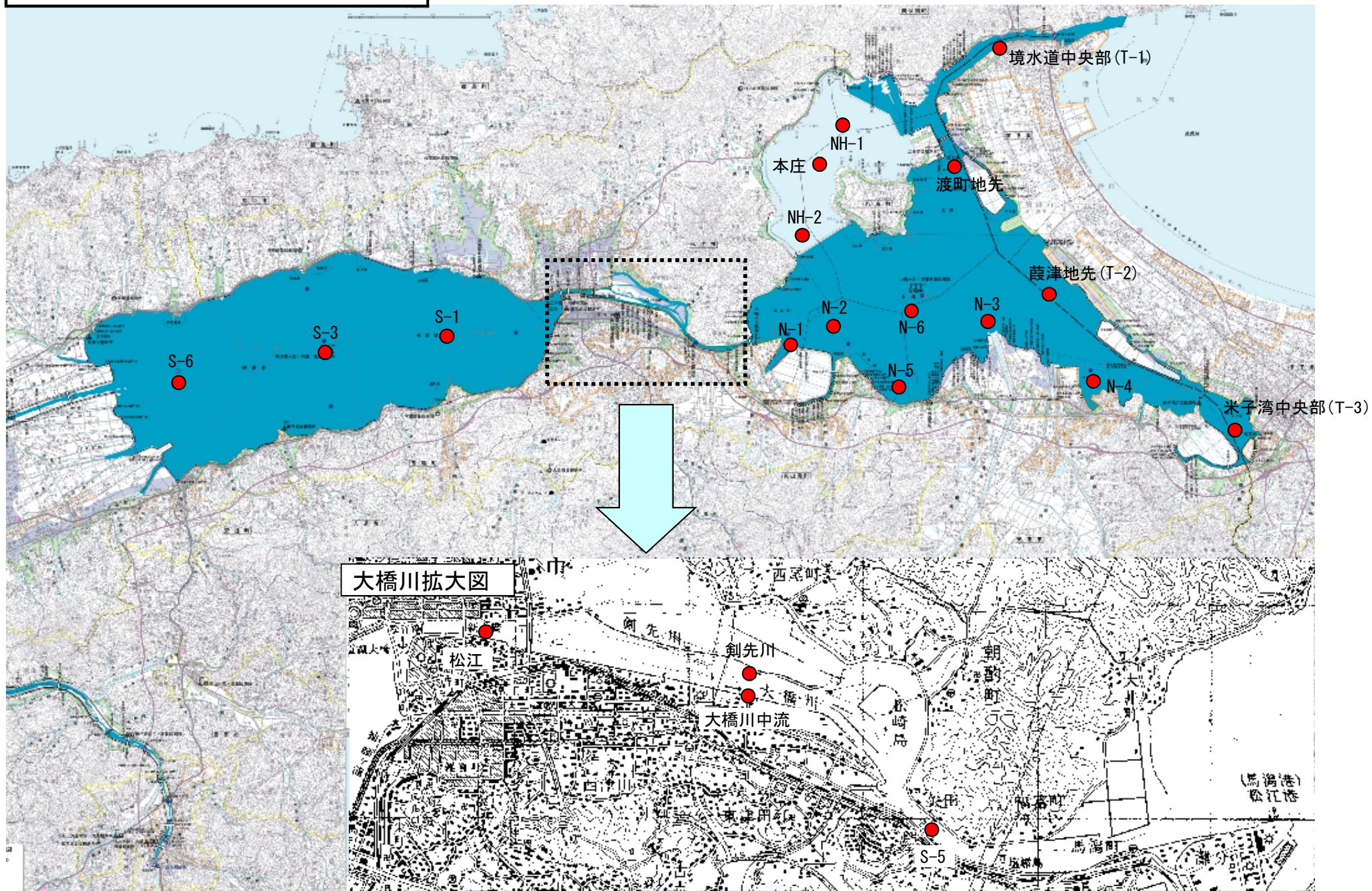
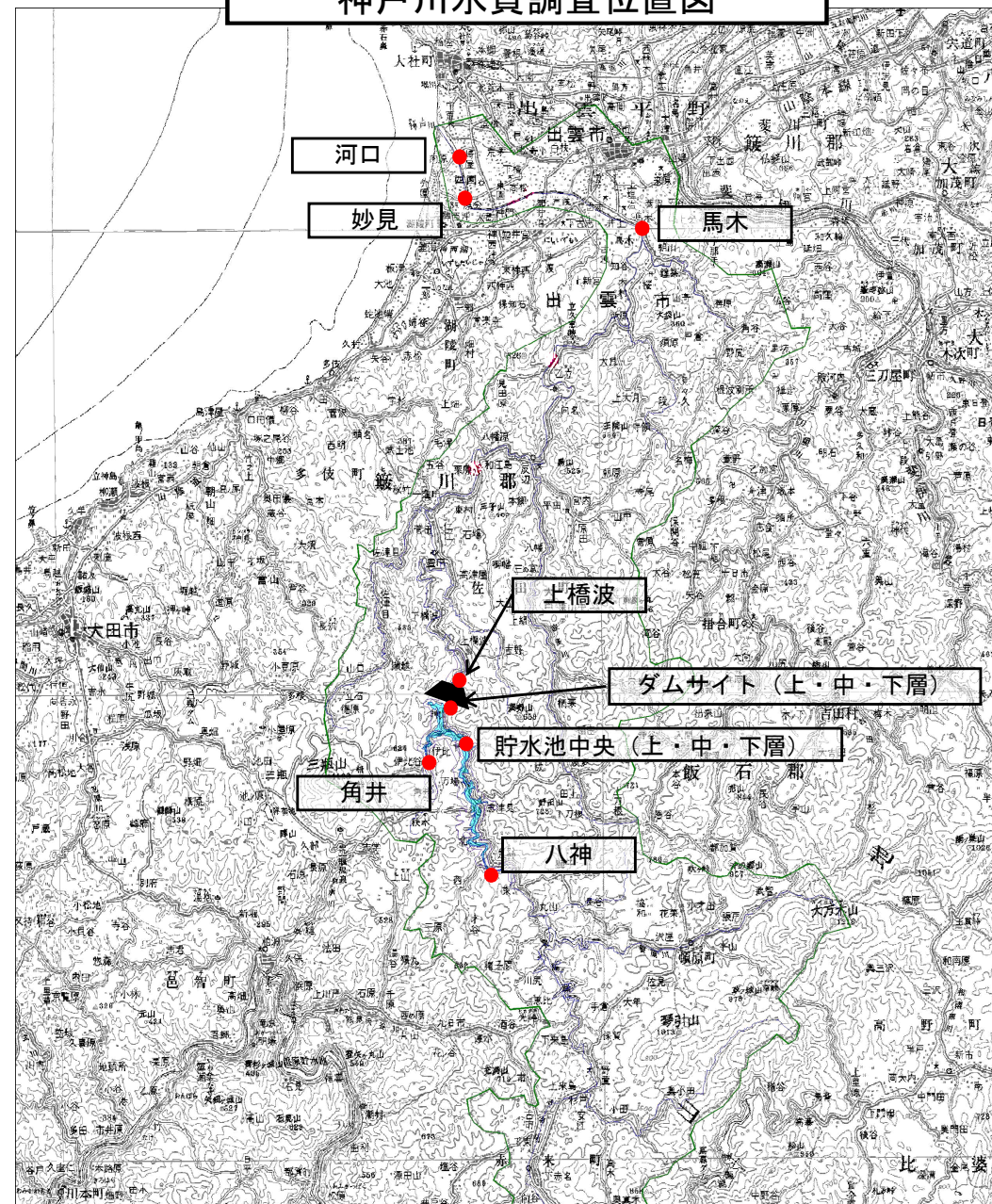


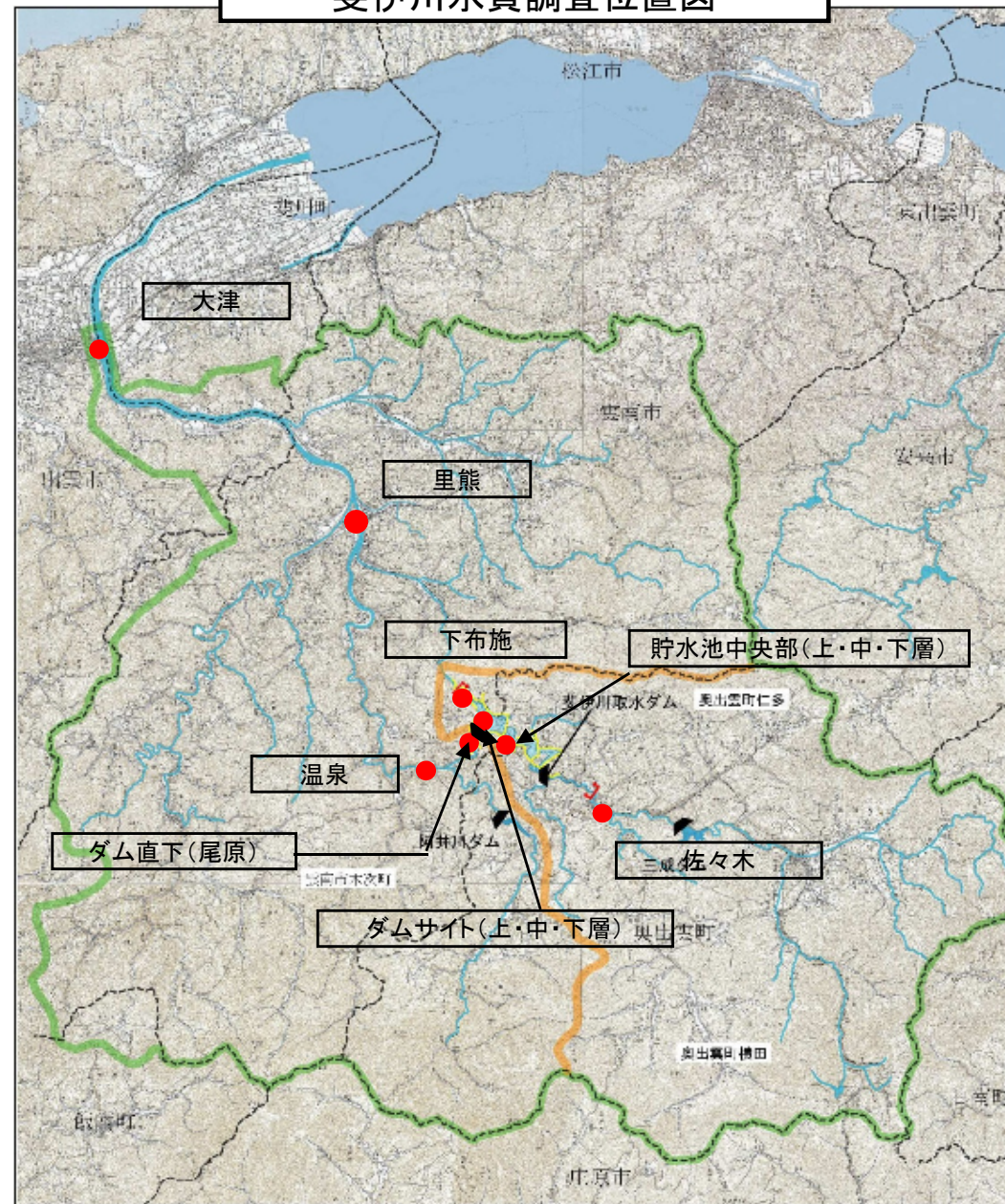
中海・大橋湖水質調査位置図



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		2014年10月1日	2014年10月1日		
採 水 時 刻		11:00	8:30		
採 水 時 天 候		曇	曇		
気 温 (°C)		22.5	22.2		
水 温 (°C)		20.3	20.2		
全 水 深 (m)		1.2	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)		7.6(23℃)	7.6(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	8.9		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.9	1.9		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.3		
浮遊物質량(SS)	mg/l	0.7	1.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.0E+02	7.9E+02		
大腸菌数	個/100ml	110	120		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.57	0.44		
全 リン(T-P)	mg/l	0.017	0.021		
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	0.002	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.13	0.18		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.42	0.27		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.007		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.013	0.015		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.7		
クロロフィルa	μg/l	—	1.9		
塩化物イオン	mg/l	11	11		
濁 度	度	1.4	1.2		
フェオフィチン	μg/l	3.5	4.8		
亜 鉛	mg/l	0.004	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	15	15		
全鉄	mg/l	—	0.20		
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		2014年10月1日	2014年10月1日	2014年10月1日		
採 水 時 刻		10:30	10:40	10:50		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		21.8	21.8	21.8		
水 温 (°C)		22.1	7.0	8.4		
全 水 深 (m)		52.7				
採 水 水 深 (m)		0.5	26.4	51.7		
透 明 度 (m)		2.0				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		9.0(22℃)	7.0(23℃)	6.9(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.9	7.0	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.4	2.0	16.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.3	0.9		
浮遊物質(SS)	mg/l	3.0	0.9	15.6		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.0E+00	6.8E+00	4.9E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.63	0.67	9.50		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.016	0.011	0.160		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.02	5.18		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002	0.049		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.54	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.11	0.55	7.33		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.003	0.100		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.088		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.009	0.006	0.102		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	0.9	9.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.2	1.7	14.0		
クロロフィルa	μ g/l	5.1	—	—		
濁 度	度	6.1	4.1	69		
フェオフィチン	μ g/l	14	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.008		
溶解性シリカ	mg/l	12	12	24		
全鉄	mg/l	0.05	0.08	44.7		
全マンガン	mg/l	0.01	0.07	16.1		
溶解性鉄	mg/l	0.03	0.02	22.1		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.01	15.0		

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		2014年10月1日	2014年10月1日	2014年10月1日		
採 水 時 刻		9:20	9:30	9:40		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		19.3	19.3	19.3		
水 温 (°C)		22.2	17.8	7.1		
全 水 深 (m)		29.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	14.5	28.0		
透 明 度 (m)		1.2				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		9.4 (23℃)	7.1 (23℃)	6.9 (23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.0	4.9	5.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	5.7	3.0	2.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.4	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	4.7	1.2	1.9		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5E+00	4.0E+00	3.3E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	1.41	1.40	1.03		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.028	0.019	0.017		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.02	0.03		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.001		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.28	0.35	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.11	0.88	0.91		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.011	0.009	0.010		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	<0.003		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011	0.011	0.015		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.8	1.5	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.7	2.8	1.8		
クロロフィルa	μ g/l	11	—	—		
濁 度	度	5.3	6.4	5.0		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.007	0.004		
溶解性シリカ	mg/l	12	—	—		
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		2014年10月1日	2014年10月1日	2014年10月1日	2014年10月1日
採 水 時 刻		9:50	12:50	13:10	8:30
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	曇
気 温 (°C)		20.3	19.9	21.4	19.9
水 温 (°C)		19.1	16.9	18.5	21.0
全 水 深 (m)		0.9	0.04	1.7	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)		7.6(23℃)	7.2(23℃)	7.5(23℃)	7.3(22℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9	9.0	8.5	9.2
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	2.5	2.4	3.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.3	0.5	0.6
浮遊物質質量(SS)	mg/l	3.2	3.5	4.0	1.6
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+03	1.1E+02	7.9E+02	4.0E+00
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.36	1.00	0.59	0.56
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.030	0.015	0.030	0.015
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.002	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.18	0.65	0.19	0.13
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.34	0.94	0.48	0.44
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.021	0.007	0.020	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.014	0.004	0.013	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.021	0.008	0.021	0.008
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.8	1.4
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	2.0	1.6	2.7
クロロフィルa	μg/l	1.8	0.8	1.5	5.4
濁 度	度	3.7	2.4	4.5	5.3
フェオフィチン	μg/l	—	—	4.0	—
亜 鉛	mg/l	0.002	0.004	0.003	0.002
溶解性シリカ	mg/l	16	—	16	12
全鉄	mg/l	0.29	—	0.22	0.08
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.03	0.02
溶解性鉄	mg/l	0.17	—	0.14	0.02
溶解性マンガン	mg/l	0.02	—	0.02	<0.01

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年10月1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		10/1	10:15	10/1	12:20	10/1	12:40
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温 (°C)		26.0	21.1	23.6	22.2	24.8	21.9
全水深・採水水深 (m)		0.70	0.1	2.00	0.4	1.50	0.3
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		6.8	(22.5°C)	7.1	(22.3°C)	6.9	(22.7°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.2		9.6		8.5	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/l	1.6		2.1		2.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.3		0.2		0.4	
浮遊物質 (SS)	mg/l	2.2		3.6		2.7	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	2.8E+02		2.2E+01		2.7E+01	
大腸菌数	個/100ml	25		—		2	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.37		0.37		0.37	
全リン (T-P)	mg/l	0.008		0.012		0.013	
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	0.002		0.004		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.29		0.17		0.20	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.33		0.34		0.36	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/l	0.005		0.007		0.005	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.007		0.011		0.008	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.6		0.8		0.8	
クロロフィルa	μg/l	1.4		1.5		—	
フェオフィチン	μg/l	<0.1		0.2		—	
塩化物イオン	mg/l	9.7		577		609	
濁度	度	1.4		3.9		4.0	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.005		—	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/l	<1		—		—	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/l	0.6		—		—	
全鉄	mg/l	0.04		—		—	
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	18.2		—		—	
硫酸イオン	mg/l	8.6		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年10月1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		10/1	7:25	10/1	7:55	10/1	8:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		17.9	18.2	17.1	14.4	18.2	19.1
全水深・採水水深 (m)		0.80	0.2	0.40	0.1	0.90	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	(22.7℃)	8.0	(20.5℃)	7.2	(16.9℃)
溶存酸素量 (DO)		mg/l	8.8	10.3		9.0	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})		mg/l	1.9	1.1		1.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l	0.5	0.3		0.4	
浮遊物質 (SS)		mg/l	1.3	1.1		0.5	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100ml	7.9E+02	7.9E+02		4.9E+02	
全窒素 (T-N)		mg/l	0.32	1.18		0.45	
全リン (T-P)		mg/l	0.009	0.039		0.006	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)		mg/l	0.02	<0.01		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)		mg/l	0.003	0.001		0.006	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/l	0.25	1.02		0.35	
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/l	0.31	1.07		0.43	
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/l	0.004	0.033		0.003	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)		mg/l	<0.003	0.032		<0.003	
溶解性全リン (D-T-P)		mg/l	0.005	0.034		0.004	
全有機態炭素 (TOC)		mg/l	0.6	0.3		0.7	
溶解性化学的酸素要求量 (D-COD _{Mn})		mg/l	1.3	0.7		1.4	
クロロフィルa		μg/l	0.7	2.1		2.6	
フェオフィチン		μg/l	<0.1	<0.1		0.6	
濁度		度	1.6	0.9		1.2	
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	0.6	0.3		0.7	
全鉄		mg/l	0.09	0.02		0.05	
溶解性鉄		mg/l	0.04	<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	15.9	40.6		18.3	
硫酸イオン		mg/l	3.7	7.6		5.0	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年10月1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		10/1 9:15		10/1 9:25		10/1 9:40	
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		23.3	20.6	23.4	7.0	23.5	6.2
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		4.5		-		-	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.7 (18.7℃)		6.7 (16.7℃)		7.2 (17.1℃)	
溶存酸素量(DO)		mg/l	10.2	6.5		0.3	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/l	1.9	0.9		2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.8	0.1		0.3	
浮遊物質(SS)		mg/l	0.8	0.6		1.0	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	4.9E+02	1.1E+02		7.9E+01	
全窒素(T-N)		mg/l	0.43	0.54		0.59	
全リン(T-P)		mg/l	0.010	0.021		0.020	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.01	<0.01		0.33	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.005	<0.001		0.017	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.29	0.51		0.08	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.35	0.53		0.58	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)		mg/l	<0.003	<0.003		0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P0 ₄ -P)		mg/l	<0.003	<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.004	<0.003		0.003	
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.8	0.2		0.6	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/l	1.7	0.8		1.6	
クロロフィルa		μg/l	5.6	-		-	
フェオフィチン		μg/l	0.1	-		-	
濁度		度	1.8	1.2		5.9	
全亜鉛		mg/l	0.018	0.002		0.007	
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	0.2		0.6	
全鉄		mg/l	0.04	0.02		0.11	
溶解性鉄		mg/l	0.02	<0.01		0.01	
全マンガン		mg/l	0.06	0.02		3.93	
溶解性マンガン		mg/l	0.02	<0.01		3.78	
溶解性シリカ		mg/l	19.0	15.9		16.8	
硫酸イオン		mg/l	4.8	5.6		4.6	

分 析 結 果 一 覧 表（平成26年10月1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		10/1	10:00	10/1	10:15	10/1	10:27
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		23.2	21.1	23.2	19.1	22.7	7.9
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		4.7		-		-	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.2	(20.1℃)	7.2	(19.2℃)	6.6	(17.7℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5		8.2		0.6	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/l	2.1		1.5		2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3		0.2		0.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.1		0.5		1.2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.3E+02		1.4E+02		2.6E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.44		0.40		0.49	
全リン(T-P)	mg/l	0.011		0.006		0.008	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01		0.02		0.24	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005		0.008		0.007	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.26		0.27		0.05	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.36		0.36		0.44	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P0 ₄ -P)	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.004		<0.003		0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9		0.7		0.7	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)	mg/l	1.9		1.3		1.5	
クロロフィルa	μg/l	6.5		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.3		-		-	
濁度	度	2.0		2.5		13	
全亜鉛	mg/l	0.003		0.002		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	0.9		0.7		0.7	
全鉄	mg/l	0.05		0.10		0.95	
溶解性鉄	mg/l	0.03		0.06		0.37	
全マンガン	mg/l	<0.01		0.02		1.43	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		<0.01		1.31	
溶解性シリカ	mg/l	-		-		-	
硫酸イオン	mg/l	4.6		4.5		4.0	

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		2014/10/9		2014/10/9			2014/10/9		2014/10/1		2014/10/1		2014/10/1	
A1	採水時刻	12:17	12:21	11:37	11:41	11:45	11:10	11:14	9:51	9:55	10:10	10:14	11:04	
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	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.9	4.9	5.8	5.8	5.8	4.9	4.9	4.5	4.5	5.0	5.0	1.0
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	3.1	4.8	0.5	3.9	0.5	3.5	0.5	4.0	0.5
A8	気温	℃	24.6	24.6	24.2	24.2	24.2	22.9	22.9	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2
A9	水温	℃	21.3	20.8	21.4	20.9	21.0	21.1	20.6	23.2	23.0	23.0	23.0	23.1
A15	透視度	cm	61	61	63	63	63	60	60	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.9	1.9	2.5	2.5	> 1.0
B1	pH	-	8.3	7.6	7.9	7.7	7.6	8.1	7.6	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1
B3	COD	mg/L	4.7	3.9	4.1	3.8	3.6	4.1	4.1	4.1	4.0	3.8	3.6	3.6
B4	SS	mg/L	4.8	-	4.4	-	-	5.4	-	3.2	-	2.6	-	4.8
B5	DO	mg/L	10.3	9.5	9.7	9.5	9.2	10.0	9.3	8.4	8.3	8.0	8.0	7.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	130	-	-	130	-	33	-	22	-	130
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.37	0.36	0.37	0.36	0.37	0.45	0.44	0.59	0.57	0.54	0.51	0.51
B10	総リン	mg/L	0.038	0.029	0.029	0.029	0.030	0.035	0.034	0.030	0.031	0.031	0.027	0.030
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01	-	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.001	-	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	-	0.02	0.05	0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.19	0.24	0.19	-	0.21	0.26	0.27	0.43	0.38	0.39	0.38	0.38
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.004	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	0.010	0.008	-	0.008	0.009	0.008	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.3	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	2.8	2.8	2.7	-	2.6	2.9	2.7	3.7	3.4	3.2	3.0	3.3
E25	クロロフィルa	μg/L	32	-	25	-	-	30	-	12	-	9.0	-	8.0
E26	クロロフィルb	μg/L	1.2	-	1.2	-	-	1.9	-	0.5	-	0.4	-	0.4
E27	クロロフィルc	μg/L	8.6	-	3.8	-	-	7.5	-	1.6	-	1.1	-	1.5
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.1	9.2	9.1	-	9.2	9.7	9.6	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	10	7.1	8.4	7.9	7.4	10	9.0	5.0	5.2	4.0	4.1	4.1
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4-tert-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	2,160	2,200	1,980	1,940	1,940	1,770	1,800	2,190	2,190	2,190	2,290	2,210
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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		2014/10/1		2014/10/2			2014/10/2			2014/10/2			
A1	採水時刻	10:37	10:45	8:51	8:54	8:58	8:37	8:41	8:44	8:20	8:24	8:28	
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
A6	全水深	m	5.2	5.2	4.8	4.8	4.8	5.5	5.5	5.5	4.8	4.8	4.8
A7	採水水深	m	0.5	4.2	0.5	2.4	3.8	0.5	2.8	4.5	0.5	2.4	3.8
A8	気温	℃	22.3	22.3	19.8	19.8	19.8	19.5	19.5	19.5	19.7	19.7	19.7
A9	水温	℃	22.9	23.2	22.9	23.7	24.1	22.5	23.4	24.1	22.1	23.4	23.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6
B1	p H	-	7.2	7.3	8.1	8.2	8.0	8.2	8.3	7.9	8.1	8.2	8.1
B3	C O D	mg/L	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.1	3.1	3.6	3.6	3.8
B4	S S	mg/L	2.6	-	1.4	-	-	< 1.0	-	-	1.0	-	-
B5	D O	mg/L	8.1	7.6	8.1	8.0	5.6	8.1	7.9	3.2	8.2	7.9	6.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	79	-	-	23	-	-	790	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.49	0.57	0.44	-	0.42	0.37	-	0.39	0.44	-	0.39
B10	総リン	mg/L	0.025	0.031	0.039	-	0.074	0.039	-	0.086	0.039	-	0.065
D4	垂鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.07	0.04	-	0.01	0.01	-	0.02	0.02	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.002	-	0.002	0.001	-	0.003	0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	0.05	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.02	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.36	0.43	0.33	-	0.24	0.24	-	0.22	0.27	-	0.21
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.011	0.012	-	0.033	0.009	-	0.055	0.010	-	0.030
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	0.017	0.022	-	0.044	0.020	-	0.063	0.020	-	0.040
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.1	2.1	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4	2.4
E23	溶解性C O D	mg/L	3.2	2.9	3.0	-	2.7	2.9	-	2.5	2.8	-	2.7
E25	クロロフィル a	μ g/L	8.5	-	7.3	-	-	6.8	-	-	8.7	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.4	-	0.4	-	-	0.5	-	-	0.7	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.2	-	1.8	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.5	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	3.7	3.6	3.3	3.7	6.9	4.0	3.9	6.5	4.1	3.6	5.1
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4- t -オクチルフエノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	2, 260	3, 000	7, 200	10, 200	11, 700	8, 640	10, 400	13, 600	7, 160	9, 960	12, 500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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		2014/10/2			2014/10/2			2014/10/2			2014/10/2			
A1	採水時刻	9:26	9:29	9:33	9:41	9:45	9:49	10:01	10:05	10:09	9:04	9:08	9:12	
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
A6	全水深	m	7.6	7.6	7.6	7.1	7.1	7.1	4.0	4.0	4.0	7.0	7.0	7.0
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.6	0.5	3.6	6.1	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	6.0
A8	気温	℃	20.2	20.2	20.2	20.1	20.1	20.1	21.1	21.1	21.1	20.1	20.1	20.1
A9	水温	℃	22.9	23.7	24.7	22.7	23.6	24.7	22.5	22.9	23.9	23.1	23.4	24.4
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.7	2.7	2.7
B1	p H	-	8.2	8.1	7.7	8.2	8.1	7.7	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	7.7
B3	C O D	mg/L	4.0	3.9	3.2	3.9	3.7	3.7	4.2	4.0	3.7	4.2	3.8	2.8
B4	S S	mg/L	1.4	-	-	1.4	-	-	2.8	-	-	< 1.0	-	-
B5	D O	mg/L	7.8	5.8	1.3	7.9	6.0	0.9	8.3	7.9	6.6	8.1	6.5	1.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	-	130	-	-	170	-	-	5	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.45	-	0.40	0.43	0.40	0.45	0.45	0.41	0.38	0.41	0.39	0.40
B10	総リン	mg/L	0.061	-	0.137	0.053	0.067	0.152	0.047	0.048	0.064	0.044	0.059	0.105
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.06	< 0.01	-	0.09	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.006	0.001	-	0.005	0.001	-	0.001	0.001	-	0.038
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 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	0.23	-	0.25	0.22	-	0.31	0.23	-	0.23	0.23	-	0.27
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	-	0.110	0.012	-	0.119	0.004	-	0.030	0.012	-	0.087
E14	溶解性総リン	mg/L	0.021	-	0.116	0.023	-	0.128	0.016	-	0.040	0.024	-	0.090
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.6	2.4	2.0	2.6	2.4	2.0	2.1	2.1	1.9	2.4	2.2	1.7
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	-	1.9	3.1	-	2.1	3.2	-	2.5	3.1	-	1.8
E25	クロロフィルa	μ g/L	8.4	-	-	10	-	-	12	-	-	8.6	-	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	0.6	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	3.3	-	-	3.6	-	-	4.0	-	-	3.1	-	-
G2	濁度	mg/L	4.8	4.6	7.8	4.3	4.5	7.3	6.8	5.3	4.8	4.3	3.8	5.4
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	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	9, 620	12, 200	16, 600	10, 200	11, 700	16, 200	9, 780	10, 200	11, 700	10, 100	12, 200	16, 600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成26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		2014/10/2		2014/10/2		2014/10/2	
A1	採水時刻	11:54	11:58	12:07	12:11	12:28	12:32
A201	採水位置 (鉛直)	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	6.3	6.3	6.0	6.0	6.7
A7	採水水深	m	0.5	5.3	0.5	5.0	0.5
A8	気温	°C	21.1	21.1	20.7	20.7	20.3
A9	水温	°C	22.3	24.4	22.4	24.6	22.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.7	2.7	2.9	2.9	2.6
B1	pH	-	8.2	7.8	8.1	7.7	8.2
B3	COD	mg/L	3.9	2.6	3.6	3.4	3.8
B4	SS	mg/L	1.0	-	1.0	-	1.0
B5	DO	mg/L	8.3	3.4	8.1	1.8	8.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	5	-	49	-	490
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	< 1
B9	総窒素	mg/L	0.46	0.45	0.44	0.57	0.42
B10	総リン	mg/L	0.043	0.091	0.044	0.129	0.042
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.08	0.03	0.14	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	0.008	0.001	0.006	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	0.31	0.27	0.39	0.26
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.072	0.010	0.099	0.009
E14	溶解性総リン	mg/L	0.022	0.078	0.022	0.107	0.021
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.4	2.0	2.4	2.0	2.4
E23	溶解性COD	mg/L	3.0	2.1	2.7	2.4	3.1
E25	クロロフィルa	μg/L	11	-	10	-	11
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	-	0.5	-	0.7
E27	クロロフィルc	μg/L	3.2	-	3.1	-	3.4
G2	濁度	mg/L	4.1	3.5	4.1	5.8	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	8,920	13,900	9,420	14,900	9,220
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-