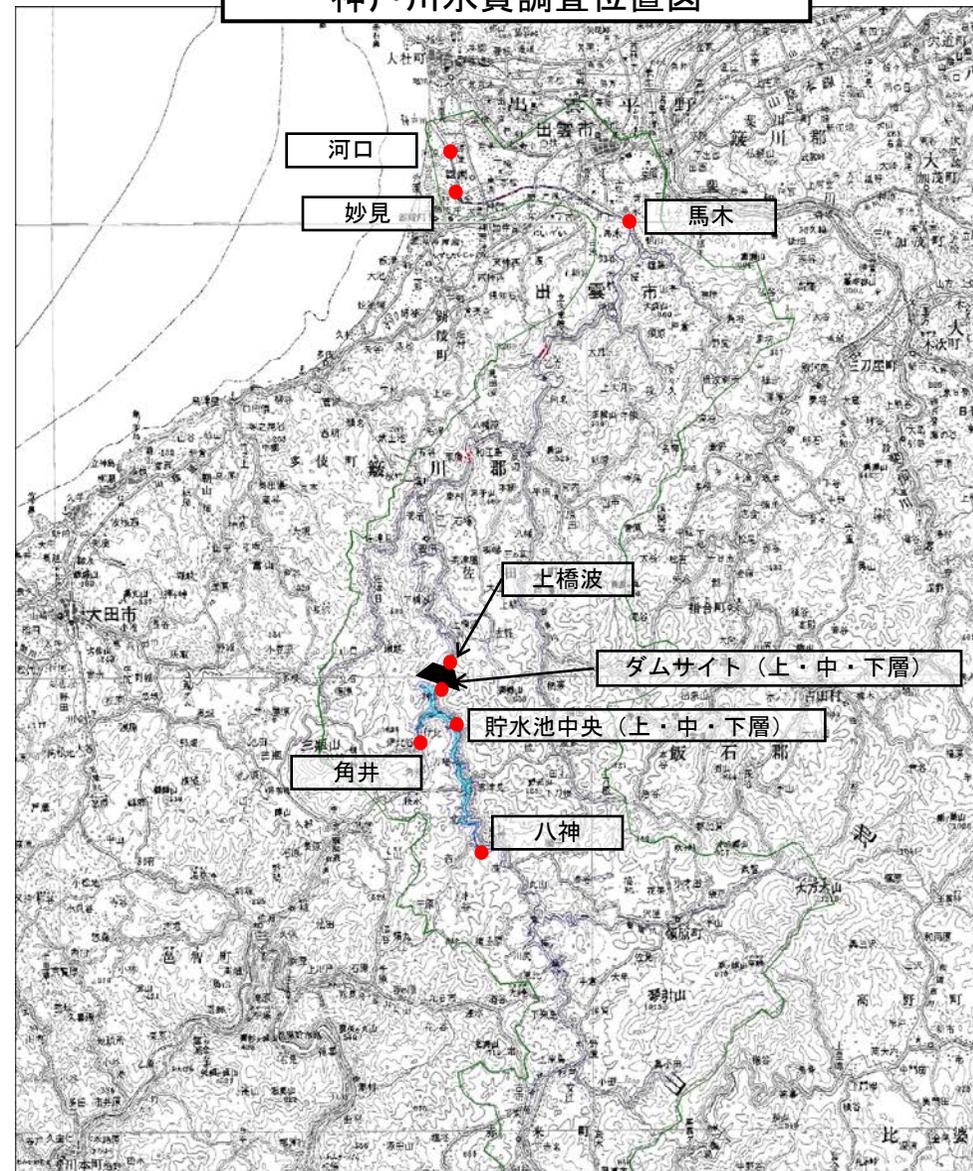
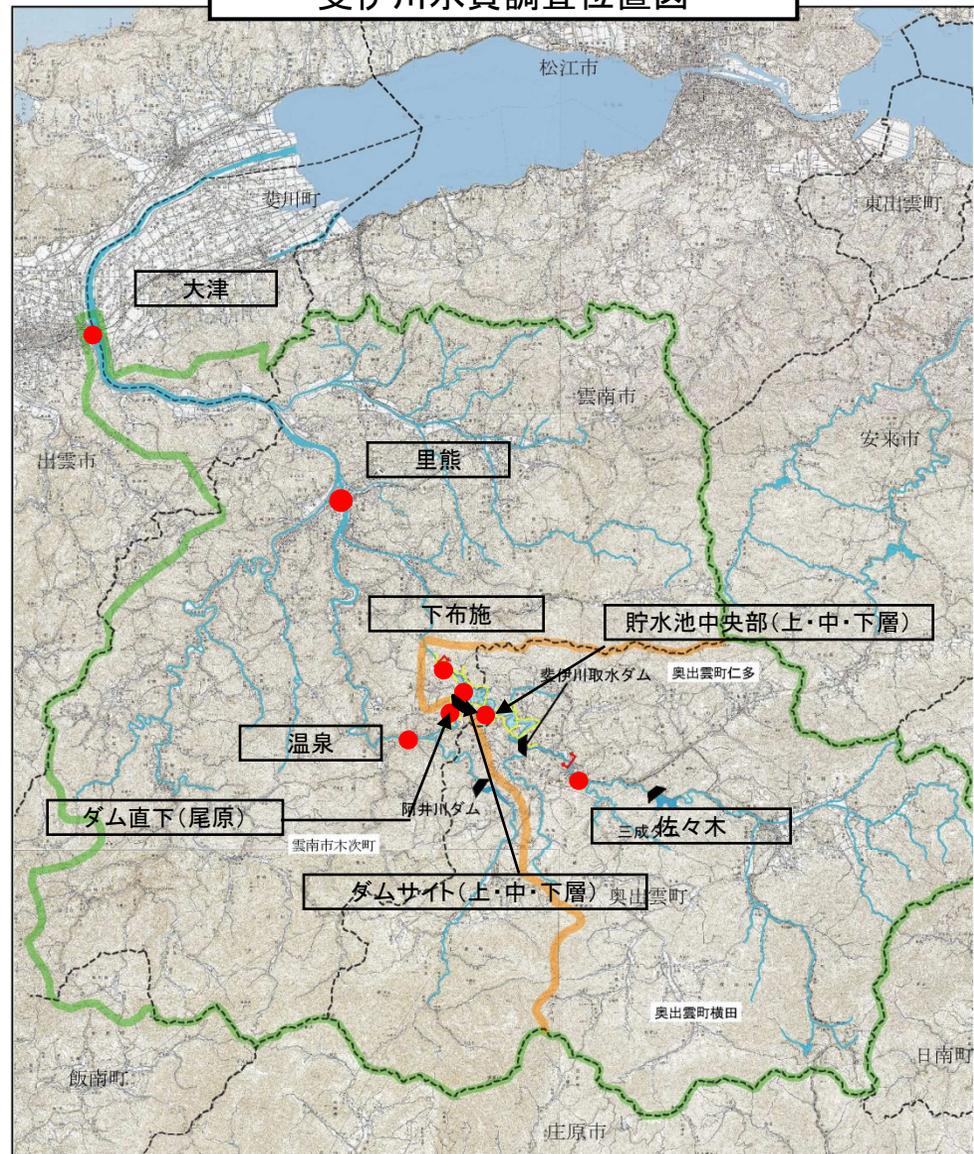


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



分析結果表

(河川水質調査)

水系名	斐伊川水系		河川名		斐伊川	
採水地点名	里熊 (里熊大橋)		大津 (神立橋)			
採水年月日	2020年2月12日		2020年2月12日			
採水時刻	9:45		12:00			
採水時天候	曇		曇			
気温(°C)	10.1		13.2			
水温(°C)	6.3		8.4			
全水深(m)	1.27		0.50			
採水水深(m)	0.25		0.10			
透視度(cm)	>100		>100			
分析項目	単位					
水素イオン濃度(pH)		7.7 (6.3)	7.7 (8.4)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.6	11.9			
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.2	1.3			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.3			
浮遊物質(SS)	mg/l	2	3			
大腸菌群数	MPN/100ml	240	700			
大腸菌数	個/100ml	24	14			
全窒素(T-N)	mg/l	0.50	0.55			
全リン(T-P)	mg/l	0.009	0.012			
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	0.003			
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.44	0.48			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.49	0.50			
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.003	0.006			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.005	0.007			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.5			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.0	0.8			
クロロフィルa	μg/l	-	1.2			
塩化物イオン	mg/l	10.8	14.0			
濁度	度	2.2	2.8			
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001			
溶解性シリカ	mg/l	14.3	14.4			
トリハロメタン生成能	mg/l	-	-			
ノニルフェノール	mg/l	-	-			
LAS	mg/l	-	-			
4-tert-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	-	-			
糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-			
クロルニトロフェン	mg/l	-	-			

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	2020年2月12日	2020年2月12日	2020年2月12日		
採水時刻	10:50	11:00	11:10		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(°C)	13.0	13.0	13.0		
水温(°C)	8.0	7.4	8.2		
全水深(m)	47.8				
採水水深(m)	0.5	23.9	46.8		
透明度(m)	3.0				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.1 (8.0)	7.0 (7.4)	6.9 (8.2)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.5	7.7	1.5	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.7	1.6	5.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	1.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	7.8	0.0	49	
全窒素(T-N)	mg/l	0.48	0.48	2.14	
全リン(T-P)	mg/l	0.007	0.006	0.021	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.01	1.82	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.002	0.007	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.38	0.38	0.07	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.005	
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	<0.003	0.003	0.006	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.9	3.1	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.6	5.0	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	0.9	0.8	3.0	
クロロフィルa	μg/l	3.7	-	-	
濁度	度	2.6	2.0	5.3	
フェオフィチン	μg/l	1.2	-	-	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.002	
全鉄	mg/l	0.06	0.07	3.73	
全マンガン	mg/l	0.12	0.11	13.2	
溶解性鉄	mg/l	0.01	0.01	3.53	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	13.1	
溶解性シリカ	mg/l	13.3	13.1	16.8	
ノニルフェノール	mg/l	-	-	-	
LAS	mg/l	-	-	-	
2MIB	mg/l	-	-	-	
ジオスミン	mg/l	-	-	-	

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	2020年2月12日	2020年2月12日	2020年2月12日		
採水時刻	9:50	10:10	10:20		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(℃)	11.8	11.8	11.8		
水温(℃)	7.5	7.4	6.9		
全水深(m)	25.9				
採水水深(m)	0.5	13.0	24.9		
透明度(m)	2.6				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.1 (7.5)	7.1 (7.4)	7.2 (6.9)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1	8.7	9.7	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.9	1.8	1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.6	0.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	11	7.8	79	
全窒素(T-N)	mg/l	0.48	0.48	0.46	
全リン(T-P)	mg/l	0.009	0.008	0.009	
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	0.004	0.003	0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.38	0.37	0.37	
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	0.003	0.003	0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.9	0.9	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	1.7	1.7	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.9	0.9	0.9	
クロロフィルa	μg/l	4.1	-	-	
濁度	度	2.5	2.2	2.2	
フェオフィチン	μg/l	1.6	-	-	
全亜鉛	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	
溶解性シリカ	mg/l	13.0	-	-	

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		2020年2月12日	2020年2月12日	2020年2月12日	2020年2月12日
採水時刻		11:15	8:45	10:45	12:30
採水時天候		曇	曇	晴	雨
気温(°C)		12.1	7.6	15.8	10.4
水温(°C)		6.4	7.4	6.2	7.9
全水深(m)		0.90	0.04	1.50	0.30
採水水深(m)		0.18	0.01	0.30	0.06
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)		8.0 (6.4)	7.7 (7.4)	7.7 (6.2)	7.2 (7.9)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.5	10.9	11.8	11.5
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.5	1.5	1.3	1.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.3	0.6	0.5
浮遊物質(SS)	mg/l	3	2	2	1
大腸菌群数	MPN/100ml	790	23	330	70
全窒素(T-N)	mg/l	0.48	1.97	0.51	0.48
全リン(T-P)	mg/l	0.012	0.003	0.013	0.008
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	0.001	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.43	1.79	0.45	0.40
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.008	<0.003	0.007	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.005	<0.003	0.005	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.009	<0.003	0.008	0.003
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.9
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.0	0.8	1.0	1.5
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.5	0.4	0.5	0.8
クロロフィルa	μg/l	2.2	0.9	1.1	3.2
濁度	度	2.8	1.4	2.5	2.2
全亜鉛	mg/l	0.003	0.004	0.002	0.004
全鉄	mg/l	-	-	-	0.07
全マンガン	mg/l	-	-	-	0.15
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.02
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.06
溶解性シリカ	mg/l	15.3	-	14.9	13.4

分 析 結 果 一 覧 表 (2020/2/5)

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		2/5	13:45	2/5	13:20	2/5	9:45
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		6.2	6.4	5.9	6.4	6.5	6.2
全水深・採水水深(m)		1.7	0.3	1.7	0.3	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)		—		7.2		7.3	
溶存酸素量(DO)		mg/L		12.4		12.6	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.1		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.0		0.8	
浮遊物質量(SS)		mg/L		8		3	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		49		79	
大腸菌数		個/100mL		3		—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—		—	
全窒素(T-N)		mg/L		0.64		0.58	
全リン(T-P)		mg/L		0.020		0.012	
アンモニア態窒素(NH4-N)		mg/L		0.02		0.02	
亜硝酸態窒素(NO2-N)		mg/L		0.004		0.003	
硝酸態窒素(NO3-N)		mg/L		0.53		0.47	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/L		0.60		0.52	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)		mg/L		0.008		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.014		0.007	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.6		0.5	
塩化物イオン		mg/L		15.8		13.6	
濁度		度		4.3		3.9	
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		—		1.9	
クロロフィルb		μg/L		—		0.2	
クロロフィルc		μg/L		—		1.0	
フェオフィチン		μg/L		—		0.9	
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 (2020/2/5)

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		2/5	13:00	2/5	9:40	2/5	12:37
天 候		曇		曇		晴	
気温・水温(°C)		3.2	6.3	4.7	8.3	3.8	6.6
全水深・採水水深 (m)		0.6	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)	—	7.4		7.9		7.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12.1		11.3		12.0	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.7		0.9		1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9		0.3		0.5	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		1		<1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	170		330		110	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.49		1.00		0.55	
全リン (T-P)	mg/L	0.011		0.038		0.008	
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	0.003		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.36		0.96		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.004		0.036		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.035		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.005		0.037		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	0.9		0.2		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.5		0.2		—	
濁度	度	2.3		1.0		1.4	
全亜鉛	mg/L	0.003		0.003		0.003	
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		0.2		—	
クロロフィルa	μg/L	5.5		0.8		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.09		0.02		0.06	
全マンガン	mg/L	0.06		<0.01		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0417		0.0041		0.0064	
溶解性シリカ	mg/L	14.9		38.5		16.3	
硫酸イオン	mg/L	4.4		8.8		5.6	
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 (2020/2/5)

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		2/5	11:00	2/5	11:10	2/5	11:20
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		8.8	7.0	8.8	6.9	8.8	6.5
全水深・採水水深 (m)		37.5	0.5	37.5	18.8	37.5	36.5
透明度 (m)		4.1		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5		7.4		7.2	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.4		11.6		10.7	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.3		1.3		1.3	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7		0.5		0.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		<1		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79		6		4	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.54		0.54		0.52	
全リン (T-P)	mg/L	0.008		0.007		0.007	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.01		0.01		0.05	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.003		0.004		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.47		0.46		0.42	
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	0.005		0.004		0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	1.0		1.0		1.0	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.5		0.5		0.5	
濁度	度	1.8		1.7		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	0.5		0.5		0.5	
クロロフィルa	μg/L	2.5		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.7		—		—	
全鉄	mg/L	0.06		0.05		0.08	
全マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.08	
溶解性鉄	mg/L	0.01		0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0082		0.0072		0.0118	
溶解性シリカ	mg/L	16.4		16.5		16.3	
硫酸イオン	mg/L	5.4		5.5		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 (2020/2/5)

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		2/5	10:00	2/5	10:15	2/5	10:21
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		5.5	7.0	5.5	6.9	5.5	6.3
全水深・採水水深 (m)		18.2	0.5	18.2	9.1	18.2	17.2
透明度 (m)		4.1		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.3		7.3	
溶存酸素量(DO)		mg/L		11.7		11.9	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.2		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.9		0.7	
浮遊物質(SS)		mg/L		1		1	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		240		330	
全窒素(T-N)		mg/L		0.54		0.50	
全リン(T-P)		mg/L		0.006		0.005	
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		0.003		0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.43		0.43	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/L		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.004		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.0		0.8	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.5		0.5	
濁度		度		1.9		2.1	
全亜鉛		mg/L		0.002		0.002	
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		0.5		0.4	
クロロフィルa		μg/L		3.9		—	
フェオフィチン		μg/L		0.5		—	
全鉄		mg/L		0.07		0.07	
全マンガン		mg/L		0.02		0.02	
溶解性鉄		mg/L		0.03		0.02	
溶解性マンガン		mg/L		0.0153		0.0133	
溶解性シリカ		mg/L		14.9		15.0	
硫酸イオン		mg/L		5.2		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		—		—	

