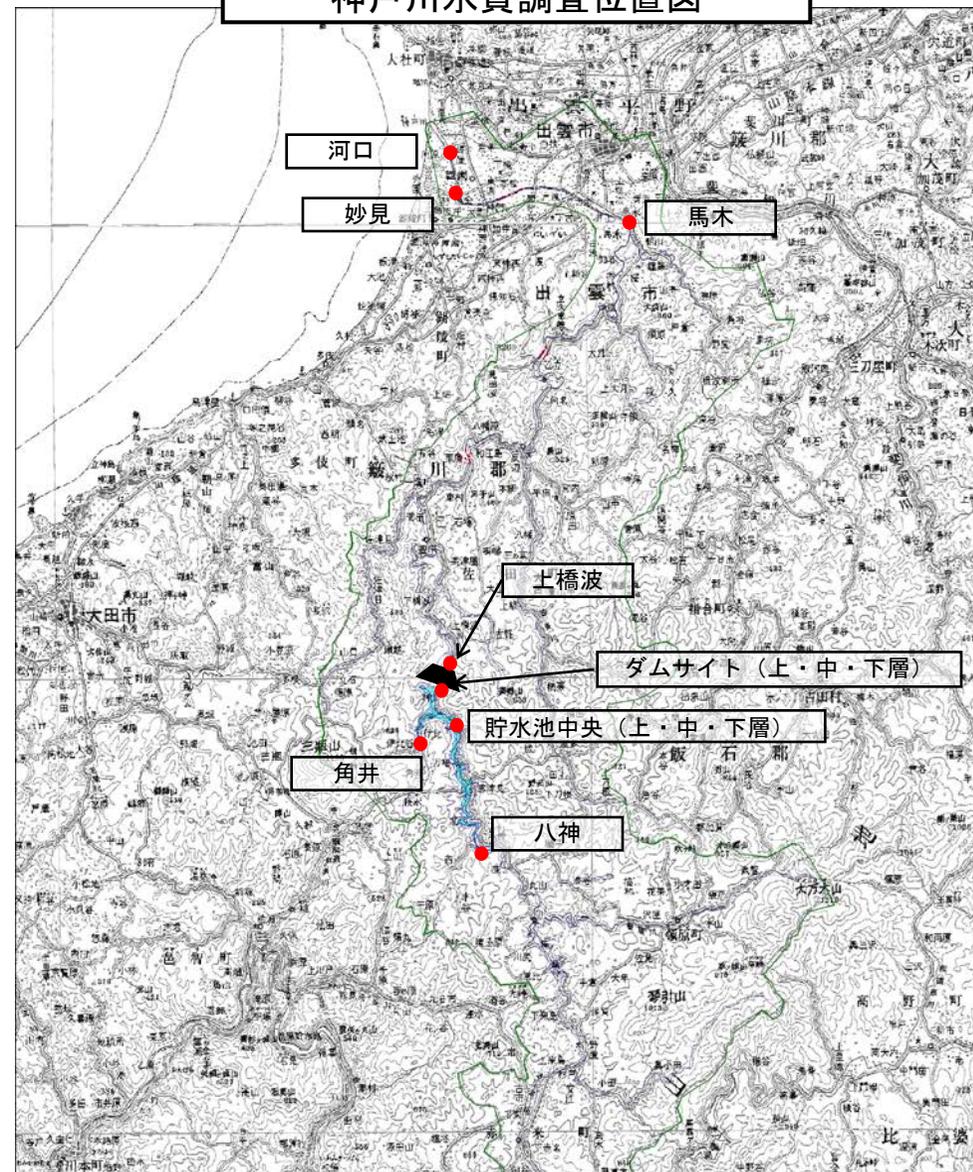
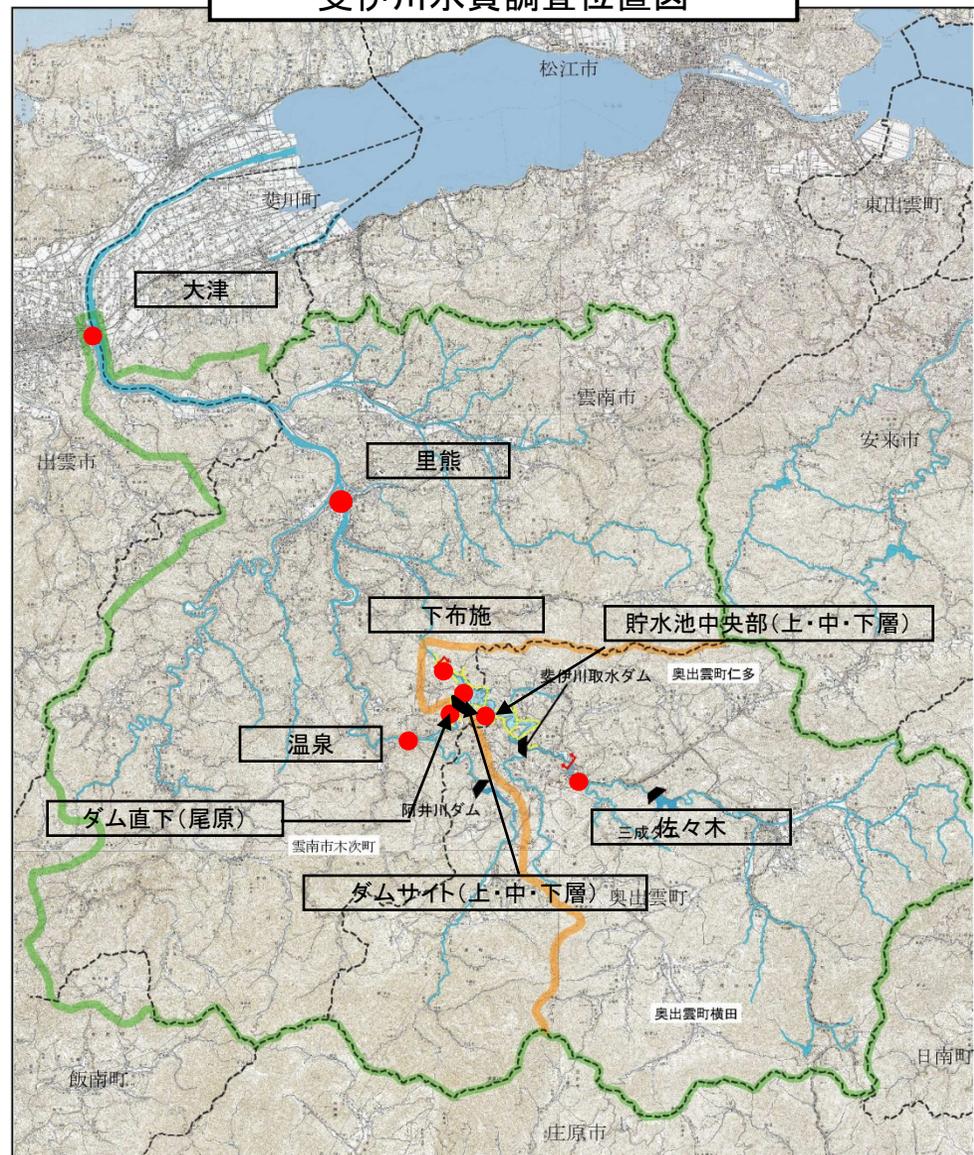


神戸川水質調査位置図



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	10月17日	10月17日	10月17日		
採水時刻	11:25	11:45	12:00		
採水時天候	晴	晴	晴		
気温(°C)	20.9	20.9	20.9		
水温(°C)	19.3	16.0	7.4		
全水深(m)	48.5				
採水水深(m)	0.5	24.3	47.5		
透明度(m)	1.0				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.7 (19.3)	7.0 (16.0)	6.8 (7.4)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.9	8.3	0.4	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	3.0	2.5	6.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	0.5	0.8	
浮遊物質(SS)	mg/l	3	5	6	
大腸菌群数	MPN/100ml	3.9E+01	2.8E+02	1.7E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.52	0.69	2.43	
全リン(T-P)	mg/l	0.019	0.043	0.033	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.01	0.01	1.67	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.003	0.006	0.006	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.28	0.54	0.08	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.008	0.025	0.016	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	0.005	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.009	0.026	0.017	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	1.1	4.4	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.6	2.0	6.1	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.1	0.9	3.0	
クロロフィルa	μg/l	9	—	—	
濁度	度	4.7	10.8	13.7	
フェオフィチン	μg/l	2.1	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.003	
全鉄	mg/l	0.12	0.20	7.17	
全マンガン	mg/l	<0.01	0.01	12.4	
溶解性鉄	mg/l	0.10	0.05	2.03	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	8.81	
溶解性シリカ	mg/l	11.8	12.0	19.1	

## 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	10月17日		10月17日	10月17日	
採水時刻	10:00		10:20	10:30	
採水時天候	晴		晴	晴	
気温(℃)	23.1		23.1	23.1	
水温(℃)	18.9		16.4	16.0	
全水深(m)			27.7		
採水水深(m)	0.5		13.9	26.7	
透明度(m)			1.0		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.9 (18.9)	7.2 (16.4)	7.0 (16.0)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.5	8.5	7.3	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	3.3	1.9	2.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.1	0.7	0.8	
浮遊物質(SS)	mg/l	3	3	8	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	4.9E+02	2.4E+03	
全窒素(T-N)	mg/l	0.79	0.57	0.56	
全リン(T-P)	mg/l	0.015	0.015	0.034	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.01	0.01	0.03	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.004	0.006	0.006	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.31	0.43	0.35	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.003	0.011	0.026	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.007	0.012	0.029	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	0.8	0.9	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	1.8	1.7	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.2	0.7	0.7	
クロロフィルa	μg/l	11	—	—	
濁度	度	5.4	5.4	10.8	
フェオフィチン	μg/l	2.7	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	
溶解性シリカ	mg/l	13.2	—	—	

## 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		10月17日	10月17日	10月17日	10月17日
採水時刻		11:20	8:30	11:10	14:05
採水時天候		曇	晴	曇	晴
気温(°C)		16.2	15.7	19.6	19.8
水温(°C)		16.7	14.6	15.4	17.2
全水深(m)		1.0	0.08	1.5	0.4
採水水深(m)		0.2	0.02	0.3	0.1
透視度(cm)		>100	>100	>100	65
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)		8.1 (16.7)	7.8 (14.6)	7.9 (15.4)	8.0 (17.2)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.1	8.9	9.7	10.8
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.4	1.6	1.9	2.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4	0.4	0.6
浮遊物質(SS)	mg/l	1	2	2	4
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+03	1.1E+03	3.5E+03	1.4E+03
全窒素(T-N)	mg/l	0.36	1.93	0.37	0.60
全リン(T-P)	mg/l	0.013	0.005	0.016	0.028
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	0.005
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.26	1.35	0.29	0.40
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.010	<0.003	0.009	0.013
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.009	<0.003	0.005	0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.004	0.010	0.015
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.6	1.1
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.1	0.9	1.2	2.0
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.5	0.4	0.5	1.0
クロロフィルa	μg/l	0.9	0.6	0.6	3.9
濁度	度	1.7	1.6	2.7	9.1
全亜鉛	mg/l	0.001	0.002	0.001	<0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.19
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.04
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.07
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	0.01
溶解性シリカ	mg/l	16.2	—	16.1	11.8

## 分析結果一覧表 (平成30年10月10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		10/10	7:20	10/10	6:55	10/10	7:55
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		18.1	19.6	17.7	19.4	18.2	18.6
全水深・採水水深 (m)		1.1	0.2	0.7	0.1	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)	—	8.0		8.0		7.7	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.3		8.6		8.9	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.7		1.7		1.5	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6		0.8		0.6	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		3		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	330		460		1100	
大腸菌数	個/100mL	13		—		19	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.49		0.46		0.47	
全リン (T-P)	mg/L	0.015		0.015		0.013	
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	0.005		0.003		0.001	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.39		0.39		0.39	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.49		0.44		0.44	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)	mg/L	0.004		0.003		0.004	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.010		0.010		0.008	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.4		0.4		0.2	
塩化物イオン	mg/L	270		13.7		10.1	
濁度	度	2.7		2.7		1.7	
全亜鉛	mg/L	—		0.001		<0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	—		—		<1	
クロロフィルa	μg/L	—		2.1		1.1	
クロロフィルb	μg/L	—		0.1		<0.1	
クロロフィルc	μg/L	—		0.4		<0.1	
フェオフィチン	μg/L	—		0.7		0.6	
全鉄	mg/L	—		—		0.01	
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	—		—		<0.0005	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.7	
硫酸イオン	mg/L	—		—		8.8	
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10月10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		10/10	8:31	10/10	8:58	10/10	9:49
天 候		雨		雨		雨	
気温・水温(°C)		17.6	17.3	17.8	15.3	18.9	17.6
全水深・採水水深(m)		0.4	0.1	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)	—	7.8		7.8		7.8	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.1		10.0		9.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.2		1.0		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2		0.9		0.8	
浮遊物質(SS)	mg/L	3		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	790		1300		280	
全窒素(T-N)	mg/L	0.47		1.10		0.51	
全リン(T-P)	mg/L	0.011		0.040		0.013	
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	0.004		0.001		—	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.36		0.93		—	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)	mg/L	0.004		0.037		—	
溶解性リン酸態リン(D・P <sub>04</sub> -P)	mg/L	<0.003		0.035		—	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.010		0.039		—	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	1.7		0.5		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.4		<0.1		—	
濁度	度	3.0		0.8		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	0.4		<0.1		—	
クロロフィルa	μg/L	3.0		0.5		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.04		<0.01		0.02	
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	0.0019		0.0005		0.0015	
溶解性シリカ	mg/L	14.3		39.0		14.7	
硫酸イオン	mg/L	3.8		7.3		4.9	
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30年10月12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		10/12	13:15	10/12	13:30	10/12	13:40
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		15.9	17.9	15.9	7.6	15.9	6.1
全水深・採水水深 (m)		39.2	0.5	39.2	19.6	39.2	38.2
透明度 (m)		2.5		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.9		7.5		6.9	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.6		7.3		0.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.7		0.7		1.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0		0.7		1.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		1		2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49		280		110	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.51		0.58		0.73	
全リン (T-P)	mg/L	0.009		0.007		0.016	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.18	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.003		<0.001		0.018	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.37		0.53		0.45	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.004		0.003		0.005	
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		0.005		0.006	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	1.3		0.5		0.9	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.4		<0.1		0.3	
濁度	度	2.6		2.3		6.2	
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		<0.1		0.2	
クロロフィルa	μg/L	6.1		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.7		—		—	
全鉄	mg/L	0.02		0.01		0.07	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.01		0.94	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		<0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0014		0.0131		0.760	
溶解性シリカ	mg/L	14.4		14.4		15.2	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.7		4.4	
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10月12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		10/12	11:50	10/12	12:10	10/12	12:25
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		17.8	17.9	17.8	17.1	17.8	15.6
全水深・採水水深 (m)		19.8	0.5	19.8	9.9	19.8	18.8
透明度 (m)		2.5		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.8		7.5		7.2	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.3		8.9		3.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.7		1.7		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2		1.3		0.9	
浮遊物質(SS)	mg/L	2		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	490		330		490	
全窒素(T-N)	mg/L	0.48		0.52		0.56	
全リン(T-P)	mg/L	0.011		0.010		0.012	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.01		0.02		0.07	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.003		0.003		0.006	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.34		0.37		0.37	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)	mg/L	0.005		0.004		0.004	
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	0.007		0.006		0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	1.4		1.3		1.1	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.4		0.3		0.3	
濁度	度	2.3		2.5		3.1	
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	0.3		0.3		0.3	
クロロフィルa	μg/L	5.9		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.4		—		—	
全鉄	mg/L	0.02		0.06		0.03	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.01		0.08	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.04		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0008		0.0109		0.0185	
溶解性シリカ	mg/L	14.7		15.0		15.0	
硫酸イオン	mg/L	4.6		4.5		4.6	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	







