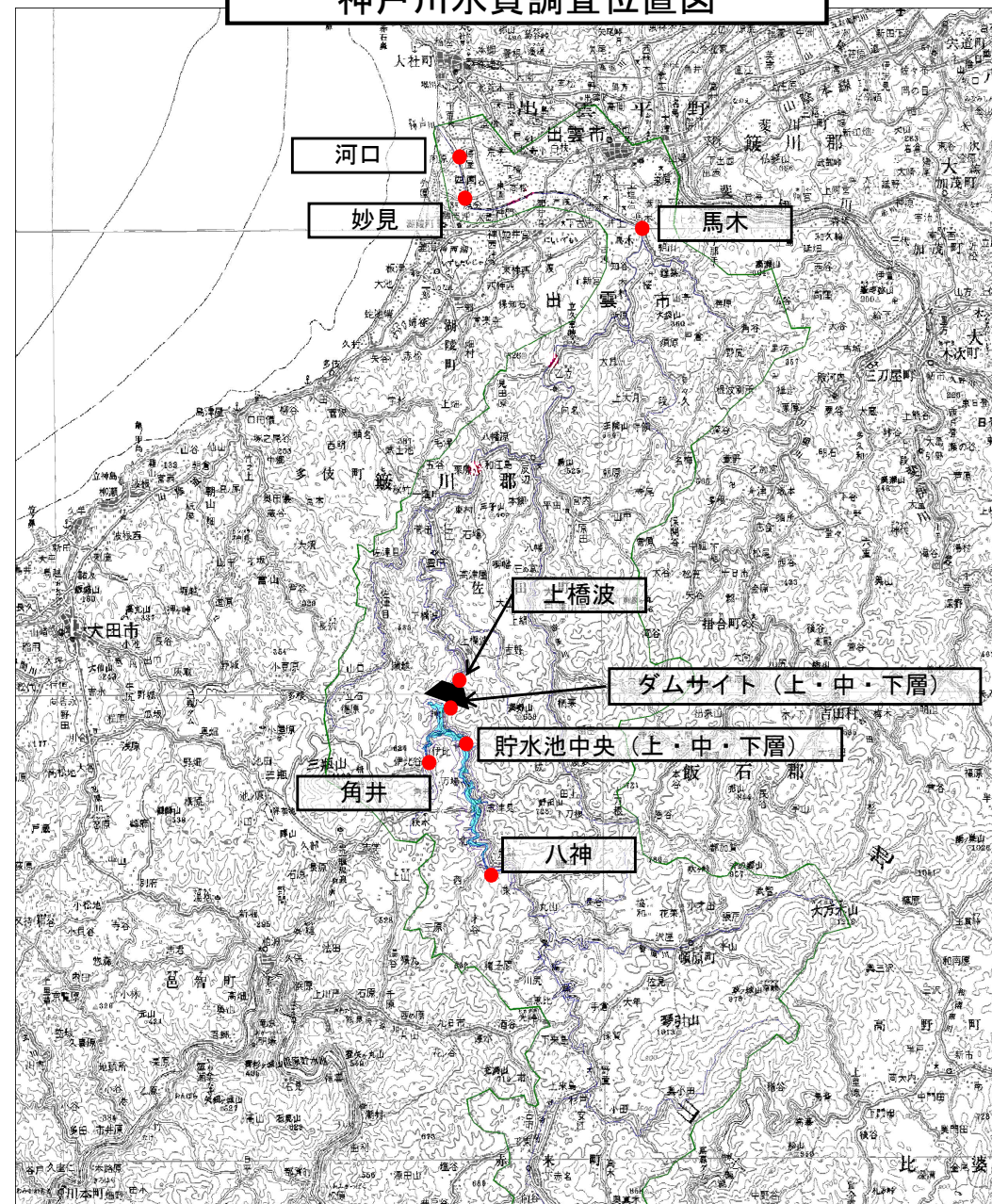
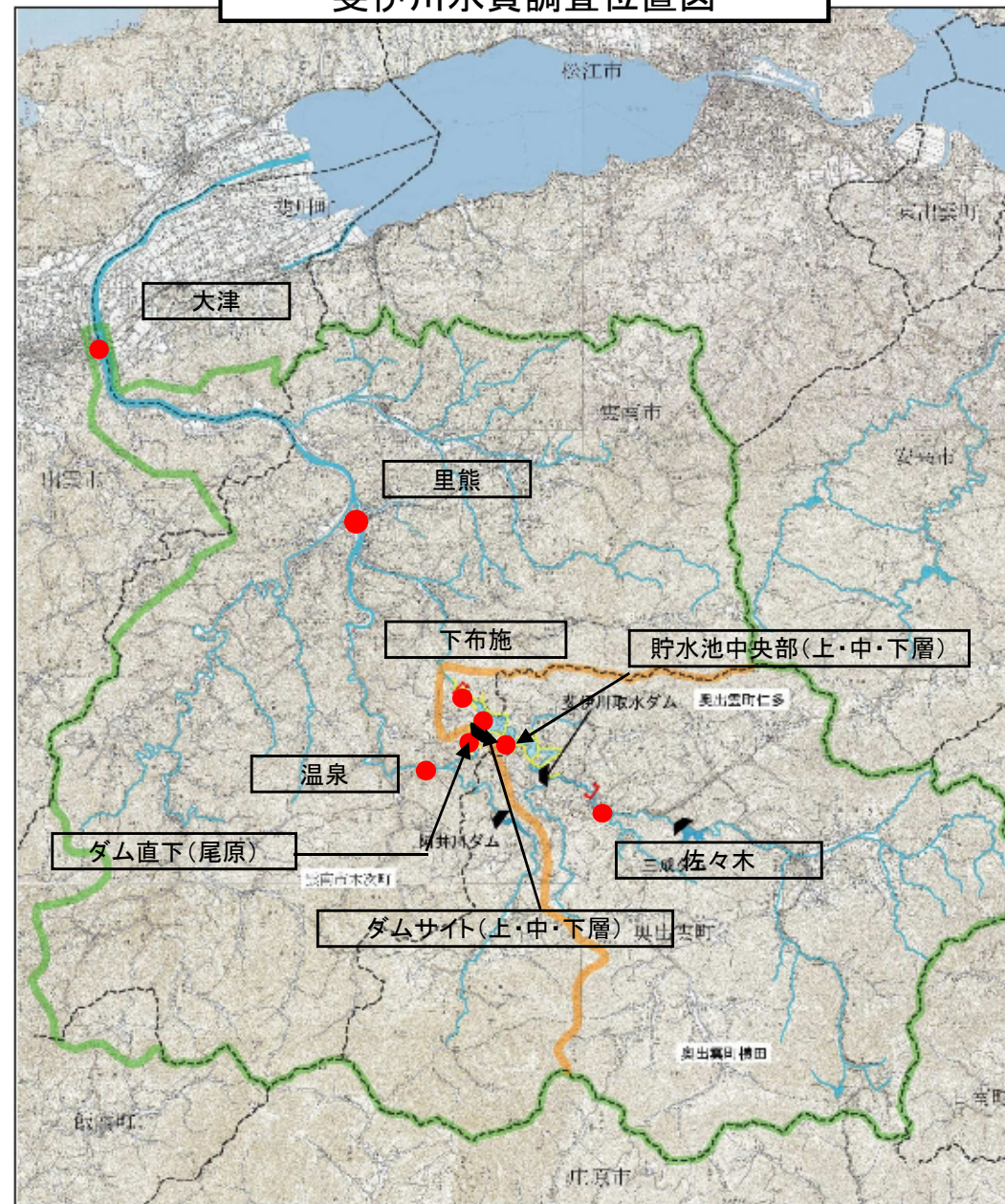


大橋川拡大図

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6月5日		2013年6月5日			
採 水 時 刻		13:10		9:35			
採 水 時 天 候		晴		晴			
気 温 (°C)		30.2		25.1			
水 温 (°C)		22.9		25.0			
全 水 深 (m)		1.0		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)		7.7(22℃)		7.7(21℃)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5		9.0			
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.6		2.2			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7		0.5			
浮遊物質(SS)	mg/l	2.5		2.9			
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01		3.5E+02			
大腸菌数	個/100ml	20		10			
糞便性大腸菌数	個/100ml	70		20			
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.42		0.36			
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.023		0.023			
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03		0.04			
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.005			
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.25		0.20			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.33		0.35			
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006		0.011			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.014		0.016			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2		1.0			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.9		1.7			
クロロフィルa	μ g/l	—		2.2			
塩化物イオン	mg/l	12		13			
濁 度	度	2.5		2.1			
フェオフィチン	μ g/l	7.4		4.9			
亜 鉛	mg/l	0.003		0.003			
溶解性シリカ	mg/l	11		9.9			
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006		<0.00006			

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6月5日	2013年6月5日	2013年6月5日		
採 水 時 刻		9:35	9:50	10:00		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		29.3	29.3	29.3		
水 温 (° C)		23.4	6.5	7.6		
全 水 深 (m)		38.5				
採 水 水 深 (m)		0.5	19.3	37.5		
透 明 度 (m)		1.1				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.0(23℃)	7.3(22℃)	7.0(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8	8.5	1.3		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.1	2.1	10.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.3	0.6		
浮遊物質(SS)	mg/l	4.2	0.9	3.8		
大腸菌群数	MPN/100ml	<1.8E+00	4.5E+00	<1.8E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.30	0.72	2.95		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.016	0.007	0.053		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.04	0.03	2.16		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	<0.001	0.018		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.01	0.51	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.16	0.69	2.75		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	<0.003	0.045		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.033		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011	0.005	0.047		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.8	0.9	4.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.8	1.6	8.5		
クロロフィルa	μ g/l	7.9	—	—		
濁 度	度	5.1	1.3	8.5		
フェオフィチン	μ g/l	20	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002	0.006		
溶解性シリカ	mg/l	7.5	13	19		

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6月5日	2013年6月5日	2013年6月5日		
採 水 時 刻		11:10	11:20	11:30		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		29.9	29.9	29.9		
水 温 (° C)		24.5	7.6	7.3		
全 水 深 (m)		14.1				
採 水 水 深 (m)		0.5	7.0	13.1		
透 明 度 (m)		0.6				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.6(22℃)	7.3(22℃)	7.2(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.2	6.0	6.6		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.5	2.4	2.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	0.6	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	6.3	3.2	2.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	1.4E+01	4.0E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.46	0.74	0.70		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.041	0.019	0.014		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.04	0.03		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.012	0.004	<0.001		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.06	0.47	0.48		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.35	0.72	0.62		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.016	0.011	0.007		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.004	<0.003		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.011	0.008		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.8	1.0	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	2.0	1.9		
クロロフィルa	μ g/l	13	—	—		
濁 度	度	11.1	5.2	3.9		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.001	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	8.6	—	—		

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6月5日	2013年6月5日	2013年6月5日	2013年6月5日
採 水 時 刻		11:25	13:45	8:40	12:25
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)		26.5	23.2	23.7	26.4
水 温 (°C)		23.0	16.7	15.7	15.1
全 水 深 (m)		0.5	0.04	1.7	0.6
採 水 水 深 (m)		0.1	0.01	0.3	0.1
透 視 度 (cm)		>100	>100	87	82
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.7(21℃)	7.6(21℃)	7.5(22℃)	7.4(22℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	8.6	9.8	10.5
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.8	2.1	3.0	3.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.3	0.9	1.0
浮遊物質質量(SS)	mg/l	1.4	1.7	4.1	4.1
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	7.9E+01	7.0E+01	1.8E+00
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.43	1.02	0.46	0.58
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.046	0.006	0.019	0.023
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.03	0.03	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	<0.001	0.006	0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.23	0.86	0.28	0.23
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.36	0.93	0.40	0.33
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.030	0.005	0.010	0.011
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.024	<0.003	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.042	0.005	0.010	0.013
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	0.8	1.4	1.4
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3	1.4	2.2	2.1
クロロフィルa	μ g/l	1.0	0.4	6.1	7.3
濁 度	度	1.7	1.0	5.3	5.7
フェオフィチン	μ g/l	—	—	15	—
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.001
溶解性シリカ	mg/l	12	—	10	9.9

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年6月5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		6/5	12:25	6/5	11:30	6/5	10:35
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		28.8	25.2	27.9	25.3	27.0	25.2
全水深・採水水深 (m)		0.90	0.2	1.00	0.2	1.00	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.6	(25.3℃)	7.4	(25.1℃)	7.5	(24.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	10.0		8.2		8.5	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/ℓ	1.4		3.0		1.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.6		0.9		0.9	
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	5.6		2.7		2.7	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	1.3E+03		7.0E+01		3.3E+01	
大腸菌数	個/100mℓ	31		—		<1	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	38		—		4	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.38		0.43		0.45	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.026		0.032		0.024	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.05		0.05		0.04	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.002		0.005		0.006	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.22		0.21		0.22	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/ℓ	0.34		0.38		0.43	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.005		0.003		<0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/ℓ	0.021		0.023		0.019	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.9		1.2		1.1	
クロロフィルa	μg/ℓ	4.2		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.1		—		—	
塩化物イオン	mg/ℓ	12.0		230		547	
濁度	度	2.7		2.6		2.1	
全亜鉛	mg/ℓ	0.001		<0.001		<0.001	
ノニルフェノール	mg/ℓ	<0.00006		—		<0.00006	
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		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.02		—		—	
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	14.0		—		—	
硫酸イオン	mg/ℓ	9.6		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年6月5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		6/5	7:30	6/5	8:00	6/5	8:50
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		20.6	19.6	22.9	14.6	24.6	20.6
全水深・採水水深 (m)		0.80	0.2	0.50	0.1	0.80	0.2
透視度 (cm)		83		>100		87	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.5	(21.1°C)	7.8	(23.2°C)	8.2	(19.9°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1		10.4		10.3	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	3.3		1.4		2.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9		0.3		1.0	
浮遊物質(SS)	mg/l	8.1		1.4		6.2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.3E+03		4.9E+02		3.3E+03	
全窒素(T-N)	mg/l	0.34		1.12		0.36	
全リン(T-P)	mg/l	0.025		0.056		0.024	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.04		<0.01		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003		0.003		0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.10		1.04		0.14	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.24		1.06		0.25	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)	mg/l	0.003		0.042		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P0 ₄ -P)	mg/l	<0.003		0.039		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017		0.052		0.013	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0		0.4		1.1	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	2.1		0.5		1.8	
クロロフィルa	μg/l	8.5		1.2		14.5	
フェオフィチン	μg/l	2.3		0.9		1.1	
濁度	度	3.3		0.5		5.0	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.002		<0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	2		<1		2	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.9		0.4		0.8	
全鉄	mg/l	0.05		0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/l	0.03		0.01		0.01	
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	8.4		41.3		10.3	
硫酸イオン	mg/l	4.4		8.2		5.5	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年6月5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		6/5	10:00	6/5	10:15	6/5	10:35
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		26.1	21.4	26.1	7.2	26.1	6.3
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		1.5		1.5		1.5	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		8.9	(21.0°C)	6.9	(19.9°C)	6.8	(20.1°C)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.1		9.0		6.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.8		0.9		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.9		0.2		0.2	
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	7.2		0.5		0.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.7E+02		2.0E+00		7.8E+00	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.28		0.62		0.65	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.015		0.009		0.021	
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		0.002		<0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.10		0.56		0.61	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/ℓ	0.19		0.58		0.65	
リン酸態リン(P04-P)	mg/ℓ	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)	mg/ℓ	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/ℓ	0.010		0.005		0.016	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	1.1		0.4		0.5	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/ℓ	1.8		0.6		0.8	
クロロフィルa	μg/ℓ	12.1		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.6		—		—	
濁度	度	4.9		0.7		1.8	
全亜鉛	mg/ℓ	<0.001		0.001		<0.001	
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	0.9		0.4		0.4	
全鉄	mg/ℓ	0.02		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.01		<0.01		<0.01	
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	9.0		16.6		16.9	
硫酸イオン	mg/ℓ	5.4		5.8		5.8	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成25年6月5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		6/5	9:10	6/5	9:15	6/5	9:30
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		24.4	22.7	24.4	11.4	24.4	7.4
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		1.7		1.7		1.7	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.7	(21.9℃)	6.8	(20.6℃)	6.6	(19.8℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.4		6.8		4.4	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	1.7		0.5		0.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9		0.6		0.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.7		1.2		0.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.7E+02		1.3E+01		4.5E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.30		0.50		0.65	
全リン(T-P)	mg/l	0.020		0.037		0.022	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03		0.06		0.09	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003		0.009		<0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.11		0.38		0.54	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.22		0.48		0.63	
リン酸態リン(P04-P)	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P04-P)	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017		0.012		0.017	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2		1.2		0.6	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	1.1		0.3		0.5	
クロロフィルa	μg/l	6.8		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.6		-		-	
濁度	度	3.4		1.5		1.4	
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	1.1		0.7		0.6	
全鉄	mg/l	0.03		0.02		0.03	
溶解性鉄	mg/l	0.03		0.01		0.02	
全マンガン	mg/l	<0.01		0.02		0.02	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		0.02		0.01	
溶解性シリカ	mg/l	-		-		-	
硫酸イオン	mg/l	5.1		5.6		5.7	

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			2013/6/11		2013/6/11			2013/6/11		2013/6/12		2013/6/12		2013/6/12
A1	採水時刻		10:52	10:57	10:10	10:17	10:21	9:34	9:39	9:10	9:15	9:30	9:35	10:18
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	5.60	5.60	5.60	5.00	5.00	4.50	4.50	5.00	5.00	1.10
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	3.20	4.60	0.50	4.00	0.50	3.50	0.50	4.00	0.55
A8	気温	℃	30.7	30.7	29.0	29.0	29.0	27.2	27.2	29.3	29.3	29.3	29.3	31.4
A9	水温	℃	25.6	24.6	25.8	24.6	24.6	25.7	24.4	25.7	25.3	25.5	25.3	26.4
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	3.9	3.9	> 5.0	> 5.0	> 1.1
B1	p H	-	7.8	7.5	7.9	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8
B3	C O D	mg/L	4.5	4.0	4.4	4.4	4.3	4.7	4.5	3.8	3.6	3.8	3.7	3.9
B4	S S	mg/L	3.0	-	3.6	-	-	4.6	-	1.6	-	1.6	-	2.0
B5	D O	mg/L	8.2	6.2	8.3	7.9	5.7	7.9	7.2	6.5	6.5	6.6	5.3	7.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	21	-	700	-	-	17	-	33	-	33	-	110
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.56	0.44	0.45	0.49	0.57	0.55	0.50	0.43	0.43	0.41	0.46	0.35
B10	総リン	mg/L	0.067	0.077	0.068	0.074	0.088	0.072	0.071	0.061	0.088	0.062	0.075	0.059
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	0.05	< 0.01	-	0.05	0.01	0.02	0.06	0.06	0.07	0.10	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.002	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	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.39	0.34	0.29	-	0.35	0.35	0.35	0.37	0.32	0.40	0.40	0.27
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.032	0.018	-	0.031	0.014	0.021	0.033	0.032	0.037	0.041	0.024
E14	溶解性総リン	mg/L	0.043	0.057	0.041	-	0.052	0.037	0.047	0.055	0.055	0.059	0.062	0.053
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.8	2.7	2.8	3.1	2.9	3.0	2.8	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	3.4	2.7	3.3	-	3.2	3.4	3.2	3.2	3.2	3.1	3.3	3.5
E25	クロロフィル a	μ g/L	13.6	-	16.6	-	-	14.7	-	3.9	-	2.6	-	4.5
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.9	-	0.5	-	-	0.7	-	0.4	-	0.3	-	0.4
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.9	-	2.6	-	-	3.1	-	0.5	-	0.1	-	0.7
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.6	8.2	8.1	-	8.1	8.2	8.3	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	5.1	5.4	6.3	6.3	6.4	4.8	5.7	1.1	1.3	1.7	1.6	2.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	< 0.00006	-	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	4,330	4,620	4,490	4,570	4,900	4,100	4,200	4,460	4,480	4,840	7,400	5,060
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成25年6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		2013/6/12		2013/6/24			2013/6/24			2013/6/24		
A1	採水時刻	9:48	10:00	8:58	9:03	9:08	8:45	8:50	8:55	8:25	8:29	8:35
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	5.40	5.40	5.20	5.20	5.20	5.30	5.30	5.30	4.70	4.70
A7	採水水深	m	0.50	4.40	0.50	2.60	4.20	0.50	2.65	4.30	0.50	2.35
A8	気温	℃	31.4	31.4	24.5	24.5	24.5	24.0	24.0	24.0	23.3	23.3
A9	水温	℃	25.5	25.8	25.4	24.9	24.0	24.8	25.0	23.8	24.8	25.0
A15	透視度	cm	> 100	> 100	58	58	58	51	51	51	50	50
A16	透明度	m	< 5.4	< 5.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
B1	pH	-	7.6	7.9	8.3	7.9	7.6	8.3	8.2	7.7	8.4	8.2
B3	COD	mg/L	3.5	3.4	5.3	3.9	3.2	5.0	4.8	3.4	6.0	5.2
B4	SS	mg/L	1.4	-	6.0	-	-	5.3	-	-	5.3	-
B5	DO	mg/L	6.8	5.1	10.9	5.7	2.4	10.9	8.9	3.6	10.9	10.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	130	-	-	130	-	-	130	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
B9	総窒素	mg/L	0.41	0.35	0.48	-	0.47	0.47	-	0.26	0.45	-
B10	総リン	mg/L	0.058	0.055	0.068	-	0.157	0.055	-	0.057	0.066	-
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	-	0.001	-	0.002	0.002	-	0.003	0.002	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.06	0.07	0.04	-	0.18	< 0.01	-	0.01	0.01	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	-	0.004	< 0.001	-	0.004	< 0.001	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.33	0.32	0.22	-	0.36	0.17	-	0.15	0.22	-
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.031	0.035	< 0.005	-	0.117	0.005	-	0.024	0.005	-
E14	溶解性総リン	mg/L	0.052	0.049	0.020	-	0.133	0.019	-	0.038	0.021	-
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.6	2.5	4.2	3.1	2.4	3.7	3.7	2.7	4.3	3.8
E23	溶解性COD	mg/L	3.2	3.1	3.7	-	2.7	3.4	-	2.4	3.7	-
E25	クロロフィルa	μg/L	2.4	-	32.6	-	-	27.7	-	-	35.6	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.3	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.6	-	10.4	-	-	8.8	-	-	11.6	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.6	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	1.2	2.3	12.7	6.2	6.1	10.1	10.1	12.3	22.8	14.3
I331	ノニルフェノール	mg/L	< 0.00006	-	< 0.00006	-	-	< 0.00006	-	-	< 0.00006	-
X42	塩化物イオン	mg/L	5,100	11,600	8,080	12,500	14,100	7,000	11,900	14,200	8,120	11,000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	2	-	-	< 1	-	-	< 1	-

平成25年6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			2013/6/24			2013/6/24			2013/6/24			2013/6/24		
A1	採水時刻		9:45	9:50	9:55	10:05	10:10	10:15	10:26	10:31	10:36	9:15	9:20	9:25
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	7.30	7.30	7.30	4.10	4.10	4.10	6.80	6.80	6.80
A7	採水水深	m	0.50	3.75	6.50	0.50	3.65	6.30	0.50	2.05	3.10	0.50	3.50	5.80
A8	気温	℃	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.1	25.1	25.1
A9	水温	℃	24.9	24.4	21.9	25.3	24.6	21.9	26.0	25.7	24.7	25.0	24.4	23.2
A15	透視度	cm	40	40	40	49	49	49	51	51	51	48	48	48
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
B1	p H	－	8.7	8.1	7.6	8.8	7.9	7.6	8.9	8.1	7.8	8.7	8.1	7.9
B3	C O D	mg/L	6.7	4.5	2.9	6.3	3.9	3.3	7.2	5.4	4.1	6.7	4.7	3.0
B4	S S	mg/L	6.3	－	－	5.6	－	－	7.5	－	－	4.5	－	－
B5	D O	mg/L	12.7	6.3	1.0	13.0	3.9	0.7	16.7	6.2	3.6	12.9	7.3	5.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	130	－	－	330	－	－	790	－	－	2	－	－
	大腸菌	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	9	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.48	－	0.37	0.50	0.28	0.38	0.68	0.48	0.39	0.41	0.35	0.23
B10	総リン	mg/L	0.062	－	0.111	0.061	0.048	0.136	0.076	0.070	0.067	0.053	0.046	0.044
D4	亜鉛	mg/L	0.002	－	0.002	0.001	－	0.002	0.002	－	0.003	0.001	－	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.13	0.01	－	0.16	0.01	－	0.02	< 0.01	－	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	0.013	< 0.001	－	0.004	0.001	－	0.003	< 0.001	－	0.007
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	0.16	－	0.27	0.19	－	0.31	0.22	－	0.18	0.17	－	0.13
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	－	0.073	0.005	－	0.099	0.005	－	0.010	< 0.005	－	0.015
E14	溶解性総リン	mg/L	0.018	－	0.088	0.019	－	0.113	0.022	－	0.025	0.018	－	0.027
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	4.7	3.4	2.1	4.8	2.7	2.3	5.5	3.8	2.9	4.7	3.2	2.2
E23	溶解性C O D	mg/L	3.6	－	2.4	4.2	－	2.6	3.8	－	2.6	3.7	－	1.9
E25	クロロフィルa	μ g/L	24.8	－	－	28.8	－	－	48.8	－	－	19.3	－	－
E26	クロロフィルb	μ g/L	0.2	－	－	0.2	－	－	0.3	－	－	0.1	－	－
E27	クロロフィルc	μ g/L	7.3	－	－	7.8	－	－	13.2	－	－	5.0	－	－
G2	濁度	mg/L	19.8	12.3	7.5	15.1	11.7	9.5	22.0	18.5	10.6	21.5	11.1	8.2
I331	ノニルフェノール	mg/L	< 0.00006	－	－	< 0.00006	－	－	< 0.00006	－	－	< 0.00006	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	7,600	12,400	16,100	6,680	13,200	15,800	5,860	11,300	13,300	8,200	12,900	15,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	－	－	2	－	－	6	－	－	< 1	－	－

平成25年6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			2013/6/24			2013/6/24			2013/6/24		
A1	採水時刻		11:52	11:57	12:03	12:14	12:19	12:25	12:37	12:42	12:48
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		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
A6	全水深	m	8.00	8.00	8.00	14.70	14.70	14.70	11.60	11.60	11.60
A7	採水水深	m	0.50	4.00	7.00	0.50	7.35	13.70	0.50	5.80	10.60
A8	気温	℃	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
A9	水温	℃	26.0	24.1	21.6	25.0	23.1	22.8	25.0	23.2	23.0
A15	透視度	cm	67	67	67	54	54	54	98	98	98
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1
B1	p H	-	8.7	7.9	7.6	8.7	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1
B3	C O D	mg/L	5.8	3.6	2.6	5.5	1.9	1.9	3.9	1.9	1.8
B4	S S	mg/L	10.0	-	-	8.0	-	-	5.3	-	-
B5	D O	mg/L	12.8	6.3	1.4	13.5	6.6	6.3	9.1	7.7	7.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	-	40	-	-	17	-	-
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.45	-	0.31	0.44	-	0.18	0.26	0.08	0.12
B10	総リン	mg/L	0.053	-	0.089	0.059	-	0.047	0.036	0.022	0.032
D4	亜鉛	mg/L	0.002	-	0.003	0.005	-	0.003	0.003	-	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.09	< 0.01	-	0.04	< 0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.003	0.001	-	0.005	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	0.18	-	0.20	0.15	-	0.11	0.11	-	0.06
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.056	< 0.005	-	0.017	< 0.005	-	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.017	-	0.070	0.018	-	0.028	0.014	-	0.017
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	4.4	3.0	2.2	4.7	1.8	2.0	2.6	1.3	1.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.9	-	2.0	3.7	-	1.8	2.6	-	1.1
E25	クロロフィルa	μ g/L	21.2	-	-	21.5	-	-	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	4.3	-	-	5.9	-	-	2.9	-	-
G2	濁度	mg/L	12.2	9.2	6.3	17.3	8.4	8.9	7.4	5.6	5.7
I331	ノニルフェノール	mg/L	< 0.00006	-	-	-	-	-	< 0.00006	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	6,740	13,400	15,800	7,900	16,000	17,000	13,500	18,200	18,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	-	< 1	-	-	< 1	-	-

平成25年6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		2013/6/24		2013/6/24		2013/6/24	
A1	採水時刻	13:04	13:10	13:30	13:35	13:50	13:55
A201	採水位置 (鉛直)	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	6.50	6.50	6.30	6.30	6.80
A7	採水水深	m	0.50	5.50	0.50	5.30	0.50
A8	気温	℃	26.0	26.0	25.8	25.8	25.9
A9	水温	℃	26.0	24.2	25.5	24.1	26.2
A15	透視度	cm	90	90	92	92	84
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
B1	pH	-	8.3	7.7	8.3	7.6	8.4
B3	COD	mg/L	4.5	2.5	4.9	3.3	4.9
B4	SS	mg/L	12.5	-	4.0	-	6.3
B5	DO	mg/L	9.6	3.2	9.7	2.1	10.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	4	-	< 2
	大腸菌	MPN/100ml	-	-	-	-	< 1
B9	総窒素	mg/L	0.34	0.26	0.33	0.32	0.33
B10	総リン	mg/L	0.045	0.062	0.044	0.084	0.046
D4	亜鉛	mg/L	0.001	0.006	0.001	0.004	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.05	< 0.01	< 0.01	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.003	0.001	0.001	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	0.12	0.15	0.15	0.15	0.15
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.030	< 0.005	0.034	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.044	0.016	0.053	0.017
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	3.5	2.0	3.7	2.3	3.9
E23	溶解性COD	mg/L	2.8	2.1	2.9	2.3	3.3
E25	クロロフィルa	μg/L	11.0	-	13.7	-	9.5
E26	クロロフィルb	μg/L	0.2	-	0.2	-	0.1
E27	クロロフィルc	μg/L	2.8	-	4.4	-	2.6
G2	濁度	mg/L	10.7	7.5	9.4	9.6	11.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	< 0.00006	-	-	-	< 0.00006
X42	塩化物イオン	mg/L	12,800	14,000	12,600	14,000	11,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	< 1