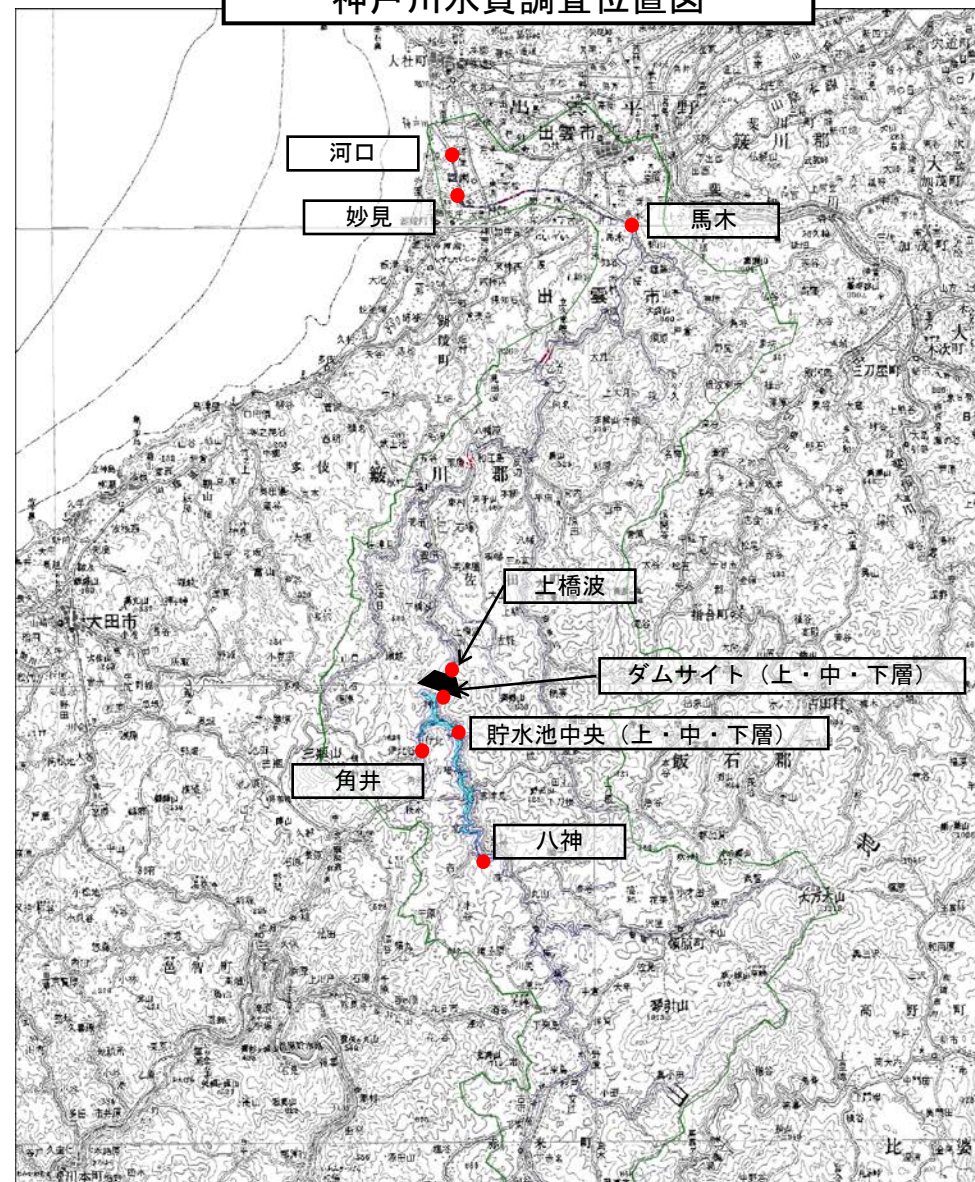
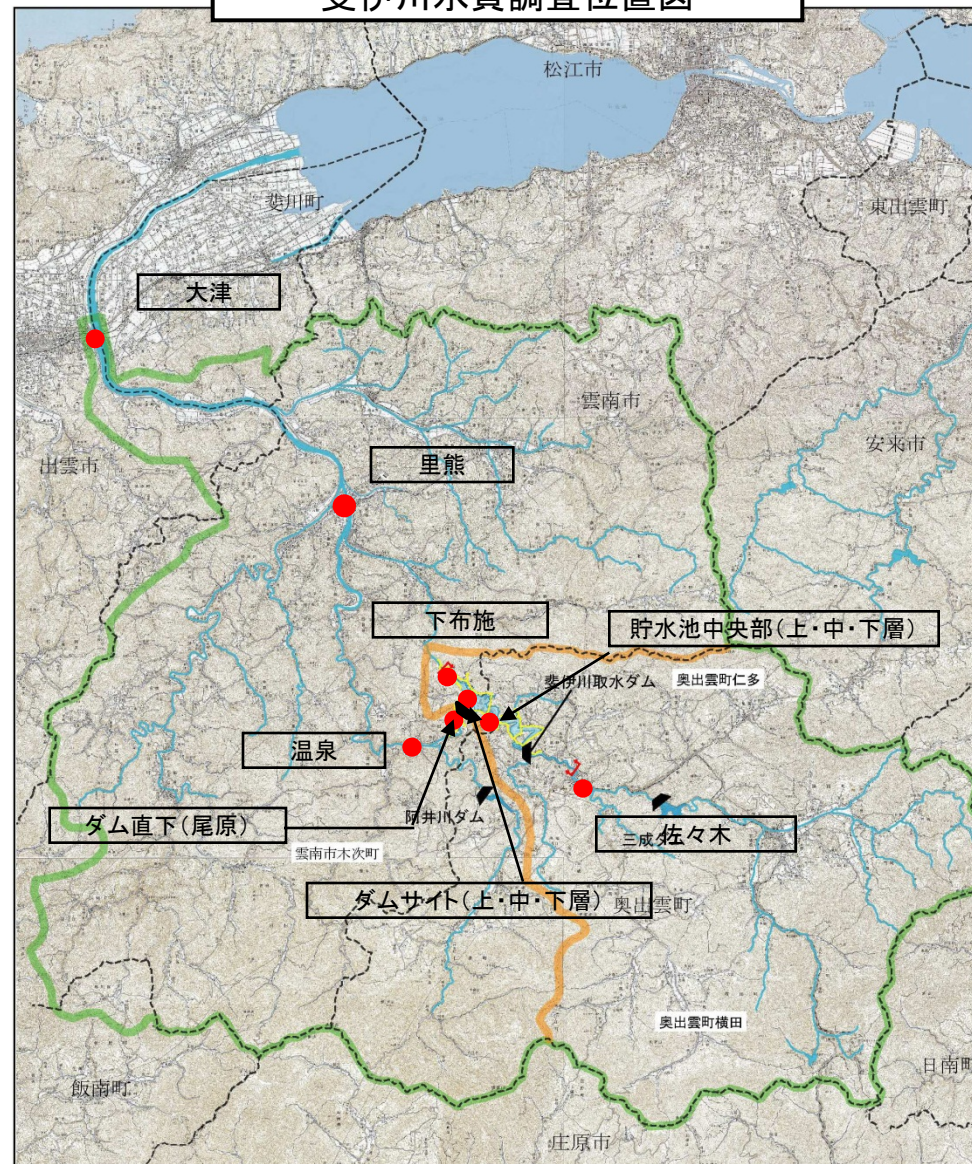


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



大橋川拡大図

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		2016年12月7日	2016年12月7日		
採 水 時 刻		11:23	9:37		
採 水 時 天 候		曇	曇		
気 温 (°C)		9.1	6.6		
水 温 (°C)		9.3	8.5		
全 水 深 (m)		1.7	0.5		
採 水 水 深 (m)		0.3	0.1		
透 視 度 (cm)		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.6(21℃)	7.5(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.2	11.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.1	2.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3		
浮遊物質濃度(SS)	mg/l	1.9	4.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.3E+03	1.7E+03		
大腸菌数	個/100ml	85	200		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.42	0.42		
全 リン(T-P)	mg/l	0.020	0.024		
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	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.36	0.36		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.38	0.37		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.008		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	0.015		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.8		
クロロフィルa	μg/l	—	1.2		
塩化物イオン	mg/l	7.4	8.7		
濁 度	度	2.2	3.2		
全 亜 鉛	mg/l	0.006	0.006		
溶解性シリカ	mg/l	14	14		
ノニルフェノール	mg/l	—	<0.00006		
LAS	mg/l	—	<0.0006		
4-tert-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		
トリハロメタン生成能	mg/l	—	0.0156		

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12月7日	2016年12月7日	2016年12月7日		
採 水 時 刻		10:10	10:20	10:40		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (° C)		6.1	6.1	6.1		
水 温 (° C)		12.2	5.8	7.4		
全 水 深 (m)		53.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	26.5	52.0		
透 明 度 (m)		4.1				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.4(19℃)	6.8(20℃)	6.9(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.9	5.0	0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.7	2.0	21.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.1	0.9		
浮遊物質량(SS)	mg/l	0.8	1.1	70.1		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	4.9E+01	3.3E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.42	0.65	8.81		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.013	0.018	0.151		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	<0.01	7.29		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.001	0.048		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.27	0.58	<0.01		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.008	0.051		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.029		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.009	0.011	0.054		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	0.9	11		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.5	2.0	11.5		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	0.9	6.3		
クロロフィルa	μ g/l	5.5	—	—		
濁 度	度	1.4	2.2	120		
フェオフィチン	μ g/l	15	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	0.002	0.003	0.008		
全鉄	mg/l	0.13	0.16	50.4		
全マンガン	mg/l	0.03	0.14	25.4		
溶解性鉄	mg/l	0.07	0.06	26.5		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.01	25.1		
溶解性シリカ	mg/l	13	13	28		
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	—	—		
LAS	mg/l	<0.0006	—	—		

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12月7日	2016年12月7日	2016年12月7日		
採 水 時 刻		13:10	13:20	13:30		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (° C)		8.3	8.3	8.3		
水 温 (° C)		12.2	11.6	6.1		
全 水 深 (m)		28.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	14.0	27.0		
透 明 度 (m)		3.8				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.5(21℃)	7.5(21℃)	6.8(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.0	10.1	5.7		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.7	2.7	2.6		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.7	0.7		
浮遊物質(SS)	mg/l	0.9	1.1	4.6		
大腸菌群数	MPN/100ml	6.4E+02	1.1E+03	1.3E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.36	0.37	0.81		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.014	0.016	0.036		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.07		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.005	0.008		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.25	0.26	0.51		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.004	0.012		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.006		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010	0.009	0.016		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	1.2	1.1		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.5	2.4	2.2		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.2	1.1	1.0		
クロロフィルa	μ g/l	7.1	—	—		
濁 度	度	1.6	1.7	8.0		
フェオフィチン	μ g/l	19	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.002	0.004		
溶解性シリカ	mg/l	14	—	—		

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12月7日	2016年12月7日	2016年12月7日	2016年12月7日
採 水 時 刻		10:02	13:36	12:40	8:42
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	曇
気 温 (° C)		5.3	7.8	7.8	3.5
水 温 (° C)		8.1	10.5	8.3	7.6
全 水 深 (m)		0.8	0.05	1.8	0.5
採 水 水 深 (m)		0.2	0.01	0.4	0.1
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.6(20℃)	7.2(21℃)	7.5(21℃)	7.2(20℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.7	10.4	11.1	12.0
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.0	2.6	2.0	2.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.4	0.4
浮遊物質(SS)	mg/l	1.5	3.2	1.6	1.4
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+03	1.7E+03	1.1E+03	1.1E+02
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.45	1.58	0.52	0.56
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.021	0.013	0.021	0.016
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01	0.01	0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004	0.001	0.003	0.001
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.36	1.36	0.36	0.50
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.010	0.005	0.009	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.006	<0.003	0.008	0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	0.008	0.017	0.010
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.8	1.0
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.9	1.9	1.7	2.0
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.8	0.6	0.8	1.0
クロロフィルa	μ g/l	1.5	0.8	1.3	3.2
濁 度	度	1.9	2.6	2.4	2.1
全 亜 鉛	mg/l	0.005	0.007	0.008	0.004
全鉄	mg/l	—	—	—	0.14
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.07
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.05
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	15	—	15	12

分 析 結 果 一 覧 表 (平成28年12月7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		12/7	10:30	12/7	8:25	12/7	7:55
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		9.9	9.5	7.2	9.7	7.3	9.8
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	1.3	0.3	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)	—	7.5		7.6		7.6	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.3		10.6		11.1	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.5		1.8		1.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9		1.0		1.1	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.3		2.3		2.6	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	1.3E+03		2.4E+02		7.0E+02	
大腸菌数	個/100mL	50		—		42	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.42		0.46		0.47	
全リン (T-P)	mg/L	0.011		0.014		0.016	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		0.03		0.03	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.002		0.003		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.33		0.34		0.34	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.41		0.44		0.45	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/L	0.004		0.004		0.005	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.010		0.011		0.012	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.5		0.7		0.8	
塩化物イオン	mg/L	9.8		11.1		15.1	
濁度	度	1.4		3.4		3.5	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	<1		—		—	
クロロフィルa	μg/L	2.5		1.4		—	
クロロフィルb	μg/L	0.5		0.6		—	
クロロフィルc	μg/L	1.6		1.9		—	
フェオフィチン	μg/L	2.3		1.7		—	
全鉄	mg/L	0.05		—		—	
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	17.3		—		—	
硫酸イオン	mg/L	7.9		—		—	
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 (平成28年12月7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		12/7	7:25	12/7	7:40	12/7	7:50
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		0.8	9.6	2.4	9.2	3.6	10.4
全水深・採水水深 (m)		0.5	0.1	0.5	0.1	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)	—	7.5		7.8		7.5	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.8		11.0		10.3	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.4		1.0		1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0		0.8		0.6	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.5		1.0		0.7	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2.4E+02		1.1E+03		3.3E+02	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.37		1.08		0.41	
全リン (T-P)	mg/L	0.006		0.043		0.011	
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	0.002		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.30		1.04		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.004		0.040		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.038		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.005		0.042		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	1.1		0.5		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.8		0.2		—	
濁度	度	1.8		1.1		2.3	
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	2.8		1.2		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.07		0.01		0.05	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.03		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.01		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/L	15.7		41.4		16.3	
硫酸イオン	mg/L	3.9		7.4		4.9	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成28年12月7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		12/7	10:50	12/7	11:00	12/7	11:50
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		8.2	10.8	8.2	9.9	8.2	6.5
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)	—	7.7		7.7		7.3	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.2		4.8		1.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.5		1.4		1.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1		0.1		0.6	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.6		0.7		1.9	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7.9E+01		6.8E+00		7.0E+01	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.41		0.59		0.63	
全リン (T-P)	mg/L	0.008		0.005		0.009	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.14	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.003		0.001		0.013	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.32		0.39		0.39	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.004		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -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	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	1.1		1.0		1.2	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.4		0.5	
濁度	度	2.2		1.7		4.6	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.001		0.008	
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		0.3		0.5	
クロロフィルa	μg/L	9.1		—		—	
フェオフィチン	μg/L	4.1		—		—	
全鉄	mg/L	0.08		0.02		0.07	
全マンガン	mg/L	0.02		0.02		1.33	
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		0.98	
溶解性シリカ	mg/L	16.2		16.4		16.6	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.6		4.2	
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006		—		—	
LAS	mg/L	<0.0006		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成28年12月7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		12/7	9:15	12/7	9:25	12/7	9:35
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		6.1	10.7	6.1	10.7	6.1	9.6
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)	—	7.7		7.6		7.6	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.4		10.4		8.0	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.8		1.6		1.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3		0.9		0.6	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.5		1.5		1.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	1.7E+02		2.4E+02		7.0E+01	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.41		0.42		0.46	
全リン (T-P)	mg/L	0.007		0.005		0.007	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.13	
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	0.30		0.31		0.28	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.004		0.004		0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	1.4		1.3		1.2	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.6		0.6	
濁度	度	2.1		2.2		3.1	
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		0.6		0.5	
クロロフィルa	μg/L	8.1		—		—	
フェオフィチン	μg/L	2.2		—		—	
全鉄	mg/L	0.05		0.06		0.18	
全マンガン	mg/L	0.01		0.01		0.27	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.02		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	<0.01		<0.01		0.17	
溶解性シリカ	mg/L	15.8		15.8		15.9	
硫酸イオン	mg/L	4.7		4.7		4.4	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	

水質分析結果報告書 (NO.1/4)

水系名			斐伊川		斐伊川			斐伊川		斐伊川		斐伊川		斐伊川
河川名			宍道湖		宍道湖			宍道湖		大橋川		大橋川		剣先川
観測所名称			S-1		S-3			S-6		松江		大橋川中流		剣先川
観測所番号			407041287705090		407041287705060			407041287705040		407041287705100		-		-
環境基準点			○		○			○		-		-		-
基準類型			A		A			A		-		-		-
観測年月日			2016/12/2		2016/12/2			2016/12/2		2016/12/12		2016/12/12		2016/12/12
A1	採水時刻		10:03	10:08	10:35	10:42	10:47	11:32	11:40	11:55	12:01	11:42	11:47	11:25
A201	採水位置（鉛直）		上 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	中 層
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.0	5.0	5.8	5.8	5.8	5.0	5.0	4.4	4.4	5.0	5.0	0.9
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	3.2	4.8	0.5	4.0	0.5	3.4	0.5	4.0	0.5
A8	気温	℃	14.4	14.4	12.2	12.2	12.2	15.0	15.0	11.8	11.8	11.8	11.8	10.7
A9	水温	℃	11.7	11.7	12.0	12.4	12.2	12.3	12.5	9.3	10.0	9.8	9.8	9.8
A15	透視度	cm	64	64	67	67	67	62	62	68	68	74	74	64
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	> 0.9
B1	p H	-	7.7	7.5	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2
B3	C O D	mg/L	4.2	4.1	4.5	4.0	3.9	4.0	4.1	4.8	4.6	4.8	4.4	4.9
B4	S S	mg/L	7.4	-	7.0	-	-	7.7	-	6.0	-	7.3	-	9.3
B5	D O	mg/L	11.2	10.4	12.6	10.7	10.6	11.2	11.1	11.5	11.3	11.2	11.3	11.3
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	33	-	46	-	-	280	-	110	-	110	-	460
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.36	0.33	0.34	0.36	0.34	0.44	0.43	0.32	0.41	0.33	0.32	0.32
B10	総リン	mg/L	0.038	0.032	0.032	0.032	0.033	0.041	0.033	0.029	0.048	0.035	0.029	0.030
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.01	< 0.01	0.02	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.07	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	0.20	0.16	-	0.19	0.25	0.18	0.22	0.22	0.19	0.19	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.007	0.006	0.006	-	0.006	0.007	0.005	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.7	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8
E23	溶解性C O D	mg/L	2.6	2.3	2.6	-	2.0	2.5	2.3	3.0	3.3	3.4	3.2	3.5
E25	クロロフィル a	μ g/L	17	-	24	-	-	25	-	17	-	17	-	16
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	0.2	-	0.3	-	0.5
E27	クロロフィル c	μ g/L	4.4	-	5.0	-	-	6.8	-	3.7	-	4.2	-	3.7
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.1	8.2	8.6	-	8.6	9.7	8.9	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.0	5.2	5.7	5.8	5.8	7.0	5.6	5.4	5.4	5.3	5.3	6.7
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	-	-	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1, 920	2, 060	1, 950	1, 950	1, 950	1, 510	1, 790	2, 120	2, 120	2, 090	2, 110	2, 090
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質分析結果報告書 (NO. 2/4)

水系名			斐伊川		斐伊川			斐伊川			斐伊川		
河川名			大橋川		中海			中 海			中 海		
観測所名称			S-5（矢田）		N-1（河口）			N-2（意東）			N-5（羽入）		
観測所番号			407041287705120		407041287705130			407041287705140			407041287705150		
環境基準点			○		○			○			○		
基準類型			A		A			A			A		
観測年月日			2016/12/12		2016/12/8			2016/12/8			2016/12/8		
A1	採水時刻		10:50	11:00	9:43	9:48	9:53	10:01	10:05	10:11	10:17	10:22	10:27
A201	採水位置（鉛直）		上 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.4	5.4	5.4	5.1	5.1	5.1
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	2.5	4.0	0.5	2.7	4.4	0.5	2.6	4.1
A8	気温	℃	7.9	7.9	12.1	12.1	12.1	12.9	12.9	12.9	12.6	12.6	12.6
A9	水温	℃	9.6	9.2	12.4	13.9	14.9	11.6	13.2	14.7	11.6	13.4	15.7
A15	透視度	cm	60	60	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
B1	p H	－	8.1	8.1	8.0	8.0	7.7	8.2	8.1	7.9	8.2	8.1	7.7
B3	C O D	mg/L	5.0	5.3	3.6	3.2	3.1	3.7	3.8	3.1	3.3	3.2	3.1
B4	S S	mg/L	10.4	－	3.4	－	－	3.4	－	－	3.0	－	－
B5	D O	mg/L	11.0	11.0	8.5	6.5	3.5	11.5	7.4	5.4	9.9	7.4	2.0
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	49	－	700	－	－	33	－	－	23	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.38	0.36	0.50	－	0.44	0.32	－	0.30	0.30	－	0.36
B10	総リン	mg/L	0.043	0.038	0.036	－	0.067	0.029	－	0.049	0.026	－	0.089
D4	亜鉛	mg/L	0.004	－	0.006	－	0.004	0.002	－	0.001	< 0.001	－	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	－	0.07	0.01	－	0.02	< 0.01	－	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	－	0.008	< 0.001	－	0.003	< 0.001	－	0.007
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.14	－	0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.19	0.20	0.40	－	0.27	0.21	－	0.18	0.19	－	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.008	－	0.035	< 0.003	－	0.018	< 0.003	－	0.057
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.009	0.020	－	0.043	0.014	－	0.026	0.011	－	0.064
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.8	2.8	2.6	2.4	2.4	2.4	2.7	2.4	2.5	2.3	2.1
E23	溶解性C O D	mg/L	3.8	3.1	2.4	－	2.2	2.5	－	2.6	2.9	－	1.9
E25	クロロフィルa	μ g/L	18	－	9.4	－	－	9.9	－	－	9.2	－	－
E26	クロロフィルb	μ g/L	0.5	－	0.1	－	－	0.2	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルc	μ g/L	4.1	－	3.7	－	－	3.5	－	－	3.0	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.1	8.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	6.3	7.4	3.0	4.0	5.8	3.2	3.3	3.3	2.9	3.1	6.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
J11	アニリン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X26	L A S	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	2, 140	2, 160	10, 400	12, 000	14, 800	9, 330	11, 500	13, 800	9, 260	12, 100	15, 500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

水質分析結果報告書 (NO. 3/4)

平成28年12月

水質分析結果報告書 (NO. 4/4)

水系名			斐伊川			斐伊川			斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名			中 海			中 海			中 海		中 海		中 海	
観測所名称			渡町地先			T-1			NH-1		本庄		NH-2	
観測所番号			407041287705230			407041287705240			407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点			-			○			○		-		○	
基準類型			-			A			A		-		A	
観測年月日			2016/12/8			2016/12/8			2016/12/8		2016/12/8		2016/12/8	
A1	採水時刻		13:10	13:15	13:20	13:35	13:40	13:45	14:05	14:10	14:20	14:25	14:40	14:45
A201	採水位置（鉛直）		上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	15.1	15.1	15.1	11.0	11.0	11.0	6.1	6.1	6.0	6.0	6.6	6.6
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.5	10.0	0.5	5.1	0.5	5.0	0.5	5.6
A8	気温	℃	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	12.3	12.3	14.2	14.2	13.1	13.1
A9	水温	℃	11.7	16.3	16.8	12.3	14.1	16.7	12.3	14.6	11.7	13.6	12.0	14.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3
B1	p H	-	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	7.9	8.2	7.9	8.2	7.7
B3	C O D	mg/L	4.2	1.6	1.8	3.5	2.7	1.7	3.6	3.5	3.3	3.4	3.0	3.3
B4	S S	mg/L	2.8	-	-	2.0	-	3.8	2.0	-	2.0	-	2.2	-
B5	D O	mg/L	10.3	6.7	6.9	9.7	8.2	7.4	9.8	4.8	9.7	5.8	9.8	3.3
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	8	-	-	17	-	-	< 2	-	5	-	11	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.34	-	0.24	0.28	0.25	0.24	0.28	0.26	0.27	0.27	0.28	0.30
B10	総リン	mg/L	0.030	-	0.033	0.027	0.026	0.029	0.027	0.039	0.026	0.040	0.026	0.054
D4	垂鉛	mg/L	< 0.001	-	0.001	< 0.001	-	0.005	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.07	0.01	-	0.06	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E2	垂硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.014	< 0.001	-	0.014	0.001	0.002	< 0.001	0.002	0.001	0.008
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.03	< 0.01	-	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.19	-	0.19	0.20	-	0.18	0.17	0.15	0.17	0.17	0.17	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.016	< 0.003	-	0.011	< 0.003	0.016	0.003	0.015	0.003	0.028
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.019	0.013	-	0.015	0.012	0.024	0.013	0.024	0.012	0.037
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.7	1.3	1.3	2.4	2.0	1.3	2.6	2.2	2.4	2.2	2.5	2.2
E23	溶解性C O D	mg/L	2.3	-	1.2	2.1	-	1.2	2.2	1.5	2.5	2.0	2.6	2.2
E25	クロロフィルa	μ g/L	11	-	-	9.3	-	2.8	7.9	-	8.0	-	7.9	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	0.4	-	-	0.3	-	< 0.1	0.6	-	0.3	-	0.2	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	5.7	-	-	4.0	-	1.1	3.8	-	3.4	-	2.8	-
G2	濁度	mg/L	3.2	1.2	4.0	3.0	2.4	1.4	3.1	3.0	2.9	3.4	2.7	3.5
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4-t-オクチルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	9,690	18,300	18,500	10,500	13,300	19,700	11,600	14,400	11,600	13,600	11,400	14,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-