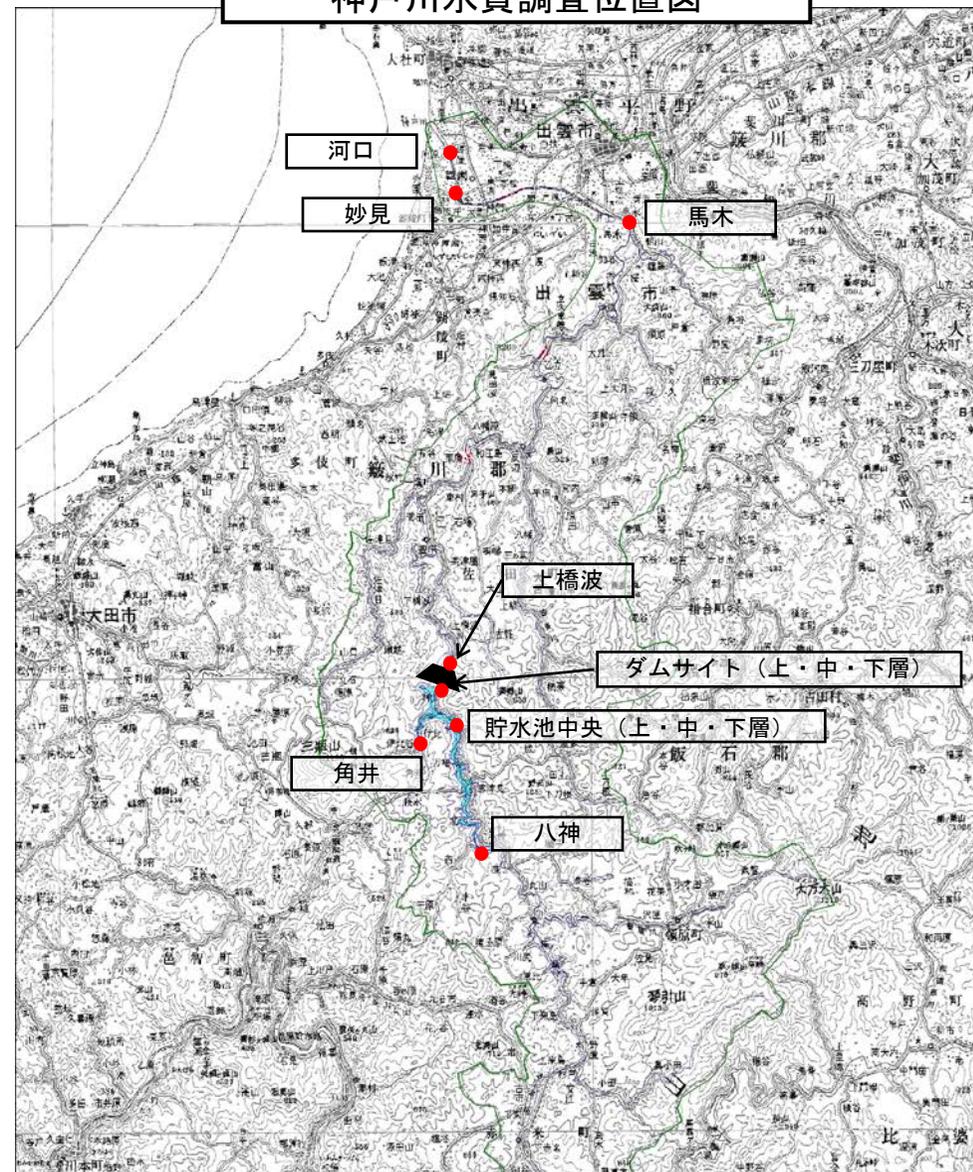
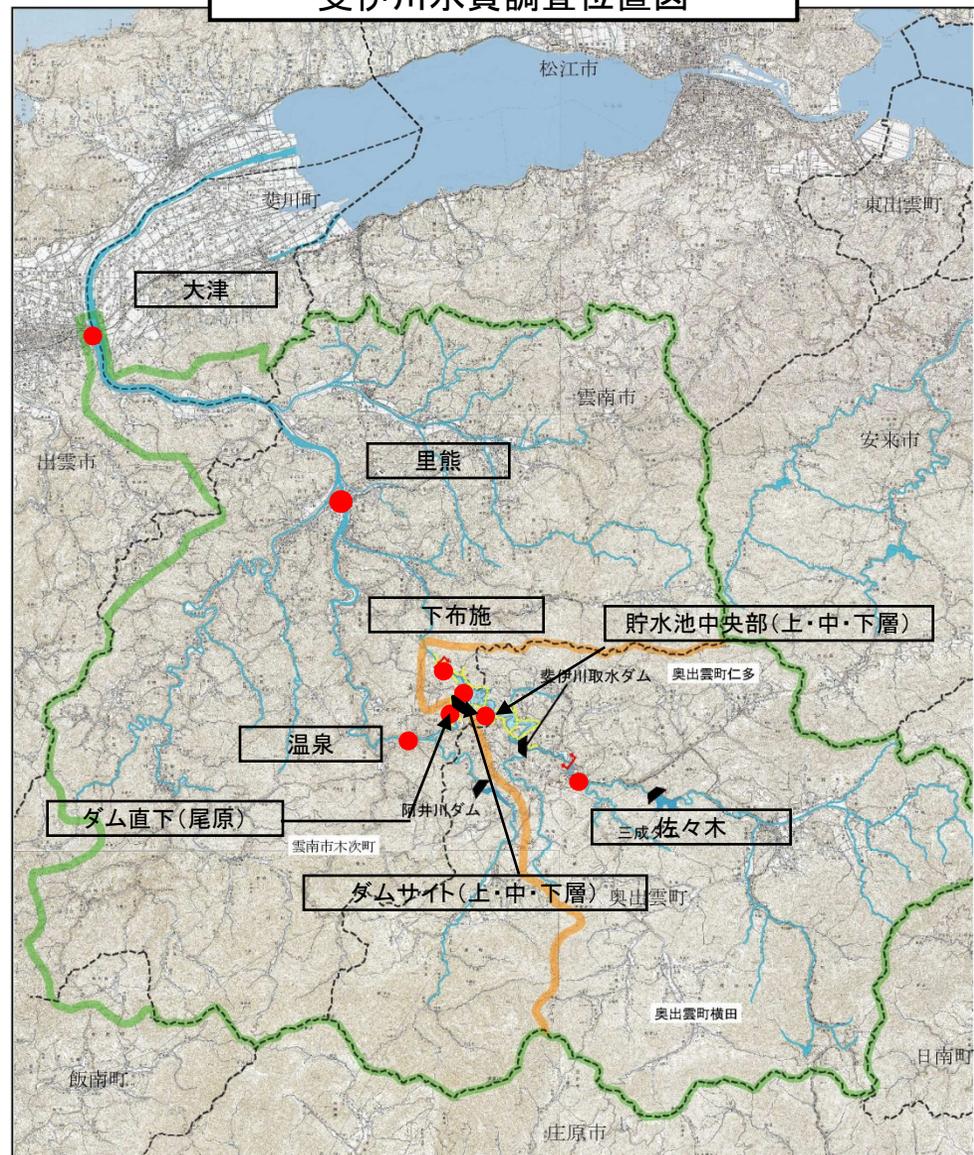


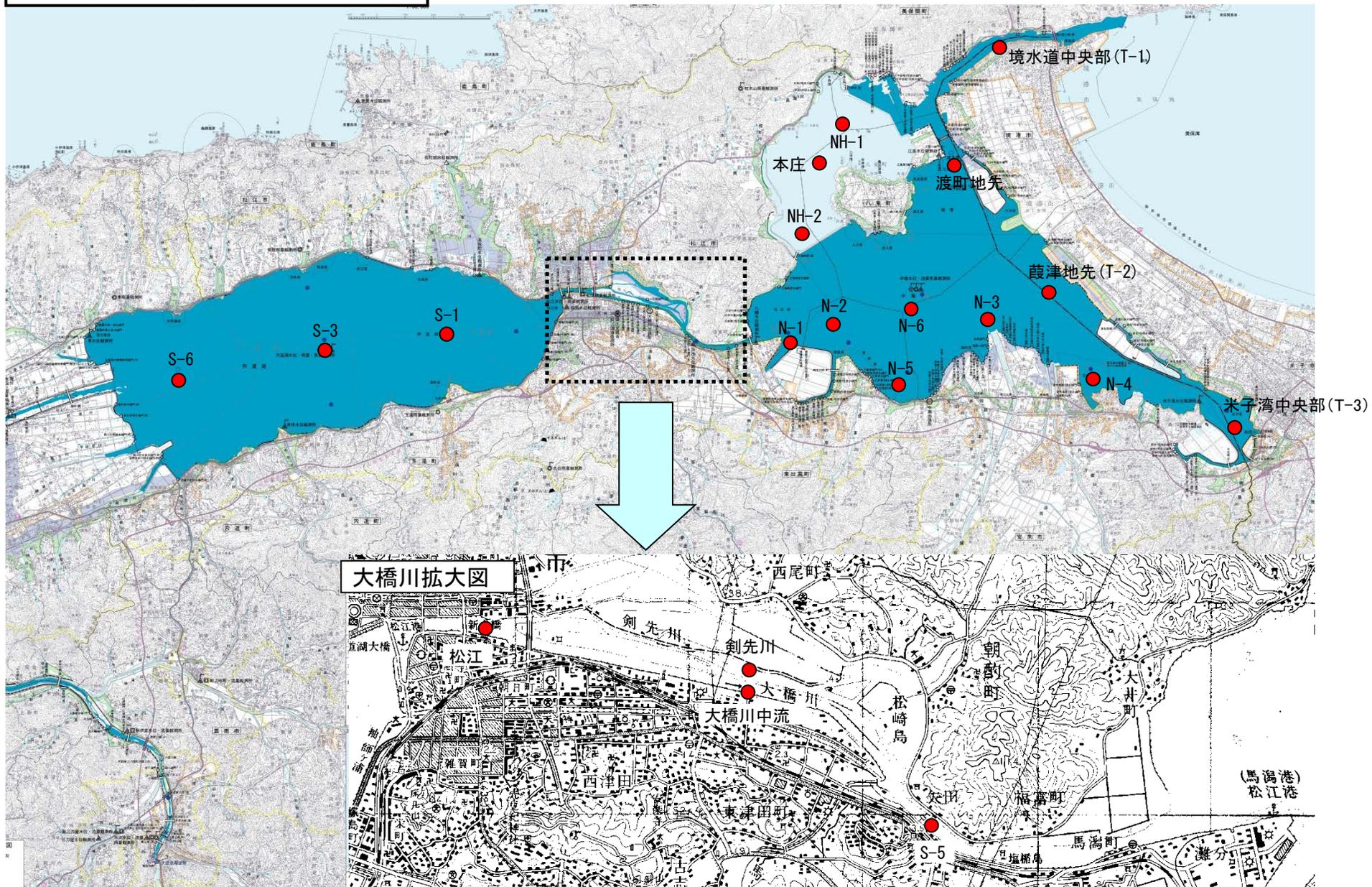
神戸川水質調査位置図



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	2016年5月18日	2016年5月18日	2016年5月18日		
採水時刻	9:30	9:40	9:50		
採水時天候	晴	晴	晴		
気温(℃)	22.9	22.9	22.9		
水温(℃)	19.9	5.7	8.4		
全水深(m)	60.0				
採水水深(m)	0.5	30.0	59.0		
透明度(m)	3.4				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(18℃)	6.9(19℃)	6.8(20℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.5	9.2	<0.1	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.1	1.7	27.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.3	0.5	1.4	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.2	0.7	94.0	
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	2.3E+02	4.9E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.30	0.46	13.8	
全リン(T-P)	mg/l	0.020	0.012	0.034	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.05	<0.01	9.53	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002	0.093	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.02	0.54	<0.01	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	0.028	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.003	0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.013	0.009	0.029	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.4	0.9	15	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.9	1.7	14.2	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.3	0.9	9.7	
クロロフィルa	μg/l	1.6	—	—	
濁度	度	1.0	<0.2	220	
フェオフィチン	μg/l	3.8	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.004	0.011	
全鉄	mg/l	0.60	0.37	69.0	
全マンガン	mg/l	0.13	0.16	28.4	
溶解性鉄	mg/l	0.41	0.20	29.0	
溶解性マンガン	mg/l	0.04	0.13	28.2	
溶解性シリカ	mg/l	3.2	12	28	

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		2016年5月18日	2016年5月18日	2016年5月18日	
採水時刻		10:30	10:40	10:50	
採水時天候		晴	晴	晴	
気温(°C)		22.9	22.9	22.9	
水温(°C)		20.0	8.8	6.4	
全水深(m)		37.0			
採水水深(m)		0.5	18.5	36.0	
透明度(m)		2.9			
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(20°C)	6.9(19°C)	6.8(20°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.8	9.8	7.6	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.4	1.7	1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.7	0.5	0.5	
浮遊物質(SS)	mg/l	0.8	0.9	1.0	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+02	2.3E+01	1.7E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.20	0.52	0.69	
全リン(T-P)	mg/l	0.024	0.010	0.014	
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	0.004	0.002	0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.01	0.50	0.55	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.006	<0.003	0.006	
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	0.017	0.006	0.009	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	0.8	1.0	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.3	1.5	1.7	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.8	0.8	0.9	
クロロフィルa	μg/l	3.5	—	—	
濁度	度	1.4	0.4	0.8	
フェオフィチン	μg/l	8.8	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.003	0.002	0.002	
溶解性シリカ	mg/l	3.9	—	—	

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		2016年5月18日	2016年5月18日	2016年5月18日	2016年5月18日	
採水時刻		10:03	13:15	13:00	8:45	
採水時天候		晴	晴	晴	晴	
気温(°C)		25.0	23.7	26.5	14.9	
水温(°C)		16.4	16.2	15.9	13.7	
全水深(m)		0.9	0.05	1.4	0.8	
採水水深(m)		0.2	0.01	0.3	0.2	
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100	
分析項目		単位				
水素イオン濃度(pH)			7.4(19°C)	7.0(19°C)	7.3(19°C)	7.1(19°C)
溶存酸素量(DO)		mg/l	10.2	9.2	10.1	11.1
化学的酸素要求量(COD _{Mn})		mg/l	3.0	2.7	3.0	2.6
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.9	0.5	1.1	1.2
浮遊物質(SS)		mg/l	3.8	4.2	2.1	1.4
大腸菌群数		MPN/100ml	3.5E+04	1.7E+03	1.3E+03	4.9E+02
全窒素(T-N)		mg/l	0.48	1.58	0.28	0.27
全リン(T-P)		mg/l	0.043	0.014	0.017	0.016
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	0.005	0.004	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.30	1.43	0.22	0.22
リン酸態リン(PO ₄ -P)		mg/l	0.024	0.006	0.003	0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)		mg/l	0.019	0.004	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.029	0.009	0.011	0.010
全有機態炭素(TOC)		mg/l	1.4	0.9	1.3	1.3
溶解性COD(D・COD)		mg/l	2.4	1.7	2.6	2.4
溶解性有機態炭素(DOC)		mg/l	1.3	0.8	1.3	1.2
クロロフィルa		μg/l	1.9	0.7	2.1	2.0
濁度		度	3.1	1.8	1.3	1.2
全亜鉛		mg/l	0.005	0.008	0.003	0.002
全鉄		mg/l	—	—	—	0.48
全マンガン		mg/l	—	—	—	0.10
溶解性鉄		mg/l	—	—	—	0.24
溶解性マンガン		mg/l	—	—	—	0.03
溶解性シリカ		mg/l	12	—	7.2	7.2

分 析 結 果 一 覧 表 (平成28年5月19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		5/19	11:15	5/19	7:00	5/19	7:30
天 候		晴		晴		晴	
気 温 ・ 水 温 (°C)		28.4	18.8	17.2	16.8	17.6	17.0
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		0.8	0.2	1.1	0.2	1.4	0.3
透 視 度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—		7.7		7.4	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		9.9		8.7	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})		mg/L		2.3		2.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		0.5		0.5	
浮遊物質 (SS)		mg/L		3.1		5.9	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		4.9E+02		1.4E+03	
大腸菌数		個/100mL		16		—	
糞便性大腸菌		個/100mL		—		—	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.38		0.46	
全リン (T-P)		mg/L		0.016		0.028	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)		mg/L		<0.01		0.04	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)		mg/L		0.002		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/L		0.24		0.28	
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/L		0.34		0.45	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)		mg/L		0.009		0.013	
溶解性全リン (D-T-P)		mg/L		0.012		0.017	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		1.1		0.9	
塩化物イオン		mg/L		9.9		16.6	
濁度		度		3.5		6.2	
全亜鉛		mg/L		0.003		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)		mg/L		<1		—	
クロロフィルa		μg/L		1.4		1.5	
クロロフィルb		μg/L		0.5		0.3	
クロロフィルc		μg/L		1.6		0.8	
フェオフィチン		μg/L		1.6		1.9	
全鉄		mg/L		0.06		—	
全マンガン		mg/L		<0.01		—	
溶解性鉄		mg/L		0.03		—	
溶解性マンガン		mg/L		<0.01		—	
溶解性シリカ		mg/L		16.8		—	
硫酸イオン		mg/L		7.5		—	

分析結果一覧表 (平成28年5月19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		5/19	7:25	5/19	7:40	5/19	7:45
天候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		14.9	15.1	15.7	12.7	14.8	16.4
全水深・採水水深(m)		1.0	0.2	0.3	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)		—		7.2		7.7	
溶存酸素量(DO)		mg/L		9.8		10.4	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.5		1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.2		0.2	
浮遊物質(SS)		mg/L		4.3		2.4	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		3.3E+01		2.4E+03	
全窒素(T-N)		mg/L		0.38		0.89	
全リン(T-P)		mg/L		0.023		0.040	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.02		<0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.004		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.22		0.79	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.012		0.037	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/L		0.005		0.036	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.014		0.038	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.9		1.1	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.8		0.5	
濁度		度		4.0		2.1	
全亜鉛		mg/L		0.001		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		0.7		0.4	
クロロフィルa		μg/L		2.7		1.2	
フェオフィチン		μg/L		—		—	
全鉄		mg/L		0.07		0.01	
全マンガン		mg/L		0.01		<0.01	
溶解性鉄		mg/L		0.02		<0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.01		<0.01	
溶解性シリカ		mg/L		15.5		39.4	
硫酸イオン		mg/L		3.7		7.1	
ノニルフェノール		mg/L		—		—	
LAS		mg/L		—		—	

分析結果一覧表 (平成28年5月19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		5/19	11:20	5/19	11:35	5/19	11:55
天候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		26.9	19.2	26.9	6.9	26.9	6.0
全水深・採水水深(m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度(m)		3.0		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		8.2		7.0	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.2		9.5	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.2		0.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.8		0.7	
浮遊物質(SS)		mg/L		1.3		0.5	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		<1.8E+00		4.5E+00	
全窒素(T-N)		mg/L		0.35		0.54	
全リン(T-P)		mg/L		0.011		0.006	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.02		<0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.004		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.18		0.46	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.005		<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		0.006		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.8		0.7	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.9		0.3	
濁度		度		2.8		1.3	
全亜鉛		mg/L		0.002		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		0.7		0.3	
クロロフィルa		μg/L		6.1		—	
フェオフィチン		μg/L		3.5		—	
全鉄		mg/L		0.02		0.01	
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		16.5		15.5	
硫酸イオン		mg/L		4.7		4.5	
ノニルフェノール		mg/L		—		—	
LAS		mg/L		—		—	

分析結果一覧表 (平成28年5月19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		5/19	9:10	5/19	9:15	5/19	9:30
天候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		21.2	19.1	21.2	14.4	21.2	7.9
全水深・採水水深(m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度(m)		3.1		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.8		7.3	
溶存酸素量(DO)		mg/L		9.1		9.1	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.7		2.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		2.0		1.0	
浮遊物質(SS)		mg/L		1.6		2.6	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		1.7E+01		4.9E+02	
全窒素(T-N)		mg/L		0.45		0.43	
全リン(T-P)		mg/L		0.016		0.013	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.04		0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.004		0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.20		0.26	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.006		0.006	
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		0.007		0.007	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.8		2.2	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		1.0		0.9	
濁度		度		3.3		4.4	
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		0.7		0.9	
クロロフィルa		μg/L		3.8		—	
フェオフィチン		μg/L		1.5		—	
全鉄		mg/L		0.04		0.05	
全マンガン		mg/L		0.02		0.02	
溶解性鉄		mg/L		0.03		0.03	
溶解性マンガン		mg/L		0.01		0.01	
溶解性シリカ		mg/L		15.8		14.9	
硫酸イオン		mg/L		4.6		4.4	
ノニルフェノール		mg/L		—		—	
LAS		mg/L		—		—	

