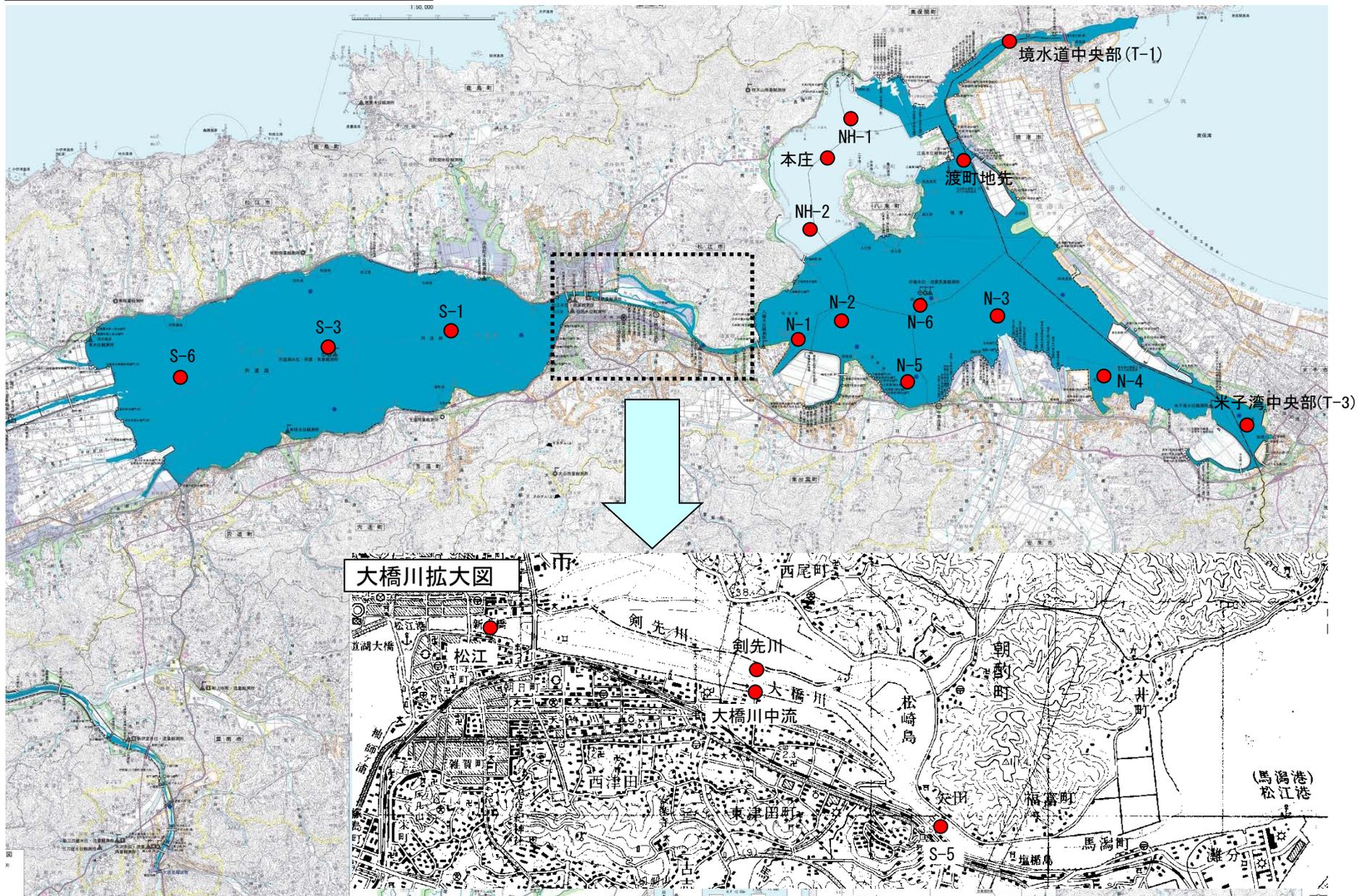
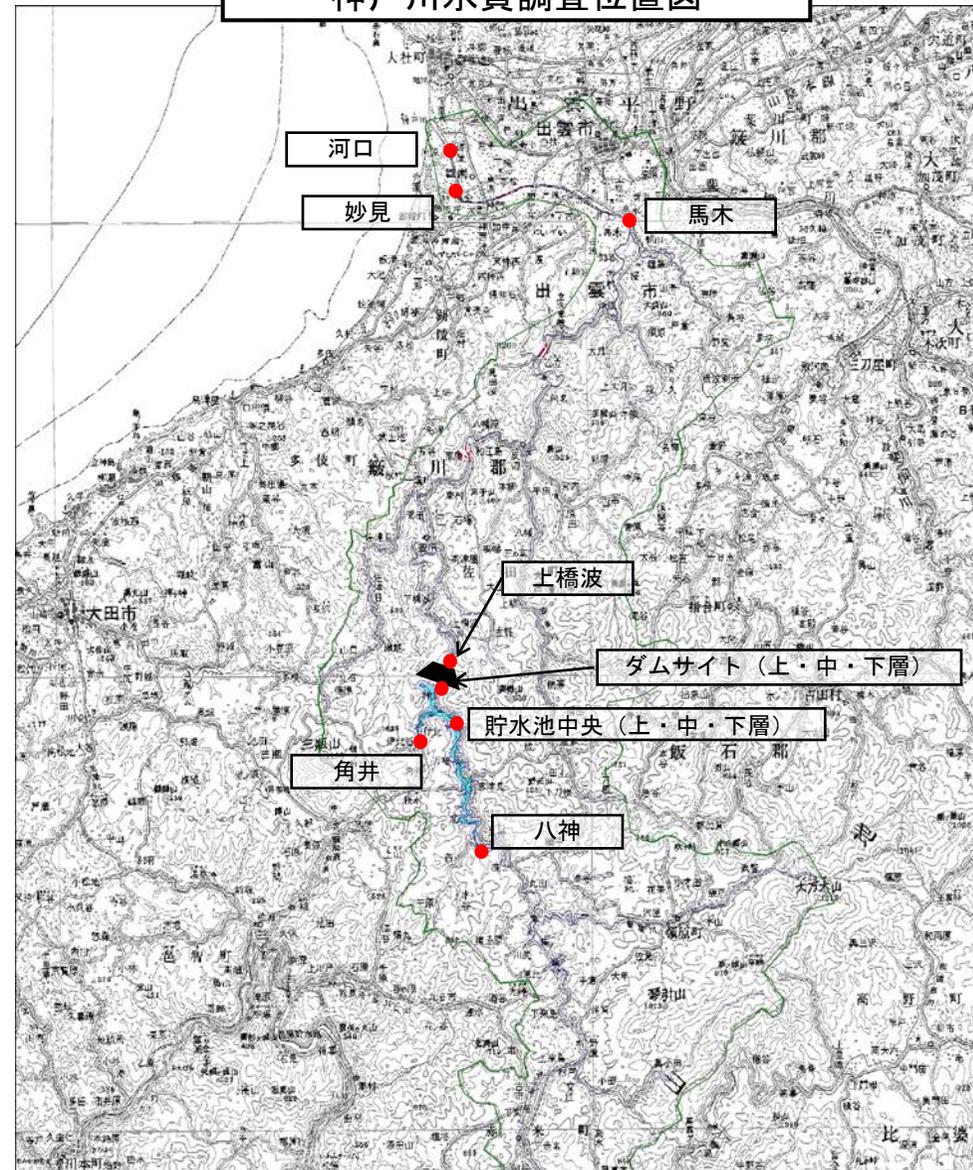


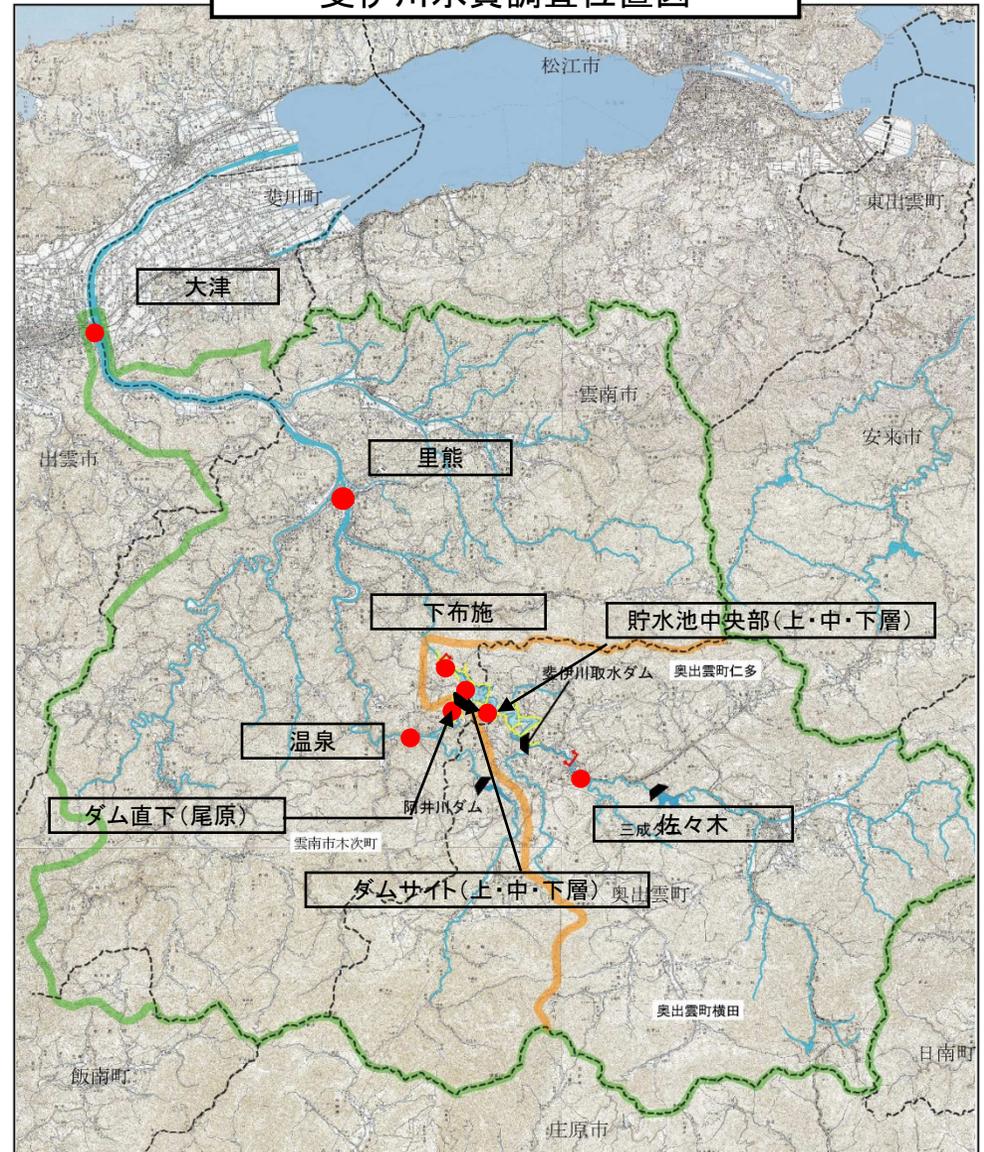
中海・宍道湖水質調査位置図



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	2017年1月11日	2017年1月11日	2017年1月11日		
採水時刻	9:50	10:00	10:10		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(°C)	5.3	5.3	5.3		
水温(°C)	8.5	7.7	7.5		
全水深(m)	60.0				
採水水深(m)	0.5	30.0	59.0		
透明度(m)	2.9				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(21°C)	7.2(21°C)	6.8(21°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.2	11.5	1.0	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.5	2.4	24.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.4	1.1	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.3	1.5	112	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+02	1.1E+03	1.7E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.57	0.54	9.98	
全リン(T-P)	mg/l	0.023	0.029	0.126	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	8.75	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.056	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.37	0.44	<0.01	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.013	0.031	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.013	0.022	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	0.018	0.050	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.0	15	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.4	2.1	12.1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	1.0	7.7	
クロロフィルa	μg/l	1.7	—	—	
濁度	度	1.6	2.5	195	
フェオフィチン	μg/l	4.3	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.003	0.006	
全鉄	mg/l	0.14	0.19	63.1	
全マンガン	mg/l	0.02	0.02	27.7	
溶解性鉄	mg/l	0.07	0.08	17.8	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	27.5	
溶解性シリカ	mg/l	12	12	33	

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	2017年1月11日		2017年1月11日	2017年1月11日	
採水時刻	10:50		11:00	11:10	
採水時天候	曇		曇	曇	
気温(°C)	8.3		8.3	8.3	
水温(°C)	8.5		8.4	7.5	
全水深(m)			38.0		
採水水深(m)	0.5		19.0	37.0	
透明度(m)			3.0		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(21°C)	7.4(22°C)	7.3(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.4	10.5	9.9	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	2.2	2.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.6	0.5	
浮遊物質(SS)	mg/l	0.9	1.2	2.9	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	1.7E+03	1.1E+03	
全窒素(T-N)	mg/l	0.43	0.49	0.61	
全リン(T-P)	mg/l	0.023	0.022	0.025	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.01	0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.007	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.36	0.35	0.40	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.010	0.013	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.008	0.009	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.018	0.016	0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.2	1.1	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	2.2	1.9	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	1.1	1.0	
クロロフィルa	μg/l	1.8	—	—	
濁度	度	1.7	2.1	4.0	
フェオフィチン	μg/l	4.8	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.002	0.002	
溶解性シリカ	mg/l	12	—	—	

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		2017年1月11日	2017年1月11日	2017年1月11日	2017年1月11日	
採水時刻		9:50	12:49	12:08	8:40	
採水時天候		曇	曇	曇	曇	
気温(℃)		4.4	4.1	6.7	5.0	
水温(℃)		6.4	7.6	7.2	7.3	
全水深(m)		0.9	0.05	1.6	0.5	
採水水深(m)		0.2	0.01	0.3	0.1	
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100	
分析項目		単位				
水素イオン濃度(pH)			7.4(21℃)	7.2(20℃)	7.4(21℃)	7.3(21℃)
溶存酸素量(DO)		mg/l	12.0	10.9	12.2	12.2
化学的酸素要求量(COD _{Mn})		mg/l	2.1	1.9	2.3	2.1
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.4	0.5	0.5	0.6
浮遊物質(SS)		mg/l	3.6	4.9	5.4	2.6
大腸菌群数		MPN/100ml	7.9E+03	1.4E+03	1.1E+03	3.3E+02
全窒素(T-N)		mg/l	0.49	1.83	0.54	0.53
全リン(T-P)		mg/l	0.026	0.012	0.029	0.026
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.02	<0.01	0.02	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.004	0.001	0.004	0.002
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.40	1.73	0.40	0.47
リン酸態リン(PO ₄ -P)		mg/l	0.013	0.006	0.010	0.011
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)		mg/l	0.010	0.005	0.009	0.009
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.020	0.009	0.017	0.015
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.8	0.6	0.8	1.0
溶解性COD(D・COD)		mg/l	1.6	1.3	1.4	1.9
溶解性有機態炭素(DOC)		mg/l	0.8	0.6	0.7	1.0
クロロフィルa		μg/l	1.0	0.4	1.5	5.2
濁度		度	3.4	1.8	4.5	3.1
全亜鉛		mg/l	0.011	0.007	0.005	0.004
全鉄		mg/l	—	—	—	0.21
全マンガン		mg/l	—	—	—	0.07
溶解性鉄		mg/l	—	—	—	0.10
溶解性マンガン		mg/l	—	—	—	0.02
溶解性シリカ		mg/l	14	—	14	12

分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年1月11日)

調 査 名 : 河川水質調査 (定期調査)

採 水 地 点	馬 木		妙 見		河 口	
採 水 日 時	1/11	9:50	1/11	9:10	1/11	8:30
天 候	曇		曇		曇	
気温・水温(°C)	6.2	7.3	6.9	6.9	7.5	6.8
全水深・採水水深(m)	0.7	0.1	1.5	0.3	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)	—	7.4	7.3		7.1	
溶存酸素量(DO)	mg/L	11.8	11.7		11.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.4	2.1		2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.3	0.6		0.5	
浮遊物質(SS)	mg/L	1.3	3.7		3.9	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	4.9E+01	4.9E+01		2.4E+02	
大腸菌数	個/100mL	20	—		42	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.52	0.60		0.60	
全リン(T-P)	mg/L	0.012	0.024		0.024	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.03		0.04	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.001	0.003		0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.44	0.48		0.46	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.50	0.59		0.58	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/L	0.010	0.011		0.011	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.011	0.012		0.013	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.4	0.8		0.7	
塩化物イオン	mg/L	10.1	11.0		13.2	
濁度	度	1.6	4.8		5.2	
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	—	—		—	
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	0.05	—		—	
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	<0.01	—		—	
溶解性シリカ	mg/L	17.6	—		—	
硫酸イオン	mg/L	7.6	—		—	
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29年1月11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		1/11	8:50	1/11	9:00	1/11	8:30
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		3.9	6.8	3.9	9.0	4.2	7.1
全水深・採水水深(m)		0.6	0.1	0.4	0.1	0.9	0.2
透視度(cm)		>100		>100		>100	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.0		7.2	
溶存酸素量(DO)		mg/L		11.6		11.2	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.3		0.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.6		0.5	
浮遊物質(SS)		mg/L		1.9		2.6	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		7.9E+01		7.0E+02	
全窒素(T-N)		mg/L		0.46		1.17	
全リン(T-P)		mg/L		0.012		0.048	
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		0.37		1.07	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.006		0.044	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/L		0.006		0.043	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.007		0.045	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		0.9		0.4	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.3		0.1	
濁度		度		1.7		1.4	
全亜鉛		mg/L		<0.001		<0.001	
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		0.3		0.1	
クロロフィルa		μg/L		2.9		0.9	
フェオフィチン		μg/L		—		—	
全鉄		mg/L		0.05		0.03	
全マンガン		mg/L		0.01		<0.01	
溶解性鉄		mg/L		0.01		<0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.01		<0.01	
溶解性シリカ		mg/L		16.3		41.4	
硫酸イオン		mg/L		3.9		7.2	
ノニルフェノール		mg/L		—		—	
LAS		mg/L		—		—	

分析結果一覧表 (平成29年1月11日)

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		1/11	11:30	1/11	11:40	1/11	11:50
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		4.9	7.6	4.9	7.6	4.9	6.6
全水深・採水水深(m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度(m)		3.5		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.2	7.0	6.8	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.7	10.3	0.9	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.0	1.0	1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.5	0.8	0.9	
浮遊物質(SS)		mg/L		0.8	0.8	1.0	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		7.8E+00	1.4E+01	2.3E+01	
全窒素(T-N)		mg/L		0.57	0.55	0.62	
全リン(T-P)		mg/L		0.010	0.010	0.010	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.02	0.02	0.26	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.002	0.002	0.009	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.47	0.46	0.27	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.006	0.005	0.004	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/L		0.006	0.005	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		0.8	0.9	1.2	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.4	0.4	0.6	
濁度		度		1.8	1.7	4.8	
全亜鉛		mg/L		<0.001	<0.001	0.004	
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	0.6	
クロロフィルa		μg/L		2.4	—	—	
フェオフィチン		μg/L		2.1	—	—	
全鉄		mg/L		0.04	0.04	0.04	
全マンガン		mg/L		0.03	0.04	2.02	
溶解性鉄		mg/L		0.01	0.01	<0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.03	0.04	1.85	
溶解性シリカ		mg/L		16.9	16.3	15.4	
硫酸イオン		mg/L		5.0	5.0	4.2	
ノニルフェノール		mg/L		—	—	—	
LAS		mg/L		—	—	—	

分析結果一覧表 (平成29年1月11日)

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		1/11	10:00	1/11	10:10	1/11	10:20
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		5.4	7.6	5.4	7.6	5.4	7.5
全水深・採水水深(m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度(m)		3.2		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.0	7.0	7.1	
溶存酸素量(DO)		mg/L		11.4	11.2	11.1	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.3	1.1	1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.9	0.6	0.7	
浮遊物質(SS)		mg/L		1.0	1.0	1.2	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		1.3E+02	1.7E+02	3.3E+02	
全窒素(T-N)		mg/L		0.48	0.48	0.47	
全リン(T-P)		mg/L		0.009	0.010	0.010	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.01	0.01	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.001	0.001	0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.40	0.40	0.39	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.004	0.004	0.004	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/L		0.003	0.004	0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.005	0.004	0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.1	0.8	0.9	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.6	0.4	0.4	
濁度		度		2.0	2.1	2.5	
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	0.3	0.3	
クロロフィルa		μg/L		2.6	—	—	
フェオフィチン		μg/L		0.7	—	—	
全鉄		mg/L		0.04	0.04	0.04	
全マンガン		mg/L		0.01	0.01	0.02	
溶解性鉄		mg/L		0.01	0.02	0.02	
溶解性マンガン		mg/L		0.01	0.01	0.01	
溶解性シリカ		mg/L		16.5	16.0	15.3	
硫酸イオン		mg/L		4.8	4.7	4.6	
ノニルフェノール		mg/L		—	—	—	
LAS		mg/L		—	—	—	

