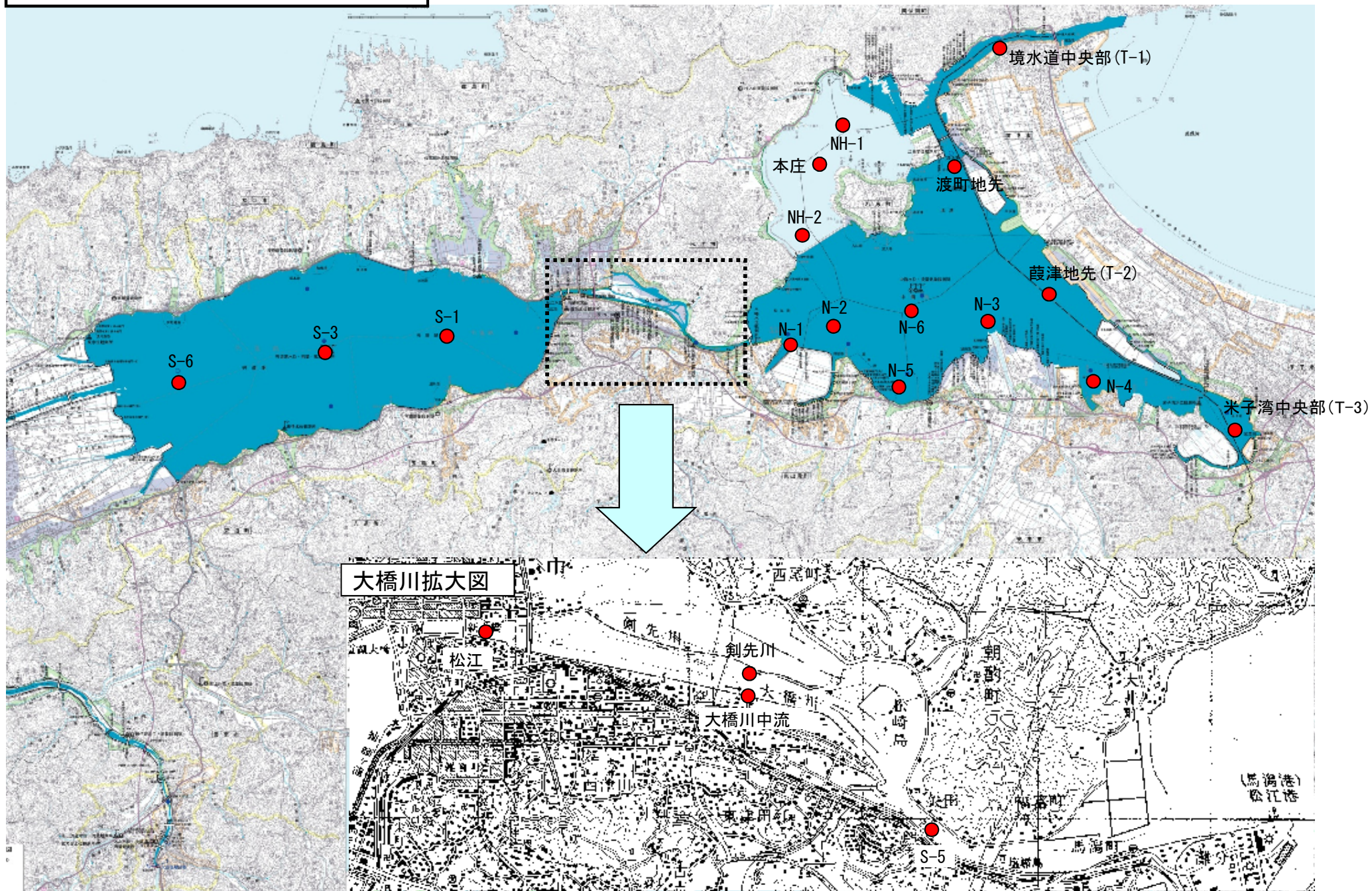
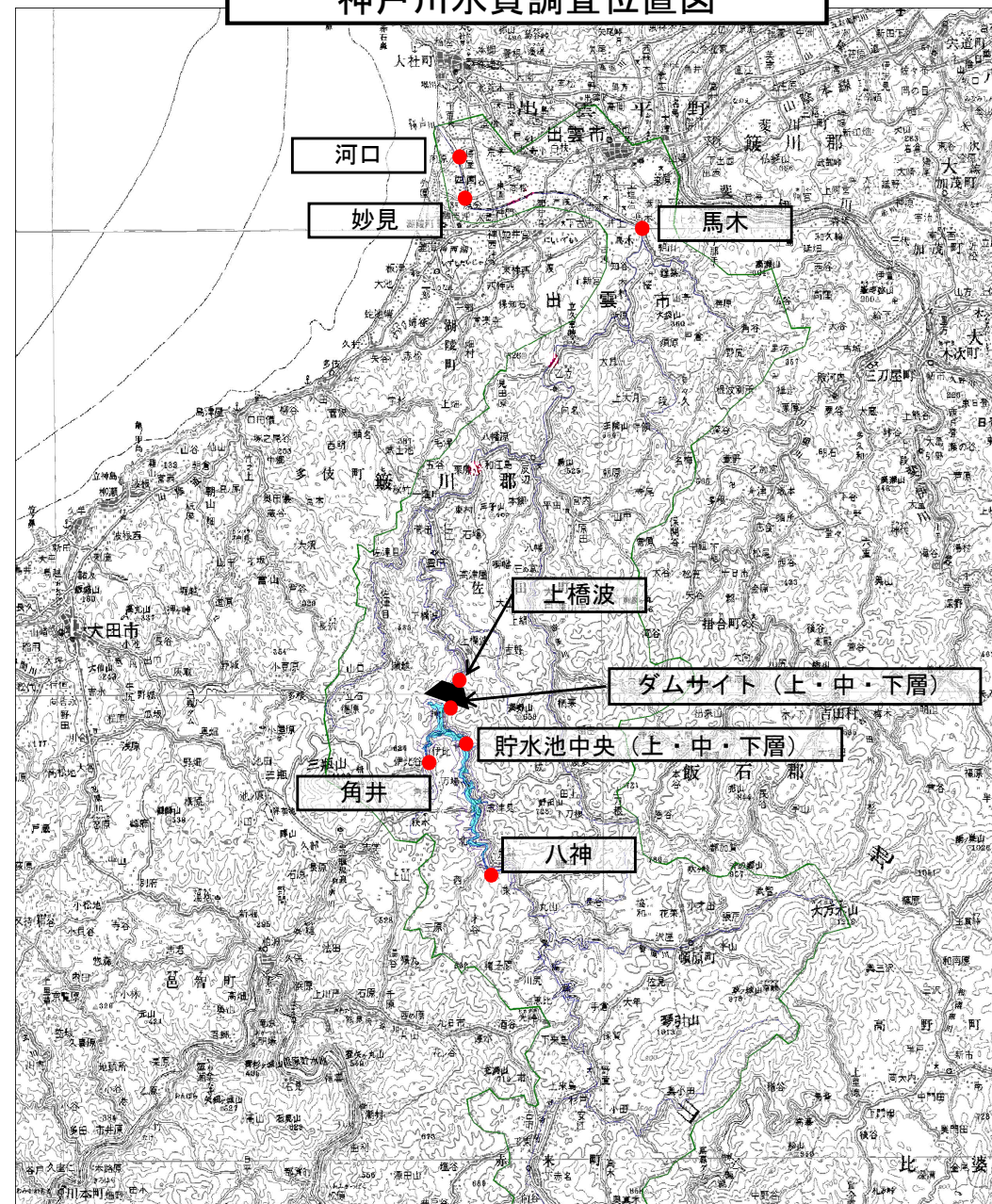


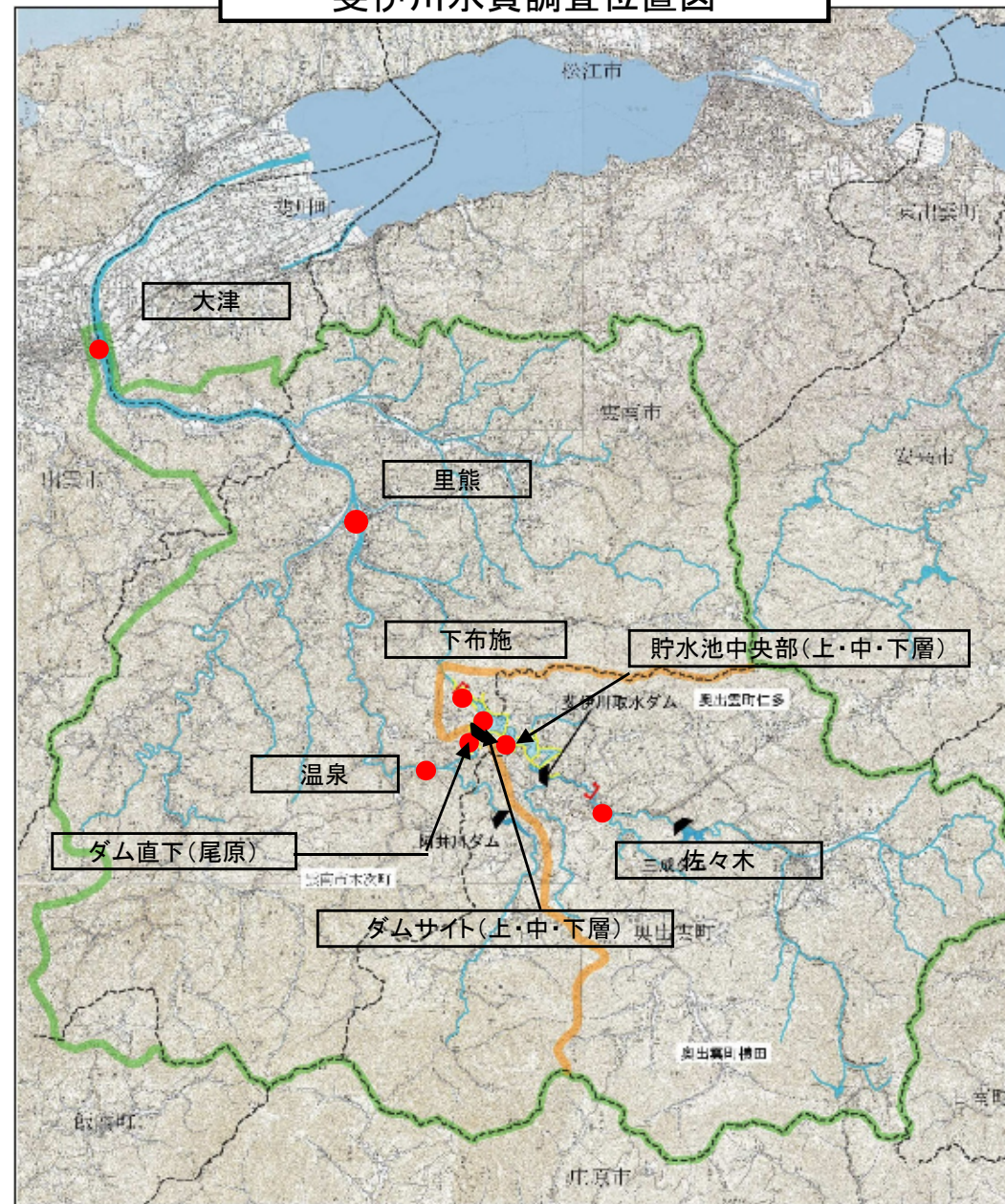
中海・大橋湖水質調査位置図



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9月11日	2013年9月11日		
採 水 時 刻		9:30	11:50		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 (℃)		27.2	30.7		
水 温 (℃)		19.6	22.5		
全 水 深 (m)		1.0	0.4		
採 水 水 深 (m)		0.2	0.1		
透 視 度 (cm)		91	88		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.1 (23℃)	7.3 (23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	8.6		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.7	2.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.3	8.6		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+03	2.2E+03		
大腸菌数	個/100ml	130	60		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.66	0.66		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.024	0.031		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.03		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.004		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.41	0.53		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.60	0.60		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.011	0.016		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.021		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.5	1.4		
クロロフィルa	μg/l	—	0.7		
塩化物イオン	mg/l	10	10		
濁 度	度	4.4	5.4		
フェオフィチン	μg/l	2.8	1.4		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.001		
溶解性シリカ	mg/l	13	14		
全鉄	mg/l	—	0.46		
全マンガン	mg/l	—	0.03		
溶解性鉄	mg/l	—	0.04		
溶解性マンガン	mg/l	—	<0.01		
トリハロメタン生成能	mg/l	—	0.0218		
クロルニトロフェン	mg/l	—	<0.0001		

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9月11日	2013年9月11日	2013年9月11日		
採 水 時 刻		9:40	9:55	10:35		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		30.5	30.5	30.5		
水 温 (° C)		23.6	17.7	7.8		
全 水 深 (m)		53.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	26.0	52.0		
透 明 度 (m)		1.0				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.6(23℃)	7.1(23℃)	7.0(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.0	7.5	0.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.4	4.0	10.8		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4	0.5	0.8		
浮遊物質량(SS)	mg/l	3.5	12.0	7.0		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+02	2.3E+03	9.5E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.90	1.21	5.05		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.032	0.049	0.070		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.04	0.06	2.43		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.009	0.020	0.031		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.33	0.55	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.69	0.62	4.72		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.014	0.025	0.039		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.020	0.028		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	0.026	0.063		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.5	1.8	6.2		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.6	3.1	9.5		
クロロフィルa	μ g/l	15	—	—		
濁 度	度	5.2	18	14		
フェオフィチン	μ g/l	38	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.005	0.012		
溶解性シリカ	mg/l	11	9.4	20		
全鉄	mg/l	0.21	0.83	22.5		
全マンガン	mg/l	0.03	0.12	11.1		
溶解性鉄	mg/l	0.05	0.15	13.5		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.03	7.6		

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9月11日	2013年9月11日	2013年9月11日		
採 水 時 刻		11:50	12:00	12:10		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		30.5	30.5	30.5		
水 温 (° C)		25.4	14.0	17.7		
全 水 深 (m)		27.5				
採 水 水 深 (m)		0.5	13.6	26.3		
透 明 度 (m)		1.0				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.5(23℃)	7.3(23℃)	7.2(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.7	9.1	8.7		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.4	2.6	3.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.7	0.5	0.2		
浮遊物質량(SS)	mg/l	4.1	5.1	8.2		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+02	7.9E+02	7.0E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.74	0.82	0.89		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.048	0.041	0.036		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.04	0.04	0.05		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.008	0.013	0.012		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.32	0.50	0.56		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.45	0.69	0.67		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.015	0.019	0.019		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.013	0.013		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.020	0.021	0.020		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	1.4	1.2		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3	2.2	1.9		
クロロフィルa	μ g/l	21	—	—		
濁 度	度	6.7	15	15		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.003	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	12	—	—		
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9月11日	2013年9月11日	2013年9月11日	2013年9月11日
採 水 時 刻		10:30	12:15	8:15	11:25
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		27.4	29.2	20.7	29.7
水 温 (° C)		19.5	18.6	18.2	18.5
全 水 深 (m)		1.2	0.1	1.8	0.8
採 水 水 深 (m)		0.2	0.02	0.4	0.2
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	63
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(23℃)	7.1(23℃)	7.3(23℃)	7.3(22℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1	8.5	9.0	9.9
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.7	2.3	3.3	2.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.6	0.4	0.5
浮遊物質(SS)	mg/l	3.5	3.4	7.5	5.4
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	1.1E+03	1.1E+04	3.3E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.66	2.04	0.79	0.83
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.024	0.017	0.023	0.032
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.03	0.03	0.03
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.004	0.005	0.009
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.54	1.92	0.50	0.59
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.58	2.04	0.59	0.64
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.018	0.013	0.019	0.019
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.007	0.013	0.012
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.018	0.014	0.019	0.019
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.9	0.8	1.2
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.3	1.8	1.6	2.4
クロロフィルa	μ g/l	0.4	0.5	0.5	2.3
濁 度	度	3.4	3.1	4.3	10
フェオフィチン	μ g/l	—	—	1.2	—
亜 鉛	mg/l	0.002	0.006	0.003	0.003
溶解性シリカ	mg/l	14	—	14	14
全鉄	mg/l	0.25	—	0.35	0.46
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.05	0.04
溶解性鉄	mg/l	0.12	—	0.12	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25年9月11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		9/11	8:40	9/11	8:00	9/11	7:15
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		24.7	20.7	22.7	21.3	22.5	21.1
全水深・採水水深 (m)		1.00	0.2	1.40	0.3	1.20	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	(22.8°C)	7.3	(23.8°C)	7.2	(22.3°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.1		8.2		8.8	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/l	1.4		1.8		1.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.3		0.4		0.2	
浮遊物質 (SS)	mg/l	2.8		1.9		1.7	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	2.4E+03		3.3E+03		3.3E+03	
大腸菌数	個/100ml	74		—		55	
糞便性大腸菌	個/100ml	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.55		0.58		0.59	
全リン (T-P)	mg/l	0.019		0.019		0.022	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.02		0.03		0.04	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.001		0.003		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.46		0.47		0.49	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.53		0.56		0.57	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/l	0.008		0.008		0.009	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.013		0.017		0.017	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.3		0.6		0.6	
クロロフィルa	μg/l	0.6		0.7		—	
フェオフィチン	μg/l	0.6		0.4		—	
塩化物イオン	mg/l	8.2		9.8		65.2	
濁度	度	2.9		2.4		2.7	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.001		<0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/l	<1		—		—	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/l	0.3		—		—	
全鉄	mg/l	0.06		—		—	
溶解性鉄	mg/l	0.04		—		—	
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	17.3		—		—	
硫酸イオン	mg/l	7.1		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成25年9月11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		9/11	7:20	9/11	8:00	9/11	7:40
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		19.7	16.9	21.3	14.8	19.5	19.1
全水深・採水水深 (m)		1.10	0.2	0.50	0.1	1.00	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.0 (21.4℃)		7.5 (20.8℃)		7.4 (21.5℃)	
溶存酸素量 (DO)		mg/l	9.0	10.0		8.9	
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/l	2.2	0.9		1.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l	0.3	0.2		0.6	
浮遊物質 (SS)		mg/l	4.4	1.8		2.5	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100ml	1.1E+03	4.9E+02		1.7E+03	
全窒素 (T-N)		mg/l	0.46	1.23		0.54	
全リン (T-P)		mg/l	0.020	0.045		0.018	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)		mg/l	0.03	0.01		0.02	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)		mg/l	0.004	0.001		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/l	0.35	1.09		0.46	
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/l	0.45	1.19		0.53	
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/l	0.005	0.038		0.003	
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	0.013	0.044		0.016	
全有機態炭素 (TOC)		mg/l	0.6	0.3		0.6	
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	0.8	0.2		2.6	
フェオフィチン		μg/l	0.6	0.1		<0.1	
濁度		度	3.4	0.7		4.5	
全亜鉛		mg/l	<0.001	0.001		<0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)		mg/l	1	<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)		mg/l	0.6	0.3		0.6	
全鉄		mg/l	0.08	0.01		0.04	
溶解性鉄		mg/l	0.05	<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	14.2	37.0		15.2	
硫酸イオン		mg/l	3.6	7.0		4.3	

分 析 結 果 一 覧 表（平成25年9月11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		9/11	11:15	9/11	11:30	9/11	11:45
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		27.4	20.6	27.4	7.7	27.4	6.6
全水深・採水水深 (m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度 (m)		1.6		1.6		1.6	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		8.0 (22.4℃)		6.9 (19.8℃)		6.7 (21.6℃)	
溶存酸素量 (DO)		mg/l	9.3	5.8		0.8	
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/l	2.9	1.9		1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l	1.3	0.2		0.3	
浮遊物質 (SS)		mg/l	3.0	0.5		1.1	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100ml	4.9E+02	1.3E+02		1.4E+02	
全窒素 (T-N)		mg/l	0.52	0.59		0.65	
全リン (T-P)		mg/l	0.022	0.005		0.007	
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	0.004	<0.001		0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/l	0.34	0.56		0.59	
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/l	0.46	0.57		0.64	
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	0.011	0.003		0.007	
全有機態炭素 (TOC)		mg/l	0.8	0.4		0.5	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)		mg/l	1.8	1.4		1.2	
クロロフィルa		μg/l	10.3	-		-	
フェオフィチン		μg/l	2.6	-		-	
濁度		度	4.2	0.9		4.1	
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	0.8	0.3		0.5	
全鉄		mg/l	0.04	0.01		0.03	
溶解性鉄		mg/l	0.02	<0.01		0.01	
全マンガン		mg/l	<0.01	<0.01		0.20	
溶解性マンガン		mg/l	<0.01	<0.01		0.16	
溶解性シリカ		mg/l	14.5	16.4		17.2	
硫酸イオン		mg/l	4.3	5.6		5.2	

分 析 結 果 一 覧 表（平成25年9月11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		9/11	11:45	9/11	11:50	9/11	12:05
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		27.8	20.5	27.8	17.1	27.8	8.1
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		1.8		1.8		1.8	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.3	(24.3℃)	7.2	(22.4℃)	6.6	(21.6℃)
溶存酸素量 (DO)		mg/l	9.2	8.6	0.7		
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/l	2.1	1.3	1.7		
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l	1.2	0.5	0.4		
浮遊物質 (SS)		mg/l	1.9	2.4	1.8		
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100ml	1.3E+03	7.9E+02	2.8E+02		
全窒素 (T-N)		mg/l	0.52	0.53	0.52		
全リン (T-P)		mg/l	0.023	0.016	0.011		
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)		mg/l	0.01	0.01	0.06		
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)		mg/l	0.003	0.002	0.004		
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/l	0.37	0.44	0.43		
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/l	0.51	0.52	0.51		
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/l	0.003	0.005	<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	0.011	0.010	0.010		
全有機態炭素 (TOC)		mg/l	0.9	0.6	0.7		
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)		mg/l	1.0	1.1	0.9		
クロロフィルa		μg/l	4.5	-	-		
フェオフィチン		μg/l	1.0	-	-		
濁度		度	3.2	4.7	3.6		
全亜鉛		mg/l	0.001	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	0.8	0.6	0.6		
全鉄		mg/l	0.07	0.05	0.08		
溶解性鉄		mg/l	0.05	0.05	0.04		
全マンガン		mg/l	0.02	0.01	0.58		
溶解性マンガン		mg/l	0.01	<0.01	0.10		
溶解性シリカ		mg/l	-	-	-		
硫酸イオン		mg/l	4.4	4.3	4.5		

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		2013/9/18		2013/9/18			2013/9/18		2013/9/18		2013/9/18		2013/9/18	
A1	採水時刻		11:26	11:30	10:25	10:31	10:35	9:55	10:01	13:12	13:16	13:27	13:33	14:10
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	5.00	5.00	5.90	5.90	5.90	4.90	4.90	4.50	4.50	5.10	5.10	1.00
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	3.20	4.90	0.50	3.90	0.50	3.50	0.50	4.10	0.50
A8	気温	℃	25.1	25.1	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	26.1	26.1	26.1	26.1	26.0
A9	水温	℃	26.1	25.7	25.7	24.9	25.0	25.3	24.8	25.8	25.3	25.1	25.1	25.3
A15	透視度	cm	46	46	44	44	44	42	42	> 100	> 100	> 100	> 100	58
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	4.2	4.2	4.8	4.8	> 1.0
B1	pH	-	7.9	7.4	8.3	8.0	7.8	8.0	7.8	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1
B3	COD	mg/L	4.5	3.8	4.5	3.9	4.0	4.5	4.4	3.6	3.5	3.6	3.2	3.8
B4	SS	mg/L	3.5	-	4.5	-	-	4.2	-	< 1.0	-	< 1.0	-	10.6
B5	DO	mg/L	9.2	7.0	10.2	9.4	8.4	9.8	9.0	6.7	6.6	5.7	5.4	6.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	70	-	46	-	-	46	-	490	-	79	-	70
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.71	0.80	0.64	0.69	0.70	0.66	0.73	0.81	0.81	0.92	0.92	0.98
B10	総リン	mg/L	0.059	0.079	0.051	0.069	0.055	0.059	0.071	0.070	0.070	0.081	0.081	0.094
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	0.001	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.12	0.31	0.02	-	0.17	0.06	0.10	0.39	0.40	0.47	0.47	0.49
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.004	0.004	-	0.003	0.004	0.004	0.012	0.014	0.016	0.017	0.018
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.08	0.07	0.13	-	0.08	0.12	0.11	0.09	0.11	0.09	0.14	0.09
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.50	0.62	0.42	-	0.49	0.44	0.51	0.78	0.81	0.88	0.88	0.90
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.032	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.049	0.051	0.066	0.066	0.061
E14	溶解性総リン	mg/L	0.017	0.044	0.015	-	0.017	0.016	0.017	0.059	0.063	0.077	0.076	0.072
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	3.0	3.0	3.3	3.1	2.9	3.2	3.0	2.6	2.5	2.5	2.5	2.8
E23	溶解性COD	mg/L	3.1	3.0	3.1	-	2.7	2.9	2.8	3.1	3.1	3.2	3.0	3.3
E25	クロロフィルa	μg/L	27.9	-	31.2	-	-	33.2	-	4.7	-	1.7	-	2.9
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-	0.1	-	0.5
E27	クロロフィルc	μg/L	3.7	-	5.0	-	-	5.4	-	0.6	-	0.2	-	1.0
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.4	8.8	8.7	-	8.3	8.4	8.4	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	8.5	5.2	9.8	8.7	6.4	9.3	9.2	1.3	1.1	< 1.0	< 1.0	5.7
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1,930	2,140	1,690	1,740	2,000	1,840	1,920	2,300	2,290	2,330	2,310	2,310
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質分析結果報告書 (NO. 2/5)

[illegible]

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			2013/9/10			2013/9/10			2013/9/10			2013/9/10		
A1	採水時刻		9:57	10:02	10:07	10:18	10:23	10:28	11:09	11:15	11:20	9:21	9:26	9:32
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	7.60	7.60	7.60	6.90	6.90	6.90	3.90	3.90	3.90	6.80	6.80	6.80
A7	採水水深	m	0.50	3.80	6.60	0.50	3.45	5.90	0.50	1.95	2.90	0.50	3.50	5.80
A8	気温	℃	25.2	25.2	25.2	25.4	25.4	25.4	26.1	26.1	26.1	25.2	25.2	25.2
A9	水温	℃	24.8	25.4	29.6	25.4	24.9	28.1	26.0	25.3	24.7	25.9	25.6	28.0
A15	透視度	cm	30	30	30	49	49	49	28	28	28	38	38	38
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1	1.1
B1	p H	-	9.0	8.2	7.7	9.1	8.2	7.7	9.1	8.9	8.3	8.9	8.4	7.7
B3	C O D	mg/L	7.2	4.1	3.9	6.1	4.1	3.1	6.1	5.9	5.0	6.3	4.0	3.2
B4	S S	mg/L	11.3	-	-	6.8	-	-	9.0	-	-	6.3	-	-
B5	D O	mg/L	12.6	5.9	< 0.1	13.2	8.1	1.0	14.3	13.2	9.5	12.0	8.3	1.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	1600	-	-	2400	-	-	330	-	-	350	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.81	-	0.93	0.60	0.74	0.74	0.64	0.88	0.90	0.72	0.64	0.69
B10	総リン	mg/L	0.089	-	0.242	0.062	0.062	0.128	0.073	0.099	0.098	0.071	0.060	0.160
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	0.001	0.001	-	0.001	0.002	-	0.002	0.002	-	0.004
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.45	0.02	-	0.26	0.01	-	0.05	0.01	-	0.24
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	-	0.003	0.002	-	0.004	0.003	-	0.010	0.004	-	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.04	-	< 0.01	< 0.01	-	0.03	< 0.01	-	0.25	0.06	-	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.33	-	0.82	0.27	-	0.63	0.24	-	0.62	0.34	-	0.55
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.216	< 0.005	-	0.094	< 0.005	-	0.027	0.005	-	0.125
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	-	0.225	0.015	-	0.109	0.014	-	0.038	0.016	-	0.139
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	5.7	3.1	2.7	4.2	2.9	2.5	3.9	4.1	3.6	4.5	2.9	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	3.3	-	3.0	3.4	-	2.4	3.7	-	3.1	3.0	-	2.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	105	-	-	62.4	-	-	69.2	-	-	71.8	-	-
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	59.6	-	-	30.1	-	-	19.0	-	-	29.4	-	-
G2	濁度	mg/L	17.1	7.2	2.1	14.7	8.2	3.5	16.9	20.2	16.2	14.7	8.2	5.6
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	2,710	5,280	14,800	2,780	4,140	10,600	2,040	3,100	3,660	2,610	4,290	12,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成25年9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		2013/9/10		2013/9/10		2013/9/10	
A1	採水時刻	13:35	13:40	13:59	14:06	14:19	14:26
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	5.90	5.90	5.90	6.30	6.30
A7	採水水深	m	0.50	4.90	0.50	4.90	0.50
A8	気温	℃	27.2	27.2	27.3	27.3	27.1
A9	水温	℃	26.8	28.2	27.0	28.7	27.7
A15	透視度	cm	84	84	64	64	43
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.6	1.6	0.9
B1	pH	-	9.1	7.7	9.2	7.8	9.2
B3	COD	mg/L	5.1	3.5	5.2	4.3	6.9
B4	SS	mg/L	4.6	-	5.2	-	10.7
B5	DO	mg/L	12.2	1.6	12.0	1.0	13.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	240	-	240	-	130
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	< 1
B9	総窒素	mg/L	0.50	0.63	0.51	0.94	0.62
B10	総リン	mg/L	0.047	0.121	0.047	0.210	0.067
D4	亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.001	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.17	0.01	0.30	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002
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	0.25	0.45	0.24	0.61	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.079	< 0.005	0.151	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.018	0.096	0.017	0.161	0.018
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	3.5	2.5	3.9	3.1	5.6
E23	溶解性COD	mg/L	3.1	2.6	3.5	3.3	3.2
E25	クロロフィルa	μg/L	20.8	-	26.0	-	48.7
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	9.5	-	13.6	-	28.2
G2	濁度	mg/L	6.9	5.3	8.8	8.9	15.7
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	5,220	12,000	5,160	13,200	5,040
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-