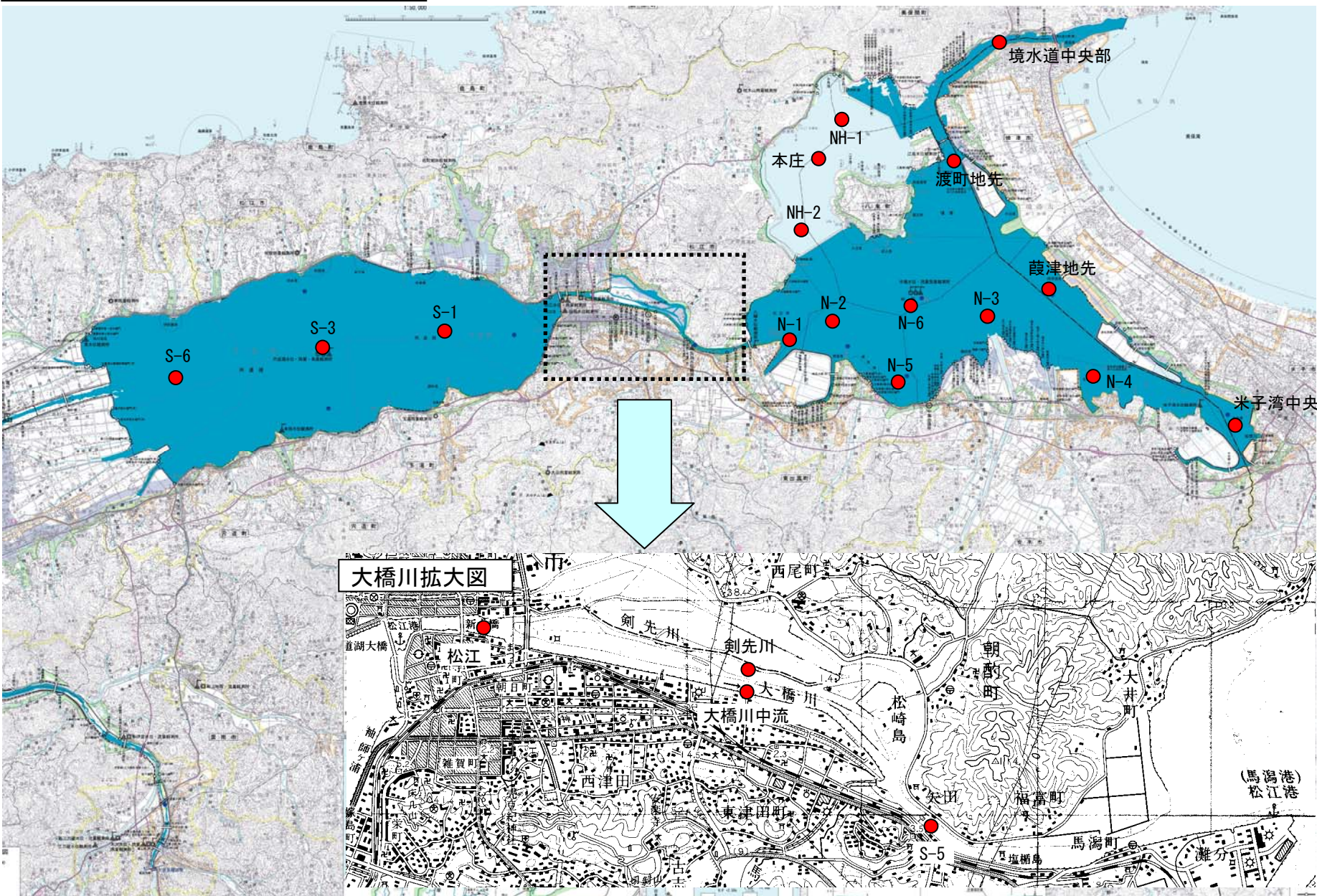
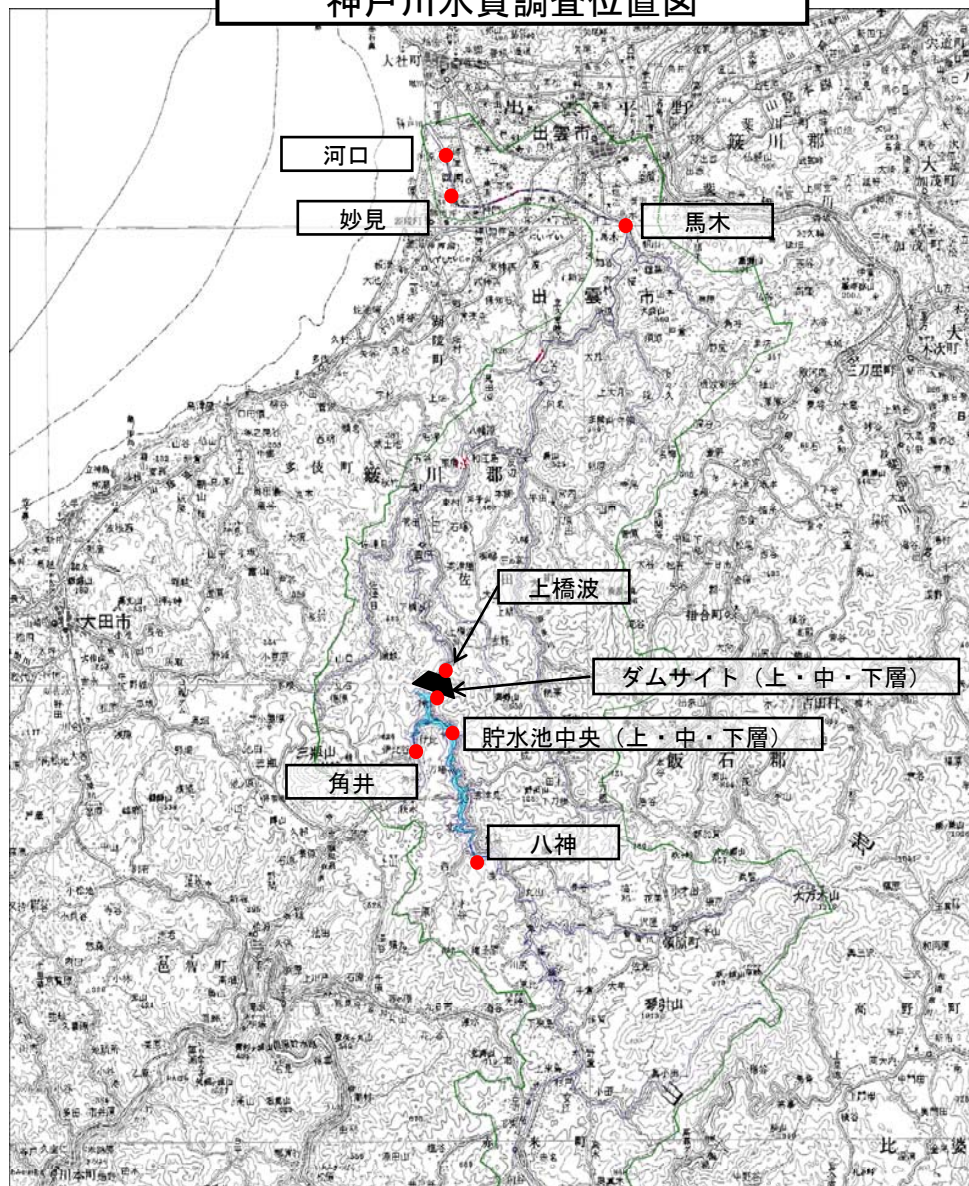


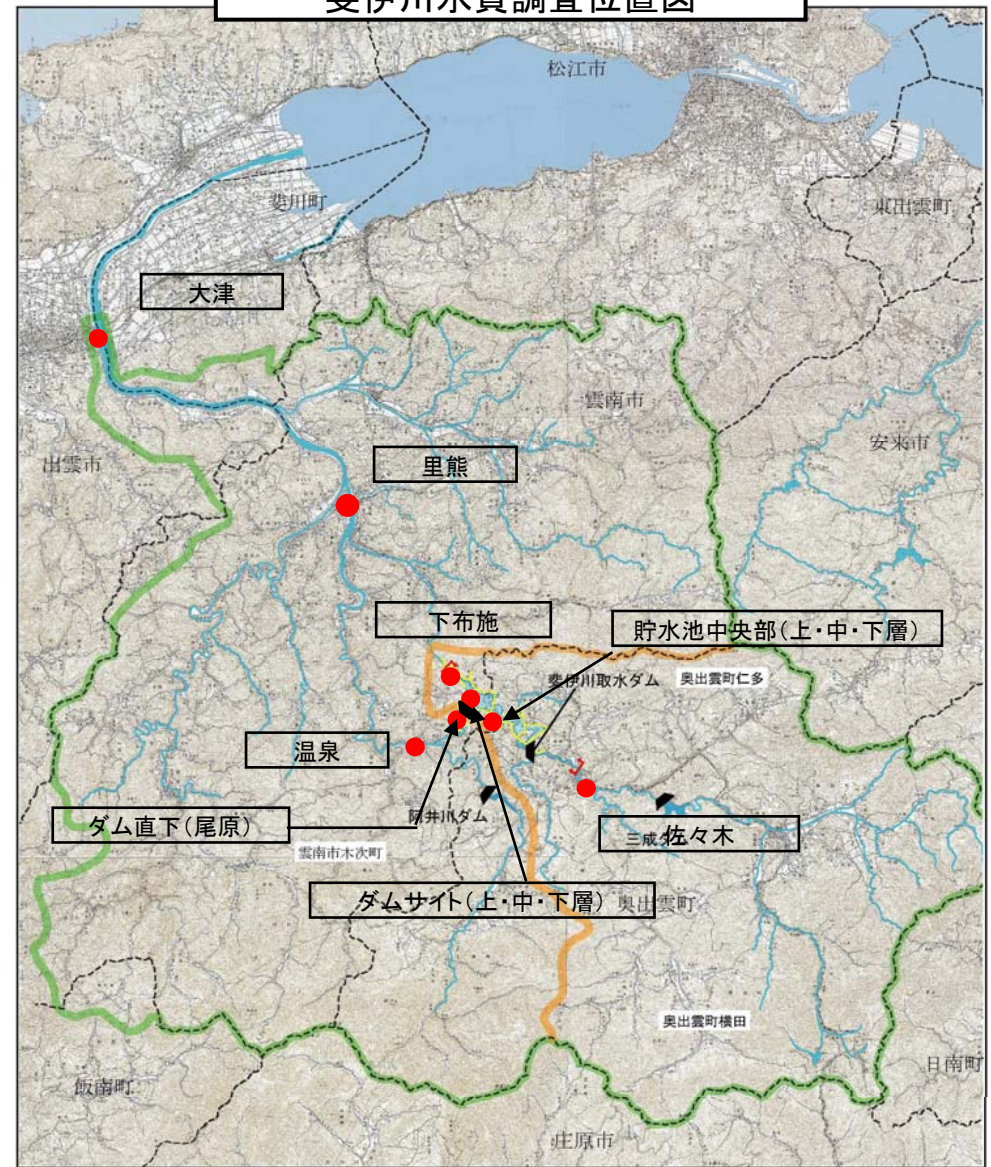
中海・宍道湖水質調査位置図



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2月6日	2013年2月6日				
採 水 時 刻		11:33	8:45				
採 水 時 天 候		曇	曇				
気 温 (°C)		7.0	5.0				
水 温 (°C)		6.3	6.3				
全 水 深 (m)		1.4	0.7				
採 水 水 深 (m)		0.3	0.1				
透 視 度 (cm)		>100	80				
分 析 項 目	単 位						
水素イオン濃度(pH)		6.9(20℃)	7.0(21℃)				
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.6	11.6				
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	2.5				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5				
浮遊物質(SS)	mg/l	0.9	1.5				
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+03	1.1E+03				
大腸菌数	個/100ml	45	75				
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.68	0.67				
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.023				
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	0.29	0.27				
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.64	0.59				
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	0.012				
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6	0.6				
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.7				
クロロフィルa	μg/l	—	2.0				
塩化物イオン	mg/l	8	9				
濁 度	度	1.5	1.7				
フェオフィチン	μg/l	5.4	4.7				
亜 鉛	mg/l	0.006	0.003				
溶解性シリカ	mg/l	12	12				

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2月6日	2013年2月6日	2013年2月6日		
採 水 時 刻		9:41	9:50	9:58		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		5.0	5.0	5.0		
水 温 (°C)		6.1	5.6	6.9		
全 水 深 (m)		64.3				
採 水 水 深 (m)		0.5	32.0	63.3		
透 明 度 (m)		2.9				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.0(23℃)	7.0(23℃)	6.7(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.2	10.3	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	2.1	14.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.6	1.2		
浮遊物質(SS)	mg/l	0.8	1.0	6.8		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.8E+02	2.2E+01	<1.8E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.79	0.74	6.85		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.016	0.015	0.134		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.04	2.58		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.005	0.032		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.33	0.27	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.55	0.63	3.71		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.008	0.110		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.006	0.091		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.007	0.009	0.116		
全有機炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.8	5.1		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	2.0	13.1		
クロロフィルa	μ g/l	4.3	—	—		
濁 度	度	1.0	0.7	18		
フェオフィチン	μ g/l	11	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.003	0.008		
溶解性シリカ	mg/l	12	12	19		
ヒ素	mg/l	<0.001	<0.001	0.004		
溶解性鉄	mg/l	0.06	0.08	17.5		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	9.5		
2-MIB	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
ジオスミン	mg/l	<0.000005	<0.000005	0.000029		
トリハロメタン生成能	mg/l	0.0185	0.0186	0.1321		

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2月6日	2013年2月6日	2013年2月6日		
採 水 時 刻		10:54	11:03	11:12		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		5.0	5.0	5.0		
水 温 (°C)		6.7	5.8	5.7		
全 水 深 (m)		42.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	21.0	41.0		
透 明 度 (m)		1.8				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.1 (23℃)	7.1 (22℃)	7.1 (22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.1	10.6	10.3		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	2.3	2.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.6	0.5		
浮遊物質質量(SS)	mg/l	1.8	0.7	0.8		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+03	4.9E+01	4.6E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.74	0.60	0.65		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.027	0.020	0.021		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.04	0.04		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.006	0.005		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.44	0.34	0.46		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.65	0.59	0.57		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.015	0.011	0.012		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.011	0.008	0.009		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.012	0.012		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.7	0.7		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.1	1.9	2.0		
クロロフィルa	μ g/l	2.1	—	—		
濁 度	度	2.5	0.7	0.9		
亜 鉛	mg/l	0.003	0.004	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	10	—	—		
ヒ素	mg/l	—	—	—		
溶解性鉄	mg/l	—	—	—		
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—		
2-MIB	mg/l	—	—	—		
ジオスミン	mg/l	—	—	—		
トリハロメタン生成能	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2月6日	2013年2月6日	2013年2月6日	2013年2月6日
採 水 時 刻		10:25	12:25	9:25	12:05
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	曇
気 温 (° C)		2.1	4.3	2.3	6.0
水 温 (° C)		6.3	7.6	6.2	5.8
全 水 深 (m)		0.9	0.1	2.0	0.7
採 水 水 深 (m)		0.2	0.02	0.4	0.1
透 視 度 (cm)		95	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.1(23℃)	7.0(23℃)	7.1(23℃)	7.0(23℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.5	10.1	11.5	12.9
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.1	1.9	2.3	2.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	0.5	0.5
浮遊物質(SS)	mg/l	2.1	0.5	2.6	1.0
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+03	7.9E+01	3.3E+02	3.4E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.84	1.55	0.63	0.57
全 リン(T-P)	mg/l	0.033	0.006	0.022	0.015
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.002	0.004	0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.31	1.03	0.47	0.40
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.63	1.49	0.63	0.50
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.018	0.004	0.016	0.008
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.004	0.009	0.005
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.018	0.004	0.015	0.009
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.5	0.7
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	1.8	1.9	2.5
クロロフィルa	μ g/l	1.1	0.2	1.0	3.1
濁 度	度	4.9	<0.1	1.5	0.8
フェオフィチン	μ g/l	—	—	2.7	—
亜 鉛	mg/l	0.004	0.003	0.003	0.001
溶解性シリカ	mg/l	11	—	11	12
ヒ素	mg/l	—	—	—	<0.001
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.06
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
2-MIB	mg/l	—	—	—	<0.000005
ジオスミン	mg/l	—	—	—	<0.000005
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	0.0180

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年2月6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		2/6	9:10	2/6	8:15	2/6	7:25
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		3.8	6.0	3.4	5.8	3.1	5.8
全水深・採水水深 (m)		1.3	0.3	1.2	0.2	1.2	0.2
透視度 (cm)		>100		100		93	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		7.4	(11.7℃)	7.4	(10.8℃)	7.4	(11.6℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12.0		11.8		12.0	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/l	0.9		1.8		1.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.6		0.6		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/l	2.6		4.8		5.8	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	7.9E+01		2.2E+02		1.7E+02	
大腸菌数	個/100ml	47		-		34	
糞便性大腸菌	個/100ml	-		-		-	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.58		0.66		0.69	
全リン (T-P)	mg/l	0.018		0.022		0.026	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.02		0.05		0.04	
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	0.53		0.58		0.59	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.56		0.65		0.69	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/l	0.003		0.005		0.005	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.014		0.017		0.017	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.5		0.7		0.7	
クロロフィルa	μg/l	2.7		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.5		-		-	
塩化物イオン	mg/l	11.7		13.5		15.5	
濁度	度	2.3		3.3		4.6	
全亜鉛	mg/l	0.004		0.003		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	0.18		-		-	
溶解性鉄	mg/l	0.10		-		-	
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	15.7		-		-	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年2月6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		2/6	7:30	2/6	7:50	2/6	10:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		2.2	6.0	3.7	7.5	3.5	5.0
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	0.5	0.1	0.8	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 (11.8°C)		7.7 (11.5°C)		7.4 (11.2°C)	
溶存酸素量(DO)		mg/l	11.6	11.5		12.5	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/l	1.9	1.1		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.3	0.3		0.5	
浮遊物質(SS)		mg/l	2.8	1.8		0.9	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	1.3E+02	4.9E+01		1.3E+01	
全窒素(T-N)		mg/l	0.55	1.26		0.67	
全リン(T-P)		mg/l	0.022	0.046		0.018	
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	0.001	0.001		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.46	1.07		0.56	
溶解性全窒素(D-T-N)		mg/l	0.50	1.13		0.63	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)		mg/l	<0.003	0.035		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P0 ₄ -P)		mg/l	<0.003	0.030		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.011	0.045		0.011	
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.4	0.3		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/l	0.8	0.8		1.1	
クロロフィルa		μg/l	1.3	1.3		3.7	
フェオフィチン		μg/l	<0.1	<0.1		0.4	
濁度		度	1.7	0.8		1.5	
全亜鉛		mg/l	0.003	0.004		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	0.4	0.3		0.4	
全鉄		mg/l	0.11	0.01		0.08	
溶解性鉄		mg/l	0.06	0.01		0.04	
全マンガン		mg/l	0.02	<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	14.1	33.0		16.7	
砒素		mg/l	-	-		<0.001	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年2月6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		2/6	9:10	2/6	9:25	2/6	9:35
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		4.6	5.4	4.6	4.8	4.6	4.6
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		4.5		4.5		4.5	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.3	(10.7℃)	7.3	(10.3℃)	7.3	(10.4℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.3		12.2		12.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	1.0		1.3		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6		0.5		0.3	
浮遊物質(SS)	mg/l	0.9		0.7		0.8	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.7E+01		1.1E+01		4.5E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.68		0.65		0.66	
全リン(T-P)	mg/l	0.008		0.011		0.011	
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		0.002		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.61		0.61		0.60	
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.64		0.64		0.65	
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		0.006		0.007	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.4		0.4		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	0.5		0.8		0.9	
クロロフィルa	μg/l	2.5		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.6		-		-	
濁度	度	1.5		1.6		1.4	
全亜鉛	mg/l	0.003		0.006		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	0.4		0.4		0.4	
全鉄	mg/l	0.09		0.10		0.09	
溶解性鉄	mg/l	0.04		0.04		0.04	
全マンガン	mg/l	0.01		0.02		0.02	
溶解性マンガン	mg/l	0.01		0.02		0.01	
溶解性シリカ	mg/l	16.3		15.7		16.4	
砒素	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年2月6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		2/6 9:50		2/6 10:00		2/6 10:15	
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		6.5	6.6	6.5	5.0	6.5	4.7
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		4.5		4.5		4.5	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.2 (10.3°C)		7.3 (10.7°C)		7.3 (12.0°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.4		12.0		12.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	1.2		1.1		1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4		0.4		0.3	
浮遊物質(SS)	mg/l	0.8		0.8		0.8	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	4.9E+01		3.3E+01		1.7E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.61		0.60		0.62	
全リン(T-P)	mg/l	0.017		0.015		0.018	
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	0.001		0.001		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.56		0.58		0.58	
溶解性全窒素(D-T-N)	mg/l	0.58		0.59		0.61	
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	0.010		0.008		0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.4		0.4		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	0.7		0.7		0.6	
クロロフィルa	μg/l	1.0		-		-	
フェオフィチン	μg/l	<0.1		-		-	
濁度	度	1.2		1.3		1.4	
全亜鉛	mg/l	0.005		0.011		0.008	
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		0.4		0.4	
全鉄	mg/l	0.11		0.09		0.10	
溶解性鉄	mg/l	0.05		0.06		0.05	
全マンガン	mg/l	0.02		0.02		0.02	
溶解性マンガン	mg/l	0.02		0.02		0.02	
溶解性シリカ	mg/l	-		-		-	
砒素	mg/l	-		-		-	

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			2013/2/5		2013/2/5			2013/2/5		2013/2/5		2013/2/5		2013/2/5
A1	採水時刻		10:58	11:05	10:03	10:09	10:15	9:30	9:40	12:20	12:24	12:37	12:41	13:13
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	4.80	4.80	5.20	5.20	5.20	4.80	4.80	4.50	4.50	5.00	5.00	1.00
A7	採水水深	m	0.50	3.80	0.50	3.00	4.20	0.50	3.80	0.50	3.50	0.50	4.00	0.50
A8	気温	℃	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
A9	水温	℃	5.6	5.5	5.8	5.6	5.5	5.7	5.5	5.9	5.6	5.3	5.9	6.3
A15	透視度	cm	57	57	55	55	55	52	52	48	48	46	46	37
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.4	1.4	1.0	1.0	> 1.0
B1	p H	-	7.4	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7	7.7	7.4	7.7	7.8	7.8	8.0
B3	C O D①	mg/L	4.6	4.2	3.9	3.6	3.5	3.8	3.9	4.1	4.1	4.5	3.6	4.7
-	C O D②	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	S S	mg/L	3.8	-	3.4	-	-	3.8	-	5.0	-	6.6	-	15.8
B5	D O	mg/L	13.1	13.1	12.8	13.0	9.7	12.7	12.8	13.4	13.2	13.1	11.7	13.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	-	8	-	-	13	-	130	-	49	-	330
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.78	0.80	0.78	0.79	1.03	0.75	0.82	0.70	0.74	0.73	0.69	0.79
B10	総リン	mg/L	0.038	0.064	0.036	0.037	0.068	0.034	0.037	0.040	0.043	0.041	0.040	0.051
D4	亜鉛	mg/L	0.002	-	0.003	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.03	-	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	< 0.01	0.03	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.018	0.019	-	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.23	0.25	-	0.21	0.29	0.28	0.23	0.22	0.23	0.19	0.20
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.49	0.44	0.55	-	0.60	0.61	0.60	0.57	0.56	0.59	0.51	0.53
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	0.010	0.011	-	0.012	0.009	0.009	0.015	0.012	0.012	0.014	0.014
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.6	2.4	2.4	2.7	2.3	2.4	2.6	2.6	2.7	2.3	2.7
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	2.4	2.6	-	2.6	2.7	2.5	2.9	2.8	3.0	2.2	2.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	28.7	-	27.6	-	-	26.3	-	28.3	-	32.7	-	30.8
E26	クロロフィル b	μ g/L	4.7	-	4.6	-	-	4.3	-	4.4	-	5.3	-	4.1
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.7	-	2.9	-	-	2.9	-	3.1	-	4.1	-	5.6
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.5	8.1	8.5	-	7.8	9.2	9.2	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	10.1	9.5	8.7	8.6	7.6	8.8	8.7	11.8	11.4	11.5	9.4	14.9
X42	塩化物イオン	mg/L	3,420	3,470	3,170	3,210	4,700	2,760	2,770	3,640	3,660	3,630	6,260	4,700
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			2013/2/5		2013/2/12			2013/2/12			2013/2/12		
A1	採水時刻		12:55	13:01	8:55	9:00	9:05	8:40	8:45	8:50	8:20	8:25	8:32
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.70	4.70	4.40	4.40	4.40	5.00	5.00	5.00	4.60	4.60	4.60
A7	採水水深	m	0.50	3.70	0.50	2.20	3.40	0.50	2.50	4.00	0.50	2.30	3.60
A8	気温	℃	6.6	6.6	5.3	5.3	5.3	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1	4.1
A9	水温	℃	5.8	6.1	5.5	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	5.1	6.0	6.0
A15	透視度	cm	45	45	39	39	39	47	47	47	59	59	59
A16	透明度	m	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.3
B1	pH	-	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
B3	COD①	mg/L	3.9	3.1	3.5	3.2	2.7	3.1	3.1	3.0	2.7	2.6	2.7
-	COD②	mg/L	-	-	3.8	-	3.2	3.3	-	3.4	3.2	-	3.0
B4	SS	mg/L	5.0	-	4.6	-	-	3.0	-	-	1.6	-	-
B5	DO	mg/L	13.3	12.0	11.6	11.3	11.0	11.6	11.5	11.2	11.7	11.5	11.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	17	-	-	23	-	-	8	-	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.72	0.64	0.55	-	0.62	0.54	-	0.46	0.44	-	0.45
B10	総リン	mg/L	0.036	0.039	0.037	-	0.029	0.028	-	0.030	0.023	-	0.022
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	0.002	-	0.003	0.003	-	0.003	0.002	-	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.03	0.01	-	0.02	0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.017	0.012	-	0.009	0.014	-	0.009	0.009	-	0.009
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.20	0.13	-	0.09	0.17	-	0.11	0.12	-	0.10
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.60	0.59	0.35	-	0.32	0.43	-	0.34	0.37	-	0.37
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	0.013	0.012	0.011	-	0.006	0.013	-	0.008	0.007	-	0.007
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.7	2.2	1.8	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
E23	溶解性COD	mg/L	2.7	2.4	2.3	-	2.0	2.1	-	1.9	2.5	-	2.3
E25	クロロフィルa	μg/L	28.3	-	14.2	-	-	10.9	-	-	9.3	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	4.6	-	1.0	-	-	0.6	-	-	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.0	-	3.7	-	-	3.3	-	-	3.1	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.8	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	10.7	8.5	9.5	5.7	6.4	7.1	6.3	4.6	4.7	4.1	4.8
X42	塩化物イオン	mg/L	3,770	5,920	9,080	11,100	11,400	10,200	11,300	12,200	10,700	10,900	11,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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			2013/2/12			2013/2/12			2013/2/12			2013/2/12		
A1	採水時刻		9:56	10:00	10:03	10:45	10:50	11:00	11:04	11:09	11:14	9:30	9:32	9:35
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	7.10	7.10	7.10	6.50	6.50	6.50	3.60	3.60	3.60	6.70	6.70	6.70
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	3.50	5.70
A8	気温	℃	5.5	5.5	5.5	6.1	6.1	6.1	5.9	5.9	5.9	5.1	5.1	5.1
A9	水温	℃	5.5	6.2	8.5	5.7	6.2	7.8	6.3	6.3	6.5	5.4	5.9	8.2
A15	透視度	cm	77	77	77	80	80	80	78	78	78	75	75	75
A16	透明度	m	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	2.7	2.7	2.7
B1	p H	-	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0
B3	COD①	mg/L	2.6	2.7	2.2	2.9	2.8	2.2	3.0	2.7	2.8	2.9	2.6	2.1
-	COD②	mg/L	3.0	-	2.4	3.1	-	2.6	3.5	-	3.3	3.4	-	2.1
B4	SS	mg/L	1.8	-	-	< 1.0	-	-	2.0	-	-	1.4	-	-
B5	DO	mg/L	11.6	11.6	8.1	11.5	11.2	8.0	11.3	11.7	11.6	11.5	11.4	8.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	9	-	-	13	-	-	2	-	-	2	-	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.47	-	0.44	0.49	0.52	0.51	0.60	0.66	0.53	0.45	0.45	0.40
B10	総リン	mg/L	0.026	-	0.028	0.022	0.032	0.029	0.022	0.048	0.022	0.024	0.023	0.023
D4	亜鉛	mg/L	0.004	-	0.003	0.003	-	0.002	0.002	-	0.002	0.001	-	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.02	0.01	-	0.03	0.01	-	0.01	< 0.01	-	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	-	0.008	0.012	-	0.010	0.012	-	0.012	0.010	-	0.007
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.13	-	0.09	0.18	-	0.10	0.23	-	0.18	0.13	-	0.09
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.37	-	0.36	0.29	-	0.40	0.50	-	0.52	0.41	-	0.39
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	0.007	-	0.007	0.006	-	0.011	0.007	-	0.006	0.006	-	0.007
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	1.5	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1
E23	溶解性COD	mg/L	2.3	-	1.7	2.4	-	1.8	2.3	-	2.1	2.3	-	1.7
E25	クロロフィルa	μg/L	5.6	-	-	3.6	-	-	4.5	-	-	7.7	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.3	-	-	< 0.1	-	-	0.1	-	-	0.4	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	2.0	-	-	1.2	-	-	1.6	-	-	2.6	-	-
G2	濁度	mg/L	7.0	5.6	5.6	2.4	3.2	4.4	3.3	3.4	3.2	3.7	3.3	3.8
X42	塩化物イオン	mg/L	10,300	11,200	14,800	9,380	11,000	14,200	8,840	9,280	9,840	10,500	11,200	14,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成25年2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			2013/2/12		2013/2/12		2013/2/12	
A1	採水時刻		13:28	13:32	13:45	13:50	14:23	14:28
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	6.10	6.10	6.00	6.00
A7	採水水深	m	0.50	4.70	0.50	5.10	0.50	5.00
A8	気温	℃	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3
A9	水温	℃	6.4	6.2	6.5	6.5	6.5	6.9
A15	透視度	cm	75	75	78	78	74	74
A16	透明度	m	2.6	2.6	3.1	3.1	2.5	2.5
B1	p H	-	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
B3	C O D①	mg/L	2.5	2.3	2.5	2.6	2.9	3.2
-	C O D②	mg/L	2.9	2.7	-	-	3.0	3.7
B4	S S	mg/L	1.2	-	1.6	-	1.2	-
B5	D O	mg/L	11.5	11.4	11.4	11.1	11.5	10.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	< 2	-	< 2	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.47	0.46	0.47	0.54	0.56	0.45
B10	総リン	mg/L	0.014	0.015	0.016	0.020	0.016	0.048
D4	亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.006
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.38	0.27	0.41	0.35	0.32	0.37
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	0.006
E14	溶解性総リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
E23	溶解性C O D	mg/L	2.2	1.9	2.1	1.8	2.1	1.9
E25	クロロフィル a	μ g/L	4.7	-	5.6	-	5.7	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.1	-	0.2	-	0.2	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.1	-	2.4	-	2.4	-
G2	濁度	mg/L	4.8	4.0	3.4	4.4	3.9	5.2
X42	塩化物イオン	mg/L	12,600	13,100	11,900	12,700	11,700	12,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-