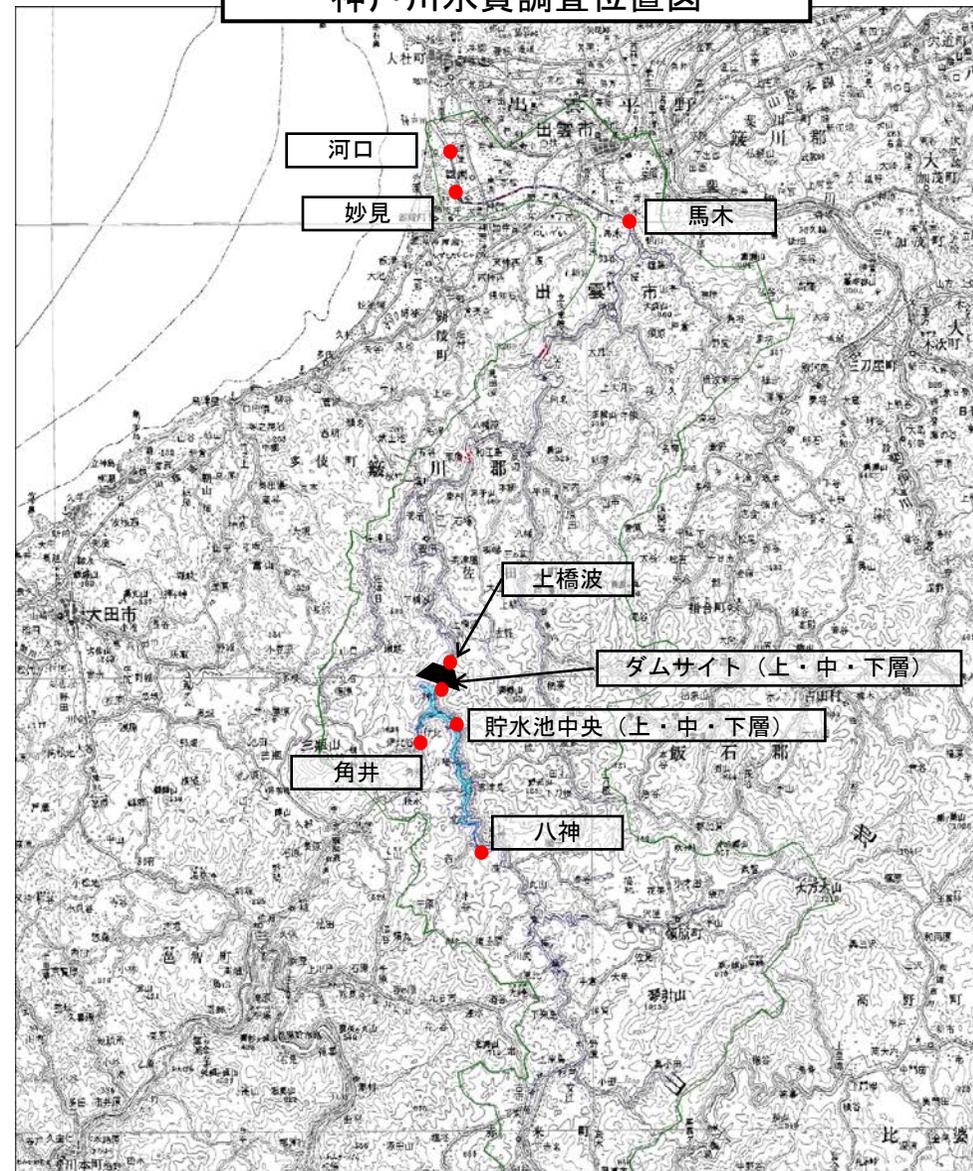
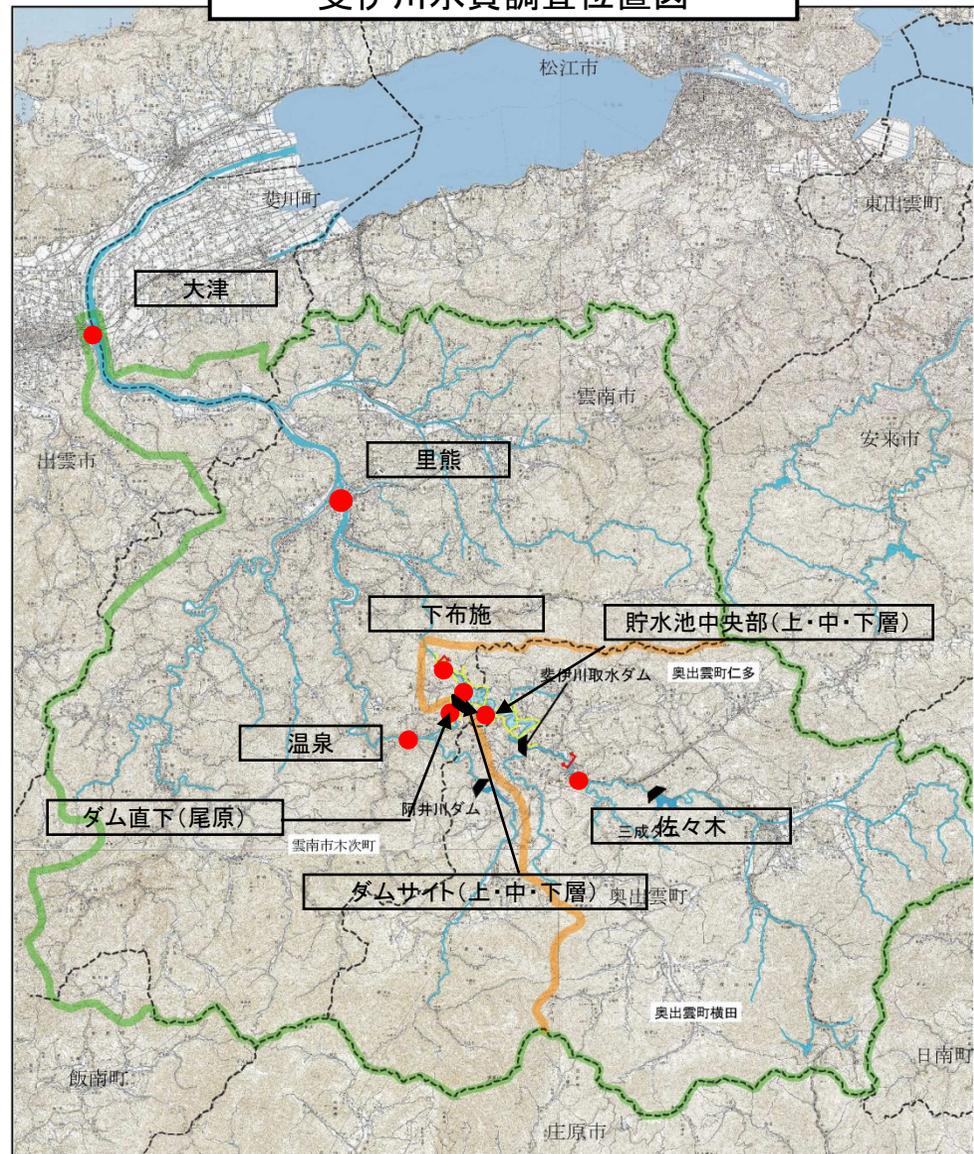


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図





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		2020年1月22日		2020年1月22日		
採水時刻		11:45		8:55		
採水時天候		曇		晴		
気温(°C)		7.0		2.6		
水温(°C)		6.1		5.1		
全水深(m)		0.98		0.60		
採水水深(m)		0.20		0.12		
透視度(cm)		>100		>100		
分析項目	単位					
水素イオン濃度(pH)		7.8 (6.1)		7.7 (5.1)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.8		12.4		
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.3		1.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1		0.6		
浮遊物質(SS)	mg/l	1		2		
大腸菌群数	MPN/100ml	490		1700		
大腸菌数	個/100ml	25		75		
全窒素(T-N)	mg/l	0.43		0.47		
全リン(T-P)	mg/l	0.008		0.014		
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	0.003		0.002		
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.38		0.41		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.41		0.45		
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.004		0.006		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006		0.008		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5		0.5		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	0.4		0.8		
クロロフィルa	μg/l	-		1.3		
塩化物イオン	mg/l	9.1		11.1		
濁度	度	2.0		2.1		
全亜鉛	mg/l	0.001		0.001		
溶解性シリカ	mg/l	14.4		14.3		
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	-		-		
クロロニトロフェン	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	2020年1月22日	2020年1月22日	2020年1月22日		
採水時刻	10:05	10:15	10:25		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(°C)	4.6	4.6	4.6		
水温(°C)	7.9	7.7	7.7		
全水深(m)	45.1				
採水水深(m)	0.5	22.6	44.1		
透明度(m)	3.3				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.7 (7.9)	7.4 (7.7)	7.0 (7.7)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.5	6.0	0.5	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	2.1	1.8	3.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.8	0.8	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	33	6.8	2.0	
全窒素(T-N)	mg/l	0.40	0.46	1.08	
全リン(T-P)	mg/l	0.008	0.008	0.015	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	0.01	0.81	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.001	0.001	0.004	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.34	0.39	0.01	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.003	0.003	0.006	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.005	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.004	0.004	0.007	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.9	1.8	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.6	3.0	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	0.9	0.8	1.7	
クロロフィルa	μg/l	3.1	-	-	
濁度	度	1.8	2.9	4.3	
フェオフィチン	μg/l	1.1	-	-	
全亜鉛	mg/l	0.003	0.002	0.003	
全鉄	mg/l	0.08	0.11	0.65	
全マンガン	mg/l	0.03	0.08	8.64	
溶解性鉄	mg/l	0.01	0.02	0.48	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	8.58	
溶解性シリカ	mg/l	12.9	13.3	14.9	
ノニルフェノール	mg/l	-	-	-	
LAS	mg/l	-	-	-	
2MIB	mg/l	-	-	-	
ジオスミン	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	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	2020年1月22日	2020年1月22日	2020年1月22日		
採水時刻	9:30	9:35	9:45		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(℃)	4.3	4.3	4.3		
水温(℃)	7.9	7.9	7.6		
全水深(m)	26.5				
採水水深(m)	0.5	13.3	25.5		
透明度(m)	4.1				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.8 (7.9)	7.6 (7.9)	7.5 (7.6)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8	9.7	9.9	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	2.1	1.8	1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	0.6	1.0	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5	2.0	79	
全窒素(T-N)	mg/l	0.42	0.39	0.41	
全リン(T-P)	mg/l	0.008	0.010	0.010	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.01	0.01	0.02	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.003	0.002	0.004	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.32	0.32	0.31	
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	0.004	0.004	0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	1.0	1.0	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.7	1.7	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.9	0.9	0.9	
クロロフィルa	μg/l	3.8	-	-	
濁度	度	2.6	1.6	2.6	
フェオフィチン	μg/l	1.4	-	-	
全亜鉛	mg/l	0.005	0.001	0.001	
溶解性シリカ	mg/l	13.0	-	-	

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		2020年1月22日	2020年1月22日	2020年1月22日	2020年1月22日
採水時刻		12:00	9:45	12:40	11:35
採水時天候		曇	晴	曇	曇
気温(°C)		8.6	1.7	9.9	10.0
水温(°C)		5.5	5.2	6.0	8.0
全水深(m)		0.65	0.05	1.70	0.30
採水水深(m)		0.13	0.01	0.34	0.06
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)		8.3 (5.5)	7.0 (5.2)	7.6 (6.0)	8.1 (8.0)
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.4	10.9	11.6	12.7
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	0.9	1.5	1.9	1.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.9	1.1	0.6
浮遊物質(SS)	mg/l	1	2	5	1
大腸菌群数	MPN/100ml	330	130	790	110
全窒素(T-N)	mg/l	0.35	1.61	0.49	0.41
全リン(T-P)	mg/l	0.013	0.004	0.014	0.006
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.003	0.004	0.005	0.002
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.32	1.37	0.43	0.34
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.010	<0.003	0.009	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.008	<0.003	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.003	0.011	0.004
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.9
溶解性COD(D・COD)	mg/l	0.8	1.2	1.1	1.7
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.9
クロロフィルa	μg/l	1.6	0.4	1.4	3.4
濁度	度	1.8	2.2	4.2	1.5
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.002	<0.001
全鉄	mg/l	-	-	-	0.07
全マンガン	mg/l	-	-	-	0.04
溶解性鉄	mg/l	-	-	-	0.02
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	0.02
溶解性シリカ	mg/l	15.1	-	15.5	13.0

## 分 析 結 果 一 覧 表 (2020/1/17)

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		1/17	12:35	1/17	12:15	1/17	11:35
天 候		晴		晴		曇	
気 温 ・ 水 温 (°C)		13.5	8.0	13.3	8.1	11.6	7.6
全 水 深 ・ 採 水 水 深 (m)		1.4	0.3	1.2	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)	—	7.7		7.7		7.6	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.9		12.5		12.3	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.5		2.2		1.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2		1.1		1.0	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	4		3		2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	790		2400		490	
大腸菌数	個/100mL	17		—		36	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.78		0.80		0.67	
全リン (T-P)	mg/L	0.020		0.019		0.014	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.04		0.03		<0.01	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.003		0.003		0.002	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.65		0.67		0.57	
溶解性全窒素 (D・T-N)	mg/L	0.77		0.79		0.66	
溶解性リン酸態リン (D・P04-P)	mg/L	0.006		0.006		0.005	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.010		0.010		0.008	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.0		1.0		0.6	
塩化物イオン	mg/L	16.4		13.5		12.5	
濁度	度	6.3		4.7		2.9	
全亜鉛	mg/L	—		0.002		0.002	
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	—		—		0.04	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0054	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		17.0	
硫酸イオン	mg/L	—		—		8.8	
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 (2020/1/17)

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		1/17	10:30	1/17	10:10	1/17	10:05
天候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		5.0	6.4	5.5	8.1	5.5	6.1
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)		—		7.7	7.9	7.6	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		12.0	11.2	11.3	
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )		mg/L		1.5	1.0	1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		1.4	0.8	1.1	
浮遊物質 (SS)		mg/L		1	<1	1	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		240	490	240	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.50	0.99	0.52	
全リン (T-P)		mg/L		0.007	0.039	0.010	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		0.02	<0.01	—	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.002	0.001	—	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.40	0.95	—	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)		mg/L		0.003	0.037	—	
溶解性リン酸態リン (D・PO <sub>4</sub> -P)		mg/L		<0.003	0.036	—	
溶解性全リン (D・T-P)		mg/L		0.004	0.038	—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD <sub>Mn</sub> )		mg/L		1.1	0.7	—	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		0.5	0.2	—	
濁度		度		2.0	0.7	2.0	
全亜鉛		mg/L		0.001	0.002	<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		0.5	0.2	—	
クロロフィルa		μg/L		3.0	0.7	—	
フェオフィチン		μg/L		—	—	—	
全鉄		mg/L		0.06	0.01	0.06	
全マンガン		mg/L		0.05	<0.01	0.06	
溶解性鉄		mg/L		0.02	<0.01	0.02	
溶解性マンガン		mg/L		0.0414	0.0044	0.0215	
溶解性シリカ		mg/L		15.3	38.0	16.8	
硫酸イオン		mg/L		4.2	8.5	5.4	
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 (2020/1/17)

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		1/17	12:59	1/17	13:18	1/17	13:30
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		8.7	7.4	8.7	7.1	8.7	6.5
全水深・採水水深 (m)		35.4	0.5	35.4	17.7	35.4	34.4
透明度 (m)		3.0		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—		7.4	7.3	7.4	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		10.7	10.7	11.2	
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )		mg/L		1.3	1.4	1.3	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		1.2	1.3	1.0	
浮遊物質 (SS)		mg/L		1	1	1	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		49	49	490	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.55	0.52	0.52	
全リン (T-P)		mg/L		0.007	0.009	0.009	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		0.03	0.02	0.02	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.004	0.003	0.002	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.42	0.42	0.43	
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		0.004	0.004	0.004	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD <sub>Mn</sub> )		mg/L		1.2	1.3	1.2	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		0.5	0.5	0.5	
濁度		度		1.8	1.7	1.5	
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		0.5	0.5	0.5	
クロロフィルa		μg/L		1.6	—	—	
フェオフィチン		μg/L		0.9	—	—	
全鉄		mg/L		0.06	0.08	0.09	
全マンガン		mg/L		0.08	0.08	0.05	
溶解性鉄		mg/L		0.02	0.02	0.03	
溶解性マンガン		mg/L		0.0340	0.0211	0.0296	
溶解性シリカ		mg/L		16.8	17.0	16.4	
硫酸イオン		mg/L		5.1	5.2	5.1	
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 (2020/1/17)

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		1/17	12:05	1/17	12:15	1/17	12:25
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		8.0	7.1	8.0	6.9	8.0	6.2
全水深・採水水深 (m)		16.1	0.5	16.1	8.1	16.1	15.1
透明度 (m)		3.1		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—		7.4		7.4	
溶存酸素量 (DO)		mg/L		11.2		11.1	
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )		mg/L		1.7		1.3	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L		0.8		1.2	
浮遊物質 (SS)		mg/L		<1		1	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100mL		130		49	
全窒素 (T-N)		mg/L		0.56		0.56	
全リン (T-P)		mg/L		0.008		0.006	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		0.02		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.004		0.002	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.43		0.42	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)		mg/L		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	
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・COD <sub>Mn</sub> )		mg/L		1.2		1.2	
全有機態炭素 (TOC)		mg/L		0.5		0.5	
濁度		度		1.2		1.8	
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		0.5		0.5	
クロロフィルa		μg/L		2.4		—	
フェオフィチン		μg/L		0.7		—	
全鉄		mg/L		0.06		0.06	
全マンガン		mg/L		0.03		0.03	
溶解性鉄		mg/L		0.03		0.03	
溶解性マンガン		mg/L		0.0136		0.0090	
溶解性シリカ		mg/L		16.4		16.1	
硫酸イオン		mg/L		5.3		5.2	
ノニルフェノール		mg/L		—		—	
LAS		mg/L		—		—	
糞便性大腸菌群数		個/100mL		—		—	







