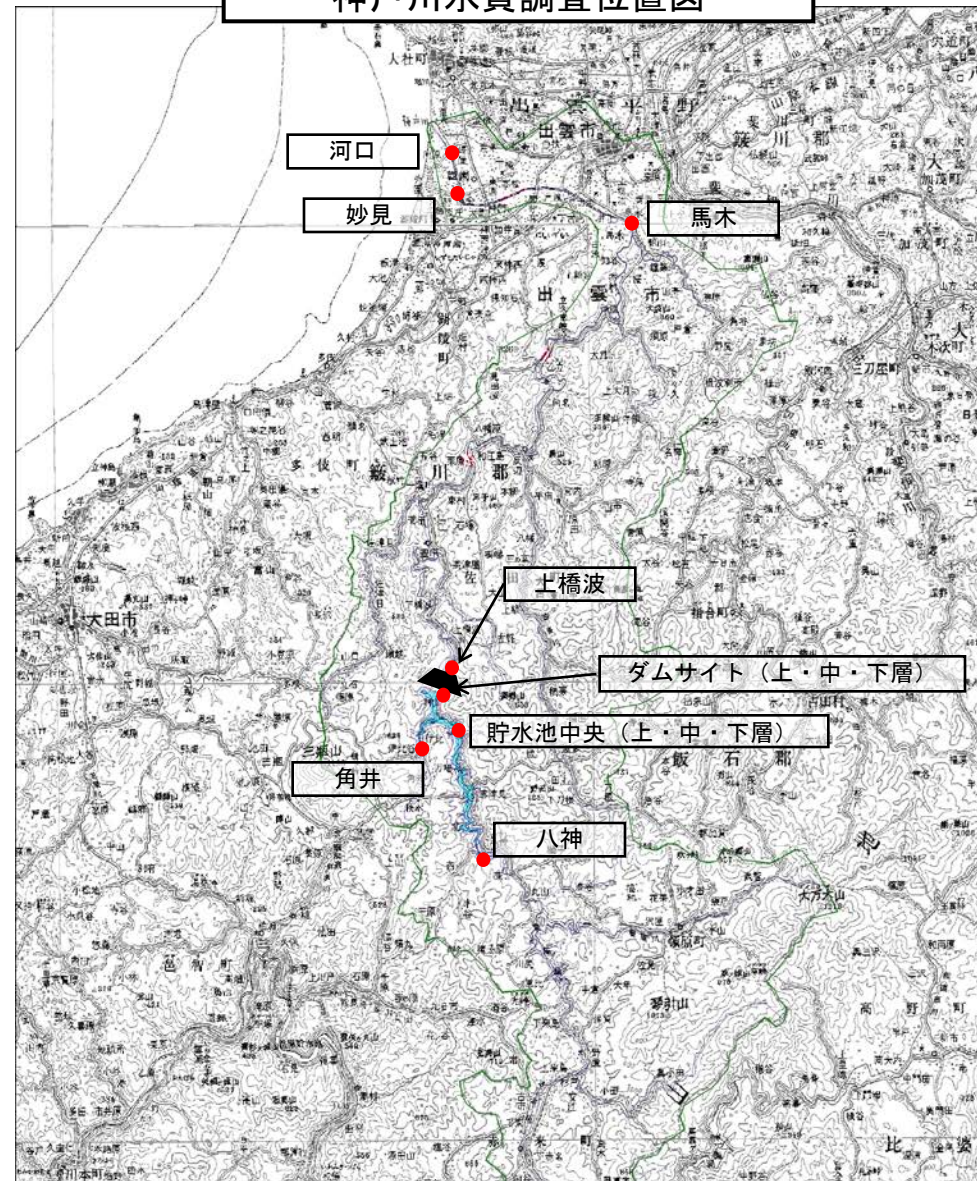
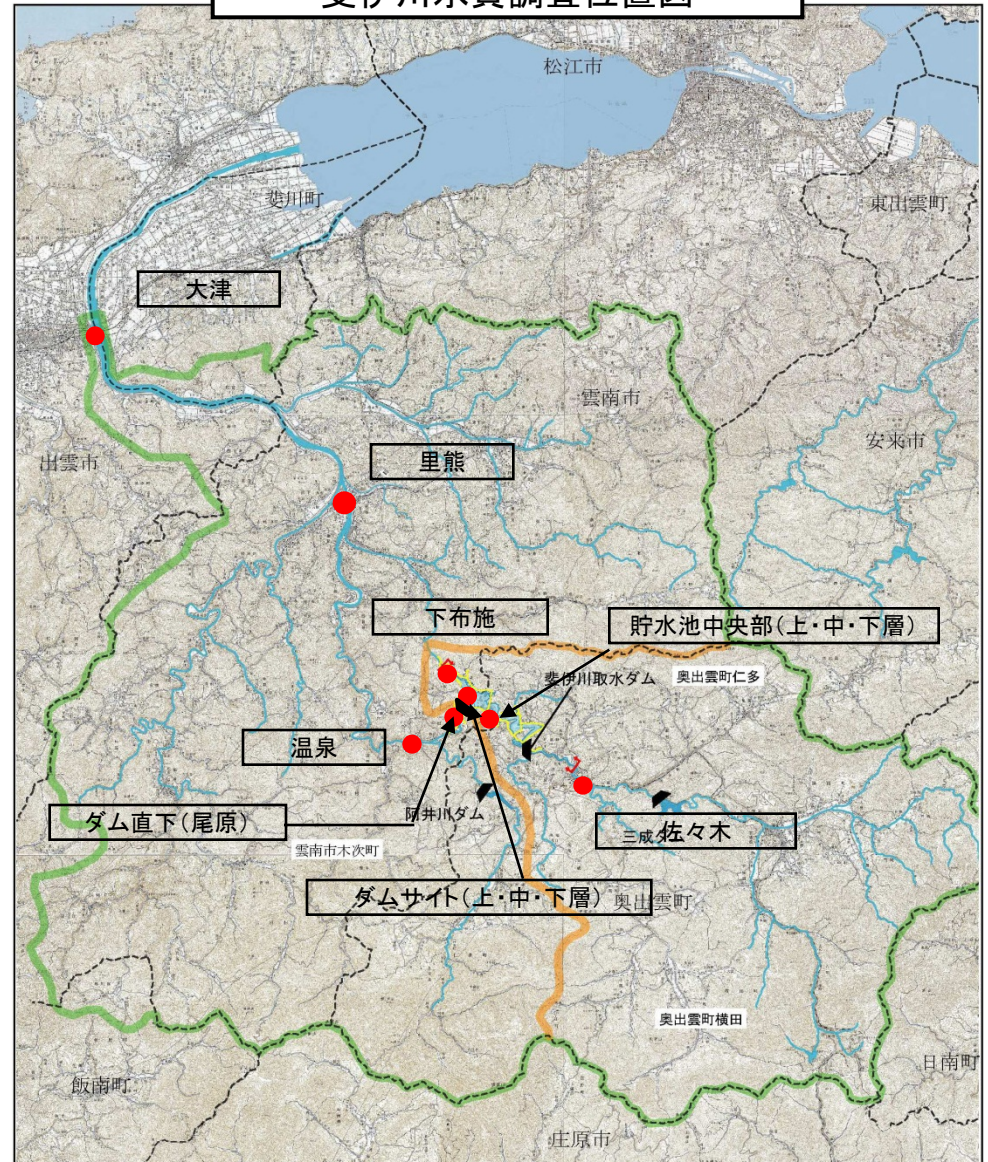


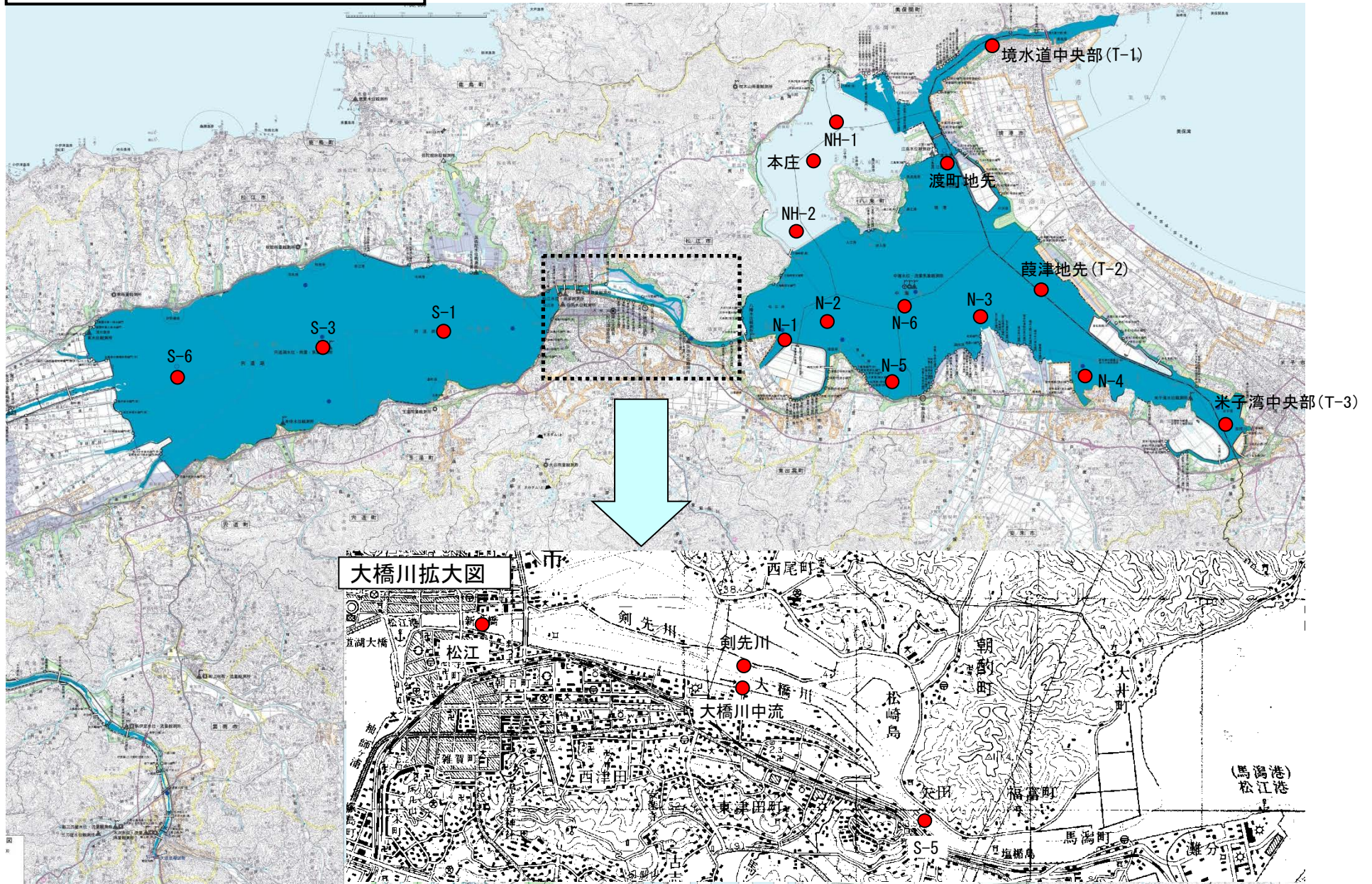
神戸川水質調査位置図



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5月10日		2018年5月10日	2018年5月10日	
採水時刻	10:06		10:18	10:41	
採水時天候	晴		晴	晴	
気温(℃)	18.6		18.6	18.6	
水温(℃)	16.8		5.6	6.9	
全水深(m)			58.3		
採水水深(m)	0.5		29.2	57.3	
透明度(m)			2.5		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		8.3 16.8	7.1 5.6	7.1 6.9	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.6	9.4	<0.1	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.0	1.7	10.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	1.4	0.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	3	<1	11	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5E+00	2.0E+00	4.5E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.26	0.58	4.02	
全リン(T-P)	mg/l	0.015	0.016	0.033	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	3.2	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.001	0.012	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.08	0.49	<0.01	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.007	0.015	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.006	0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008	0.008	0.016	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	0.7	6.5	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.6	1.5	9.0	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.3	0.7	6.5	
クロロフィルa	μg/l	12	—	—	
濁度	度	5.1	1.9	85.1	
フェオフィチン	μg/l	<0.1	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.004	
全鉄	mg/l	0.05	0.01	14.0	
全マンガン	mg/l	0.01	<0.01	15.7	
溶解性鉄	mg/l	0.03	0.01	11.8	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	15.3	
溶解性シリカ	mg/l	6.7	12.4	21.1	

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	5月10日		5月10日	5月10日	
採水時刻	11:17		11:27	11:37	
採水時天候	晴		晴	晴	
気温(℃)	19.8		19.8	19.8	
水温(℃)	17.2		6.8	5.4	
全水深(m)			36.7		
採水水深(m)	0.5		18.4	35.7	
透明度(m)			2.1		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		8.4 (17.2)	7.1 (6.8)	6.7 (5.4)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.6	9.9	7.6	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.4	1.7	1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.9	0.8	0.9	
浮遊物質(SS)	mg/l	4	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+01	1.3E+01	1.7E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.33	0.56	0.59	
全リン(T-P)	mg/l	0.017	0.013	0.012	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.001	0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.09	0.47	0.52	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.007	0.008	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.005	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008	0.008	0.010	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	0.7	0.7	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.6	1.6	1.5	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.2	0.7	0.7	
クロロフィルa	μg/l	17	—	—	
濁度	度	5.7	3.4	2.7	
フェオフィチン	μg/l	1.6	—	—	
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.001	
溶解性シリカ	mg/l	7.3	—	—	

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5月10日	2018年5月10日	2018年5月10日	2018年5月10日
採水時刻		12:45	9:35	15:15	12:38
採水時天候		晴	曇	晴	晴
気温(℃)		17.3	11.1	18.1	15.8
水温(℃)		14.6	10.8	14.4	15.5
全水深(m)		0.85	0.05	1.60	0.40
採水水深(m)		0.17	0.05	0.32	0.08
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)		7.5 (14.6)	6.9 (10.8)	7.4 (14.4)	7.7 (15.5)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.6	10.4	10.4	11.1
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	1.8	2.0	2.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.6	0.6	0.4
浮遊物質(SS)	mg/l	3	2	3	2
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	7.9E+02	4.9E+02	1.3E+01
全窒素(T-N)	mg/l	0.42	1.99	0.43	0.41
全リン(T-P)	mg/l	0.030	0.009	0.032	0.024
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	0.01	0.03
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.001	0.002	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.32	1.76	0.33	0.24
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.022	0.007	0.023	0.011
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.014	0.006	0.020	0.007
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.023	0.008	0.028	0.012
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.7	1.1
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.5	1.3	1.6	2.2
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.7	0.6	0.6	1.0
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.3	1.8	8.9
濁度	度	3.9	2.7	3.8	3.9
全亜鉛	mg/l	0.001	0.004	0.001	<0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.04
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	13.6	—	13.9	10.3

分析結果一覧表（平成30年5月16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		5/16	7:25	5/16	6:45	5/16	10:00
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		20.3	18.4	18.9	18.4	27.6	17.5
全水深・採水水深(m)		1.2	0.2	1.1	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)		—		7.1		7.2	
溶存酸素量(DO)		mg/L		7.8		8.5	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.4		2.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.0		0.8	
浮遊物質(SS)		mg/L		6		4	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		330		790	
大腸菌数		個/100mL		36		—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—		—	
全窒素(T-N)		mg/L		0.47		0.46	
全リン(T-P)		mg/L		0.030		0.024	
アンモニア態窒素(NH4-N)		mg/L		0.04		0.02	
亜硝酸態窒素(NO2-N)		mg/L		0.004		0.004	
硝酸態窒素(NO3-N)		mg/L		0.32		0.31	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/L		0.45		0.41	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)		mg/L		0.011		0.007	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.016		0.013	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.9		0.9	
塩化物イオン		mg/L		15.6		12.5	
濁度		度		4.8		4.3	
全亜鉛		mg/L		—		0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)		mg/L		—		—	
クロロフィルa		μg/L		—		3.5	
クロロフィルb		μg/L		—		<0.1	
クロロフィルc		μg/L		—		0.8	
フェオフィチン		μg/L		—		1.2	
全鉄		mg/L		—		—	
全マンガン		mg/L		—		—	
溶解性鉄		mg/L		—		—	
溶解性マンガン		mg/L		—		—	
溶解性シリカ		mg/L		—		—	
硫酸イオン		mg/L		—		—	
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30年5月16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		5/16	12:47	5/16	9:15	5/16	13:15
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		26.7	17.8	22.2	16.0	27.3	17.0
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	0.6	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)		—		7.4		7.7	
溶存酸素量(DO)		mg/L		9.6		9.9	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/L		2.5		2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.2		0.6	
浮遊物質(SS)		mg/L		3		4	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		790		790	
全窒素(T-N)		mg/L		0.38		0.92	
全リン(T-P)		mg/L		0.019		0.048	
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		0.004		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.23		0.82	
リン酸態リン(PO ₄ -P)		mg/L		0.011		0.043	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)		mg/L		0.005		0.034	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.012		0.044	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/L		1.4		1.0	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.7		0.5	
濁度		度		2.9		4.3	
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		0.6		0.4	
クロロフィルa		μg/L		2.7		1.3	
フェオフィチン		μg/L		—		—	
全鉄		mg/L		0.06		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		0.0055		0.0012	
溶解性シリカ		mg/L		14.1		34.5	
硫酸イオン		mg/L		3.7		6.9	
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5月16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		5/16	10:29	5/16	10:39	5/16	10:48
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		21.5	17.2	21.5	6.7	21.5	5.7
全水深・採水水深 (m)		38.6	0.5	38.6	19.3	38.6	37.6
透明度 (m)		2.1		-		-	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.7	6.9	6.8	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.5	10.0	8.4	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/L		2.3	1.1	1.0	
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		3	<1	<1	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		79	14	13	
全窒素(T-N)		mg/L		0.43	0.56	0.58	
全リン(T-P)		mg/L		0.018	0.003	0.005	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		<0.01	0.02	0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.004	0.005	0.004	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.27	0.50	0.50	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.007	<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		0.009	<0.003	0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/L		1.8	1.0	0.9	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.8	0.4	0.3	
濁度		度		4.0	1.8	1.7	
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		0.7	0.4	0.3	
クロロフィルa		μg/L		15	—	—	
フェオフィチン		μg/L		2.7	—	—	
全鉄		mg/L		0.06	0.02	0.02	
全マンガン		mg/L		0.03	0.01	0.17	
溶解性鉄		mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.0156	0.0075	0.0504	
溶解性シリカ		mg/L		14.2	14.3	15.2	
硫酸イオン		mg/L		4.6	4.6	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		—	—	—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成30年5月16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		5/16	9:13	5/16	9:21	5/16	9:31
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		21.5	17.5	21.5	12.5	21.5	7.2
全水深・採水水深 (m)		18.9	0.5	18.9	9.5	18.9	17.9
透明度 (m)		2.5		-		-	
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		9.5		9.5	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/L		1.8		1.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.9		0.9	
浮遊物質(SS)		mg/L		1		2	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		130		79	
全窒素(T-N)		mg/L		0.39		0.43	
全リン(T-P)		mg/L		0.015		0.013	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/L		0.01		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/L		0.004		0.004	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.29		0.35	
リン酸態リン(PO ₄ -P)		mg/L		0.009		0.003	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)		mg/L		0.005		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.011		0.006	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/L		1.7		1.2	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.6		0.6	
濁度		度		2.6		2.9	
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		0.5	
クロロフィルa		μg/L		2.2		-	
フェオフィチン		μg/L		1.7		-	
全鉄		mg/L		0.06		0.05	
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		0.0055		0.0123	
溶解性シリカ		mg/L		14.2		14.3	
硫酸イオン		mg/L		4.4		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		-		-	

