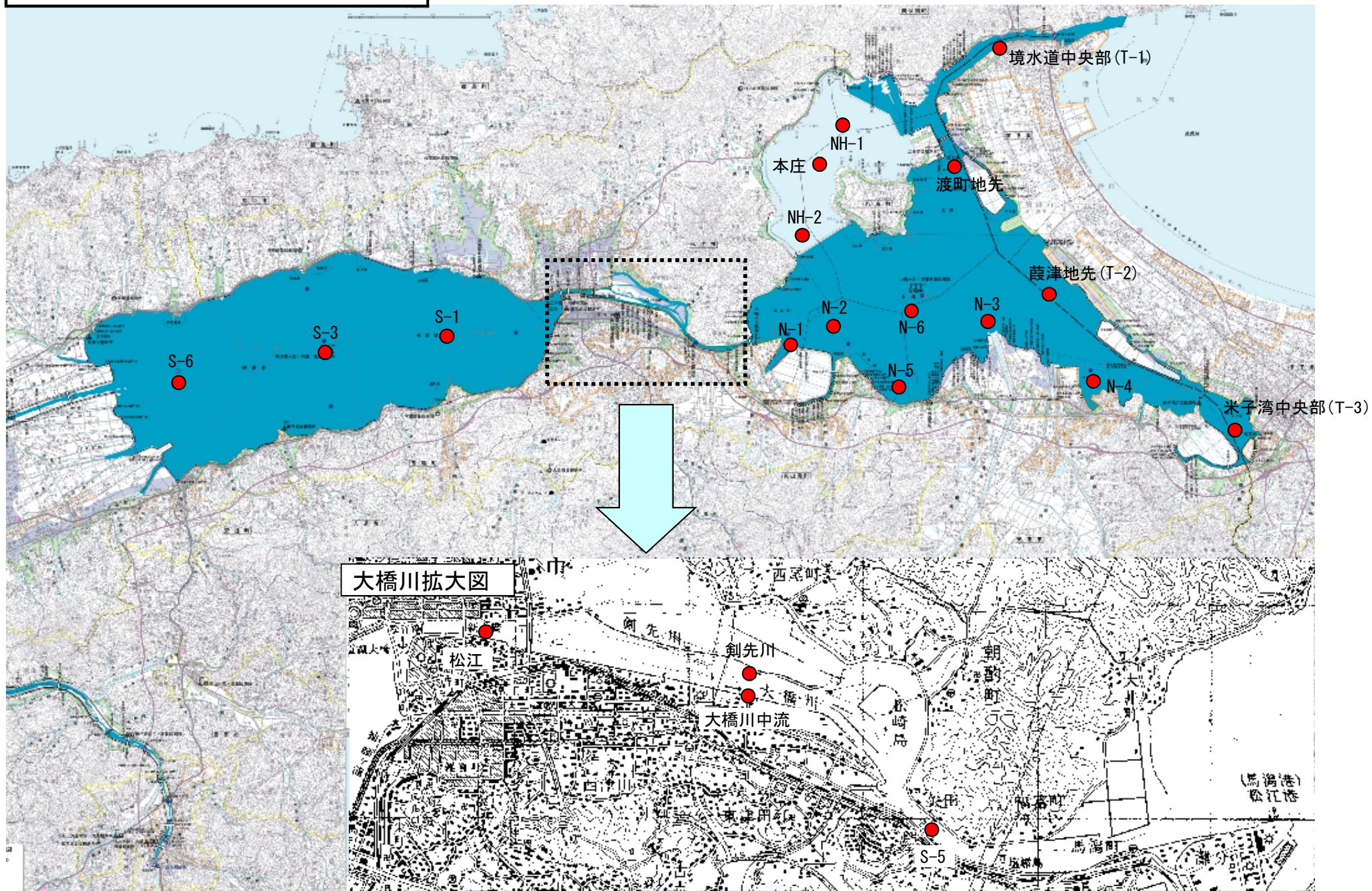
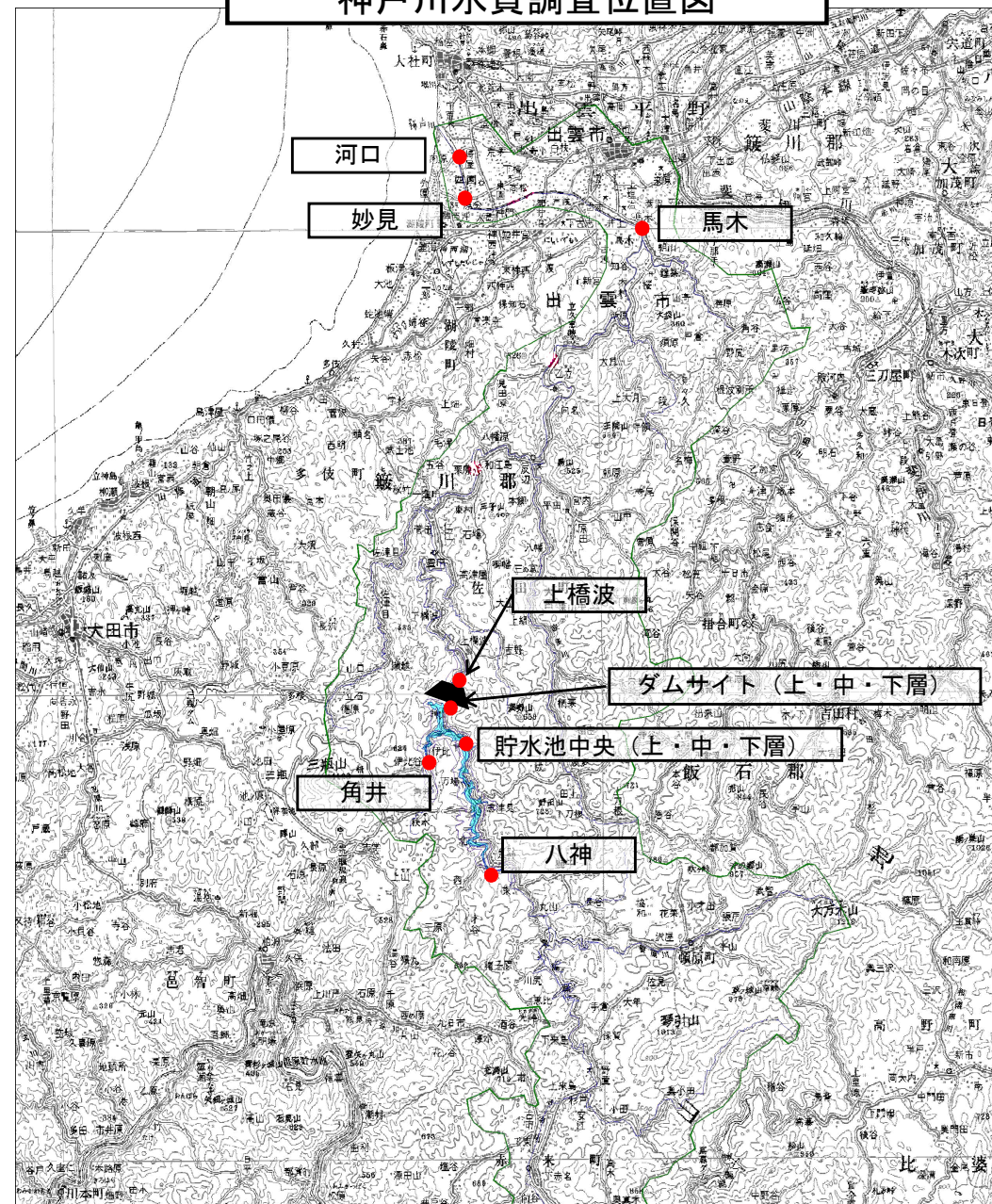


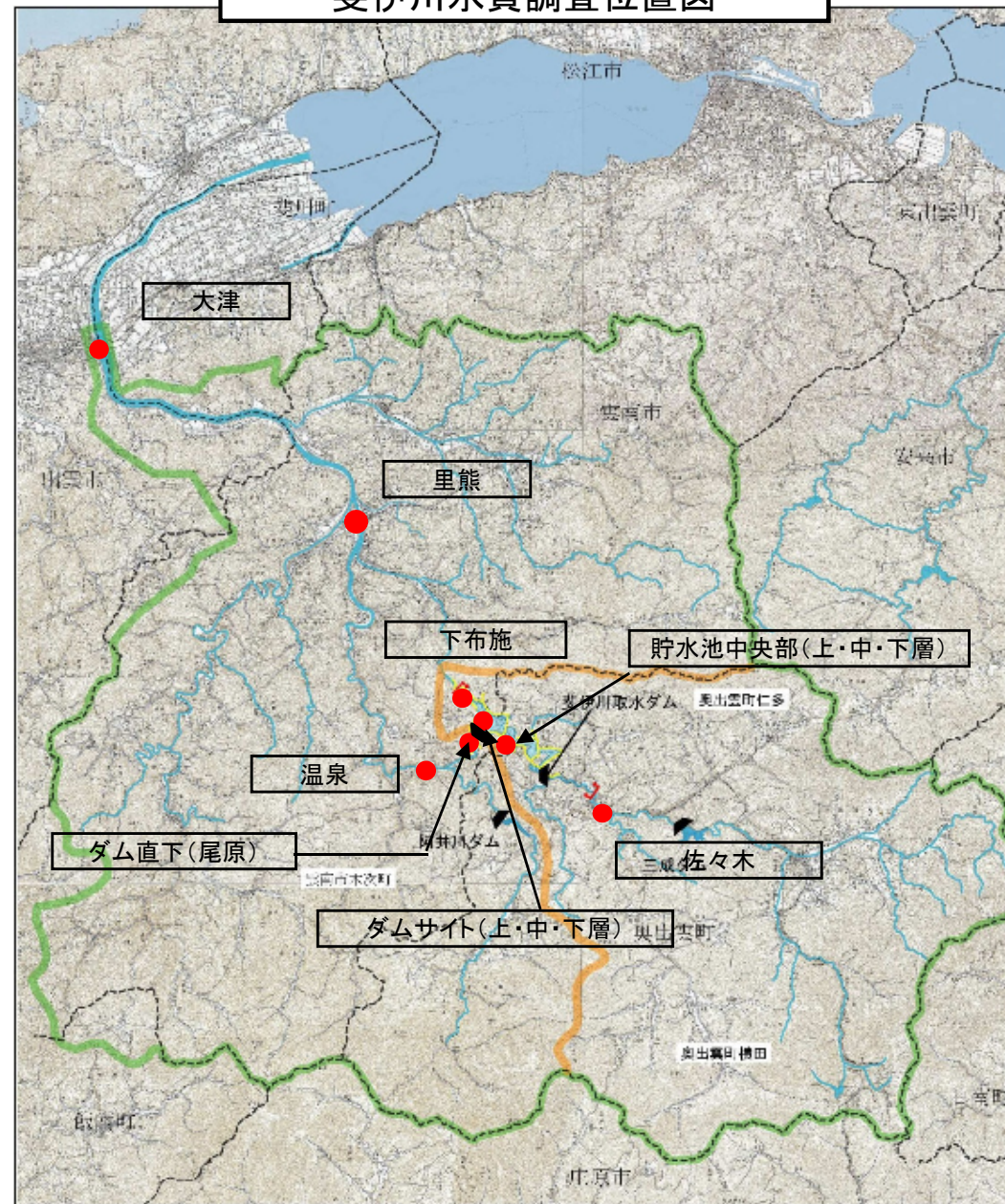
中海・宍道湖水質調査位置図



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	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1月18日	2014年1月18日		
採 水 時 刻		11:05	9:25		
採 水 時 天 候		曇	曇		
気 温 (°C)		8.8	6.0		
水 温 (°C)		6.4	6.5		
全 水 深 (m)		1.7	0.7		
採 水 水 深 (m)		0.3	0.1		
透 視 度 (cm)		27	65		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.0(20℃)	7.1(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.6	12.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.7	1.9		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3		
浮遊物質량(SS)	mg/l	3.4	3.9		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+03	1.7E+03		
大腸菌数	個/100ml	40	70		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.69	0.77		
全 リン(T-P)	mg/l	0.017	0.020		
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	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.30	0.41		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.57	0.52		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.009		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.013		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6	0.6		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.4	1.0		
クロロフィルa	μ g/l	—	0.8		
塩化物イオン	mg/l	10	12		
濁 度	度	2.0	3.7		
フェオフィチン	μ g/l	2.8	2.1		
亜 鉛	mg/l	0.003	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	13	13		
全鉄	mg/l	—	0.22		
全マンガン	mg/l	—	0.02		
溶解性鉄	mg/l	—	0.08		
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1月8日	2014年1月8日	2014年1月8日		
採 水 時 刻		11:40	11:50	12:00		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		7.8	7.8	7.8		
水 温 (°C)		7.6	7.1	7.6		
全 水 深 (m)		50.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	25.0	49.0		
透 明 度 (m)		2.5				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.1(19℃)	7.0(20℃)	7.0(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.9	9.0	0.5		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	2.6	14.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5	0.6		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.0	1.5	4.8		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+02	3.3E+02	2.3E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.62	0.60	5.81		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.015	0.015	0.016		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.01	3.45		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	<0.001	0.003	0.027		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.45	0.38	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.59	0.59	4.64		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.006	0.011		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.006	0.010		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010	0.010	0.012		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.0	7.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.9	10.2		
クロロフィルa	μ g/l	2.5	—	—		
濁 度	度	1.4	2.2	11		
フェオフィチン	μ g/l	7.0	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002	0.009		
溶解性シリカ	mg/l	11	12	23		
全鉄	mg/l	0.11	0.16	27.4		
全マンガン	mg/l	0.02	0.07	17.2		
溶解性鉄	mg/l	0.09	0.05	22.4		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	15.4		

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		2014年1月8日	2014年1月8日	2014年1月8日		
採 水 時 刻		10:15	10:25	10:35		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		7.3	7.3	7.3		
水 温 (°C)		7.4	7.6	6.7		
全 水 深 (m)		28.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	14.0	27.0		
透 明 度 (m)		2.8				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.1(21℃)	7.1(20℃)	7.2(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.3	10.9	10.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	2.6	2.6		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.7	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.4	1.5	4.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+01	2.7E+01	1.3E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.62	0.60	0.61		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.017	0.018	0.021		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	<0.01		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.001	0.004		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.47	0.46	0.06		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.61	0.59	0.60		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.011	0.006		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.006	0.006		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010	0.011	0.010		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	1.2	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	2.0	1.7		
クロロフィルa	μg/l	1.9	—	—		
濁 度	度	2.0	1.7	3.1		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.003	0.002		
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		2014年1月8日	2014年1月8日	2014年1月8日	2014年1月8日
採 水 時 刻		12:40	14:00	9:15	13:30
採 水 時 天 候		雨	雨	曇	雨
気 温 (° C)		5.4	3.9	3.4	6.3
水 温 (° C)		5.6	7.6	5.1	7.7
全 水 深 (m)		1.1	0.1	1.9	0.8
採 水 水 深 (m)		0.2	0.02	0.4	0.2
透 視 度 (cm)		>100	55	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.2(20℃)	7.1(20℃)	7.1(19℃)	7.1(20℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.5	11.1	12.5	12.2
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.8	3.9	1.7	2.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.6
浮遊物質質量(SS)	mg/l	2.2	8.1	1.5	1.6
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+02	4.9E+03	1.3E+03	7.0E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.53	1.89	0.51	0.62
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.021	0.025	0.018	0.017
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.07	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.007	0.003	<0.001
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.33	1.40	0.37	0.36
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.52	1.83	0.50	0.55
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.013	0.008	0.010	0.008
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.011	0.006	0.008	0.006
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	0.009	0.012	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6	1.2	0.6	1.1
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.2	2.1	1.5	1.9
クロロフィルa	μg/l	0.9	1.5	0.8	5.7
濁 度	度	2.3	5.6	1.7	1.9
フェオフィチン	μg/l	—	—	2.1	—
亜 鉛	mg/l	0.003	0.011	0.005	0.001
溶解性シリカ	mg/l	13	—	13	11
全鉄	mg/l	0.21	—	0.18	0.13
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.04	0.03
溶解性鉄	mg/l	0.07	—	0.06	0.04
溶解性マンガン	mg/l	0.03	—	0.03	<0.01

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年1月8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		1/8	11:15	1/8	12:10	1/8	11:50
天 候		曇		雨		雨	
気温・水温(℃)		7.0	6.8	6.4	6.8	6.8	6.9
全水深・採水水深 (m)		0.90	0.2	1.70	0.3	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)		7.3	(12.8℃)	7.2	(12.3℃)	7.2	(12.8℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.0		12.2		11.9	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.1		0.7		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4		0.6		0.5	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.3		1.8		1.4	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.3E+02		1.3E+02		4.9E+01	
大腸菌数	個/100ml	16		—		<1	
糞便性大腸菌	個/100ml	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/l	0.50		0.55		0.52	
全リン(T-P)	mg/l	0.014		0.016		0.016	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02		0.08		0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002		0.004		0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.43		0.39		0.45	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.47		0.51		0.50	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/l	0.005		0.005		0.006	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011		0.011		0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6		0.6		0.4	
クロロフィルa	μg/l	1.1		—		—	
フェオフィチン	μg/l	0.1		—		—	
塩化物イオン	mg/l	11.1		14.5		16.2	
濁度	度	1.5		2.8		2.1	
全亜鉛	mg/l	0.004		0.002		—	
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	0.02		—		—	
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	16.7		—		—	
硫酸イオン	mg/l	8.0		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成26年1月8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		1/8	7:50	1/8	8:25	1/8	8:45
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		0.6	4.2	0.6	8.7	2.0	4.7
全水深・採水水深 (m)		0.80	0.2	0.60	0.1	0.90	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.2	(9.8℃)	7.2	(10.0℃)	7.3	(12.9℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12.2		11.3		12.7	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	1.2		1.1		1.9	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.6		0.3		0.5	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.9		1.1		0.9	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	4.9E+01		1.1E+02		3.3E+01	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.46		1.20		0.55	
全リン (T-P)	mg/l	0.016		0.047		0.016	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.03		0.01		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.001		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.36		0.98		0.49	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.41		1.12		0.54	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	0.003		0.039		0.004	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/l	<0.003		0.035		0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.015		0.044		0.011	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.4		0.2		0.4	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)	mg/l	0.8		0.9		1.3	
クロロフィルa	μg/l	1.1		0.7		1.6	
フェオフィチン	μg/l	<0.1		<0.1		<0.1	
濁度	度	2.3		1.0		1.7	
全亜鉛	mg/l	0.002		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	0.3		0.2		0.4	
全鉄	mg/l	0.08		0.01		0.06	
溶解性鉄	mg/l	0.03		<0.01		0.03	
全マンガン	mg/l	0.03		<0.01		0.04	
溶解性マンガン	mg/l	0.02		<0.01		0.04	
溶解性シリカ	mg/l	14.7		34.4		16.2	
硫酸イオン	mg/l	4.2		7.6		5.4	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成26年1月8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		1/8	10:40	1/8	11:05	1/8	11:25
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		5.6	5.5	5.6	5.4	5.6	4.8
全水深・採水水深 (m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度 (m)		5.5		5.5		5.5	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.3	(11.5℃)	7.3	(14.0℃)	7.1	(15.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11.5		11.6		11.3	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	1.9		0.8		1.3	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.5		0.4		0.6	
浮遊物質 (SS)	mg/l	0.8		0.8		1.1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	3.3E+01		3.3E+01		2.3E+01	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.60		0.54		0.52	
全リン (T-P)	mg/l	0.014		0.014		0.013	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.02		0.02		0.05	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.003		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.47		0.41		0.42	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.55		0.45		0.48	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	0.004		0.004		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	0.010		0.010		0.010	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.5		0.4		0.4	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)	mg/l	1.0		0.6		1.0	
クロロフィルa	μg/l	0.9		—		—	
フェオフィチン	μg/l	<0.1		—		—	
濁度	度	1.6		1.7		2.1	
全亜鉛	mg/l	0.002		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	0.4		0.3		0.3	
全鉄	mg/l	0.06		0.06		0.09	
溶解性鉄	mg/l	0.03		0.03		0.04	
全マンガン	mg/l	0.04		0.04		0.13	
溶解性マンガン	mg/l	0.04		0.04		0.13	
溶解性シリカ	mg/l	15.8		15.7		14.3	
硫酸イオン	mg/l	5.4		5.2		5.1	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成26年1月8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		1/8	14:00	1/8	14:20	1/8	14:30
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		3.5	5.4	3.5	5.2	3.5	5.1
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		5.5		5.5		5.5	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.2 (11.2℃)		7.1 (11.6℃)		7.1 (12.7℃)	
溶存酸素量 (DO)		mg/l	11.7		11.3		11.1
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/l	0.9		1.1		1.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l	0.8		0.5		0.5
浮遊物質 (SS)		mg/l	0.9		0.8		1.0
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100ml	1.7E+01		2.3E+01		3.3E+01
全窒素 (T-N)		mg/l	0.46		0.50		0.50
全リン (T-P)		mg/l	0.013		0.012		0.013
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)		mg/l	0.01		0.03		0.02
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)		mg/l	0.004		0.004		0.003
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/l	0.41		0.43		0.43
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/l	0.44		0.48		0.47
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/l	0.004		0.003		0.004
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	0.009		0.009		0.007
全有機態炭素 (TOC)		mg/l	0.5		0.3		0.3
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)		mg/l	0.7		1.0		0.7
クロロフィルa		μg/l	0.7		—		—
フェオフィチン		μg/l	0.7		—		—
濁度		度	1.5		1.7		1.9
全亜鉛		mg/l	0.002		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	0.3		0.3		0.3
全鉄		mg/l	0.10		0.08		0.10
溶解性鉄		mg/l	0.04		0.04		0.04
全マンガン		mg/l	0.04		0.06		0.06
溶解性マンガン		mg/l	0.04		0.05		0.06
溶解性シリカ		mg/l	—		—		—
硫酸イオン		mg/l	5.2		5.1		5.1

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		2014/1/8		2014/1/8			2014/1/8		2014/1/8		2014/1/8		2014/1/8	
A1	採水時刻		11:40	11:50	10:44	10:50	10:55	10:00	10:10	15:03	15:15	14:38	14:48	15:30
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	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	4.50	4.50	5.50	5.50	5.50	4.50	4.50	4.30	4.30	4.70	4.70	0.80
A7	採水水深	m	0.50	3.50	0.50	2.90	4.50	0.50	3.50	0.50	3.30	0.50	3.70	0.40
A8	気温	℃	8.2	8.2	7.5	7.5	7.5	6.8	6.8	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
A9	水温	℃	6.1	5.8	6.0	5.9	5.8	6.3	5.9	5.7	6.1	6.0	6.4	5.9
A15	透視度	cm	55	55	56	56	56	48	48	66	66	52	52	51
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	1.9	1.9	1.9	1.9	> 0.8
B1	pH	-	7.2	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	8.0	8.1	8.2	8.3	8.0
B3	COD	mg/L	4.5	3.7	3.9	3.9	3.8	3.4	3.9	4.1	4.4	3.9	4.4	4.6
B4	SS	mg/L	9.8	-	4.6	-	-	5.4	-	4.0	-	6.0	-	9.4
B5	DO	mg/L	13.9	13.5	13.1	13.0	13.1	12.9	12.8	12.7	12.3	12.2	12.4	11.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	23	-	-	33	-	33	-	23	-	21
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.57	0.55	0.57	0.59	0.55	0.61	0.65	0.61	0.58	0.60	0.60	0.78
B10	総リン	mg/L	0.041	0.025	0.028	0.033	0.031	0.030	0.035	0.032	0.058	0.029	0.038	0.062
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01	-	0.01	0.01	0.01	0.05	0.10	0.07	0.02	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.006	0.005	-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.24	0.25	-	0.24	0.33	0.25	0.24	0.13	0.17	0.09	0.19
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.48	0.44	0.44	-	0.45	0.54	0.44	0.52	0.49	0.45	0.37	0.52
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	< 0.005	< 0.005	0.013	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	0.009	0.008	-	0.008	0.007	0.009	0.010	0.023	0.012	0.014	0.011
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.5	1.9	2.0	2.0	2.2	2.7	2.3
E23	溶解性COD	mg/L	2.4	2.4	2.4	-	2.3	2.1	2.5	3.0	2.4	2.7	2.5	2.8
E25	クロロフィルa	μg/L	16.5	-	24.0	-	-	18.2	-	11.6	-	9.4	-	16.5
E26	クロロフィルb	μg/L	0.7	-	1.2	-	-	0.3	-	1.1	-	0.4	-	1.0
E27	クロロフィルc	μg/L	5.5	-	8.1	-	-	7.2	-	4.3	-	2.5	-	5.6
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.5	8.5	8.5	-	8.4	11	8.6	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	11.2	8.3	9.2	8.7	8.7	8.1	12.9	6.4	7.4	7.7	9.6	9.8
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1,530	1,520	1,410	1,410	1,420	715	1,390	2,250	6,220	5,260	7,100	3,710
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		2014/1/8		2014/1/16			2014/1/16			2014/1/16			
A1	採水時刻	14:10	14:27	9:13	9:18	9:25	9:30	9:35	9:40	9:46	9:50	9:55	
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	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.70	4.70	4.80	4.80	4.80	5.10	5.10	5.10	4.60	4.60	4.60
A7	採水水深	m	0.50	3.70	0.50	2.40	3.80	0.50	2.55	4.10	0.50	2.30	3.60
A8	気温	℃	6.5	6.5	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.6	4.6	4.6
A9	水温	℃	6.3	6.4	6.0	6.6	8.2	5.9	6.5	8.2	5.7	6.4	7.0
A15	透視度	cm	41	41	35	35	35	51	51	51	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9	2.3	2.3	2.3
B1	pH	－	8.2	8.4	7.8	8.3	8.0	8.3	8.4	8.1	8.2	8.4	8.3
B3	COD	mg/L	4.1	4.6	4.4	4.5	4.5	3.8	4.0	4.7	3.1	4.5	4.4
B4	SS	mg/L	10.2	－	6.6	－	－	3.6	－	－	2.4	－	－
B5	DO	mg/L	12.2	12.4	12.4	11.6	7.0	12.3	11.6	7.6	12.3	12.4	11.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	－	230	－	－	460	－	－	49	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	3	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.61	0.52	0.57	－	0.61	0.49	－	0.66	0.48	－	0.50
B10	総リン	mg/L	0.040	0.039	0.034	－	0.047	0.032	－	0.040	0.024	－	0.034
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.02	0.01	－	0.05	< 0.01	－	0.04	0.01	－	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.005	0.006	－	0.004	0.005	－	0.004	0.005	－	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.07	0.20	－	0.03	0.14	－	0.05	0.18	－	0.07
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.49	0.31	0.45	－	0.31	0.35	－	0.29	0.40	－	0.29
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	－	< 0.005	< 0.005	－	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	0.014	0.011	－	0.012	0.009	－	0.010	0.009	－	0.013
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.5	2.8	2.1	2.9	2.9	2.2	2.6	3.4	1.8	2.9	2.7
E23	溶解性COD	mg/L	2.6	2.2	2.3	－	2.3	2.2	－	1.8	2.3	－	2.2
E25	クロロフィルa	μg/L	11.7	－	18.0	－	－	15.8	－	－	5.5	－	－
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	－	0.6	－	－	0.2	－	－	0.2	－	－
E27	クロロフィルc	μg/L	4.0	－	6.4	－	－	6.3	－	－	0.8	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.6	4.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	11.7	8.9	9.7	7.4	9.7	8.0	7.8	13.4	3.7	6.4	6.2
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	4,760	7,880	4,300	7,760	12,400	6,520	7,440	11,600	5,340	7,480	8,040
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			2014/1/16			2014/1/16			2014/1/16			2014/1/16		
A1	採水時刻		10:37	10:45	10:50	10:54	11:00	11:05	11:12	11:17	11:25	10:05	10:10	10:15
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	7.00	7.00	7.00	6.70	6.70	6.70	3.50	3.50	3.50	6.40	6.40	6.40
A7	採水水深	m	0.50	3.50	6.00	0.50	3.35	5.70	0.50	1.75	2.50	0.50	3.50	5.40
A8	気温	℃	6.1	6.1	6.1	6.5	6.5	6.5	5.9	5.9	5.9	5.0	5.0	5.0
A9	水温	℃	6.0	6.7	9.9	6.0	6.5	8.8	6.0	6.2	6.2	6.1	6.7	9.5
A15	透視度	cm	91	91	91	92	92	92	93	93	93	93	93	93
A16	透明度	m	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1
B1	pH	-	8.2	8.3	7.7	8.2	8.3	7.8	8.0	8.3	8.3	8.3	8.4	7.9
B3	COD	mg/L	3.3	4.1	3.1	3.8	4.8	3.6	3.1	4.4	4.6	4.0	4.5	4.2
B4	SS	mg/L	2.2	-	-	2.6	-	-	2.6	-	-	3.0	-	-
B5	DO	mg/L	12.3	11.8	3.8	12.6	12.9	5.1	13.1	13.7	13.9	12.4	12.1	4.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	70	-	-	140	-	-	490	-	-	79	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.51	-	0.54	0.56	0.64	0.54	0.83	0.71	0.77	0.52	0.52	0.51
B10	総リン	mg/L	0.022	-	0.025	0.032	0.059	0.029	0.042	0.047	0.051	0.039	0.046	0.033
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.14	0.02	-	0.12	0.08	-	0.03	0.01	-	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	-	0.007	0.007	-	0.005	0.009	-	0.008	0.005	-	0.007
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.19	-	0.03	0.22	-	0.04	0.41	-	0.28	0.12	-	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.40	-	0.42	0.47	-	0.40	0.78	-	0.58	0.36	-	0.30
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005	0.009	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	-	0.009	0.011	-	0.009	0.016	-	0.013	0.013	-	0.010
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	1.7	2.2	2.0	1.9	3.0	2.1	1.9	2.6	2.8	2.1	2.8	2.4
E23	溶解性COD	mg/L	2.0	-	1.6	2.3	-	1.6	2.6	-	2.3	2.4	-	2.1
E25	クロロフィルa	μg/L	5.9	-	-	7.4	-	-	4.5	-	-	11.5	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	0.6	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.2	-	-	2.6	-	-	1.2	-	-	3.3	-	-
G2	濁度	mg/L	4.1	4.6	5.8	4.1	5.3	5.4	4.2	5.5	5.0	4.6	6.5	7.

平成26年1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		2014/1/16		2014/1/16		2014/1/16	
A1	採水時刻	13:36	13:42	14:00	14:05	14:20	14:25
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	5.70	5.70	6.20	6.20	6.10
A7	採水水深	m	0.50	4.70	0.50	5.20	0.50
A8	気温	℃	6.1	6.1	6.5	6.5	6.3
A9	水温	℃	6.4	7.9	6.1	7.9	6.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.4	3.4	3.5	3.5	3.4
B1	pH	-	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3
B3	COD	mg/L	2.6	3.7	3.1	4.3	3.0
B4	SS	mg/L	1.0	-	1.2	-	< 1.0
B5	DO	mg/L	12.1	8.3	12.2	8.8	12.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	-	2	-	5
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	1
B9	総窒素	mg/L	0.36	0.37	0.37	0.45	0.35
B10	総リン	mg/L	0.016	0.025	0.018	0.038	0.018
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-
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	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.08	0.01	0.09	< 0.01	0.07
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	0.19	0.28	0.18	0.27
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	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.0	2.6	2.0	3.6	2.0
E23	溶解性COD	mg/L	2.4	2.3	2.4	2.3	2.6
E25	クロロフィルa	μg/L	3.0	-	3.5	-	3.4
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	0.3	-	0.7	-	0.8
G2	濁度	mg/L	2.0	5.2	2.4	7.3	2.1
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	8,100	12,800	8,000	11,000	7,940
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-