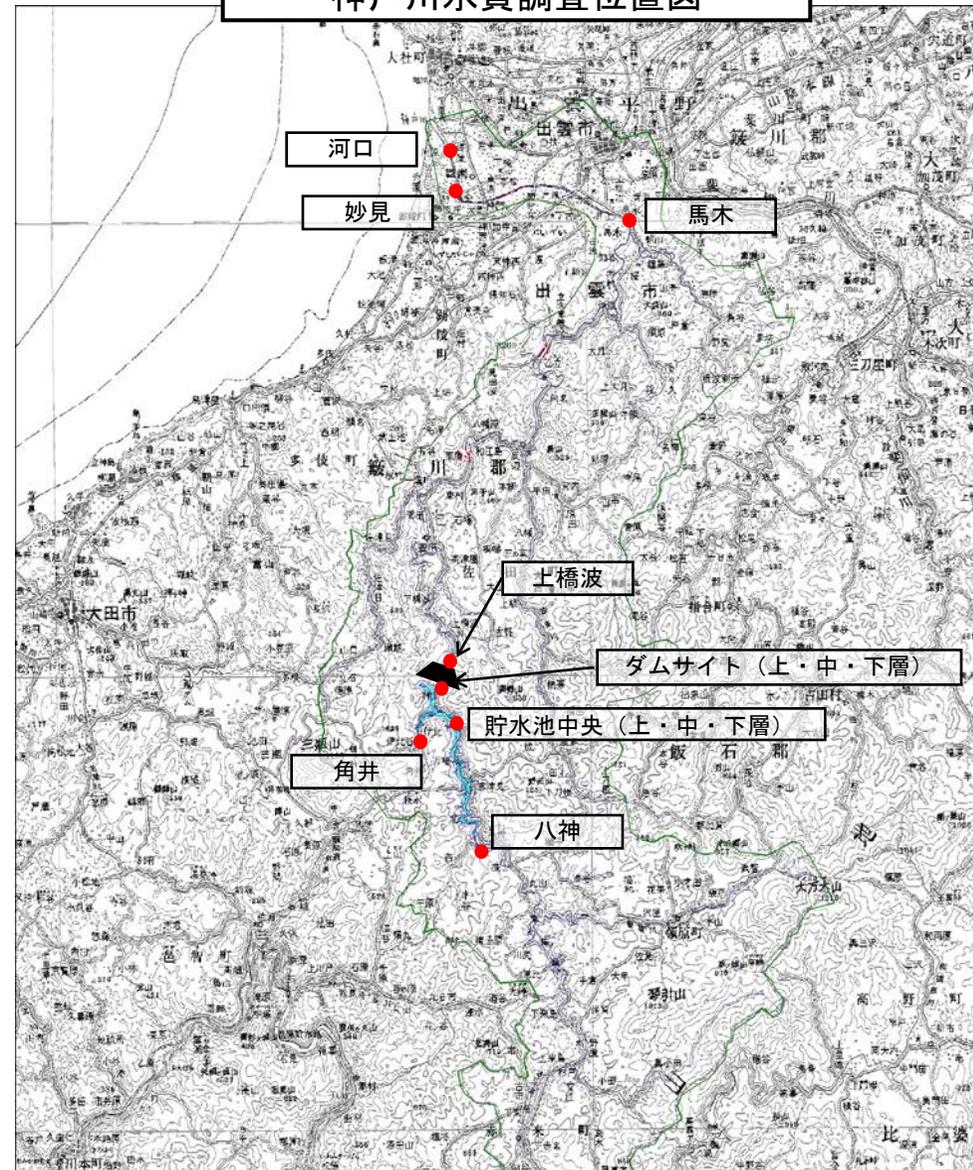
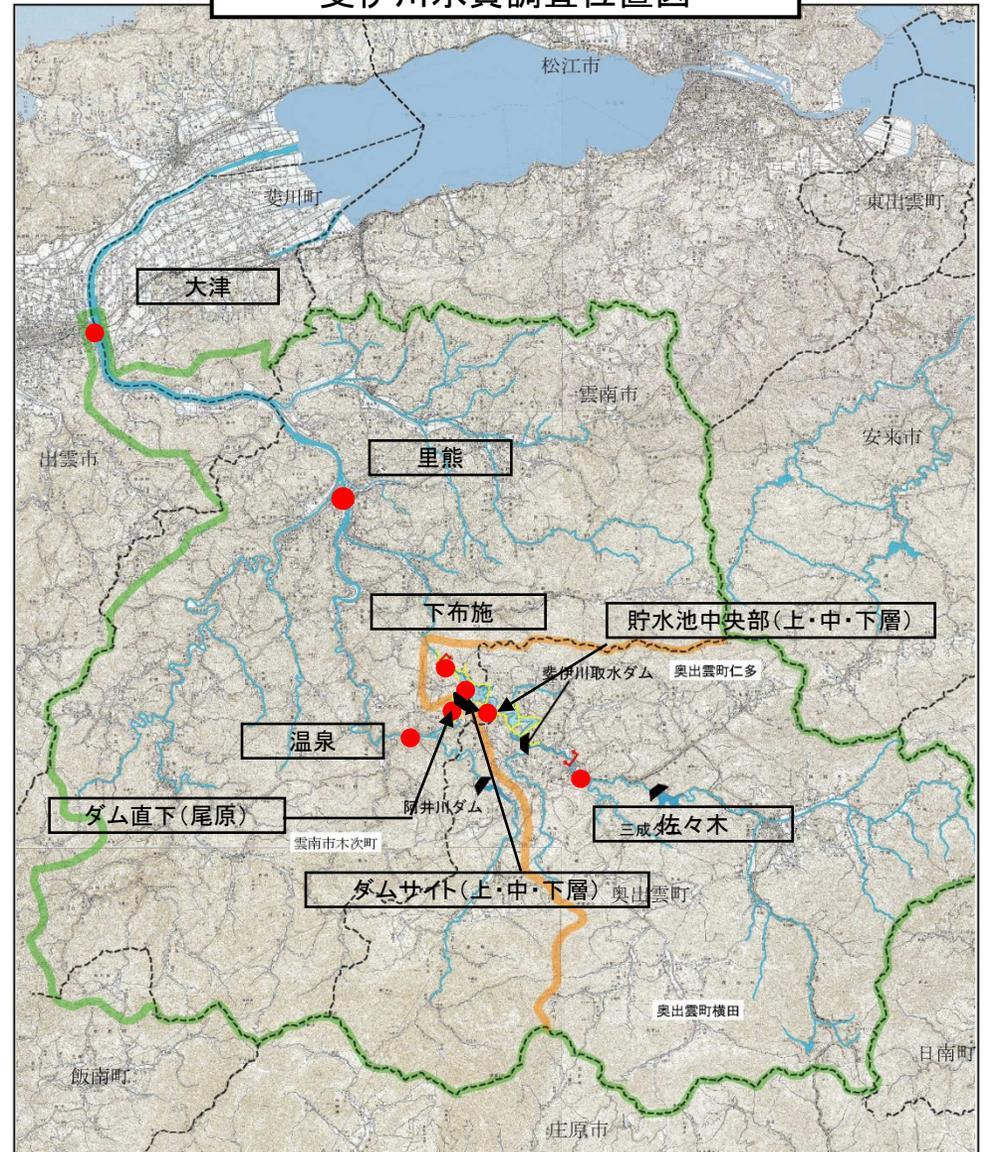


神戸川水質調査位置図



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	2019年1月15日		2019年1月15日	2019年1月15日	
採水時刻	10:25		10:35	10:45	
採水時天候	曇		曇	曇	
気温(°C)	10.1		10.1	10.1	
水温(°C)	9.0		8.9	7.6	
全水深(m)			43.20		
採水水深(m)	0.50		21.60	42.20	
透明度(m)			2.8		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.0 9.0(°C)	7.0 8.9(°C)	6.8 7.6(°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9	9.0	0.6	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.8	1.8	3.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5	1.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	2	11	
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+01	2.2E+01	2.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.51	0.50	0.73	
全リン(T-P)	mg/l	0.009	0.012	0.024	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.36	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.003	0.002	0.012	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.39	0.38	0.16	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.006	0.006	0.006	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	
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	0.8	0.9	1.2	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.5	1.7	2.0	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	0.7	0.8	1.0	
クロロフィルa	μg/l	1.8	—	—	
濁度	度	2.1	2.7	12.9	
フェオフィチン	μg/l	3.4	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	
全鉄	mg/l	0.05	0.09	0.12	
全マンガン	mg/l	0.01	0.02	2.54	
溶解性鉄	mg/l	0.03	0.02	0.04	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	1.23	
溶解性シリカ	mg/l	13.2	13.2	13.0	

## 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	2019年1月15日		2019年1月15日	2019年1月15日	
採水時刻	9:50		10:00	10:15	
採水時天候	曇		曇	曇	
気温(°C)	9.5		9.5	9.5	
水温(°C)	9.0		8.9	8.3	
全水深(m)			24.90		
採水水深(m)	0.50		12.45	23.90	
透明度(m)			2.8		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.0 9.0(°C)	7.1 8.9(°C)	7.1 8.3(°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	9.3	9.4	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.9	1.8	2.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.7	0.7	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	23.0	33.0	49.0	
全窒素(T-N)	mg/l	0.52	0.51	0.51	
全リン(T-P)	mg/l	0.011	0.011	0.015	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.003	0.003	0.003	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.39	0.39	0.38	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.006	0.007	0.009	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008	0.009	0.011	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.8	0.8	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.5	1.6	1.5	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.8	0.7	0.8	
クロロフィルa	μg/l	2.7	—	—	
濁度	度	2.2	2.1	3.4	
フェオフィチン	μg/l	1.5	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	
溶解性シリカ	mg/l	13.3	—	—	

## 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		2019年1月15日	2019年1月15日	2019年1月15日	2019年1月15日
採水時刻		11:50	9:20	12:00	11:55
採水時天候		曇	曇	曇	曇
気温(°C)		7.7	7.3	10.2	9.3
水温(°C)		5.8	6.4	5.4	8.7
全水深(m)		0.70	0.05	1.00	0.40
採水水深(m)		0.14	0.01	0.20	0.08
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		8.0 5.8(°C)	7.3 6.4(°C)	7.8 5.4(°C)	7.2 8.7(°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.6	10.7	12.0	12.0
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.4	3.1	1.1	1.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.4	0.5
浮遊物質(SS)	mg/l	1	9	1	1
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	2.3E+02	3.3E+02	2.3E+01
全窒素(T-N)	mg/l	0.44	1.71	0.42	0.49
全リン(T-P)	mg/l	0.013	0.009	0.012	0.011
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.002	<0.001	0.002	0.003
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.36	1.25	0.36	0.38
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.009	0.003	0.009	0.006
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.007	<0.003	0.008	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010	0.004	0.010	0.008
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.4	0.6	0.4	0.8
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.2	0.8	1.0	1.6
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.4	0.3	0.4	0.7
クロロフィルa	μg/l	0.8	1.8	0.7	3.8
濁度	度	1.4	4.2	1.8	2.1
全亜鉛	mg/l	0.002	0.005	0.001	<0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.08
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.02
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.02
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	15.5	—	15.5	12.8

## 分析結果一覧表 (平成31年1月9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		1/9	9:40	1/9	9:15	1/9	10:40
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		3.9	5.4	5.1	5.0	5.0	6.3
全水深・採水水深 (m)		1.2	0.2	1.9	0.4	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		7.3		7.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12.2		12.0		12.2	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.4		1.3		1.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5		0.3		0.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		1		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	330		220		1100	
大腸菌数	個/100mL	6		—		30	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.60		0.55		0.51	
全リン (T-P)	mg/L	0.013		0.015		0.010	
アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	0.03		0.04		0.02	
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	0.004		0.003		0.003	
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.47		0.46		0.44	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.58		0.53		0.48	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)	mg/L	0.004		0.005		0.004	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.008		0.008		0.007	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.5		0.5		0.4	
塩化物イオン	mg/L	16.3		13.0		11.4	
濁度	度	3.1		2.3		1.6	
全亜鉛	mg/L	—		0.002		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	—		—		0.03	
全マンガン	mg/L	—		—		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0029	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.8	
硫酸イオン	mg/L	—		—		9.5	
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31年1月9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		1/9	12:27	1/9	8:55	1/9	11:55
天 候		曇		雪		曇	
気 温 ・ 水 温 (°C)		1.9	5.9	1.0	6.9	3.9	6.4
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		0.9	0.2	0.6	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)		—		7.6	7.9	7.4	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		12.2	11.5	11.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)		mg/L		1.6	1.1	1.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		0.6	0.5	0.7	
浮遊物質量 (SS)		mg/L		2	<1	<1	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		140	330	70	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.44	0.99	0.47	
全リン (T-P)		mg/L		0.009	0.037	0.007	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		<0.01	<0.01	—	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.002	0.002	—	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.37	0.92	—	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)		mg/L		0.003	0.035	—	
溶解性リン酸態リン (D・PO <sub>4</sub> -P)		mg/L		<0.003	0.034	—	
溶解性全リン (D・T-P)		mg/L		0.004	0.036	—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)		mg/L		0.9	0.5	—	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		0.4	0.2	—	
濁度		度		2.3	1.1	2.3	
全亜鉛		mg/L		<0.001	0.002	<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		0.4	0.2	—	
クロロフィルa		μg/L		4.6	0.5	—	
フェオフィチン		μg/L		—	—	—	
全鉄		mg/L		0.07	0.01	0.04	
全マンガン		mg/L		0.04	<0.01	0.08	
溶解性鉄		mg/L		0.01	<0.01	0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.0216	0.0020	0.0261	
溶解性シリカ		mg/L		14.7	36.7	16.3	
硫酸イオン		mg/L		4.5	8.5	5.9	
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31年1月9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		1/9	11:50	1/9	12:05	1/9	12:15
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		1.6	6.5	1.6	6.5	1.6	6.3
全水深・採水水深(m)		38.9	0.5	38.9	19.5	38.9	37.9
透明度(m)		3.2		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.5	7.3	7.2	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.4	10.6	8.7	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.3	1.2	1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.6	0.7	0.6	
浮遊物質(SS)		mg/L		1	1	3	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		46	110	33	
全窒素(T-N)		mg/L		0.53	0.51	0.54	
全リン(T-P)		mg/L		0.008	0.008	0.012	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		0.02	0.02	0.03	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.002	0.002	0.002	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.41	0.41	0.38	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)		mg/L		0.003	<0.003	<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P <sub>04</sub> -P)		mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.004	0.003	0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.1	1.0	1.2	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.5	0.4	0.5	
濁度		度		2.3	2.5	4.7	
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		0.4	0.4	0.4	
クロロフィルa		μg/L		2.9	—	—	
フェオフィチン		μg/L		1.0	—	—	
全鉄		mg/L		0.05	0.05	0.16	
全マンガン		mg/L		0.10	0.07	0.39	
溶解性鉄		mg/L		0.01	0.01	0.04	
溶解性マンガン		mg/L		0.0038	0.0100	0.300	
溶解性シリカ		mg/L		16.6	16.5	15.6	
硫酸イオン		mg/L		5.8	5.7	5.3	
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31年1月9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		1/9	10:35	1/9	10:47	1/9	10:57
天 候		雪		雪		雪	
気温・水温(°C)		1.6	6.3	1.6	6.3	1.6	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)		3.8		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.5		7.4		7.4	
溶存酸素量(DO)	mg/L	11.6		11.5		11.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.2		1.5		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7		0.7		0.7	
浮遊物質(SS)	mg/L	1		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	140		240		240	
全窒素(T-N)	mg/L	0.52		0.53		0.49	
全リン(T-P)	mg/L	0.009		0.008		0.008	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01		0.01		0.01	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.004		0.004		0.003	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.41		0.40		0.40	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P <sub>04</sub> -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.003		0.003		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	1.1		1.0		0.9	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.4		0.4		0.4	
濁度	度	2.4		2.2		2.2	
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	0.4		0.4		0.4	
クロロフィルa	μg/L	4.6		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.9		—		—	
全鉄	mg/L	0.04		0.04		0.04	
全マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.01		0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0151		0.0176		0.0195	
溶解性シリカ	mg/L	15.3		15.2		15.1	
硫酸イオン	mg/L	5.7		5.6		5.7	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	







