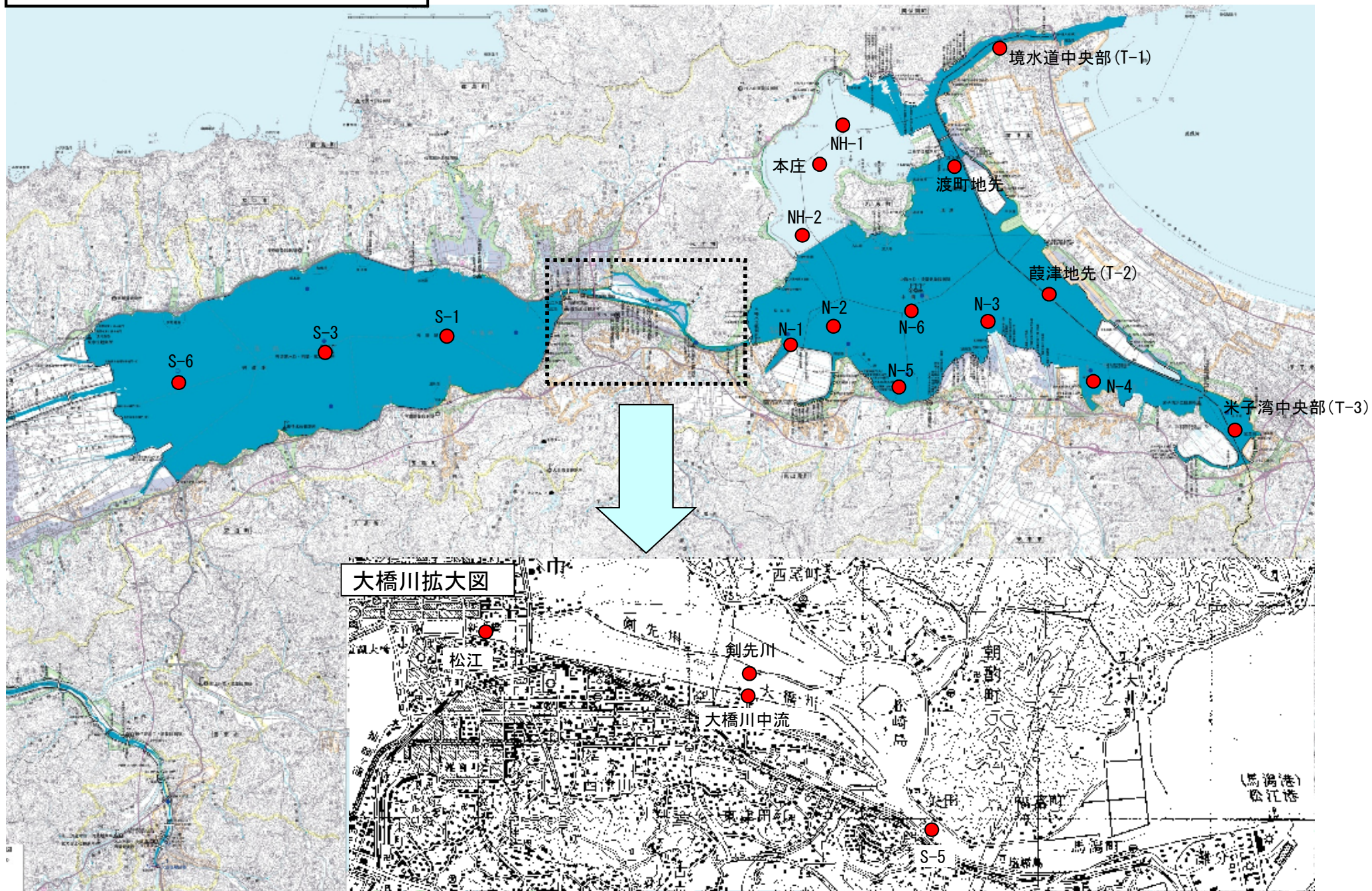
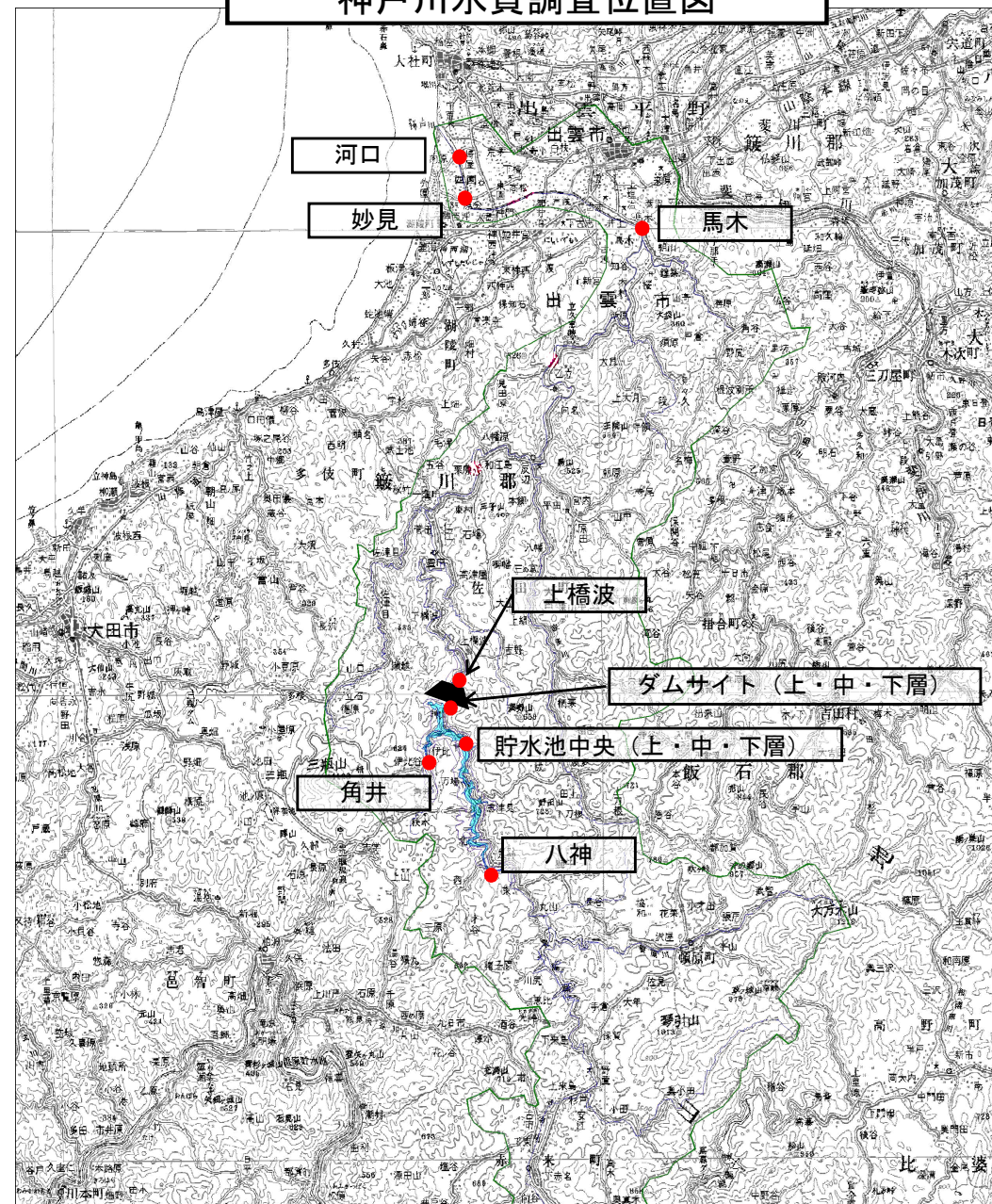


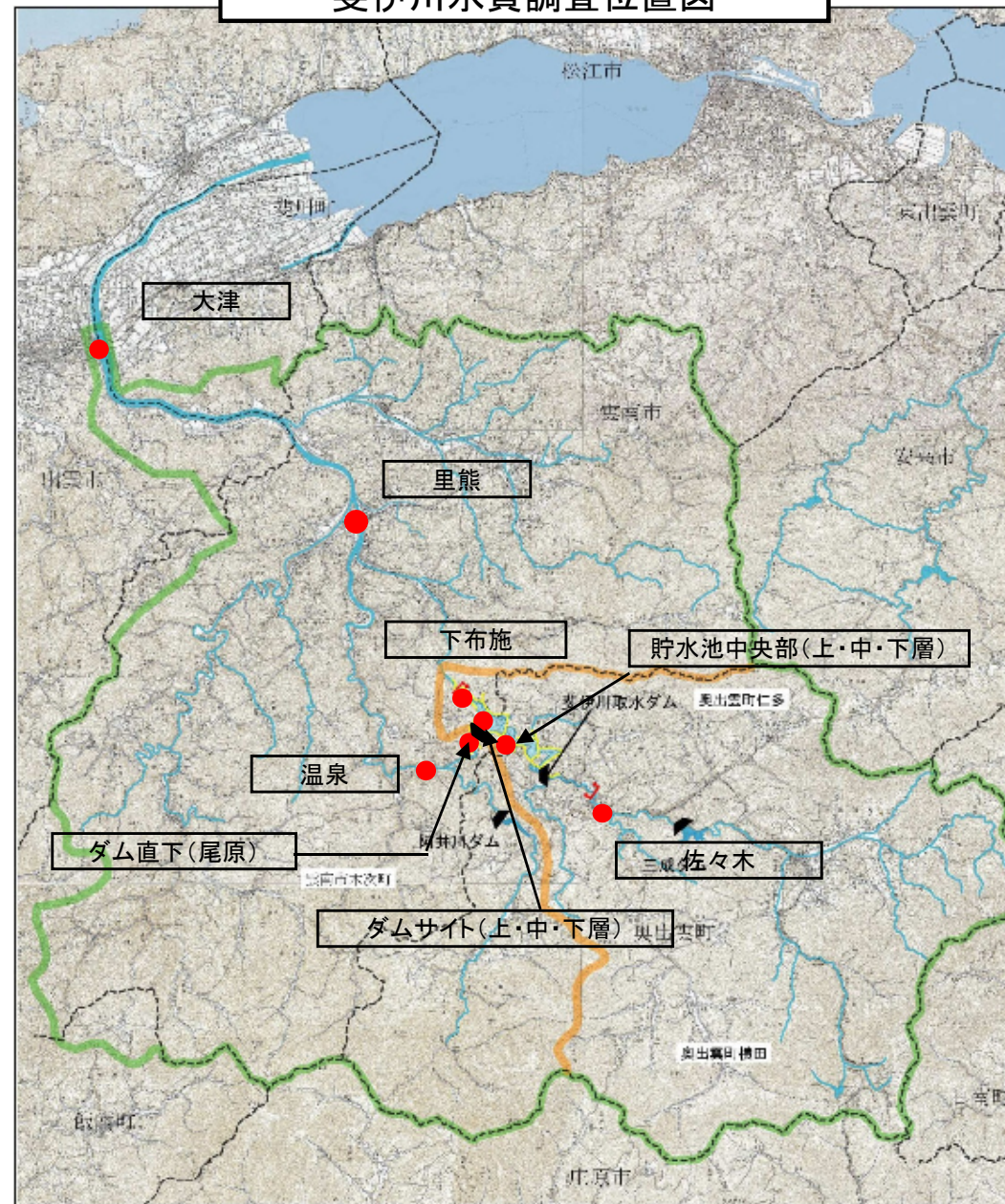
中海・大橋湖水質調査位置図



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	
採 水 地 点 名		里熊 (里熊大橋)	大津 (神立橋)		
採 水 年 月 日		2013年12月4日	2013年12月4日		
採 水 時 刻		12:20	9:40		
採 水 時 天 候		雨	雨		
気 温 (° C)		9.4	6.8		
水 温 (° C)		8.4	7.7		
全 水 深 (m)		2.0	0.5		
採 水 水 深 (m)		0.4	0.1		
透 視 度 (cm)		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.1(20°C)	7.2(20°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.7	11.8		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.9	1.8		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.3		
浮遊物質량(SS)	mg/l	2.9	2.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+02	1.7E+02		
大腸菌数	個/100ml	30	35		
糞便性大腸菌数	個/100ml	70	90		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.48	0.51		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.022	0.020		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.02		
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	0.25	0.42		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.43	0.46		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.008		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.013	0.015		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.7		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.2		
クロロフィルa	μ g/l	—	0.7		
塩化物イオン	mg/l	9	10		
濁 度	度	3.1	2.0		
フェオフィチン	μ g/l	2.4	1.5		
亜 鉛	mg/l	0.003	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	14	14		
トリハロメタン生成能	mg/l	—	0.0176		
全鉄	mg/l	—	0.24		
全マンガン	mg/l	—	0.02		
溶解性鉄	mg/l	—	0.10		
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		2013年12月4日	2013年12月4日	2013年12月4日		
採 水 時 刻		12:30	12:40	12:50		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		7.6	7.6	7.6		
水 温 (°C)		11.8	11.3	7.9		
全 水 深 (m)		50.5				
採 水 水 深 (m)		0.5	25.3	49.5		
透 明 度 (m)		1.7				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.1(21℃)	7.1(21℃)	6.9(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.8	8.5	0.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.5	2.7	15.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	1.1	1.3		
浮遊物質(SS)	mg/l	0.7	2.2	30.4		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+01	3.3E+01	3.3E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.53	0.62	6.59		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.026	0.028	0.041		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.02	3.84		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.002	0.039		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.42	0.20	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.49	0.58	5.62		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.014	0.016	0.018		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.009	0.010		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.018	0.024		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	1.3	10		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.9	2.1	9.9		
クロロフィルa	μ g/l	2.8	—	—		
濁 度	度	2.2	3.1	47		
フェオフィチン	μ g/l	7.1	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.004	0.008		
溶解性シリカ	mg/l	11	12	18		
全鉄	mg/l	0.13	0.18	33.6		
全マンガン	mg/l	0.04	0.12	12.7		
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.07	12.9		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.02	11.4		

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		2013年12月4日	2013年12月4日	2013年12月4日		
採 水 時 刻		10:10	10:20	10:30		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		5.8	5.8	5.8		
水 温 (°C)		11.7	11.5	10.9		
全 水 深 (m)		26.5				
採 水 水 深 (m)		0.5	13.2	25.5		
透 明 度 (m)		2.1				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.3(22℃)	7.3(21℃)	7.3(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	8.6	9.8		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.9	2.9	2.8		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4	1.5	0.4		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.8	1.8	4.1		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+01	1.1E+01	2.7E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.67	0.62	0.55		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.030	0.028	0.030		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.002	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.39	0.45	0.39		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.59	0.55	0.54		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.015	0.016		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.010	0.007		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.018	0.016	0.017		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	1.3	1.3		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3	2.3	2.6		
クロロフィルa	μ g/l	4.8	—	—		
濁 度	度	2.5	3.1	4.4		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.004		
溶解性シリカ	mg/l	11	—	—		
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		2013年12月4日	2013年12月4日	2013年12月4日	2013年12月4日
採 水 時 刻		12:25	14:30	9:25	13:35
採 水 時 天 候		雨	雨	雨	雨
気 温 (°C)		9.7	7.4	4.7	9.4
水 温 (°C)		8.7	10.4	7.5	12.3
全 水 深 (m)		1.0	0.1	1.8	0.5
採 水 水 深 (m)		0.2	0.02	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)			7.3(20℃)	7.0(21℃)	7.2(21℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.1	10.3	11.6	11.5
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	2.4	1.8	2.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.7	0.7	0.9
浮遊物質質量(SS)	mg/l	1.6	2.8	0.9	0.8
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+02	3.3E+01	1.3E+03	1.1E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.51	1.58	0.46	0.63
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.024	0.013	0.022	0.027
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.02	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.002
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.35	1.25	0.31	0.36
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.41	1.45	0.40	0.52
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.008	0.014	0.013
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.004	0.010	0.007
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.013	0.008	0.016	0.018
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.8	0.6	1.3
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.5	1.7	1.3	2.0
クロロフィルa	μg/l	0.9	0.3	0.3	4.1
濁 度	度	1.9	1.4	1.6	2.5
フェオフィチン	μg/l	—	—	1.3	—
亜 鉛	mg/l	0.002	0.008	0.003	0.002
溶解性シリカ	mg/l	14	—	14	11
全鉄	mg/l	0.22	—	0.13	0.13
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.02	0.04
溶解性鉄	mg/l	0.06	—	0.09	0.06
溶解性マンガン	mg/l	0.02	—	0.03	<0.01

分 析 結 果 一 覧 表（平成25年12月4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		12/4	10:55	12/4	8:05	12/4	7:30
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		6.9	8.2	7.8	7.8	8.1	8.2
全水深・採水水深 (m)		0.90	0.2	0.50	0.1	0.60	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.3	(14.1°C)	7.3	(14.3°C)	7.2	(14.4°C)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.5		11.9		12.1	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/ℓ	1.0		0.8		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.2		0.2		0.3	
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	1.5		2.0		1.4	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	2.4E+02		3.3E+02		2.2E+02	
大腸菌数	個/100mℓ	27		—		25	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.53		0.55		0.52	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.015		0.013		0.016	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.03		0.04		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.007		0.006		0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.42		0.43		0.41	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/ℓ	0.52		0.54		0.48	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.003		0.003		0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/ℓ	0.014		0.011		0.013	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.5		0.6		0.6	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.0		1.5		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.1		0.9		—	
塩化物イオン	mg/ℓ	9.4		11.9		13.4	
濁度	度	1.3		1.9		1.8	
全亜鉛	mg/ℓ	0.010		0.004		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	0.5		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.05		—		—	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.02		—		—	
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	15.9		—		—	
硫酸イオン	mg/ℓ	7.7		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成25年12月4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		12/4	7:40	12/4	8:30	12/4	12:00
天 候		曇		雨		晴	
気温・水温(℃)		1.7	6.6	3.6	8.5	8.9	8.9
全水深・採水水深 (m)		1.20	0.2	0.40	0.1	0.80	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 (14.5℃)		7.5 (14.1℃)		7.3 (15.1℃)	
溶存酸素量(DO)		mg/l	11.5	11.2		11.4	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/l	0.9	0.6		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.1	0.1		0.2	
浮遊物質量(SS)		mg/l	1.8	0.8		1.5	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	7.9E+02	4.9E+02		3.3E+02	
全窒素(T-N)		mg/l	0.46	1.23		0.56	
全リン(T-P)		mg/l	0.010	0.047		0.018	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	<0.01	0.01		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.006	0.004		0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.31	1.08		0.44	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.37	1.19		0.51	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)		mg/l	0.003	0.041		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P0 ₄ -P)		mg/l	<0.003	0.039		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.009	0.045		0.009	
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.5	0.3		0.7	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/l	0.7	0.2		1.1	
クロロフィルa		μg/l	1.6	0.7		4.9	
フェオフィチン		μg/l	0.7	0.6		1.5	
濁度		度	1.3	0.5		2.6	
全亜鉛		mg/l	0.002	0.003		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	0.5	0.3		0.6	
全鉄		mg/l	0.07	0.01		0.05	
溶解性鉄		mg/l	0.02	<0.01		0.02	
全マンガン		mg/l	0.04	<0.01		0.08	
溶解性マンガン		mg/l	0.03	<0.01		0.07	
溶解性シリカ		mg/l	14.8	33.2		15.1	
硫酸イオン		mg/l	4.0	7.3		5.5	

分 析 結 果 一 覧 表（平成25年12月4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		12/4	15:50	12/4	15:20	12/4	15:40
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		7.2	9.0	7.2	7.9	7.2	6.9
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		2.1		2.1		2.1	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.2	(11.2℃)	6.7	(11.6℃)	6.8	(12.0℃)
溶存酸素量(DO)		mg/l	10.0	3.5		0.6	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/l	1.8	1.3		2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.3	0.2		0.3	
浮遊物質(SS)		mg/l	1.2	0.6		1.0	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	7.9E+01	7.9E+01		2.3E+01	
全窒素(T-N)		mg/l	0.59	0.58		0.58	
全リン(T-P)		mg/l	0.012	0.009		0.013	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.01	0.06		0.23	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.007	0.005		0.048	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.43	0.43		0.26	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.51	0.56		0.57	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)		mg/l	<0.003	<0.003		<0.003	
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	0.006	0.005		0.007	
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.6	0.6		0.8	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/l	1.2	1.1		0.9	
クロロフィルa		μg/l	4.5	—		—	
フェオフィチン		μg/l	1.2	—		—	
濁度		度	2.5	2.6		6.1	
全亜鉛		mg/l	0.002	0.002		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	0.6		0.8	
全鉄		mg/l	0.06	0.08		0.04	
溶解性鉄		mg/l	0.03	0.03		<0.01	
全マンガン		mg/l	0.10	0.32		1.58	
溶解性マンガン		mg/l	0.09	0.30		1.33	
溶解性シリカ		mg/l	15.6	15.1		16.0	
硫酸イオン		mg/l	5.1	5.2		5.0	

分 析 結 果 一 覧 表（平成25年12月4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		12/4	14:00	12/4	14:20	12/4	14:30
天 候		晴		晴		曇	
気温・水温(℃)		7.9	8.6	7.9	8.5	7.9	7.9
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		4.3		4.3		4.3	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.3 (13.3℃)		7.2 (12.0℃)		7.2 (12.3℃)	
溶存酸素量(DO)		mg/l	10.9	10.7		11.5	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/l	1.7	0.7		1.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.3	0.2		0.1	
浮遊物質量(SS)		mg/l	1.1	0.7		0.9	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	1.1E+02	1.1E+02		3.3E+02	
全窒素(T-N)		mg/l	0.48	0.47		0.49	
全リン(T-P)		mg/l	0.011	0.015		0.013	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.02	0.03		0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.005	0.006		0.005	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.39	0.38		0.38	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.46	0.46		0.48	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)		mg/l	<0.003	0.003		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	0.010	0.006		0.007	
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.8	0.6		0.5	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/l	1.5	0.5		0.6	
クロロフィルa		μg/l	2.9	-		-	
フェオフィチン		μg/l	0.7	-		-	
濁度		度	2.5	1.8		1.6	
全亜鉛		mg/l	0.002	0.001		0.003	
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	0.7	0.5		0.5	
全鉄		mg/l	0.05	0.06		0.06	
溶解性鉄		mg/l	0.03	0.03		0.04	
全マンガン		mg/l	0.04	0.04		0.06	
溶解性マンガン		mg/l	0.04	0.04		0.06	
溶解性シリカ		mg/l	-	-		-	
硫酸イオン		mg/l	5.0	5.0		4.9	

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		2013/12/16		2013/12/16			2013/12/16		2013/12/16		2013/12/16		2013/12/16	
A1	採水時刻		11:05	11:09	10:25	10:29	10:33	9:52	9:55	12:34	12:38	12:48	12:52	13:18
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.90	4.90	5.40	5.40	5.40	4.80	4.80	4.30	4.30	4.70	4.70	0.90
A7	採水水深	m	0.50	3.90	0.50	3.00	4.40	0.50	3.80	0.50	3.30	0.50	3.70	0.45
A8	気温	℃	9.0	9.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
A9	水温	℃	6.5	6.3	6.4	6.5	6.5	6.3	6.3	6.7	6.5	6.4	6.3	6.4
A15	透視度	cm	27	27	30	30	30	41	41	27	27	27	27	17
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
B1	pH	-	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
B3	COD	mg/L	4.5	4.3	4.3	4.4	4.5	4.2	4.1	4.8	4.6	4.5	4.5	6.6
B4	SS	mg/L	11.7	-	11.2	-	-	7.2	-	13.7	-	13.2	-	38.8
B5	DO	mg/L	12.0	11.9	12.2	11.9	11.7	12.2	11.7	12.2	12.3	12.6	12.2	12.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	-	230	-	-	1300	-	1300	-	230	-	2300
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.61	0.60	0.63	0.64	0.64	0.66	0.62	0.68	0.62	0.63	0.66	0.81
B10	総リン	mg/L	0.063	0.054	0.053	0.056	0.056	0.044	0.040	0.062	0.059	0.061	0.061	0.112
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	0.004	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.04	-	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	0.005	-	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.21	0.20	-	0.20	0.26	0.26	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.51	0.47	0.48	-	0.46	0.50	0.51	0.49	0.49	0.49	0.47	0.53
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	0.006	0.005	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	0.012
E14	溶解性総リン	mg/L	0.024	0.014	0.013	-	0.011	0.010	0.010	0.012	0.012	0.013	0.012	0.019
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	1.7	2.4
E23	溶解性COD	mg/L	2.9	2.8	2.8	-	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.9
E25	クロロフィルa	μg/L	37.8	-	30.6	-	-	27.7	-	28.2	-	28.4	-	32.0
E26	クロロフィルb	μg/L	0.8	-	0.9	-	-	0.5	-	1.4	-	1.3	-	0.8
E27	クロロフィルc	μg/L	13.8	-	9.5	-	-	9.5	-	8.4	-	8.2	-	11.9
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.6	6.3	6.3	-	6.3	7.5	7.4	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	14.6	13.6	13.7	13.4	14.5	10.3	10.6	15.1	15.7	15.0	15.7	27.4
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1,730	1,760	1,660	1,680	1,690	1,410	1,470	1,600	1,610	1,590	1,600	1,540
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成25年12月

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			2013/12/16		2013/12/2			2013/12/2			2013/12/2		
A1	採水時刻		13:01	13:05	8:51	8:55	8:59	8:39	8:43	8:47	8:26	8:30	8:34
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		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	4.90	4.90	4.70	4.70	4.70
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	2.50	4.00	0.50	2.45	3.90	0.50	2.35	3.70
A8	気温	℃	8.3	8.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	4.9	4.9	4.9
A9	水温	℃	6.3	6.3	10.5	11.8	12.1	10.7	11.1	11.7	9.9	11.1	11.9
A15	透視度	cm	18	18	42	42	42	50	50	50	44	44	44
A16	透明度	m	0.5	0.5	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
B1	pH	-	7.6	7.6	8.0	8.0	8.0	8.3	8.3	8.1	8.3	8.3	8.1
B3	COD	mg/L	6.2	6.7	4.3	3.8	3.7	4.4	4.7	4.4	4.9	5.0	3.8
B4	SS	mg/L	32.3	-	8.8	-	-	5.2	-	-	6.0	-	-
B5	DO	mg/L	12.3	12.3	9.8	9.0	8.3	12.0	11.0	9.6	12.0	11.8	9.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2300	-	330	-	-	17	-	-	14	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.81	0.93	0.55	-	0.47	0.42	-	0.47	0.47	-	0.42
B10	総リン	mg/L	0.106	0.143	0.048	-	0.059	0.043	-	0.059	0.050	-	0.046
D4	亜鉛	mg/L	0.005	-	0.004	-	0.003	0.001	-	0.001	0.002	-	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.04	0.02	-	0.03	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.003	-	0.002	0.001	-	0.001	0.001	-	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.24	0.09	-	0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.49	0.52	0.38	-	0.30	0.25	-	0.26	0.23	-	0.23
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.006	< 0.005	-	0.009	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	0.017	0.014	-	0.022	0.012	-	0.019	0.014	-	0.012
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.5	3.0	2.1	2.2	2.1	2.4	2.3	2.4	2.3	2.6	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	2.8	2.8	2.2	-	2.1	1.9	-	2.0	2.2	-	2.1
E25	クロロフィルa	μg/L	35.2	-	28.2	-	-	39.3	-	-	37.8	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	1.8	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	10.9	-	11.9	-	-	18.3	-	-	19.4	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.7	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	25.5	34.7	11.7	10.0	9.2	11.6	11.8	9.6	12.2	14.2	8.8
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1,580	1,580	8,060	10,500	11,500	9,760	10,300	10,900	10,100	10,300	10,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	1	-	-	1	-	-	< 1	-	-

平成25年12月

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		2013/12/2			2013/12/2			2013/12/2			2013/12/2		
A1	採水時刻	9:33	9:37	9:41	9:49	9:53	9:57	10:09	10:13	10:17	9:09	9:13	9:17
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	7.10	7.10	7.10	6.50	6.50	6.50	3.60	3.60	3.60	6.40	6.40
A7	採水水深	m	0.50	3.55	6.10	0.50	3.25	5.50	0.50	1.80	2.60	0.50	5.40
A8	気温	℃	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	7.5	7.5
A9	水温	℃	9.3	10.5	11.1	10.9	11.3	14.5	11.1	11.3	11.5	10.1	12.3
A15	透視度	cm	52	52	52	42	42	42	34	34	34	47	47
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
B1	pH	-	8.3	8.4	7.8	8.4	8.3	7.8	8.5	8.5	8.4	8.3	8.1
B3	COD	mg/L	4.4	4.6	2.4	5.4	5.5	3.8	6.4	6.7	6.7	5.5	4.2
B4	SS	mg/L	3.8	-	-	6.0	-	-	5.8	-	-	6.2	-
B5	DO	mg/L	11.4	11.7	2.8	12.2	11.0	3.8	13.5	12.8	11.7	12.1	8.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	-	46	-	-	13	-	-	13	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.48	-	0.44	0.45	0.50	0.54	0.52	0.55	0.60	0.50	0.38
B10	総リン	mg/L	0.044	-	0.046	0.055	0.054	0.058	0.055	0.059	0.066	0.053	0.042
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	0.005	0.001	-	0.002	0.001	-	0.002	0.002	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.12	< 0.01	-	0.08	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	-	0.022	0.001	-	0.016	0.001	-	0.001	0.001	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.02	-	0.03	< 0.01	-	0.02	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	-	0.38	0.25	-	0.36	0.27	-	0.24	0.21	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.023	< 0.005	-	0.011	< 0.005	-	0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	-	0.028	0.015	-	0.024	0.015	-	0.016	0.013	0.012
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.0	2.6	1.3	2.7	2.5	1.7	2.9	3.4	3.4	2.3	1.9
E23	溶解性COD	mg/L	2.1	-	1.5	2.3	-	1.9	2.7	-	3.0	2.3	1.8
E25	クロロフィルa	μg/L	28.1	-	-	39.0	-	-	43.2	-	-	36.5	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルc	μg/L	11.0	-	-	23.7	-	-	23.9	-	-	16.5	-
G2	濁度	mg/L	9.0	11.9	5.7	13.5	13.3	7.1	15.9	17.5	19.2	13.5	8.9
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	8,700	9,800	15,700	9,920	10,200	14,100	9,200	9,380	9,920	10,100	12,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	-	< 1	-	-	< 1	-	-	< 1	-

平成25年12月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.4/5)

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			T-2			渡町地先			T-1		
観測所番号			407041287705220			407041287705230			407041287705240		
環境基準点			○			-			○		
基準類型			A			-			A		
観測年月日			2013/12/2			2013/12/2			2013/12/2		
A1	採水時刻		11:01	11:05	11:09	11:29	11:33	11:37	11:51	11:55	11:59
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
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	7.60	7.60	7.60	14.40	14.40	14.40	11.00	11.00	11.00
A7	採水水深	m	0.50	3.80	6.60	0.50	7.20	13.40	0.50	5.50	10.00
A8	気温	℃	12.6	12.6	12.6	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
A9	水温	℃	10.6	13.5	14.9	11.3	15.7	17.3	12.6	16.9	17.7
A15	透視度	cm	37	37	37	43	43	43	47	47	47
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1
B1	p H	-	8.5	8.2	7.8	8.4	8.1	8.1	8.3	8.1	8.1
B3	C O D	mg/L	5.3	4.1	2.9	5.4	2.8	1.8	4.3	1.9	1.6
B4	S S	mg/L	4.8	-	-	4.2	-	-	4.4	-	-
B5	D O	mg/L	12.3	10.3	4.7	12.5	7.5	6.6	11.1	8.0	7.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	13	-	-	2	-	-	2	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.51	-	0.44	0.49	-	0.31	0.34	0.26	0.25
B10	総リン	mg/L	0.057	-	0.042	0.052	-	0.030	0.037	0.025	0.026
D4	亜鉛	mg/L	0.002	-	0.001	0.001	-	< 0.001	0.001	-	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.06	< 0.01	-	0.06	< 0.01	-	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	-	0.020	0.002	-	0.025	0.002	-	0.020
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.02	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	-	0.32	0.25	-	0.25	0.20	-	0.21
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.013	< 0.005	-	0.013	< 0.005	-	0.009
E14	溶解性総リン	mg/L	0.017	-	0.020	0.018	-	0.020	0.012	-	0.016
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.7	2.2	1.4	2.7	1.3	1.0	1.8	1.0	0.8
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	-	1.8	2.5	-	1.4	2.0	-	1.1
E25	クロロフィルa	μ g/L	32.0	-	-	28.8	-	-	23.3	-	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	16.3	-	-	14.5	-	-	11.2	-	-
G2	濁度	mg/L	15.1	11.1	4.8	14.1	4.8	3.9	9.7	4.5	4.9
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	9,440	10,700	14,900	10,100	15,700	17,600	12,400	17,500	18,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	1	-	-

平成25年12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		2013/12/2		2013/12/2		2013/12/2	
A1	採水時刻	12:23	12:27	12:43	12:47	13:02	13:06
A201	採水位置 (鉛直)	上層	下層	上層	下層	上層	下層
A3	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.70	5.70	5.80	5.80	6.00
A7	採水水深	m	0.50	4.70	0.50	4.80	0.50
A8	気温	℃	13.3	13.3	13.8	13.8	13.8
A9	水温	℃	11.7	11.6	11.6	13.1	11.5
A15	透視度	cm	46	46	45	45	48
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.7	1.7	1.9
B1	pH	-	8.4	8.3	8.4	8.0	8.4
B3	COD	mg/L	5.3	4.6	5.1	4.5	5.0
B4	SS	mg/L	3.8	-	3.6	-	3.6
B5	DO	mg/L	12.1	10.0	11.7	6.2	11.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	2	-	< 2
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	2
B9	総窒素	mg/L	0.38	0.43	0.38	0.46	0.39
B10	総リン	mg/L	0.040	0.042	0.039	0.048	0.039
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.003	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	0.23	0.21	0.25	0.25	0.23
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	0.012	0.012	0.015	0.012
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.4	2.4	2.4	2.0	2.2
E23	溶解性COD	mg/L	2.5	2.4	2.5	1.8	2.7
E25	クロロフィルa	μg/L	20.2	-	18.9	-	19.5
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	14.5	-	12.3	-	12.6
G2	濁度	mg/L	9.5	9.8	9.2	9.3	9.8
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	11,100	11,200	10,800	12,200	10,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	< 1