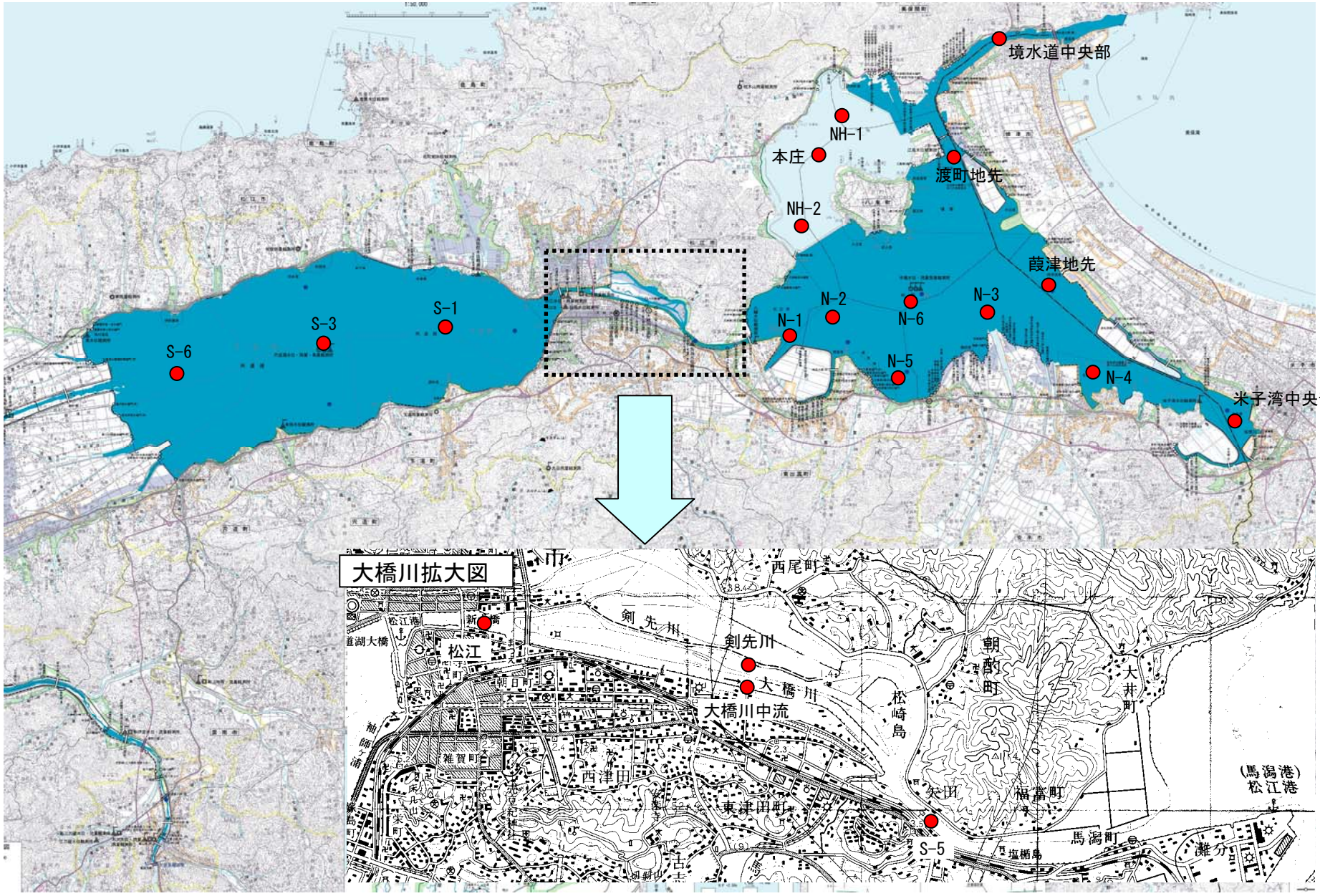
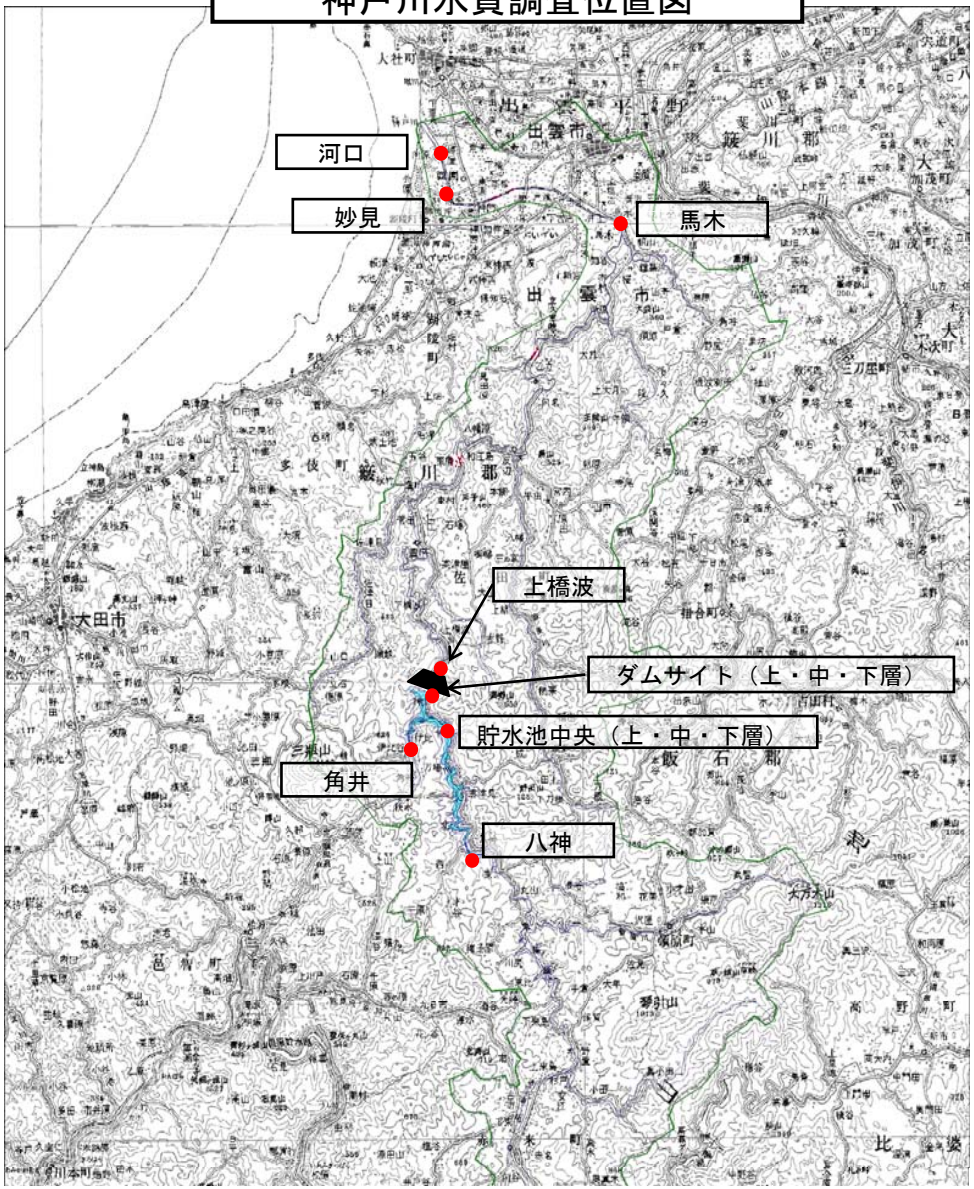
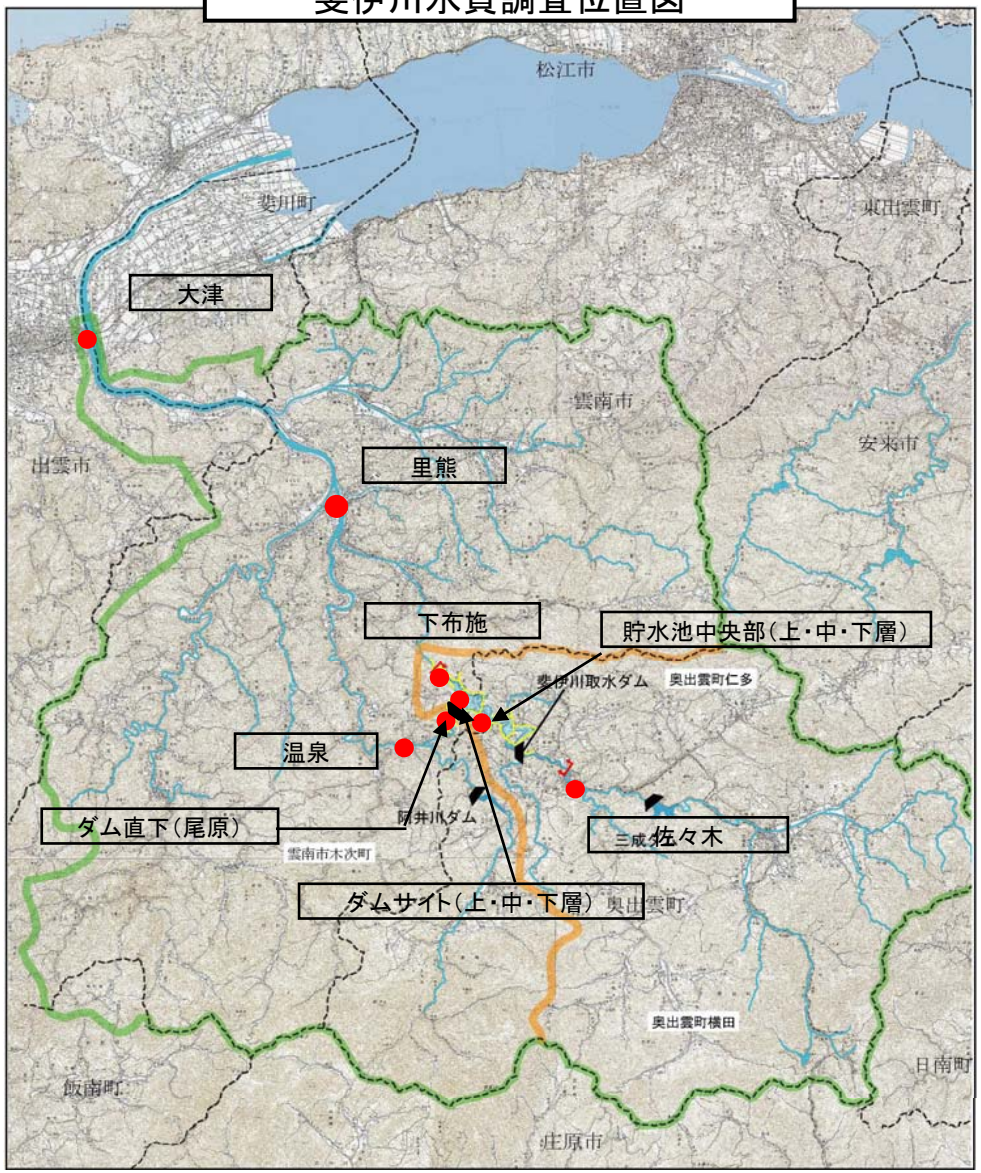
中海・宍道湖水質調査位置図



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1月9日	2013年1月9日		
採 水 時 刻		11:18	8:40		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 （℃）		8.0	6.8		
水 温 （℃）		5.9	5.4		
全 水 深 （m）		1.1	0.5		
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)		6.9(21℃)	6.9(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.3	13.1		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.3	2.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5		
浮遊物質量(SS)	mg/l	0.9	2.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	7.0E+02		
大腸菌数	個/100ml	100	100		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.53	0.53		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.012	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	0.15	0.19		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.50	0.46		
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.007	0.007		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.011	0.011		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6	0.6		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.0	1.7		
クロロフィルa	μg/l	—	0.8		
塩化物イオン	mg/l	9	11		
濁 度	度	0.5	0.7		
フェオフィチン	μg/l	3.3	1.8		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	13	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		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1月9日	2013年1月9日	2013年1月9日	
採 水 時 刻		10:00	10:15	10:25	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		4.8	4.8	4.8	
水 温 （℃）		6.3	5.7	6.9	
全 水 深 （m）		59.5			
採 水 水 深 （m）		0.5	29.5	58.5	
透 明 度 （m）		2.6			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.0(20℃)	7.0(21℃)	6.9(22℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.3	11.2	0.2	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.4	2.4	11.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	1.4	
浮遊物質量(SS)	mg/l	0.7	0.7	6.9	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+02	7.9E+02	3.3E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.58	0.74	4.12	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.018	0.018	0.128	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.05	2.11	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.003	0.004	0.028	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.33	0.53	<0.01	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.37	0.56	3.85	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.009	0.009	0.083	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.006	0.005	0.065	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.012	0.010	0.097	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.7	3.6	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.3	2.2	10.2	
クロロフィルa	μg/l	3.1	—	—	
濁 度	度	0.5	1.4	17	
フェオフィチン	μg/l	8.2	—	—	
亜 鉛	mg/l	0.002	0.005	0.010	
溶解性シリカ	mg/l	13	13	18	

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1月9日	2013年1月9日	2013年1月9日	
採 水 時 刻		11:00	11:05	11:15	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		4.7	4.7	4.7	
水 温 （℃）		6.2	5.7	5.3	
全 水 深 （m）		39.5			
採 水 水 深 （m）		0.5	19.5	38.5	
透 明 度 （m）		2.9			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(22℃)	7.3(22℃)	7.2(22℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.9	11.8	11.8	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.4	2.8	2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5	0.5	
浮遊物質量(SS)	mg/l	0.7	0.8	0.4	
大腸菌群数	MPN/100ml	7.0E+02	1.3E+03	4.9E+03	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.66	0.63	0.55	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.023	0.020	0.017	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.03	0.05	0.02	
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	0.41	0.44	0.48	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.38	0.57	0.50	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.010	0.013	0.010	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.007	0.007	0.008	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.013	0.014	0.017	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	1.0	0.7	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.1	2.2	1.9	
クロロフィルa	μg/l	4.2	—	—	
濁 度	度	0.7	1.2	0.5	
亜 鉛	mg/l	0.002	0.005	0.003	
溶解性シリカ	mg/l	13	—	—	

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1月9日	2013年1月9日	2013年1月9日	2013年1月9日
採水時刻		10:10	12:20	9:30	11:55
採水時天候		曇	曇	曇	曇
気温（℃）		1.9	3.0	0.0	3.7
水温（℃）		5.1	6.7	5.8	6.4
全水深（m）		0.7	0.1	1.4	0.7
採水水深（m）		0.1	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(20℃)	6.9(20℃)	6.9(21℃)	7.0(21℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.7	11.5	13.3	13.2
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	1.9	1.8	2.6	2.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.6
浮遊物質量(SS)	mg/l	0.8	0.5	0.9	0.9
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+03	4.9E+02	7.0E+02	1.7E+02
全窒素(T-N)	mg/l	0.59	1.32	0.44	0.62
全リン(T-P)	mg/l	0.012	0.005	0.018	0.016
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	<0.01	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.006	0.003	0.004	0.004
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.21	1.23	0.43	0.47
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.52	1.26	0.43	0.54
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.008	<0.003	0.010	0.010
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.006	<0.003	0.006	0.007
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.010	0.004	0.012	0.012
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.6	0.7
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.8	1.7	2.2	2.3
クロロフィルa	μg/l	0.3	0.1	0.7	1.9
濁度	度	0.4	<0.1	0.6	0.8
フェオフィチン	μg/l	—	—	1.2	—
亜鉛	mg/l	0.004	0.003	0.003	0.003
溶解性シリカ	mg/l	14	—	13	13

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年1月9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		1/9 8:10		1/9 8:30		1/9 10:30	
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		-0.6	4.1	0.2	7.8	5.4	4.9
全水深・採水水深 (m)		0.6	0.1	0.6	0.1	0.5	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 (12.6℃)		7.8 (12.7℃)		7.4 (12.4℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.6		11.9		11.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.5		0.9		1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.4		0.2		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	1.0		0.9		0.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	4.9E+01		7.9E+01		1.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.49		1.26		0.64	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.014		0.042		0.007	
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	0.003		<0.001		0.002	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.41		1.08		0.55	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.43		1.17		0.57	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	<0.003		0.040		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	<0.003		0.038		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.012		0.040		0.006	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.3		0.3		0.6	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	1.1		0.5		1.1	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.1		0.7		2.8	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.9		0.2		0.5	
濁度	度	1.3		0.8		1.3	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		0.003		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	0.2		0.2		0.5	
全鉄	mg/ℓ	0.08		<0.01		0.03	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.04		<0.01		0.02	
全マンガン	mg/ℓ	0.03		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.03		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/ℓ	15.6		39.2		16.9	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年1月9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		1/9 11:15		1/9 11:35		1/9 11:50	
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		5.5	5.3	5.5	5.3	5.5	5.3
全水深・採水水深 (m)		37.0	0.5	37.0	18.5	37.0	36.0
透明度 (m)		5.1		5.1		5.1	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.3 (11.8℃)		7.3 (11.0℃)		7.3 (11.1℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.9		11.1		11.3	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.6		1.2		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.4		0.2		0.2	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	0.6		0.6		0.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	2.0E+00		1.7E+01		1.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.63		0.64		0.62	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.008		0.007		0.010	
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	0.51		0.56		0.54	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.52		0.57		0.56	
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		0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.5		0.5		0.5	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	1.2		0.6		1.1	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.7		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.3		－		－	
濁度	度	1.7		1.6		1.7	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		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	0.5		0.5		0.5	
全鉄	mg/ℓ	0.05		0.05		0.05	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.02		0.02		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	16.9		16.9		17.0	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年1月9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		1/9 10:15		1/9 10:30		1/9 10:45	
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		4.9	4.7	4.9	4.6	4.9	4.6
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		5.3		5.3		5.3	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.2 (11.0℃)		7.2 (11.2℃)		7.2 (11.8℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.9		11.8		12.3	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	0.8		0.9		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.4		0.3		0.4	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	0.5		0.5		1.4	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	3.3E+01		3.3E+01		3.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.63		0.63		0.59	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.006		0.008		0.005	
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	0.57		0.57		0.50	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.59		0.59		0.51	
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		0.007		0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.4		0.4		0.3	
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	1.4		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	<0.1		－		－	
濁度	度	1.0		1.3		1.6	
全亜鉛	mg/ℓ	0.003		0.003		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	0.07		0.06		0.11	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		0.03		0.06	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		0.01		0.03	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.01		0.01		0.02	
溶解性シリカ	mg/ℓ	－		－		－	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年1月9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		1/9　9:25		1/9　8:55		1/9　8:30	
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		5.4	4.9	5.8	4.7	5.6	4.8
全水深・採水水深（m）		1.0	0.2	1.3	0.3	1.3	0.3
透視度（cm）		>100		>100		>100	
分　析　項　目　名	単　位						
水素イオン濃度(pH)		7.5　(11.8℃)		7.5　(11.9℃)		7.5　(11.2℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	12.5		12.1		12.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.1		1.4		1.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.6		0.3		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	0.6		1.9		1.8	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.3E+02		4.9E+01		7.9E+01	
大腸菌数	個/100mℓ	15		－		2	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	－		－		－	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.52		0.59		0.62	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.017		0.017		0.023	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.01		0.04		0.04	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.001		0.004		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.47		0.48		0.52	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.49		0.55		0.59	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	0.004		0.006		0.007	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.005		0.010		0.021	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.4		0.5		0.5	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.3		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.4		－		－	
塩化物イオン	mg/ℓ	13.0		29.3		53.7	
濁度	度	0.9		1.9		1.7	
全亜鉛	mg/ℓ	0.003		0.002		0.002	
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	0.05		－		－	
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	16.4		－		－	

平成25年1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			2013/1/15		2013/1/15			2013/1/15		2013/1/16		2013/1/16		2013/1/16
A1	採水時刻		9:56	10:01	10:30	10:35	10:41	12:16	12:22	9:51	9:53	9:38	9:40	10:07
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	4.70	4.70	5.40	5.40	5.40	4.70	4.70	4.50	4.50	4.80	4.80	0.90
A7	採水水深	m	0.50	3.70	0.50	3.00	4.40	0.50	3.70	0.50	3.50	0.50	3.80	0.45
A8	気温	℃	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	4.6	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
A9	水温	℃	4.5	4.6	4.4	4.3	4.6	4.3	4.4	4.3	5.0	4.8	5.9	4.3
A15	透視度	cm	69	69	77	77	77	52	52	31	31	36	36	27
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	1.9	1.9	1.6	1.6	1.9	1.9	> 0.9
B1	ｐＨ	－	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
B3	ＣＯＤ①	mg/L	3.4	3.5	3.6	3.3	3.7	3.5	3.4	3.6	3.2	3.4	2.3	3.6
－	ＣＯＤ②	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B4	ＳＳ	mg/L	3.0	－	3.0	－	－	5.1	－	7.7	－	4.8	－	10.3
B5	ＤＯ	mg/L	12.4	12.6	12.2	12.2	11.7	12.3	12.4	13.0	11.6	11.7	10.6	13.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	－	33	－	－	23	－	130	－	79	－	79
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.72	0.67	0.75	0.76	1.03	0.67	0.69	0.64	0.65	0.61	0.57	0.68
B10	総リン	mg/L	0.038	0.041	0.048	0.054	0.082	0.048	0.049	0.044	0.051	0.040	0.049	0.043
D4	亜鉛	mg/L	0.002	－	0.003	－	－	0.002	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.17	0.17	0.19	－	0.20	0.19	0.19	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.010	0.011	－	0.014	0.013	0.013	0.008	0.010	0.010	0.011	0.008
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.17	0.18	－	0.18	0.18	0.17	0.17	0.14	0.14	0.11	0.17
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.55	0.54	0.59	－	0.57	0.61	0.60	0.49	0.44	0.44	0.40	0.50
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.007	0.010	－	0.014	0.009	0.009	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.019	0.017	0.021	－	0.023	0.019	0.020	0.013	0.017	0.014	0.018	0.013
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.1	2.0	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3	2.1	2.4	2.2	2.2
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.7	2.6	2.9	－	2.7	2.6	2.8	2.9	2.0	2.3	2.2	2.6
E25	クロロフィルａ	μg/L	5.7	－	5.9	－	－	7.5	－	19.1	－	11.8	－	18.5
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.3	－	0.3	－	－	0.4	－	0.5	－	0.6	－	0.5
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.2	－	1.4	－	－	1.8	－	5.7	－	3.6	－	5.3
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.6	7.6	7.7	－	7.5	7.7	7.7	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	3.8	3.7	3.4	3.3	3.4	4.9	4.3	11.2	8.9	6.9	5.2	11.7
X42	塩化物イオン	mg/L	3,630	3,830	3,400	3,490	4,190	3,690	3,700	4,440	7,360	7,610	10,400	3,980
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年1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			2013/1/16		2013/1/8			2013/1/8			2013/1/8		
A1	採水時刻		9:24	9:27	8:33	8:37	8:40	8:20	8:24	8:27	8:03	8:06	8:10
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	5.00	5.00	4.80	4.80	4.80	5.10	5.10	5.10	4.80	4.80	4.80
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	2.40	3.80	0.50	2.55	4.10	0.50	2.40	3.80
A8	気温	℃	4.1	4.1	3.8	3.8	3.8	4.4	4.4	4.4	3.3	3.3	3.3
A9	水温	℃	5.0	6.0	4.9	5.7	6.4	4.5	5.4	5.7	4.1	5.4	5.8
A15	透視度	cm	37	37	35	35	35	46	46	46	58	58	58
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2
B1	ｐＨ	－	7.4	7.8	7.5	7.8	7.8	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
B3	ＣＯＤ①	mg/L	2.8	2.8	3.3	3.0	3.0	3.8	3.0	3.4	3.5	3.3	2.5
－	ＣＯＤ②	mg/L	－	－	3.4	－	3.1	4.0	－	4.0	4.1	－	3.0
B4	ＳＳ	mg/L	4.8	－	4.8	－	－	< 1.0	－	－	1.6	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	11.7	10.3	11.8	10.5	8.7	12.0	10.9	10.6	11.7	10.3	9.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	－	33	－	－	2	－	－	< 2	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.59	0.53	0.58	－	0.55	0.45	－	0.43	0.57	－	0.43
B10	総リン	mg/L	0.037	0.045	0.047	－	0.046	0.048	－	0.050	0.052	－	0.039
D4	亜鉛	mg/L	0.002	－	0.004	－	0.001	0.003	－	0.003	0.004	－	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.07	0.06	0.05	－	0.13	0.01	－	0.03	0.02	－	0.04
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.011	0.009	－	0.013	0.010	－	0.007	0.008	－	0.010
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.13	0.10	0.12	－	0.08	0.09	－	0.06	0.13	－	0.08
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.50	0.38	0.38	－	0.37	0.27	－	0.28	0.39	－	0.29
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	0.008	－	0.005	< 0.005	－	< 0.005	< 0.005	－	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	0.019	0.023	－	0.016	0.014	－	0.016	0.018	－	0.016
E19	有機態炭素 (ＴＯＣ)	mg/L	2.2	1.9	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	2.2	1.9	1.9
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	1.9	1.8	2.4	－	2.2	2.4	－	2.2	2.3	－	2.1
E25	クロロフィルａ	μg/L	10.3	－	18.0	－	－	20.3	－	－	15.6	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.6	－	5.4	－	－	8.2	－	－	5.3	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	2.9	－	3.5	－	－	2.5	－	－	2.4	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.9	4.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	6.8	4.7	10.5	9.4	7.4	8.3	7.4	7.5	5.9	5.2	4.8
X42	塩化物イオン	mg/L	6,820	11,000	9,260	10,300	11,800	10,800	11,300	11,700	10,300	11,400	12,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年1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			2013/1/8			2013/1/8			2013/1/8			2013/1/8		
A1	採水時刻		9:22	9:25	9:28	9:41	9:45	9:48	10:04	10:09	10:20	8:51	8:55	8:59
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		雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	雨	雨	雨
A6	全水深	m	7.30	7.30	7.30	7.00	7.00	7.00	3.80	3.80	3.80	6.60	6.60	6.60
A7	採水水深	m	0.50	3.65	6.30	0.50	3.50	6.00	0.50	1.90	2.80	0.50	3.50	5.60
A8	気温	℃	3.2	3.2	3.2	5.1	5.1	5.1	6.1	6.1	6.1	2.6	2.6	2.6
A9	水温	℃	4.6	5.9	10.1	4.4	6.7	9.2	5.1	5.7	6.4	4.6	5.5	8.7
A15	透視度	cm	58	58	58	61	61	61	52	52	52	52	52	52
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9
B1	ｐＨ	－	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0
B3	ＣＯＤ①	mg/L	2.8	2.6	1.8	3.3	3.2	2.1	3.2	3.5	3.4	3.1	3.1	1.6
－	ＣＯＤ②	mg/L	3.0	－	1.9	3.6	－	2.4	3.7	－	3.4	3.3	－	1.8
B4	ＳＳ	mg/L	1.6	－	－	1.0	－	－	3.2	－	－	1.4	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	12.3	10.3	6.3	11.6	10.4	5.5	12.1	12.2	10.5	12.1	11.3	7.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	－	－	23	－	－	33	－	－	< 2	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.49	－	0.31	0.58	0.56	0.47	0.81	0.62	0.60	0.50	0.46	0.30
B10	総リン	mg/L	0.039	－	0.043	0.043	0.049	0.057	0.059	0.048	0.050	0.040	0.041	0.038
D4	亜鉛	mg/L	0.005	－	0.003	0.002	－	0.005	0.005	－	0.002	0.004	－	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	－	0.09	0.02	－	0.16	0.07	－	0.04	0.01	－	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	－	0.022	0.009	－	0.021	0.012	－	0.010	0.008	－	0.013
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.15	－	0.05	0.22	－	0.06	0.37	－	0.14	0.13	－	0.06
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.35	－	0.24	0.42	－	0.44	0.67	－	0.42	0.33	－	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	－	0.019	< 0.005	－	0.029	0.006	－	< 0.005	< 0.005	－	0.015
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	－	0.027	0.015	－	0.039	0.018	－	0.016	0.014	－	0.025
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	1.9	1.8	1.5	1.9	1.9	1.5	2.1	2.0	1.9	2.0	1.9	1.3
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.3	－	1.2	2.5	－	1.3	2.2	－	2.4	2.7	－	1.6
E25	クロロフィルａ	μg/L	13.0	－	－	10.5	－	－	13.1	－	－	15.8	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	5.0	－	－	4.1	－	－	5.2	－	－	5.8	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.4	－	－	1.5	－	－	1.6	－	－	2.0	－	－
G2	濁度	mg/L	6.1	4.7	3.4	5.2	5.4	3.0	3.3	2.9	3.3	6.3	6.2	2.9
X42	塩化物イオン	mg/L	9,450	10,900	17,100	9,430	11,100	15,500	8,130	9,770	10,600	10,200	10,300	16,000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年1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			2013/1/8			2013/1/8			2013/1/8		
A1	採水時刻		11:29	11:33	11:36	11:59	12:02	12:05	12:27	12:30	12:37
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	雨
A6	全水深	m	7.80	7.80	7.80	14.70	14.70	14.70	11.40	11.40	11.40
A7	採水水深	m	0.50	3.90	6.80	0.50	7.35	13.70	0.50	5.70	10.40
A8	気温	℃	5.5	5.5	5.5	8.8	8.8	8.8	6.8	6.8	6.8
A9	水温	℃	5.1	7.9	10.4	5.1	10.5	11.8	6.5	9.9	10.9
A15	透視度	cm	54	54	54	54	54	54	75	75	75
A16	透明度	m	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.3
B1	ｐＨ	－	8.1	7.9	8.0	7.6	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1
B3	ＣＯＤ①	mg/L	2.9	2.5	1.5	3.2	1.7	1.7	2.8	1.3	0.7
－	ＣＯＤ②	mg/L	3.4	－	1.5	－	－	－	2.8	－	0.7
B4	ＳＳ	mg/L	2.6	－	－	1.6	－	－	1.2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	11.5	6.9	6.7	10.8	8.6	8.5	12.3	8.7	7.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	7	－	－	13	－	－	33	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－		－	－
B9	総窒素	mg/L	0.49	－	0.27	0.47	－	0.17	0.41	0.12	0.11
B10	総リン	mg/L	0.040	－	0.048	0.036	－	0.026	0.033	0.022	0.029
D4	亜鉛	mg/L	0.003	－	0.001	0.002	－	0.002	0.001	－	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	－	0.07	0.02	－	0.03	0.02	－	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	－	0.014	0.009	－	0.011	0.009	－	0.009
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.18	－	0.06	0.15	－	0.04	0.12	－	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.35	－	0.21	0.37	－	0.12	0.34	－	0.09
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	－	0.022	< 0.005	－	0.014	< 0.005	－	0.011
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	－	0.033	0.014	－	0.020	0.016	－	0.018
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	1.9	1.6	1.2	1.9	1.2	1.0	1.6	1.0	0.9
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	1.2	－	1.1	2.4	－	1.2	2.1	－	0.6
E25	クロロフィルａ	μg/L	10.7	－	－	9.5	－	－	12.8	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	4.5	－	－	3.2	－	－	5.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.1	－	－	1.7	－	－	1.4	－	－
G2	濁度	mg/L	5.6	3.5	4.1	5.8	3.0	4.4	5.0	2.6	2.5
X42	塩化物イオン	mg/L	9,610	14,500	18,200	9,670	17,400	18,400	11,900	18,800	18,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年1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			2013/1/8		2013/1/8		2013/1/8	
A1	採水時刻		12:58	13:01	13:24	13:27	13:48	13:51
A201	採水位置（鉛直）		上　層	下　層	上　層	下　層	上　層	下　層
A3	天候		雨	雨	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	6.10	6.10	5.90	5.90	6.40	6.40
A7	採水水深	m	0.50	5.10	0.50	4.90	0.50	5.40
A8	気温	℃	7.7	7.7	5.8	5.8	8.6	8.6
A9	水温	℃	5.6	5.9	5.4	5.6	5.5	7.0
A15	透視度	cm	43	43	45	45	46	46
A16	透明度	m	2.8	2.8	1.9	1.9	2.1	2.1
B1	ｐＨ	－	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	7.9
B3	ＣＯＤ①	mg/L	3.0	2.9	3.0	2.9	3.4	2.9
－	ＣＯＤ②	mg/L	3.4	2.9	－	－	3.7	2.9
B4	ＳＳ	mg/L	1.4	－	2.2	－	1.6	－
B5	ＤＯ	mg/L	11.6	10.2	11.3	9.5	11.9	7.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	－	< 2	－	< 2	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.36	0.32	0.39	0.35	0.38	0.42
B10	総リン	mg/L	0.038	0.031	0.034	0.034	0.036	0.046
D4	亜鉛	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.12
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.013
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.06	0.03	0.05	0.02	0.06	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	0.18	0.22	0.23	0.23	0.28
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	0.011	< 0.005	< 0.005	0.010
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	0.012	0.025	0.014	0.013	0.020
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.0	1.6	1.8	1.7	2.0	1.9
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.1	2.1	2.2	2.0	2.3	2.0
E25	クロロフィルａ	μg/L	13.4	－	13.1	－	16.5	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	5.8	－	5.6	－	7.3	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.3	－	1.4	－	1.6	－
G2	濁度	mg/L	3.1	3.4	3.6	3.4	3.1	3.0
X42	塩化物イオン	mg/L	12,500	13,300	12,200	13,100	12,000	13,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－