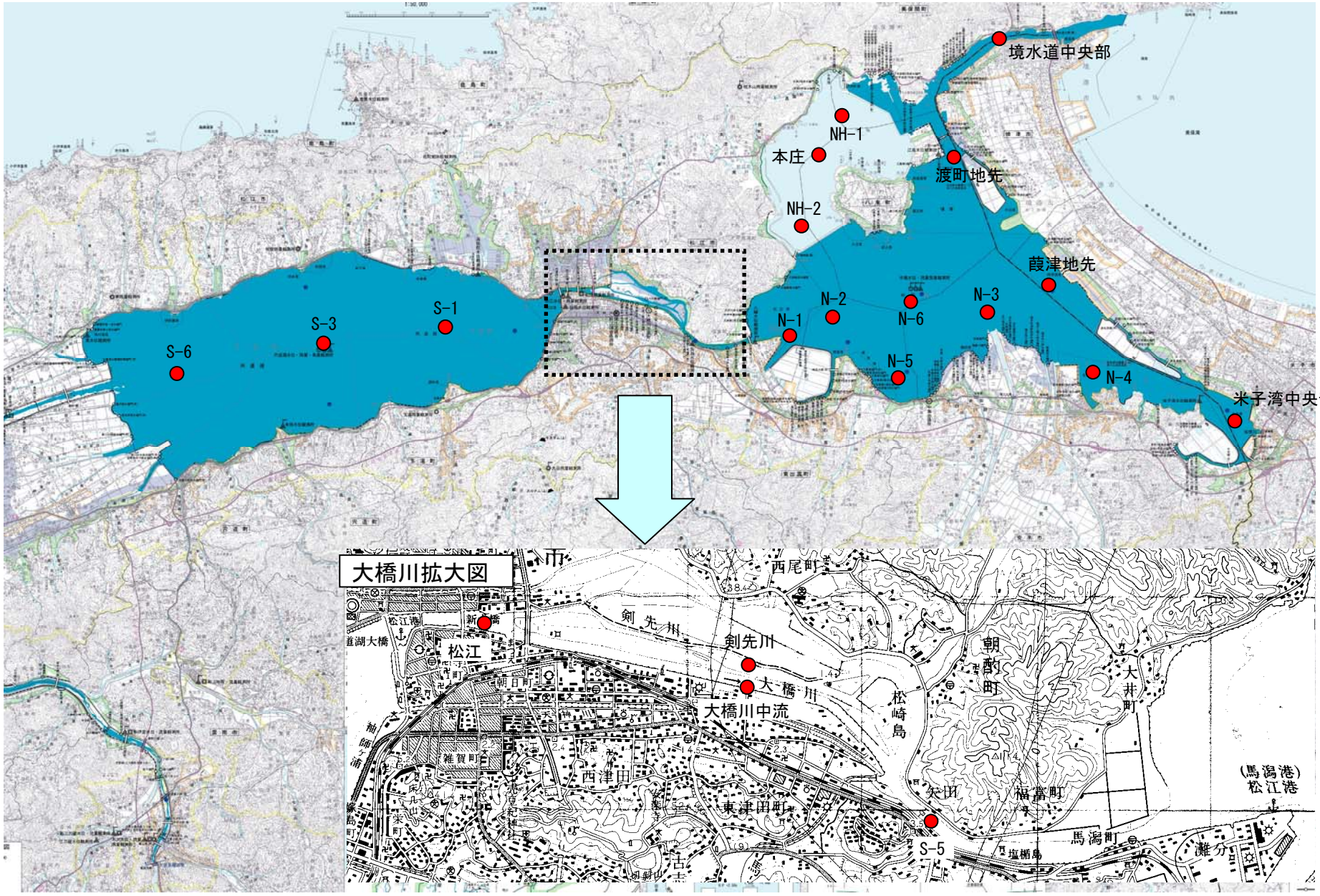
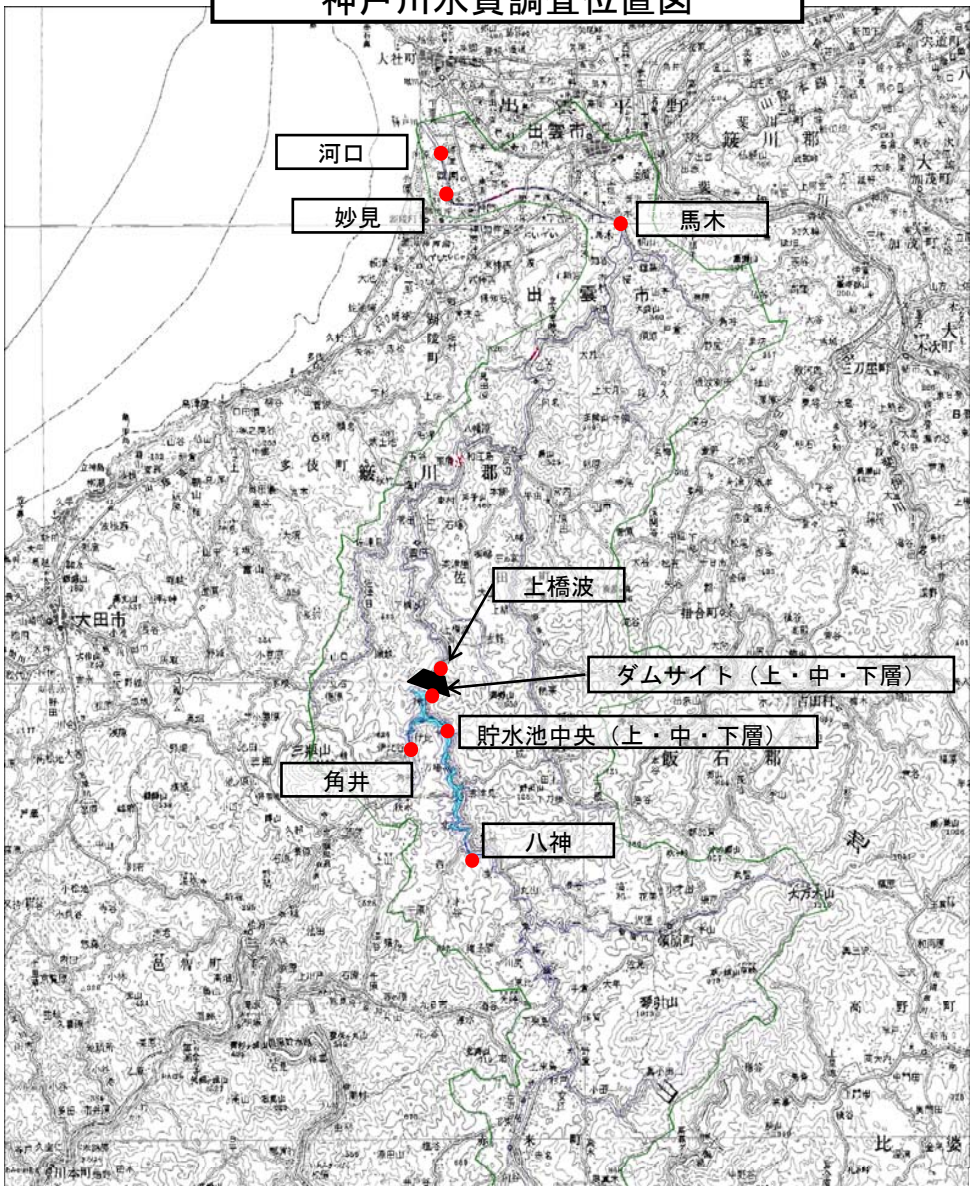
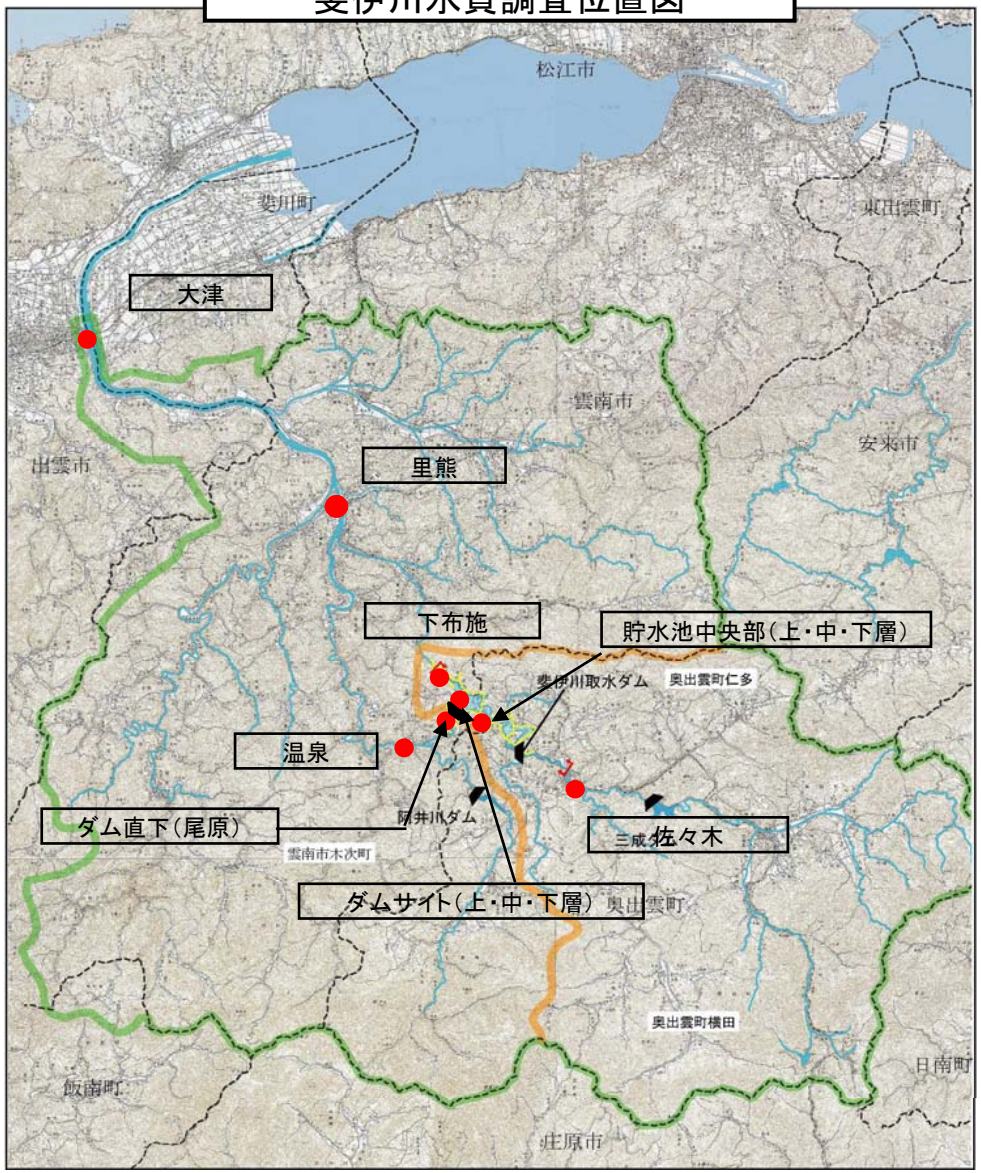
中海・宍道湖水質調査位置図



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3月4日	2013年3月4日		
採 水 時 刻		11:45	9:26		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 （℃）		10.8	9.0		
水 温 （℃）		6.3	7.0		
全 水 深 （m）		1.1	0.6		
採 水 水 深 （m）		0.2	0.1		
透 視 度 （cm）		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		6.7(22℃)	6.8(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.6	12.2		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	1.7	2.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.4		
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.4	2.1		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+02	2.8E+02		
大腸菌数	個/100ml	5	35		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.55	0.62		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.011	0.014		
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	0.004	0.004		
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.32	0.27		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.48	0.49		
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.004	0.007		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.007	0.014		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.6		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.4	1.3		
クロロフィルa	μg/l	—	3.1		
塩化物イオン	mg/l	9	10		
濁 度	度	0.8	1.8		
フェオフィチン	μg/l	7.7	7.9		
亜 鉛	mg/l	0.003	0.004		
溶解性シリカ	mg/l	12	13		
トリハロメタン生成能	mg/l	—	0.0118		

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3月4日	2013年3月4日	2013年3月4日	
採 水 時 刻		10:02	10:20	10:25	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		7.6	7.6	7.6	
水 温 （℃）		6.5	6.1	6.9	
全 水 深 （m）		63.7			
採 水 水 深 （m）		0.5	31.9	62.7	
透 明 度 （m）		2.3			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.1(22℃)	7.4(22℃)	6.9(21℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.0	11.3	<0.1	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.6	2.0	11.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.5	1.2	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.7	1.4	5.3	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+01	1.7E+02	7.8E+00	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.58	0.55	3.74	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.014	0.012	0.122	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.01	0.01	2.15	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.004	0.003	0.019	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.38	0.27	<0.01	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.43	0.44	3.67	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.007	0.005	0.094	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.088	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.007	0.007	0.096	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.8	0.6	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.7	1.8	10.0	
クロロフィルa	μg/l	15	—	—	
濁 度	度	1.8	0.6	14	
フェオフィチン	μg/l	38	—	—	
亜 鉛	mg/l	0.002	0.003	0.012	
溶解性シリカ	mg/l	11	12	21	

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3月4日	2013年3月4日	2013年3月4日	
採 水 時 刻		10:50	11:00	11:10	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		8.4	8.4	8.4	
水 温 （℃）		6.6	6.1	5.9	
全 水 深 （m）		41.5			
採 水 水 深 （m）		0.5	20.8	40.5	
透 明 度 （m）		2.2			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(21℃)	7.3(21℃)	7.3(22℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.3	11.0	9.9	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.5	1.8	2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.6	0.4	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.3	1.0	1.2	
大腸菌群数	MPN/100ml	7.0E+01	1.4E+02	1.3E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.66	0.54	0.55	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.014	0.015	0.014	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.01	0.02	0.01	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.005	0.003	0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.39	0.28	0.40	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.49	0.54	0.53	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.007	0.005	0.008	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.004	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.007	0.006	0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.8	0.8	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.6	1.7	1.7	
クロロフィルa	μg/l	14	—	—	
濁 度	度	1.6	0.8	1.0	
亜 鉛	mg/l	0.002	0.004	0.004	
溶解性シリカ	mg/l	11	—	—	

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3月4日	2013年3月4日	2013年3月4日	2013年3月4日
採水時刻		10:15	13:45	9:35	11:53
採水時天候		晴	晴	晴	晴
気温（℃）		6.2	7.5	4.5	10.5
水温（℃）		6.5	7.1	5.2	7.0
全水深（m）		0.8	0.1	1.6	0.6
採水水深（m）		0.2	0.02	0.3	0.1
透視度（cm）		>100	>100	>100	>100
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		6.9(21℃)	6.8(21℃)	6.9(22℃)	7.1(22℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.4	10.8	12.3	13.4
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	1.9	1.4	1.4	2.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4	0.5	0.7
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.3	0.5	1.3	2.2
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	2.3E+02	2.2E+03	3.3E+01
全窒素(T-N)	mg/l	0.60	2.69	0.56	0.62
全リン(T-P)	mg/l	0.012	0.004	0.012	0.013
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.03	0.02	0.02	<0.01
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.004	0.002	0.004	0.004
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.40	0.67	0.31	0.35
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.55	1.32	0.55	0.48
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.007	<0.003	0.007	0.006
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.007	<0.003	0.004	<0.003
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.009	0.004	0.007	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.6	0.9
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.3	1.1	1.3	2.0
クロロフィルa	μg/l	1.6	0.6	5.4	13
濁度	度	0.5	<0.1	0.8	1.9
フェオフィチン	μg/l	—	—	13	—
亜鉛	mg/l	0.005	0.005	0.003	0.003
溶解性シリカ	mg/l	13	—	13	12

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年3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		3/6 8:00		3/6 7:00		3/6 7:20	
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		11.9	7.8	9.7	7.1	10.0	8.3
全水深・採水水深（m）		1.1	0.2	1.4	0.3	1.1	0.2
透視度（cm）		>100		100		90	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.4 (12.7℃)		7.4 (11.0℃)		7.6 (11.1℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	12.6		12.0		12.0	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.3		0.7		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.6		0.5		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	1.7		3.8		4.2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	7.9E+01		7.9E+01		1.3E+01	
大腸菌数	個/100mℓ	19		－		1	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	－		－		－	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.54		0.56		0.59	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.012		0.022		0.027	
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	0.003		0.004		0.005	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.46		0.47		0.45	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.53		0.55		0.58	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	<0.003		0.005		0.007	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.011		0.011		0.023	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.5		0.4		0.5	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.8		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.1		－		－	
塩化物イオン	mg/ℓ	12.3		13.9		15.7	
濁度	度	2.0		3.2		3.9	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		0.002		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	0.4		－		－	
全鉄	mg/ℓ	0.06		－		－	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		－		－	
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	16.8		－		－	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年3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		3/6	7:30	3/6	8:00	3/6	9:05
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		0.6	4.1	2.1	7.1	13.1	7.0
全水深・採水水深（m）		0.6	0.1	0.4	0.1	0.6	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	(10.5℃)	7.8	(11.5℃)	7.6	(12.5℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	12.5		12.1		12.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.5		0.6		1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.5		0.2		0.9	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	1.8		1.3		2.3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.3E+02		3.3E+02		1.4E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.48		1.27		0.62	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.013		0.051		0.013	
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	0.002		0.002		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.40		1.22		0.53	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.45		1.24		0.61	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	<0.003		0.042		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	<0.003		0.039		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.006		0.044		0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.3		0.3		0.5	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	1.1		0.4		0.9	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.9		0.9		11.1	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.8		0.4		0.9	
濁度	度	1.6		1.2		4.3	
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	0.2		0.2		0.4	
全鉄	mg/ℓ	0.06		0.01		0.06	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.04		<0.01		0.03	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.01	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.1		40.4		17.1	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年3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		3/6 9:50		3/6 9:55		3/6 10:05	
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		16.4	6.1	16.4	5.8	16.4	5.3
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		3.2		3.2		3.2	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.6	(12.1℃)	7.5	(11.4℃)	7.4	(11.3℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	13.1		12.9		12.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.3		1.2		0.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.9		0.7		0.7	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	2.2		1.9		1.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	7.8E+00		2.3E+01		4.5E+00	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.64		0.62		0.61	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.012		0.014		0.013	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.02		0.01		0.02	
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	0.53		0.55		0.54	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.57		0.59		0.59	
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	0.006		0.004		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	0.8		0.5		0.4	
クロロフィルa	μg/ℓ	9.7		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.6		－		－	
濁度	度	5.5		5.3		4.6	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		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	0.3		0.3		0.3	
全鉄	mg/ℓ	0.07		0.08		0.06	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		0.03		0.03	
全マンガン	mg/ℓ	0.02		0.02		0.03	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.01		0.02		0.02	
溶解性シリカ	mg/ℓ	17.4		17.4		17.2	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年3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		3/6 8:50		3/6 8:55		3/6 9:15	
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		8.2	5.5	8.2	5.5	8.2	5.4
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		3.2		3.2		3.2	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.3 (11.1℃)		7.4 (11.0℃)		7.4 (13.1℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	12.2		12.4		12.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.3		1.1		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.5		0.4		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	1.9		1.6		1.5	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	3.3E+01		2.0E+00		4.5E+00	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.57		0.62		0.62	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.008		0.016		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	0.002		0.002		0.002	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.50		0.55		0.55	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.55		0.60		0.59	
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	0.005		0.005		0.004	
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	0.9		0.8		0.7	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.4		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.1		－		－	
濁度	度	3.3		3.2		3.9	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		0.007		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		0.4		0.3	
全鉄	mg/ℓ	0.09		0.08		0.07	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.05		0.03		0.03	
全マンガン	mg/ℓ	0.02		0.03		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	－		－		－	

平成25年3月

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			2013/3/4		2013/3/4			2013/3/4		2013/3/4		2013/3/4		2013/3/4
A1	採水時刻		9:53	9:58	10:19	10:23	10:27	11:01	11:07	14:53	14:59	14:37	14:41	15:12
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	4.70	4.70	5.20	5.20	5.20	4.70	4.70	4.20	4.20	4.70	4.70	0.90
A7	採水水深	m	0.50	3.70	0.50	2.90	4.20	0.50	3.70	0.50	3.20	0.50	3.70	0.45
A8	気温	℃	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.3	13.3	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
A9	水温	℃	7.3	7.2	7.6	7.1	6.9	7.6	7.1	7.9	7.8	7.5	7.5	7.8
A15	透視度	cm	29	29	28	28	28	28	28	26	26	27	27	17
A16	透明度	m	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.7
B1	ｐＨ	－	7.5	7.6	8.0	7.9	7.8	8.0	7.9	8.4	8.4	8.3	8.2	8.4
B3	ＣＯＤ①	mg/L	5.6	4.7	5.5	5.2	4.8	5.5	5.4	5.8	5.8	5.4	4.9	5.9
－	ＣＯＤ②	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B4	ＳＳ	mg/L	7.3	－	7.6	－	－	8.6	－	11.0	－	7.7	－	19.6
B5	ＤＯ	mg/L	13.6	12.0	13.4	12.5	11.9	12.9	12.2	13.1	13.5	13.4	11.6	13.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	－	8	－	－	23	－	13	－	8	－	33
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.78	0.70	0.71	0.72	0.78	0.70	0.69	0.73	0.69	0.68	0.83	0.76
B10	総リン	mg/L	0.047	0.049	0.043	0.047	0.050	0.044	0.047	0.051	0.052	0.044	0.064	0.059
D4	亜鉛	mg/L	0.003	－	0.002	－	－	0.001	－	－	－	－	－	－
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	0.02	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.013	0.013	－	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.011	0.013
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.19	0.22	－	0.22	0.25	0.22	0.17	0.16	0.17	0.15	0.17
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.46	0.43	0.39	－	0.41	0.42	0.39	0.37	0.41	0.34	0.38	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	0.013	0.010	－	0.012	0.010	0.011	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.5	3.2	3.2	3.1	3.2	3.1	3.3	3.4	3.4	3.1	3.1	3.0
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.3	3.2	3.2	－	3.2	3.1	3.0	3.3	3.3	3.3	2.8	3.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	55.0	－	49.5	－	－	53.5	－	55.2	－	61.9	－	49.7
E26	クロロフィルｂ	μg/L	4.5	－	3.9	－	－	5.1	－	4.7	－	5.4	－	4.6
E27	クロロフィルｃ	μg/L	3.6	－	3.7	－	－	4.3	－	4.8	－	5.1	－	5.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	11	9.0	9.4	－	9.0	9.5	9.1	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	15.1	13.5	14.4	14.4	14.0	14.1	13.9	17.3	17.6	15.1	13.0	23.3
X42	塩化物イオン	mg/L	2,710	2,950	2,620	2,780	2,890	2,640	2,910	2,910	2,910	2,920	5,780	2,980
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年3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			2013/3/4		2013/3/5			2013/3/5			2013/3/5		
A1	採水時刻		14:20	14:25	8:50	8:55	8:59	8:35	8:40	8:45	8:15	8:19	8:23
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	4.70	4.70	4.80	4.80	4.80	5.20	5.20	5.20	4.50	4.50	4.50
A7	採水水深	m	0.50	3.70	0.50	2.40	3.80	0.50	2.60	4.20	0.50	2.25	3.50
A8	気温	℃	11.1	11.1	8.4	8.4	8.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
A9	水温	℃	9.9	8.1	7.8	8.5	8.9	7.6	8.3	8.5	7.5	7.6	8.5
A15	透視度	cm	21	21	34	34	34	34	34	34	55	55	55
A16	透明度	m	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	1.8	1.8
B1	ｐＨ	－	8.0	8.0	7.7	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
B3	ＣＯＤ①	mg/L	5.9	4.7	4.5	3.2	3.3	4.3	3.1	3.3	3.8	3.3	3.4
－	ＣＯＤ②	mg/L	－	－	4.9	－	3.8	4.5	－	4.0	3.8	－	3.7
B4	ＳＳ	mg/L	15.6	－	6.8	－	－	5.6	－	－	2.0	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	13.0	11.6	11.4	11.3	7.7	11.3	10.9	10.2	11.2	11.3	10.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	－	13	－	－	13	－	－	< 2	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.73	0.66	0.56	－	0.70	0.56	－	0.47	0.47	－	0.56
B10	総リン	mg/L	0.069	0.044	0.038	－	0.089	0.035	－	0.041	0.026	－	0.038
D4	亜鉛	mg/L	0.002	－	0.001	－	0.003	0.002	－	0.002	0.003	－	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	－	0.08	0.02	－	0.05	0.02	－	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.010	0.008	－	0.004	0.008	－	0.005	0.008	－	0.006
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.19	0.14	0.10	－	0.06	0.09	－	0.06	0.09	－	0.07
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.43	0.41	0.30	－	0.24	0.29	－	0.22	0.26	－	0.24
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	0.011	0.011	－	0.012	0.011	－	0.009	0.007	－	0.009
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.3	2.8	2.5	2.0	1.8	2.3	2.1	1.8	2.1	2.1	1.9
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.5	2.8	2.6	－	1.9	2.5	－	2.3	2.4	－	2.4
E25	クロロフィルａ	μg/L	42.5	－	35.8	－	－	28.3	－	－	13.2	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	3.4	－	2.7	－	－	2.1	－	－	0.9	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	4.7	－	4.8	－	－	4.2	－	－	2.9	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.9	6.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	20.7	12.9	12.6	6.2	4.7	10.2	4.8	5.4	6.0	6.4	6.5
X42	塩化物イオン	mg/L	2,980	7,140	8,400	11,500	14,100	9,380	10,500	12,300	10,500	10,600	11,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年3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			2013/3/5			2013/3/5			2013/3/5			2013/3/5		
A1	採水時刻		9:27	9:32	9:37	10:20	10:24	10:30	9:53	9:58	10:04	9:05	9:09	9:15
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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	7.20	7.20	7.20	7.00	7.00	7.00	3.70	3.70	3.70	6.60	6.60	6.60
A7	採水水深	m	0.50	3.60	6.20	0.50	3.50	6.00	0.50	1.85	2.70	0.50	3.50	5.60
A8	気温	℃	8.4	8.4	8.4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	8.4	8.4	8.4
A9	水温	℃	7.5	8.0	9.0	8.5	8.5	9.4	7.5	8.2	8.2	8.0	8.0	9.0
A15	透視度	cm	57	57	57	53	53	53	> 100	> 100	> 100	55	55	55
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	2	2.0	2	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6
B1	ｐＨ	－	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
B3	ＣＯＤ①	mg/L	3.8	3.7	2.2	3.3	3.0	3.1	3.1	3.5	3.4	3.1	3.0	2.6
－	ＣＯＤ②	mg/L	4.3	－	2.5	3.5	－	3.7	3.2	－	4.0	3.2	－	3.0
B4	ＳＳ	mg/L	2.8	－	－	2.0	－	－	3.0	－	－	2.4	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	11.5	10.6	7.1	11.6	10.9	7.3	12.0	12.2	12.4	11.3	11.4	8.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	－	－	5	－	－	23	－	－	< 2	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.49	－	0.40	0.44	0.49	0.57	0.55	0.60	0.53	0.41	0.44	0.40
B10	総リン	mg/L	0.027	－	0.024	0.031	0.036	0.059	0.030	0.042	0.036	0.023	0.026	0.038
D4	亜鉛	mg/L	0.003	－	0.002	0.002	－	0.002	0.003	－	0.001	0.002	－	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	－	0.04	0.02	－	0.09	0.01	－	0.02	0.03	－	0.08
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	－	0.004	0.007	－	0.005	0.007	－	0.007	0.006	－	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.09	－	0.07	0.09	－	0.07	0.23	－	0.10	0.07	－	0.06
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.28	－	0.23	0.30	－	0.30	0.39	－	0.30	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	－	0.007	< 0.005	－	< 0.005	< 0.005	－	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	－	0.009	0.006	－	0.019	0.009	－	0.010	0.007	－	0.010
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.0	1.9	1.4	2.1	2.0	1.9	1.9	2.2	2.1	2.1	1.9	1.6
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.7	－	1.6	2.4	－	1.8	2.2	－	2.3	2.4	－	2.0
E25	クロロフィルａ	μg/L	14.9	－	－	10.7	－	－	8.2	－	－	13.0	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	1.0	－	－	1.0	－	－	0.4	－	－	1.5	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	3.3	－	－	3.3	－	－	2.2	－	－	1.6	－	－
G2	濁度	mg/L	6.6	5.7	3.4	5.6	6.7	5.7	6.1	7.3	7.3	5.2	6.1	4.4
X42	塩化物イオン	mg/L	9,980	10,900	16,200	9,940	11,300	15,800	8,380	9,720	10,500	10,600	10,900	14,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年3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			2013/3/5			2013/3/5			2013/3/5		
A1	採水時刻		11:17	11:22	11:27	11:31	11:36	11:41	11:55	12:01	12:07
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	7.50	7.50	7.50	14.30	14.30	14.30	11.20	11.20	11.20
A7	採水水深	m	0.50	3.75	6.50	0.50	7.15	13.30	0.50	5.60	10.20
A8	気温	℃	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	11.3	11.3	11.3
A9	水温	℃	8.1	8.8	10.3	8.7	10.5	11.0	9.5	11.5	11.0
A15	透視度	cm	55	55	55	58	58	58	59	59	59
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.3
B1	ｐＨ	－	8.2	8.2	8.0	7.9	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1
B3	ＣＯＤ①	mg/L	3.6	3.4	1.7	3.6	1.5	1.6	3.1	1.1	1.2
－	ＣＯＤ②	mg/L	3.8	－	2.0	－	－	－	3.4	－	1.4
B4	ＳＳ	mg/L	2.2	－	－	2.4	－	－	1.8	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	11.3	9.7	7.2	11.6	8.9	8.8	11.0	9.2	9.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－		－	－
B9	総窒素	mg/L	0.38	－	0.28	0.37	－	0.15	0.32	0.14	0.09
B10	総リン	mg/L	0.026	－	0.024	0.025	－	0.027	0.020	0.027	0.023
D4	亜鉛	mg/L	0.001	－	0.001	0.002	－	0.002	0.001	－	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	－	0.04	0.02	－	0.04	0.03	－	0.04
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	－	0.004	0.007	－	0.003	0.007	－	0.005
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.12	－	0.07	0.10	－	0.02	0.08	－	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.26	－	0.18	0.21	－	0.09	0.18	－	0.08
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	－	< 0.005	< 0.005	－	0.007	< 0.005	－	0.006
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	－	0.013	0.011	－	0.019	0.009	－	0.014
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	1.9	1.6	1.3	1.9	1.2	1.3	1.9	1.0	1.0
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.5	－	1.6	2.4	－	1.1	2.2	－	1.2
E25	クロロフィルａ	μg/L	12.2	－	－	11.6	－	－	10.7	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.8	－	－	0.7	－	－	0.6	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	2.4	－	－	2.3	－	－	2.2	－	－
G2	濁度	mg/L	5.1	6.1	3.0	4.9	2.0	3.7	5.3	2.9	3.1
X42	塩化物イオン	mg/L	9,720	11,300	16,400	10,200	17,800	18,300	11,000	19,100	19,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年3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			2013/3/5		2013/3/5		2013/3/5	
A1	採水時刻		12:27	12:33	12:40	12:45	12:59	13:05
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	5.70	5.70	6.30	6.30
A7	採水水深	m	0.50	4.90	0.50	4.70	0.50	5.30
A8	気温	℃	11.3	11.3	11.3	11.3	12.5	12.5
A9	水温	℃	8.8	8.9	8.9	8.9	8.7	8.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	90	90
A16	透明度	m	2.0	2.0	3.0	3.0	2.4	2.4
B1	ｐＨ	－	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
B3	ＣＯＤ①	mg/L	3.0	3.0	2.6	2.9	3.2	3.2
－	ＣＯＤ②	mg/L	3.5	3.6	－	－	3.3	3.8
B4	ＳＳ	mg/L	2.0	－	1.2	－	1.6	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.9	9.4	11.1	10.3	11.3	10.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	－	< 2	－	< 2	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.28	0.27	0.26	0.41	0.29	0.37
B10	総リン	mg/L	0.022	0.022	0.019	0.025	0.024	0.038
D4	亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
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
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.6
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.2	2.3	2.0	2.1	2.0	2.1
E25	クロロフィルａ	μg/L	5.3	－	4.1	－	8.3	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.2	－	0.3	－	0.4	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.2	－	1.5	－	2.2	－
G2	濁度	mg/L	3.4	4.0	3.4	4.6	4.3	4.5
X42	塩化物イオン	mg/L	11,600	12,700	11,600	12,400	11,700	13,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－