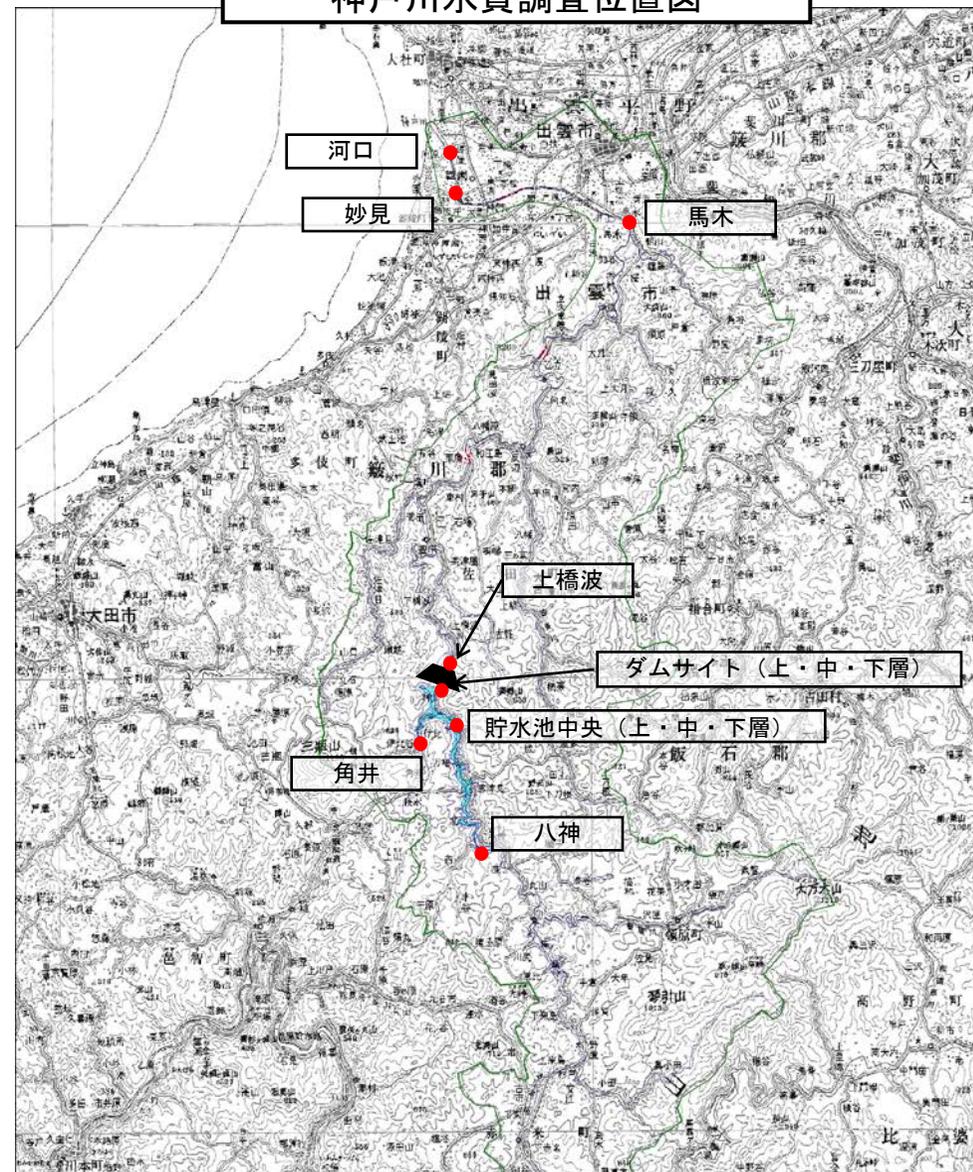
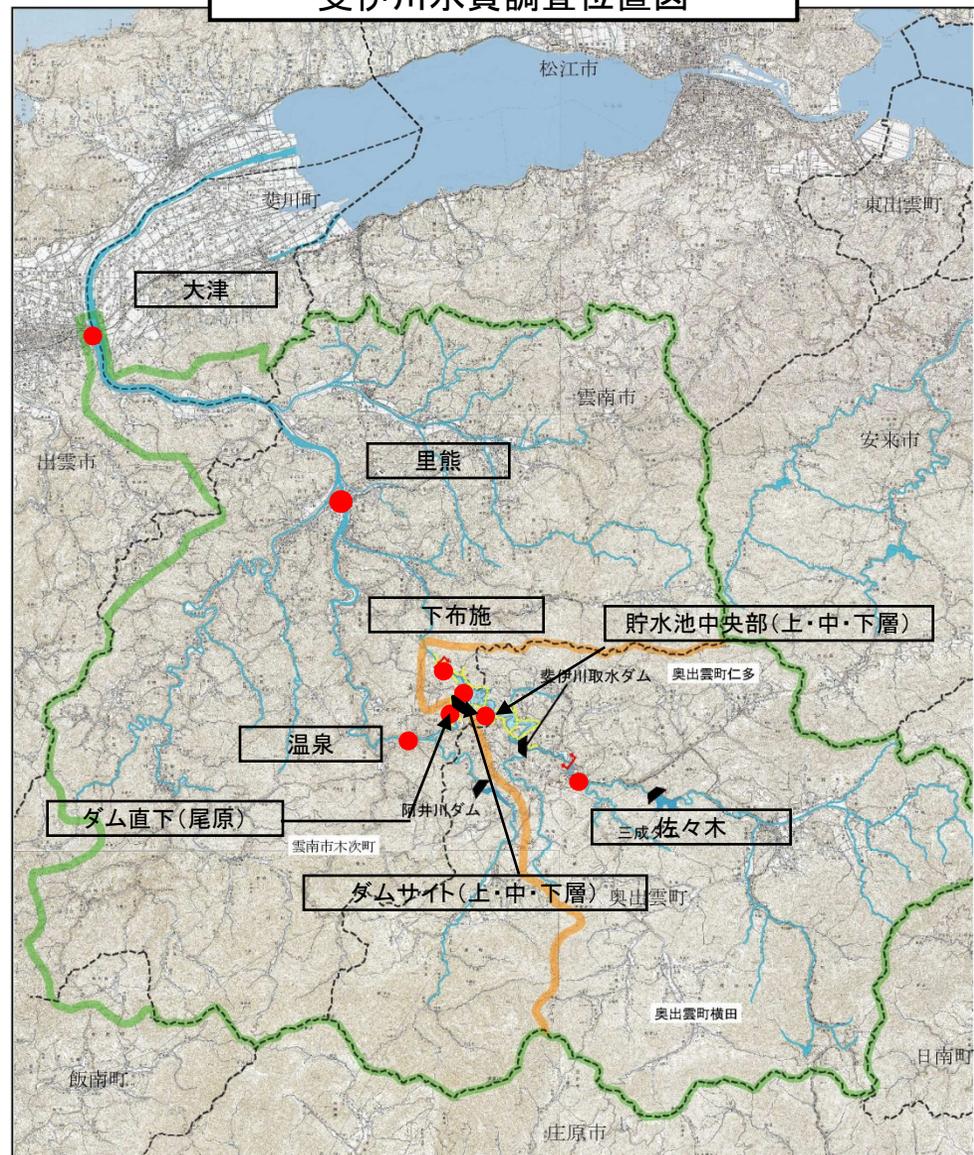


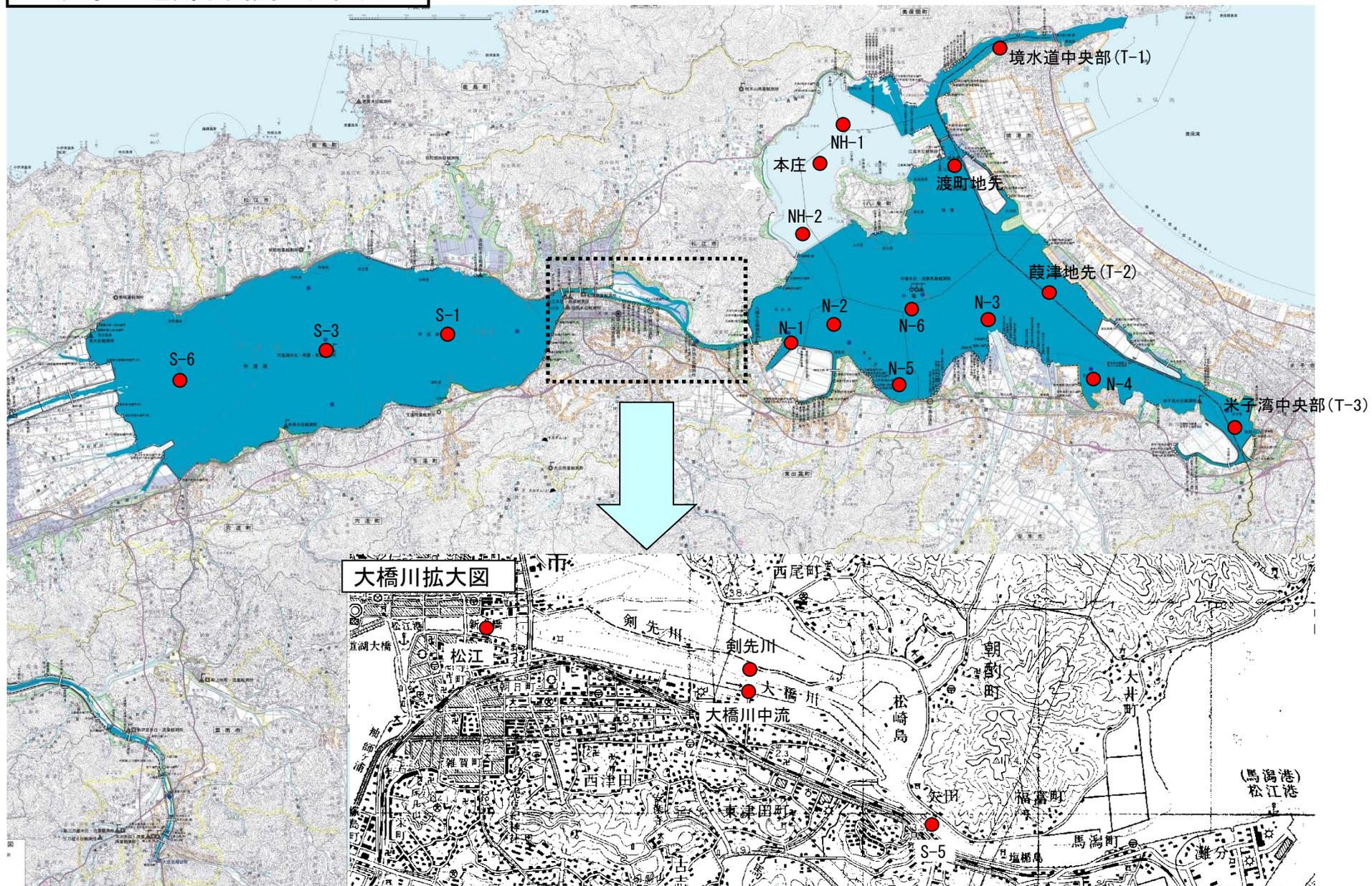
神戸川水質調査位置図



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	2018年12月6日	2018年12月6日	2018年12月6日		
採水時刻	10:41	10:47	11:05		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(°C)	12.1	12.1	12.1		
水温(°C)	13.6	13.1	7.0		
全水深(m)	45.00				
採水水深(m)	0.5	22.5	44.0		
透明度(m)	3.2				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.1 (13.6)	7.1 (13.1)	6.8 (7.0)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	7.3	0.6	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.0	1.6	2.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.7	1.0	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	3	9	
大腸菌群数	MPN/100ml	79	13	49	
全窒素(T-N)	mg/l	0.50	0.48	0.77	
全リン(T-P)	mg/l	0.012	0.016	0.029	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.01	0.48	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.002	0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.38	0.38	0.21	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.005	0.007	
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	0.007	0.006	0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.9	1.2	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	1.3	1.8	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	0.8	0.8	1.1	
クロロフィルa	μg/l	5.9	—	—	
濁度	度	2.8	3.7	11.7	
フェオフィチン	μg/l	2.1	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.002	
全鉄	mg/l	0.07	0.13	0.30	
全マンガン	mg/l	0.01	0.02	2.50	
溶解性鉄	mg/l	0.02	0.03	0.06	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	2.49	
溶解性シリカ	mg/l	13.1	13.4	13.4	

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	2018年12月6日		2018年12月6日	2018年12月6日	
採水時刻	10:01		10:06	10:15	
採水時天候	曇		曇	曇	
気温(℃)	11.3		11.3	11.3	
水温(℃)	13.5		13.3	13.1	
全水深(m)			25.8		
採水水深(m)	0.5		12.9	24.8	
透明度(m)			3.6		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.5 (13.5)	7.3 (13.3)	7.2 (13.1)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.6	7.8	7.7	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.8	1.7	2.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	0.6	1.4	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	7	
大腸菌群数	MPN/100ml	70	17	330	
全窒素(T-N)	mg/l	0.51	0.49	0.50	
全リン(T-P)	mg/l	0.012	0.012	0.029	
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	0.003	0.002	0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.35	0.39	0.38	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.005	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	0.008	0.006	0.006	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.8	1.1	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.4	1.5	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.9	0.8	0.8	
クロロフィルa	μg/l	4.6	—	—	
濁度	度	2.1	2.4	7.7	
フェオフィチン	μg/l	1.8	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	
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		2018年12月6日	2018年12月6日	2018年12月6日	2018年12月6日
採水時刻		12:00	9:00	12:10	12:07
採水時天候		雨	曇	曇	曇
気温(°C)		10.3	9.7	11.6	13.5
水温(°C)		10.8	10.7	11.2	13.4
全水深(m)		0.60	0.04	1.20	0.30
採水水深(m)		0.12	0.01	0.24	0.06
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.2 (10.8)	6.8 (10.7)	7.6 (11.2)	7.6 (13.4)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.8	10.9	10.2	11.0
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.4	1.7	2.5	1.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	0.6	1.0	0.8
浮遊物質(SS)	mg/l	3	2	3	1
大腸菌群数	MPN/100ml	9.2E+03	4.6E+02	1.7E+03	7.9E+01
全窒素(T-N)	mg/l	0.43	1.49	0.44	0.47
全リン(T-P)	mg/l	0.027	0.011	0.026	0.011
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	0.002	<0.001	0.003	0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.30	1.39	0.31	0.38
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.017	0.004	0.016	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.012	<0.003	0.012	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.018	0.005	0.017	0.006
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.7	1.0	0.8
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	1.1	2.3	1.4
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.9	0.6	1.0	0.8
クロロフィルa	μg/l	4.4	0.5	3.4	5.9
濁度	度	3.6	1.4	4.5	2.9
全亜鉛	mg/l	0.002	0.002	0.001	<0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.06
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.01
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.01
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	15.5	—	15.2	12.7

分析結果一覧表 (平成30年12月13日)

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		12/13	10:40	12/13	10:20	12/13	8:50
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		7.2	8.1	6.8	8.2	6.9	8.5
全水深・採水水深 (m)		1.0	0.2	1.2	0.2	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)	—	7.6		7.6		7.6	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.6		11.6		11.5	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.0		2.9		2.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8		0.8		0.3	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		5		4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	1400		3300		2400	
大腸菌数	個/100mL	100		—		110	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.66		0.52		0.71	
全リン (T-P)	mg/L	0.018		0.027		0.025	
アンモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	0.02		0.02		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	0.002		0.002		0.001	
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.41		0.46		0.58	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.61		0.49		0.67	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)	mg/L	0.006		0.009		0.010	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.011		0.014		0.014	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.9		1.4		1.1	
塩化物イオン	mg/L	18.3		13.2		10.9	
濁度	度	3.7		8.1		5.3	
全亜鉛	mg/L	0.002		0.003		0.002	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	—		—		1	
クロロフィルa	μg/L	—		2.1		1.8	
クロロフィルb	μg/L	—		0.1		<0.1	
クロロフィルc	μg/L	—		0.2		<0.1	
フェオフィチン	μg/L	—		1.6		1.2	
全鉄	mg/L	—		—		0.13	
全マンガン	mg/L	—		—		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.08	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0032	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		15.6	
硫酸イオン	mg/L	—		—		8.4	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		0.00006	
LAS	mg/L	—		—		<0.0006	
4-t-オクチルフェノール	mg/L	—		—		<0.00004	
アニリン	mg/L	—		—		<0.002	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L	—		—		<0.0003	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成30年12月13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		12/13	8:34	12/13	9:02	12/13	9:42
天 候		曇		曇		雨	
気 温 ・ 水 温 (°C)		4.1	8.1	4.2	8.7	4.7	8.8
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		0.8	0.2	0.5	0.1	0.4	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		7.2	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		11.2		11.2	
化学的酸素要求量 (CODMn)		mg/L		1.6		1.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		0.7		0.2	
浮遊物質量 (SS)		mg/L		2		1	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		1300		3300	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.49		0.86	
全リン (T-P)		mg/L		0.016		0.046	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)		mg/L		0.03		<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		0.76	
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/L		0.005		0.043	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)		mg/L		<0.003		0.042	
溶解性全リン (D・T-P)		mg/L		0.009		0.045	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)		mg/L		1.1		0.9	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		0.6		0.5	
濁度		度		2.4		1.1	
全亜鉛		mg/L		0.001		0.003	
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		0.5	
クロロフィルa		μg/L		3.3		1.2	
フェオフィチン		μg/L		—		—	
全鉄		mg/L		0.10		0.02	
全マンガン		mg/L		0.05		<0.01	
溶解性鉄		mg/L		0.02		<0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.0321		0.0020	
溶解性シリカ		mg/L		14.8		34.4	
硫酸イオン		mg/L		4.2		7.3	
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 (平成30年12月13日)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		ダムサイト上層		ダムサイト中層		ダムサイト下層	
採 水 日 時		12/13	11:48	12/13	11:59	12/13	12:10
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		6.2	9.6	6.2	8.7	6.2	6.4
全水深・採水水深 (m)		37.8	0.5	37.8	18.9	37.8	36.8
透明度 (m)		3.2		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.3		7.0	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.1		5.5	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/L		1.3		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.9		0.6	
浮遊物質(SS)		mg/L		1		1	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		790		79	
全窒素(T-N)		mg/L		0.44		0.56	
全リン(T-P)		mg/L		0.007		0.004	
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		0.002		<0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.32		0.46	
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		1.2		0.8	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.6		0.4	
濁度		度		1.6		1.7	
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		0.6		0.4	
クロロフィルa		μg/L		4.2		—	
フェオフィチン		μg/L		1.1		—	
全鉄		mg/L		0.05		0.04	
全マンガン		mg/L		0.03		0.09	
溶解性鉄		mg/L		0.02		0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.0288		0.0905	
溶解性シリカ		mg/L		16.9		14.9	
硫酸イオン		mg/L		5.1		4.8	
ノニルフェノール		mg/L		0.00006		—	
LAS		mg/L		<0.0006		—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—		—	

分析結果一覧表 (平成30年12月13日)

調査名 : ダム水質調査 (定期調査)

採水地点		貯水池中央上層		貯水池中央中層		貯水池中央下層	
採水日時		12/13	10:44	12/13	10:55	12/13	11:05
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		6.7	9.4	6.7	9.4	6.7	8.7
全水深・採水水深(m)		18.3	0.5	18.3	9.2	18.3	17.3
透明度(m)		3.1		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.3	7.3	7.4	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.5	10.6	11.0	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		1.6	1.4	1.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.8	0.9	0.7	
浮遊物質(SS)		mg/L		1	1	2	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		170	170	2100	
全窒素(T-N)		mg/L		0.46	0.45	0.51	
全リン(T-P)		mg/L		0.008	0.009	0.006	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.02	0.01	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.002	0.002	0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.33	0.33	0.39	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.003	0.004	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	0.006	0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		1.2	1.3	1.3	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.6	0.6	0.7	
濁度		度		2.0	2.1	3.0	
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		0.6	0.6	0.7	
クロロフィルa		μg/L		5.5	—	—	
フェオフィチン		μg/L		1.3	—	—	
全鉄		mg/L		0.04	0.16	0.08	
全マンガン		mg/L		0.01	0.01	0.03	
溶解性鉄		mg/L		0.02	0.04	0.03	
溶解性マンガン		mg/L		0.0169	0.0165	0.0258	
溶解性シリカ		mg/L		17.2	17.0	14.7	
硫酸イオン		mg/L		5.2	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		—	—	—	

