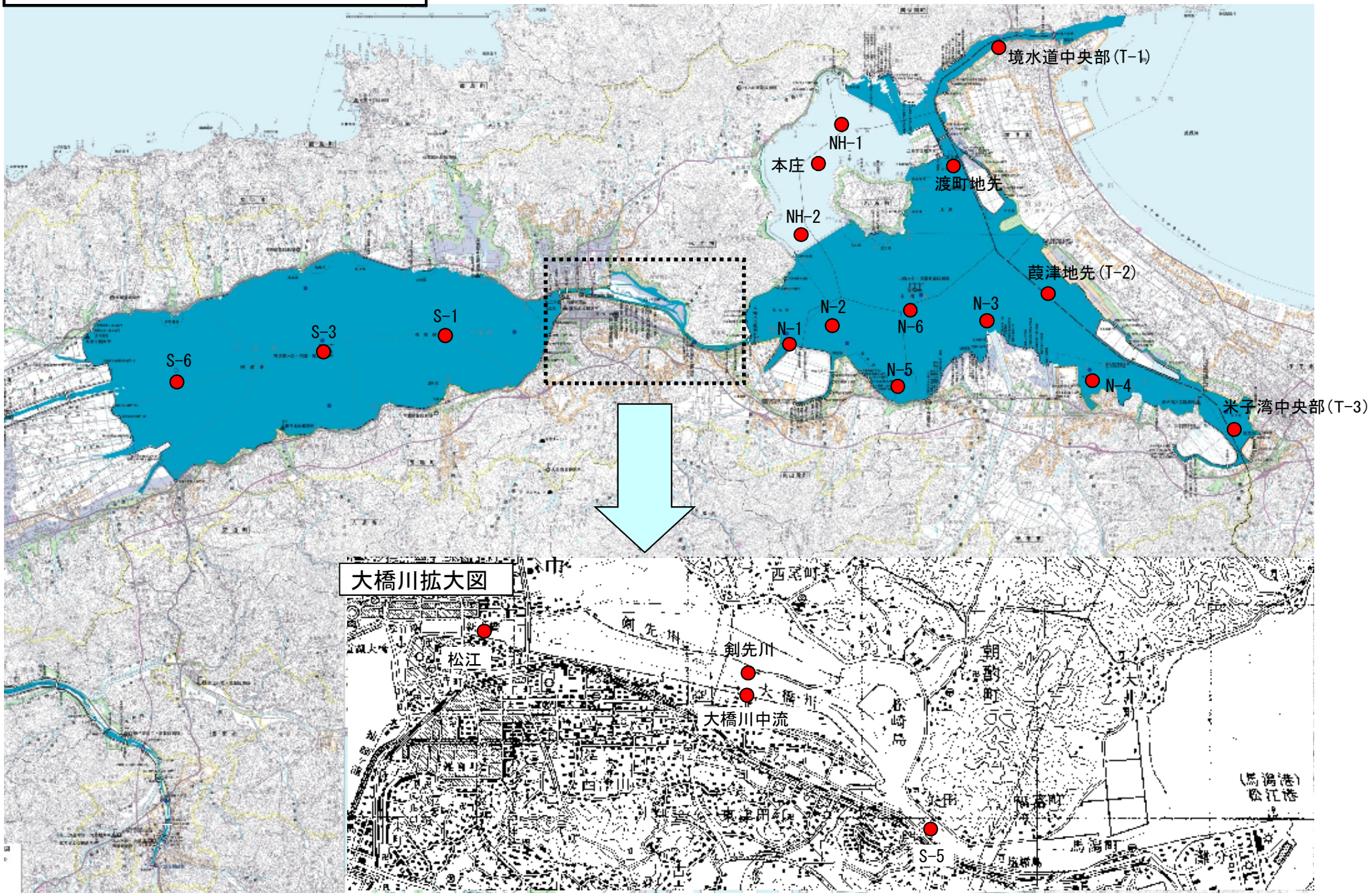
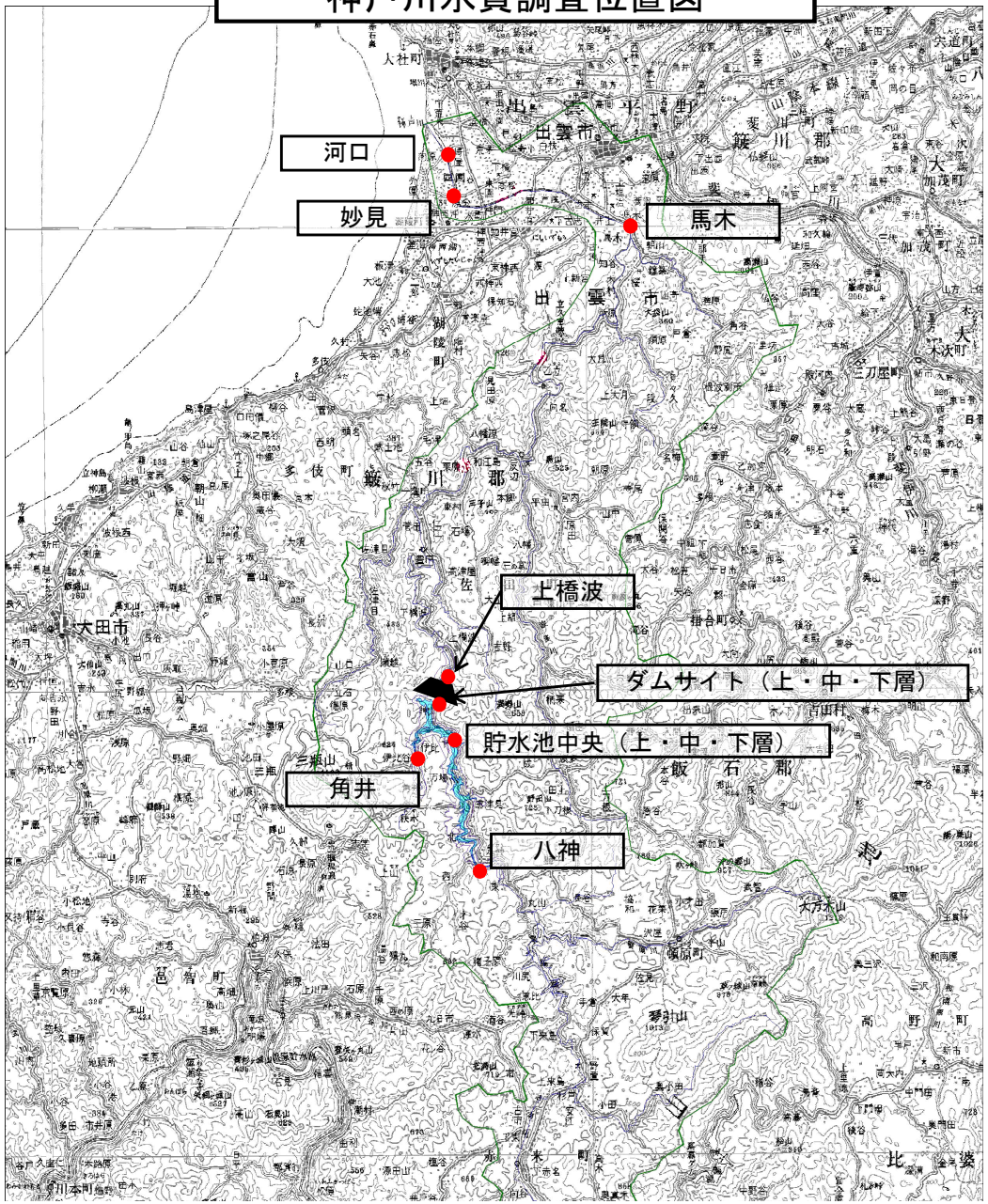
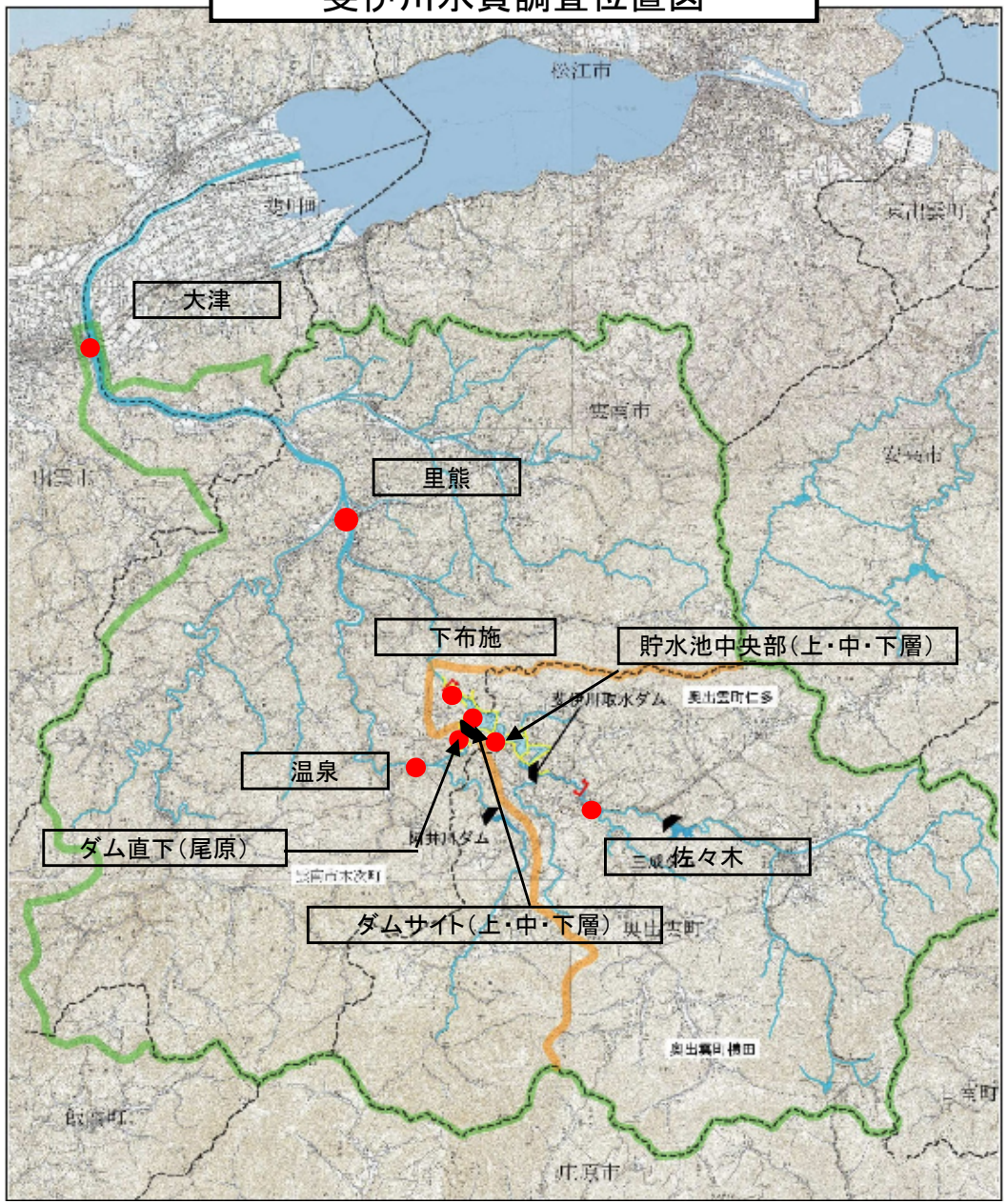
中海・宍道湖水質調査位置図



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7月3日	2013年7月3日		
採 水 時 刻		12:00	8:50		
採 水 時 天 候		雨	雨		
気 温 （ ℃ ）		29.4	28.9		
水 温 （ ℃ ）		23.0	23.9		
全 水 深 （m）		0.9	0.3		
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)		7.3（21℃）	7.3（21℃）		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9	8.6		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.6	2.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.6		
浮遊物質量(SS)	mg/l	3.6	5.3		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+03	9.5E+02		
大腸菌数	個/100ml	40	30		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.51	0.48		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.033	0.033		
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.01		
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.007	0.003		
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.21	0.22		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.42	0.45		
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.015	0.017		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.023	0.025		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.0		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.9	1.9		
クロロフィルa	μg/l	—	1.4		
塩化物イオン	mg/l	9	10		
濁 度	度	3.0	3.5		
フェオフィチン	μg/l	5.5	3.5		
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7月3日	2013年7月3日	2013年7月3日	
採 水 時 刻		10:00	10:30	11:20	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		27.6	27.6	27.6	
水 温 （℃）		25.7	6.7	7.5	
全 水 深 （m）		49.0			
採 水 水 深 （m）		0.5	24.5	48.0	
透 明 度 （m）		1.1			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		8.6(21℃)	7.1(21℃)	6.9(23℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	7.0	0.6	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	5.2	1.8	14.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.9	0.5	0.9	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.8	2.1	18.7	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.6E+02	2.6E+01	1.1E+02	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.58	0.69	5.73	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.045	0.015	0.231	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.03	0.02	2.78	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.009	0.003	0.036	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.06	0.40	<0.01	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.47	0.57	4.95	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.013	0.008	0.140	
溶解性リン酸態リン(D・PO_4-P)	mg/l	0.006	<0.003	0.083	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.027	0.008	0.166	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.3	0.9	6.6	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.9	1.7	11.8	
クロロフィルa	μg/l	19	—	—	
濁 度	度	6.4	2.6	32	
フェオフィチン	μg/l	50	—	—	
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002	0.005	
溶解性シリカ	mg/l	9.6	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7月3日	2013年7月3日	2013年7月3日	
採 水 時 刻		11:40	11:50	12:00	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		27.3	27.3	27.3	
水 温 （℃）		25.0	19.5	7.4	
全 水 深 （m）		25.5			
採 水 水 深 （m）		0.5	12.7	24.5	
透 明 度 （m）		1.0			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		8.7（22℃）	7.5（23℃）	7.1（23℃）	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.4	8.1	6.2	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	5.6	3.1	2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.1	0.7	0.7	
浮遊物質量(SS)	mg/l	4.4	2.3	2.3	
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	1.7E+03	2.8E+02	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.80	0.70	0.67	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.058	0.075	0.012	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.04	0.02	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.009	0.022	0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.09	0.36	0.54	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.49	0.40	0.63	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.020	0.029	0.007	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.011	0.022	0.005	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.029	0.030	0.011	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.4	1.6	1.0	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	4.0	2.8	1.6	
クロロフィルa	μg/l	43	—	—	
濁 度	度	6.5	3.9	3.1	
亜 鉛	mg/l	0.001	0.002	0.002	
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7月3日	2013年7月3日	2013年7月3日	2013年7月3日
採　水　時　刻		11:55	13:50	9:25	12:50
採　水　時　天　候		雨	雨	雨	雨
気　温　（℃）		29.7	21.4	28.7	26.0
水　温　（℃）		23.2	21.5	21.3	21.7
全　水　深　（m）		0.8	0.2	1.2	0.6
採 水 水 深　（m）		0.2	0.04	0.2	0.1
透　視　度　（cm）		>100	67	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(20℃)	7.4(20℃)	7.4(21℃)	7.4(21℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.7	8.1	8.1	8.6
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.5	6.9	2.9	5.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	1.2	0.6	1.4
浮遊物質量(SS)	mg/l	3.8	17.6	7.0	4.1
大腸菌群数	MPN/100ml	1.8E+03	7.0E+03	7.0E+03	2.1E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.57	1.18	0.56	0.72
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.037	0.040	0.042	0.041
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.03	0.03	0.02
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.005	0.010	0.006	0.005
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.26	0.41	0.35	0.31
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.47	0.60	0.46	0.59
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.023	0.021	0.026	0.019
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.017	0.010	0.018	0.007
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.027	0.021	0.027	0.020
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	2.6	1.1	1.9
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.0	4.3	1.9	3.3
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.5	2.6	15
濁　度	度	3.3	9.5	5.0	5.0
フェオフィチン	μg/l	—	—	6.2	—
亜　鉛	mg/l	0.002	0.013	0.003	0.002
溶解性シリカ	mg/l	14	—	14	9.5

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年7月3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		7/3	7:40	7/3	8:10	7/3	9:50
天　候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		27.6	21.6	27.5	16.7	28.4	22.1
全水深・採水水深（m）		0.90	0.2	0.50	0.1	0.90	0.2
透視度（cm）		72		>100		100	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.4	(21.6℃)	7.6	(21.4℃)	7.4	(22.5℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	8.3		9.4		8.4	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	3.6		1.2		2.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.8		0.3		0.8	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	10.3		1.7		2.9	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	2.8E+03		4.9E+03		1.3E+03	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.44		1.10		0.47	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.033		0.048		0.018	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.04		0.02		0.03	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.005		0.003		0.006	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.27		1.00		0.39	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.35		1.08		0.44	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.003		0.037		0.005	
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	0.014		0.047		0.011	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.9		0.4		0.9	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	2.0		0.6		2.2	
クロロフィルa	μg/ℓ	13.1		0.9		8.3	
フェオフィチン	μg/ℓ	3.8		0.5		1.3	
濁度	度	3.7		0.7		1.2	
全亜鉛	mg/ℓ	0.001		0.005		0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/ℓ	3		<1		1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/ℓ	0.8		0.4		0.9	
全鉄	mg/ℓ	0.17		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.05		<0.01		0.01	
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	9.9		37.6		12.5	
硫酸イオン	mg/ℓ	3.8		7.4		4.8	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年7月3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		7/3	10:50	7/3	11:10	7/3	11:30
天　候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		27.9	21.8	27.9	7.6	27.9	6.3
全水深・採水水深 (m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
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)		7.5	(22.0℃)	6.8	(20.5℃)	6.7	(19.8℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	9.0		7.0		6.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	3.3		1.6		1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.8		0.2		0.2	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	3.5		0.6		0.5	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	4.9E+02		2.2E+02		1.1E+02	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.50		0.61		0.63	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.016		0.004		0.005	
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	0.006		0.001		0.001	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.39		0.55		0.57	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.44		0.59		0.60	
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	0.010		0.004		0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.9		0.5		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	2.9		1.1		1.7	
クロロフィルa	μg/ℓ	7.9		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.8		－		－	
濁度	度	1.6		0.6		1.0	
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	0.9		0.5		0.4	
全鉄	mg/ℓ	0.02		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		0.03	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/ℓ	13.8		16.5		16.6	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.7		5.6		5.6	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年7月3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		7/3	9:10	7/3	9:20	7/3	9:40
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		27.3	20.4	27.3	14.8	27.3	7.6
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		1.6		1.6		1.6	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.3	(22.7℃)	6.9	(19.8℃)	6.5	(20.1℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	8.6		7.1		1.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	3.1		2.5		2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.6		0.9		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	2.6		1.7		1.1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.3E+03		4.9E+02		1.4E+02	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.43		0.53		0.63	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.015		0.010		0.006	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.01		0.05		0.05	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.005		0.006		0.001	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.39		0.46		0.54	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.42		0.52		0.60	
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	0.011		0.006		0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.8		1.1		0.7	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	2.6		2.1		1.3	
クロロフィルa	μg/ℓ	4.9		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.4		－		－	
濁度	度	1.5		1.5		1.2	
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	0.8		1.0		0.7	
全鉄	mg/ℓ	0.04		0.05		0.07	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.04		0.03		0.02	
全マンガン	mg/ℓ	<0.01		0.03		0.26	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		0.02		0.25	
溶解性シリカ	mg/ℓ	－		－		－	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.8		4.7		5.4	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成25年7月3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		7/3	9:00	7/3	7:50	7/3	7:10
天　候		曇		曇		晴	
気温・水温(℃)		29.7	23.1	30.2	24.3	30.8	24.7
全水深・採水水深（m）		1.20	0.2	1.60	0.3	1.60	0.3
透視度（cm）		100		86		84	
分　析　項　目　名	単　位						
水素イオン濃度(pH)		7.4	(23.5℃)	7.4	(23.5℃)	7.4	(22.4℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	8.3		7.5		7.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	3.2		2.3		1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.6		0.5		0.5	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	2.9		4.9		5.5	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	2.4E+03		2.4E+03		7.9E+02	
大腸菌数	個/100mℓ	58		－		8	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	－		－		－	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.44		0.53		0.52	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.015		0.031		0.035	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.03		0.10		0.11	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.003		0.005		0.005	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.37		0.34		0.37	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.42		0.50		0.50	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	0.004		0.006		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.012		0.013		0.016	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.8		0.9		0.9	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.7		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.9		－		－	
塩化物イオン	mg/ℓ	11.9		861		1100	
濁度	度	0.9		1.3		2.0	
全亜鉛	mg/ℓ	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	0.8		－		－	
全鉄	mg/ℓ	0.03		－		－	
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	15.8		－		－	
硫酸イオン	mg/ℓ	7.7		－		－	

平成25年7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			2013/7/30		2013/7/30			2013/7/30		2013/7/3		2013/7/3		2013/7/3
A1	採水時刻		7:00	7:05	8:32	8:38	8:44	7:53	8:01	9:12	9:23	9:36	9:46	10:30
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	5.10	5.10	5.80	5.80	5.80	5.20	5.20	4.90	4.90	5.10	5.10	1.30
A7	採水水深	m	0.50	4.10	0.50	3.40	4.80	0.50	4.20	0.50	3.90	0.50	4.10	0.65
A8	気温	℃	27.2	27.2	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	29.5	29.5	29.5	29.5	29.7
A9	水温	℃	28.8	28.8	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	26.5	26.3	26.7	26.4	27.3
A15	透視度	cm	59	59	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	3.8	3.8	3.7	3.7	> 1.3
B1	ｐＨ	-	7.4	7.4	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.9	8.1	8.0	8.0
B3	ＣＯＤ	mg/L	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	4.6	4.4	4.1	3.4	4.1	4.0	4.3
B4	ＳＳ	mg/L	7.8	-	3.8	-	-	3.6	-	4.0	-	2.2	-	3.4
B5	ＤＯ	mg/L	7.2	6.8	7.4	7.5	6.9	6.8	6.6	4.9	4.0	5.3	4.4	5.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	-	110	-	-	230	-	130	-	170	-	110
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.60	0.63	0.60	0.62	0.61	0.62	0.58	0.50	0.28	0.33	0.32	0.37
B10	総リン	mg/L	0.062	0.064	0.058	0.059	0.058	0.064	0.056	0.094	0.079	0.071	0.074	0.090
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.11	0.12	0.03	-	0.04	0.13	0.06	0.12	0.09	0.03	0.07	0.04
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	-	0.01	0.03	0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.44	0.47	0.36	-	0.38	0.50	0.42	0.37	0.26	0.22	0.27	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.006	< 0.005	-	< 0.005	0.016	0.005	0.058	0.059	0.035	0.044	0.048
E14	溶解性総リン	mg/L	0.028	0.025	0.025	-	0.026	0.039	0.028	0.081	0.075	0.051	0.059	0.067
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	2.7	3.1	2.5	2.8	2.6	3.0
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.8	3.4	3.7	-	3.7	3.8	3.8	3.5	3.3	3.5	3.4	3.8
E25	クロロフィルａ	μg/L	23.4	-	21.9	-	-	17.5	-	7.1	-	6.3	-	10.6
E26	クロロフィルｂ	μg/L	1.4	-	0.9	-	-	0.3	-	< 0.1	-	0.3	-	< 0.1
E27	クロロフィルｃ	μg/L	4.7	-	3.2	-	-	3.7	-	2.0	-	2.5	-	3.4
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.1	6.8	6.0	-	6.1	7.3	6.4	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	9.3	9.5	3.8	3.6	3.7	4.8	4.3	3.4	1.8	3.6	3.4	8.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	3,690	3,620	3,710	3,810	3,840	3,410	3,610	6,660	10,200	9,740	10,100	7,180
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成25年7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			2013/7/3		2013/7/27			2013/7/27			2013/7/27		
A1	採水時刻		10:01	10:11	9:24	9:28	9:30	9:11	9:13	9:15	8:44	8:49	8:52
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	雨	雨	雨
A6	全水深	m	5.10	5.10	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.10	5.10	5.10
A7	採水水深	m	0.50	4.10	0.50	2.50	4.00	0.50	2.50	4.00	0.50	2.55	4.10
A8	気温	℃	29.7	29.7	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2
A9	水温	℃	26.3	26.6	28.4	29.0	28.7	28.5	28.7	28.8	28.5	29.1	29.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.6	3.6	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
B1	ｐＨ	－	8.1	8.1	7.9	7.9	7.8	8.0	8.1	8.0	8.2	8.2	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.3	3.6	3.5	3.2	2.8	3.4	3.4	3.2	3.8	3.7	3.6
B4	ＳＳ	mg/L	3.4	－	2.4	－	－	1.6	－	－	2.2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	5.6	5.0	5.5	4.7	2.8	5.9	5.4	5.1	6.4	6.1	5.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	46	－	26	－	－	7	－	－	79	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.24	0.34	0.53	－	0.44	0.47	－	0.36	0.38	－	0.38
B10	総リン	mg/L	0.067	0.072	0.092	－	0.102	0.080	－	0.082	0.072	－	0.083
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.05	0.10	－	0.10	0.07	－	0.01	0.01	－	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.004	－	0.013	0.003	－	0.006	0.001	－	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	0.06	－	< 0.01	0.02	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	0.24	0.43	－	0.36	0.34	－	0.25	0.26	－	0.24
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.033	0.040	0.056	－	0.070	0.047	－	0.045	0.032	－	0.042
E14	溶解性総リン	mg/L	0.056	0.056	0.074	－	0.084	0.062	－	0.060	0.043	－	0.056
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.8	2.7	2.4	2.5	2.3	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.4
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.5	3.0	2.8	－	2.5	2.6	－	2.4	2.8	－	2.7
E25	クロロフィルａ	μg/L	4.5	－	7.5	－	－	9.0	－	－	12.3	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.2	－	0.7	－	－	0.7	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.7	－	1.6	－	－	1.8	－	－	2.9	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.7	5.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	4.0	6.0	4.6	4.6	5.0	4.8	6.2	4.5	6.0	3.8	5.4
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	9,960	10,300	10,900	12,200	13,100	11,400	12,300	12,900	11,900	12,100	12,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年7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			2013/7/27			2013/7/27			2013/7/27			2013/7/27		
A1	採水時刻		8:13	8:25	8:31	7:48	7:56	8:02	7:31	7:36	7:41	6:45	6:49	6:53
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	7.10	7.10	7.10	4.40	4.40	4.40	7.10	7.10	7.10
A7	採水水深	m	0.50	3.55	6.10	0.50	3.55	6.10	0.50	2.20	3.40	0.50	3.50	6.10
A8	気温	℃	25.2	25.2	25.2	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.2	26.2	26.2
A9	水温	℃	27.9	28.7	28.3	29.0	29.5	27.6	29.3	30.6	29.5	28.9	28.9	27.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.9	1.9	1.9	2.5	2.5	2.5
B1	ｐＨ	－	8.2	8.2	8.0	8.3	8.2	7.8	8.4	8.3	8.1	8.3	8.2	8.0
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.6	3.2	3.1	3.8	3.7	3.7	4.6	4.6	4.0	3.7	3.6	2.9
B4	ＳＳ	mg/L	2.6	－	－	1.8	－	－	4.6	－	－	1.6	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	6.4	6.3	4.3	6.3	5.8	1.5	7.3	6.0	5.1	7.3	7.0	4.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	－	－	490	－	－	700	－	－	17	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	2	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.42	－	0.42	0.36	0.36	0.43	0.40	0.42	0.36	0.38	0.37	0.33
B10	総リン	mg/L	0.061	－	0.082	0.062	0.067	0.119	0.066	0.069	0.079	0.059	0.073	0.071
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－		－			－			－	
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	－	0.02	0.01	－	0.04	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	－	0.017	0.001	－	0.031	0.001	－	0.004	0.001	－	0.034
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.02	－	< 0.01	0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.31	－	0.30	0.28	－	0.31	0.36	－	0.23	0.26	－	0.24
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.030	－	0.045	0.026	－	0.071	0.017	－	0.037	0.027	－	0.044
E14	溶解性総リン	mg/L	0.044	－	0.061	0.041	－	0.085	0.031	－	0.052	0.041	－	0.053
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.7	2.7	2.5	2.7	2.6	2.3	2.9	2.8	2.6	2.6	2.6	2.0
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.8	－	2.6	3.1	－	2.5	3.5	－	3.0	3.1	－	2.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	7.0	－	－	7.4	－	－	17.9	－	－	8.1	－	－
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	－	－	1.7	－	－	5.9	－	－	1.5	－	－
G2	濁度	mg/L	3.4	3.7	4.1	3.5	3.5	5.9	6.8	6.9	5.1	4.4	4.7	4.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	11,800	12,100	12,800	10,600	11,700	13,300	8,800	10,100	12,300	11,700	12,400	13,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年7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			2013/7/27			2013/7/27			2013/7/27		
A1	採水時刻		7:18	7:26	7:32	8:20	8:24	8:33	8:47	8:52	8:57
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	雨	雨	雨	曇	曇	曇
A6	全水深	m	8.00	8.00	8.00	15.20	15.20	15.20	11.10	11.10	11.10
A7	採水水深	m	0.50	4.00	7.00	0.50	7.60	14.20	0.50	5.55	10.10
A8	気温	℃	26.5	26.5	26.5	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2
A9	水温	℃	29.3	29.5	27.8	28.2	28.1	27.3	28.0	27.6	27.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	2.6	2.6	2.6	3.5	3.5	3.5
B1	ｐＨ	－	8.3	8.3	7.7	8.3	8.2	8.0	8.2	8.2	8.2
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.1	4.0	3.1	3.7	3.0	2.4	2.6	1.9	1.9
B4	ＳＳ	mg/L	2.8	－	－	2.2	－	－	1.6	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	6.5	6.3	0.8	7.0	6.2	5.0	6.3	7.3	7.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	－	－	46	－	－	940	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－		－	－
B9	総窒素	mg/L	0.38	－	0.36	0.38	－	0.30	0.26	0.19	0.17
B10	総リン	mg/L	0.058	－	0.136	0.056	－	0.055	0.038	0.021	0.016
D4	亜鉛	mg/L		－			－			－	
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.04	0.02	－	0.02	0.01	－	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	－	0.037	0.001	－	0.046	0.004	－	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	0.25	－	0.27	0.25	－	0.25	0.20	－	0.15
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.023	－	0.102	0.026	－	0.040	0.024	－	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.037	－	0.112	0.037	－	0.045	0.033	－	0.010
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.9	2.8	2.0	2.8	2.0	1.7	1.9	1.5	1.5
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.2	－	2.3	2.9	－	1.8	2.0	－	1.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	8.3	－	－	6.8	－	－	4.4	－	－
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	1.9	－	－	0.8	－	－	0.8	－	－
G2	濁度	mg/L	4.4	4.3	7.3	4.0	3.7	5.2	8.1	2.8	2.3
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	10,700	11,500	15,300	11,200	14,800	15,900	14,000	16,000	17,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年7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			2013/7/27		2013/7/27		2013/7/27	
A1	採水時刻		9:29	9:35	9:51	9:55	10:14	10:19
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	6.20	6.20	6.80	6.80	6.70	6.70
A7	採水水深	m	0.50	5.20	0.50	5.80	0.50	5.70
A8	気温	℃	25.3	25.3	27.3	27.3	27.3	27.3
A9	水温	℃	29.5	28.9	29.8	28.8	30.1	28.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1
B1	ｐＨ	－	8.2	8.0	8.2	7.8	8.1	7.8
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.7	3.3	3.5	3.5	3.8	3.0
B4	ＳＳ	mg/L	2.6	－	5.2	－	4.6	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.2	5.2	8.0	3.8	7.8	3.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	10	－	14	－	2	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.35	0.35	0.32	0.40	0.37	0.38
B10	総リン	mg/L	0.068	0.092	0.067	0.110	0.089	0.097
D4	亜鉛	mg/L						
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.03	< 0.01	0.06	< 0.01	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.004	0.001	0.017	0.001	0.025
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	0.23	0.24	0.22	0.27	0.23	0.29
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.038	0.061	0.039	0.081	0.050	0.071
E14	溶解性総リン	mg/L	0.050	0.071	0.049	0.090	0.060	0.082
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.5	2.2	2.4	2.4	2.6	2.2
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.6	2.3	2.7	2.6	2.9	2.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	7.9	－	7.5	－	8.6	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	< 0.1	－	0.2	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.7	－	1.4	－	1.8	－
G2	濁度	mg/L	4.4	5.7	4.0	5.2	4.8	4.4
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	12,700	13,100	12,200	12,900	13,200	13,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－