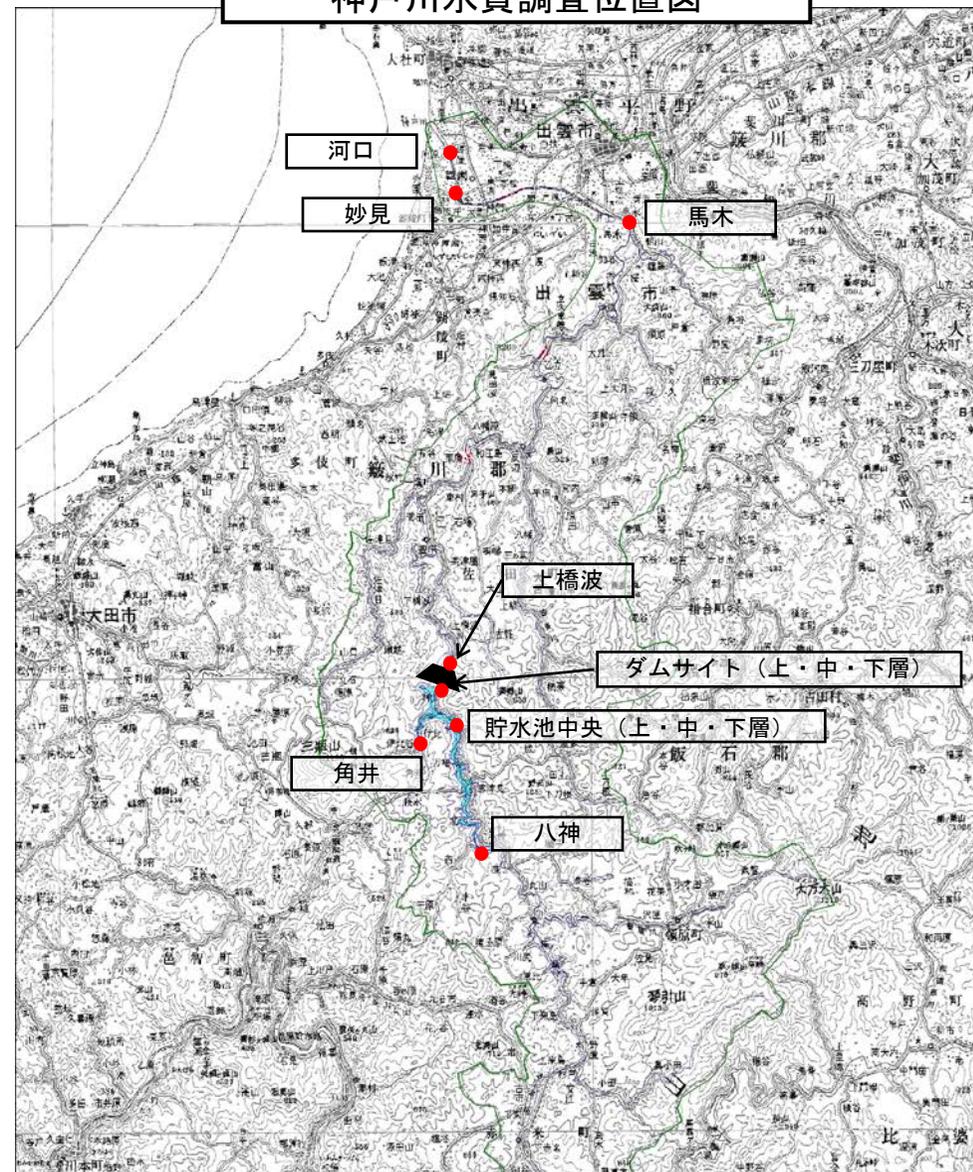
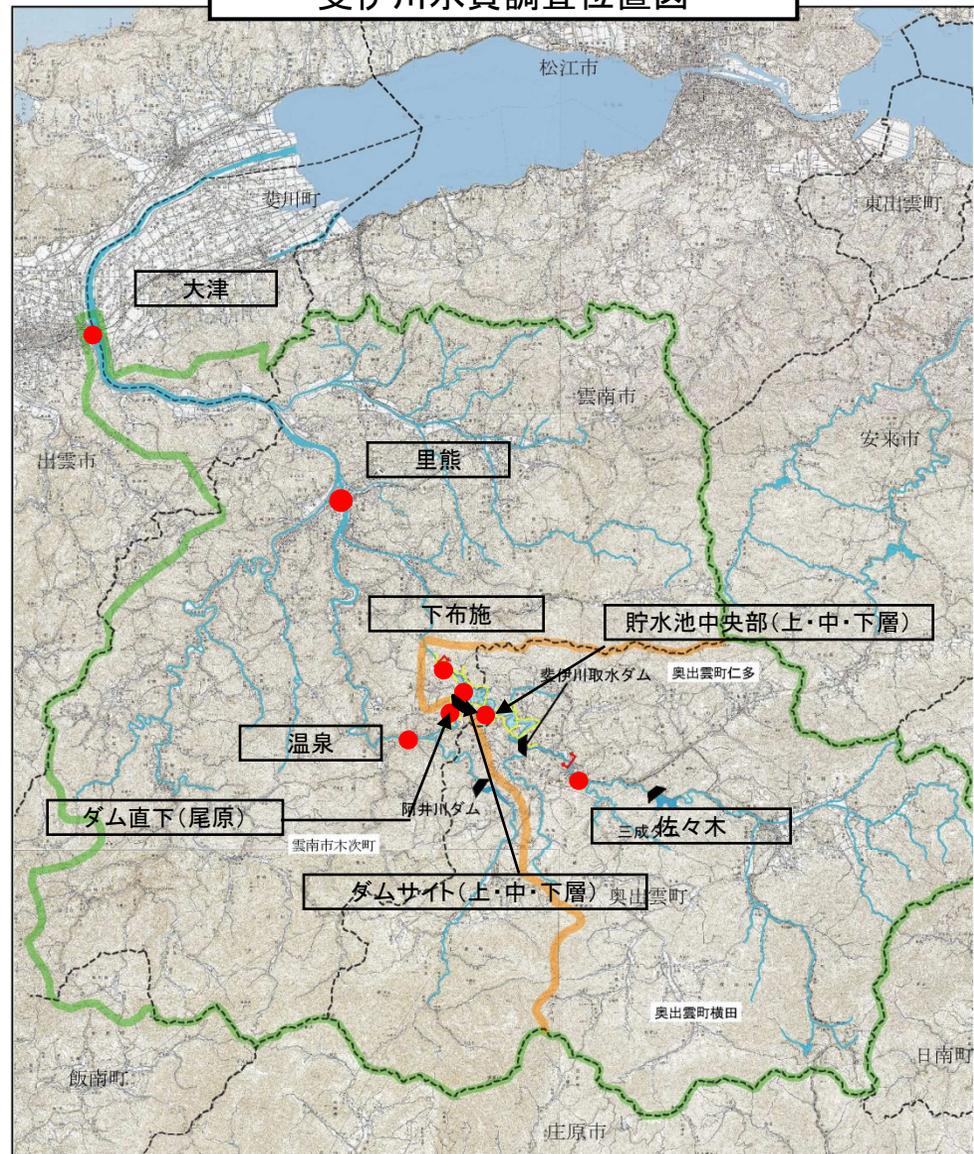


### 神戸川水質調査位置図



### 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		2019年12月17日		2019年12月17日		
採水時刻		11:45		9:00		
採水時天候		曇		曇		
気温(°C)		16.0		10.1		
水温(°C)		8.8		8.6		
全水深(m)		1.35		0.30		
採水水深(m)		0.27		0.06		
透視度(cm)		>100		>100		
分析項目	単位					
水素イオン濃度(pH)		7.6 (8.8)		7.6 (8.6)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.2		11.6		
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.3		1.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6		0.4		
浮遊物質(SS)	mg/l	<1		<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	170		240		
大腸菌数	個/100ml	16		25		
全窒素(T-N)	mg/l	0.40		0.40		
全リン(T-P)	mg/l	0.008		0.011		
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		0.003		
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.31		0.31		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.39		0.39		
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003		0.005		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.007		0.008		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7		0.6		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.2		0.9		
クロロフィルa	μg/l	-		0.8		
塩化物イオン	mg/l	9.0		10.7		
濁度	度	1.5		1.0		
全亜鉛	mg/l	0.003		<0.001		
溶解性シリカ	mg/l	14.2		13.9		
トリハロメタン生成能	mg/l	-		0.0267		
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		
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	2019年12月17日	2019年12月17日	2019年12月17日		
採水時刻	10:40	11:00	11:10		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(°C)	13.0	13.0	13.0		
水温(°C)	10.2	7.8	7.5		
全水深(m)	42.8				
採水水深(m)	0.5	21.4	41.8		
透明度(m)	4.2				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.9 (10.2)	7.6 (7.8)	7.2 (7.5)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.2	3.7	1.3	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	2.3	1.4	2.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.6	0.8	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	330	330	130	
全窒素(T-N)	mg/l	0.37	0.54	0.60	
全リン(T-P)	mg/l	0.007	0.008	0.013	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.30	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.003	0.001	0.002	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.26	0.48	0.07	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	0.003	0.004	
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	0.004	0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	0.8	1.3	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.2	1.8	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.1	0.8	1.2	
クロロフィルa	μg/l	4.6	-	-	
濁度	度	1.2	2.3	3.3	
フェオフィチン	μg/l	1.4	-	-	
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	
全鉄	mg/l	0.12	0.12	0.14	
全マンガン	mg/l	0.01	0.05	3.74	
溶解性鉄	mg/l	0.01	0.01	<0.01	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	3.63	
溶解性シリカ	mg/l	12.6	12.5	14.1	
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	-	-	
LAS	mg/l	<0.0006	-	-	
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	2019年12月17日	2019年12月17日	2019年12月17日		
採水時刻	9:50	10:00	10:20		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(℃)	13.0	13.0	13.0		
水温(℃)	10.0	9.5	7.7		
全水深(m)	25.4				
採水水深(m)	0.5	12.7	24.4		
透明度(m)	3.5				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.4 (10.0)	7.4 (9.5)	7.4 (7.7)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.5	10.3	3.4	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	2.5	2.2	1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6	0.7	1.2	
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	490	490	790	
全窒素(T-N)	mg/l	0.39	0.38	0.50	
全リン(T-P)	mg/l	0.015	0.009	0.016	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	0.01	0.09	
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	0.24	0.25	0.29	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.004	
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	0.008	0.004	0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	1.2	1.0	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	1.8	1.4	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	1.1	0.8	
クロロフィルa	μg/l	9.0	-	-	
濁度	度	1.3	1.2	4.4	
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	12.8	-	-	

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12月17日	2019年12月17日	2019年12月17日	2019年12月17日
採水時刻		12:00	8:50	12:50	12:40
採水時天候		曇	晴	曇	曇
気温(°C)		15.1	9.7	14.2	13.1
水温(°C)		7.8	9.5	9.1	10.2
全水深(m)		0.80	0.03	1.65	0.30
採水水深(m)		0.16	0.01	0.33	0.06
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)		8.0 (7.8)	7.6 (9.5)	7.5 (9.1)	7.8 (10.2)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.4	10.3	11.4	11.6
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	1.1	1.8	1.2	1.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.5	0.8	0.5
浮遊物質(SS)	mg/l	1	4	2	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	460	240	790	170
全窒素(T-N)	mg/l	0.42	1.62	0.43	0.41
全リン(T-P)	mg/l	0.016	0.004	0.013	0.011
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.003	0.001	0.004	0.002
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.36	1.56	0.36	0.29
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.012	<0.003	0.011	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.007	<0.003	0.008	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.013	0.003	0.012	0.009
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.6	0.5	1.1
溶解性COD(D・COD)	mg/l	0.9	0.8	1.0	1.7
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.5	0.4	0.5	1.0
クロロフィルa	μg/l	1.4	1.3	1.0	3.2
濁度	度	2.2	1.2	2.8	0.9
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.004	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	-	-	-	0.02
溶解性マンガン	mg/l	-	-	-	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	16.4	-	15.8	13.0

## 分 析 結 果 一 覧 表 (2019/12/10)

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		12/10	14:55	12/10	14:20	12/10	10:20
天 候		晴		晴		曇	
気温・水温(°C)		17.9	11.4	17.8	11.6	12.9	8.9
全水深・採水水深 (m)		1.1	0.2	1.3	0.3	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		7.0		7.0	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.4		11.7		11.7	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.3		1.2		1.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0		0.9		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		2		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79		220		2400	
大腸菌数	個/100mL	10		—		36	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.53		0.51		0.46	
全リン (T-P)	mg/L	0.017		0.017		0.011	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.04		0.04		<0.01	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.003		0.003		0.001	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.44		0.41		0.38	
溶解性全窒素 (D・T-N)	mg/L	0.51		0.49		0.45	
溶解性リン酸態リン (D・P04-P)	mg/L	0.005		0.005		<0.003	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.013		0.013		0.010	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.6		0.5	
塩化物イオン	mg/L	14.5		13.0		12.5	
濁度	度	1.4		2.1		1.2	
全亜鉛	mg/L	0.002		0.001		0.002	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	—		—		<1	
クロロフィルa	μg/L	—		0.7		1.3	
クロロフィルb	μg/L	—		0.1		0.1	
クロロフィルc	μg/L	—		0.4		0.4	
フェオフィチン	μg/L	—		0.5		0.8	
全鉄	mg/L	—		—		0.08	
全マンガン	mg/L	—		—		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0087	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		17.5	
硫酸イオン	mg/L	—		—		10.1	
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 (2019/12/10)

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		12/10	9:10	12/10	9:35	12/10	10:30
天 候		晴		晴		晴	
気 温 ・ 水 温 (°C)		4.1	7.8	6.4	9.0	11.3	9.0
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)	—	7.7		7.9		7.6	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.6		11.1		10.9	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/L	1.3		0.7		1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1		0.4		0.9	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		<1		<1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49		79		33	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.45		0.96		0.44	
全リン (T-P)	mg/L	0.009		0.044		0.008	
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		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.35		0.90		—	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	<0.003		0.042		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	<0.003		0.041		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.008		0.043		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)	mg/L	1.1		0.3		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.6		0.2		—	
濁度	度	1.3		0.9		1.0	
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	1.9		0.5		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.08		0.02		0.08	
全マンガン	mg/L	0.02		<0.01		0.05	
溶解性鉄	mg/L	0.03		<0.01		0.06	
溶解性マンガン	mg/L	0.0186		0.0031		0.0285	
溶解性シリカ	mg/L	15.5		40.5		17.1	
硫酸イオン	mg/L	4.1		8.6		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 (2019/12/10)

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		12/10	13:20	12/10	13:35	12/10	13:45
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		12.8	10.0	12.8	9.1	12.8	6.9
全水深・採水水深 (m)		34.5	0.5	34.5	17.3	34.5	33.5
透明度 (m)		3.6		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5		7.4		6.8	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.9		10.5		2.9	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/L	1.3		1.3		1.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1		0.9		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		<1		3	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	17		130		7	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.45		0.44		0.56	
全リン (T-P)	mg/L	0.009		0.007		0.014	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.02		0.03		0.36	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.003		0.003		0.012	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.33		0.33		0.15	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	<0.003		<0.003		0.004	
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	0.006		0.005		0.005	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)	mg/L	1.1		1.0		1.1	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.6		0.6		0.6	
濁度	度	2.1		1.7		7.4	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		0.002	
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	4.4		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.8		—		—	
全鉄	mg/L	0.08		0.10		0.50	
全マンガン	mg/L	0.05		0.11		2.48	
溶解性鉄	mg/L	0.04		0.04		0.13	
溶解性マンガン	mg/L	0.0347		0.0913		2.33	
溶解性シリカ	mg/L	17.1		17.0		16.0	
硫酸イオン	mg/L	5.0		5.0		4.5	
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 (2019/12/10)

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		12/10	11:50	12/10	12:00	12/10	12:15
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		15.5	9.6	15.5	9.4	15.5	8.6
全水深・採水水深 (m)		14.9	0.5	14.9	7.5	14.9	13.9
透明度 (m)		3.5		—		—	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.6		7.5		7.5	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.2		10.7		11.1	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/L	1.8		1.4		1.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4		1.3		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		1		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	23		170		490	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.47		0.46		0.44	
全リン (T-P)	mg/L	0.011		0.011		0.008	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01		<0.01		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	0.33		0.33		0.34	
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	0.007		0.007		0.005	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)	mg/L	1.0		0.9		1.1	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.6		0.6		0.5	
濁度	度	1.6		1.6		1.2	
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		0.4	
クロロフィルa	μg/L	8.7		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.9		—		—	
全鉄	mg/L	0.07		0.07		0.09	
全マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.03		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	0.0112		0.0098		0.0231	
溶解性シリカ	mg/L	17.0		17.1		16.1	
硫酸イオン	mg/L	5.1		5.1		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	—		—		—	







