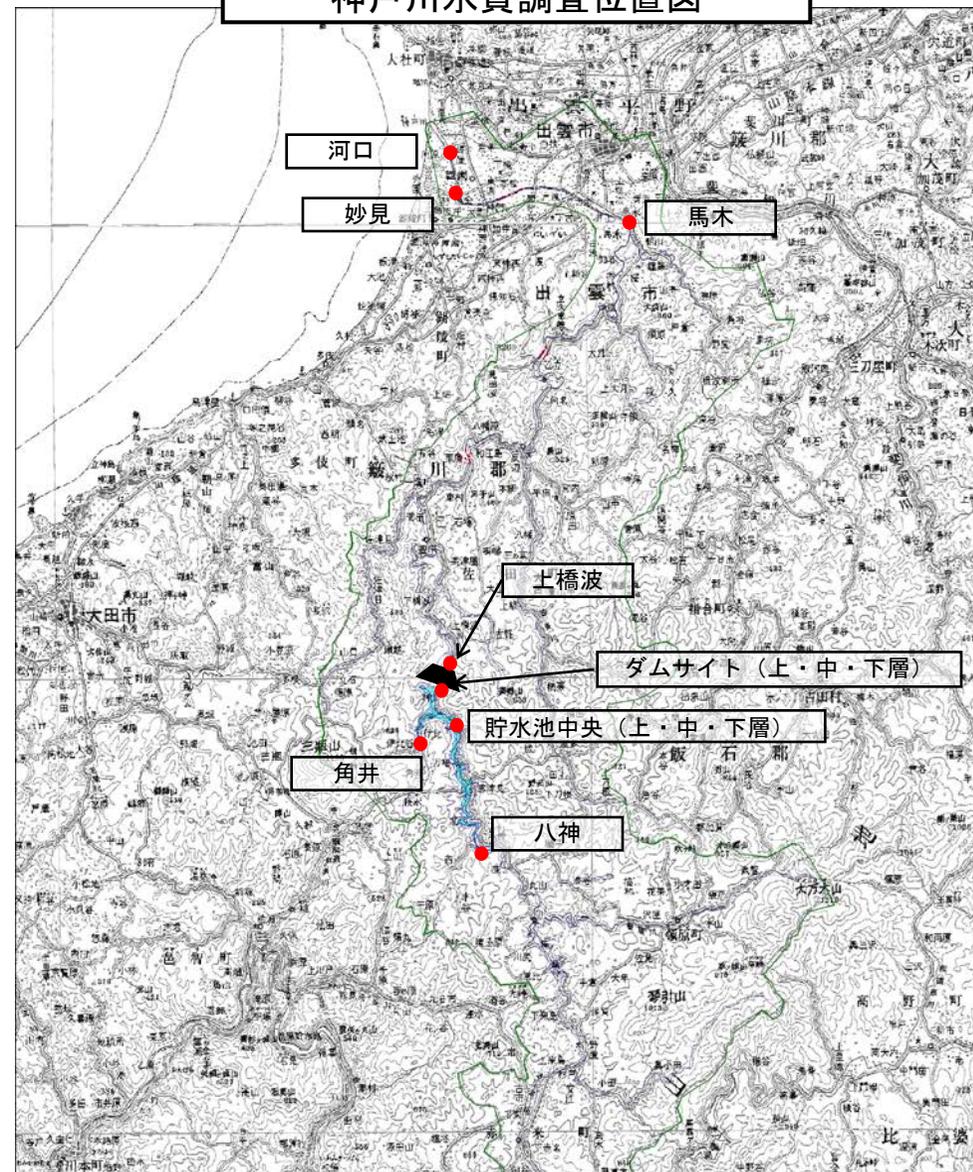
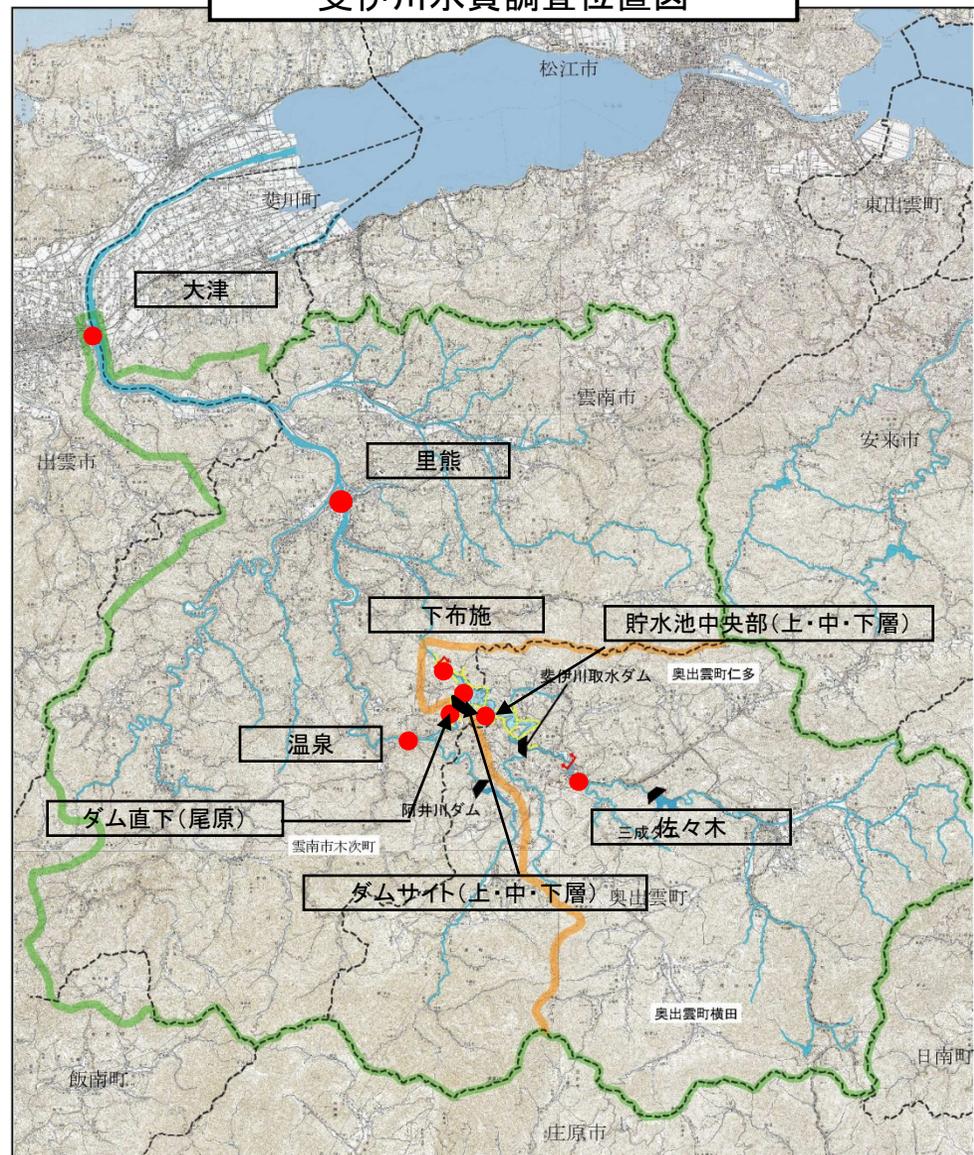


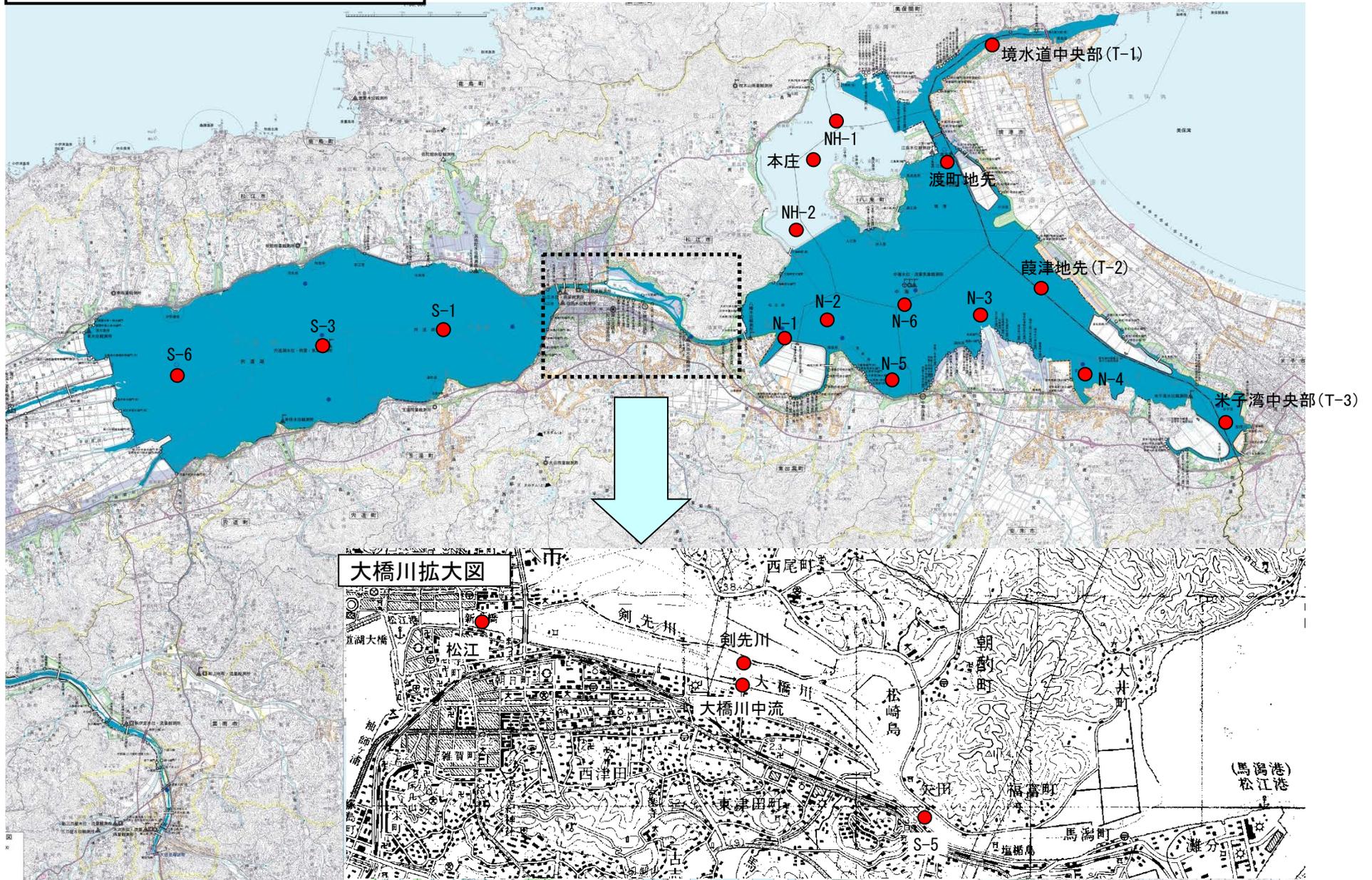
神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



中海・宍道湖水質調査位置図



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	2021年1月15日	2021年1月15日	2021年1月15日		
採水時刻	11:20	11:30	11:40		
採水時天候	晴	晴	晴		
気温(℃)	8.5	8.5	8.5		
水温(℃)	5.8	4.7	4.5		
全水深(m)	55.5				
採水水深(m)	0.5	27.5	54.5		
透明度(m)	2.6				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)	—	6.7 (5.8)	6.7 (4.7)	6.7 (4.5)	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.6	11.2	11.4	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.9	1.8	1.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.6	0.5	
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	13	22	14	
全窒素(T-N)	mg/L	0.47	0.51	0.52	
全リン(T-P)	mg/L	0.007	0.008	0.006	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.05	0.05	0.04	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.005	0.005	0.005	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.37	0.38	0.39	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.005	0.006	0.004	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/L	0.003	0.004	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	0.7	0.7	0.7	
溶解性COD(D・COD)	mg/L	1.6	1.7	1.6	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/L	0.7	0.6	0.6	
クロロフィルa	μg/L	0.6	—	—	
濁度	度	1.8	2.1	2.2	
フェオフィチン	μg/L	0.5	—	—	
全亜鉛	mg/L	0.001	0.004	0.001	
全鉄	mg/L	0.08	0.11	0.12	
全マンガン	mg/L	0.10	0.10	0.11	
溶解性鉄	mg/L	0.03	0.03	0.04	
溶解性マンガン	mg/L	0.0062	0.0030	0.0083	
溶解性シリカ	mg/L	13.4	13.8	13.8	

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		2021年1月15日	2021年1月15日	2021年1月15日	
採水時刻		10:40	10:50	11:05	
採水時天候		晴	晴	晴	
気温(℃)		7.8	7.8	7.8	
水温(℃)		5.4	5.1	4.3	
全水深(m)		35.5			
採水水深(m)		0.5	17.5	34.5	
透明度(m)		4.0			
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)	—	6.7 (5.4)	6.8 (5.1)	6.9 (4.3)	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.5	10.8	11.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.9	2.1	2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	0.7	0.7	
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	13	49	330	
全窒素(T-N)	mg/L	0.47	0.50	0.52	
全リン(T-P)	mg/L	0.007	0.009	0.008	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.04	0.04	0.04	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.005	0.005	0.005	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.37	0.37	0.41	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.005	0.006	0.006	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/L	0.004	0.003	0.005	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.006	0.008	0.007	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.7	0.7	0.6	
溶解性COD(D・COD)	mg/L	1.6	1.3	1.3	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/L	0.7	0.7	0.6	
クロロフィルa	μg/L	0.8	—	—	
濁度	度	2.0	2.5	2.9	
フェオフィチン	μg/L	0.6	—	—	
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.003	
溶解性シリカ	mg/L	13.6	—	—	

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		2021年1月15日	2021年1月15日	2021年1月15日	2021年1月15日
採水時刻		12:00	10:10	13:45	13:20
採水時天候		晴	晴	晴	晴
気温(℃)		8.4	5.1	8.8	10.7
水温(℃)		3.7	5.4	6.0	5.6
全水深(m)		0.70	0.05	1.40	0.60
採水水深(m)		0.14	0.01	0.28	0.12
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)	—	6.7 (3.7)	6.9 (5.4)	6.8 (6.0)	6.7 (5.6)
溶存酸素量(DO)	mg/L	13.6	11.4	12.9	13.2
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.0	1.6	2.0	1.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.2	0.6	0.7
浮遊物質(SS)	mg/L	2	1	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	17	330	130
全窒素(T-N)	mg/L	0.52	2.24	0.48	0.48
全リン(T-P)	mg/L	0.013	<0.003	0.005	0.007
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.04
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.006	0.001	0.005	0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.47	1.80	0.42	0.39
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.011	<0.003	0.003	0.005
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/L	0.007	<0.003	<0.003	0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.012	<0.003	0.004	0.006
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.7
溶解性COD(D・COD)	mg/L	1.5	0.9	1.3	1.5
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.7
クロロフィルa	μg/L	0.9	0.4	1.0	1.1
濁度	度	2.4	0.8	2.7	2.8
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	0.001	<0.001
全鉄	mg/L	—	—	—	0.11
全マンガン	mg/L	—	—	—	0.13
溶解性鉄	mg/L	—	—	—	0.03
溶解性マンガン	mg/L	—	—	—	0.0101
溶解性シリカ	mg/L	14.4	—	13.8	13.7

分 析 結 果 一 覧 表 (2021/01/06)

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		1/6	11:50	1/6	11:25	1/6	10:30
天 候		曇		曇		曇	
気 温 ・ 水 温 (°C)		3.9	5.2	5.6	5.6	4.9	5.9
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		1.2	0.2	0.9	0.2	1.2	0.2
透 視 度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	6.8		6.9		7.0	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12.6		12.8		12.3	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.8		1.6		1.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.3		0.3		0.4	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	2		2		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	490		490		330	
大腸菌数	個/100mL	6		—		26	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.73		0.70		0.66	
全リン (T-P)	mg/L	0.016		0.018		0.012	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.04		0.04		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.004		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.60		0.60		0.58	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.71		0.69		0.65	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)	mg/L	0.005		0.008		0.005	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.011		0.014		0.010	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.7		0.6	
塩化物イオン	mg/L	24.5		19.0		13.7	
濁度	度	3.0		3.2		2.3	
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	—		—		0.11	
全マンガン	mg/L	—		—		0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.07	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0129	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		17.1	
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 (2021/01/06)

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		1/6	8:55	1/6	8:50	1/6	9:35
天 候		雪		雪		雪	
気温・水温(°C)		0.5	4.2	1.0	6.4	0.3	2.2
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)	—	6.9		7.1		7.1	
溶存酸素量(DO)	mg/L	12.3		11.3		11.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.6		0.8		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.4		0.2		0.2	
浮遊物質(SS)	mg/L	1		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	460		14000		220	
全窒素(T-N)	mg/L	0.54		1.09		0.63	
全リン(T-P)	mg/L	0.010		0.047		0.009	
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	0.47		0.98		—	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.004		0.043		—	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		0.041		—	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.005		0.045		—	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	1.1		0.5		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.5		0.2		—	
濁度	度	2.1		1.2		2.3	
全亜鉛	mg/L	0.002		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	0.5		0.2		—	
クロロフィルa	μg/L	2.4		1.1		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.11		0.02		0.13	
全マンガン	mg/L	0.03		<0.01		0.13	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	0.0190		0.0024		0.110	
溶解性シリカ	mg/L	14.2		39.5		16.4	
硫酸イオン	mg/L	4.2		7.3		5.5	
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 (2021/01/06)

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		1/6	11:50	1/6	12:00	1/6	12:10
天 候		雪		雪		雪	
気温・水温(°C)		1.3	5.6	1.3	5.6	1.3	5.4
全水深・採水水深 (m)		36.2	0.5	36.2	18.1	36.2	35.2
透明度 (m)		3.5		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.1	7.1	7.1	
溶存酸素量(DO)		mg/L		11.3	11.3	11.5	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.3	1.3	1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.5	0.3	0.3	
浮遊物質(SS)		mg/L		1	1	1	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		170	49	110	
全窒素(T-N)		mg/L		0.65	0.63	0.61	
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		0.10	0.09	0.06	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.004	0.004	0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.48	0.48	0.47	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.003	0.003	0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.004	0.004	0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.2	1.3	1.1	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.5	0.5	0.5	
濁度		度		2.2	2.3	1.9	
全亜鉛		mg/L		0.001	0.001	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		0.5	0.5	0.5	
クロロフィルa		μg/L		2.9	—	—	
フェオフィチン		μg/L		1.5	—	—	
全鉄		mg/L		0.12	0.11	0.12	
全マンガン		mg/L		0.14	0.12	0.12	
溶解性鉄		mg/L		0.06	0.05	0.04	
溶解性マンガン		mg/L		0.124	0.111	0.105	
溶解性シリカ		mg/L		16.5	16.3	15.8	
硫酸イオン		mg/L		5.1	5.2	5.0	
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 (2021/01/06)

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		1/6	10:24	1/6	10:34	1/6	10:45
天 候		曇		曇		雪	
気温・水温(°C)		1.3	5.1	1.3	5.2	1.3	5.0
全水深・採水水深 (m)		16.6	0.5	16.6	8.3	16.6	15.6
透明度 (m)		4.0		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.1	7.1	7.1	
溶存酸素量(DO)		mg/L		12.1	11.1	12.1	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/L		1.2	1.5	1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.3	0.5	0.3	
浮遊物質(SS)		mg/L		1	1	1	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		79	79	140	
全窒素(T-N)		mg/L		0.58	0.58	0.56	
全リン(T-P)		mg/L		0.009	0.007	0.005	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.03	0.02	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.002	0.002	0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.47	0.47	0.48	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.003	0.003	<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -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・CODmn)		mg/L		0.7	1.0	1.0	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.5	0.5	0.5	
濁度		度		2.2	1.8	2.0	
全亜鉛		mg/L		0.001	0.001	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		0.5	0.5	0.5	
クロロフィルa		μg/L		3.8	—	—	
フェオフィチン		μg/L		1.2	—	—	
全鉄		mg/L		0.08	0.08	0.10	
全マンガン		mg/L		0.04	0.04	0.03	
溶解性鉄		mg/L		0.03	0.05	0.03	
溶解性マンガン		mg/L		0.0399	0.0441	0.0332	
溶解性シリカ		mg/L		15.0	14.9	14.7	
硫酸イオン		mg/L		5.0	4.9	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		—	—	—	

