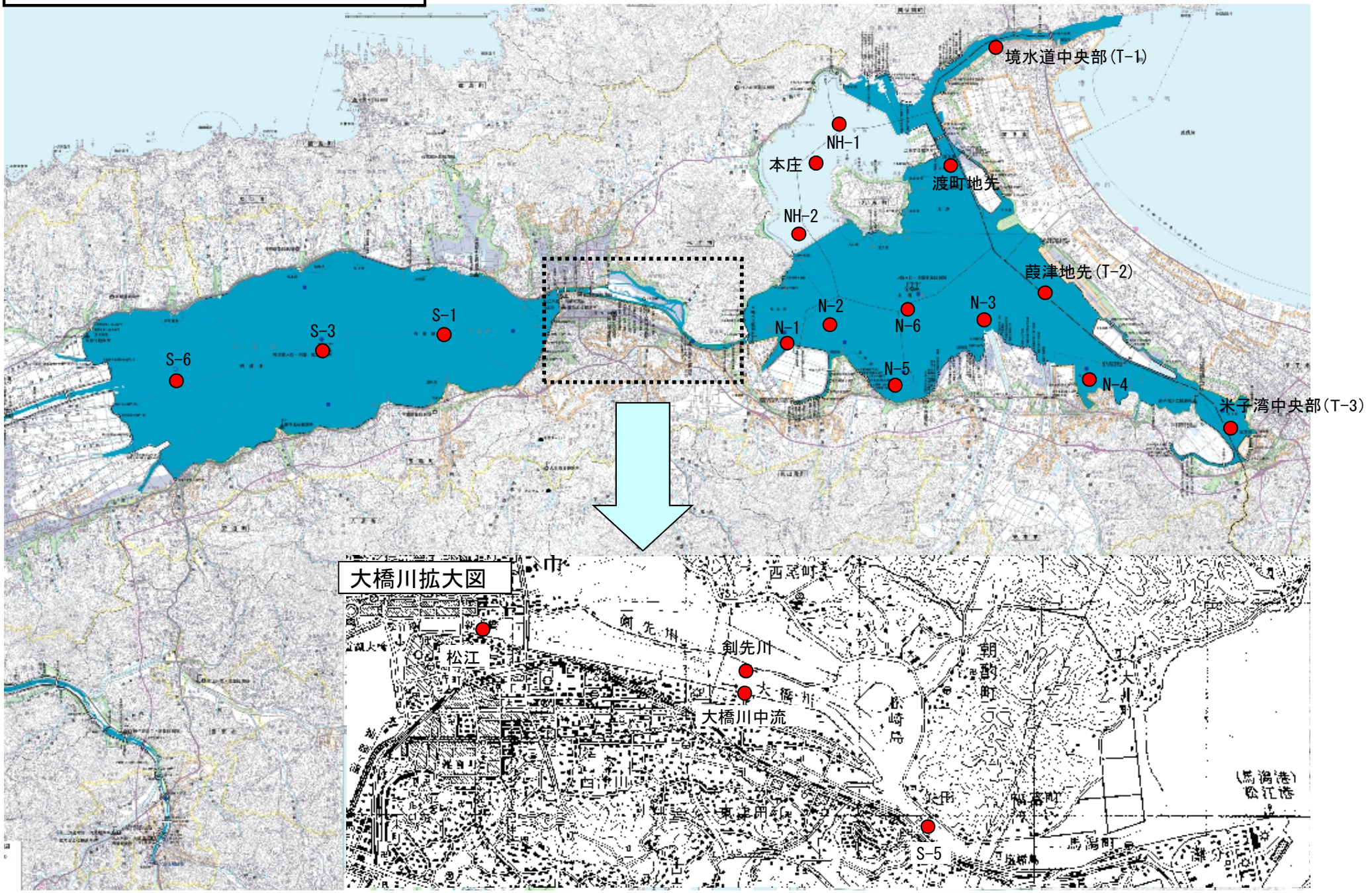
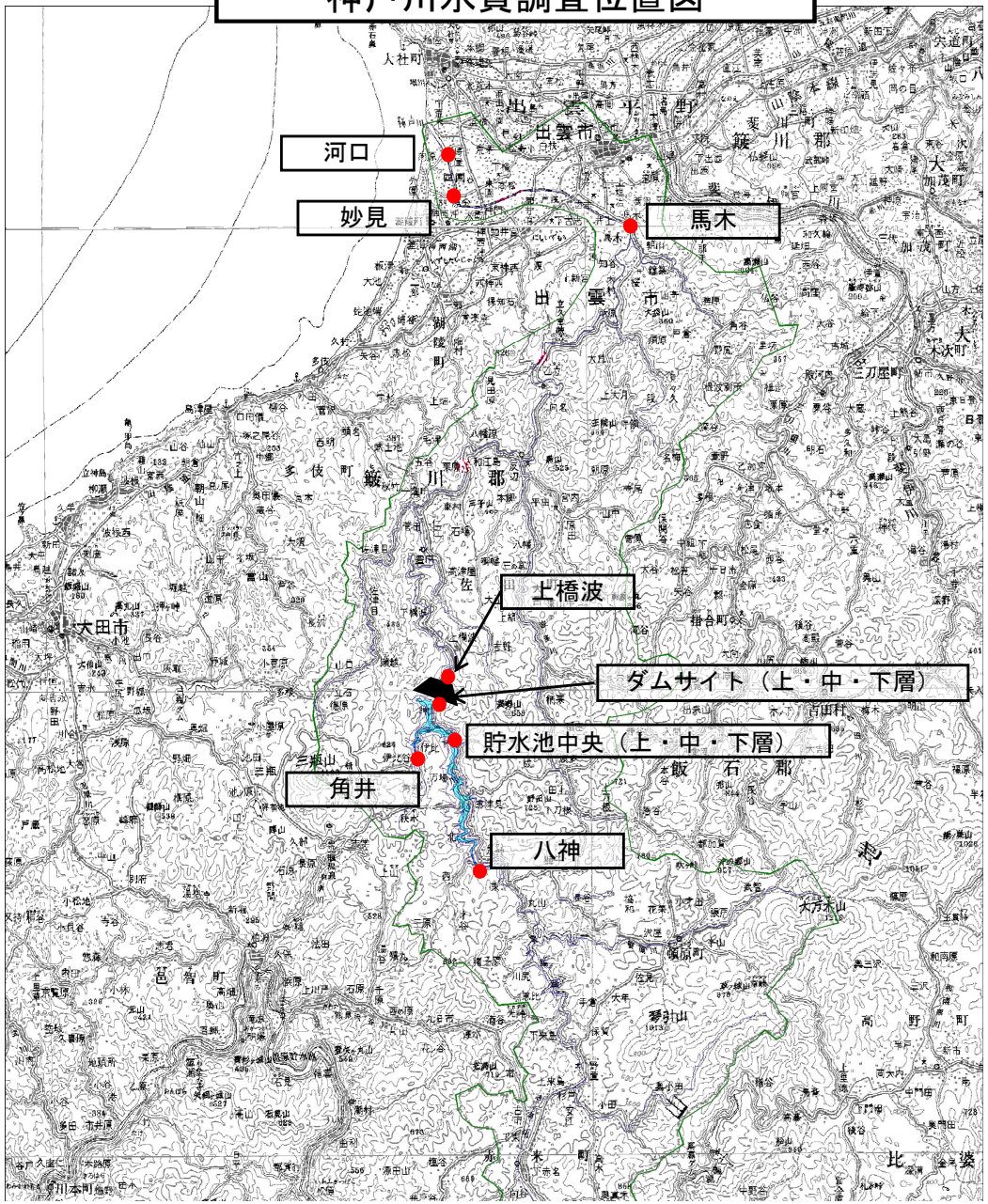
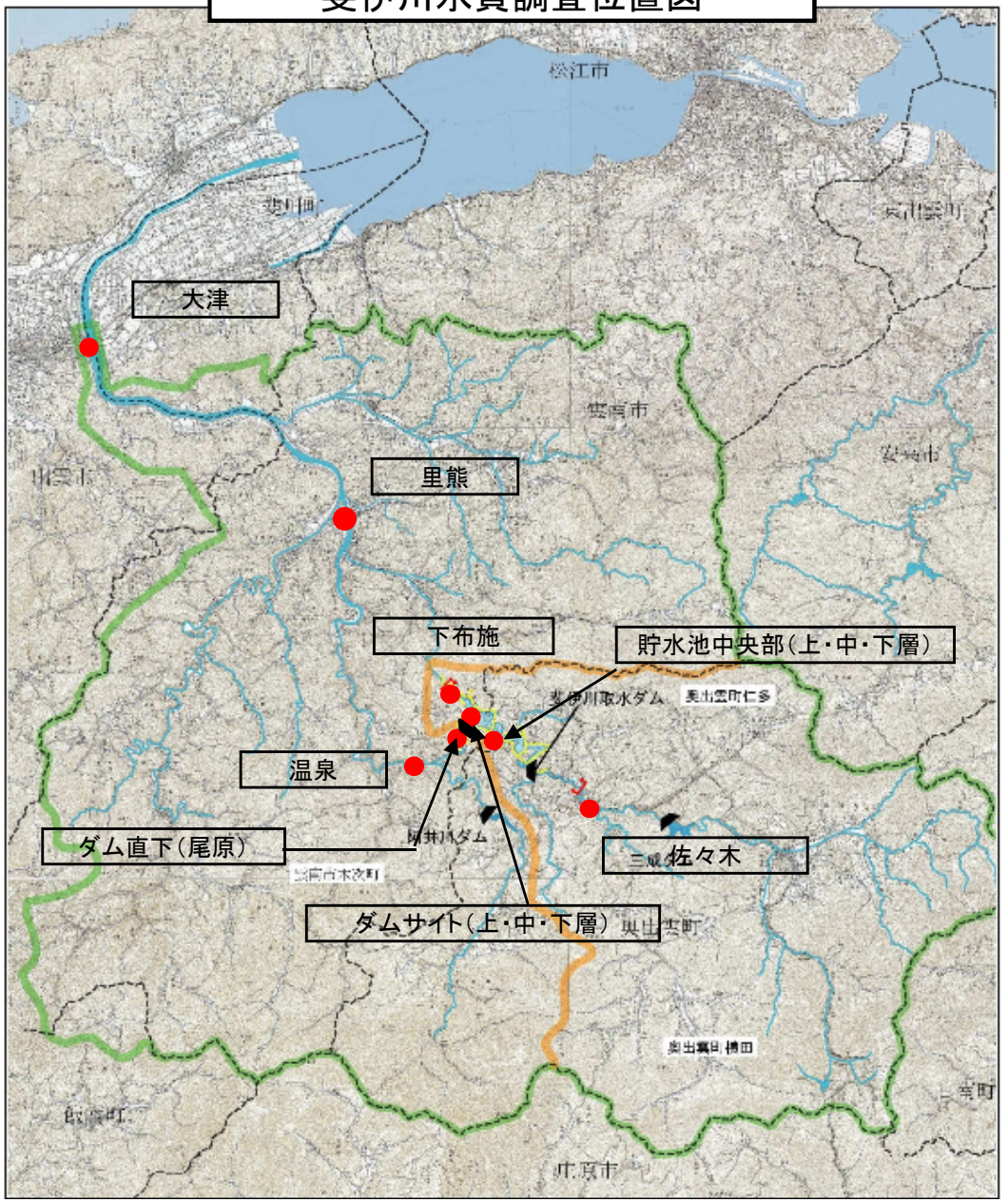
中海・宍道湖水質調査位置図



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10月2日	2013年10月2日		
採 水 時 刻		11:00	8:45		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 （℃）		24.8	23.0		
水 温 （℃）		20.8	20.8		
全 水 深 （m）		0.4	0.2		
採 水 水 深 （m）		0.1	0.1		
透 視 度 （cm）		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		6.9(22℃)	7.0(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.6	8.5		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.0	1.9		
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	1.1	1.4		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	4.9E+02		
大腸菌数	個/100ml	5	50		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.36	0.33		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.026		
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.01	0.01		
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.003	0.003		
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.24	0.24		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.30	0.28		
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.010	0.013		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.014	0.014		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.5	1.4		
クロロフィルa	μg/l	—	1.5		
塩化物イオン	mg/l	9	11		
濁 度	度	1.2	1.4		
フェオフィチン	μg/l	2.8	3.8		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	9.1	15		
全鉄	mg/l	—	0.18		
全マンガン	mg/l	—	<0.01		
溶解性鉄	mg/l	—	0.10		
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		2013年10月2日	2013年10月2日	2013年10月2日	
採 水 時 刻		9:40	9:55	10:15	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		26.3	26.3	26.3	
水 温 （℃）		23.1	17.3	7.9	
全 水 深 （m）		51.0			
採 水 水 深 （m）		0.5	25.5	50.0	
透 明 度 （m）		2.5			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(21℃)	7.1(21℃)	6.7(21℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8	6.3	0.4	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.6	3.2	9.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.2	0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/l	0.5	3.0	3.7	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5E+01	7.8E+00	4.9E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.48	0.88	4.12	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.028	0.036	0.053	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.01	0.02	2.50	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.006	0.006	0.026	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.20	0.59	<0.01	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.27	0.72	4.04	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.013	0.019	0.028	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.010	0.016	0.028	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.015	0.022	0.035	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	1.6	5.6	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.3	2.7	8.8	
クロロフィルa	μg/l	4.0	—	—	
濁 度	度	1.4	7.0	9.1	
フェオフィチン	μg/l	10	—	—	
亜 鉛	mg/l	0.001	0.004	0.010	
溶解性シリカ	mg/l	13	9.7	21	
全鉄	mg/l	0.06	0.54	19.1	
全マンガン	mg/l	0.01	0.25	11.9	
溶解性鉄	mg/l	0.03	0.19	17.6	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.17	11.9	

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10月2日	2013年10月2日	2013年10月2日	
採 水 時 刻		10:40	10:50	11:00	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		25.0	25.0	25.0	
水 温 （℃）		23.4	17.9	17.4	
全 水 深 （m）		27.5			
採 水 水 深 （m）		0.5	13.8	26.5	
透 明 度 （m）		2.6			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.7(22℃)	7.2(22℃)	6.9(22℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.1	8.6	5.0	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.8	2.3	2.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.3	0.5	
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.0	1.5	8.8	
大腸菌群数	MPN/100ml	6.8E+00	2.1E+01	4.9E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.52	0.93	1.18	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.027	0.027	0.044	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02	0.06	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.007	0.004	0.009	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.18	0.67	0.67	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.32	0.73	0.96	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.016	0.017	0.017	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.015	0.014	0.012	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.016	0.018	0.019	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	1.3	1.3	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.2	1.9	2.2	
クロロフィルa	μg/l	5.9	—	—	
濁 度	度	1.8	3.4	12	
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.003	
溶解性シリカ	mg/l	13	—	—	
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		2013年10月2日	2013年10月2日	2013年10月2日	2013年10月2日
採水時刻		11:00	12:35	9:10	11:50
採水時天候		晴	晴	晴	晴
気温（℃）		23.8	24.0	21.9	25.6
水温（℃）		20.7	18.1	19.4	21.2
全水深（m）		0.7	0.1	1.1	0.7
採水水深（m）		0.1	0.02	0.2	0.1
透視度（cm）		>100	>100	>100	>100
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.2(18℃)	7.0(21℃)	7.1(22℃)	7.1(22℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.7	8.5	8.7	9.5
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.0	1.9	2.4	2.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.2	0.2	0.6
浮遊物質量(SS)	mg/l	0.3	1.9	3.4	1.0
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+03	1.7E+02	4.9E+02	1.1E+02
全窒素(T-N)	mg/l	0.31	1.43	0.40	0.62
全リン(T-P)	mg/l	0.024	0.015	0.030	0.023
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.01	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.003	0.002	0.005	0.005
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.19	1.18	0.19	0.30
溶解性全窒素(D·T-N)	mg/l	0.24	1.36	0.31	0.42
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.017	0.010	0.022	0.012
溶解性リン酸態リン(D·PO_4-P)	mg/l	0.015	0.008	0.017	0.010
溶解性全リン(D·T-P)	mg/l	0.020	0.011	0.022	0.013
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.8	1.2
溶解性COD(D·COD)	mg/l	1.4	1.5	1.6	2.1
クロロフィルa	μg/l	1.5	0.3	1.3	5.3
濁度	度	1.0	0.9	2.7	2.2
フェオフィチン	μg/l	—	—	3.6	—
亜鉛	mg/l	0.001	0.004	0.002	0.001
溶解性シリカ	mg/l	15	—	16	13
全鉄	mg/l	0.19	—	0.27	0.11
全マンガン	mg/l	0.02	—	0.04	0.02
溶解性鉄	mg/l	0.15	—	0.14	0.04
溶解性マンガン	mg/l	0.01	—	0.02	0.01

分 析 結 果 一 覧 表（平成25年10月2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		10/2	13:05	10/2	10:40	10/2	10:13
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		27.3	22.6	26.6	22.8	27.3	22.6
全水深・採水水深 (m)		1.00	0.2	1.60	0.3	1.30	0.3
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.9	(24.0℃)	7.4	(23.7℃)	7.3	(23.9℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	9.1		8.5		8.0	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.2		1.6		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.5		0.5		0.4	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	1.0		1.8		2.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.1E+03		2.4E+02		1.3E+03	
大腸菌数	個/100mℓ	64		－		4	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	－		－		－	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.36		0.42		0.43	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.013		0.020		0.017	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.02		0.05		0.07	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.003		0.005		0.006	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.26		0.28		0.27	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.33		0.41		0.37	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	0.004		0.005		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.010		0.013		0.010	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.6		0.7		0.6	
クロロフィルa	μg/ℓ	0.8		1.0		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.1		0.5		－	
塩化物イオン	mg/ℓ	8.9		545		903	
濁度	度	1.4		3.0		3.1	
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	0.5		－		－	
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	18.4		－		－	
硫酸イオン	mg/ℓ	8.4		－		－	

分　析　結　果　一　覧　表（平成25年10月2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		10/2	7:35	10/2	8:19	10/2	7:55
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		16.8	18.9	21.9	14.5	19.3	19.7
全水深・採水水深（m）		1.00	0.2	0.50	0.1	0.80	0.2
透視度（cm）		>100		>100		>100	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.5	(23.2℃)	7.6	(19.6℃)	7.4	(22.2℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	8.8		10.0		8.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.3		0.6		1.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.4		0.3		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	1.7		1.2		1.2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	4.9E+03		3.3E+03		4.9E+03	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.34		1.38		0.43	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.013		0.054		0.017	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.04		0.02		0.02	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.006		0.003		0.007	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.23		1.29		0.33	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.32		1.34		0.42	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.003		0.045		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	<0.003		0.043		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.012		0.049		0.009	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.7		0.2		0.7	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	1.9		0.5		0.8	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.2		0.4		4.6	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.8		0.1		1.2	
濁度	度	2.5		1.2		2.2	
全亜鉛	mg/ℓ	<0.001		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	0.7		0.2		0.7	
全鉄	mg/ℓ	0.09		0.01		0.04	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.02		<0.01		0.03	
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	15.7		38.7		17.7	
硫酸イオン	mg/ℓ	3.6		7.1		4.8	

分　析　結　果　一　覧　表（平成25年10月2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		10/2	12:40	10/2	13:00	10/2	13:25
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		27.1	21.3	27.1	7.7	27.1	6.7
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		3.0		3.0		3.0	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.9	(21.8℃)	7.1	(21.4℃)	7.0	(22.8℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	9.7		5.8		0.8	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.9		1.1		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.9		0.4		0.4	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	2.0		0.8		0.9	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	3.3E+03		7.0E+02		2.8E+02	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.45		0.59		0.62	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.012		0.005		0.006	
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	0.006		0.002		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.28		0.53		0.55	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.37		0.58		0.57	
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		0.003		0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.8		0.5		0.5	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	0.9		0.6		0.9	
クロロフィルa	μg/ℓ	7.2		-		-	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.7		-		-	
濁度	度	2.7		1.6		3.8	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		0.004		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	0.7		0.4		0.5	
全鉄	mg/ℓ	0.04		0.02		0.04	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		<0.01		0.01	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		0.01		0.12	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.4		16.1		16.5	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.5		5.5		5.2	

分　析　結　果　一　覧　表（平成25年10月2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		10/2	11:35	10/2	11:50	10/2	12:05
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		25.9	21.1	25.9	17.6	25.9	8.4
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		2.5		2.5		2.5	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.6	(22.3℃)	7.2	(18.3℃)	6.9	(19.7℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	9.1		6.9		0.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.7		1.5		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1.2		0.7		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	2.0		1.3		2.2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	7.9E+03		2.2E+03		2.4E+03	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.43		0.45		0.51	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.018		0.019		0.011	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	0.02		0.03		0.26	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.006		0.006		0.013	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.26		0.32		0.19	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.40		0.43		0.47	
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		0.009		0.006	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.8		0.7		0.7	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	1.2		1.0		0.8	
クロロフィルa	μg/ℓ	7.6		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.7		－		－	
濁度	度	2.8		2.4		3.1	
全亜鉛	mg/ℓ	0.014		0.006		0.006	
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	0.7		0.7		0.7	
全鉄	mg/ℓ	0.06		0.06		0.37	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.04		0.05		0.14	
全マンガン	mg/ℓ	<0.01		0.01		1.08	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		<0.01		0.97	
溶解性シリカ	mg/ℓ	－		－		－	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.6		4.6		4.9	

平成25年10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			2013/10/3		2013/10/3			2013/10/3		2013/10/3		2013/10/3		2013/10/3
A1	採水時刻		11:35	11:40	10:31	10:36	10:41	9:53	9:58	14:30	14:33	14:16	14:20	14:50
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	5.00	5.00	6.00	6.00	6.00	5.10	5.10	4.60	4.60	5.20	5.20	1.00
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	3.30	5.00	0.50	4.10	0.50	3.60	0.50	4.20	0.50
A8	気温	℃	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.0	22.0	23.8	23.8	23.9	23.9	23.5
A9	水温	℃	23.7	23.8	23.7	23.6	23.8	23.9	23.9	24.2	24.7	24.2	24.3	24.4
A15	透視度	cm	66	66	75	75	75	56	56	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	2.3	2.3	2.8	2.8	> 1.0
B1	ｐＨ	－	7.8	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.0	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.8	4.5	4.9	4.5	4.4	4.5	4.4	4.1	3.4	3.8	3.7	3.8
B4	ＳＳ	mg/L	4.4	－	3.8	－	－	4.6	－	2.4	－	1.0	－	6.4
B5	ＤＯ	mg/L	8.4	7.2	8.3	8.1	8.0	8.0	4.5	6.0	3.8	4.7	4.5	5.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	－	46	－	－	49	－	2400	－	330	－	70
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.55	0.52	0.48	0.53	0.46	0.55	0.76	0.59	0.52	0.52	0.48	0.48
B10	総リン	mg/L	0.046	0.054	0.039	0.048	0.039	0.047	0.061	0.076	0.088	0.076	0.074	0.085
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.07	0.04	－	0.05	0.08	0.30	0.15	0.18	0.13	0.14	0.18
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.004	－	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.04	－	0.04	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	< 0.01	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.34	0.37	0.36	－	0.31	0.39	0.59	0.44	0.40	0.34	0.34	0.38
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	0.040	0.054	0.039	0.040	0.048
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.016	0.015	－	0.014	0.013	0.016	0.055	0.071	0.055	0.058	0.063
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.8	2.5	2.7	2.8	2.4	2.5	2.6	3.0	2.4	2.5	2.5	2.6
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.7	3.5	3.8	－	3.4	3.3	3.3	3.1	3.0	3.1	2.9	3.0
E25	クロロフィルａ	μg/L	21.8	－	21.1	－	－	24.8	－	11.4	－	9.0	－	5.9
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	< 0.1	－	－	0.4	－	< 0.1	－	< 0.1	－	0.1
E27	クロロフィルｃ	μg/L	3.1	－	2.6	－	－	3.8	－	3.4	－	2.7	－	1.7
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.5	5.5	5.6	－	5.6	6.5	6.9	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	6.5	6.9	5.9	5.7	5.9	8.2	7.0	4.0	1.9	2.6	2.6	4.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	1,920	2,080	1,810	1,810	1,820	1,700	1,970	5,360	7,780	7,680	8,180	7,680
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年10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			2013/10/3		2013/10/1			2013/10/1			2013/10/1		
A1	採水時刻		13:58	14:05	8:58	9:01	9:04	8:44	8:48	8:52	8:29	8:33	8:37
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	5.30	5.30	4.80	4.80	4.80	5.40	5.40	5.40	4.90	4.90	4.90
A7	採水水深	m	0.50	4.30	0.50	2.40	3.80	0.50	2.70	4.40	0.50	2.45	3.90
A8	気温	℃	23.2	23.2	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	22.7
A9	水温	℃	24.3	24.4	24.0	24.1	25.0	23.5	23.8	26.0	23.9	23.7	25.5
A15	透視度	cm	96	96	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
B1	ｐＨ	－	8.0	8.0	8.0	8.0	7.6	8.4	8.3	7.8	8.4	8.4	7.8
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.5	4.1	4.2	4.2	4.1	4.7	4.4	3.6	4.9	5.1	3.4
B4	ＳＳ	mg/L	5.6	－	2.3	－	－	1.3	－	－	1.8	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	6.5	6.1	6.9	6.5	2.7	9.2	7.8	1.8	9.0	8.8	2.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	21	－	170	－	－	540	－	－	13	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.49	0.48	0.59	－	0.63	0.61	－	0.78	0.61	－	0.53
B10	総リン	mg/L	0.079	0.072	0.065	－	0.165	0.065	－	0.179	0.062	－	0.124
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.09	0.10	0.06	－	0.17	0.02	－	0.26	0.01	－	0.10
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.004	－	0.006	0.002	－	0.044	0.001	－	0.028
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	0.30	0.30	0.41	－	0.47	0.32	－	0.53	0.37	－	0.39
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.023	0.025	0.010	－	0.112	< 0.005	－	0.136	< 0.005	－	0.088
E14	溶解性総リン	mg/L	0.045	0.048	0.036	－	0.127	0.031	－	0.144	0.026	－	0.101
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.0	2.7	2.8	2.8	2.5	3.1	2.9	2.2	3.2	3.2	2.3
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.9	2.9	3.4	－	2.8	3.3	－	2.3	3.8	－	2.7
E25	クロロフィルａ	μg/L	14.7	－	14.2	－	－	15.0	－	－	15.7	－	－
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	4.6	－	4.2	－	－	3.2	－	－	3.4	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	4.8	4.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	5.1	4.7	3.8	4.5	7.5	4.4	3.8	5.5	4.4	4.5	4.8
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	7,740	7,940	6,300	7,140	10,900	6,400	7,060	13,000	6,460	6,640	11,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年10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			2013/10/1			2013/10/1			2013/10/1			2013/10/1		
A1	採水時刻		9:49	9:53	9:57	10:04	10:07	10:11	10:25	10:29	10:33	9:15	9:19	9:23
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	7.50	7.50	7.50	7.00	7.00	7.00	4.30	4.30	4.30	6.90	6.90	6.90
A7	採水水深	m	0.50	3.75	6.50	0.50	3.50	6.00	0.50	2.15	3.30	0.50	3.50	5.90
A8	気温	℃	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	24.0	24.0	24.0	23.4	23.4	23.4
A9	水温	℃	23.9	24.9	25.3	23.4	25.2	25.7	23.9	24.1	25.6	23.7	24.7	25.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	2.3	2.3	2.3	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6
B1	ｐＨ	－	8.4	7.9	7.9	8.5	7.9	7.8	8.5	8.4	7.8	8.4	7.9	7.8
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.5	4.3	2.4	4.8	4.5	3.2	4.4	4.8	4.2	5.0	4.0	2.4
B4	ＳＳ	mg/L	1.1	－	－	1.5	－	－	2.0	－	－	1.6	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	9.2	3.8	3.3	9.2	2.8	0.3	9.3	8.1	2.3	9.0	4.4	2.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	220	－	－	490	－	－	920	－	－	11	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.51	－	0.46	0.49	0.69	0.71	0.53	0.55	0.70	0.51	0.51	0.55
B10	総リン	mg/L	0.055	－	0.082	0.057	0.127	0.146	0.057	0.061	0.147	0.057	0.094	0.125
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	－	0.15	0.01	－	0.39	0.01	－	0.12	0.01	－	0.20
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	－	0.051	0.001	－	0.009	0.002	－	0.003	0.002	－	0.059
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	0.30	－	0.37	0.38	－	0.67	0.28	－	0.43	0.32	－	0.47
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	－	0.067	0.017	－	0.133	< 0.005	－	0.070	< 0.005	－	0.106
E14	溶解性総リン	mg/L	0.027	－	0.072	0.045	－	0.137	0.024	－	0.093	0.027	－	0.110
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.9	2.6	1.3	3.0	2.7	1.6	2.9	2.9	2.8	3.0	2.5	1.6
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.0	－	1.7	3.8	－	1.7	3.2	－	3.2	3.7	－	1.9
E25	クロロフィルａ	μg/L	13.1	－	－	10.3	－	－	13.8	－	－	10.7	－	－
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	3.0	－	－	2.0	－	－	3.1	－	－	1.9	－	－
G2	濁度	mg/L	3.8	4.8	1.9	4.2	6.4	5.6	3.8	4.0	6.0	3.9	3.9	3.5
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	6,380	10,400	17,000	7,240	10,900	17,100	6,360	7,260	11,000	6,840	10,100	15,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年10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			2013/10/1			2013/10/1			2013/10/1		
A1	採水時刻		11:35	11:41	11:48	12:00	12:05	12:10	12:25	12:30	12:35
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	曇	曇	曇
A6	全水深	m	7.90	7.90	7.90	14.90	14.90	14.90	11.50	11.50	11.50
A7	採水水深	m	0.50	3.95	6.90	0.50	7.45	13.90	0.50	5.75	10.50
A8	気温	℃	24.5	24.5	24.5	24.8	24.8	24.8	24.5	24.5	24.5
A9	水温	℃	24.0	26.7	25.8	24.3	24.8	24.8	24.3	24.8	25.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
B1	ｐＨ	－	8.5	7.8	7.8	8.5	8.1	8.1	8.4	8.2	8.2
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.8	3.2	2.3	3.9	1.9	1.7	4.5	1.8	1.7
B4	ＳＳ	mg/L	1.3	－	－	1.1	－	－	1.1	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	9.3	1.3	0.5	9.0	5.4	4.5	8.4	6.4	6.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	350	－	－	5	－	－	240	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.52	－	0.61	0.59	－	0.33	0.48	0.16	0.20
B10	総リン	mg/L	0.063	－	0.132	0.080	－	0.055	0.062	0.021	0.029
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	－	0.31	0.01	－	0.11	0.01	－	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	－	0.021	0.001	－	0.010	0.001	－	0.003
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	0.30	－	0.53	0.29	－	0.28	0.27	－	0.14
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	－	0.112	< 0.005	－	0.032	< 0.005	－	0.011
E14	溶解性総リン	mg/L	0.028	－	0.113	0.026	－	0.038	0.028	－	0.017
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.0	2.0	1.3	3.1	1.1	1.2	2.9	1.1	1.1
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.6	－	1.6	3.4	－	1.2	3.9	－	1.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	11.4	－	－	8.8	－	－	10.4	－	－
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	2.3	－	－	1.6	－	－	2.6	－	－
G2	濁度	mg/L	4.5	4.5	3.9	4.0	3.5	5.1	3.9	2.0	2.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	6,340	13,000	17,200	6,500	16,700	17,300	7,340	17,400	17,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成25年10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			2013/10/1		2013/10/1		2013/10/1	
A1	採水時刻		12:54	12:59	13:14	13:20	13:35	13:40
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	6.40	6.40	6.40	6.40	6.70	6.70
A7	採水水深	m	0.50	5.40	0.50	5.40	0.50	5.70
A8	気温	℃	24.5	24.5	24.4	24.4	24.9	24.9
A9	水温	℃	24.5	25.4	24.5	26.0	24.6	25.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.6	2.6	2.3	2.3	2.5	2.5
B1	ｐＨ	－	8.4	7.9	8.4	7.8	8.4	7.8
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.5	2.9	4.8	3.9	5.0	4.7
B4	ＳＳ	mg/L	1.1	－	< 1.0	－	1.8	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.7	2.4	8.8	0.4	8.8	0.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	－	7	－	7	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.47	0.58	0.48	0.81	0.47	0.89
B10	総リン	mg/L	0.062	0.112	0.058	0.169	0.058	0.183
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.22	0.01	0.42	0.01	0.37
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.011	0.001	0.002	0.001	0.002
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	0.32	0.50	0.28	0.72	0.31	0.69
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.079	< 0.005	0.133	0.006	0.133
E14	溶解性総リン	mg/L	0.029	0.088	0.029	0.136	0.030	0.143
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.1	1.9	3.1	2.0	3.0	2.4
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.5	2.3	3.4	2.5	3.4	3.4
E25	クロロフィルａ	μg/L	8.3	－	8.8	－	8.2	－
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	1.4	－	1.5	－	1.2	－
G2	濁度	mg/L	3.1	5.2	3.3	4.7	3.2	3.8
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	7,280	13,800	7,280	14,100	7,140	12,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－