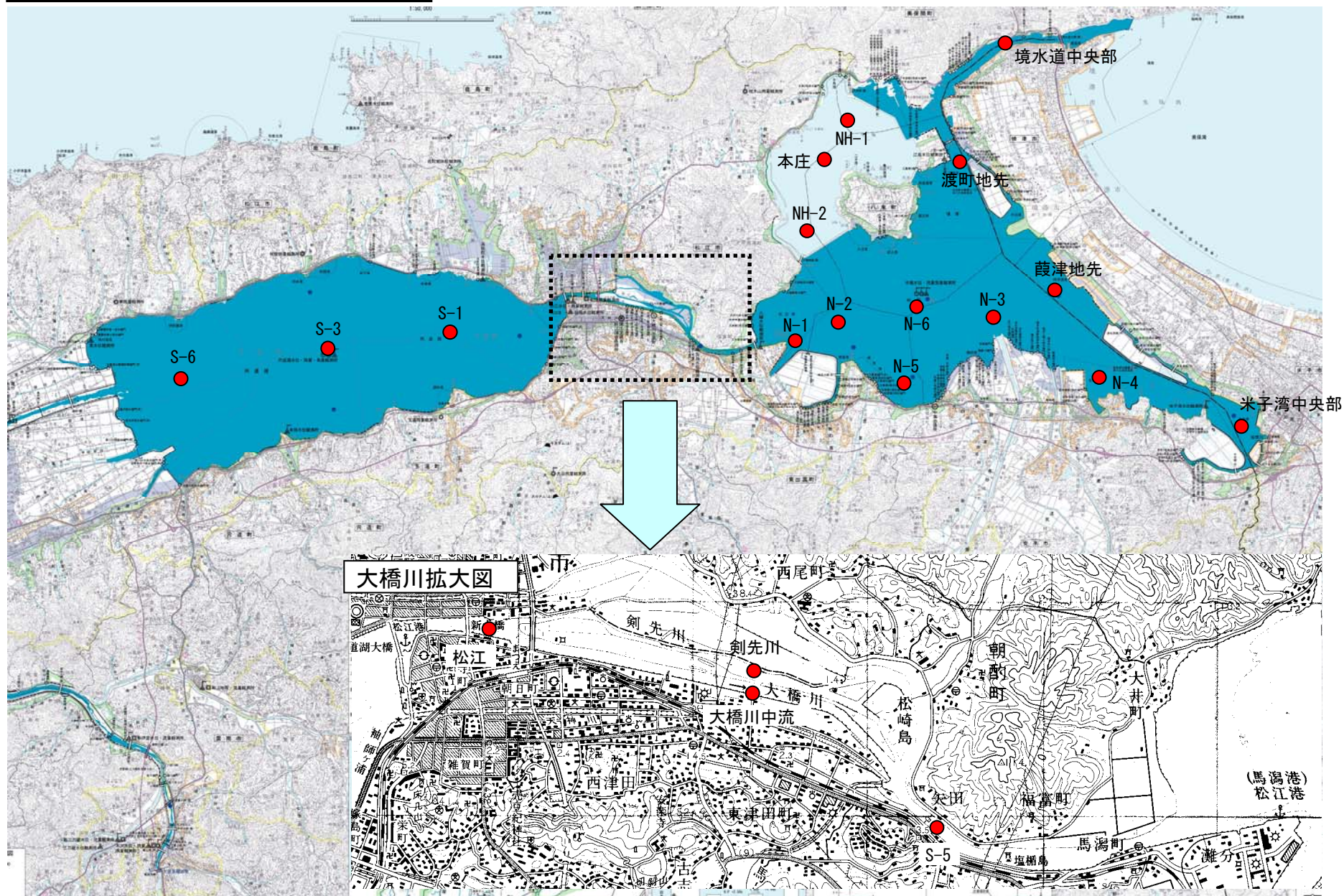
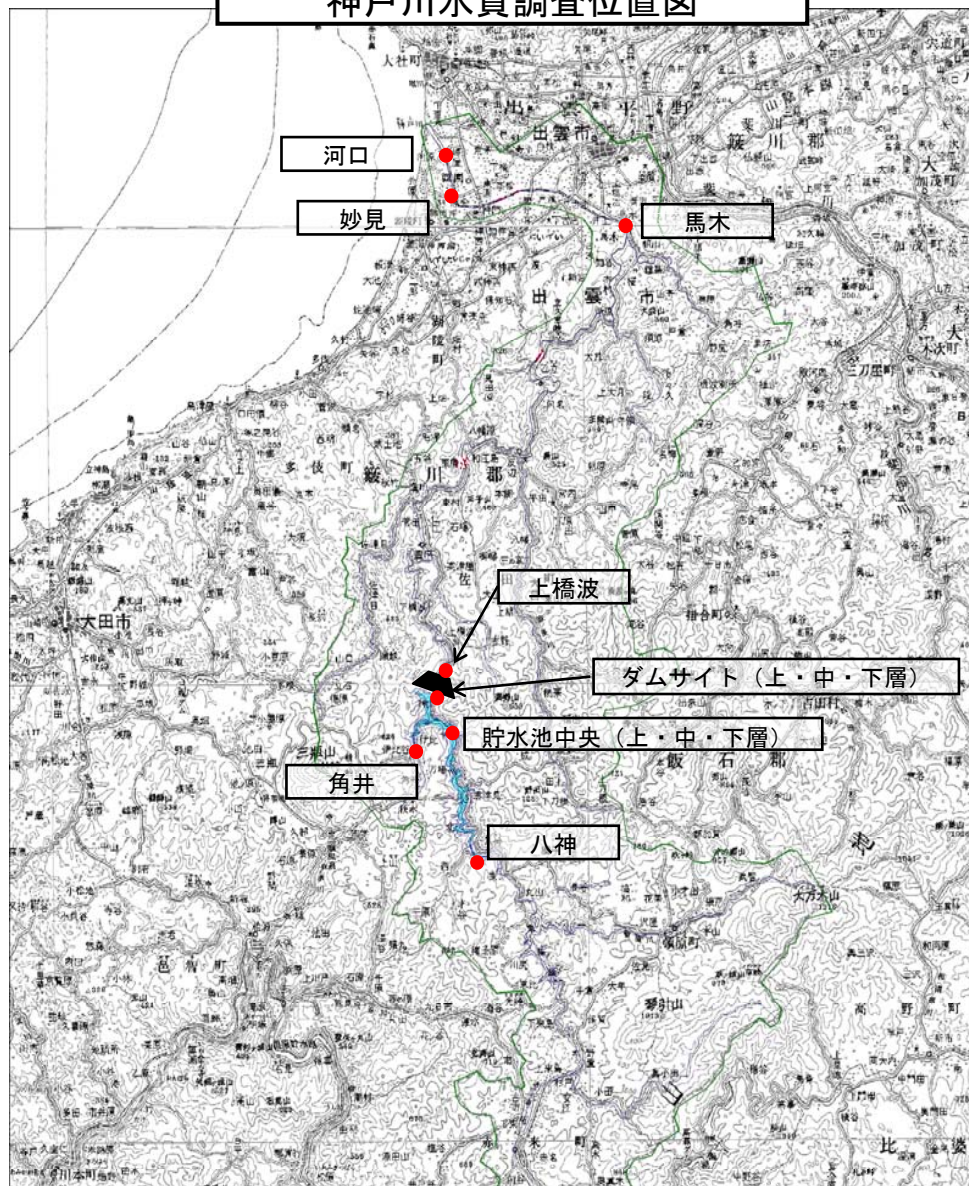


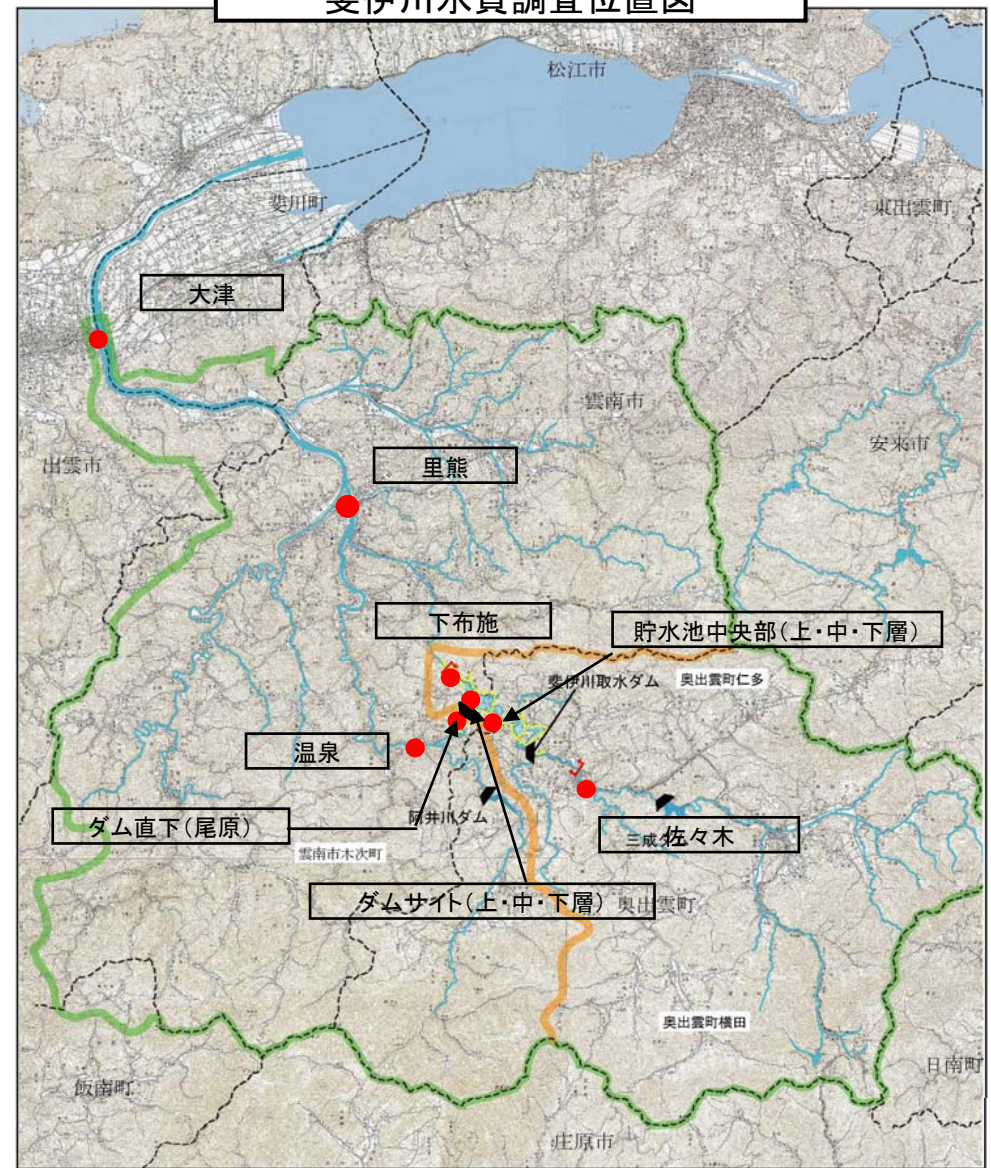
中海・宍道湖水質調査位置図



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		2012年7月5日		2012年7月5日			
採 水 時 刻		11:40		8:25			
採 水 時 天 候		雨		雨			
気 温 (°C)		22.7		22.7			
水 温 (°C)		21.7		22.0			
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)		7.4(24℃)		7.4(24℃)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.8		8.3			
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.1		2.6			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5		0.3			
浮遊物質(SS)	mg/l	5.5		7.7			
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+03		7.9E+02			
大腸菌数	個/100ml	90		90			
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.57		0.59			
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.036		0.042			
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03		0.02			
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.003			
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.36		0.44			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.50		0.46			
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.013		0.017			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.022		0.022			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4		1.3			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3		2.0			
クロロフィルa	μg/l	—		2.6			
塩化物イオン	mg/l	8		9			
濁 度	度	1.9		2.4			
フェオフィチン	μg/l	7.5		6.2			
亜 鉛	mg/l	0.008		0.003			
溶解性シリカ	mg/l	12		12			

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7月5日	2012年7月5日	2012年7月5日		
採 水 時 刻		9:35	9:50	10:00		
採 水 時 天 候		雨	雨	雨		
気 温 (° C)		22.5	22.5	22.5		
水 温 (° C)		24.9	8.6	8.2		
全 水 深 (m)		44.2				
採 水 水 深 (m)		0.5	22.0	43.2		
透 明 度 (m)		2.1				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.8(24℃)	7.4(24℃)	6.9(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9	6.4	1.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.8	1.9	2.7		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.2	0.3		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.1	0.7	1.3		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.8E+00	<1.8E+00	2.0E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.23	0.73	0.89		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.016	0.007	0.010		
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	0.001	0.001	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.54	0.56		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.13	0.60	0.79		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.006	<0.003	0.004		
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	0.005	0.007		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.0	1.1	1.5		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.0	1.5	2.4		
クロロフィルa	μ g/l	7.0	—	—		
濁 度	度	2.4	<0.1	1.4		
フェオフィチン	μ g/l	19	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.006	0.014		
溶解性シリカ	mg/l	3.0	12	12		

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7月5日	2012年7月5日	2012年7月5日		
採 水 時 刻		10:25	10:30	10:40		
採 水 時 天 候		雨	雨	雨		
気 温 (° C)		22.6	22.6	22.6		
水 温 (° C)		25.0	8.3	7.9		
全 水 深 (m)		27.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	13.5	26.0		
透 明 度 (m)		2.0				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.0(24℃)	7.4(24℃)	7.1(25℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.6	3.9	3.5		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.9	1.9	2.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.3	0.3		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.4	0.7	1.3		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.0E+00	<1.8E+00	2.0E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.26	0.66	0.73		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.017	0.007	0.010		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.05	<0.01	<0.01		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.003	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.55	0.54		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.15	0.62	0.70		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.006	<0.003	0.004		
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	0.009	0.004	0.004		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.0	0.9	1.1		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	1.7	1.8		
クロロフィルa	μ g/l	13	—	—		
濁 度	度	2.2	1.6	0.5		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.006	0.004		
溶解性シリカ	mg/l	4.5	—	—		

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7月5日	2012年7月5日	2012年7月5日	2012年7月5日
採 水 時 刻		9:45	12:30	8:50	12:02
採 水 時 天 候		雨	雨	雨	雨
気 温 (° C)		22.0	21.0	22.2	22.0
水 温 (° C)		20.1	19.1	20.7	20.9
全 水 深 (m)		0.7	0.1	1.5	0.4
採 水 水 深 (m)		0.1	0.02	0.3	0.1
透 視 度 (cm)		85	59	>100	77
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(24℃)	7.2(24℃)	7.3(24℃)	7.3(24℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	8.6	8.6	9.3
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.4	10.0	3.4	4.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	0.8	1.2
浮遊物質質量(SS)	mg/l	9.1	18.6	4.5	9.1
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+04	2.2E+03	3.1E+03	1.7E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.53	1.12	0.50	0.45
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.051	0.041	0.029	0.035
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.04	0.03	0.01	0.04
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.007	0.007	0.004	0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.36	0.66	0.33	0.18
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.48	0.83	0.40	0.27
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.033	0.020	0.012	0.021
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.017	0.012	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.028	0.022	0.012	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	4.3	1.5	1.8
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3	7.1	2.5	3.0
クロロフィルa	μ g/l	2.3	2.5	7.5	11
濁 度	度	4.3	6.6	3.2	5.2
フェオフィチン	μ g/l	—	—	19	—
亜 鉛	mg/l	0.006	0.002	0.003	0.002
溶解性シリカ	mg/l	12	—	9.4	7.1

分 析 結 果 一 覧 表 (平成24年7月24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		7/24	8:58	7/24	8:05	7/24	7:40
天 候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温 (°C)		30.9	25.5	29.8	28.9	29.6	28.3
全水深・採水水深 (m)		1.0	0.2	1.3	0.3	1.4	0.3
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		7.6	(24.1°C)	7.2	(23.8°C)	7.2	(23.5°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.9		8.0		8.2	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/l	2.1		2.0		2.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.4		0.7		0.8	
浮遊物質 (SS)	mg/l	2.3		3.3		2.6	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	4.6E+03		2.2E+02		7.9E+01	
大腸菌数	個/100ml	50		-		5	
糞便性大腸菌	個/100ml	-		-		-	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.32		0.41		0.35	
全リン (T-P)	mg/l	0.010		0.018		0.016	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.03		0.07		0.07	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.001		0.001		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.24		0.19		0.20	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.29		0.34		0.33	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.007		0.007		0.008	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	1.1		1.2		1.2	
クロロフィルa	μg/l	1.4		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.1		-		-	
塩化物イオン	mg/l	14.0		375		655	
濁度	度	1.6		3.0		3.1	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.004		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	0.8		-		-	
溶解性鉄	mg/l	0.05		-		-	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		-		-	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成24年7月24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		7/24	11:30	7/24	12:10	7/24	10:00
天 候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温 (°C)		32.6	25.6	30.9	17.8	31.4	24.5
全水深・採水水深 (m)		0.9	0.2	0.5	0.1	0.4	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		7.4	(22.9°C)	7.7	(23.3°C)	8.4	(23.3°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.1		9.3		8.9	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/l	3.2		1.5		2.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.6		0.3		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/l	4.1		1.4		3.1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	1.3E+03		1.7E+03		7.0E+01	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.28		1.02		0.49	
全リン (T-P)	mg/l	0.016		0.044		0.015	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.02		0.02		0.03	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.001		<0.001		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.15		0.83		0.33	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.23		0.96		0.40	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	0.003		0.037		<0.003	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/l	<0.003		0.034		<0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.011		0.040		0.011	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	1.8		0.8		1.4	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODMn)	mg/l	2.4		0.9		1.8	
クロロフィルa	μg/l	4.5		0.1		9.0	
フェオフィチン	μg/l	1.7		0.1		1.0	
濁 度	度	3.0		0.8		4.4	
全亜鉛	mg/l	0.002		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	1.1		0.4		0.8	
溶解性鉄	mg/l	0.06		0.02		0.04	
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7月24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		7/24	10:25	7/24	10:45	7/24	11:05
天 候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温(℃)		32.2	26.7	33.0	7.5	33.2	6.0
全水深・採水水深 (m)		37.2	0.5	37.2	18.6	37.2	36.2
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)		8.9	(23.0℃)	7.4	(23.3℃)	6.9	(23.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.5		7.3		4.2	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/l	1.9		1.8		1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.1		0.6		0.1	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.8		3.7		1.4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	3.3E+01		4.9E+01		1.7E+01	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.56		0.58		0.58	
全リン (T-P)	mg/l	0.012		0.010		0.006	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.03		0.03		0.02	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.003		0.002		0.008	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.28		0.43		0.44	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.40		0.51		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		0.005		0.004	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	1.0		0.9		0.7	
溶解性化学的酸素要求量 (D-COD _{Mn})	mg/l	1.3		1.2		1.2	
クロロフィルa	μg/l	3.8		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.4		-		-	
濁 度	度	2.0		6.6		2.3	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.006		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	0.7		0.6		0.5	
溶解性鉄	mg/l	0.06		0.06		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7月24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		7/24	9:20	7/24	9:30	7/24	9:50
天 候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温(℃)		29.3	25.7	29.6	17.2	30.5	10.9
全水深・採水水深 (m)		18.5	0.5	18.5	9.2	18.5	17.5
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)		7.5	(23.3℃)	7.0	(23.3℃)	6.8	(23.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.8		7.2		1.9	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/l	2.7		1.7		1.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.4		0.2		0.2	
浮遊物質 (SS)	mg/l	3.9		1.9		2.5	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	1.3E+03		1.7E+02		1.7E+02	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.48		0.56		0.59	
全リン (T-P)	mg/l	0.019		0.007		0.009	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.02		0.02		0.08	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	<0.001		0.003		0.007	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.22		0.43		0.42	
溶解性全窒素 (D・T-N)	mg/l	0.46		0.51		0.58	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	<0.003		0.004		<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	0.009		0.004		0.005	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	1.4		0.9		0.9	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/l	1.2		1.3		1.2	
クロロフィルa	μg/l	9.1		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.3		-		-	
濁 度	度	3.8		3.5		4.0	
全亜鉛	mg/l	0.007		0.005		0.007	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/l	2		<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/l	0.8		0.8		0.8	
溶解性鉄	mg/l	0.07		0.07		0.03	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		0.01		0.40	

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			2012/7/18		2012/7/18			2012/7/18		2012/7/17		2012/7/17		2012/7/17
A1	採水時刻		11:31	11:35	10:18	10:24	10:31	9:39	9:45	14:37	14:41	15:10	15:14	16:15
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	5.00	5.00	5.70	5.70	5.70	5.00	5.00	4.60	4.60	5.00	5.00	1.10
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	2.85	4.70	0.50	4.00	0.50	3.60	0.50	4.00	0.55
A8	気温	℃	33.2	33.2	31.5	31.5	31.5	31.0	31.0	34.1	34.1	34.1	34.1	32.5
A9	水温	℃	31.0	29.0	30.0	28.6	28.4	29.5	28.5	29.4	29.4	30.6	29.1	31.0
A15	透視度	cm	25	25	27	27	27	27	27	30	30	35	35	25
A16	透明度	m	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0
B1	p H	-	8.2	8.1	8.3	8.3	8.0	8.5	8.1	7.4	7.5	7.9	7.6	8.5
B3	COD①	mg/L	5.7	5.2	6.0	5.4	5.2	5.9	6.0	5.0	5.0	5.0	4.3	5.6
-	COD②	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	SS	mg/L	6.8	-	7.4	-	-	6.4	-	6.6	-	6.0	-	10.2
B5	DO	mg/L	9.5	8.0	8.8	8.2	7.3	9.1	7.8	7.9	7.4	7.8	5.3	9.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	14	-	22	-	-	17	-	230	-	790	-	4900
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.64	0.55	0.77	0.57	0.62	0.57	0.99	0.49	0.50	0.50	0.60	0.54
B10	総リン	mg/L	0.058	0.059	0.059	0.063	0.070	0.066	0.098	0.060	0.054	0.057	0.086	0.081
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	-	0.002	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	-	0.02	< 0.01	0.04	< 0.01	0.01	< 0.01	0.11	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.002	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	0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.36	0.26	0.26	-	0.31	0.27	0.62	0.26	0.32	0.28	0.43	0.38
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.006	0.005	-	0.008	0.006	0.028	0.016	0.016	0.017	0.048	0.026
E14	溶解性総リン	mg/L	0.017	0.015	0.013	-	0.015	0.015	0.034	0.026	0.026	0.025	0.058	0.034
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	3.0	2.8	3.3	2.6	2.5	2.8	3.0	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6
E23	溶解性COD	mg/L	3.8	3.6	3.3	-	3.4	3.6	3.5	3.4	3.5	3.4	3.3	3.6
E25	クロロフィルa	μg/L	24.4	-	25.7	-	-	32.5	-	19.3	-	18.6	-	18.8
E26	クロロフィルb	μg/L	0.6	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	0.4	-	0.1	-	0.4
E27	クロロフィルc	μg/L	3.2	-	2.8	-	-	3.5	-	2.6	-	2.4	-	2.5
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.2	9.3	9.1	-	9.4	9.5	9.5	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	12.2	10.4	12.7	10.9	12.0	13.1	14.4	10.0	9.1	10.1	6.6	13.5
X42	塩化物イオン	mg/L	1,850	1,940	1,850	1,870	1,860	1,780	1,800	1,850	1,870	2,460	4,870	2,000
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			2012/7/17		2012/7/9			2012/7/9			2012/7/9		
A1	採水時刻		15:37	15:41	9:32	9:36	9:40	9:15	9:19	9:24	8:50	8:55	9:01
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.00	5.00	4.90	4.90	4.90	5.50	5.50	5.50	4.90	4.90	4.90
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	2.45	3.90	0.50	2.75	4.50	0.50	2.45	3.90
A8	気温	℃	33.7	33.7	24.4	24.4	24.4	22.9	22.9	22.9	25.2	25.2	25.2
A9	水温	℃	30.1	28.7	26.0	25.0	24.1	25.0	25.0	23.6	25.8	24.5	24.0
A15	透視度	cm	35	35	44	44	44	39	39	39	36	36	36
A16	透明度	m	1.5	1.5	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
B1	p H	-	7.9	7.8	7.7	7.9	7.7	8.3	8.1	7.7	8.4	8.0	7.8
B3	C O D①	mg/L	5.1	3.6	5.2	4.6	4.2	5.4	4.8	3.9	5.5	4.3	4.0
-	C O D②	mg/L	-	-	6.5	-	5.0	6.0	-	4.7	6.5	-	4.4
B4	S S	mg/L	6.4	-	8.8	-	-	7.2	-	-	5.8	-	-
B5	D O	mg/L	8.1	5.2	8.8	5.4	3.6	9.3	7.3	1.5	9.8	5.7	4.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	-	7900	-	-	920	-	-	170	-	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.59	0.53	1.11	-	0.64	0.52	-	0.68	0.55	-	0.45
B10	総リン	mg/L	0.062	0.083	0.078	-	0.102	0.062	-	0.096	0.063	-	0.082
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	< 0.001	-	0.001	< 0.001	-	0.002	0.002	-	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.16	0.01	-	0.15	< 0.01	-	0.06	< 0.01	-	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.004	-	0.018	0.001	-	0.004	< 0.001	-	0.021
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.46	-	0.01	0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.41	0.49	0.78	-	0.48	0.29	-	0.49	0.26	-	0.31
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.061	0.023	-	0.051	0.009	-	0.060	0.009	-	0.038
E14	溶解性総リン	mg/L	0.030	0.071	0.034	-	0.062	0.021	-	0.067	0.022	-	0.047
E19	有機態炭素 (T O C)	mg/L	2.5	2.2	2.7	2.6	2.7	3.1	2.7	2.8	3.2	2.6	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.6	3.2	3.6	-	2.7	3.6	-	2.9	3.7	-	2.7
E25	クロロフィル a	μ g/L	16.6	-	28.4	-	-	24.7	-	-	23.3	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.1	-	2.4	-	-	0.5	-	-	0.6	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.3	-	4.2	-	-	3.6	-	-	3.5	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.1	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	9.7	3.2	10.5	7.2	10.3	10.3	6.2	6.6	10.6	6.5	5.7
X42	塩化物イオン	mg/L	2,900	6,980	2,160	11,200	12,200	4,460	10,600	14,200	4,500	10,900	12,000
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			2012/7/9			2012/7/9			2012/7/9			2012/7/9		
A1	採水時刻		10:22	10:26	10:31	10:40	10:44	10:49	11:03	11:08	11:12	9:50	9:55	9:59
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	3.80	3.80	3.80	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	1.90	2.80	0.50	3.50	5.90
A8	気温	℃	25.1	25.1	25.1	25.4	25.4	25.4	24.6	24.6	24.6	25.4	25.4	25.4
A9	水温	℃	25.5	24.6	22.2	25.5	24.6	23.0	26.5	26.1	25.4	25.7	24.9	22.5
A15	透視度	cm	40	40	40	31	31	31	27	27	27	37	37	37
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
B1	p H	-	8.5	8.0	7.6	8.6	8.0	7.7	8.8	8.4	8.0	8.4	8.0	7.7
B3	C O D①	mg/L	5.4	4.2	2.7	6.0	4.5	3.4	6.3	6.3	4.9	5.8	4.3	2.7
-	C O D②	mg/L	6.3	-	3.0	7.3	-	3.6	7.1	-	5.9	6.9	-	3.1
B4	S S	mg/L	5.0	-	-	6.0	-	-	6.8	-	-	6.2	-	-
B5	D O	mg/L	10.3	6.2	1.2	10.5	5.4	2.5	11.8	8.8	6.0	10.4	6.4	2.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	70	-	-	130	-	-	220	-	-	46	-	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.52	-	0.49	0.57	0.50	0.49	0.55	0.61	0.55	0.50	0.45	0.42
B10	総リン	mg/L	0.063	-	0.101	0.060	0.073	0.101	0.060	0.063	0.081	0.058	0.058	0.070
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	0.002	0.001	-	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.11	< 0.01	-	0.08	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.088	< 0.001	-	0.022	0.003	-	0.001	< 0.001	-	0.076
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	0.25	-	0.40	0.29	-	0.38	0.31	-	0.29	0.26	-	0.30
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.074	< 0.005	-	0.063	< 0.005	-	0.017	0.005	-	0.049
E14	溶解性総リン	mg/L	0.021	-	0.074	0.019	-	0.071	0.017	-	0.029	0.021	-	0.056
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.4	2.5	1.8	3.5	3.0	2.2	3.7	3.6	3.0	3.2	2.7	1.8
E23	溶解性C O D	mg/L	3.6	-	2.0	3.6	-	2.4	3.9	-	3.3	3.6	-	2.1
E25	クロロフィル a	μ g/L	15.8	-	-	25.5	-	-	23.8	-	-	17.5	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.4	-	-	0.5	-	-	< 0.1	-	-	0.6	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.3	-	-	6.5	-	-	5.6	-	-	2.5	-	-
G2	濁度	mg/L	9.8	5.3	6.1	12.1	7.0	6.6	13.5	15.0	11.1	10.9	6.6	3.9
X42	塩化物イオン	mg/L	5,960	12,400	17,100	6,890	11,900	15,000	6,820	9,330	11,400	5,640	11,900	16,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成24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			2012/7/9		2012/7/9		2012/7/9	
A1	採水時刻		13:37	13:55	14:06	14:10	14:31	14:46
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	6.30	6.30	6.20	6.20	6.70	6.70
A7	採水水深	m	0.50	5.30	0.50	5.20	0.50	5.70
A8	気温	℃	26.6	26.6	27.1	27.1	27.5	27.5
A9	水温	℃	26.0	24.3	27.0	24.0	27.3	23.5
A15	透視度	cm	57	57	65	65	58	58
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	1.8	0.8	0.8
B1	p H	-	8.3	7.8	8.2	7.6	8.4	7.6
B3	C O D①	mg/L	4.3	3.2	4.5	3.0	4.8	3.4
-	C O D②	mg/L	5.5	3.8	-	-	6.2	3.8
B4	S S	mg/L	2.4	-	3.2	-	4.0	-
B5	D O	mg/L	8.5	3.7	8.7	1.3	9.2	2.0
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	0.35	0.38	0.40	0.44	0.42
B10	総リン	mg/L	0.050	0.067	0.046	0.098	0.059	0.100
D4	亜鉛	mg/L	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.004	0.001	0.007	< 0.001	0.007
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	0.20	0.24	0.21	0.25	0.26	0.28
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.036	0.008	0.062	0.008	0.061
E14	溶解性総リン	mg/L	0.021	0.046	0.021	0.074	0.024	0.068
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.1	2.4	3.0	1.9	3.2	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	2.9	2.4	2.9	2.3	3.4	2.5
E25	クロロフィル a	μ g/L	8.0	-	7.6	-	10.3	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.3	-	< 0.1	-	0.3	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.1	-	1.6	-	1.7	-
G2	濁度	mg/L	5.8	6.8	6.0	13.7	6.0	8.4
X42	塩化物イオン	mg/L	11,900	14,100	12,200	15,100	9,010	14,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-