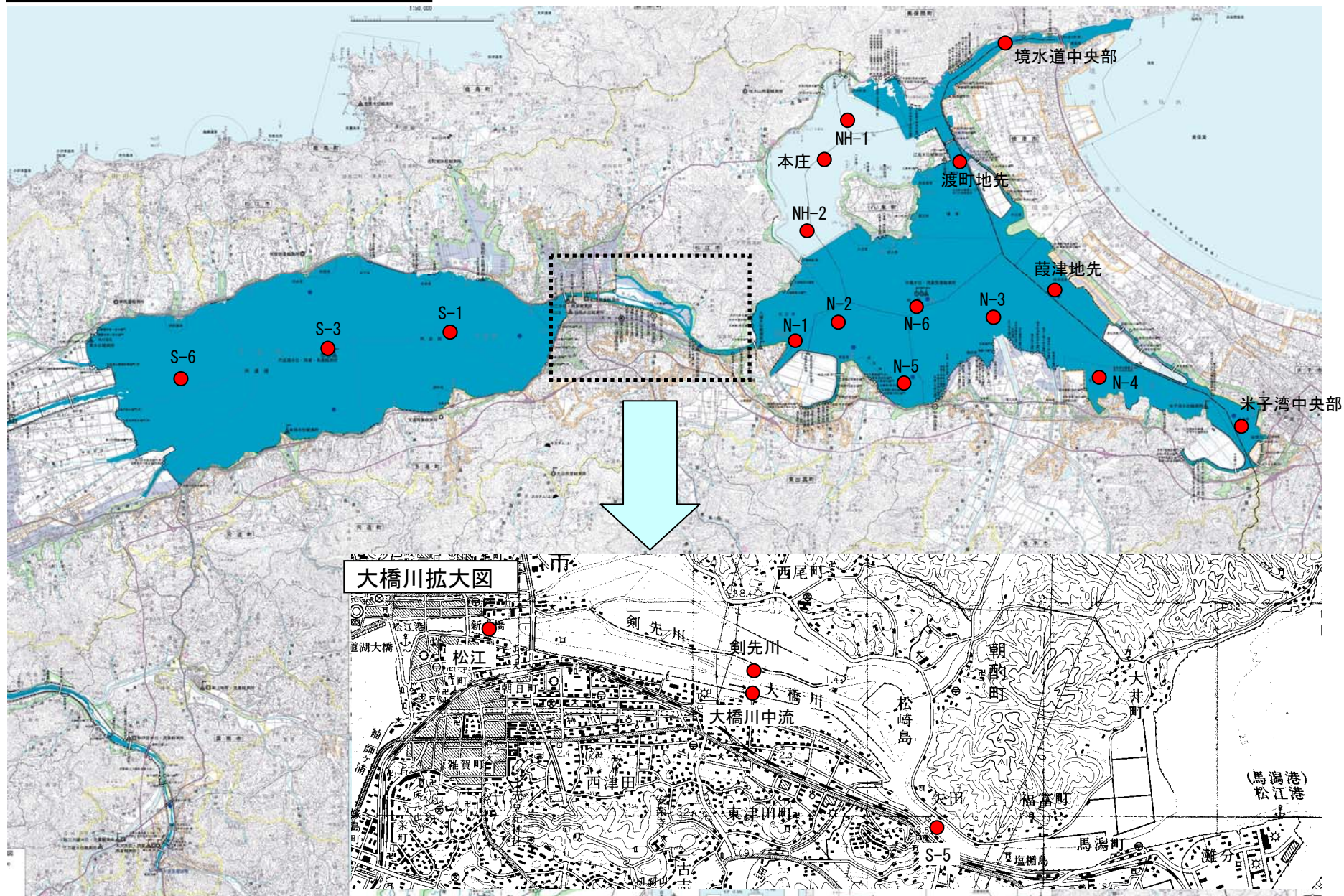
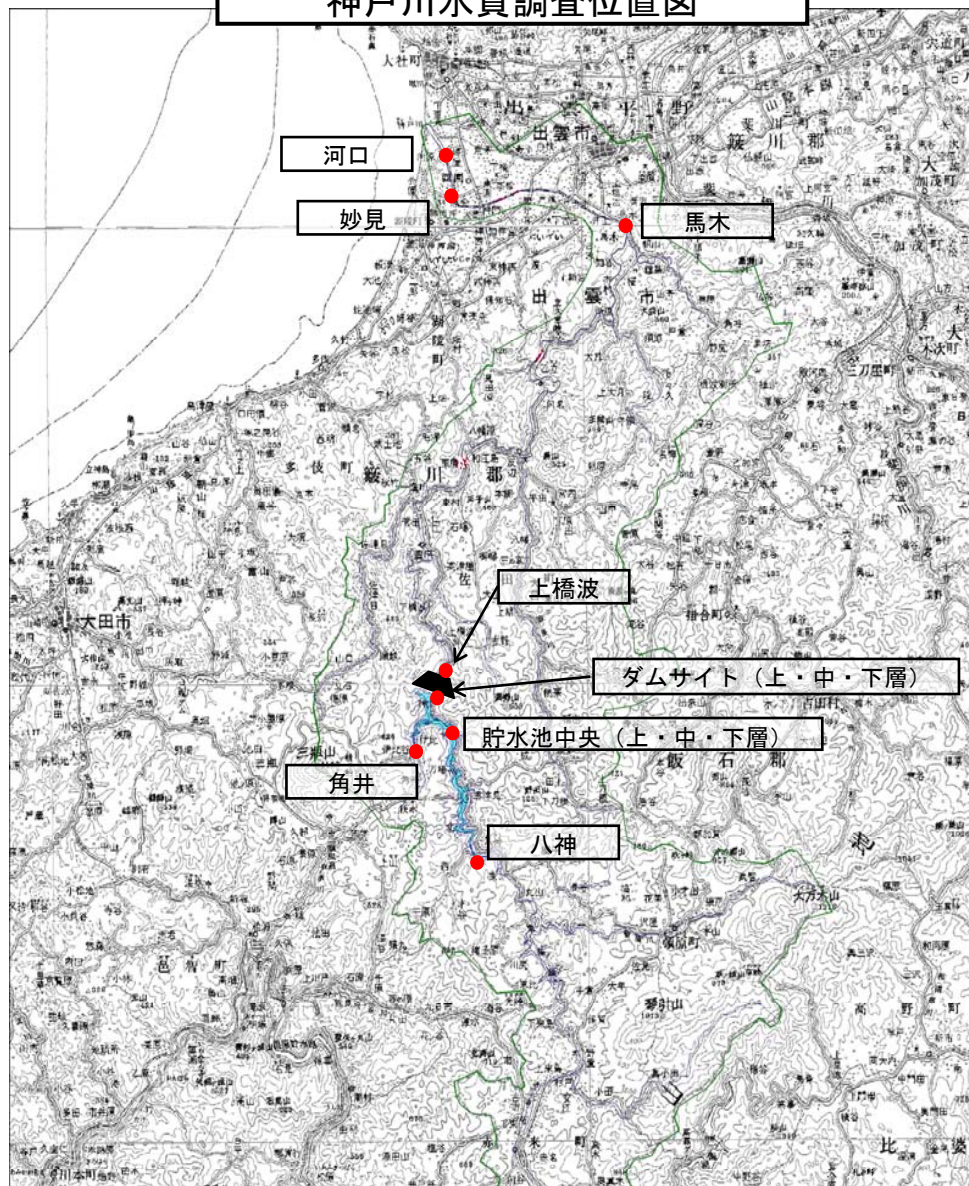


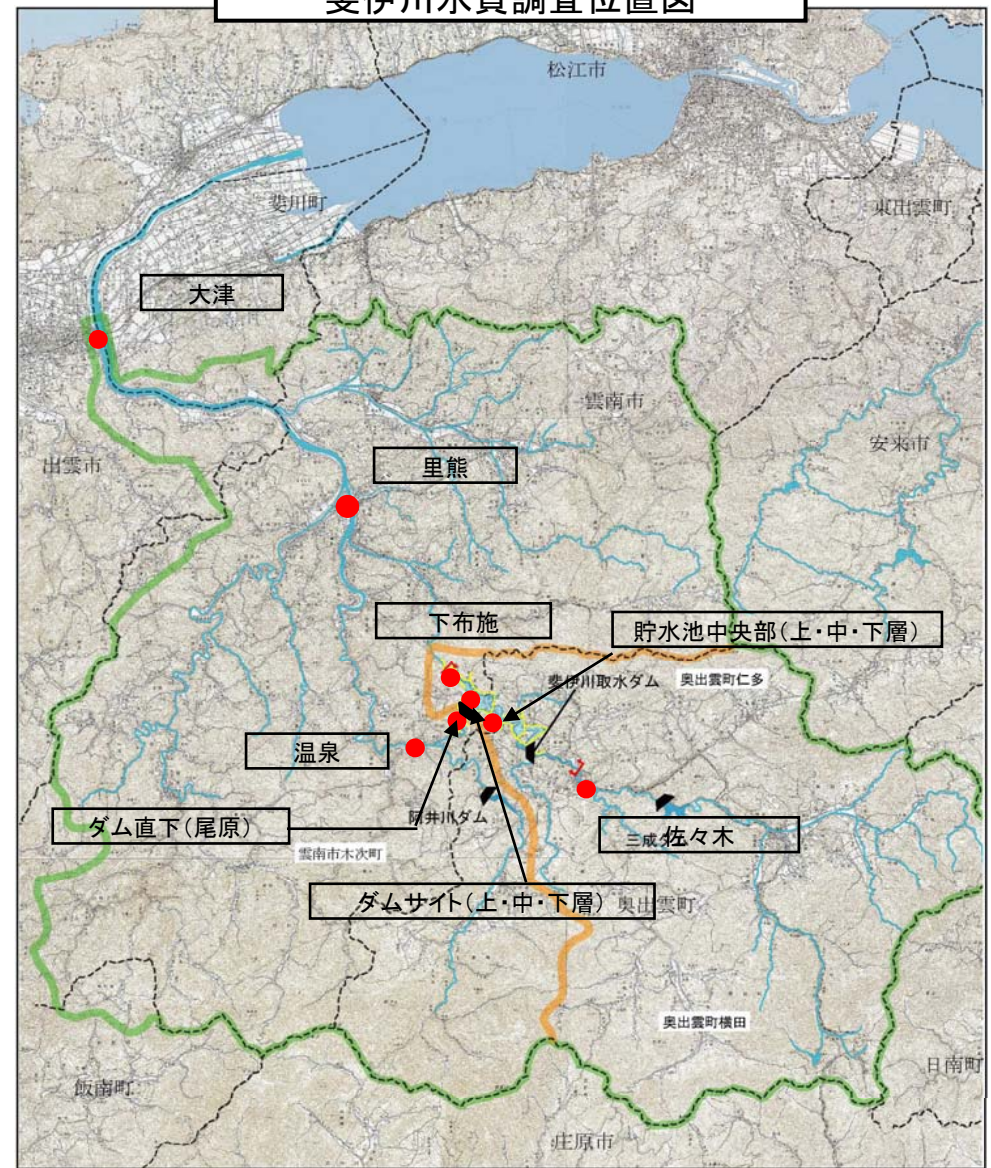
中海・宍道湖水質調査位置図



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	
採 水 地 点 名		里熊 (里熊大橋)	大津 (神立橋)		
採 水 年 月 日		2012年11月7日	2012年11月7日		
採 水 時 刻		11:06	8:35		
採 水 時 天 候		晴	曇		
気 温 (°C)		15.3	14.6		
水 温 (°C)		12.7	12.5		
全 水 深 (m)		0.7	0.6		
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)		7.2(19℃)	7.2(19℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.2	11.2		
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	0.4	0.4		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.4	4.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	4.9E+02		
大腸菌数	個/100ml	85	140		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.39	0.37		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.011	0.021		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.03		
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	0.13	0.14		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.35	0.31		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.007		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006	0.009		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.6		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.6		
クロロフィルa	μg/l	—	2.1		
塩化物イオン	mg/l	8	8		
濁 度	度	1.1	1.4		
フェオフィチン	μg/l	4.6	5.4		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	12	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		2012年11月7日	2012年11月7日	2012年11月7日		
採 水 時 刻		9:40	9:50	10:00		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		14.4	14.4	14.4		
水 温 (° C)		15.2	7.9	8.7		
全 水 深 (m)		48.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	24.0	47.0		
透 明 度 (m)		2.5				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.2(19℃)	7.2(20℃)	6.7(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.6	1.9	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.8	2.3	13.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	0.5	1.3		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.7	1.9	13.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+01	2.3E+01	2.3E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.32	0.60	4.26		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.012	0.025	0.097		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.02	2.91		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.003	0.039		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.05	0.17	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.23	0.56	3.88		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.003	<0.003	0.056		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.052		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.005	0.004	0.084		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	0.9	5.2		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.0	2.1	11.1		
クロロフィルa	μ g/l	9.6	—	—		
濁 度	度	2.9	0.8	15		
フェオフィチン	μ g/l	26	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.006	0.015		
溶解性シリカ	mg/l	13	12	17		

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		2012年11月7日	2012年11月7日	2012年11月7日		
採 水 時 刻		10:40	10:50	11:00		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		14.0	14.0	14.0		
水 温 (° C)		15.8	13.1	7.9		
全 水 深 (m)		24.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	12.0	23.0		
透 明 度 (m)		2.8				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.2(20℃)	7.2(20℃)	7.1(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.7	9.5	0.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.5	2.7	3.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	1.0	0.9		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.3	2.7	7.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.8E+00	3.3E+02	1.3E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.35	0.51	0.70		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.016	0.018	0.029		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.04	0.07	0.15		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.006	0.006		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.06	0.15	0.10		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.24	0.43	0.56		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	<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	0.007	0.006		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.2	1.2	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.8	2.1	2.3		
クロロフィルa	μ g/l	6.9	—	—		
濁 度	度	1.3	1.8	6.2		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.005	0.006		
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		2012年11月7日	2012年11月7日	2012年11月7日	2012年11月7日
採 水 時 刻		10:10	14:40	9:10	11:55
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)		14.9	13.2	11.5	16.5
水 温 (°C)		12.2	12.1	11.5	11.7
全 水 深 (m)		0.8	0.1	1.5	0.8
採 水 水 深 (m)		0.2	0.02	0.3	0.2
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(20℃)	7.2(20℃)	7.3(19℃)	7.2(19℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.7	8.8	10.8	9.6
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.1	2.1	2.5	2.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.4	0.6	0.6
浮遊物質량(SS)	mg/l	2.2	2.8	2.5	1.8
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+03	3.3E+01	3.3E+02	1.1E+02
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.43	0.77	0.41	0.42
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.019	0.006	0.014	0.012
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.04	0.04
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.002	0.004	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.16	0.71	0.15	0.11
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.43	0.73	0.37	0.36
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	<0.003	0.005	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.007	<0.003	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.009	0.003	0.005	0.005
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.7	0.8
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.8	1.7	2.2	2.1
クロロフィルa	μg/l	1.3	0.2	2.5	2.6
濁 度	度	1.6	6.3	1.6	1.3
フェオフィチン	μg/l	—	—	5.7	—
亜 鉛	mg/l	0.001	0.002	0.002	0.002
溶解性シリカ	mg/l	16	—	13	13

分 析 結 果 一 覧 表 (平成24年11月7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		11/7	10:28	11/7	10:00	11/7	9:20
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		15.7	13.9	16.4	13.5	15.8	13.3
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	1.6	0.3	2.0	0.4
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		7.5	(16.4°C)	7.6	(16.5°C)	7.6	(16.3°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10.4		10.1		9.6	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/l	1.6		2.5		2.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.7		0.7		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.4		4.0		3.1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	2.2E+02		3.3E+03		3.3E+03	
大腸菌数	個/100ml	57		—		42	
糞便性大腸菌	個/100ml	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.41		0.63		0.68	
全リン (T-P)	mg/l	0.013		0.032		0.035	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.01		0.13		0.15	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.002		0.008		0.009	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.34		0.43		0.46	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.38		0.59		0.64	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/l	<0.003		0.007		0.007	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.008		0.015		0.016	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.7		1.0		1.0	
クロロフィルa	μg/l	0.8		—		—	
フェオフィチン	μg/l	0.5		—		—	
塩化物イオン	mg/l	11.2		962		1360	
濁度	度	1.5		3.1		2.9	
全亜鉛	mg/l	0.002		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	0.6		—		—	
全鉄	mg/l	0.08		—		—	
溶解性鉄	mg/l	0.06		—		—	
全マンガン	mg/l	<0.01		—		—	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成24年11月7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		11/7 8:00		11/7 8:20		11/7 11:26	
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		8.3	12.4	10.4	10.9	18.3	14.0
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	0.5	0.1	0.8	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 (15.9℃)		7.8 (16.0℃)		7.6 (16.4℃)	
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.9		10.6		10.1	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/l	1.9		1.4		2.0	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.6		0.2		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.6		0.5		1.1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	7.9E+02		1.7E+02		2.4E+02	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.41		1.06		0.43	
全リン (T-P)	mg/l	0.013		0.052		0.013	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.06		0.01		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.001		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.29		0.98		0.34	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.38		1.05		0.42	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	0.003		0.046		<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	0.008		0.049		0.008	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.7		0.4		0.7	
溶解性化学的酸素要求量 (D-COD _{Mn})	mg/l	1.7		1.0		1.7	
クロロフィルa	μg/l	1.3		0.6		5.0	
フェオフィチン	μg/l	0.8		<0.1		1.8	
濁度	度	1.7		0.8		2.6	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.004		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		0.4		0.7	
全鉄	mg/l	0.11		0.02		0.12	
溶解性鉄	mg/l	0.08		0.01		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		<0.01	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成24年11月7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		11/7	10:45	11/7	10:55	11/7	11:10
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		13.6	13.4	13.6	7.6	13.6	6.6
全水深・採水水深 (m)		31.0	0.5	31.0	15.5	31.0	30.0
透明度 (m)		2.1		2.1		2.1	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		7.5	(15.9℃)	7.0	(15.6℃)	7.0	(15.4℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.6		2.4		0.5	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	2.0		1.6		1.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.7		0.4		0.4	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.2		1.1		4.7	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	3.3E+02		1.3E+02		2.4E+02	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.45		0.58		0.61	
全リン (T-P)	mg/l	0.014		0.009		0.014	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.01		0.02		0.06	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.003		0.002		0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.34		0.52		0.49	
溶解性全窒素 (D・T-N)	mg/l	0.41		0.56		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	0.007		0.004		0.004	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.7		0.5		0.6	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)	mg/l	1.7		1.0		1.2	
クロロフィルa	μg/l	4.5		—		—	
フェオフィチン	μg/l	2.4		—		—	
濁度	度	3.0		2.6		5.9	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.003		0.005	
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		0.5		0.5	
全鉄	mg/l	0.16		0.12		0.19	
溶解性鉄	mg/l	0.07		0.02		0.03	
全マンガン	mg/l	0.02		0.02		0.08	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		0.01		0.01	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成24年11月7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		11/7 9:40	11/7 9:55	11/7 10:10
天 候		晴	晴	晴
気温・水温(℃)		11.3 13.4	11.3 13.2	11.3 11.8
全水深・採水水深 (m)		11.0 0.5	11.0 5.5	11.0 10.0
透明度 (m)		3.5	3.5	3.5
分 析 項 目 名	単 位			
水素イオン濃度 (pH)		7.5 (15.9℃)	7.5 (15.8℃)	7.4 (16.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.9	9.6	7.8
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	1.8	1.8	1.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.0	0.9	0.8
浮遊物質 (SS)	mg/l	0.9	1.0	1.3
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	4.9E+02	3.3E+02	4.6E+02
全窒素 (T-N)	mg/l	0.40	0.42	0.39
全リン (T-P)	mg/l	0.011	0.009	0.009
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.004	0.003
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.33	0.33	0.33
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.37	0.39	0.37
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	0.008	0.006	0.005
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.7	0.7	0.6
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)	mg/l	1.6	1.5	1.5
クロロフィルa	μg/l	1.8	-	-
フェオフィチン	μg/l	1.0	-	-
濁度	度	1.8	1.9	2.1
全亜鉛	mg/l	0.001	0.007	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	0.7	0.7	0.6
全鉄	mg/l	0.17	0.16	0.23
溶解性鉄	mg/l	0.11	0.10	0.11
全マンガン	mg/l	0.01	0.02	0.02
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.01	0.01

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			2012/11/20		2012/11/20			2012/11/20		2012/11/20		2012/11/20		2012/11/20
A1	採水時刻		9:25	9:30	9:50	9:54	9:58	10:32	10:37	12:24	12:30	12:10	12:15	12:38
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	4.80	4.80	5.80	5.80	5.80	5.00	5.00	4.60	4.60	5.00	5.00	1.00
A7	採水水深	m	0.50	3.80	0.50	2.90	4.80	0.50	4.00	0.50	3.60	0.50	4.00	0.50
A8	気温	℃	13.4	13.4	13.6	13.6	13.6	14.0	14.0	12.6	12.6	13.1	13.1	12.3
A9	水温	℃	11.9	11.7	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	12.0	13.1	13.1	13.5	12.8
A15	透視度	cm	22	22	28	28	28	23	23	27	27	28	28	26
A16	透明度	m	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
B1	p H	-	8.3	8.1	8.0	8.2	8.2	8.3	7.9	8.3	8.0	8.3	8.1	8.2
B3	C O D①	mg/L	7.5	5.2	6.9	6.7	6.3	8.0	4.5	7.2	3.6	7.2	3.5	6.5
-	C O D②	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	S S	mg/L	18.0	-	9.8	-	-	12.6	-	14.2	-	9.6	-	16.3
B5	D O	mg/L	10.1	10.4	11.3	11.1	11.0	11.9	10.2	12.1	7.3	10.5	7.6	9.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	330	-	-	230	-	490	-	490	-	230
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	1.36	0.81	0.93	0.88	0.79	1.31	0.78	1.03	0.42	1.03	0.42	0.86
B10	総リン	mg/L	0.153	0.130	0.129	0.130	0.150	0.144	0.126	0.124	0.075	0.092	0.068	0.107
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.02	0.08	0.01	0.05	0.01	0.04	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.003	0.004	-	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.03	0.03	-	0.03	0.10	0.08	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.34	0.32	0.29	-	0.33	0.44	0.43	0.32	0.20	0.30	0.33	0.33
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.040	0.044	0.057	-	0.037	0.041	0.044	0.038	0.041	0.033	0.034	0.034
E14	溶解性総リン	mg/L	0.064	0.065	0.060	-	0.061	0.061	0.063	0.062	0.052	0.054	0.048	0.058
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	4.4	3.8	3.5	3.7	3.5	4.4	3.2	4.6	2.4	3.7	2.3	3.4
E23	溶解性C O D	mg/L	3.7	3.7	3.5	-	3.5	3.5	3.4	3.6	2.8	3.3	2.6	3.1
E25	クロロフィルa	μ g/L	124	-	82.5	-	-	106	-	72.9	-	65.5	-	61.8
E26	クロロフィルb	μ g/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィルc	μ g/L	25.1	-	19.9	-	-	26.9	-	19.1	-	14.2	-	14.0
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.0	8.9	9.3	-	9.2	9.9	9.7	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	15.0	13.7	13.5	12.6	13.1	14.4	9.5	15.1	4.3	10.3	4.6	12.4
X42	塩化物イオン	mg/L	4,890	5,030	4,540	4,590	4,880	4,220	4,630	5,350	12,700	8,940	13,800	2,840
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			2012/11/20		2012/11/21			2012/11/21			2012/11/21		
A1	採水時刻		11:55	11:59	8:28	8:32	8:38	8:14	8:17	8:21	7:53	7:58	8:03
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	曇	曇	曇
A6	全水深	m	5.10	5.10	4.90	4.90	4.90	5.30	5.30	5.30	4.70	4.70	4.70
A7	採水水深	m	0.50	4.10	0.50	2.45	3.90	0.50	2.65	4.30	0.50	2.35	3.70
A8	気温	℃	13.7	13.7	9.1	9.1	9.1	8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.5
A9	水温	℃	13.2	13.5	11.9	13.5	14.1	12.5	13.5	14.2	12.8	14.0	14.7
A15	透視度	cm	25	25	29	29	29	30	30	30	29	29	29
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8
B1	pH	-	8.4	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0
B3	COD①	mg/L	6.6	3.7	5.9	3.8	3.7	4.7	3.8	3.8	4.2	5.9	5.5
-	COD②	mg/L	-	-	6.3	-	3.8	5.3	-	4.0	4.2	-	6.4
B4	SS	mg/L	13.0	-	9.4	-	-	6.0	-	-	4.8	-	-
B5	DO	mg/L	10.9	7.9	9.5	7.8	6.0	9.0	8.9	6.9	9.9	8.1	3.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	490	-	46	-	-	33	-	-	23	-	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.87	0.43	0.82	-	0.41	0.68	-	0.47	0.45	-	0.73
B10	総リン	mg/L	0.093	0.065	0.110	-	0.062	0.090	-	0.063	0.059	-	0.091
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	-	< 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	0.03	0.04	-	0.04	0.02	-	0.03	0.02	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.002	0.004	-	0.001	0.002	-	0.001	0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.03	0.01	0.02	-	< 0.01	0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.31	0.22	0.30	-	0.17	0.25	-	0.17	0.16	-	0.16
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.030	0.032	-	0.026	0.022	-	0.021	0.012	-	0.020
E14	溶解性総リン	mg/L	0.042	0.044	0.049	-	0.036	0.041	-	0.035	0.027	-	0.034
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	4.0	2.4	3.5	2.8	2.3	3.0	2.9	2.5	2.3	2.7	2.8
E23	溶解性COD	mg/L	3.4	2.8	3.2	-	2.3	2.9	-	2.6	2.3	-	2.4
E25	クロロフィルa	μg/L	64.0	-	67.2	-	-	51.5	-	-	28.1	-	-
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	13.3	-	15.7	-	-	15.0	-	-	10.3	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.3	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	12.1	4.8	9.9	5.9	5.5	8.8	7.6	5.8	7.6	11.4	10.9
X42	塩化物イオン	mg/L	8,230	13,100	7,140	13,200	13,500	9,620	13,500	14,800	12,400	13,100	15,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成24年11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			2012/11/21			2012/11/21			2012/11/21			2012/11/21		
A1	採水時刻		9:17	9:21	9:26	10:52	10:55	11:00	10:04	10:10	10:16	8:43	8:48	8:52
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	7.30	7.30	7.30	7.00	7.00	7.00	4.00	4.00	4.00	6.90	6.90	6.90
A7	採水水深	m	0.50	3.65	6.30	0.50	3.50	6.00	0.50	2.00	3.00	0.50	3.50	5.90
A8	気温	℃	10.4	10.4	10.4	17.5	17.5	17.5	11.1	11.1	11.1	9.4	9.4	9.4
A9	水温	℃	12.1	13.2	15.0	12.8	13.7	15.2	12.2	12.8	12.9	12.5	13.1	14.8
A15	透視度	cm	28	28	28	19	19	19	25	25	25	33	33	33
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9
B1	p H	-	8.4	8.3	7.9	8.4	8.2	7.8	8.6	8.5	8.5	8.3	8.3	8.0
B3	C O D①	mg/L	4.0	4.5	2.9	5.2	4.5	3.1	6.2	5.4	4.7	4.0	4.0	2.7
-	C O D②	mg/L	4.9	-	2.9	5.4	-	3.5	6.8	-	5.8	4.2	-	2.7
B4	S S	mg/L	4.4	-	-	6.4	-	-	6.2	-	-	4.4	-	-
B5	D O	mg/L	10.8	9.5	3.9	11.4	7.8	3.7	13.5	12.1	11.9	9.9	9.9	5.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	-	33	-	-	23	-	-	23	-	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.50	-	0.50	0.54	0.49	0.45	0.79	0.54	0.54	0.44	0.36	0.39
B10	総リン	mg/L	0.063	-	0.060	0.064	0.068	0.071	0.086	0.067	0.062	0.065	0.062	0.060
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	0.09	0.01	-	0.11	0.03	-	0.01	0.01	-	0.07
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.005	0.001	-	0.003	0.001	-	0.001	0.001	-	0.005
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	0.19	-	0.20	0.18	-	0.24	0.31	-	0.19	0.18	-	0.21
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	-	0.029	0.006	-	0.035	0.007	-	< 0.005	0.015	-	0.030
E14	溶解性総リン	mg/L	0.021	-	0.034	0.023	-	0.045	0.035	-	0.017	0.029	-	0.035
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.7	2.9	2.1	3.0	2.5	1.8	2.6	2.4	2.4	2.2	2.3	1.7
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	-	2.0	2.4	-	2.2	3.3	-	2.8	2.2	-	1.7
E25	クロロフィル a	μ g/L	31.9	-	-	34.9	-	-	56.4	-	-	30.5	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	0.3	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	13.2	-	-	14.1	-	-	26.0	-	-	8.9	-	-
G2	濁度	mg/L	9.7	9.1	7.1	12.6	8.0	4.8	11.2	12.5	11.1	7.4	7.4	5.0
X42	塩化物イオン	mg/L	11,600	12,300	15,200	11,700	13,400	15,500	10,600	11,500	12,100	11,800	12,600	15,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-

平成24年11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			2012/11/21		2012/11/21		2012/11/21	
A1	採水時刻		13:19	13:24	13:35	13:42	14:00	14:06
A201	採水位置（鉛直）		上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	6.10	6.10	6.00	6.00	6.50	6.50
A7	採水水深	m	0.50	5.10	0.50	5.00	0.50	5.50
A8	気温	℃	15.4	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5
A9	水温	℃	14.0	13.8	13.8	13.2	13.6	13.8
A15	透視度	cm	48	48	50	50	52	52
A16	透明度	m	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2
B1	p H	-	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.0
B3	C O D①	mg/L	3.9	3.3	4.0	3.8	3.7	3.6
-	C O D②	mg/L	4.2	3.6	-	-	4.2	3.6
B4	S S	mg/L	2.6	-	2.6	-	3.4	-
B5	D O	mg/L	9.8	8.9	9.9	9.4	9.8	6.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	-	< 2	-	2	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	1	-
B9	総窒素	mg/L	0.40	0.37	0.34	0.37	0.36	0.51
B10	総リン	mg/L	0.044	0.040	0.046	0.040	0.046	0.061
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.16	0.16	0.17	0.13	0.16	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.012	0.012	0.009	0.011	0.019
E14	溶解性総リン	mg/L	0.021	0.020	0.024	0.020	0.022	0.030
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.6	2.4	2.6	2.5	2.7	2.7
E23	溶解性C O D	mg/L	2.3	2.2	2.4	2.3	2.4	2.1
E25	クロロフィル a	μ g/L	15.0	-	14.1	-	11.8	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	6.4	-	6.1	-	4.9	-
G2	濁度	mg/L	6.5	6.6	5.6	6.1	6.5	7.6
X42	塩化物イオン	mg/L	13,600	14,800	14,000	14,300	13,800	14,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	0	-