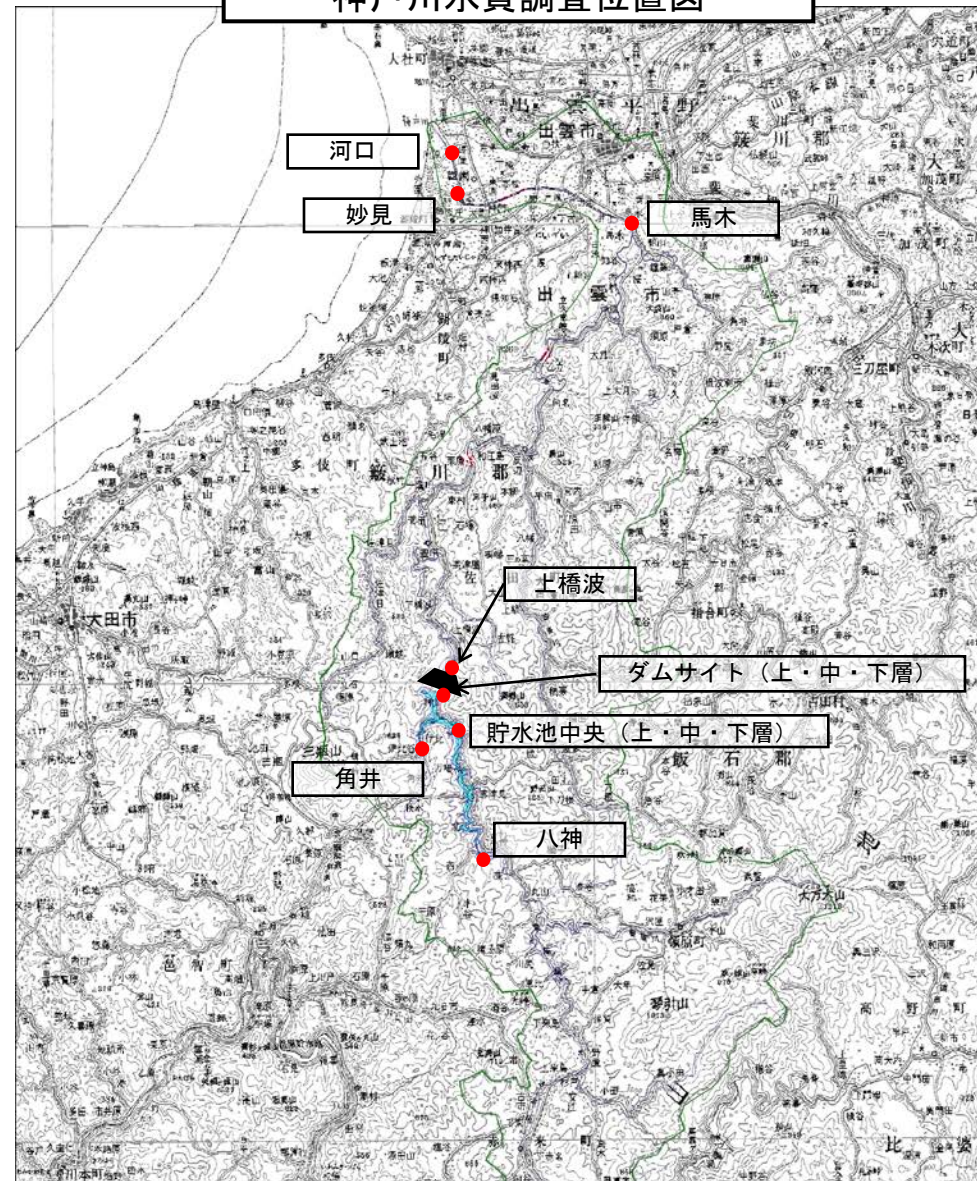
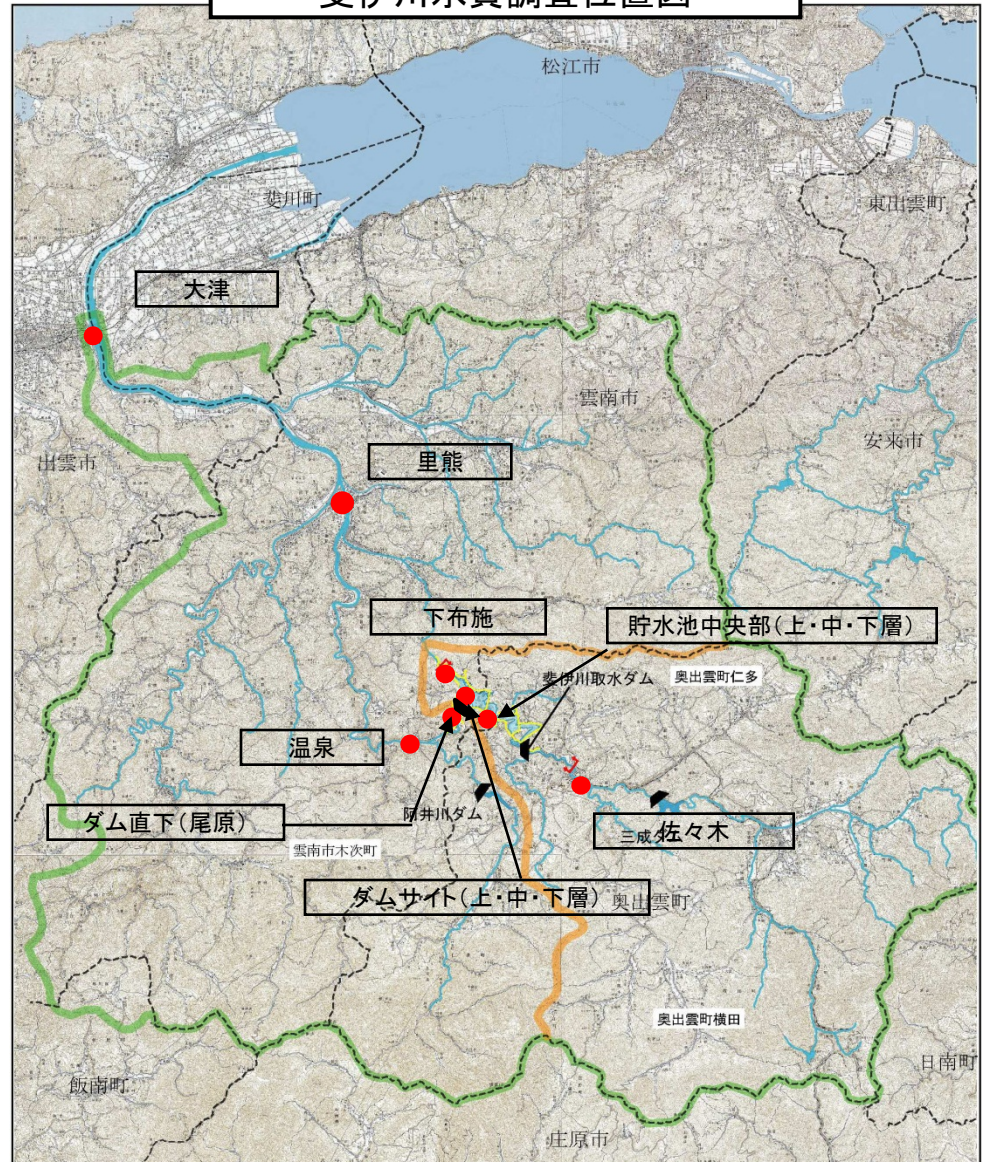


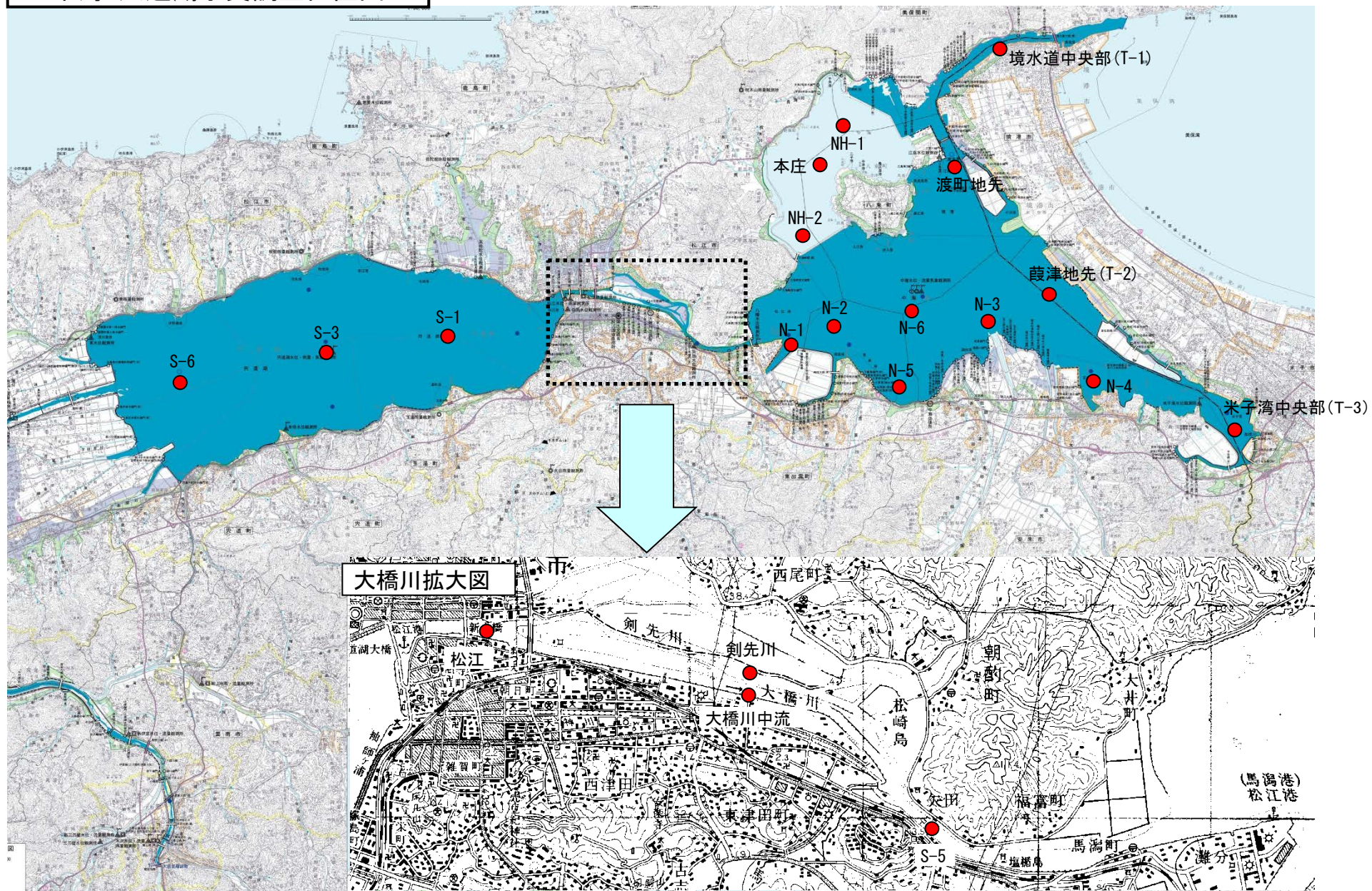
神戸川水質調査位置図



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	2017年4月20日	2017年4月20日	2017年4月20日		
採水時刻	9:40	9:50	10:00		
採水時天候	晴	晴	晴		
気温(°C)	17.5	17.5	17.5		
水温(°C)	14.3	6.5	8.3		
全水深(m)	62.0				
採水水深(m)	0.5	31.0	61.0		
透明度(m)	1.5				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(21°C)	7.0(22°C)	6.7(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.1	11.4	<0.1	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.7	1.5	27.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	0.4	0.9	
浮遊物質(SS)	mg/l	2.6	0.9	127	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+03	4.9E+02	7.8E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.48	0.53	12.8	
全リン(T-P)	mg/l	0.020	0.014	0.079	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.02	9.94	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.007	0.002	0.084	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.28	0.48	<0.01	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.008	0.007	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.003	0.007	0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006	0.009	0.023	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	0.7	16	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.2	1.3	10.4	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	0.7	7.6	
クロロフィルa	μg/l	6.4	—	—	
濁度	度	4.0	1.2	340	
フェオフィチン	μg/l	16	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.006	0.009	
全鉄	mg/l	0.11	0.11	82.9	
全マンガン	mg/l	0.02	0.02	26.5	
溶解性鉄	mg/l	0.03	0.05	15.7	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	25.4	
溶解性シリカ	mg/l	10	11	38	

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4月20日		2017年4月20日	2017年4月20日	
採水時刻	10:30		10:40	10:50	
採水時天候	晴		晴	晴	
気温(°C)	18.7		18.7	18.7	
水温(°C)	14.6		7.2	4.7	
全水深(m)			38.0		
採水水深(m)	0.5		19.0	37.0	
透明度(m)			0.9		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(22°C)	7.0(22°C)	6.9(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.9	10.6	10.1	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.3	1.7	1.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4	0.4	0.4	
浮遊物質(SS)	mg/l	5.5	1.3	2.2	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+04	1.4E+02	4.6E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.75	0.50	0.54	
全リン(T-P)	mg/l	0.048	0.012	0.016	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.04	0.05	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.007	0.003	0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.30	0.40	0.44	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.005	0.007	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.004	0.004	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	0.006	0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.7	0.8	0.8	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.4	1.5	1.4	
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	7.4	—	—	
濁度	度	8.1	1.7	2.9	
フェオフィチン	μg/l	17	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.002	0.003	0.003	
溶解性シリカ	mg/l	10	—	—	

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4月20日	2017年4月20日	2017年4月20日	2017年4月20日	
採水時刻		9:41	12:35	11:58	8:33	
採水時天候		晴	晴	晴	晴	
気温(°C)		15.4	18.2	19.0	11.5	
水温(°C)		10.6	11.5	11.7	9.2	
全水深(m)		1.0	0.05	1.7	0.5	
採水水深(m)		0.2	0.01	0.3	0.1	
透視度(cm)		>100	>100	93	>100	
分析項目		単位				
水素イオン濃度(pH)			7.2(21°C)	6.9(21°C)	7.2(22°C)	7.1(22°C)
溶存酸素量(DO)		mg/l	10.6	7.4	10.7	12.2
化学的酸素要求量(COD _{Mn})		mg/l	2.5	1.8	2.3	1.7
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.8	0.3	0.5	0.5
浮遊物質(SS)		mg/l	4.9	2.1	4.1	0.9
大腸菌群数		MPN/100ml	4.9E+03	5.6E+01	2.2E+03	3.1E+02
全窒素(T-N)		mg/l	0.49	2.13	0.50	0.46
全リン(T-P)		mg/l	0.030	0.006	0.029	0.011
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.01	0.01	0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.003	0.002	0.003	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.40	1.89	0.39	0.40
リン酸態リン(PO ₄ -P)		mg/l	0.017	0.003	0.014	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)		mg/l	0.013	<0.003	0.011	0.003
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.019	0.004	0.016	0.005
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.9	0.8	0.8	0.8
溶解性COD(D・COD)		mg/l	1.5	1.2	1.5	1.4
溶解性有機態炭素(DOC)		mg/l	0.8	0.7	0.7	0.7
クロロフィルa		μg/l	1.2	0.4	1.1	2.4
濁度		度	4.0	1.4	3.4	1.3
全亜鉛		mg/l	0.010	0.008	0.004	0.002
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	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ		mg/l	12	—	9.9	11

分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年4月21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	4/21	4:05	4/21	3:40	4/21	5:05
天 候	曇		曇		曇	
気温・水温(°C)	13.8	14.0	13.8	13.4	11.1	13.1
全水深・採水水深(m)	1.2	0.2	1.1	0.2	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)	—	7.3	7.3		7.4	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.5	9.7		10.0	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.1	2.0		2.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	0.7		0.9	
浮遊物質(SS)	mg/L	3	5		4	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	4.9E+02	3.3E+02		7.9E+02	
大腸菌数	個/100mL	12	—		50	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.50	0.51		0.51	
全リン(T-P)	mg/L	0.025	0.022		0.024	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.03	0.02		0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.003	0.003		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.37	0.39		0.40	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.48	0.49		0.48	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/L	0.008	0.008		0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.013	0.010		0.011	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.7	0.7		0.7	
塩化物イオン	mg/L	11.7	10.1		9.4	
濁度	度	4.7	5.4		4.4	
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	—	—		0.11	
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	—	—		0.0035	
溶解性シリカ	mg/L	—	—		16.6	
硫酸イオン	mg/L	—	—		6.7	
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4月21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		4/21	6:40	4/21	7:20	4/21	6:00
天 候		曇		曇		曇	
気 温 ・ 水 温 (°C)		10.5	11.6	12.3	11.3	11.6	12.2
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		0.6	0.1	0.4	0.1	0.6	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		7.6		7.5	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.2		10.4		9.6	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.4		1.7		2.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9		0.8		0.8	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	5		7		4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7.0E+02		3.3E+02		4.6E+02	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.46		1.00		0.52	
全リン (T-P)	mg/L	0.018		0.045		0.017	
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	0.003		0.002		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.33		0.90		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.011		0.040		—	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/L	0.005		0.038		—	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.013		0.043		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODMn)	mg/L	1.9		1.3		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.6		0.5		—	
濁度	度	5.0		4.9		7.5	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.003		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	2		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	2.6		1.4		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.04		0.06		0.11	
全マンガン	mg/L	<0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.04		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	0.0074		0.0053		0.0063	
溶解性シリカ	mg/L	14.5		36.3		15.0	
硫酸イオン	mg/L	3.5		6.4		4.4	
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29年4月21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		4/21	11:50	4/21	12:00	4/21	12:05
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		18.4	13.4	18.4	6.5	18.4	6.0
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		1.2		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.6		7.4		7.0	
溶存酸素量(DO)	mg/L	12.1		10.8		9.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.8		0.9		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5		0.4		1.3	
浮遊物質(SS)	mg/L	5		<1		<1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	7.9E+01		2.2E+01		6.0E+00	
全窒素(T-N)	mg/L	0.56		0.53		0.55	
全リン(T-P)	mg/L	0.025		0.004		0.004	
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		0.003		0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.39		0.46		0.49	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.008		<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		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)	mg/L	1.7		0.7		0.7	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.9		0.3		0.3	
濁度	度	8.8		2.4		1.8	
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	0.8		0.3		0.3	
クロロフィルa	μg/L	9.1		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.2		—		—	
全鉄	mg/L	0.09		0.02		0.02	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.01		<0.01		<0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0093		0.0022		0.0102	
溶解性シリカ	mg/L	14.5		16.2		15.8	
硫酸イオン	mg/L	4.2		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	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年4月21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		4/21	10:00	4/21	10:10	4/21	10:20
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		20.1	13.8	20.1	10.5	20.1	6.6
全水深・採水水深 (m)		18.5	0.5	18.5	9.2	18.5	17.5
透明度 (m)		1.7		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.4	7.3	6.9	
溶存酸素量(DO)		mg/L		10.5	10.4	9.3	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.1	1.6	1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.4	1.6	1.1	
浮遊物質量(SS)		mg/L		2	2	<1	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		3.3E+02	1.3E+02	1.7E+01	
全窒素(T-N)		mg/L		0.53	0.44	0.52	
全リン(T-P)		mg/L		0.012	0.008	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		0.003	0.002	0.004	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/L		0.40	0.37	0.44	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/L		0.006	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		0.007	0.004	<0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODMn)		mg/L		1.5	1.1	0.8	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.7	0.5	0.4	
濁度		度		5.5	3.9	2.1	
全亜鉛		mg/L		0.002	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	0.5	0.4	
クロロフィルa		μg/L		2.7	—	—	
フェオフィチン		μg/L		0.9	—	—	
全鉄		mg/L		0.07	0.07	0.04	
全マンガン		mg/L		0.04	0.03	0.04	
溶解性鉄		mg/L		0.02	0.02	0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.0273	0.0175	0.0256	
溶解性シリカ		mg/L		14.0	15.2	15.8	
硫酸イオン		mg/L		4.2	4.2	4.4	
ノニルフェノール		mg/L		—	—	—	
LAS		mg/L		—	—	—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—	—	—	

