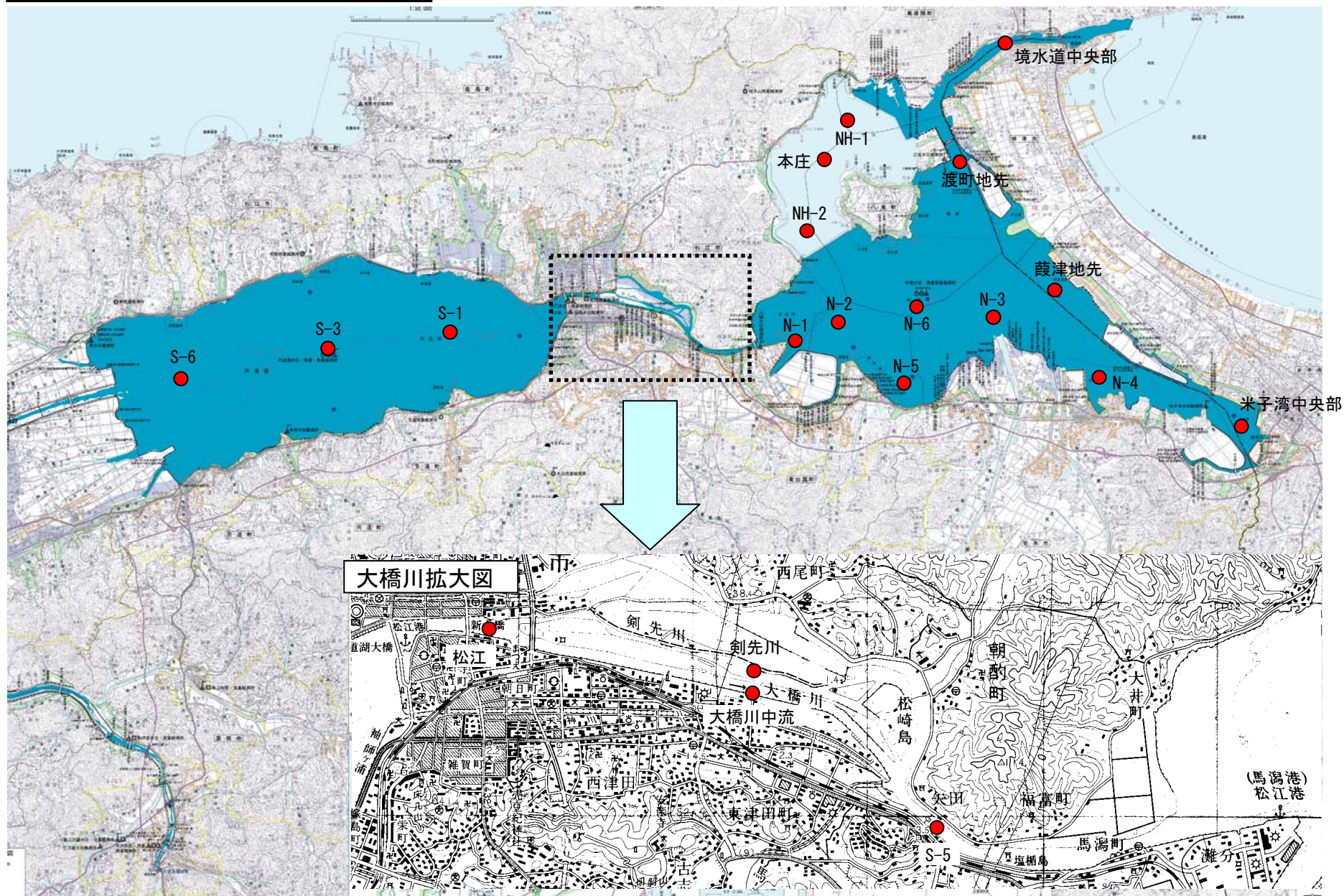
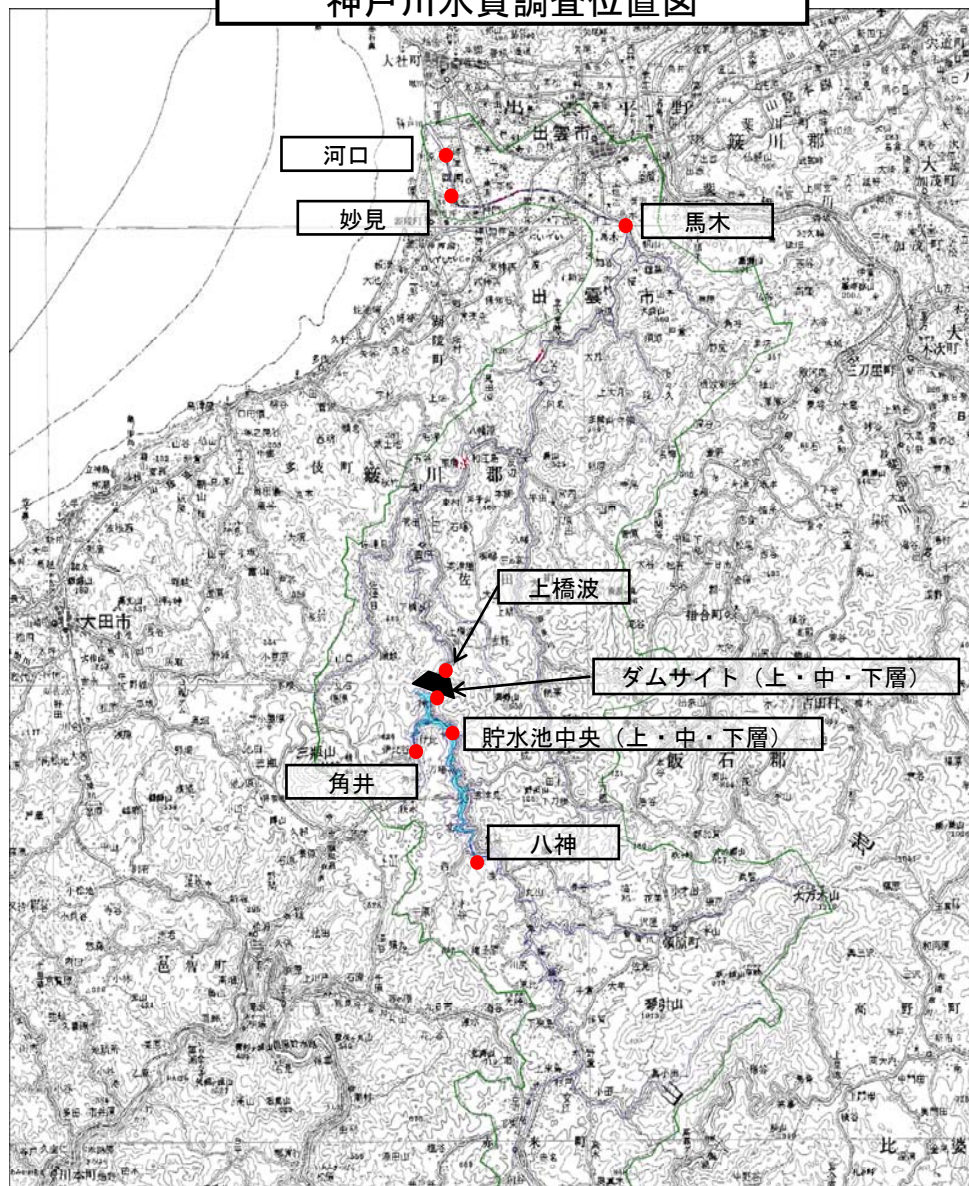


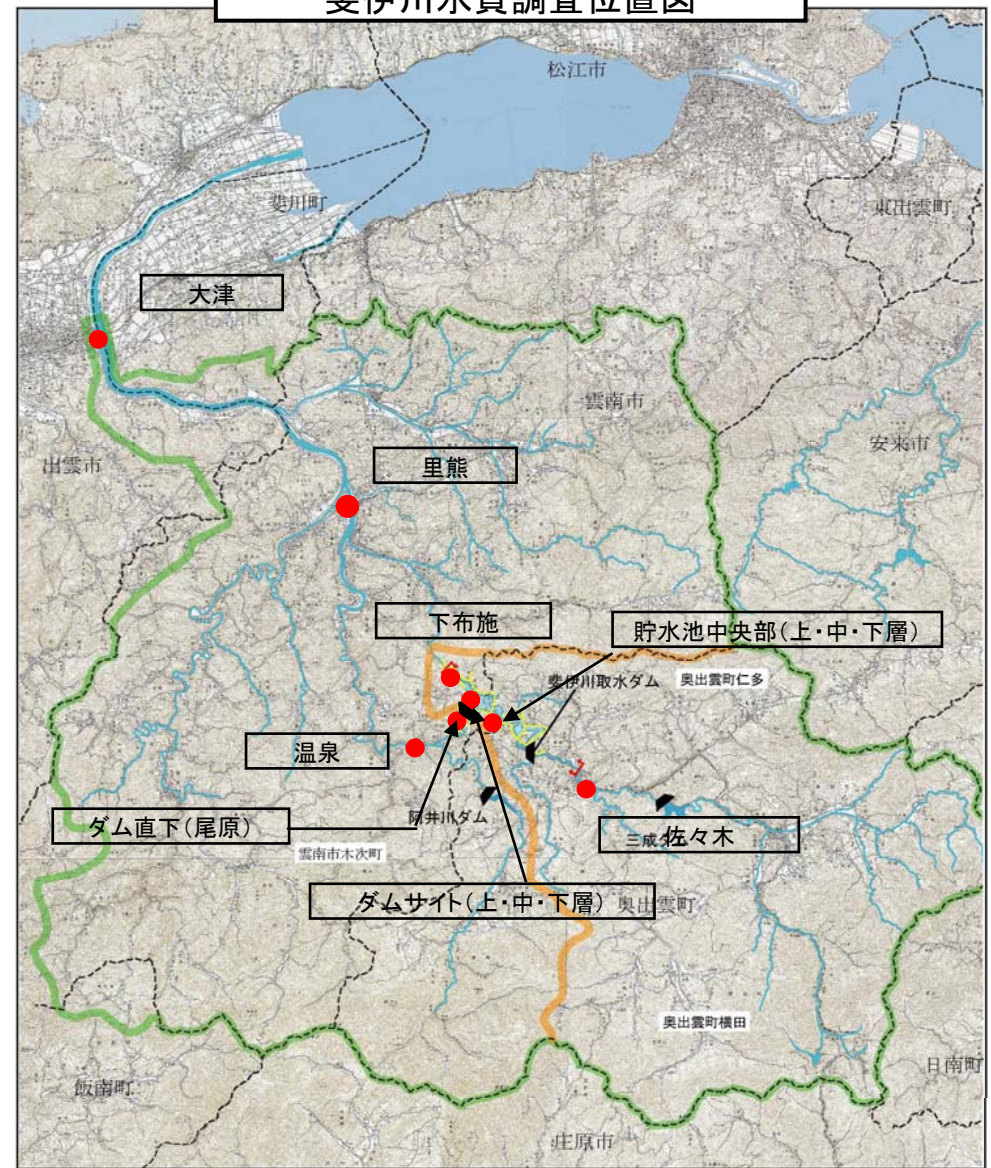
中海・宍道湖水質調査位置図



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		2013年5月8日		2013年5月8日			
採 水 時 刻		11:05		9:00			
採 水 時 天 候		晴		晴			
気 温 (°C)		18.5		13.8			
水 温 (°C)		14.7		14.5			
全 水 深 (m)		0.8		0.5			
採 水 水 深 (m)		0.2		0.1			
透 視 度 (cm)		>100		97			
分 析 項 目	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.7(21℃)		7.7(20℃)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.4		10.1			
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.8		2.7			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8		0.9			
浮遊物質(SS)	mg/l	2.9		3.6			
大腸菌群数	MPN/100ml	2.6E+01		2.2E+02			
大腸菌数	個/100ml	10		20			
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.43		0.40			
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.021		0.030			
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	0.004		0.004			
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.29		0.27			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.40		0.33			
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.005		0.009			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.014		0.017			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0		0.9			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.6		2.5			
クロロフィルa	μ g/l	-		2.1			
塩化物イオン	mg/l	10		11			
濁 度	度	1.7		1.9			
フェオフィチン	μ g/l	10		4.9			
亜 鉛	mg/l	0.003		0.004			
溶解性シリカ	mg/l	9.3		10			

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5月8日	2013年5月8日	2013年5月8日		
採 水 時 刻		8:40	8:45	8:55		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		16.5	16.5	16.5		
水 温 (° C)		16.4	6.1	6.3		
全 水 深 (m)		49.4				
採 水 水 深 (m)		0.5	24.7	48.4		
透 明 度 (m)		2.3				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.6(20℃)	7.3(21℃)	7.1(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.3	9.4	6.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.5	2.4	3.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	0.6	1.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.0	0.8	2.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5E+00	2.0E+00	<1.8E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.39	0.59	0.94		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.017	0.008	0.024		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.02	0.13		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.003	0.045		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.16	0.48	0.32		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.34	0.59	0.69		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.004	0.010		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.005		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.007	0.012		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	0.9	1.2		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.3	2.3	2.7		
クロロフィルa	μ g/l	3.8	—	—		
濁 度	度	2.7	0.6	6.7		
フェオフィチン	μ g/l	8.4	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.003	0.007		
溶解性シリカ	mg/l	5.2	12	13		

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5月8日	2013年5月8日	2013年5月8日		
採 水 時 刻		9:55	10:00	10:10		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		17.5	17.5	17.5		
水 温 (° C)		16.5	6.6	6.5		
全 水 深 (m)		30.6				
採 水 水 深 (m)		0.5	15.3	29.6		
透 明 度 (m)		2.3				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.5(21℃)	7.2(21℃)	7.2(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.6	8.3	8.5		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.5	2.4	2.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	0.6	0.6		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.5	1.3	0.9		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.0E+00	2.0E+00	4.5E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.45	0.61	0.67		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.036	0.024	0.011		
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	0.007	0.003	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.16	0.41	0.41		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.29	0.55	0.60		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.004	0.006		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.003	0.003		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.028	0.006	0.006		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	0.9	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.0	2.2	2.1		
クロロフィルa	μ g/l	4.3	—	—		
濁 度	度	3.2	1.3	1.3		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.003	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	6.4	—	—		

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5月8日	2013年5月8日	2013年5月8日	2013年5月8日
採 水 時 刻		11:00	12:30	8:35	11:50
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)		19.1	18.8	13.2	20.7
水 温 (°C)		15.7	13.7	11.4	12.9
全 水 深 (m)		0.8	0.1	1.4	0.8
採 水 水 深 (m)		0.2	0.02	0.3	0.2
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.7(20)	7.4(20)	7.5(20)	7.4(20)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.5	9.2	11.1	11.4
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.8	2.2	2.7	2.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.4	0.9	1.0
浮遊物質質量(SS)	mg/l	2.1	2.4	2.3	2.1
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	2.3E+02	1.4E+01	9.2E+00
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.43	1.16	0.44	0.42
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.042	0.010	0.015	0.015
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.04	0.04	0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.004	0.004	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.26	0.95	0.33	0.30
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.42	1.10	0.41	0.37
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.030	0.007	0.006	0.006
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.024	0.004	<0.003	0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.035	0.008	0.010	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.7	1.0	1.2
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.7	2.2	2.6	2.8
クロロフィルa	μg/l	0.9	0.4	3.7	4.5
濁 度	度	1.4	0.9	1.6	2.0
フェオフィチン	μg/l	—	—	8.8	—
亜 鉛	mg/l	0.001	0.003	0.001	0.001
溶解性シリカ	mg/l	12	—	8.4	7.9

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年5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		5/8	7:30	5/8	8:10	5/8	10:00
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		8.3	11.4	9.8	10.9	19.5	15.1
全水深・採水水深 (m)		0.65	0.1	0.50	0.1	0.85	0.2
透視度 (cm)		82		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.3	(14.4℃)	7.8	(14.8℃)	7.8	(14.6℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.6		10.8		10.2	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/l	3.2		1.4		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.0		0.5		1.4	
浮遊物質(SS)	mg/l	5.3		0.9		3.6	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.7E+02		2.4E+02		1.1E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.49		1.00		0.50	
全リン(T-P)	mg/l	0.019		0.042		0.013	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.04		0.01		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.003		0.004	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.24		0.85		0.32	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.44		0.98		0.46	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)	mg/l	0.011		0.035		0.008	
溶解性リン酸態リン(D・P0 ₄ -P)	mg/l	<0.003		0.034		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.007		0.036		0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8		0.3		0.6	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)	mg/l	0.9		0.5		0.6	
クロロフィルa	μg/l	6.6		0.9		6.2	
フェオフィチン	μg/l	2.9		0.7		1.3	
濁度	度	5.5		1.4		3.3	
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	0.7		0.3		0.6	
全鉄	mg/l	0.10		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		0.01	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/l	12.9		39.6		15.2	
硫酸イオン	mg/l	4.2		8.6		6.2	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年5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		5/8	10:10	5/8	10:25	5/8	10:40
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		19.3	14.6	19.3	7.1	19.3	6.2
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		2.3		2.3		2.3	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.9	(14.9°C)	7.0	(15.2°C)	6.9	(15.5°C)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	10.8		9.4		8.0	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.9		1.5		0.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1.5		0.8		0.6	
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	2.8		0.7		0.6	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	<1.8		<1.8		<1.8	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.49		0.63		0.66	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.009		0.004		0.005	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.02		0.04		0.07	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.004		0.007		0.028	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.30		0.49		0.49	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/ℓ	0.43		0.62		0.64	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)	mg/ℓ	0.006		<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	0.003		<0.003		<0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.6		0.4		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/ℓ	1.3		0.6		0.6	
クロロフィルa	μg/ℓ	4.9		-		-	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.5		-		-	
濁度	度	2.8		1.5		3.1	
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	0.6		0.4		0.4	
全鉄	mg/ℓ	0.03		0.01		0.03	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.02	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		0.01		0.09	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		<0.01		0.09	
溶解性シリカ	mg/ℓ	15.2		17.9		18.1	
硫酸イオン	mg/ℓ	6.1		6.1		5.9	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年5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		5/8	9:10	5/8	9:20	5/8	9:40
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		17.7	15.6	17.7	10.8	17.7	7.5
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		2.5		2.5		2.5	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.6	(16.3℃)	7.1	(16.4℃)	6.8	(16.4℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	10.7		9.7		7.6	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/ℓ	2.3		1.6		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1.6		1.3		0.9	
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	2.5		1.6		1.4	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.7E+01		4.9E+01		1.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.44		0.51		0.63	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.010		0.009		0.007	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.02		0.03		0.07	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.004		0.004		0.007	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.27		0.36		0.44	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/ℓ	0.40		0.48		0.62	
リン酸態リン(P04-P)	mg/ℓ	0.005		0.004		0.004	
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	0.003		0.003		0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.6		0.8		0.6	
溶解性化学的酸素要求量(D・COD _{Mn})	mg/ℓ	1.9		1.2		1.3	
クロロフィルa	μg/ℓ	4.3		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.2		—		—	
濁度	度	3.4		3.5		3.7	
全亜鉛	mg/ℓ	0.001		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	0.6		0.7		0.5	
全鉄	mg/ℓ	0.06		0.05		0.04	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		0.01		0.02	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		0.02		0.06	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.05	
溶解性シリカ	mg/ℓ	—		—		—	
硫酸イオン	mg/ℓ	5.7		5.8		5.9	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成25年5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		5/8	8:50	5/8	7:40	5/8	7:15
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		16.3	16.0	12.8	14.8	12.8	15.6
全水深・採水水深 (m)		0.80	0.2	0.95	0.2	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)		7.5	(15.0°C)	7.4	(14.0°C)	7.5	(15.9°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.0		8.4		9.5	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/l	1.6		2.1		3.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4		1.7		2.5	
浮遊物質(SS)	mg/l	2.5		1.8		2.3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.3E+02		3.3E+02		2.2E+01	
大腸菌数	個/100ml	11		—		2	
糞便性大腸菌	個/100ml	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/l	0.47		0.45		0.49	
全リン(T-P)	mg/l	0.013		0.020		0.022	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02		0.07		0.05	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.005		0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.31		0.27		0.26	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.46		0.43		0.47	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)	mg/l	0.006		0.010		0.005	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012		0.014		0.012	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8		0.9		0.9	
クロロフィルa	μg/l	2.2		—		—	
フェオフィチン	μg/l	1.2		—		—	
塩化物イオン	mg/l	12.5		60.2		638	
濁度	度	2.3		3.3		4.1	
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	0.6		—		—	
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	16.1		—		—	
硫酸イオン	mg/l	10.0		—		—	

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			穴道湖		穴道湖			穴道湖		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			2013/5/22		2013/5/22			2013/5/22		2013/5/22		2013/5/22		2013/5/22
A1	採水時刻		9:35	9:44	10:12	10:18	10:24	11:04	11:10	12:28	12:32	12:48	12:54	13:30
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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.00	5.00	5.60	5.60	5.60	4.90	4.90	4.50	4.50	5.00	5.00	1.10
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	3.20	4.60	0.50	3.90	0.50	3.50	0.50	4.00	0.55
A8	気温	℃	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.7	25.7	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3
A9	水温	℃	22.1	21.5	22.1	21.7	21.4	21.7	21.5	22.7	22.2	22.7	22.3	23.9
A15	透視度	cm	67	67	62	62	62	56	56	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.7	2.7	2.6	2.6	> 1.1
B1	p H	-	8.0	7.9	8.1	8.1	7.9	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.4
B3	C O D①	mg/L	5.8	5.5	5.9	5.4	5.3	5.9	5.4	4.8	4.5	4.4	4.2	4.4
-	C O D②	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	S S	mg/L	5.0	-	5.4	-	-	6.0	-	3.4	-	2.2	-	3.2
B5	D O	mg/L	9.1	8.5	9.4	9.3	8.2	9.8	7.3	8.4	8.6	8.5	6.8	11.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	21	-	-	79	-	130	-	79	-	63
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.55	0.45	0.46	0.49	0.38	0.47	0.42	0.53	0.42	0.39	0.38	0.44
B10	総リン	mg/L	0.069	0.080	0.067	0.070	0.069	0.071	0.073	0.063	0.068	0.055	0.057	0.059
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	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.03	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
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	0.45	0.32	0.27	-	0.24	0.30	0.29	0.38	0.28	0.25	0.28	0.32
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	0.012	0.014	0.013	0.017	0.019
E14	溶解性総リン	mg/L	0.031	0.029	0.027	-	0.027	0.024	0.028	0.039	0.039	0.035	0.041	0.044
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.4	3.1	3.4	3.4	3.3	3.6	3.4	2.9	2.7	2.8	2.6	2.6
E23	溶解性C O D	mg/L	4.5	3.5	3.9	-	3.8	4.0	3.5	4.2	3.7	3.9	3.8	3.9
E25	クロロフィル a	μ g/L	17.7	-	21.0	-	-	29.5	-	7.3	-	6.0	-	2.9
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.4	-	0.5	-	-	0.5	-	0.1	-	< 0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.7	-	2.9	-	-	3.7	-	1.4	-	0.9	-	0.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.9	5.9	6.0	-	6.1	6.4	6.3	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	7.1	8.2	8.1	8.2	7.9	10.7	8.4	3.7	3.4	3.2	2.6	3.0
X42	塩化物イオン	mg/L	3,780	3,800	3,750	3,810	3,860	3,490	4,160	3,900	3,900	4,200	4,460	4,280
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		2013/5/22		2013/5/27			2013/5/27			2013/5/27			
A1	採水時刻	13:00	13:15	9:11	9:15	9:19	8:57	9:02	9:06	8:40	8:46	8:51	
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	4.70	4.70	4.70	4.70	5.50	5.50	5.50	4.60	4.60	4.60	
A7	採水水深	m	0.50	3.70	0.50	2.35	3.70	0.50	2.75	4.50	0.50	2.30	3.60
A8	気温	℃	26.3	26.3	23.7	23.7	23.7	24.1	24.1	24.1	25.2	25.2	25.2
A9	水温	℃	22.5	21.4	23.5	23.1	21.7	23.4	22.8	19.6	23.1	22.9	21.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	93	93	93	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	4.4	4.4	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8
B1	p H	-	7.7	7.6	8.2	8.1	7.7	8.2	8.2	7.7	8.2	8.2	8.0
B3	C O D①	mg/L	4.2	3.5	5.6	4.0	4.4	4.4	3.7	3.9	5.2	4.8	4.2
-	C O D②	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	S S	mg/L	2.0	-	3.6	-	-	2.6	-	-	2.8	-	-
B5	D O	mg/L	8.4	5.1	9.2	7.6	4.0	8.8	8.7	3.9	8.6	8.4	6.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	46	-	330	-	-	8	-	-	2	-	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.41	0.48	0.87	-	0.63	0.30	-	0.30	0.50	-	0.42
B10	総リン	mg/L	0.057	0.060	0.065	-	0.067	0.038	-	0.048	0.056	-	0.046
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.15	0.04	-	0.03	< 0.01	-	0.03	0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.005	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.19	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.29	0.38	0.50	-	0.19	0.17	-	0.15	0.29	-	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.033	< 0.005	-	0.005	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.045	0.051	0.025	-	0.025	0.014	-	0.019	0.016	-	0.015
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.2	3.4	2.9	3.0	2.9	2.8	2.9	3.5	3.2	3.1
E23	溶解性C O D	mg/L	3.5	3.0	3.6	-	2.8	3.1	-	2.6	3.2	-	3.1
E25	クロロフィルa	μ g/L	4.2	-	25.9	-	-	10.5	-	-	19.1	-	-
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	0.6	-	8.7	-	-	4.5	-	-	8.8	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.9	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	2.5	1.3	7.0	4.9	9.3	4.5	4.3	6.1	8.1	5.6	5.7
X42	塩化物イオン	mg/L	4,140	9,500	10,700	12,200	14,100	11,300	11,500	16,200	11,900	12,000	13,000
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		2013/5/27			2013/5/27			2013/5/27			2013/5/27			
A1	採水時刻		9:56	10:00	10:04	10:15	10:19	10:23	10:32	10:37	10:41	9:30	9:34	9:39
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	7.50	7.50	7.50	7.00	7.00	7.00	4.00	4.00	4.00	6.70	6.70	6.70
A7	採水水深	m	0.50	3.75	6.50	0.50	3.50	6.00	0.50	2.00	3.00	0.50	3.50	5.70
A8	気温	℃	25.0	25.0	25.0	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.2	25.2	25.2
A9	水温	℃	22.8	21.9	18.4	22.3	21.6	18.9	21.7	21.2	20.4	22.8	22.2	19.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	87	87	87	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1
B1	p H	-	8.3	8.1	7.5	8.2	8.1	7.6	8.2	8.1	7.9	8.2	8.2	7.9
B3	C O D①	mg/L	4.3	3.6	3.2	4.3	3.8	3.3	4.9	4.9	4.7	4.0	3.8	2.5
-	C O D②	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	S S	mg/L	1.4	-	-	2.2	-	-	3.0	-	-	1.8	-	-
B5	D O	mg/L	8.7	7.7	2.3	8.5	7.4	2.7	9.5	9.3	6.7	8.5	7.9	4.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	-	-	130	-	-	49	-	-	7	-	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.31	-	0.25	0.37	0.29	0.27	0.44	0.43	0.40	0.38	0.34	0.25
B10	総リン	mg/L	0.037	-	0.036	0.038	0.035	0.043	0.051	0.049	0.046	0.039	0.041	0.041
D4	垂鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.06	0.01	-	0.05	0.02	-	0.02	0.01	-	0.04
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	-	0.13	0.18	-	0.11	0.23	-	0.20	0.17	-	0.16
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.008	< 0.005	-	0.009	< 0.005	-	0.005	< 0.005	-	0.006
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	-	0.021	0.016	-	0.023	0.020	-	0.020	0.017	-	0.016
E19	有機炭態素（T O C）	mg/L	2.9	2.7	2.2	3.0	2.6	2.1	3.0	3.2	3.1	3.0	2.7	2.0
E23	溶解性C O D	mg/L	2.9	-	2.2	3.3	-	2.0	3.0	-	2.7	3.0	-	1.7
E25	クロロフィル a	μ g/L	6.8	-	-	9.5	-	-	15.2	-	-	10.9	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	-	-	0.6	-	-	0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.8	-	-	5.4	-	-	6.9	-	-	4.5	-	-
G2	濁度	mg/L	5.6	5.0	6.8	7.5	5.9	5.6	6.9	7.3	9.2	4.3	5.5	4.8
X42	塩化物イオン	mg/L	11,500	13,400	17,100	11,800	13,700	16,100	12,900	13,900	14,400	11,800	13,500	17,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成25年5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			2013/5/27		2013/5/27		2013/5/27	
A1	採水時刻		13:08	13:14	13:28	13:32	13:40	13:45
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	6.00	6.00	6.20	6.20	6.40	6.40
A7	採水水深	m	0.50	5.00	0.50	5.20	0.50	5.40
A8	気温	℃	25.3	25.3	25.2	25.2	25.0	25.0
A9	水温	℃	23.5	21.7	23.5	21.2	23.1	20.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.1	3.1	3.3	3.3	2.7	2.7
B1	p H	-	8.1	7.9	8.1	7.8	8.1	7.5
B3	C O D①	mg/L	3.7	3.5	3.7	3.6	3.4	3.6
-	C O D②	mg/L			-	-		
B4	S S	mg/L	1.6	-	1.2	-	2.8	-
B5	D O	mg/L	8.3	5.7	8.4	5.5	8.5	2.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	2	-	2	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.30	0.28	0.30	0.34	0.30	0.34
B10	総リン	mg/L	0.028	0.028	0.028	0.044	0.029	0.042
D4	亜鉛	mg/L						
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.20	0.19	0.20	0.19	0.19	0.21
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	0.015	0.014	0.019	0.015	0.023
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6
E23	溶解性C O D	mg/L	3.0	2.3	2.7	2.4	2.8	2.8
E25	クロロフィル a	μ g/L	3.7	-	4.4	-	3.9	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.3	-	0.4	-	0.1	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.1	-	3.5	-	1.9	-
G2	濁度	mg/L	3.1	4.6	3.8	5.0	4.2	5.0
X42	塩化物イオン	mg/L	12,800	14,700	13,300	14,500	13,600	15,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-