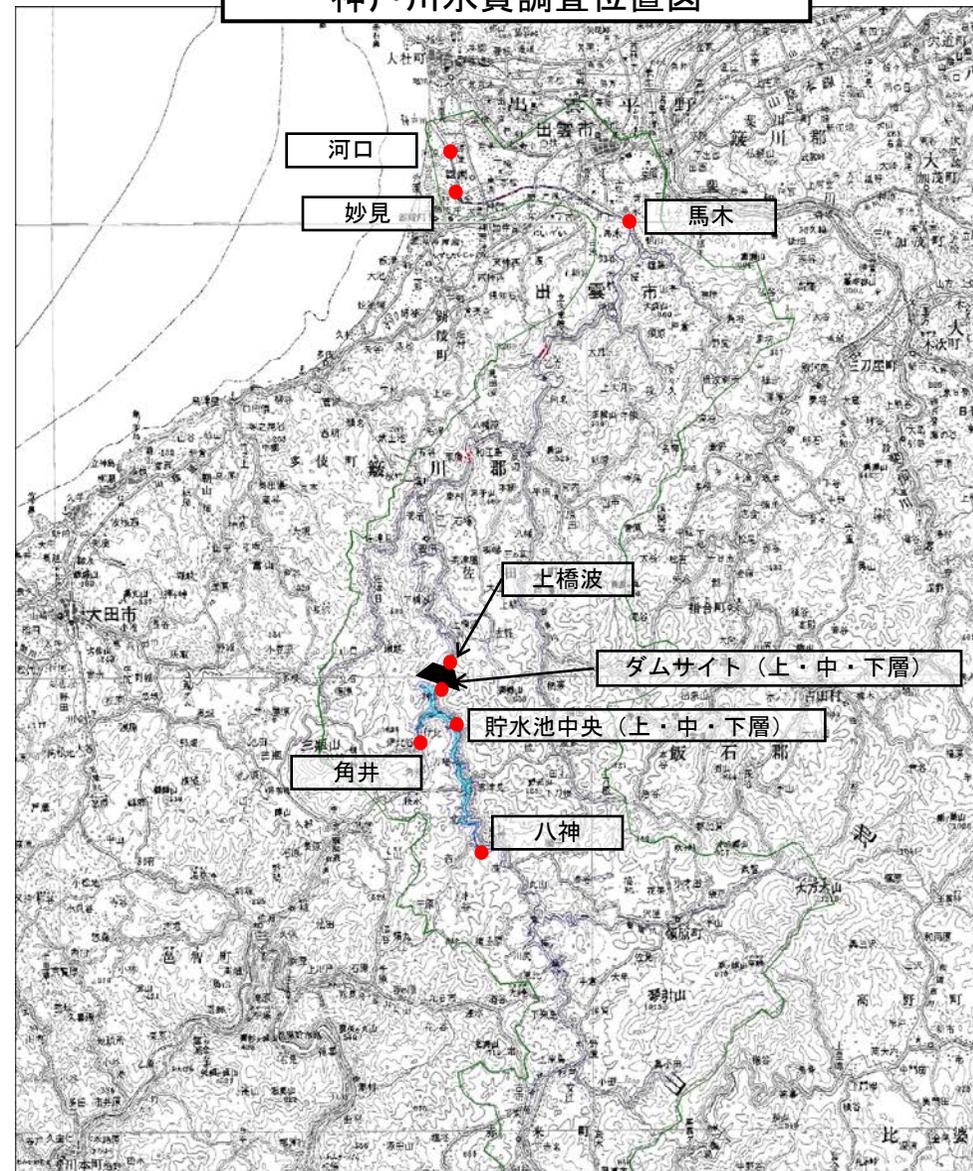
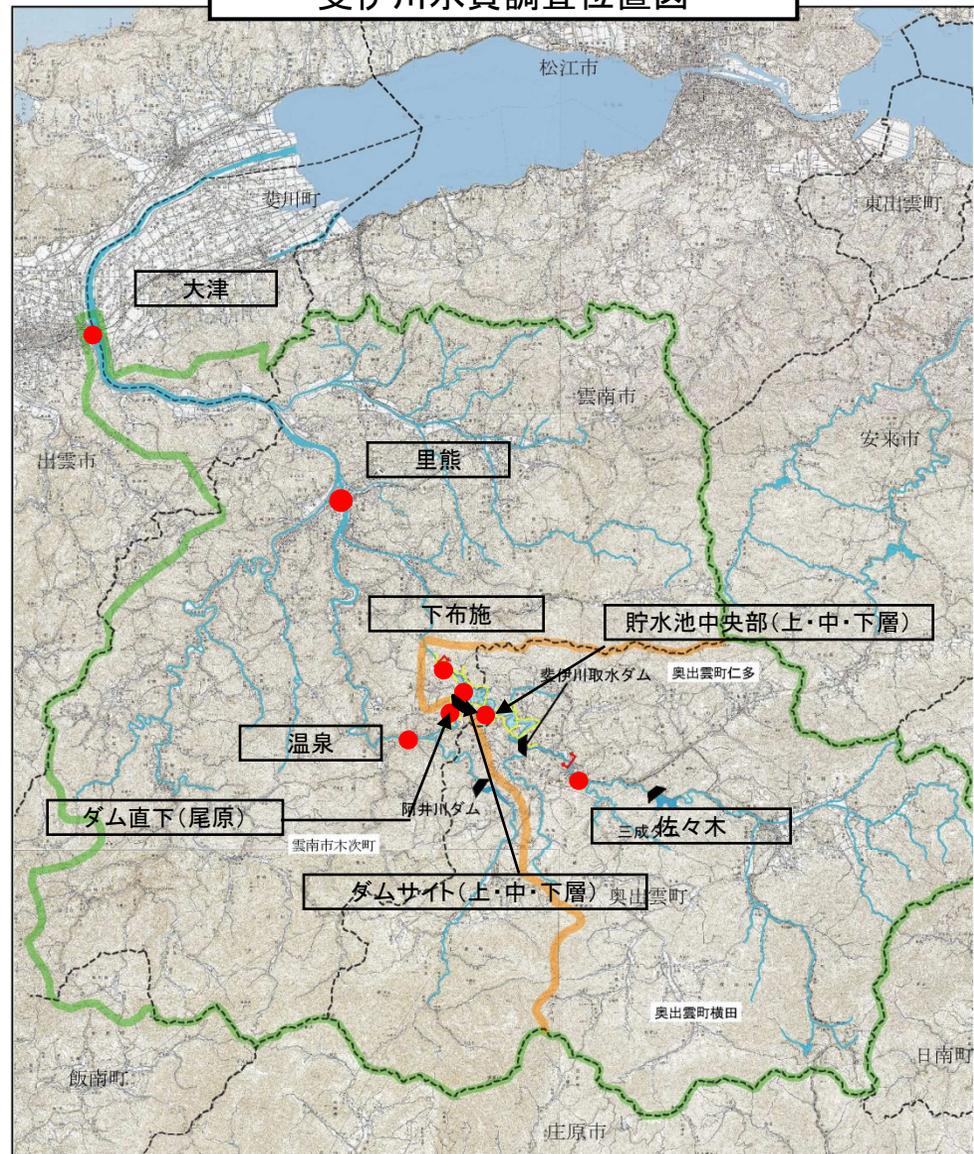


神戸川水質調査位置図



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	2018年4月23日	2018年4月23日	2018年4月23日		
採水時刻	11:00	11:15	11:30		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(°C)	21.2	21.2	21.2		
水温(°C)	18.6	5.6	6.9		
全水深(m)	58.30				
採水水深(m)	0.50	29.20	57.3		
透明度(m)	3.8				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		8.1 (23°C)	7.1 (23°C)	7.2 (23°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.7	9.9	<0.1	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.1	1.4	9.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.4	0.7	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	<1	13	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5E+00	2.0E+00	2.0E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.32	0.55	3.78	
全リン(T-P)	mg/l	0.013	0.010	0.026	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	2.61	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.001	0.015	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.16	0.49	<0.01	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.003	0.006	0.012	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.005	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.004	0.007	0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.6	6.1	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.2	7.2	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	0.8	0.6	5.8	
クロロフィルa	μg/l	1.9	—	—	
濁度	度	1.5	1.2	50.9	
フェオフィチン	μg/l	1.3	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.010	
全鉄	mg/l	0.05	0.03	16.2	
全マンガン	mg/l	0.01	<0.01	16.8	
溶解性鉄	mg/l	0.02	0.01	14.1	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	16.0	
溶解性シリカ	mg/l	8.5	12.3	22.5	

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	2018年4月23日		2018年4月23日	2018年4月23日	
採水時刻	12:13		12:26	12:42	
採水時天候	曇		曇	曇	
気温(°C)	22.0		22.0	22.0	
水温(°C)	19.2		6.8	5.4	
全水深(m)			36.0		
採水水深(m)	0.5		18.0	35.0	
透明度(m)			3.5		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		8.0 (23°C)	6.8 (23°C)	6.5 (23°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.8	10.9	8.5	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	1.4	1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	0.5	0.7	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.0E+00	4.5E+00	6.8E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.31	0.55	0.60	
全リン(T-P)	mg/l	0.011	0.014	0.012	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.002	0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.15	0.45	0.51	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.006	0.004	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006	0.007	0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.7	0.7	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.0	1.2	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.8	0.6	0.6	
クロロフィルa	μg/l	2.2	—	—	
濁度	度	1.7	2.7	2.9	
フェオフィチン	μg/l	1.9	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	
溶解性シリカ	mg/l	8.5	—	—	

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		2018年4月23日	2018年4月23日	2018年4月23日	2018年4月23日
採水時刻		14:10	9:25	14:55	14:01
採水時天候		曇	曇	曇	曇
気温(°C)		17.5	17.5	19.4	19.3
水温(°C)		21.6	12.8	16.8	13.0
全水深(m)		0.55	0.04	1.50	0.40
採水水深(m)		0.11	0.04	0.30	0.08
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)		7.3 (23°C)	7.2 (23°C)	7.1 (23°C)	7.7 (23°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.1	9.1	9.8	11.8
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	2.0	2.2	2.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.7	1.0	0.9
浮遊物質(SS)	mg/l	2	5	3	2
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	1.3E+02	7.9E+02	1.1E+01
全窒素(T-N)	mg/l	0.38	1.71	0.41	0.43
全リン(T-P)	mg/l	0.028	0.010	0.015	0.011
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	0.004	0.003	0.004	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.23	1.40	0.25	0.27
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.017	0.004	0.007	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.003	0.006	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.025	0.005	0.011	0.004
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.6	0.8	0.8
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.2	1.8	1.6
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.7	0.4	0.7	0.7
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.0	1.6	7.5
濁度	度	3.3	3.0	3.6	3.5
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.004	0.001	<0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.03
全マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.01
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	14.4	—	14.6	9.6

分 析 結 果 一 覧 表 (平成30年4月18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		4/18	7:20	4/18	7:00	4/18	8:15
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		12.8	12.7	12.0	12.5	13.4	12.7
全水深・採水水深(m)		1.1	0.2	1.0	0.2	0.7	0.1
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		7.6	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.8		9.7		10.3	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.7		1.8		1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5		0.8		0.5	
浮遊物質(SS)	mg/L	1		2		3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	170		130		79	
大腸菌数	個/100mL	40		—		16	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.42		0.45		0.42	
全リン(T-P)	mg/L	0.018		0.018		0.016	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02		0.03		0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.003		0.003		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.33		0.32		0.34	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.41		0.43		0.41	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)	mg/L	0.008		0.005		0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.011		0.011		0.010	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.7		0.7		0.5	
塩化物イオン	mg/L	18.3		13.6		12.1	
濁度	度	2.8		3.4		3.2	
全亜鉛	mg/L	—		0.001		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	—		—		1	
クロロフィルa	μg/L	—		—		—	
クロロフィルb	μg/L	—		—		—	
クロロフィルc	μg/L	—		—		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	—		—		0.08	
全マンガン	mg/L	—		—		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.03	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0029	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.6	
硫酸イオン	mg/L	—		—		9.9	
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30年4月18日)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		八 神		角 井		上 橋 波	
採 水 日 時		4/18	10:50	4/18	11:20	4/18	10:25
天 候		晴		晴		晴	
気 温 ・ 水 温 (°C)		20.6	13.2	20.7	13.9	20.0	12.6
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		0.6	0.1	0.4	0.1	0.6	0.1
透 視 度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.8		7.8		7.9	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.3		10.1		10.7	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.9		1.8		2.0	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0		0.3		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		2		2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	70		130		14	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.39		1.03		0.46	
全リン (T-P)	mg/L	0.012		0.048		0.011	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.02		<0.01		—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.002		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.29		0.97		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.007		0.046		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	0.003		0.044		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.008		0.047		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	1.5		1.0		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.5		0.3		—	
濁度	度	2.9		2.8		2.6	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.001		<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	0.5		0.3		—	
クロロフィルa	μg/L	3.2		1.9		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.06		0.02		0.03	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0061		0.0016		0.0017	
溶解性シリカ	mg/L	14.7		38.6		15.9	
硫酸イオン	mg/L	3.8		7.4		5.2	
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30年4月18日)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

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		4/18	10:33	4/18	10:39	4/18	10:46
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		20.4	12.9	20.4	6.5	20.4	5.5
全水深・採水水深 (m)		38.5	0.5	38.5	19.3	38.5	37.5
透明度 (m)		3.0		-		-	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.9		7.1		6.9	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.2		10.6		10.2	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.8		0.9		0.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2		0.3		0.6	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		<1		<1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7		4		4	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.45		0.54		0.54	
全リン (T-P)	mg/L	0.013		0.007		0.008	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		0.02		0.03	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.003		0.002		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.34		0.50		0.50	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.006		0.004		0.005	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	0.003		0.003		0.004	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.007		0.005		0.006	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	1.6		0.9		0.8	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.6		0.3		0.3	
濁度	度	2.7		1.5		2.0	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.001		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	0.5		0.3		0.3	
クロロフィルa	μg/L	8.5		-		-	
フェオフィチン	μg/L	2.2		-		-	
全鉄	mg/L	0.03		0.01		0.02	
全マンガン	mg/L	0.01		0.01		0.04	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0066		0.0187		0.0452	
溶解性シリカ	mg/L	16.1		14.7		15.6	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.7		5.1	
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30年4月18日)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

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		4/18	9:27	4/18	9:35	4/18	9:46
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		19.4	12.8	19.4	10.9	19.4	6.2
全水深・採水水深 (m)		18.8	0.5	18.8	9.4	18.8	17.8
透明度 (m)		2.9		-		-	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.6		7.3		6.9	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.7		10.0		9.4	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.7		1.4		1.0	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7		0.4		0.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		1		<1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2		4		2	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.40		0.39		0.52	
全リン (T-P)	mg/L	0.016		0.012		0.006	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		0.02		0.04	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.003		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.31		0.31		0.46	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.006		0.006		0.004	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	0.005		0.004		<0.003	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.011		0.007		0.005	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	1.6		1.4		0.9	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.6		0.5		0.3	
濁度	度	2.7		2.7		1.6	
全亜鉛	mg/L	<0.001		<0.001		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	0.5		0.5		0.3	
クロロフィルa	μg/L	4.4		—		—	
フェオフィチン	μg/L	2.4		—		—	
全鉄	mg/L	0.03		0.07		0.04	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.02		0.07	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.04		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0068		0.0222		0.0716	
溶解性シリカ	mg/L	14.9		14.9		14.9	
硫酸イオン	mg/L	4.6		4.8		4.8	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

