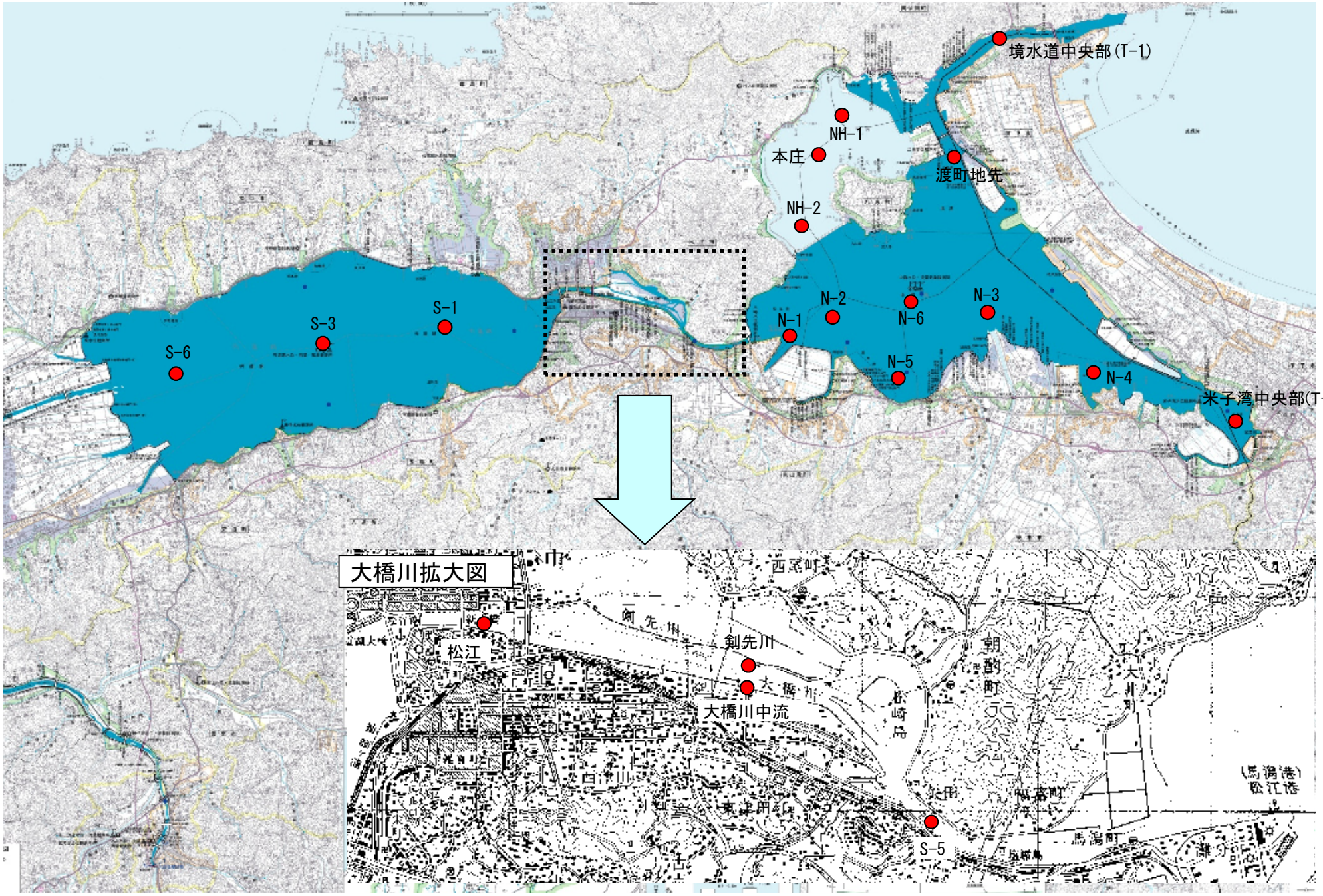
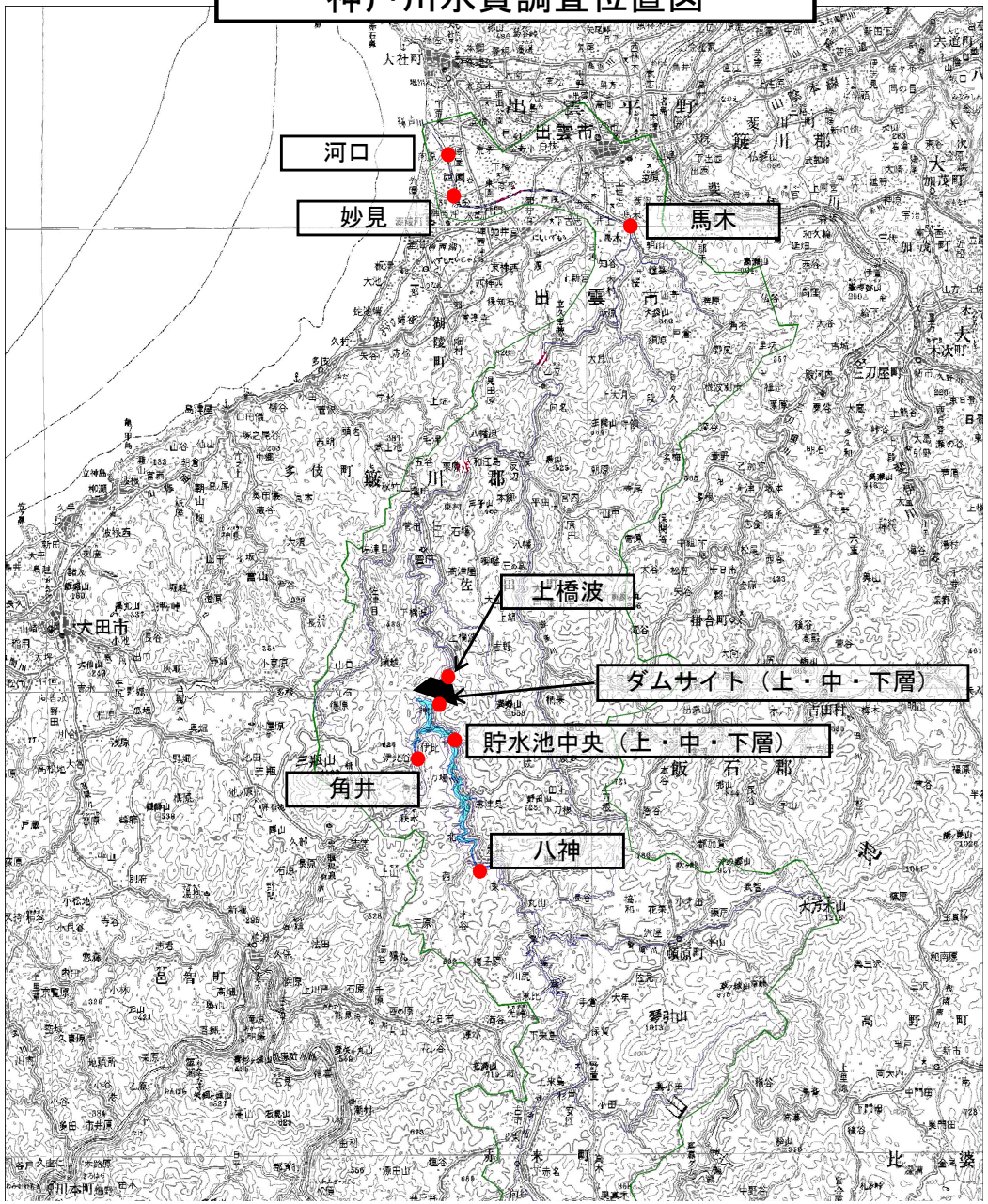
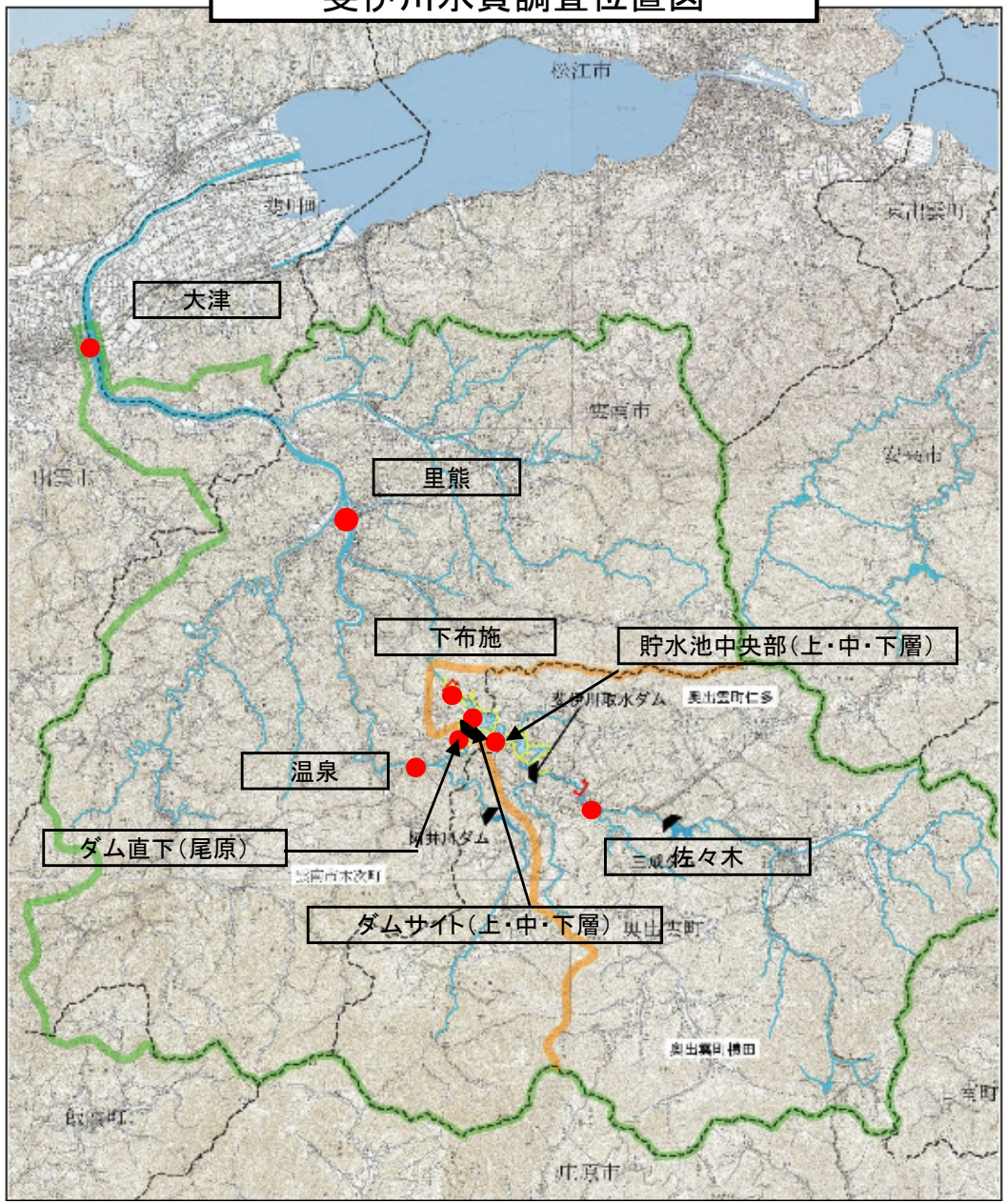
中海・宍道湖水質調査位置図



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		2015年4月22日	2015年4月22日		
採 水 時 刻		12:30	8:50		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 （℃）		23.3	12.0		
水 温 （℃）		14.3	13.3		
全 水 深 （m）		2.0	1.0		
採 水 水 深 （m）		0.4	0.2		
透 視 度 （cm）		>100	95		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.0（20℃）	7.0（20℃）		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.7	10.1		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.4	2.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3		
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.5	4.0		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	7.0E+02		
大腸菌数	個/100ml	30	20		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.48	0.56		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.030	0.033		
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.005	0.005		
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.24	0.29		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.48	0.46		
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.013	0.014		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.021	0.020		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.9		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.7	1.4		
クロロフィルa	μg/l	—	1.6		
塩化物イオン	mg/l	10	12		
濁 度	度	3.0	5.2		
フェオフィチン	μg/l	4.0	4.0		
亜 鉛	mg/l	0.003	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	13	14		
全鉄	mg/l	—	0.38		
全マンガン	mg/l	—	0.02		
溶解性鉄	mg/l	—	0.12		
溶解性マンガン	mg/l	—	<0.01		

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		2015年4月22日	2015年4月22日	2015年4月22日	
採 水 時 刻		10:00	10:10	10:30	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		20.6	20.6	20.6	
水 温 （℃）		15.2	6.8	8.6	
全 水 深 （m）		64.0			
採 水 水 深 （m）		0.5	32.0	63.0	
透 明 度 （m）		1.5			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		8.7(20℃)	7.0(21℃)	6.6(21℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.7	10.4	0.3	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	4.4	2.1	23.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6	0.4	0.8	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.9	1.1	71.6	
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	7.8E+00	2.0E+00	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.43	0.53	9.58	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.019	0.010	0.035	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02	6.29	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.008	0.002	0.071	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.12	0.47	<0.01	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.40	0.50	8.35	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.005	0.005	0.023	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	<0.003	0.004	0.010	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.007	0.006	0.024	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.5	0.8	15	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.4	1.4	14.3	
クロロフィルa	μg/l	18	—	—	
濁 度	度	2.7	0.5	190	
フェオフィチン	μg/l	46	—	—	
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.008	
溶解性シリカ	mg/l	4.6	11	31	
全鉄	mg/l	0.07	0.13	70.1	
全マンガン	mg/l	0.02	0.04	21.5	
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.01	17.0	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	18.7	
電気伝導度	mS/m	6.4	8.4	32.7	

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		2015年4月22日	2015年4月22日	2015年4月22日	
採 水 時 刻		12:10	12:20	12:40	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		23.9	23.9	23.9	
水 温 （℃）		15.5	7.9	6.4	
全 水 深 （m）		38.0			
採 水 水 深 （m）		0.5	19.0	37.0	
透 明 度 （m）		1.6			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		8.7(21℃)	7.0(21℃)	7.1(21℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.6	10.5	9.4	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	3.6	1.8	2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	0.4	0.5	
浮遊物質量(SS)	mg/l	3.5	1.4	1.3	
大腸菌群数	MPN/100ml	9.2E+00	7.0E+01	1.4E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.40	0.51	0.64	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.018	0.012	0.012	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.04	0.03	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.007	0.002	0.002	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.10	0.43	0.38	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.36	0.51	0.62	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.004	0.006	0.007	
溶解性リン酸態リン(D・PO_4-P)	mg/l	<0.003	0.004	0.005	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006	0.007	0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	0.8	0.8	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.6	1.6	1.7	
クロロフィルa	μg/l	17	—	—	
濁 度	度	3.9	1.0	1.5	
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.002	
溶解性シリカ	mg/l	4.8	—	—	
全鉄	mg/l	—	—	—	
全マンガン	mg/l	—	—	—	
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	
溶解性マンガン	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		2015年4月22日	2015年4月22日	2015年4月22日	2015年4月22日
採 水 時 刻		9:57	13:25	12:15	8:35
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 （℃）		19.3	21.8	21.8	13.8
水 温 （℃）		13.4	14.9	12.6	12.4
全 水 深 （m）		1.0	0.05	1.6	0.5
採 水 水 深 （m）		0.2	0.01	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)		7.0(20℃)	6.8(20℃)	7.0(21℃)	7.2(20℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.8	9.5	10.5	11.4
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.7	2.4	2.5	2.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.3	0.4	1.0
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.1	3.2	3.6	2.0
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	4.0E+00	1.3E+03	3.3E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.52	1.83	0.45	0.54
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.035	0.012	0.033	0.020
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.004	0.004	0.004	0.006
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.29	0.79	0.21	0.28
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.42	1.74	0.43	0.52
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.020	0.005	0.019	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO_4-P)	mg/l	0.017	0.005	0.010	0.004
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.025	0.008	0.023	0.008
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.7	0.9	1.2
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.8	1.8	2.2
クロロフィルa	μg/l	1.5	0.9	1.4	11
濁　度	度	3.2	2.1	3.2	4.1
フェオフィチン	μg/l	—	—	3.8	—
亜　鉛	mg/l	0.021	0.008	0.003	0.002
溶解性シリカ	mg/l	13	—	13	9.0
全鉄	mg/l	0.26	—	0.27	0.10
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.03	0.02
溶解性鉄	mg/l	0.11	—	0.09	0.04
溶解性マンガン	mg/l	0.03	—	0.03	<0.01

分　析　結　果　一　覧　表（平成27年4月22日）

調　査　名　：河川水質調査（定期調査）

採　水　地　点		馬木		妙見		河口	
採　水　日　時		4/22	9:10	4/22	8:30	4/22	7:00
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		16.8	12.9	15.7	13.9	10.2	12.8
全水深・採水水深（m）		1.0	0.2	0.6	0.1	1.9	0.4
透視度（cm）		>100		>100		>100	
分　析　項　目　名	単　位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.0		7.2		7.0	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	10.7		10.6		9.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.2		2.5		2.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.5		0.6		0.8	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	4.1		3.9		3.3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.7E+02		3.3E+02		2.4E+02	
大腸菌数	個/100mℓ	26		—		19	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.49		0.48		0.54	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.020		0.022		0.029	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.01		0.02		0.03	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.004		0.005		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.40		0.39		0.41	
溶解性全窒素(D·T-N)	mg/ℓ	0.46		0.45		0.53	
溶解性リン酸態リン(D·PO_4-P)	mg/ℓ	0.010		0.011		0.008	
溶解性全リン(D·T-P)	mg/ℓ	0.016		0.017		0.023	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.6		0.8		0.9	
塩化物イオン	mg/ℓ	10.7		11.4		14.0	
濁度	度	4.9		5.5		7.7	
全亜鉛	mg/ℓ	0.003		0.002		—	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/ℓ	<1		—		—	
クロロフィルa	μg/ℓ	—		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	—		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.07		—		—	
全マンガン	mg/ℓ	<0.01		—		—	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.05		—		—	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		—		—	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.8		—		—	
硫酸イオン	mg/ℓ	7.0		—		—	

分　析　結　果　一　覧　表（平成27年4月22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		4/22	7:20	4/22	8:10	4/22	7:45
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		8.3	10.1	10.7	9.1	9.2	11.7
全水深・採水水深（m）		0.8	0.2	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)	—	7.1		7.6		7.3	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	10.7		11.0		10.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.9		2.3		2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.7		0.5		0.8	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	3.8		3.3		1.5	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	2.4E+02		3.3E+02		3.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.54		1.06		0.40	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.015		0.044		0.014	
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	0.004		0.001		—	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.27		0.98		—	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.010		0.038		—	
溶解性リン酸態リン(D·PO_4-P)	mg/ℓ	0.008		0.037		—	
溶解性全リン(D·T-P)	mg/ℓ	0.013		0.039		—	
溶解性化学的酸素要求量(D·CODMn)	mg/ℓ	1.7		1.1		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.5		0.3		—	
濁度	度	3.5		2.7		3.1	
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	0.5		0.2		—	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.0		2.9		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	—		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.04		0.01		0.04	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	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	14.3		35.3		15.9	
硫酸イオン	mg/ℓ	3.9		6.9		4.7	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
LAS	mg/ℓ	—		—		—	

分　析　結　果　一　覧　表（平成27年4月22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		4/22	10:05	4/22	10:25	4/22	10:45
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		20.1	13.3	21.3	6.1	20.7	5.7
全水深・採水水深 (m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度 (m)		2.7		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.5		7.0		6.9	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.0		10.8		10.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.9		1.7		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.2		0.3		0.4	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	1.3		0.6		0.6	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	3.3E+01		4.5E+00		4.5E+00	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.51		0.48		0.59	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.011		0.006		0.006	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	<0.01		0.02		0.03	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.004		0.008		0.011	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.39		0.46		0.51	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.006		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	0.007		0.004		0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D·CODMn)	mg/ℓ	1.2		0.8		0.7	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.5		0.3		0.3	
濁度	度	2.6		0.9		1.4	
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	0.5		0.3		0.3	
クロロフィルa	μg/ℓ	3.0		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.3		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.05		0.02		0.03	
全マンガン	mg/ℓ	0.02		<0.01		0.05	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.04	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.3		15.2		16.0	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.6		4.7		4.7	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
LAS	mg/ℓ	—		—		—	

分　析　結　果　一　覧　表（平成27年4月22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		4/22	9:05	4/22	9:20	4/22	9:35
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		19.5	13.7	19.3	10.1	19.3	6.4
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		2.3		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.3		7.0		6.7	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	10.5		10.2		8.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.9		1.4		1.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.9		0.5		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	2.3		1.7		2.1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	2.4E+02		2.7E+01		2.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.56		0.47		0.49	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.016		0.011		0.008	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.01		0.02		0.03	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.003		0.003		0.007	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.33		0.41		0.47	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.008		0.006		0.004	
溶解性リン酸態リン(D·PO_4-P)	mg/ℓ	0.005		0.004		<0.003	
溶解性全リン(D·T-P)	mg/ℓ	0.010		0.007		0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D·CODMn)	mg/ℓ	1.4		1.3		0.9	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.6		0.4		0.3	
濁度	度	3.6		2.4		3.0	
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	0.6		0.4		0.3	
クロロフィルa	μg/ℓ	3.0		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.5		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.08		0.05		0.05	
全マンガン	mg/ℓ	0.03		0.03		0.04	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		0.03		0.01	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.02		0.02		0.03	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.2		15.4		15.9	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.4		4.4		4.6	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
LAS	mg/ℓ	—		—		—	

平成27年4月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.1/4)

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			2015/4/22		2015/4/22			2015/4/22		2015/4/22		2015/4/22		2015/4/22
A1	採水時刻		11:17	11:21	10:24	10:36	10:40	9:50	9:54	13:30	13:35	13:45	13:50	14:30
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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	4.8	4.8	5.6	5.6	5.6	4.8	4.8	4.4	4.4	4.9	4.9	1.0
A7	採水水深	m	0.5	3.8	0.5	3.0	4.6	0.5	3.8	0.5	3.4	0.5	3.9	0.5
A8	気温	℃	16.2	16.2	15.4	15.4	15.4	14.6	14.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.8
A9	水温	℃	15.5	14.8	16.7	15.6	15.6	16.2	16.2	17.2	16.9	16.4	15.6	16.5
A15	透視度	cm	76	76	71	71	71	66	66	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	3.1	3.1	3.0	3.0	> 1.0
B1	ｐＨ	-	8.2	8.2	8.6	8.8	8.8	8.3	8.3	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.5	3.9	3.7	4.0	4.1	3.6	3.8	3.3	3.1	3.0	2.8	3.5
B4	ＳＳ	mg/L	5.6	-	5.2	-	-	5.8	-	2.0	-	2.0	-	4.8
B5	ＤＯ	mg/L	11.1	10.7	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0	10.8	9.7	10.0	10.8	9.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	2	-	-	49	-	170	-	33	-	330
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.49	0.47	0.49	0.49	0.47	0.51	0.51	0.45	0.46	0.47	0.45	0.51
B10	総リン	mg/L	0.025	0.030	0.031	0.030	0.030	0.031	0.032	0.022	0.020	0.020	0.021	0.032
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01	-	0.01	0.01	0.01	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.006	-	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.14	0.14	0.10	-	0.10	0.20	0.19	0.15	0.15	0.16	0.16	0.19
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.34	0.33	0.29	-	0.29	0.39	0.36	0.40	0.39	0.40	0.42	0.42
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.010	0.008	-	0.009	0.008	0.007	0.010	0.009	0.009	0.009	0.011
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.0	2.2	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.3	2.3	2.5	-	2.3	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3
E25	クロロフィルａ	μg/L	18	-	23	-	-	19	-	8.5	-	8.0	-	6.4
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	0.1	-	< 0.1	-	0.1
E27	クロロフィルｃ	μg/L	5.1	-	6.1	-	-	5.3	-	2.2	-	1.9	-	1.4
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.5	9.3	9.3	-	9.3	9.9	9.9	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	7.8	9.1	8.6	9.7	10	9.1	10	4.0	3.9	3.9	4.1	4.7
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4-ｔ-オクチルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	ＬＡＳ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1,090	1,090	1,020	1,040	1,050	785	800	1,090	1,100	1,070	1,100	1,010
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成27年4月

水 質 分 析 結 果 報 告 書　(NO.2/4)

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			2015/4/22		2015/4/21			2015/4/21			2015/4/21		
A1	採水時刻		14:10	14:15	9:36	9:40	9:44	9:24	9:28	9:32	9:02	9:06	9:11
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	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	5.1	5.1	5.1	4.8	4.8	4.8
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	2.4	3.8	0.5	2.6	4.1	0.5	2.4	3.8
A8	気温	℃	19.8	19.8	14.1	14.1	14.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
A9	水温	℃	16.7	15.5	14.3	14.7	14.7	14.2	14.5	14.6	14.3	14.3	14.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	98	98	98	81	81	81	83	83	83
A16	透明度	m	2.8	2.8	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
B1	ｐＨ	－	8.0	8.4	7.7	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.1	2.8	3.8	3.9	4.1	3.8	4.0	3.9	4.1	4.0	3.8
B4	ＳＳ	mg/L	3.2	－	4.6	－	－	4.2	－	－	2.2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.0	10.5	9.2	9.7	9.2	9.6	9.8	9.6	10.1	9.7	9.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	－	130	－	－	49	－	－	130	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	10	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.47	0.42	0.46	－	0.37	0.42	－	0.39	0.47	－	0.42
B10	総リン	mg/L	0.021	0.031	0.026	－	0.027	0.027	－	0.029	0.029	－	0.025
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.01	0.06	－	0.02	0.01	－	< 0.01	0.03	－	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.002	0.005	－	0.002	0.002	－	0.002	0.003	－	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.16	0.03	0.14	－	< 0.01	0.03	－	< 0.01	0.06	－	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.39	0.26	0.43	－	0.25	0.27	－	0.22	0.32	－	0.26
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	0.004	< 0.003	－	< 0.003	< 0.003	－	< 0.003	< 0.003	－	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	0.010	0.009	－	0.009	0.008	－	0.008	0.009	－	0.009
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	1.7	2.1	1.7	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.3	2.3	2.8	－	2.5	2.8	－	2.4	2.7	－	2.3
E25	クロロフィルａ	μg/L	8.7	－	9.7	－	－	14	－	－	17	－	－
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	2.3	－	2.9	－	－	4.9	－	－	5.5	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.2	7.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	5.1	8.2	5.5	6.4	6.7	6.3	6.2	6.2	5.7	5.5	6.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I333	4-ｔ-オクチルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I40	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
J11	アニリン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X26	ＬＡＳ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	1,120	6,460	2,060	5,700	7,920	7,380	7,800	7,860	6,520	6,600	7,480
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成27年4月

水 質 分 析 結 果 報 告 書　(NO.3/4)

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			2015/4/21			2015/4/21			2015/4/21			2015/4/21		
A1	採水時刻		10:40	10:45	10:50	10:58	11:04	11:08	11:18	11:24	11:28	9:58	10:02	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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
A6	全水深	m	7.3	7.3	7.3	6.9	6.9	6.9	3.9	3.9	3.9	6.9	6.9	6.9
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.3	0.5	3.5	5.9	0.5	2.0	2.9	0.5	3.5	5.9
A8	気温	℃	12.8	12.8	12.8	13.0	13.0	13.0	16.1	16.1	16.1	15.2	15.2	15.2
A9	水温	℃	14.9	14.8	13.7	14.3	14.7	13.6	15.3	15.2	14.9	14.8	14.9	13.9
A15	透視度	cm	80	80	80	73	73	73	77	77	77	87	87	87
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3
B1	ｐＨ	－	8.4	8.4	7.8	8.4	8.4	7.8	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	7.9
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.4	4.3	2.6	4.1	4.0	2.4	4.3	4.0	4.2	3.7	3.5	1.8
B4	ＳＳ	mg/L	3.6	－	－	3.6	－	－	2.8	－	3.0	2.4	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.0	10.1	4.7	10.4	9.8	2.6	10.0	10.0	10.3	10.2	9.4	5.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	－	－	790	－	－	230	－	－	33	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	21	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.33	－	0.42	0.47	0.44	0.49	0.40	0.40	0.42	0.36	0.38	0.34
B10	総リン	mg/L	0.029	－	0.024	0.033	0.039	0.031	0.030	0.031	0.034	0.024	0.026	0.021
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.15	0.01	－	0.15	< 0.01	－	0.01	< 0.01	－	0.14
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	0.008	0.003	－	0.008	0.001	－	0.001	< 0.001	－	0.006
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.03	0.07	－	0.03	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	－	0.35	0.29	－	0.37	0.23	－	0.22	0.18	－	0.27
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	－	0.007	< 0.003	－	0.006	< 0.003	－	0.003	< 0.003	－	0.008
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	－	0.013	0.009	－	0.012	0.010	－	0.010	0.009	－	0.012
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.2	2.1	1.5	2.0	2.0	1.5	1.9	1.8	1.9	2.0	2.0	1.4
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.9	－	1.8	2.6	－	1.9	2.4	－	2.0	2.2	－	1.3
E25	クロロフィルａ	μg/L	23	－	－	20	－	－	18	－	19	22	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	0.7	－	0.7	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	8.3	－	－	7.2	－	－	5.8	－	6.2	7.5	－	－
G2	濁度	mg/L	6.5	7.2	1.5	8.1	6.9	1.8	6.0	6.5	7.4	6.9	6.8	1.6
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I333	4-ｔ-オクチルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I40	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
J11	アニリン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X26	ＬＡＳ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	7,540	7,800	15,800	5,440	6,880	15,300	7,380	7,440	7,500	7,680	8,520	16,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成27年4月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 （NO.4/4）

水系名			斐伊川			斐伊川			斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名			中　海			中　海			中　海		中　海		中　海	
観測所名称			渡町地先			T-1			NH-1		本庄		NH-2	
観測所番号			407041287705230			407041287705240			407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点			－			○			○		－		○	
基準類型			－			A			A		－		A	
観測年月日			2015/4/21			2015/4/21			2015/4/21		2015/4/21		2015/4/21	
A1	採水時刻		12:28	12:32	12:36	12:49	12:55	13:03	13:20	13:25	13:48	13:54	14:04	14:08
A201	採水位置（鉛直）		上　層	中　層	下　層	上　層	中　層	下　層	上　層	下　層	上　層	下　層	上　層	下　層
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	14.2	14.2	14.2	11.2	11.2	11.2	6.0	6.0	6.1	6.1	6.3	6.3
A7	採水水深	m	0.5	7.1	13.2	0.5	5.6	10.2	0.5	5.0	0.5	5.1	0.5	5.3
A8	気温	℃	15.9	15.9	15.9	13.9	13.9	13.9	15.9	15.9	18.1	18.1	16.5	16.5
A9	水温	℃	16.1	13.9	14.3	15.5	14.3	14.2	16.5	15.0	16.6	15.0	16.0	14.6
A15	透視度	cm	70	70	70	79	79	79	66	66	88	88	92	92
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	2.4	2.4	2.4	2.4
B1	ｐＨ	－	8.4	7.9	8.0	8.3	8.1	8.1	8.3	8.1	8.4	8.1	8.3	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.7	1.6	1.4	2.9	2.0	1.4	3.4	2.9	3.7	2.8	3.6	3.1
B4	ＳＳ	mg/L	4.0	－	－	2.8	－	5.6	3.4	－	2.4	－	3.4	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.7	5.8	7.8	10.1	8.2	8.0	10.3	7.5	10.3	7.3	10.1	7.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	11	－	－	49	－	－	2	－	7	－	23	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.35	－	0.25	0.32	0.30	0.24	0.35	0.38	0.33	0.37	0.36	0.37
B10	総リン	mg/L	0.025	－	0.027	0.021	0.022	0.023	0.020	0.023	0.017	0.025	0.022	0.026
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.18	< 0.01	－	0.15	< 0.01	0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	0.003	< 0.001	－	0.003	0.001	0.002	< 0.001	0.002	0.001	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.02	< 0.01	－	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	－	0.24	0.17	－	0.20	0.22	0.20	0.21	0.23	0.20	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	－	0.014	< 0.003	－	0.008	0.003	0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	－	0.020	0.008	－	0.013	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.1	1.2	1.2	1.8	1.3	1.2	1.8	1.6	1.9	1.8	1.9	1.7
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.2	－	1.2	2.1	－	1.0	2.2	1.8	2.1	1.8	2.1	1.9
E25	クロロフィルａ	μg/L	23	－	－	16	－	3.4	18	－	15	－	17	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	－	< 0.1	－	< 0.1	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	8.0	－	－	5.9	－	1.0	6.4	－	5.6	－	6.0	－
G2	濁度	mg/L	8.1	1.6	2.8	7.0	3.2	2.1	7.6	4.5	7.4	4.4	7.2	5.5
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I333	4-ｔ-オクチルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I40	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
J11	アニリン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X26	ＬＡＳ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	7,740	16,400	18,000	9,460	15,900	18,000	8,460	10,500	8,700	10,500	8,280	10,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－