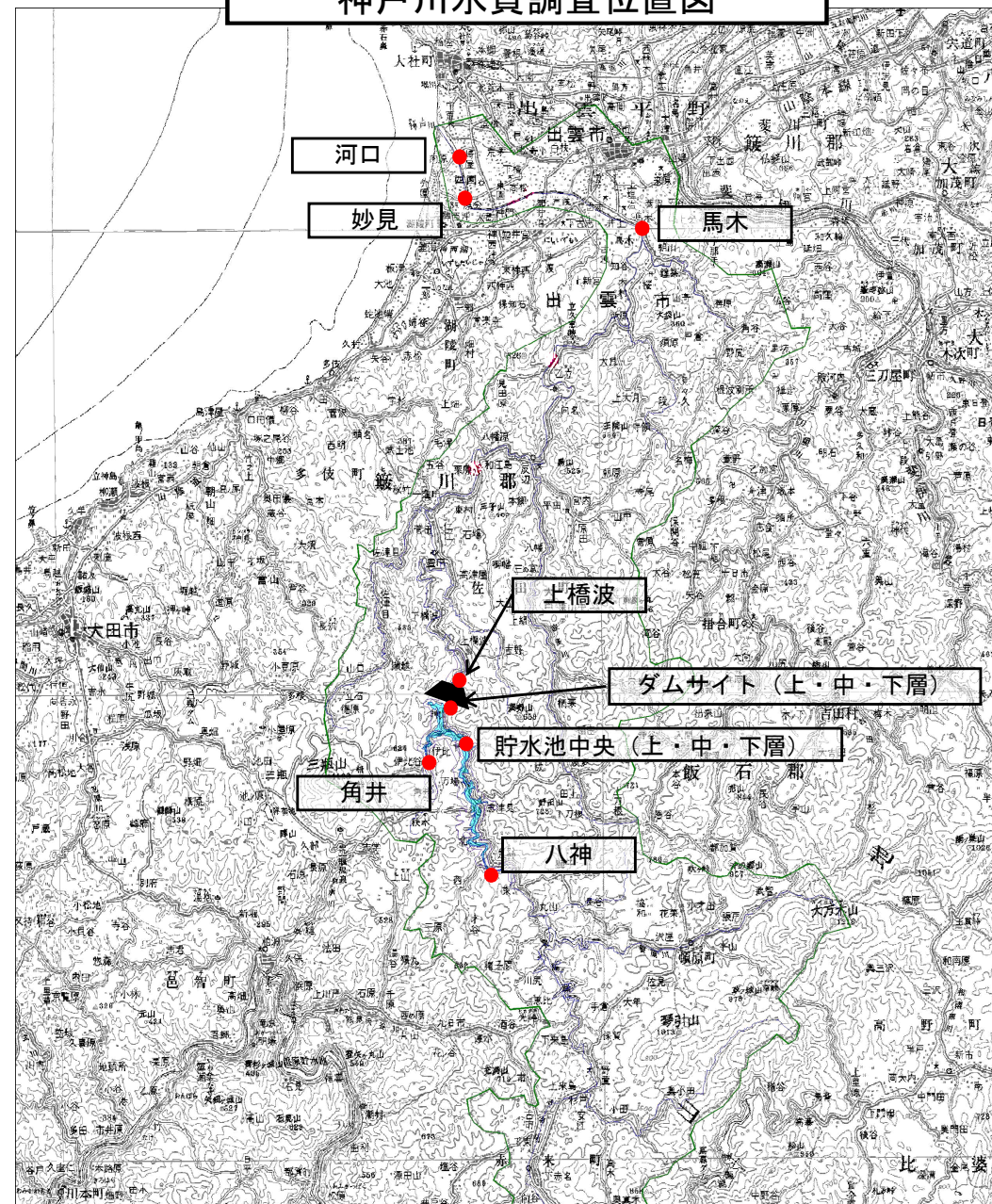
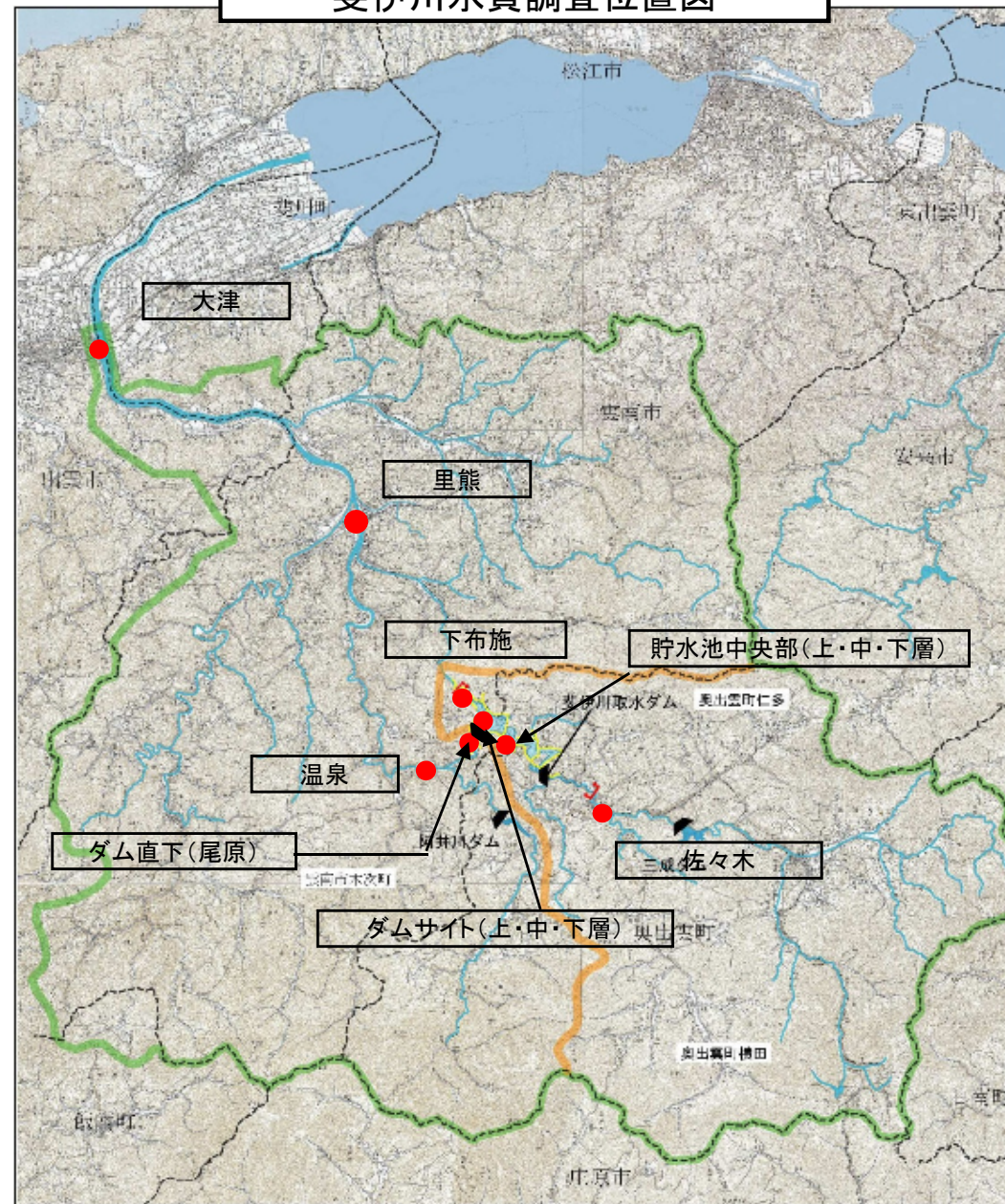


神戸川水質調査位置図



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		2014年4月23日	2014年4月23日		
採 水 時 刻		11:55	8:50		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 (° C)		18.9	16.0		
水 温 (° C)		14.0	14.1		
全 水 深 (m)		2.0	0.7		
採 水 水 深 (m)		0.4	0.1		
透 視 度 (cm)		>100	98		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.0(21℃)	7.2(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.5	10.7		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	1.9		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.4		
浮遊物質량(SS)	mg/l	2.3	1.6		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.8E+02	2.8E+02		
大腸菌数	個/100ml	10	70		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.41	0.40		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.024	0.022		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.06		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.27	0.25		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.37	0.33		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.014		
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	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.3		
クロロフィルa	μ g/l	—	3.1		
塩化物イオン	mg/l	10	11		
濁 度	度	2.4	2.3		
フェオフィチン	μ g/l	16	7.0		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	12	12		
全鉄	mg/l	—	0.31		
全マンガン	mg/l	—	0.05		
溶解性鉄	mg/l	—	0.15		
溶解性マンガン	mg/l	—	<0.01		

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		2014年4月23日	2014年4月23日	2014年4月23日		
採 水 時 刻		9:30	9:40	10:00		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		17.1	17.1	17.1		
水 温 (°C)		15.1	6.9	7.5		
全 水 深 (m)		63.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	31.5	62.0		
透 明 度 (m)		1.7				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.3(21℃)	7.4(21℃)	6.9(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.7	10.3	0.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.9	2.0	11.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	0.4	1.0		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.3	0.7	4.4		
大腸菌群数	MPN/100ml	6.8E+00	1.1E+01	2.0E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.49	0.59	7.15		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.018	0.010	0.046		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.05	0.08	3.78		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.017	<0.001	0.023		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.12	0.40	0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.31	0.50	6.58		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.006	0.032		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	0.027		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.007	0.007	0.032		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	0.9	7.5		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.1	1.9	10.4		
クロロフィルa	μ g/l	10	—	—		
濁 度	度	3.7	0.8	14		
フェオフィチン	μ g/l	25	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.008		
溶解性シリカ	mg/l	9.5	11	19		
全鉄	mg/l	0.07	0.05	24.2		
全マンガン	mg/l	0.02	<0.01	16.3		
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.02	22.1		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	16.1		

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		2014年4月23日	2014年4月23日	2014年4月23日		
採 水 時 刻		10:40	10:50	11:00		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		18.8	18.8	18.8		
水 温 (°C)		15.7	8.3	7.6		
全 水 深 (m)		41.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	20.5	40.0		
透 明 度 (m)		1.6				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.4(22℃)	7.4(22℃)	7.1(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.9	11.0	8.9		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.0	1.5	1.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.5	0.6		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.2	0.6	0.6		
大腸菌群数	MPN/100ml	6.8E+00	1.4E+01	1.1E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.47	0.55	0.69		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.016	0.010	0.013		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.06	0.05	0.05		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.016	0.004	<0.001		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.20	0.48	0.50		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.32	0.51	0.65		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.008	0.006		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.003		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006	0.008	0.007		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	0.8	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.2	1.2	1.2		
クロロフィルa	μ g/l	9.5	—	—		
濁 度	度	3.5	1.3	1.5		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	9.5	—	—		
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	—	—	—		

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		2014年4月23日	2014年4月23日	2014年4月23日	2014年4月23日
採 水 時 刻		11:55	13:20	9:10	13:00
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)		19.6	17.3	14.8	19.4
水 温 (°C)		13.3	13.2	11.4	13.3
全 水 深 (m)		0.9	0.1	1.6	0.7
採 水 水 深 (m)		0.2	0.02	0.3	0.1
透 視 度 (cm)		96	>100	96	>100
分 析 項 目		単 位			
水素イオン濃度(pH)			7.2(20℃)	7.1(21℃)	7.2(21℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l		10.7	9.8	9.9
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l		2.0	2.0	2.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		0.6	0.4	0.5
浮遊物質質量(SS)	mg/l		4.2	2.0	2.5
大腸菌群数	MPN/100ml		9.5E+02	1.1E+02	1.1E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l		0.50	1.51	0.67
全 リ ン(T-P)	mg/l		0.033	0.010	0.032
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l		0.05	0.06	0.09
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l		0.005	0.002	0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l		0.29	1.38	0.32
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l		0.41	1.46	0.46
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l		0.019	0.007	0.020
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l		0.013	0.004	0.014
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l		0.021	0.007	0.021
全有機態炭素(TOC)	mg/l		0.9	0.7	1.1
溶解性COD(D・COD)	mg/l		1.5	1.9	1.8
クロロフィルa	μg/l		1.8	0.8	1.4
濁 度	度		3.0	1.1	3.1
フェオフィチン	μg/l		—	—	4.0
亜 鉛	mg/l		0.001	0.004	0.002
溶解性シリカ	mg/l		13	—	13
全鉄	mg/l		0.32	—	0.25
全マンガン	mg/l		0.07	—	0.05
溶解性鉄	mg/l		0.16	—	0.13
溶解性マンガン	mg/l		0.05	—	0.04

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年4月14日)

調 査 名 : 河川水質調査 (神戸川定期調査)

採 水 地 点		馬 木		妙 見		河 口	
採 水 日 時		4/14	12:10	4/14	14:15	4/14	13:40
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		17.7	12.7	17.2	13.5	18.9	13.6
全水深・採水水深 (m)		1.00	0.2	2.10	0.4	1.60	0.3
透視度 (cm)		>100		93		60	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		7.5	(15.1°C)	7.5	(15.2°C)	7.4	(15.0°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	11.7		11.9		11.0	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/ℓ	1.3		2.1		1.1	
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	1.9		4.7		8.0	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	1.3E+02		1.1E+01		3.3E+01	
大腸菌数	個/100mℓ	4		-		2	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	-		-		-	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.50		0.48		0.48	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.014		0.021		0.032	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.02		0.06		0.05	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.002		0.004		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.40		0.34		0.35	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/ℓ	0.46		0.46		0.46	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.006		0.007		0.007	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/ℓ	0.010		0.012		0.010	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.5		0.5		0.5	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.4		-		-	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.3		-		-	
塩化物イオン	mg/ℓ	10.7		18.4		18.3	
濁度	度	2.4		5.4		7.2	
全亜鉛	mg/ℓ	0.009		0.003		-	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/ℓ	<1		-		-	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/ℓ	0.4		-		-	
全鉄	mg/ℓ	0.04		-		-	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.01		-		-	
全マンガン	mg/ℓ	<0.01		-		-	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		-		-	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.5		-		-	
硫酸イオン	mg/ℓ	8.0		-		-	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年4月14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		4/14 7:35		4/14 9:50		4/14 8:10	
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		4.4	9.0	17.1	11.3	7.0	9.8
全水深・採水水深 (m)		0.70	0.10	0.52	0.10	0.50	0.10
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		7.3 (15.1°C)		7.7 (14.2°C)		7.3 (14.8°C)	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	11.1		12.0		11.2	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/ℓ	1.4		1.3		1.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.6		0.3		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	2.5		2.3		1.4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	1.7E+02		4.9E+02		7.9E+02	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.46		1.28		0.54	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.017		0.045		0.012	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.04		0.01		0.03	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.004		0.002		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.34		1.19		0.43	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/ℓ	0.45		1.24		0.47	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.010		0.042		0.004	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.004		0.036		<0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/ℓ	0.008		0.038		0.005	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.5		0.2		0.5	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODMn)	mg/ℓ	1.2		0.7		1.3	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.2		0.6		3.7	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.4		<0.1		2.0	
濁度	度	2.6		1.0		2.4	
全亜鉛	mg/ℓ	0.004		0.008		0.004	
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		0.4	
全鉄	mg/ℓ	0.05		0.02		0.06	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.02	
全マンガン	mg/ℓ	<0.01		<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	13.8		37.4		15.6	
硫酸イオン	mg/ℓ	3.9		7.1		5.0	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年4月14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		4/14	10:21	4/14	10:45	4/14	11:03
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		14.6	11.4	14.9	6.1	15.5	5.8
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)		7.5	(15.2°C)	7.2	(14.8°C)	7.1	(14.4°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.8		11.4		11.0	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	1.1		0.6		0.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9		0.3		0.3	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.6		0.4		0.4	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	2.3E+01		7.8E+00		2.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.53		0.54		0.54	
全リン(T-P)	mg/l	0.011		0.006		0.006	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02		0.03		0.05	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003		0.002		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.41		0.47		0.46	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.48		0.53		0.52	
リン酸態リン(P04-P)	mg/l	0.005		0.004		0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.005		0.004		0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5		0.4		0.3	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	1.0		0.5		0.3	
クロロフィルa	μg/l	3.3		-		-	
フェオフィチン	μg/l	1.5		-		-	
濁度	度	1.4		1.4		1.0	
全亜鉛	mg/l	0.004		0.004		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		0.4		0.3	
全鉄	mg/l	0.04		0.01		0.02	
溶解性鉄	mg/l	0.01		<0.01		<0.01	
全マンガン	mg/l	0.01		<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	15.4		15.4		15.4	
硫酸イオン	mg/l	5.0		5.0		5.2	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年4月14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		4/14	9:20	4/14	9:40	4/14	9:55
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		14.5	11.6	14.8	9.1	15.7	6.2
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		3.5		-		-	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.4	(14.2°C)	7.1	(14.5°C)	7.0	(14.5°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.0		10.5		10.3	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/l	1.2		1.3		0.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9		0.6		0.4	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.0		1.3		0.3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.7E+01		4.9E+01		1.7E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.46		0.47		0.54	
全リン(T-P)	mg/l	0.009		0.009		0.007	
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	0.003		0.003		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.37		0.38		0.46	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.43		0.46		0.53	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)	mg/l	0.003		0.007		0.004	
溶解性リン酸態リン(D・P0 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	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.4		0.5		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)	mg/l	0.9		0.8		0.5	
クロロフィルa	μg/l	1.4		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.9		-		-	
濁度	度	2.1		2.4		1.1	
全亜鉛	mg/l	0.003		0.002		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	0.4		0.5		0.4	
全鉄	mg/l	0.04		0.06		0.04	
溶解性鉄	mg/l	0.02		0.02		0.01	
全マンガン	mg/l	0.01		0.02		0.02	
溶解性マンガン	mg/l	0.01		0.01		0.01	
溶解性シリカ	mg/l	-		-		-	
硫酸イオン	mg/l	4.7		4.6		5.0	

水質分析結果報告書 (NO.1/5)

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		2014/4/24		2014/4/24			2014/4/24		2014/4/23		2014/4/23		2014/4/23	
A1	採水時刻		11:01	11:05	9:41	9:45	9:49	10:21	10:25	9:15	9:19	9:31	9:35	9:59
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	4.8	4.8	5.4	5.4	5.4	4.8	4.8	4.5	4.5	4.9	4.9	1.0
A7	採水水深	m	0.5	3.8	0.5	3.0	4.4	0.5	3.8	0.5	3.5	0.5	3.9	0.5
A8	気温	℃	20.3	20.3	16.6	16.6	16.6	16.4	16.4	14.5	14.5	15.8	15.8	17.2
A9	水温	℃	16.9	15.8	16.9	15.9	15.7	17.1	15.7	14.9	14.8	14.9	14.7	15.3
A15	透視度	cm	46	46	45	45	45	44	44	59	59	58	58	56
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	> 1.0
B1	pH	-	9.0	9.0	9.1	9.1	8.9	9.0	8.5	8.7	8.8	8.8	8.8	8.7
B3	COD	mg/L	4.0	3.9	3.7	3.8	4.2	4.1	5.6	4.7	4.9	4.5	4.4	4.4
B4	SS	mg/L	5.6	-	5.2	-	-	6.5	-	6.6	-	5.4	-	6.4
B5	DO	mg/L	11.2	11.4	11.8	12.0	10.7	11.7	9.5	10.9	10.7	10.8	10.9	10.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	2	-	-	8	-	27	-	33	-	330
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.43	0.38	0.39	0.38	0.42	0.39	0.60	0.40	0.38	0.41	0.42	0.39
B10	総リン	mg/L	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.037	0.063	0.037	0.034	0.032	0.050	0.035
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	-	0.01	0.02	< 0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	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	0.002	0.001	0.001	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.19	0.17	0.18	-	0.17	0.16	0.21	0.20	0.18	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	< 0.003	-	< 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	0.010	0.009	0.009	-	0.008	0.008	0.012	0.009	0.009	0.008	0.013	0.011
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.8	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	3.8	2.4	2.5	2.5	2.3	2.3
E23	溶解性COD	mg/L	2.4	2.1	2.5	-	2.3	2.2	2.5	3.1	2.9	2.7	2.9	2.9
E25	クロロフィルa	μg/L	18	-	19	-	-	21	-	23	-	20	-	9.1
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	0.7
E27	クロロフィルc	μg/L	2.6	-	2.9	-	-	3.3	-	4.0	-	3.4	-	4.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.8	8.8	8.8	-	8.7	9.0	8.7	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	11	12	11	12	13	13	18	12	12	12	11	12
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	912	957	807	830	1,100	762	1,210	987	1,040	1,050	1,050	1,170
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質分析結果報告書 (NO. 2/5)

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			2014/4/23		2014/4/22			2014/4/22			2014/4/22		
A1	採水時刻		9:44	9:48	9:01	9:05	9:08	8:51	8:55	8:59	8:35	8:39	8:43
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.9	4.9	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	4.9	4.9	4.9
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	2.6	4.1	0.5	2.6	4.2	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	15.8	15.8	13.4	13.4	13.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
A9	水温	℃	15.5	15.4	15.1	14.9	14.7	15.3	15.0	14.5	15.5	15.0	14.7
A15	透視度	cm	58	58	77	77	77	76	76	76	63	63	63
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
B1	p H	－	8.8	8.7	8.7	8.5	8.1	8.7	8.7	8.2	8.8	8.7	8.4
B3	C O D	mg/L	4.7	4.9	4.3	3.8	5.7	4.5	3.2	5.0	5.9	4.0	3.9
B4	S S	mg/L	7.0	－	4.8	－	－	6.2	－	－	9.6	－	－
B5	D O	mg/L	11.0	10.6	9.8	8.9	4.8	9.8	9.7	6.4	11.7	9.7	7.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	－	11	－	－	49	－	－	23	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.40	0.39	0.34	－	0.44	0.36	－	0.37	0.45	－	0.39
B10	総リン	mg/L	0.035	0.036	0.025	－	0.046	0.030	－	0.035	0.049	－	0.031
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	0.01	< 0.01	－	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
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.18	0.17	0.20	－	0.20	0.18	－	0.19	0.20	－	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
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	0.009	0.009	－	0.010	0.008	－	0.009	0.010	－	0.007
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.4	2.5	2.4	2.4	4.5	2.9	2.3	4.1	4.4	3.1	3.2
E23	溶解性C O D	mg/L	2.8	2.9	2.7	－	2.5	2.5	－	2.1	2.9	－	2.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	21	－	14	－	－	15	－	－	29	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.5	－	4.5	－	－	6.6	－	－	15	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.6	8.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	12	12	8.3	7.0	11	7.0	7.1	8.4	18	9.1	7.8
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	1,070	1,340	7,000	9,820	11,800	7,560	9,360	12,600	7,260	9,580	11,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

水質分析結果報告書 (NO. 3/5)

水系名			斐伊川			斐伊川			斐伊川			斐伊川		
河川名			中 海			中 海			中 海			中 海		
観測所名称			N-3			N-4			T-3			N-6		
観測所番号			407041287705180			407041287705190			407041287705210			407041287705160		
環境基準点			○			○			○			○		
基準類型			A			A			A			A		
観測年月日			2014/4/22			2014/4/22			2014/4/22			2014/4/22		
A1	採水時刻		9:48	9:52	9:56	10:29	10:33	10:37	10:50	10:54	10:58	9:18	9:21	9:25
A201	採水位置（鉛直）		上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層
A3	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	7.4	7.4	7.4	6.8	6.8	6.8	3.9	3.9	3.9	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.4	0.5	3.4	5.8	0.5	2.0	2.9	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	13.4	13.4	13.4	15.7	15.7	15.7	14.6	14.6	14.6	13.4	13.4	13.4
A9	水温	℃	15.6	15.1	13.9	16.9	15.3	13.9	16.3	15.9	15.6	15.1	14.8	14.3
A15	透視度	cm	47	47	47	13	13	13	22	22	22	83	83	83
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	1.8	1.8	1.8
B1	p H	-	8.8	8.4	7.5	9.1	8.6	7.6	9.1	9.0	8.9	8.7	8.6	8.0
B3	C O D	mg/L	6.9	4.7	3.6	17.9	5.4	3.4	11.7	7.5	5.3	3.2	2.9	3.2
B4	S S	mg/L	13.4	-	-	65.0	-	-	35.6	-	-	5.0	-	-
B5	D O	mg/L	11.7	7.6	1.1	14.7	9.0	0.8	13.9	13.7	12.8	10.6	9.2	5.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	13	-	-	23	-	-	5	-	-	2	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.49	-	0.30	1.07	0.45	0.31	0.60	0.52	0.34	0.34	0.34	0.30
B10	総リン	mg/L	0.057	-	0.026	0.186	0.041	0.031	0.058	0.058	0.029	0.023	0.023	0.028
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	-	0.01	< 0.01	-	0.01	< 0.01	-	0.01	0.01	-	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
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.19	-	0.14	0.23	-	0.16	0.20	-	0.17	0.18	-	0.13
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
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.008	0.010	-	0.010	0.009	-	0.008	0.007	-	0.007
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	5.8	3.8	2.3	24	4.3	2.2	12	5.6	3.1	2.7	2.3	3.0
E23	溶解性C O D	mg/L	2.6	-	1.6	3.4	-	1.8	2.9	-	2.5	2.6	-	2.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	38	-	-	160	-	-	92	-	-	11	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	21	-	-	100	-	-	61	-	-	5.2	-	-
G2	濁度	mg/L	15	9.9	4.9	60	19	12	34	17	8.5	7.2	7.9	6.6
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	7,020	11,000	17,400	6,480	9,900	16,100	6,760	7,200	8,800	8,860	10,400	15,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成26年4月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.5/5)

水系名		斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名		中 海		中 海		中 海	
観測所名称		NH-1		本庄		NH-2	
観測所番号		407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点		○		-		○	
基準類型		A		-		A	
観測年月日		2014/4/22		2014/4/22		2014/4/22	
A1	採水時刻	13:38	13:48	13:55	14:10	14:17	14:30
A201	採水位置 (鉛直)	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	6.1	6.1	5.9	5.9	6.3
A7	採水水深	m	0.5	5.1	0.5	4.9	0.5
A8	気温	℃	17.5	17.5	17.5	17.5	16.9
A9	水温	℃	16.1	15.0	16.5	15.1	16.1
A15	透視度	cm	93	93	91	91	93
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.3	2.3	2.1
B1	pH	-	8.5	8.2	8.5	8.3	8.6
B3	COD	mg/L	3.5	3.2	3.5	4.9	4.0
B4	SS	mg/L	4.6	-	3.4	-	4.8
B5	DO	mg/L	10.0	7.5	9.8	8.9	10.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	< 2	-	< 2
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	< 1
B9	総窒素	mg/L	0.28	0.29	0.25	0.54	0.27
B10	総リン	mg/L	0.019	0.023	0.020	0.045	0.019
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.08	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.15	0.16	0.15	0.27	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	0.003	< 0.003	0.010	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.007	0.010	0.006	0.018	0.008
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.6	2.8	2.4	4.3	2.5
E23	溶解性COD	mg/L	2.1	2.0	2.6	2.5	2.7
E25	クロロフィルa	μg/L	7.4	-	6.2	-	7.4
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィルc	μg/L	3.0	-	2.2	-	3.1
G2	濁度	mg/L	7.0	5.2	7.3	9.6	6.5
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	9,600	14,900	9,860	14,100	9,160
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-