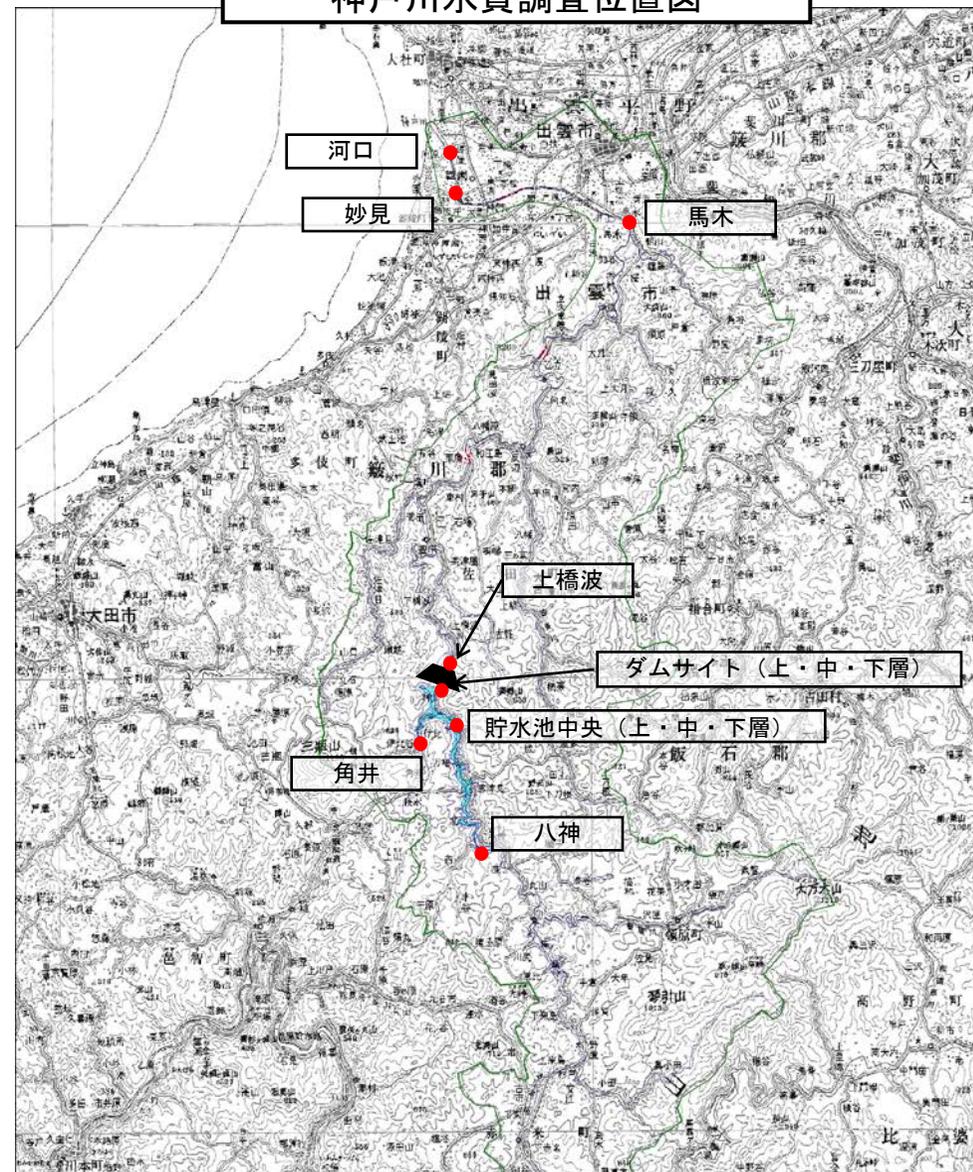
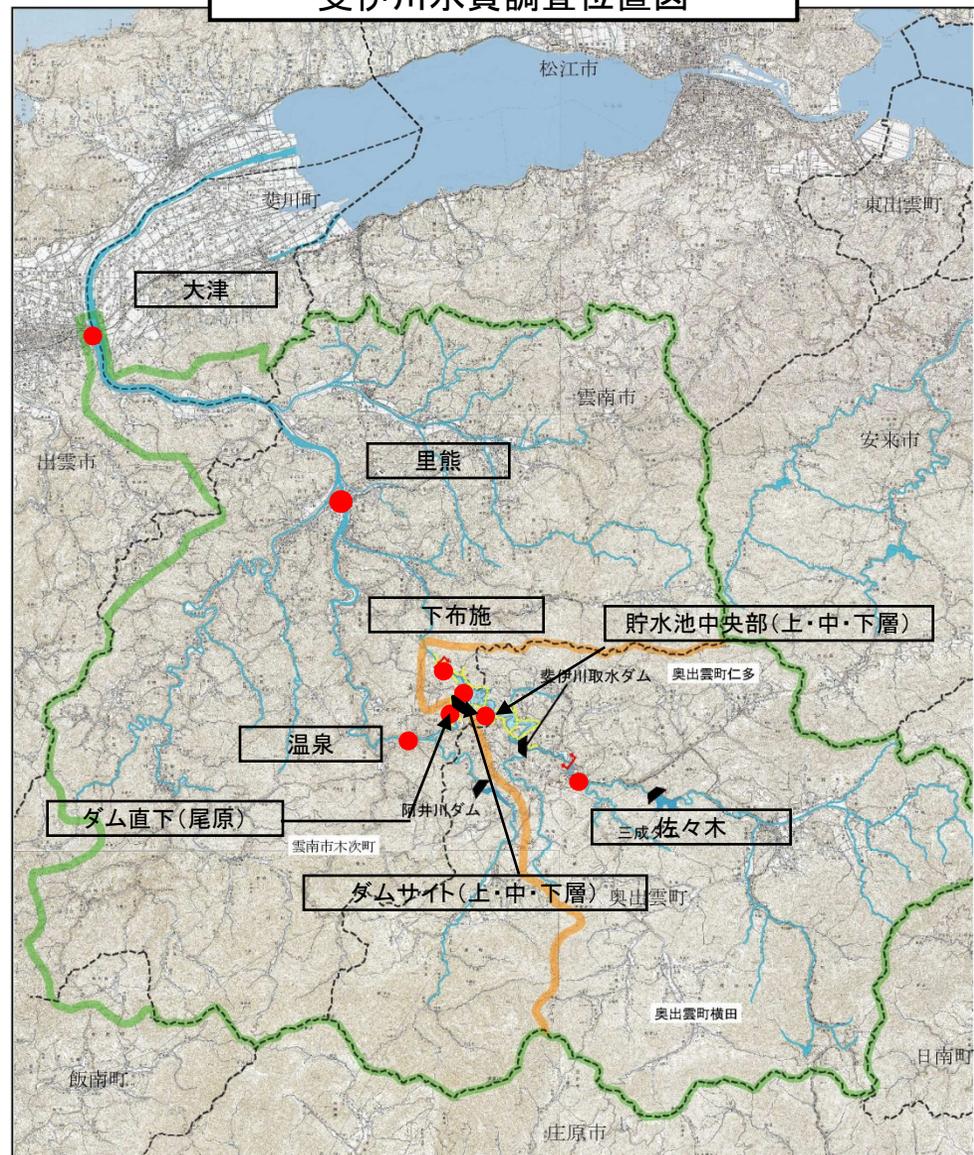


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



分析結果一覧表

(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		2021年10月1日	2021年10月1日	2021年10月1日	
採水時刻		11:50	12:00	12:10	
採水時天候		晴	晴	晴	
気温(°C)		29.7	29.7	29.7	
水温(°C)		23.1	17.2	7.8	
全水深(m)		48.7			
採水水深(m)		0.5	24.4	47.7	
透明度(m)		4.0			
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		9.1 (23.1°C)	6.6 (17.2°C)	6.5 (7.8°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.6	5.1	0.5	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.5	2.3	3.1	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.5	0.7	
浮遊物質(SS)	mg/l	<1	2	6	
大腸菌群数	MPN/100ml	1300	4600	940	
全窒素(T-N)	mg/l	0.17	0.66	1.40	
全リン(T-P)	mg/l	0.008	0.015	0.027	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	0.94	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.001	0.042	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.01	0.57	0.24	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.015	0.018	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.009	0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006	0.011	0.010	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	1.2	1.4	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3	2.3	2.5	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.0	1.1	1.4	
クロロフィルa	μg/l	3.5	—	—	
濁度	度	1.4	4.5	9.1	
フェオフィチン	μg/l	0.6	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.003	
全鉄	mg/l	0.07	0.27	0.74	
全マンガン	mg/l	0.01	0.23	5.73	
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.12	0.31	
溶解性マンガン	mg/l	0.0053	0.149	5.65	
溶解性シリカ	mg/l	10.5	10.7	14.6	

分析結果一覧表

(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	2021年10月1日		2021年10月1日	2021年10月1日	
採水時刻	11:10		11:20	11:30	
採水時天候	晴		晴	晴	
気温(°C)	26.6		26.6	26.6	
水温(°C)	23.0		19.2	17.3	
全水深(m)			25.6		
採水水深(m)	0.5		12.8	24.6	
透明度(m)			3.3		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		9.3 (23.0°C)	7.4 (19.2°C)	6.6 (17.3°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.2	8.4	2.8	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.8	2.7	3.3	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.8	0.7	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	2	7	
大腸菌群数	MPN/100ml	11000	92000	35000	
全窒素(T-N)	mg/l	0.21	0.38	0.71	
全リン(T-P)	mg/l	0.012	0.010	0.019	
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	0.001	0.002	0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.02	0.23	0.55	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.008	0.019	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.007	0.007	0.007	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	0.7	1.2	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3	1.8	2.2	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.0	0.7	1.1	
クロロフィルa	μg/l	5.5	—	—	
濁度	度	1.8	2.8	8.3	
フェオフィチン	μg/l	1.2	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.003	
溶解性シリカ	mg/l	10.5	—	—	

分析結果一覧表

(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		2021年10月1日	2021年10月1日	2021年10月1日	2021年10月1日
採水時刻		12:40	9:50	10:00	10:13
採水時天候		晴	晴	晴	晴
気温(°C)		26.2	21.4	25.4	25.0
水温(°C)		21.2	17.8	20.7	20.6
全水深(m)		1.1	0.03	1.7	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)		7.9 (21.2°C)	7.4 (17.8°C)	7.7 (20.7°C)	7.6 (20.6°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	8.7	9.3	10.3
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.0	1.8	2.5	2.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.4	0.8	0.7
浮遊物質(SS)	mg/l	3	6	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	54000	2800	11000	14000
全窒素(T-N)	mg/l	0.39	2.24	0.30	0.31
全リン(T-P)	mg/l	0.019	0.004	0.008	0.007
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	0.001	<0.001	0.002	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.27	2.10	0.23	0.22
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.017	<0.003	0.006	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.013	<0.003	0.004	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017	0.003	0.007	0.006
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.5	0.9	1.0
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.3	2.1	2.2
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.7	0.4	0.8	0.9
クロロフィルa	μg/l	1.3	1.1	9.1	2.8
濁度	度	2.8	2.9	2.7	2.7
全亜鉛	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.16
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.02
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.06
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	0.0066
溶解性シリカ	mg/l	16.9	—	14.5	14.0

分 析 結 果 一 覧 表 (2021/10/06)

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		10/6	6:45	10/6	6:30	10/6	8:35
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		19.1	21.1	18.6	21.1	21.7	20.5
全水深・採水水深 (m)		1.2	0.2	0.9	0.2	2.1	0.4
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.4		7.2	
溶存酸素量(DO)		mg/L		8.9		7.1	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.8		2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.0		1.2	
浮遊物質(SS)		mg/L		2		4	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		3300		2400	
大腸菌数		個/100mL		18		—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—		—	
全窒素(T-N)		mg/L		0.37		0.41	
全リン(T-P)		mg/L		0.011		0.010	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.02		0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.002		0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.24		0.25	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/L		0.32		0.35	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)		mg/L		0.004		0.004	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.006		0.006	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.7		0.7	
塩化物イオン		mg/L		1160		710	
濁度		度		2.1		2.8	
全亜鉛		mg/L		—		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)		mg/L		—		—	
クロロフィルa		μg/L		—		3.2	
クロロフィルb		μg/L		—		0.4	
クロロフィルc		μg/L		—		1.6	
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 (2021/10/06)

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		10/6	8:50	10/6	9:10	10/6	9:50
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		19.5	18.0	19.8	14.5	22.1	19.9
全水深・採水水深 (m)		0.4	0.1	0.7	0.1	0.5	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—		7.7		7.8	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		9.3		10.0	
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/L		2.1		1.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		0.8		1.1	
浮遊物質 (SS)		mg/L		2		1	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		13000		2400	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.31		1.07	
全リン (T-P)		mg/L		0.007		0.047	
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		0.002		<0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/L		0.25		1.05	
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/L		0.005		0.046	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)		mg/L		0.003		0.040	
溶解性全リン (D・T-P)		mg/L		0.005		0.041	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)		mg/L		1.7		0.8	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		0.7		0.3	
濁度		度		2.1		0.7	
全亜鉛		mg/L		<0.001		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)		mg/L		<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)		mg/L		0.6		0.2	
クロロフィルa		μg/L		3.1		0.8	
フェオフィチン		μg/L		—		—	
全鉄		mg/L		0.12		0.03	
全マンガン		mg/L		0.01		<0.01	
溶解性鉄		mg/L		0.03		0.01	
溶解性マンガン		mg/L		<0.0005		0.0059	
溶解性シリカ		mg/L		15.7		41.3	
硫酸イオン		mg/L		3.4		6.5	
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 (2021/10/06)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		志津見ダム ダムサイト上層		志津見ダム ダムサイト中層		志津見ダム ダムサイト下層	
採 水 日 時		10/6	11:20	10/6	11:30	10/6	11:35
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		23.6	20.7	23.6	16.0	23.6	7.0
全水深・採水水深 (m)		34.2	0.5	34.2	17.1	34.2	33.2
透明度 (m)		3.1		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—		8.4	6.6	6.6	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		9.5	3.7	2.0	
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/L		2.2	1.5	1.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		0.9	0.9	1.1	
浮遊物質 (SS)		mg/L		2	1	8	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		1100	1100	2200	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.30	0.55	0.57	
全リン (T-P)		mg/L		0.007	0.007	0.017	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)		mg/L		<0.01	<0.01	0.02	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)		mg/L		0.003	<0.001	0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/L		0.21	0.49	0.50	
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/L		<0.003	0.006	0.016	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)		mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン (D・T-P)		mg/L		0.004	0.005	0.004	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)		mg/L		1.5	1.4	1.2	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		0.8	0.7	0.5	
濁度		度		2.1	2.8	12.5	
全亜鉛		mg/L		<0.001	0.003	0.002	
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		0.7	0.7	0.5	
クロロフィルa		μg/L		7.3	—	—	
フェオフィチン		μg/L		1.9	—	—	
全鉄		mg/L		0.06	0.17	0.29	
全マンガン		mg/L		0.01	0.28	0.61	
溶解性鉄		mg/L		0.02	0.08	0.02	
溶解性マンガン		mg/L		0.0046	0.283	0.451	
溶解性シリカ		mg/L		15.4	13.7	15.1	
硫酸イオン		mg/L		4.3	4.2	4.5	
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 (2021/10/06)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		志津見ダム 貯水池中央上層		志津見ダム 貯水池中央中層		志津見ダム 貯水池中央下層	
採 水 日 時		10/6	10:35	10/6	10:45	10/6	10:55
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		24.9	20.9	24.9	18.7	24.9	17.7
全水深・採水水深 (m)		15.9	0.5	15.9	8.0	15.9	14.9
透明度 (m)		3.0		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—		7.8	7.2	6.9	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		9.8	7.4	6.5	
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/L		1.8	1.9	1.9	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		1.0	1.0	0.9	
浮遊物質 (SS)		mg/L		2	1	2	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		3300	4900	2800	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.32	0.37	0.39	
全リン (T-P)		mg/L		0.007	0.007	0.010	
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		0.003	0.008	0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/L		0.22	0.28	0.31	
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/L		0.003	<0.003	0.003	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)		mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン (D・T-P)		mg/L		0.004	0.004	0.005	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)		mg/L		1.5	1.5	1.6	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		0.8	0.8	0.6	
濁度		度		2.0	1.5	2.9	
全亜鉛		mg/L		0.005	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		0.6	0.6	0.6	
クロロフィルa		μg/L		5.6	—	—	
フェオフィチン		μg/L		1.4	—	—	
全鉄		mg/L		0.10	0.09	0.17	
全マンガン		mg/L		0.03	0.03	0.15	
溶解性鉄		mg/L		0.03	0.03	0.05	
溶解性マンガン		mg/L		0.0111	0.0130	0.112	
溶解性シリカ		mg/L		16.0	16.4	15.8	
硫酸イオン		mg/L		4.1	4.0	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		—	—	—	

