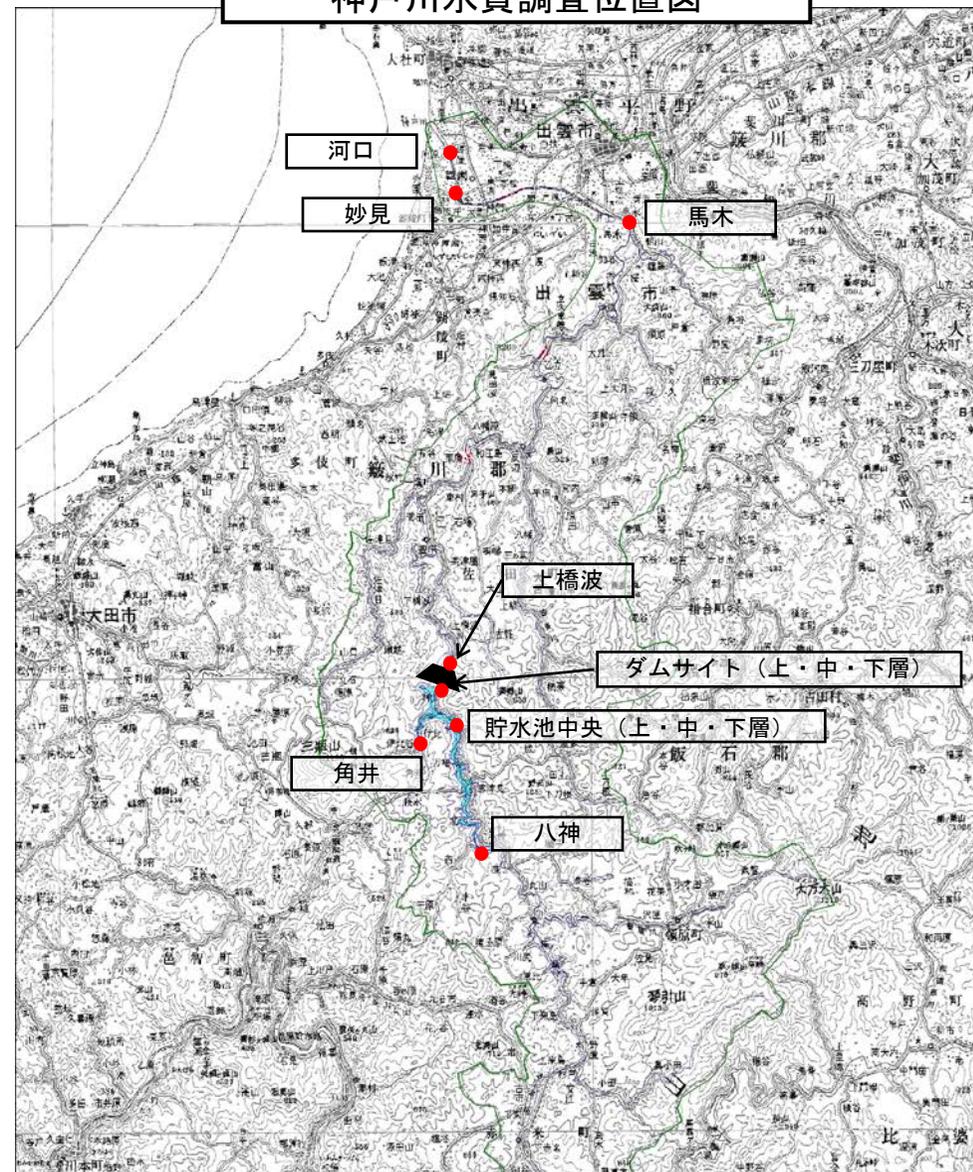
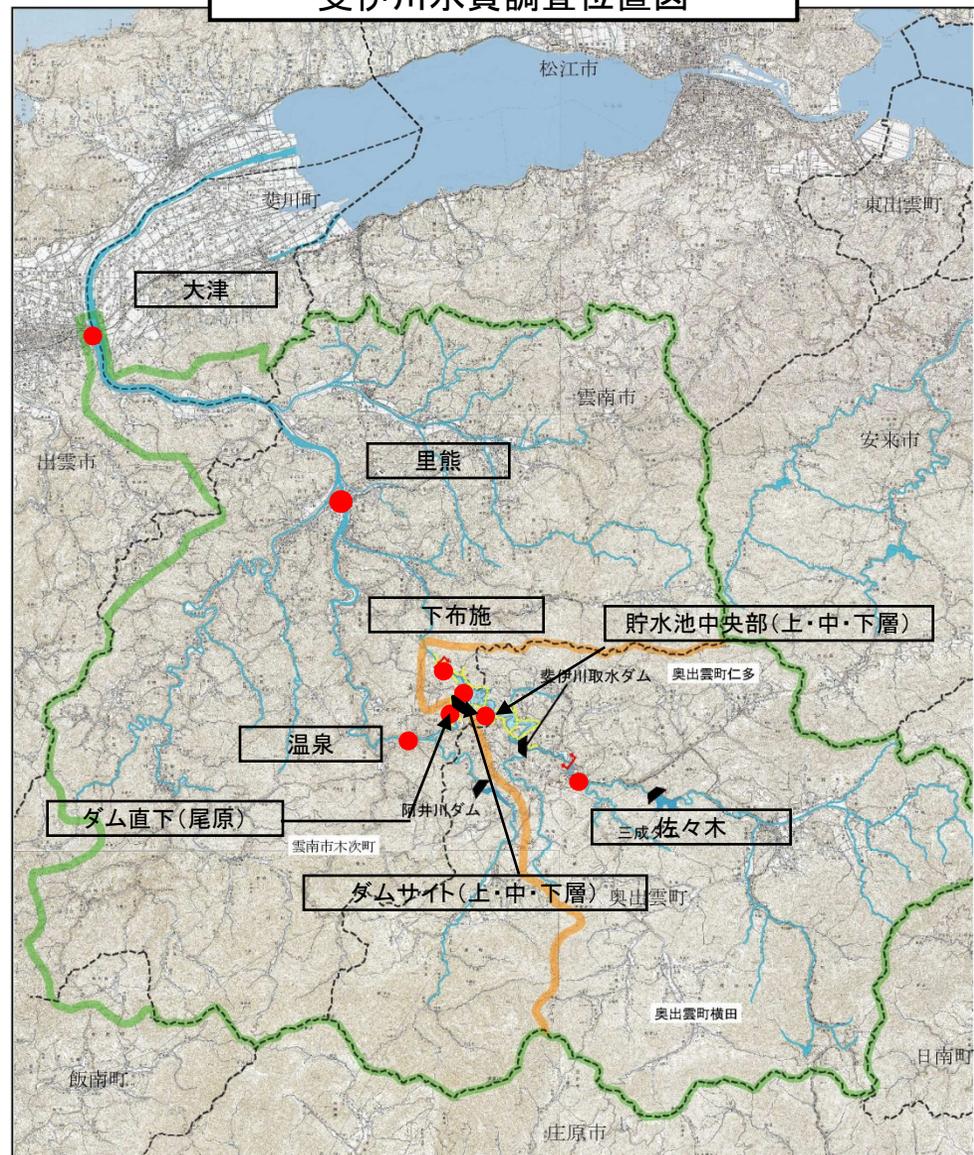


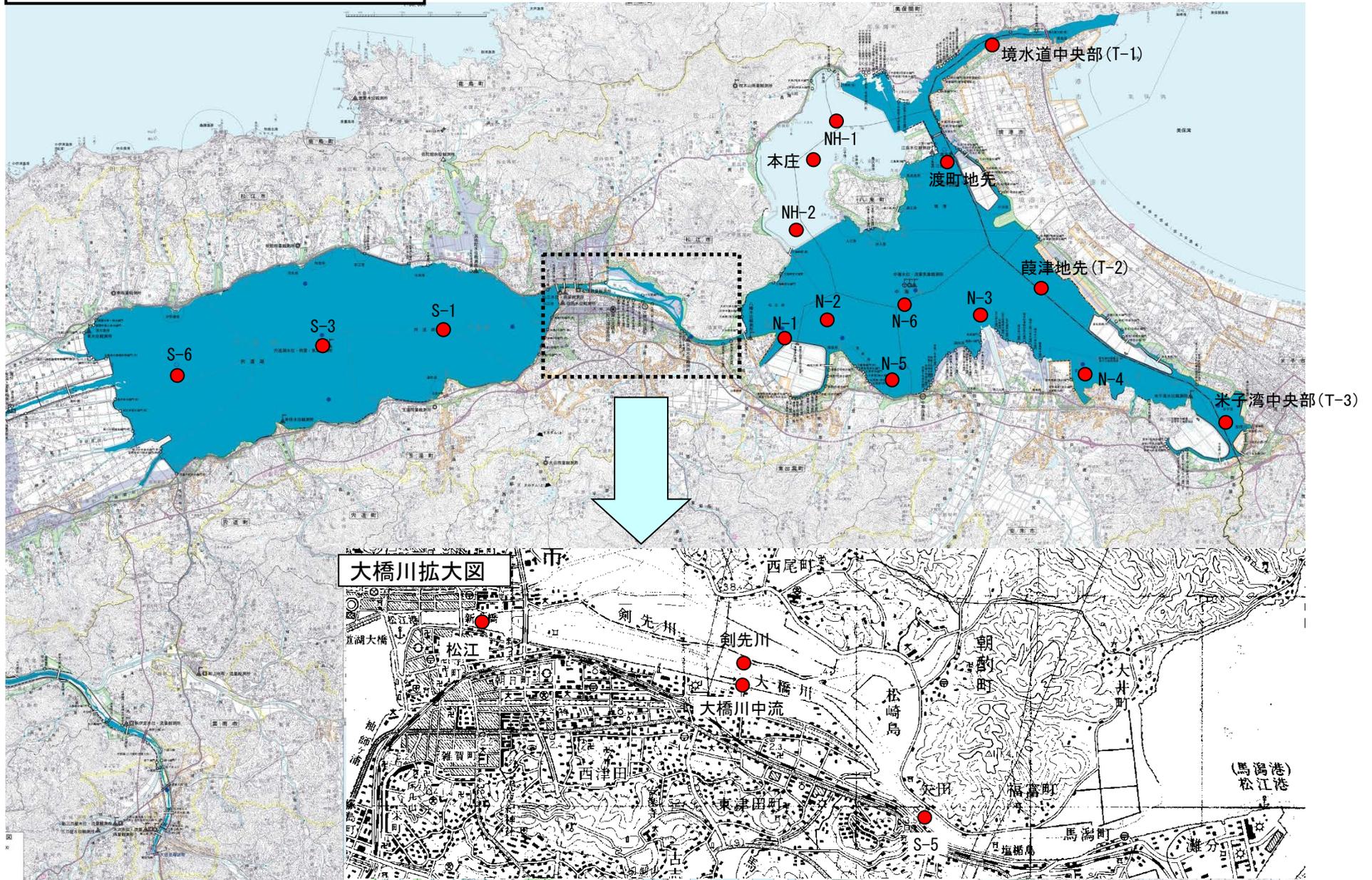
神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



中海・宍道湖水質調査位置図



分析結果一覧表

(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	里熊大橋		神立橋 (大津)		
採水年月日	2022年4月18日		2022年4月18日		
採水時刻	7:46		6:45		
採水時天候	曇		曇		
気温(°C)	9.6		7.6		
水温(°C)	11.2		10.9		
全水深(m)	1.1		0.3		
採水水深(m)	0.2		0.1		
透視度(cm)	>100		68		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		8.0 (11.2°C)	7.9 (10.9°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.9	10.7		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.0	2.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.6		
浮遊物質(SS)	mg/l	2	14		
大腸菌数	CFU/100ml	10	110		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—		
全窒素(T-N)	mg/l	0.46	0.45		
全リン(T-P)	mg/l	0.012	0.030		
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	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.38	0.36		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.44	0.42		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.004	0.005		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6	0.7		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.6		
クロロフィルa	μg/l	—	2.4		
塩化物イオン	mg/l	8.9	10.3		
濁度	度	2.7	9.1		
全亜鉛	mg/l	0.001	0.004		
溶解性シリカ	mg/l	13.1	13.1		
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—		
2-MIB	mg/l	—	—		
ジオスミン	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	—	—		

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		2022年4月18日	2022年4月18日	2022年4月18日	
採水時刻		11:35	11:44	11:55	
採水時天候		曇	曇	曇	
気温(°C)		21.3	21.3	21.3	
水温(°C)		15.9	4.9	4.9	
全水深(m)		55.8			
採水水深(m)		0.5	27.9	54.8	
透明度(m)		3.5			
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.8 (15.9°C)	7.2 (4.9°C)	7.0 (4.9°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.5	11.5	9.4	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.1	1.5	1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.2	0.7	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	<1	1	
大腸菌数	CFU/100ml	1	<1	<1	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	
全窒素(T-N)	mg/l	0.40	0.48	0.64	
全リン(T-P)	mg/l	0.011	0.006	0.012	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.01	0.19	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.28	0.45	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	0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.5	0.7	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.3	1.6	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.7	0.5	0.7	
クロロフィルa	μg/l	2.2	—	—	
濁度	度	1.7	1.8	3.0	
フェオフィチン	μg/l	1.6	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.003	
全鉄	mg/l	0.07	0.08	0.24	
全マンガン	mg/l	0.01	0.01	1.33	
溶解性鉄	mg/l	0.02	0.02	0.08	
溶解性マンガン	mg/l	0.0023	0.0010	1.22	
溶解性シリカ	mg/l	13.3	14.0	14.6	
ノニルフェノール	mg/l	—	—	—	
LAS	mg/l	—	—	—	

分析結果一覧表

(河川水質調査)

水系名	斐伊川水系		河川名		斐伊川	
河川名	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	2022年4月18日		2022年4月18日		2022年4月18日	
採水時刻	12:52		9:53		8:41	
採水時天候	晴		曇		曇	
気温(°C)	20.8		17.4		13.3	
水温(°C)	15.7		10.4		11.7	
全水深(m)	0.6		0.03		1.3	
採水水深(m)	0.2		0.01		0.3	
透視度(cm)	>100		>100		>100	
分析項目	単位					
水素イオン濃度(pH)		8.2 (15.7°C)	7.6 (10.4°C)	8.0 (11.7°C)	7.5 (11.5°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.7	11.0	11.3	13.1	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	1.7	2.0	1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.3	0.6	0.9	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	3	1	<1	
大腸菌数	CFU/100ml	31	110	3	2	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	
全窒素(T-N)	mg/l	0.39	1.87	0.47	0.50	
全リン(T-P)	mg/l	0.022	0.008	0.010	0.008	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.001	0.002	0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.28	1.84	0.38	0.38	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.014	<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.013	<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	<0.003	0.004	0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.5	0.6	0.6	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.9	1.1	1.6	1.4	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.7	0.4	0.6	0.6	
クロロフィルa	μg/l	1.8	0.7	2.4	2.4	
濁度	度	2.6	2.3	2.5	1.6	
全亜鉛	mg/l	0.008	0.003	<0.001	<0.001	
全鉄	mg/l	—	—	—	0.09	
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.02	
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.03	
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	0.0017	
溶解性シリカ	mg/l	14.1	—	13.3	13.1	

分析結果一覧表 2022/4/20

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		4/20	7:25	4/20	6:55	4/20	8:35
天候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		13.8	15.3	11.4	13.2	15.8	14.5
全水深・採水水深(m)		0.8	0.2	1.8	0.4	1.9	0.4
透視度(cm)		>100		>100		80	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.5		8.0		7.6	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.3		8.6		10.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.2		2.0		2.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9		1.1		0.7	
浮遊物質(SS)	mg/L	2		1		6	
大腸菌数	CFU/100mL	2		<1		76	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	-		-		-	
全窒素(T-N)	mg/L	0.41		0.43		0.44	
全リン(T-P)	mg/L	0.015		0.014		0.028	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	0.05		0.04		0.03	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.003		0.002		0.002	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.31		0.33		0.33	
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/L	0.41		0.41		0.41	
溶解性リン酸態リン(D-P04-P)	mg/L	0.003		<0.003		0.005	
溶解性全リン(D-T-P)	mg/L	0.010		0.010		0.011	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.7		0.7		0.6	
塩化物イオン	mg/L	29.8		20.0		12.2	
濁度	度	2.6		2.1		6.3	
全亜鉛	mg/L	-		0.008		0.010	
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	-		-		0.32	
全マンガン	mg/L	-		-		0.02	
溶解性鉄	mg/L	-		-		0.03	
溶解性マンガン	mg/L	-		-		0.0096	
溶解性シリカ	mg/L	-		-		16.2	
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 2022/4/20

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		4/20	8:50	4/20	9:20	4/20	9:50
天候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		16.0	12.6	18.2	11.7	20.8	13.2
全水深・採水水深(m)		0.5	0.1	0.4	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)		—		7.5	7.9	7.8	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.6	10.8	10.7	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.7	1.5	1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.7	0.8	1.4	
浮遊物質(SS)		mg/L		1	1	1	
大腸菌数		CFU/100mL		5	20	3	
全窒素(T-N)		mg/L		0.42	0.88	0.45	
全リン(T-P)		mg/L		0.012	0.042	0.012	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.04	0.02	—	
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		0.31	0.85	—	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		<0.003	0.039	—	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/L		<0.003	0.037	—	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.005	0.040	—	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.4	1.1	—	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.5	0.3	—	
濁度		度		2.4	1.6	2.5	
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		0.5	0.3	—	
クロロフィルa		μg/L		2.3	1.5	—	
フェオフィチン		μg/L		—	—	—	
全鉄		mg/L		0.11	0.02	0.05	
全マンガン		mg/L		0.03	<0.01	0.02	
溶解性鉄		mg/L		0.04	<0.01	0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.0130	0.0030	0.0023	
溶解性シリカ		mg/L		14.6	39.4	16.0	
硫酸イオン		mg/L		3.9	7.5	5.1	
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 2022/4/20

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		4/20	13:35	4/20	13:45	4/20	13:55
天候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		22.5	15.1	22.5	6.0	22.5	5.2
全水深・採水水深(m)		37.6	0.5	37.6	18.8	37.6	36.6
透明度(m)		4.2		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		8.0	7.4	7.4	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.9	10.9	10.3	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.9	1.2	1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.1	0.4	0.5	
浮遊物質(SS)		mg/L		2	<1	2	
大腸菌数		CFU/100mL		1	<1	<1	
全窒素(T-N)		mg/L		0.39	0.48	0.54	
全リン(T-P)		mg/L		0.010	0.003	0.009	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.02	0.03	0.06	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.002	0.001	0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.31	0.44	0.44	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		<0.003	<0.003	0.004	
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	<0.003	0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.2	1.0	1.1	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.6	0.3	0.4	
濁度		度		2.5	1.5	3.4	
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	0.3	0.3	
クロロフィルa		μg/L		6.5	—	—	
フェオフィチン		μg/L		2.5	—	—	
全鉄		mg/L		0.06	0.03	0.07	
全マンガン		mg/L		0.02	0.02	0.15	
溶解性鉄		mg/L		0.02	<0.01	<0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.0055	0.0066	0.151	
溶解性シリカ		mg/L		16.0	15.8	16.2	
硫酸イオン		mg/L		4.8	4.9	5.1	
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 2022/4/20

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		4/20	12:05	4/20	12:10	4/20	12:25
天候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		22.0	15.6	22.0	10.7	22.0	6.8
全水深・採水水深(m)		17.7	0.5	17.7	8.9	17.7	16.7
透明度(m)		3.5		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.8	7.4	7.3	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.6	9.9	8.7	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.0	1.9	1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.6	0.7	0.4	
浮遊物質(SS)		mg/L		3	2	1	
大腸菌数		CFU/100mL		<1	3	1	
全窒素(T-N)		mg/L		0.43	0.43	0.49	
全リン(T-P)		mg/L		0.011	0.014	0.008	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.02	0.02	0.05	
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		0.30	0.35	0.40	
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	0.003	0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.7	1.4	1.0	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.6	0.6	0.4	
濁度		度		2.9	3.2	2.7	
全亜鉛		mg/L		0.001	0.002	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	0.3	
クロロフィルa		μg/L		5.8	—	—	
フェオフィチン		μg/L		2.0	—	—	
全鉄		mg/L		0.10	0.13	0.09	
全マンガン		mg/L		0.04	0.06	0.13	
溶解性鉄		mg/L		0.03	0.04	0.02	
溶解性マンガン		mg/L		0.0247	0.0392	0.110	
溶解性シリカ		mg/L		15.0	15.0	15.2	
硫酸イオン		mg/L		4.5	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		—	—	—	

