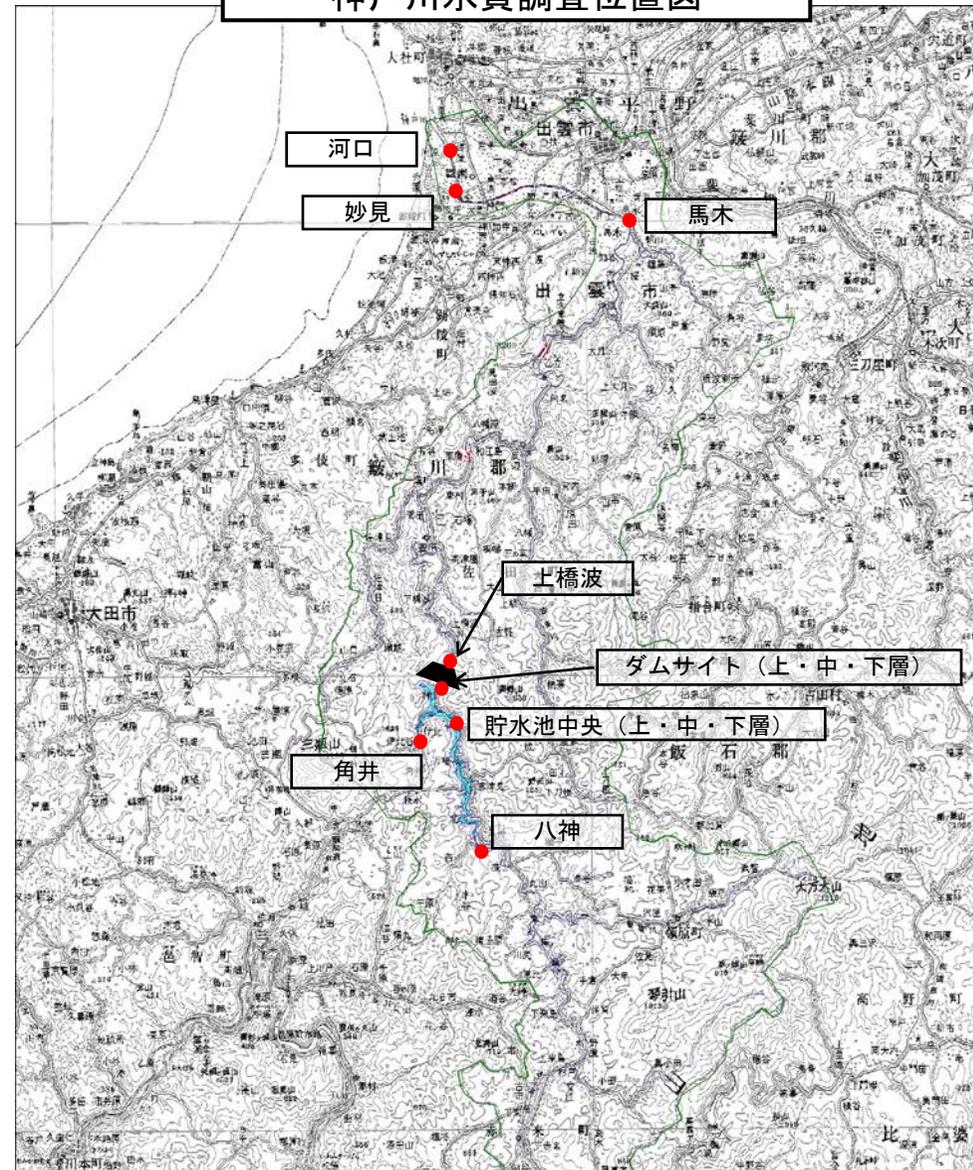
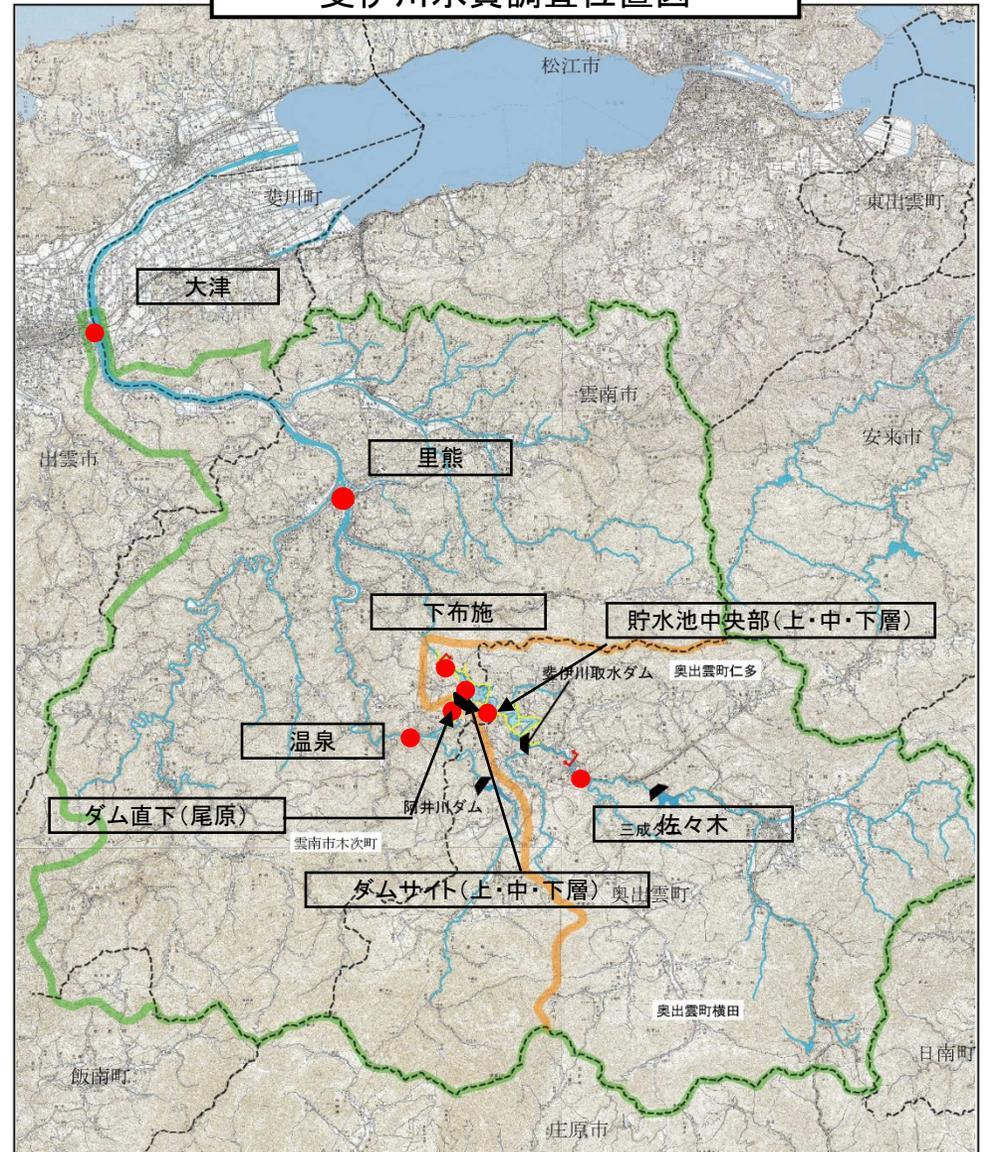


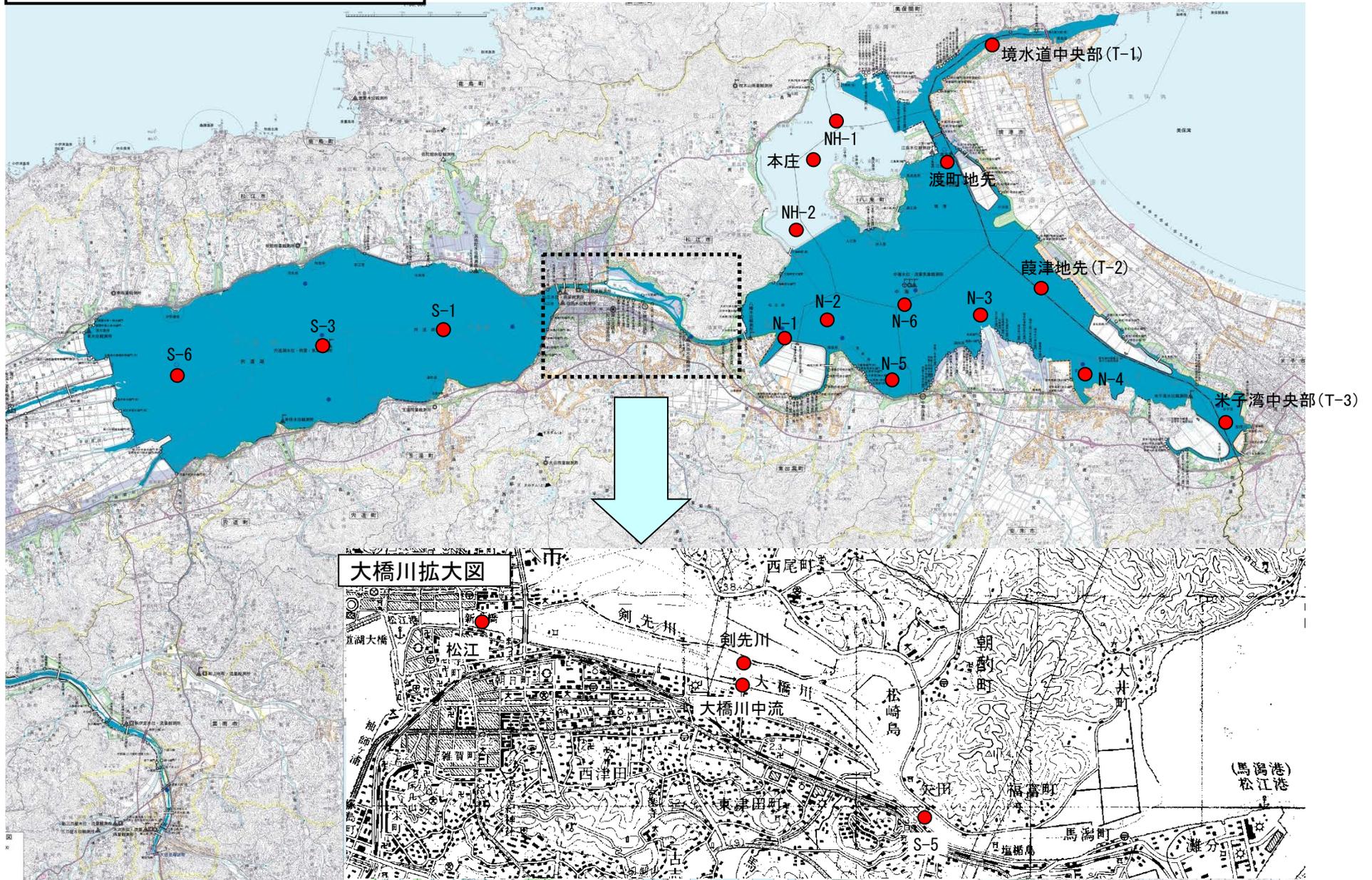
神戸川水質調査位置図



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

(河川水質調査)

水系名	斐伊川水系		河川名		斐伊川	
採水地点名		里熊 (里熊大橋)	大津 (神立橋)			
採水年月日		2019年10月10日	2019年10月10日			
採水時刻		11:51	8:52			
採水時天候		快晴	快晴			
気温(°C)		24.4	15.2			
水温(°C)		20.6	17.3			
全水深(m)		1.10	0.40			
採水水深(m)		0.22	0.08			
透視度(cm)		>100	>100			
分析項目	単位					
水素イオン濃度(pH)		7.7 (20.6)	7.5 (17.3)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8	9.6			
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	2.1	1.9			
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	MPN/100ml	9400	2200			
大腸菌数	個/100ml	26	130			
全窒素(T-N)	mg/l	0.35	0.38			
全リン(T-P)	mg/l	0.012	0.017			
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	<0.01			
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.002	0.002			
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.24	0.29			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.34	0.37			
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.006	0.010			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010	0.013			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.3			
クロロフィルa	μg/l	-	1.6			
塩化物イオン	mg/l	8.3	10.0			
濁度	度	1.5	1.4			
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001			
溶解性シリカ	mg/l	15.4	15.4			
トリハロメタン生成能	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	-	-			
糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-			
クロルニトロフェン	mg/l	-	-			

## 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	2019年10月10日	2019年10月10日	2019年10月10日		
採水時刻	11:26	11:49	12:11		
採水時天候	晴	晴	晴		
気温(°C)	25.5	25.5	25.5		
水温(°C)	22.8	7.5	8.0		
全水深(m)	48.0				
採水水深(m)	0.5	24.0	47.0		
透明度(m)	3.7				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.5 (22.8)	6.7 (7.5)	7.3 (8.0)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	7.1	5.1	<0.1	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	4.0	1.4	8.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.4	3.5	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	<1	5	
大腸菌群数	MPN/100ml	7000	330	490	
全窒素(T-N)	mg/l	0.44	0.59	4.25	
全リン(T-P)	mg/l	0.008	0.003	0.097	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.05	<0.01	2.79	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.005	0.001	0.007	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.16	0.50	<0.01	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.079	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.076	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.005	<0.003	0.085	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.3	0.8	5.9	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.4	1.2	7.6	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.9	0.8	5.6	
クロロフィルa	μg/l	5.3	-	-	
濁度	度	1.6	1.4	9.3	
フェオフィチン	μg/l	0.4	-	-	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.003	
全鉄	mg/l	0.04	0.07	12.1	
全マンガン	mg/l	<0.01	0.04	25.6	
溶解性鉄	mg/l	0.02	<0.01	11.5	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	22.8	
溶解性シリカ	mg/l	13.5	13.4	20.0	
ノニルフェノール	mg/l	-	-	-	
LAS	mg/l	-	-	-	
2MIB	mg/l	<0.000005	-	-	
ジオスミン	mg/l	0.000025	-	-	

## 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	2019年10月10日	2019年10月10日	2019年10月10日		
採水時刻	10:18	10:34	10:50		
採水時天候	晴	晴	晴		
気温(℃)	23.7	23.7	23.7		
水温(℃)	22.2	19.7	7.6		
全水深(m)	25.1				
採水水深(m)	0.5	12.6	24.1		
透明度(m)	3.4				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.4 (22.2)	7.0 (19.7)	6.6 (7.6)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	7.5	4.4	1.2	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	4.2	3.0	1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.8	0.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	2	2	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	22000	790	
全窒素(T-N)	mg/l	0.52	0.49	0.63	
全リン(T-P)	mg/l	0.009	0.012	0.006	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.05	0.06	0.03	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.007	0.008	0.025	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.17	0.23	0.44	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.003	0.003	<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.005	0.005	0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	3.3	1.5	1.0	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.4	2.7	1.6	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.8	1.5	1.0	
クロロフィルa	μg/l	7.0	-	-	
濁度	度	2.4	2.4	4.0	
フェオフィチン	μg/l	0.8	-	-	
全亜鉛	mg/l	0.003	<0.001	<0.001	
溶解性シリカ	mg/l	14.3	-	-	

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		2019年10月10日	2019年10月10日	2019年10月10日	2019年10月10日
採水時刻		11:20	8:40	12:50	8:45
採水時天候		晴	晴	快晴	晴
気温(°C)		22.5	14.6	24.7	19.3
水温(°C)		17.0	12.9	17.6	20.3
全水深(m)		1.10	0.02	1.50	0.20
採水水深(m)		0.22	0.01	0.30	0.04
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)		8.0 (17.0)	7.3 (12.9)	7.4 (17.6)	7.4 (20.3)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8	8.5	8.8	8.8
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.9	1.5	1.9	3.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.3	0.7	1.2
浮遊物質(SS)	mg/l	3	<1	2	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	14000	3300	2400	11000
全窒素(T-N)	mg/l	0.35	1.40	0.40	0.45
全リン(T-P)	mg/l	0.020	0.005	0.016	0.007
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.25	1.33	0.28	0.26
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.013	<0.003	0.012	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.011	<0.003	0.011	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.014	0.003	0.014	0.005
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.7	1.7
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	1.3	1.4	3.0
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.8	0.6	0.7	1.7
クロロフィルa	μg/l	1.9	0.3	1.1	2.7
濁度	度	3.3	0.7	2.8	1.2
全亜鉛	mg/l	0.002	0.002	<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	-	-	-	0.02
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	17.0	-	16.5	13.6

## 分 析 結 果 一 覧 表 (2019/10/2)

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		10/2	9:15	10/2	10:00	10/2	12:30
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		24.3	23.4	24.1	23.8	25.6	23.1
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)	—	7.4		7.5		8.1	
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.8		7.9		9.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.1		2.2		1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5		0.5		0.6	
浮遊物質(SS)	mg/L	2		5		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	1700		1700		24000	
大腸菌数	個/100mL	15		—		90	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.59		0.56		0.62	
全リン(T-P)	mg/L	0.022		0.023		0.014	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	0.06		0.05		0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.004		0.004		0.001	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.38		0.36		0.30	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.52		0.50		0.36	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)	mg/L	0.011		0.011		0.007	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.016		0.016		0.009	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.1		1.1		0.8	
塩化物イオン	mg/L	112		40.3		10.9	
濁度	度	2.5		4.3		2.0	
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	—		1.7		2.2	
クロロフィルb	μg/L	—		0.1		0.2	
クロロフィルc	μg/L	—		0.4		0.3	
フェオフィチン	μg/L	—		1.0		1.5	
全鉄	mg/L	—		—		0.09	
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	—		—		0.0059	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		17.4	
硫酸イオン	mg/L	—		—		9.3	
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 (2019/10/2)

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		10/2	8:58	10/2	9:50	10/2	9:25
天 候		雨		雨		雨	
気 温 ・ 水 温 (°C)		21.1	20.1	21.3	16.0	22.1	21.0
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
透 視 度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—		7.4		7.8	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		8.6		9.6	
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/L		2.6		1.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		0.7		0.3	
浮遊物質 (SS)		mg/L		3		1	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		4600		13000	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.41		1.05	
全リン (T-P)		mg/L		0.011		0.044	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		<0.01		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.001		0.001	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.26		0.95	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)		mg/L		0.005		0.040	
溶解性リン酸態リン (D・PO <sub>4</sub> -P)		mg/L		0.004		0.039	
溶解性全リン (D・T-P)		mg/L		0.007		0.042	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)		mg/L		1.7		0.6	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		1.1		0.3	
濁度		度		2.0		0.7	
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		0.9		0.3	
クロロフィルa		μg/L		9.9		1.1	
フェオフィチン		μg/L		—		—	
全鉄		mg/L		0.14		0.03	
全マンガン		mg/L		0.01		<0.01	
溶解性鉄		mg/L		0.05		<0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.0071		0.0028	
溶解性シリカ		mg/L		15.5		42.2	
硫酸イオン		mg/L		3.8		8.3	
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 (2019/10/2)

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		10/2	12:49	10/2	13:12	10/2	13:23
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		26.9	23.0	26.9	9.1	26.9	6.7
全水深・採水水深 (m)		36.3	0.5	36.3	18.2	36.3	35.3
透明度 (m)		3.3		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度 (pH)		—		8.9	6.5	6.7	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		10.0	2.7	1.2	
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/L		2.7	1.1	1.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		1.1	0.5	1.2	
浮遊物質 (SS)		mg/L		2	<1	3	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		130	13	14	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.36	0.58	0.66	
全リン (T-P)		mg/L		0.011	0.005	0.014	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		<0.01	0.01	0.25	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.005	0.003	0.053	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.24	0.47	0.26	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)		mg/L		0.007	0.003	0.005	
溶解性リン酸態リン (D・PO <sub>4</sub> -P)		mg/L		0.004	<0.003	0.004	
溶解性全リン (D・T-P)		mg/L		0.008	0.004	0.006	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)		mg/L		1.7	0.9	1.2	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		1.2	0.5	0.7	
濁度		度		2.1	1.4	5.5	
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		0.9	0.5	0.7	
クロロフィルa		μg/L		9.1	—	—	
フェオフィチン		μg/L		0.2	—	—	
全鉄		mg/L		0.05	0.07	0.35	
全マンガン		mg/L		<0.01	0.19	1.94	
溶解性鉄		mg/L		0.02	<0.01	0.10	
溶解性マンガン		mg/L		0.0041	0.176	1.89	
溶解性シリカ		mg/L		14.7	15.4	16.1	
硫酸イオン		mg/L		4.8	5.1	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 (2019/10/2)

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		10/2	11:37	10/2	11:45	10/2	12:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		26.0	22.5	26.0	20.1	26.0	12.0
全水深・採水水深 (m)		17.1	0.5	17.1	8.6	17.1	16.1
透明度 (m)		3.0		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		8.4	7.2	6.8	
溶存酸素量(DO)		mg/L		9.6	7.7	3.3	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/L		2.7	2.2	1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.8	0.7	0.6	
浮遊物質(SS)		mg/L		3	2	2	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		2400	1700	49	
全窒素(T-N)		mg/L		0.48	0.47	0.58	
全リン(T-P)		mg/L		0.015	0.009	0.008	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		0.01	0.01	0.10	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.002	0.004	0.018	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.22	0.30	0.33	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)		mg/L		0.006	0.006	0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P <sub>04</sub> -P)		mg/L		0.004	0.004	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.007	0.007	0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/L		1.7	2.0	1.5	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		1.2	1.0	1.0	
濁度		度		2.6	2.5	2.6	
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		1.0	1.0	0.9	
クロロフィルa		μg/L		14	—	—	
フェオフィチン		μg/L		3.1	—	—	
全鉄		mg/L		0.10	0.14	0.36	
全マンガン		mg/L		0.02	0.03	0.80	
溶解性鉄		mg/L		0.05	0.11	0.10	
溶解性マンガン		mg/L		0.0017	0.0267	0.507	
溶解性シリカ		mg/L		15.2	15.7	15.5	
硫酸イオン		mg/L		4.5	4.6	4.7	
ノニルフェノール		mg/L		—	—	—	
LAS		mg/L		—	—	—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—	—	—	







