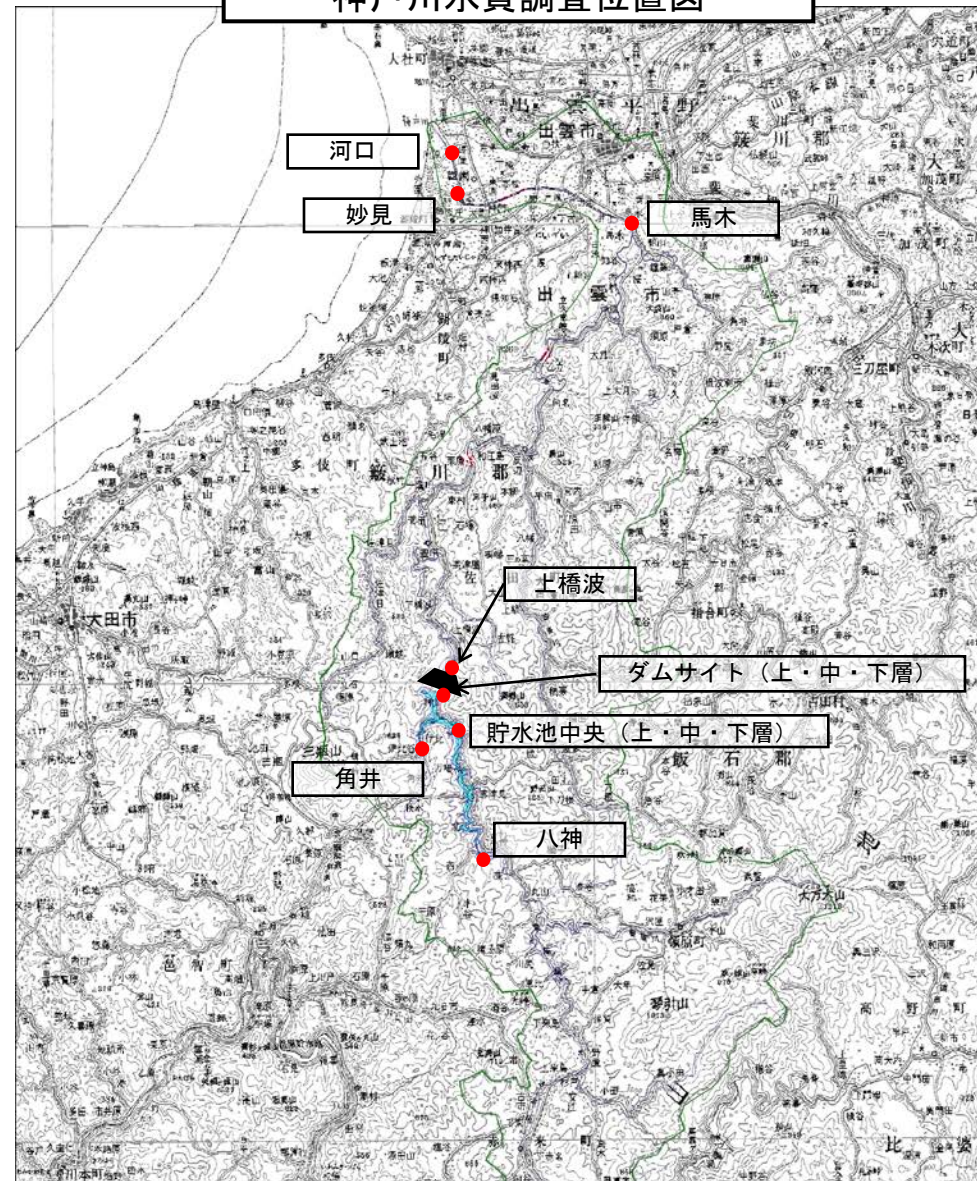
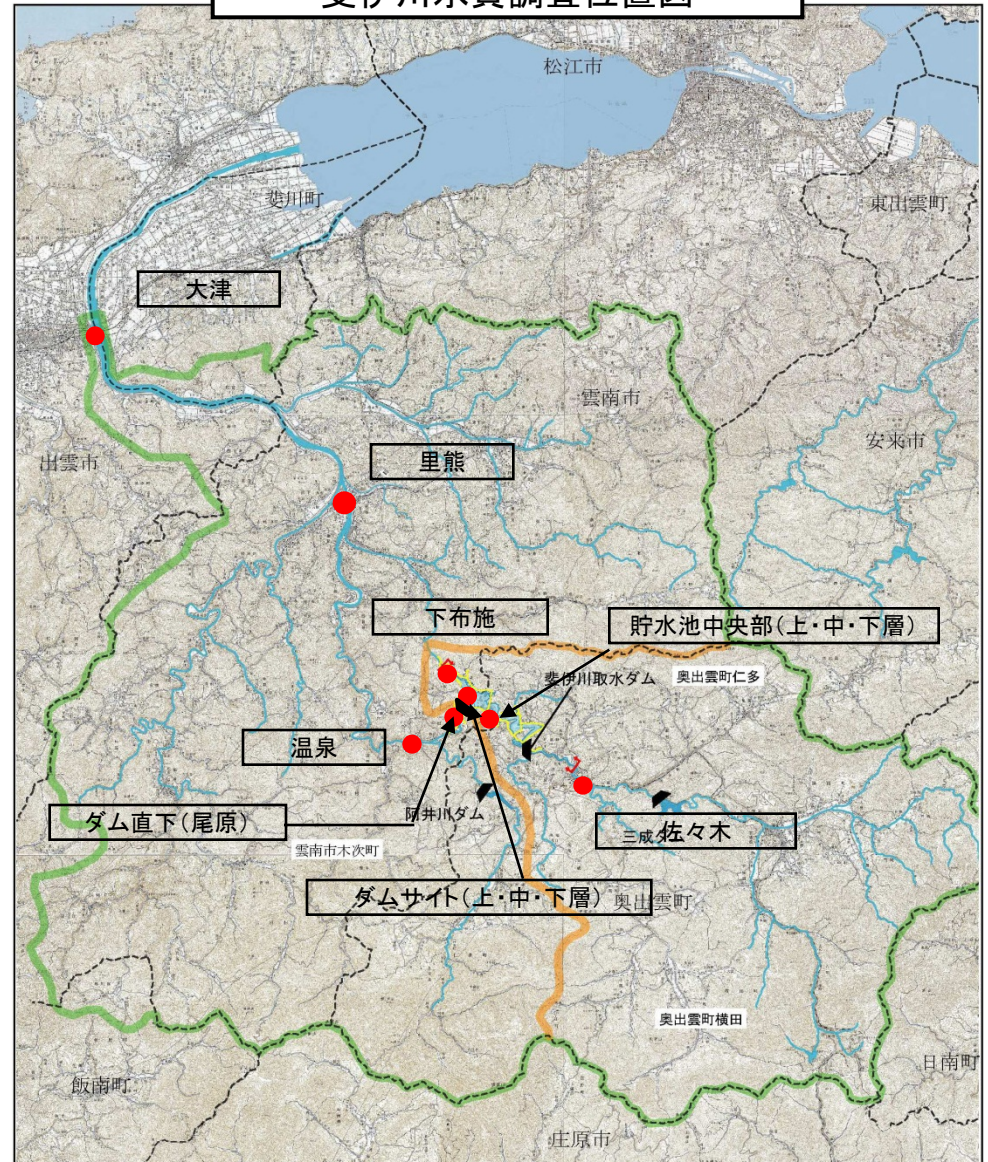


神戸川水質調査位置図

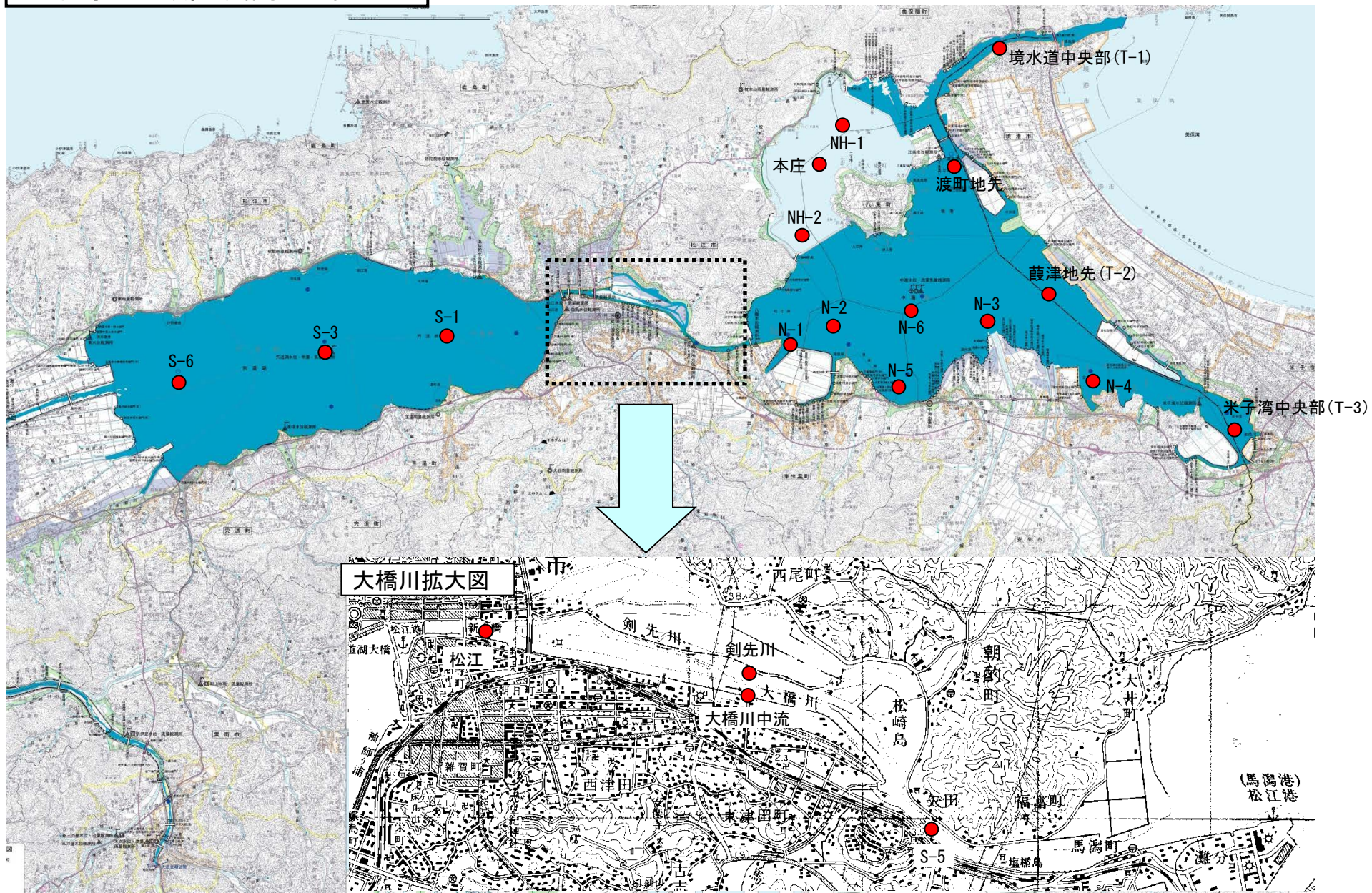


斐伊川水質調査位置図





# 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	2016年9月7日	2016年9月7日	2016年9月7日		
採水時刻	9:25	9:35	9:45		
採水時天候	曇	曇	曇		
気温(°C)	29.0	29.0	29.0		
水温(°C)	29.5	6.8	8.6		
全水深(m)	50.0				
採水水深(m)	0.5	25.0	49.0		
透明度(m)	0.4				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		9.8(20°C)	7.0(21°C)	6.8(21°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.3	7.0	<0.1	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	15.7	2.0	19.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	5.8	0.3	0.9	
浮遊物質(SS)	mg/l	21.1	0.5	87.9	
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	1.7E+01	4.9E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	1.35	0.61	10.8	
全リン(T-P)	mg/l	0.123	0.006	0.160	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	<0.01	7.94	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.001	0.001	0.058	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	<0.01	0.57	<0.01	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.006	0.004	0.030	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.004	0.003	0.016	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017	0.004	0.035	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	4.6	0.9	14	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	8.2	1.8	15.3	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	3.1	0.9	7.2	
クロロフィルa	μg/l	32	—	—	
濁度	度	25	1.4	170	
フェオフィチン	μg/l	89	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.002	0.002	0.007	
全鉄	mg/l	0.23	0.12	54.9	
全マンガン	mg/l	0.02	0.06	25.7	
溶解性鉄	mg/l	0.14	0.03	1.53	
溶解性マンガン	mg/l	0.01	<0.01	25.0	
溶解性シリカ	mg/l	13	12	21	
2-MIB	mg/l	<0.000001	—	—	
ジオスミン	mg/l	0.000006	—	—	

## 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		2016年9月7日	2016年9月7日	2016年9月7日	
採水時刻		10:30	10:40	10:50	
採水時天候		曇	曇	曇	
気温(°C)		27.6	27.6	27.6	
水温(°C)		26.7	11.0	6.4	
全水深(m)		26.0			
採水水深(m)		0.5	13.0	25.0	
透明度(m)		0.4			
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		9.7(21°C)	6.9(21°C)	6.8(21°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.3	5.0	4.3	
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/l	14.2	2.6	2.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	4.1	0.5	0.4	
浮遊物質(SS)	mg/l	21.1	4.4	2.5	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+01	7.9E+03	1.1E+03	
全窒素(T-N)	mg/l	1.18	0.75	0.82	
全リン(T-P)	mg/l	0.091	0.026	0.020	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.01	0.07	0.07	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.002	0.005	0.004	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.02	0.49	0.54	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.006	0.010	0.008	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.004	0.007	0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.011	0.009	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	4.4	1.3	1.3	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	7.2	2.2	2.0	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	3.1	1.3	1.1	
クロロフィルa	μg/l	26	—	—	
濁度	度	17	7.1	3.7	
フェオフィチン	μg/l	72	—	—	
全亜鉛	mg/l	0.001	0.003	0.002	
溶解性シリカ	mg/l	13	—	—	



## 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		2016年9月7日	2016年9月7日	2016年9月7日	2016年9月7日
採水時刻		10:20	13:38	12:22	9:02
採水時天候		曇	曇	曇	曇
気温(°C)		26.5	24.8	27.0	23.7
水温(°C)		22.3	19.0	23.5	21.8
全水深(m)		0.6	0.1	1.5	0.4
採水水深(m)		0.1	0.02	0.3	0.1
透視度(cm)		>100	78	67	>100
分析項目		単位			
水素イオン濃度(pH)			7.6(21°C)	7.1(21°C)	7.4(21°C)
溶存酸素量(DO)		mg/l	9.4	7.9	8.3
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )		mg/l	2.4	3.1	3.2
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.3	0.3	0.8
浮遊物質(SS)		mg/l	1.3	13.5	3.3
大腸菌群数		MPN/100ml	1.1E+05	1.1E+04	9.5E+04
全窒素(T-N)		mg/l	0.41	1.38	0.47
全リン(T-P)		mg/l	0.030	0.018	0.028
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)		mg/l	0.01	0.02	0.03
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)		mg/l	0.003	0.003	0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)		mg/l	0.22	1.23	0.27
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)		mg/l	0.019	0.008	0.015
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)		mg/l	0.016	0.006	0.011
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.027	0.008	0.019
全有機態炭素(TOC)		mg/l	1.1	1.0	1.3
溶解性COD(D・COD)		mg/l	2.1	2.2	2.7
溶解性有機態炭素(DOC)		mg/l	1.0	1.0	1.2
クロロフィルa		μg/l	0.9	0.8	1.6
濁度		度	1.5	6.1	3.8
全亜鉛		mg/l	0.005	0.009	0.006
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	15	—	15

## 分析結果一覧表 (平成28年9月26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		9/26	7:35	9/26	8:00	9/26	8:00
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		23.0	19.5	22.8	15.9	23.8	20.3
全水深・採水水深(m)		0.7	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)		—		7.2		7.6	
溶存酸素量(DO)		mg/L		8.9		9.7	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.6		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.6		0.4	
浮遊物質(SS)		mg/L		3.8		1.5	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		1.3E+04		7.9E+03	
全窒素(T-N)		mg/L		0.46		1.07	
全リン(T-P)		mg/L		0.018		0.039	
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		0.37		0.99	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)		mg/L		0.010		0.035	
溶解性リン酸態リン(D・P <sub>04</sub> -P)		mg/L		0.009		0.034	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.013		0.038	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		2.5		0.9	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.9		0.4	
濁度		度		2.4		1.4	
全亜鉛		mg/L		0.001		0.003	
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		1.9		0.9	
フェオフィチン		μg/L		—		—	
全鉄		mg/L		0.13		0.03	
全マンガン		mg/L		0.01		<0.01	
溶解性鉄		mg/L		0.03		<0.01	
溶解性マンガン		mg/L		0.01		<0.01	
溶解性シリカ		mg/L		14.3		35.8	
硫酸イオン		mg/L		3.2		6.5	
ノニルフェノール		mg/L		—		—	
LAS		mg/L		—		—	

## 分析結果一覧表 (平成28年9月26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		9/26	11:20	9/26	11:30	9/26	11:40
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		26.2	21.3	26.2	7.5	26.2	6.2
全水深・採水水深(m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度(m)		3.0		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		7.9	7.3	6.7	
溶存酸素量(DO)		mg/L		9.9	6.5	0.5	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.5	1.9	2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.3	0.4	0.5	
浮遊物質(SS)		mg/L		1.6	0.7	1.3	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		3.3E+02	2.2E+02	1.7E+02	
全窒素(T-N)		mg/L		0.52	0.54	0.65	
全リン(T-P)		mg/L		0.022	0.014	0.012	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		<0.01	<0.01	0.32	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.007	0.001	0.002	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.37	0.51	0.25	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)		mg/L		0.015	0.007	0.005	
溶解性リン酸態リン(D・P <sub>04</sub> -P)		mg/L		0.011	0.005	0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.016	0.008	0.006	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		2.2	1.3	1.9	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		1.5	0.4	0.9	
濁度		度		3.1	1.5	4.6	
全亜鉛		mg/L		0.001	0.001	0.005	
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	0.4	0.8	
クロロフィルa		μg/L		9.6	—	—	
フェオフィチン		μg/L		1.8	—	—	
全鉄		mg/L		0.06	0.02	0.23	
全マンガン		mg/L		0.05	0.02	3.40	
溶解性鉄		mg/L		0.03	<0.01	0.11	
溶解性マンガン		mg/L		0.03	0.01	2.64	
溶解性シリカ		mg/L		14.5	13.9	15.1	
硫酸イオン		mg/L		4.0	4.2	3.3	
ノニルフェノール		mg/L		—	—	—	
LAS		mg/L		—	—	—	



## 分析結果一覧表 (平成28年9月26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		9/26	9:30	9/26	9:45	9/26	9:55
天候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		24.3	21.1	24.3	18.3	24.3	8.6
全水深・採水水深(m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度(m)		3.1		—		—	
分析項目名		単位					
水素イオン濃度(pH)		—		8.1	7.1	6.9	
溶存酸素量(DO)		mg/L		9.2	8.5	0.6	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L		2.5	2.0	2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.3	0.6	0.6	
浮遊物質(SS)		mg/L		1.6	1.4	2.1	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100mL		2.2E+03	7.9E+02	7.0E+02	
全窒素(T-N)		mg/L		0.50	0.48	0.52	
全リン(T-P)		mg/L		0.021	0.016	0.017	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)		mg/L		<0.01	<0.01	0.39	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)		mg/L		0.003	0.004	0.015	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)		mg/L		0.37	0.41	0.10	
リン酸態リン(P <sub>04</sub> -P)		mg/L		0.006	0.004	0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P <sub>04</sub> -P)		mg/L		0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/L		0.007	0.006	0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/L		2.0	1.5	1.6	
全有機態炭素(TOC)		mg/L		0.9	0.8	0.8	
濁度		度		2.3	2.5	6.0	
全亜鉛		mg/L		0.002	0.001	0.006	
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	0.7	0.7	
クロロフィルa		μg/L		10	—	—	
フェオフィチン		μg/L		0.8	—	—	
全鉄		mg/L		0.09	0.10	0.42	
全マンガン		mg/L		0.04	0.02	2.01	
溶解性鉄		mg/L		0.05	0.04	0.08	
溶解性マンガン		mg/L		0.04	<0.01	1.39	
溶解性シリカ		mg/L		14.4	15.1	15.5	
硫酸イオン		mg/L		3.9	4.1	3.4	
ノニルフェノール		mg/L		—	—	—	
LAS		mg/L		—	—	—	

## 分 析 結 果 一 覧 表 (平成28年9月26日)

調 査 名 : 河川水質調査 (定期調査)

採 水 地 点	馬 木		妙 見		河 口	
採 水 日 時	9/26	11:45	9/26	7:30	9/26	8:05
天 候	曇		曇		曇	
気温・水温(°C)	25.7	21.8	23.8	23.1	24.2	22.8
全水深・採水水深 (m)	0.9	0.2	1.2	0.2	1.4	0.3
透視度 (cm)	>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.1		7.6	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.1	7.8		8.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.2	2.0		2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.4	0.4		0.5	
浮遊物質(SS)	mg/L	2.7	2.8		2.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	3.5E+03	4.6E+03		2.2E+03	
大腸菌数	個/100mL	60	—		9	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.51	0.57		0.58	
全リン(T-P)	mg/L	0.020	0.025		0.025	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01	0.02		0.03	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.003	0.005		0.004	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.41	0.39		0.40	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.50	0.47		0.48	
溶解性リン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.017	0.015		0.014	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.018	0.018		0.017	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.1	1.0		0.9	
塩化物イオン	mg/L	10.0	19.7		48.4	
濁度	度	2.8	3.3		2.8	
全亜鉛	mg/L	0.002	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	1.5	0.7		—	
クロロフィルb	μg/L	0.4	0.1		—	
クロロフィルc	μg/L	1.2	0.3		—	
フェオフィチン	μg/L	1.5	1.0		—	
全鉄	mg/L	0.09	—		—	
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	<0.01	—		—	
溶解性シリカ	mg/L	16.4	—		—	
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	—	—		—	









