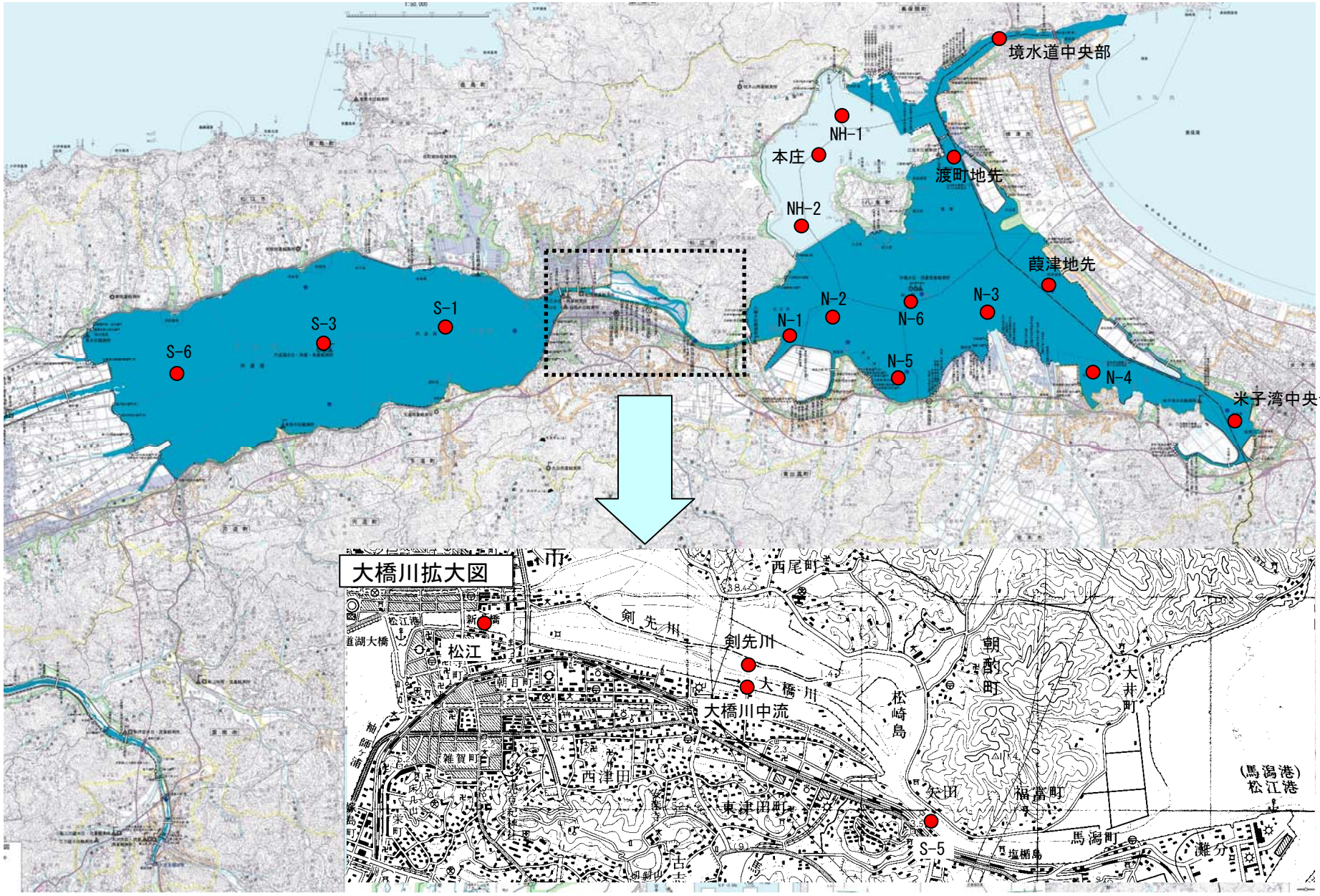
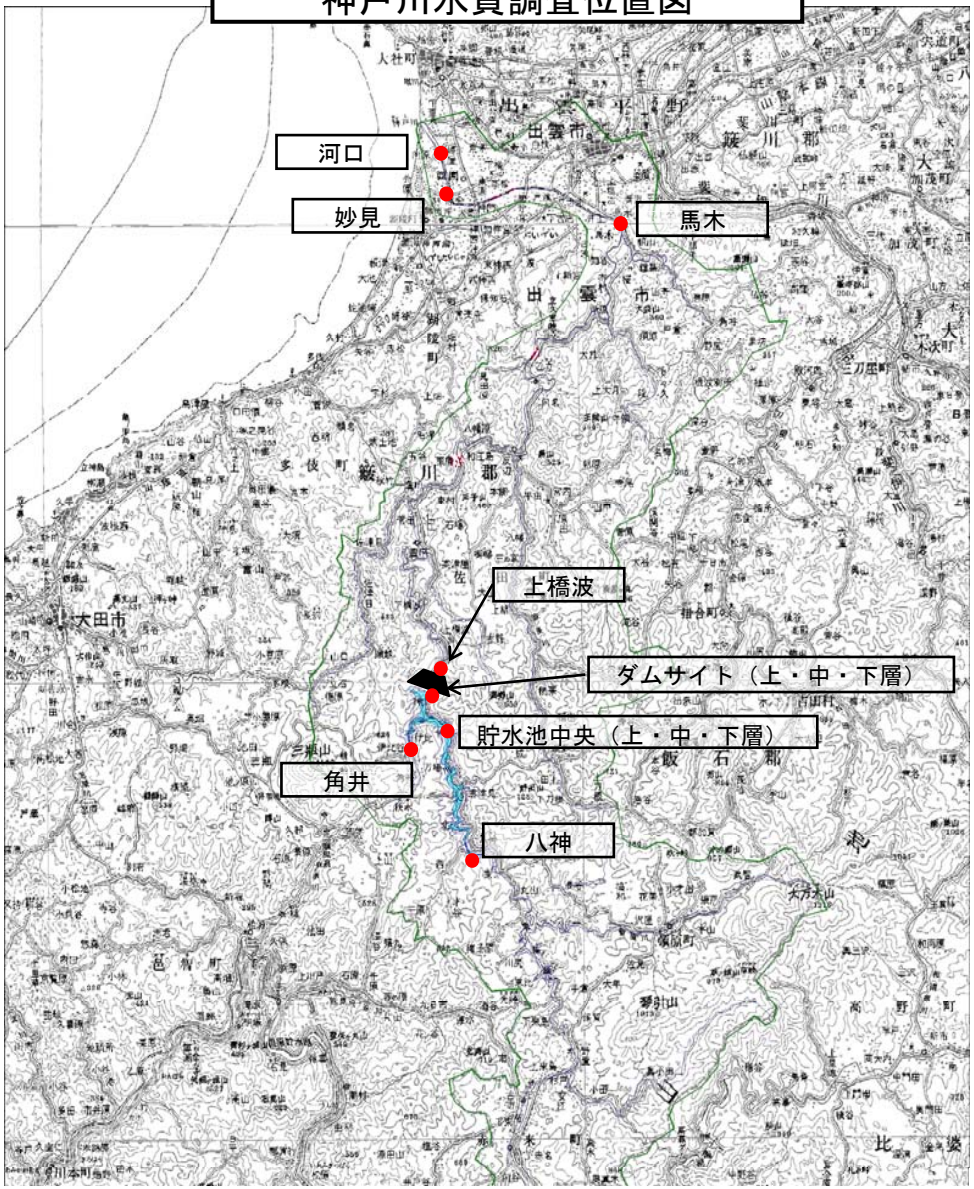
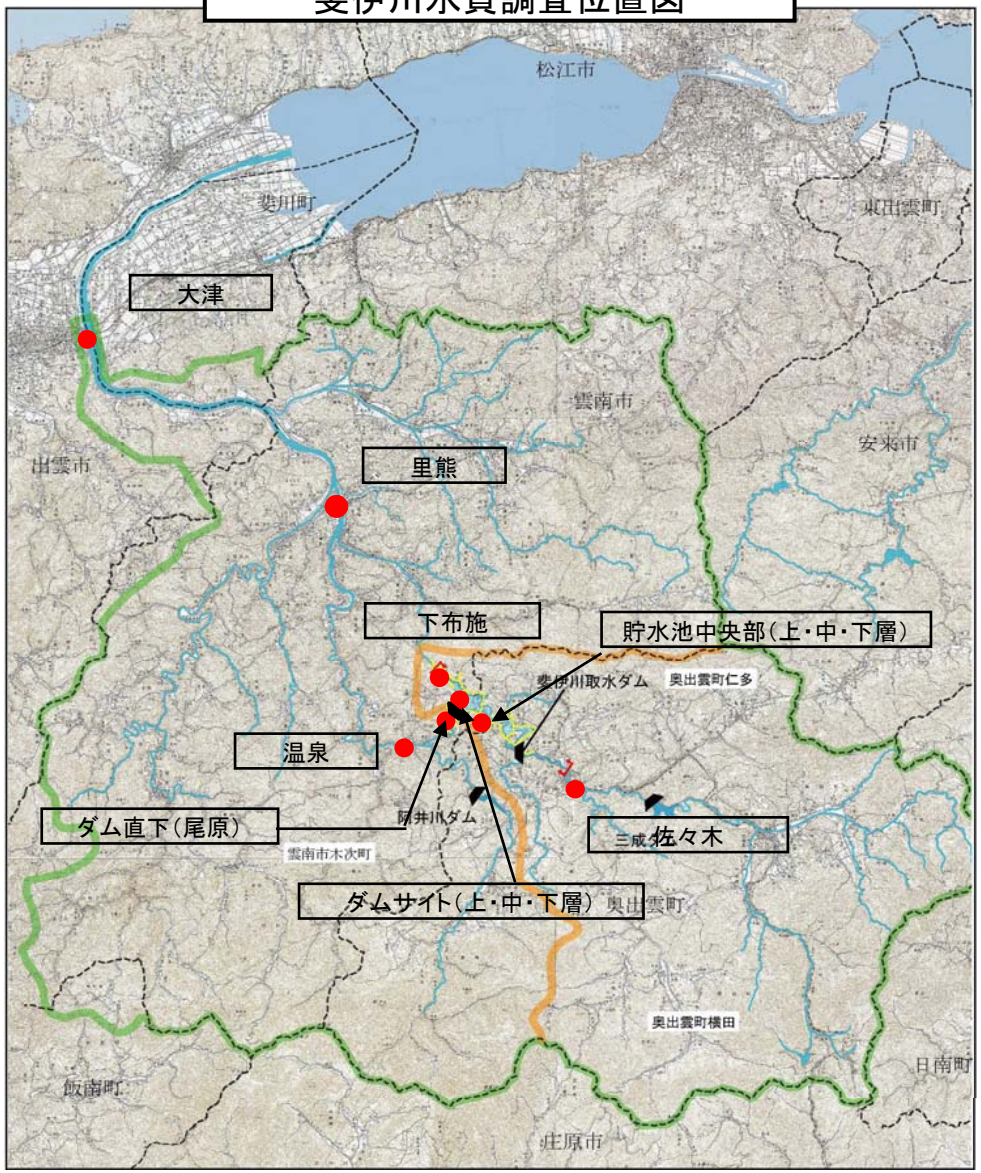
中海・宍道湖水質調査位置図



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4月25日	2013年4月25日		
採 水 時 刻		14:05	9:05		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 （℃）		18.9	17.4		
水 温 （℃）		14.8	13.1		
全 水 深 （m）		0.7	0.5		
採 水 水 深 （m）		0.2	0.1		
透 視 度 （cm）		62	51		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.5（22℃）	7.5（21℃）		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9	10.2		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.9	3.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.9		
浮遊物質量(SS)	mg/l	4.7	10.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.6E+03	2.8E+03		
大腸菌数	個/100ml	60	60		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.50	0.51		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.038	0.037		
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	0.004	0.005		
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.44	0.41		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.49	0.48		
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.012	0.008		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.022	0.016		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	1.0		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.6	2.5		
クロロフィルa	μg/l	—	6.8		
塩化物イオン	mg/l	8	9		
濁 度	度	4.2	7.4		
フェオフィチン	μg/l	10	17		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	11	11		

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4月25日	2013年4月25日	2013年4月25日	
採 水 時 刻		11:10	11:15	11:25	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		18.7	18.7	18.7	
水 温 （℃）		14.2	6.5	7.7	
全 水 深 （m）		58.6			
採 水 水 深 （m）		0.5	29.3	57.6	
透 明 度 （m）		1.9			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(22℃)	7.2(22℃)	7.3(23℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.2	9.7	0.7	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	3.1	2.4	11.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	1.0	1.1	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.4	0.9	4.4	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.0E+00	2.0E+00	1.1E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.53	0.64	4.78	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.010	0.011	0.160	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.03	0.06	2.41	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.004	<0.001	0.021	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.13	0.42	0.01	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.22	0.59	4.56	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.005	0.005	0.114	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.097	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.008	0.006	0.140	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	0.9	6.1	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.6	1.9	10.4	
クロロフィルa	μg/l	8.1	—	—	
濁 度	度	2.1	0.6	13	
フェオフィチン	μg/l	21	—	—	
亜 鉛	mg/l	0.003	0.013	0.008	
溶解性シリカ	mg/l	3.0	12	19	

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4月25日	2013年4月25日	2013年4月25日	
採 水 時 刻		12:10	12:15	12:25	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		21.5	21.5	21.5	
水 温 （℃）		15.8	6.8	6.5	
全 水 深 （m）		35.9			
採 水 水 深 （m）		0.5	18.0	34.9	
透 明 度 （m）		2.2			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.8（22℃）	7.5（22℃）	7.4（22℃）	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.0	9.1	8.6	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.9	2.0	2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	0.7	0.7	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.3	1.0	1.0	
大腸菌群数	MPN/100ml	9.2E+00	7.8E+00	7.8E+00	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.28	0.68	0.58	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.010	0.006	0.006	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.04	0.03	0.04	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.004	<0.001	0.002	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.12	0.46	0.47	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.27	0.61	0.56	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.005	0.004	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	0.010	0.006	0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	0.9	0.9	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.6	1.9	1.7	
クロロフィルa	μg/l	6.3	—	—	
濁 度	度	1.9	0.5	0.7	
亜 鉛	mg/l	0.002	0.004	0.003	
溶解性シリカ	mg/l	3.5	—	—	

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4月25日	2013年4月25日	2013年4月25日	2013年4月25日
採水時刻		11:36	10:04	10:04	10:38
採水時天候		晴	晴	晴	晴
気温（℃）		19.4	19.5	18.9	20.6
水温（℃）		12.9	12.3	11.2	13.3
全水深（m）		0.6	0.03	1.5	0.4
採水水深（m）		0.1	0.03	0.3	0.1
透視度（cm）		87	>100	97	98
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(21℃)	7.3(23℃)	7.3(22℃)	7.3(22℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.7	9.7	10.7	10.8
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	3.2	1.9	3.1	2.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.5	0.9	1.4
浮遊物質量(SS)	mg/l	3.9	1.2	4.4	3.8
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	3.3E+02	3.3E+03	1.1E+01
全窒素(T-N)	mg/l	0.73	1.28	0.63	0.35
全リン(T-P)	mg/l	0.044	0.006	0.043	0.017
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.06	0.03	0.04	0.03
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.005	0.001	0.005	0.004
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.48	1.18	0.45	0.19
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.64	1.27	0.56	0.29
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.028	<0.003	0.022	0.007
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.015	<0.003	0.016	<0.003
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.028	0.003	0.028	0.010
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	0.7	1.0	1.2
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.5	1.6	2.5	2.5
クロロフィルa	μg/l	2.2	0.6	2.4	14
濁度	度	4.3	0.2	5.1	3.4
フェオフィチン	μg/l	—	—	6.2	—
亜鉛	mg/l	0.002	0.003	0.002	0.002
溶解性シリカ	mg/l	11	—	11	4.9

分　析　結　果　一　覧　表（平成25年4月16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		4/16	8:40	4/16	7:45	4/16	7:15
天　候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温(℃)		17.1	14.1	16.3	13.7	16.3	13.8
全水深・採水水深（m）		1.1	0.2	1.1	0.2	1.1	0.2
透視度（cm）		>100		>100		>100	
分　析　項　目　名	単　位						
水素イオン濃度(pH)		7.4	(17.1℃)	7.3	(17.3℃)	7.4	(17.1℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.0		9.1		9.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.3		2.3		2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.7		0.5		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	2.8		3.2		3.2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.1E+02		1.3E+02		7.9E+01	
大腸菌数	個/100mℓ	20		−		3	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	−		−		−	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.53		0.55		0.53	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.020		0.013		0.017	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.02		0.06		0.05	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.003		0.004		0.004	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.42		0.39		0.43	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.50		0.52		0.52	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	0.006		0.006		0.005	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.011		0.011		0.009	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.5		0.6		0.6	
クロロフィルa	μg/ℓ	3.3		−		−	
フェオフィチン	μg/ℓ	<0.1		−		−	
塩化物イオン	mg/ℓ	11.5		24.2		95.7	
濁度	度	3.3		3.0		3.3	
全亜鉛	mg/ℓ	0.003		0.003		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	0.5		−		−	
全鉄	mg/ℓ	0.08		−		−	
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	13.9		−		−	
硫酸イオン	mg/ℓ	9.3		−		−	

分 析 結 果 一 覧 表（平成25年4月16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		4/16 7:23		4/16 8:00		4/16 9:40	
天 候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温(℃)		9.5	10.1	12.1	10.8	20.1	11.8
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	0.45	0.1	0.7	0.1
透視度 (cm)		80		>100		100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.3 (16.8℃)		7.8 (17.2℃)		7.8 (17.4℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	10.4		11.1		11.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.7		0.9		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.8		0.3		1.4	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	5.2		1.2		4.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	4.9E+01		3.3E+02		1.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.49		1.00		0.54	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.019		0.044		0.014	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.02		0.02		0.02	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.003		0.002		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.37		0.96		0.39	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.46		0.99		0.48	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.014		0.039		0.008	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	<0.003		0.036		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.007		0.040		0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.5		0.2		0.8	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	2.0		0.6		1.0	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.8		0.7		9.7	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.8		0.3		<0.1	
濁度	度	3.9		1.3		3.6	
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	0.5		0.2		0.6	
全鉄	mg/ℓ	0.13		<0.01		0.02	
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		32.8		13.8	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.4		8.2		6.0	

分　析　結　果　一　覧　表（平成25年4月16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		4/16	9:50	4/16	10:10	4/16	10:20
天　候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温(℃)		17.5	10.6	17.5	7.0	17.5	6.1
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
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)		7.9	(17.5℃)	7.5	(17.0℃)	7.4	(16.6℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.2		10.3		9.8	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.9		2.0		2.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1.4		1.1		1.2	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	3.7		3.7		1.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	4.5E+00		2.0E+00		<1.8	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.56		0.56		0.59	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.014		0.011		0.013	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.02		0.02		0.02	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.003		0.003		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.41		0.40		0.44	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.47		0.47		0.52	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.007		0.005		0.005	
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	0.004		0.004		0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.9		0.8		0.6	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	1.1		1.7		1.9	
クロロフィルa	μg/ℓ	10.9		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	<0.1		－		－	
濁度	度	5.5		4.0		3.8	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		0.001		0.004	
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	0.5		0.6		0.5	
全鉄	mg/ℓ	0.02		0.01		0.03	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.01		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	14.0		13.7		14.1	
硫酸イオン	mg/ℓ	5.7		5.8		5.9	

分　析　結　果　一　覧　表（平成25年4月16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		4/16　9:10		4/16　9:20		4/16　9:30	
天　候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温(℃)		15.9	10.7	15.9	8.4	15.9	6.9
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		1.7		1.7		1.7	
分　析　項　目　名	単　位						
水素イオン濃度(pH)		7.6	(16.9℃)	7.5	(16.8℃)	7.2	(17.4℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.0		9.8		9.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.8		1.8		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.6		1.0		1.0	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	1.8		2.5		3.3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.1E+01		2.3E+01		1.2E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.52		0.55		0.64	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.011		0.011		0.010	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.02		0.01		0.04	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.003		0.002		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.41		0.43		0.49	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.48		0.51		0.58	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.005		0.006		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	0.004		0.004		0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.5		0.8		0.8	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	1.5		1.6		1.3	
クロロフィルa	μg/ℓ	4.7		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	<0.1		－		－	
濁度	度	3.6		4.6		4.2	
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	0.4		0.6		0.5	
全鉄	mg/ℓ	0.05		0.03		0.03	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		0.02		0.01	
全マンガン	mg/ℓ	0.02		0.01		0.04	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.01		0.01		0.02	
溶解性シリカ	mg/ℓ	－		－		－	
硫酸イオン	mg/ℓ	5.5		5.6		5.8	

平成25年4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			2013/4/23		2013/4/23			2013/4/23		2013/4/23		2013/4/23		2013/4/23
A1	採水時刻		11:36	11:41	10:45	10:50	10:55	9:53	10:03	14:49	14:53	15:05	15:15	15:50
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	5.40	5.40	5.40	4.80	4.80	4.60	4.60	4.80	4.80	1.10
A7	採水水深	m	0.50	3.80	0.50	2.90	4.40	0.50	3.80	0.50	3.60	0.50	3.80	0.55
A8	気温	℃	18.0	18.0	17.4	17.4	17.4	16.2	16.2	16.8	16.8	15.9	15.9	15.9
A9	水温	℃	14.0	13.5	15.1	14.5	14.1	15.0	14.4	15.0	14.2	14.3	14.5	14.5
A15	透視度	cm	28	28	28	28	28	25	25	32	32	37	37	31
A16	透明度	m	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	> 1.1
B1	ｐＨ	－	8.5	8.4	8.6	8.5	8.4	8.5	8.4	8.4	8.1	8.2	8.0	8.3
B3	ＣＯＤ①	mg/L	6.5	6.1	6.5	5.8	5.8	6.3	5.9	6.1	5.5	5.3	4.3	6.3
－	ＣＯＤ②	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B4	ＳＳ	mg/L	8.7	－	8.7	－	－	11.3	－	9.5	－	10.5	－	12.5
B5	ＤＯ	mg/L	10.4	10.1	11.5	10.4	10.2	11.3	9.9	10.2	8.6	9.2	8.4	10.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	－	11	－	－	8	－	70	－	230	－	170
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.63	0.61	0.53	0.51	0.52	0.61	0.63	0.64	0.55	0.55	0.55	0.54
B10	総リン	mg/L	0.073	0.070	0.076	0.070	0.069	0.083	0.082	0.071	0.063	0.061	0.069	0.078
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	0.01	< 0.01
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	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	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.30	0.24	0.23	－	0.25	0.29	0.27	0.27	0.24	0.32	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.020	0.016	0.016	－	0.016	0.017	0.016	0.019	0.018	0.018	0.016	0.018
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	2.7	3.1	2.7	3.2
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.8	3.6	3.7	－	3.7	3.8	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.8
E25	クロロフィルａ	μg/L	29.0	－	27.3	－	－	31.4	－	22.8	－	17.6	－	22.1
E26	クロロフィルｂ	μg/L	1.0	－	0.8	－	－	0.8	－	0.9	－	0.5	－	0.6
E27	クロロフィルｃ	μg/L	4.7	－	3.3	－	－	4.3	－	2.6	－	2.5	－	3.0
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.6	7.4	7.1	－	7.4	7.2	7.4	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	14.6	15.2	15.7	14.8	14.5	17.5	15.3	14.3	11.6	11.5	10.2	16.0
X42	塩化物イオン	mg/L	3,880	3,940	3,200	3,870	3,920	3,300	3,730	4,260	5,740	6,840	9,720	5,260
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年4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			2013/4/23		2013/4/22			2013/4/22			2013/4/22		
A1	採水時刻		15:27	15:39	9:00	9:10	9:21	8:33	8:47	8:50	9:33	9:40	9:45
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.00	5.00	4.80	4.80	4.80	5.20	5.20	5.20	5.00	5.00	5.00
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	2.40	3.80	0.50	2.60	4.20	0.50	2.50	4.00
A8	気温	℃	15.9	15.9	10.4	10.4	10.4	8.4	8.4	8.4	10.4	10.4	10.4
A9	水温	℃	14.5	14.4	13.2	13.5	13.6	13.0	13.0	13.6	13.0	13.0	13.6
A15	透視度	cm	62	62	42	42	42	68	68	68	62	62	62
A16	透明度	m	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1
B1	ｐＨ	－	8.1	8.0	8.0	8.0	7.7	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	7.9
B3	ＣＯＤ①	mg/L	4.4	3.4	4.2	4.1	3.7	5.3	3.7	3.4	4.5	3.9	4.1
－	ＣＯＤ②	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B4	ＳＳ	mg/L	6.0	－	6.2	－	－	3.2	－	－	3.2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.7	8.6	9.0	8.9	5.2	8.9	8.8	7.4	9.7	9.3	6.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	－	130	－	－	22	－	－	22	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.41	0.44	0.48	－	0.47	0.58	－	0.40	0.35	－	0.47
B10	総リン	mg/L	0.048	0.050	0.050	－	0.052	0.035	－	0.037	0.037	－	0.046
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	－	0.05	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	－	0.003	< 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	0.17	0.17	0.29	－	0.26	0.31	－	0.26	0.28	－	0.26
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	0.017	0.014	0.016	－	0.014	0.012	－	0.011	0.015	－	0.012
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.7	2.4	2.7	2.3	2.2	3.1	2.5	2.2	2.7	2.4	2.5
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.9	2.6	3.1	－	1.7	2.5	－	2.0	3.2	－	2.8
E25	クロロフィルａ	μg/L	10.9	－	16.0	－	－	10.3	－	－	13.8	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.3	－	0.4	－	－	0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.6	－	2.1	－	－	1.2	－	－	1.8	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	4.0	3.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	9.4	6.9	11.6	4.4	6.9	6.6	4.2	4.5	6.7	4.8	4.8
X42	塩化物イオン	mg/L	10,300	12,300	8,840	12,600	15,100	11,100	12,000	14,700	9,950	11,700	13,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年4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			2013/4/22			2013/4/22			2013/4/22			2013/4/22		
A1	採水時刻		10:36	10:40	10:46	10:55	11:00	11:05	11:20	11:25	11:30	9:56	9:59	10:06
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	7.30	7.30	7.30	7.20	7.20	7.20	4.10	4.10	4.10	6.70	6.70	6.70
A7	採水水深	m	0.50	3.65	6.30	0.50	3.60	6.20	0.50	2.05	3.10	0.50	3.50	5.70
A8	気温	℃	12.1	12.1	12.1	13.6	13.6	13.6	13.2	13.2	13.2	12.1	12.1	12.1
A9	水温	℃	13.8	13.5	13.6	14.2	14.0	14.0	14.5	14.3	14.3	13.2	13.5	13.5
A15	透視度	cm	85	85	85	> 100	> 100	> 100	93	93	93	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6	1.8	1.8	1.8	2.5	2.5	2.5
B1	ｐＨ	－	8.1	8.1	7.8	8.1	7.9	7.8	8.1	8.1	8.0	8.0	7.9	7.9
B3	ＣＯＤ①	mg/L	3.9	3.0	2.1	3.3	3.1	2.8	3.4	3.4	3.4	3.3	3.2	2.6
－	ＣＯＤ②	mg/L	－	－	－		－			－			－	
B4	ＳＳ	mg/L	2.5	－	－	1.4	－	－	2.2	－	－	1.8	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	9.4	8.9	5.1	9.4	6.6	4.0	9.2	9.2	8.7	9.1	7.6	5.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	13	－	－	49	－	－	49	－	－	8	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.32	－	0.35	0.38	0.55	0.45	0.53	0.47	0.57	0.34	0.36	0.33
B10	総リン	mg/L	0.032	－	0.032	0.032	0.041	0.061	0.035	0.038	0.041	0.026	0.031	0.034
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－		－			－			－	
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.04	< 0.01	－	0.06	0.02	－	0.02	< 0.01	－	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	－	0.005	0.001	－	0.005	0.003	－	0.002	< 0.001	－	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	－	0.02	0.01	－	0.01	0.05	－	0.02	0.01	－	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	－	0.27	0.19	－	0.28	0.34	－	0.33	0.20	－	0.25
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	0.012	－	0.016	0.012	－	0.014	0.014	－	0.013	0.014	－	0.016
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.8	2.4	1.8	2.5	2.2	1.9	2.5	2.5	2.4	2.4	2.2	1.7
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.5	－	1.2	2.2	－	2.1	3.1	－	2.3	2.6	－	2.0
E25	クロロフィルａ	μg/L	9.1	－	－	8.0	－	－	7.8	－	－	6.9	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.2	－	－	1.0	－	－	1.2	－	－	0.7	－	－
G2	濁度	mg/L	6.4	4.3	4.1	6.6	4.3	3.9	4.8	5.0	4.8	3.5	3.9	4.9
X42	塩化物イオン	mg/L	10,900	12,200	17,100	11,600	13,500	16,300	12,000	12,300	12,800	12,900	14,200	17,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年4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			2013/4/22			2013/4/22			2013/4/22		
A1	採水時刻		12:52	12:57	13:03	13:23	13:28	13:34	13:50	14:01	14:08
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	7.90	7.90	7.90	14.80	14.80	14.80	11.40	11.40	11.40
A7	採水水深	m	0.50	3.95	6.90	0.50	7.40	13.80	0.50	5.70	10.40
A8	気温	℃	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5
A9	水温	℃	15.1	14.4	14.6	16.0	14.4	14.1	15.1	14.5	14.7
A15	透視度	cm	79	79	79	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	2.6	2.6	2.6	3.6	3.6	3.6
B1	ｐＨ	－	8.1	8.1	7.7	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1
B3	ＣＯＤ①	mg/L	3.6	2.9	1.8	3.3	2.2	1.5	2.5	2.0	1.2
－	ＣＯＤ②	mg/L		－		－	－	－		－	
B4	ＳＳ	mg/L	3.0	－	－	3.3	－	－	1.0	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	9.4	9.1	4.2	9.0	7.4	6.3	8.4	8.4	8.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	5	－	－	< 2	－	－	5	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－		－	－
B9	総窒素	mg/L	0.37	－	0.35	0.38	－	0.26	0.29	0.20	0.19
B10	総リン	mg/L	0.034	－	0.037	0.029	－	0.047	0.025	0.025	0.025
D4	亜鉛	mg/L		－			－			－	
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.07	< 0.01	－	0.09	0.01	－	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	－	0.008	0.001	－	0.004	0.001	－	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	－	0.03	0.01	－	0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.28	－	0.34	0.29	－	0.23	0.23	－	0.11
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	－	0.009	< 0.005	－	0.023	< 0.005	－	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	－	0.019	0.012	－	0.035	0.014	－	0.016
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.7	2.3	1.4	2.5	1.5	1.3	1.7	1.3	1.3
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.1	－	1.8	2.6	－	1.2	1.8	－	1.0
E25	クロロフィルａ	μg/L	9.3	－	－	4.6	－	－	2.4	－	－
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	0.9	－	－	0.3	－	－	< 0.1	－	－
G2	濁度	mg/L	5.3	4.5	4.8	3.3	2.2	4.0	3.3	3.5	3.1
X42	塩化物イオン	mg/L	11,000	11,700	17,800	12,400	18,100	18,400	15,600	18,900	19,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年4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			2013/4/22		2013/4/22		2013/4/22	
A1	採水時刻		14:25	14:31	15:06	15:10	15:16	15:20
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	6.20	6.20	6.30	6.30	6.70	6.70
A7	採水水深	m	0.50	5.20	0.50	5.30	0.50	5.70
A8	気温	℃	16.3	16.3	15.2	15.2	15.2	15.2
A9	水温	℃	14.7	14.6	15.0	13.8	14.4	13.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.4	2.4	2.8	2.8
B1	ｐＨ	－	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	7.8
B3	ＣＯＤ①	mg/L	3.5	3.3	3.0	3.2	3.5	2.9
－	ＣＯＤ②	mg/L			－	－		
B4	ＳＳ	mg/L	1.8	－	1.6	－	2.4	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.8	7.9	8.7	8.0	9.2	5.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	－	< 2	－	2	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.25	0.38	0.30	0.36	0.37	0.35
B10	総リン	mg/L	0.023	0.042	0.024	0.046	0.026	0.033
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	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.004
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	0.20	0.21	0.19	0.22	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
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	0.014	0.012	0.013	0.013	0.012
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.1	2.3	2.2	2.1	2.4	2.3
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.2	2.0	2.7	2.0	2.5	2.4
E25	クロロフィルａ	μg/L	4.7	－	5.4	－	5.3	－
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	－	0.6	－	0.4	－
G2	濁度	mg/L	3.2	4.2	3.5	5.1	3.4	6.9
X42	塩化物イオン	mg/L	13,100	14,200	13,000	14,000	12,600	14,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－