.1		0.8		0.6	
濁度	度	3.6		4.0		5.0	
全亜鉛	mg/L	0.003		0.001		0.006	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	1		<1		1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	1.0		0.8		0.6	
クロロフィルa	μg/L	10		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.1		—		—	
全鉄	mg/L	0.05		0.06		0.07	
全マンガン	mg/L	0.14		0.02		1.68	
溶解性鉄	mg/L	0.04		0.03		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0537		0.0193		1.63	
溶解性シリカ	mg/L	14.9		15.1		15.0	
硫酸イオン	mg/L	4.2		4.2		3.9	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

