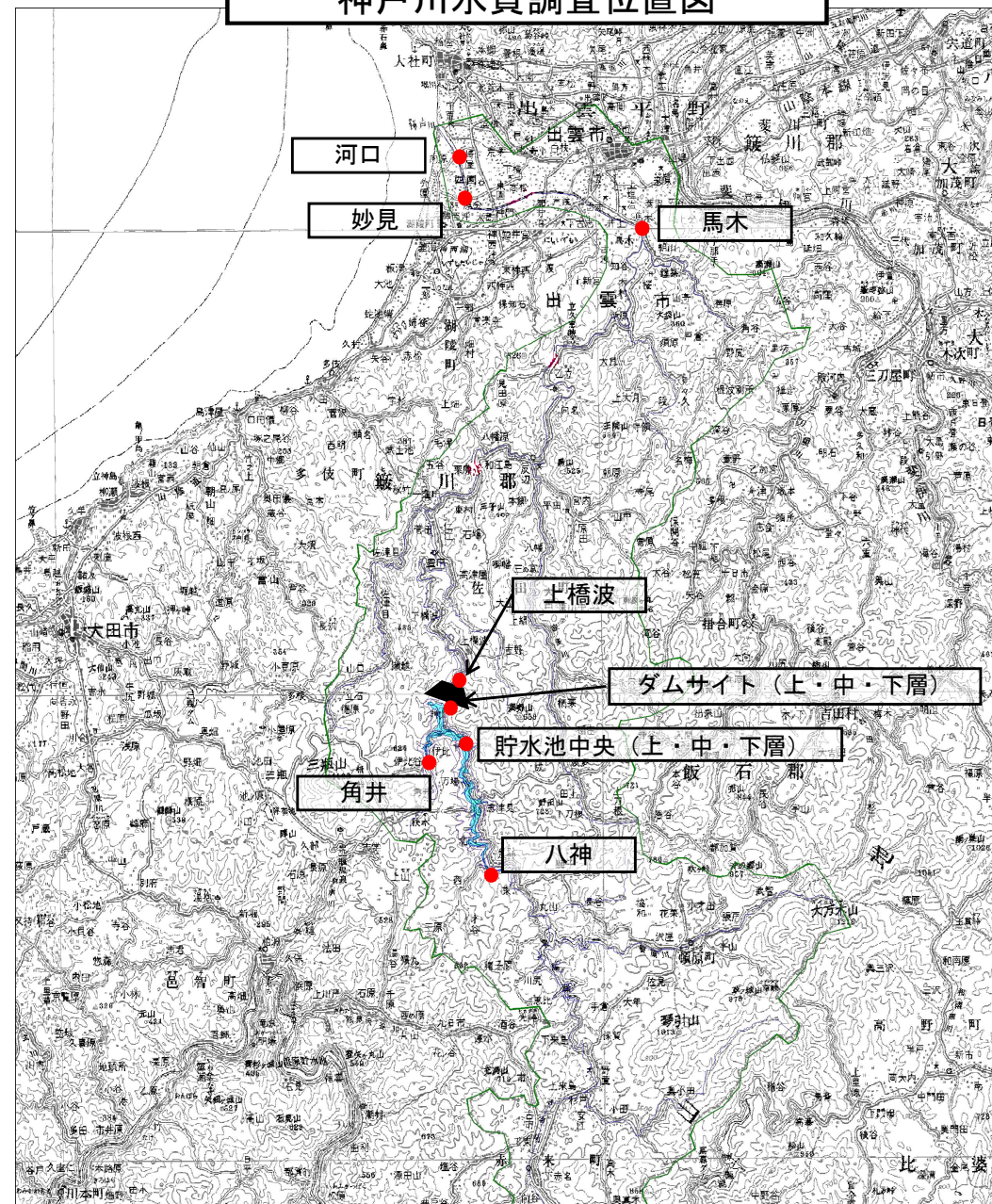
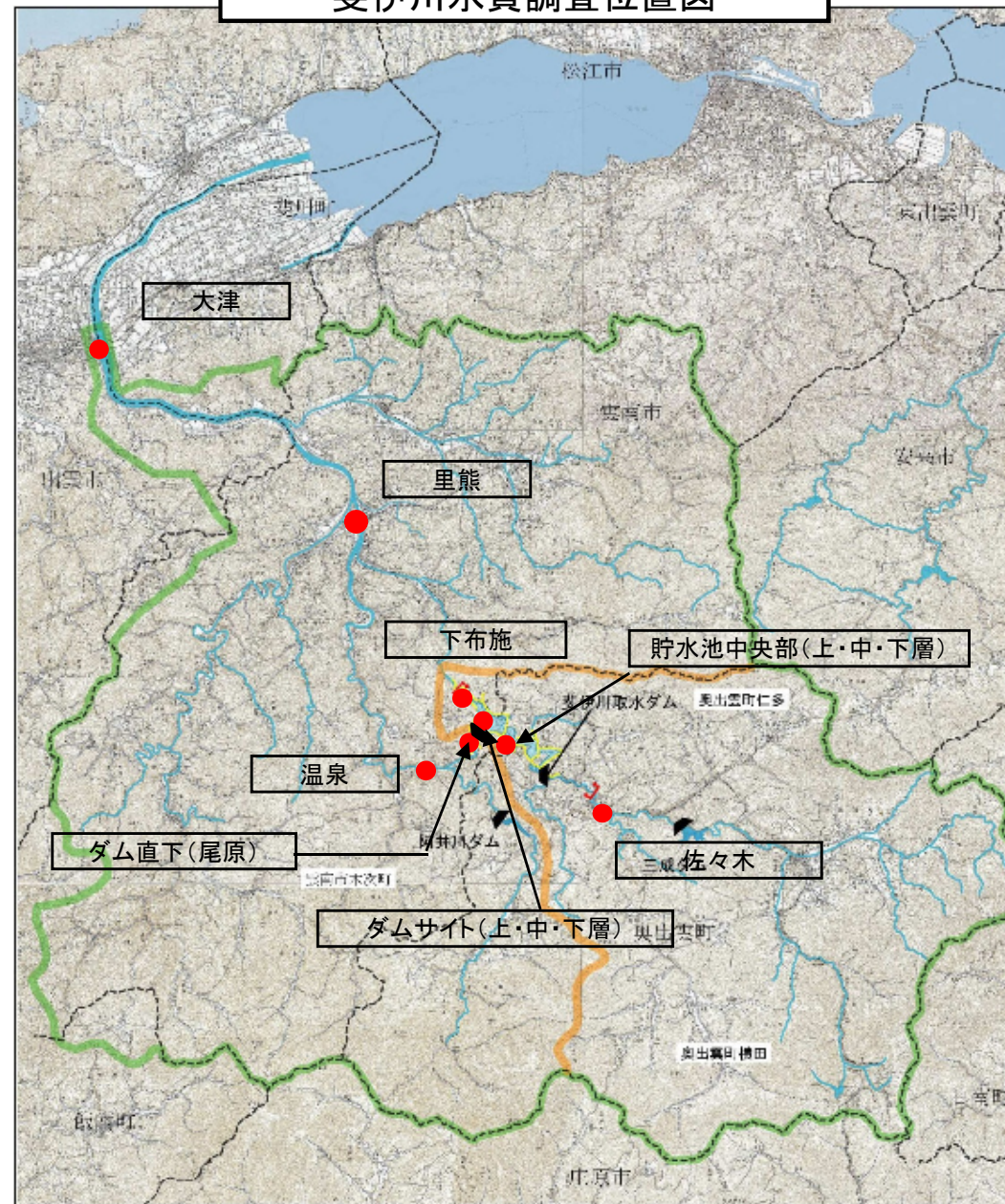


神戸川水質調査位置図



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5月14日	2014年5月14日		
採 水 時 刻		12:20	9:00		
採 水 時 天 候		曇	曇		
気 温 (°C)		19.4	17.5		
水 温 (°C)		16.4	16.5		
全 水 深 (m)		1.7	0.9		
採 水 水 深 (m)		0.3	0.2		
透 視 度 (cm)		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.6(22℃)	7.5(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.6	9.6		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.1	2.8		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4		
浮遊物質량(SS)	mg/l	2.6	2.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+02	7.9E+01		
大腸菌数	個/100ml	30	25		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.36	0.26		
全 リン(T-P)	mg/l	0.025	0.022		
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	0.004	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.16	0.14		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.29	0.21		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.004		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	0.013		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.7	2.6		
クロロフィルa	μg/l	—	4.2		
塩化物イオン	mg/l	10	12		
濁 度	度	2.1	1.9		
フェオフィチン	μg/l	9.6	10		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	11	9.8		
全鉄	mg/l	—	0.26		
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5月14日	2014年5月14日	2014年5月14日		
採 水 時 刻		10:20	10:30	10:40		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		20.2	20.2	20.2		
水 温 (°C)		19.0	6.7	8.8		
全 水 深 (m)		62.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	31.0	61.0		
透 明 度 (m)		2.4				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.4(22℃)	7.0(22℃)	7.0(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8	9.5	0.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.6	3.0	13.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.4	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	0.9	0.5	7.6		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.0E+00	<1.8E+00	<1.8E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.36	0.59	5.94		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.011	0.080		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	3.26		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.009	0.001	0.036		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.16	0.38	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.27	0.55	4.95		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.006	0.056		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	0.049		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.007	0.057		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	0.8	6.3		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	2.2	10.5		
クロロフィルa	μ g/l	4.2	—	—		
濁 度	度	2.7	0.9	24		
フェオフィチン	μ g/l	9.9	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.005		
溶解性シリカ	mg/l	11	12	25		
全鉄	mg/l	0.14	0.08	25.3		
全マンガン	mg/l	0.04	0.02	14.7		
溶解性鉄	mg/l	0.08	0.01	18.8		
溶解性マンガン	mg/l	0.02	<0.01	14.4		

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5月14日	2014年5月14日	2014年5月14日		
採 水 時 刻		9:30	9:40	9:50		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		20.2	20.2	20.2		
水 温 (°C)		18.7	8.4	7.0		
全 水 深 (m)		38.4				
採 水 水 深 (m)		0.5	19.2	37.4		
透 明 度 (m)		3.3				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.4(23℃)	7.1(22℃)	7.0(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.9	9.4	8.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.2	2.5	2.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.2	0.6		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.0	0.7	1.4		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+01	<1.8E+00	2.0E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.54	0.63	0.62		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.023	0.013	0.015		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	<0.01	<0.01		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.009	<0.001	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.13	0.32	0.33		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.40	0.59	0.55		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.007	0.004		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.004		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.014	0.008	0.008		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	0.8	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.3	2.3	2.2		
クロロフィルa	μ g/l	5.8	—	—		
濁 度	度	2.2	1.4	2.0		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	11	—	—		
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5月14日	2014年5月14日	2014年5月14日	2014年5月14日
採 水 時 刻		10:05	13:00	13:00	8:44
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	曇
気 温 (°C)		17.7	18.1	14.8	16.8
水 温 (°C)		16.0	13.5	11.4	16.3
全 水 深 (m)		1.0	0.1	1.6	0.8
採 水 水 深 (m)		0.2	0.02	0.3	0.2
透 視 度 (cm)		>100	>100	96	>100
分 析 項 目		単 位			
水素イオン濃度(pH)			7.5(22℃)	7.5(22℃)	7.4(21℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.6	9.6	10.2	10.6
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.0	2.4	3.8	2.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.4	0.7	0.8
浮遊物質質量(SS)	mg/l	3.2	1.6	2.9	0.9
大腸菌群数	MPN/100ml	1.8E+03	3.9E+01	2.3E+02	6.8E+00
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.46	1.22	0.48	0.40
全 リン(T-P)	mg/l	0.040	0.011	0.022	0.018
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.007	0.003	0.007	0.007
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.23	0.98	0.17	0.18
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.37	1.21	0.38	0.36
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.025	0.007	0.008	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.014	0.004	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.025	0.008	0.011	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	0.7	1.2	1.2
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	2.2	3.0	1.8
クロロフィルa	μg/l	4.0	1.1	4.6	3.5
濁 度	度	3.3	1.1	2.0	1.9
フェオフィチン	μg/l	—	—	11	—
亜 鉛	mg/l	0.002	0.004	0.002	0.001
溶解性シリカ	mg/l	14	—	11	11
全鉄	mg/l	0.32	—	0.18	0.18
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.04	0.06
溶解性鉄	mg/l	0.15	—	0.07	0.08
溶解性マンガン	mg/l	0.02	—	<0.01	<0.01

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年5月14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		5/14	10:05	5/14	13:00	5/14	12:40
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		19.4	17.9	22.1	19.1	25.9	20.6
全水深・採水水深 (m)		0.70	0.1	2.40	0.5	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)		7.6	(20.8℃)	7.5	(21.1℃)	7.7	(21.2℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	9.7		8.4		9.4	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/ℓ	2.6		2.6		2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1.1		1.5		1.1	
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	4.0		2.3		2.2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.3E+02		1.3E+02		7.0E+01	
大腸菌数	個/100mℓ	24		—		2	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.41		0.36		0.26	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.018		0.019		0.013	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.01		0.02		0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.003		0.004		0.004	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.23		0.13		0.14	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/ℓ	0.36		0.30		0.24	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.005		0.005		0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/ℓ	0.011		0.015		0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	1.0		0.9		0.9	
クロロフィルa	μg/ℓ	4.0		10		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	2.3		1.5		—	
塩化物イオン	mg/ℓ	11.9		77		190	
濁度	度	4.0		4.0		3.2	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		0.003		—	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/ℓ	<1		—		—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/ℓ	0.9		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.06		—		—	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.04		—		—	
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	15.6		—		—	
硫酸イオン	mg/ℓ	9.1		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年5月14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		5/14	7:40	5/14	7:45	5/14	9:10
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		13.7	15.4	15.9	12.3	16.3	18.7
全水深・採水水深 (m)		0.85	0.17	0.40	0.08	0.70	0.14
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		7.5	(17.8°C)	7.8	(18.8°C)	7.8	(19.6°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.5		10.2		9.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/l	2.6		1.5		2.9	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.9		0.5		1.2	
浮遊物質 (SS)	mg/l	2.3		1.8		4.2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	1.3E+02		7.9E+01		1.1E+02	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.45		1.18		0.41	
全リン (T-P)	mg/l	0.016		0.045		0.015	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.04		0.01		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.001		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.25		1.09		0.25	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.40		1.13		0.34	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	0.009		0.039		0.003	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/l	0.003		0.039		<0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.010		0.040		0.004	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.7		0.4		1.1	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODMn)	mg/l	1.8		1.4		1.1	
クロロフィルa	μg/l	1.4		1.2		9.0	
フェオフィチン	μg/l	<0.1		0.3		5.2	
濁度	度	2.1		1.7		5.9	
全亜鉛	mg/l	0.003		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		0.6	
全鉄	mg/l	0.09		0.04		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		0.01	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/l	15.4		40.4		15.9	
硫酸イオン	mg/l	4.5		7.6		5.2	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年5月14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		5/14 9:40		5/14 9:55		5/14 10:10	
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		18.9	17.2	19.2	6.4	19.3	5.9
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		2.0		-		-	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.3	(19.2°C)	7.2	(19.0°C)	7.1	(18.6°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.2		10.1		9.4	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	2.7		0.8		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6		0.5		0.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	3.2		0.6		0.5	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	4.5E+00		<1.8E+00		<1.8E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.41		0.54		0.54	
全リン(T-P)	mg/l	0.012		0.003		0.005	
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	0.004		0.010		0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.19		0.47		0.49	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.28		0.50		0.53	
リン酸態リン(P04-P)	mg/l	0.004		<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	0.005		<0.003		0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0		0.3		0.3	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	1.2		0.1		0.1	
クロロフィルa	μg/l	6.3		-		-	
フェオフィチン	μg/l	2.3		-		-	
濁度	度	5.5		1.9		1.9	
全亜鉛	mg/l	0.004		0.002		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		0.3		0.3	
全鉄	mg/l	0.03		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/l	0.01		<0.01		<0.01	
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	
溶解性シリカ	mg/l	15.1		15.9		16.8	
硫酸イオン	mg/l	5.0		4.8		4.8	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成26年5月14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		5/14	9:00	5/14	9:10	5/14	9:20
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		19.1	17.4	19.1	13.4	19.0	6.7
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		2.0		-		-	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.4	(18.3°C)	7.2	(19.7°C)	6.9	(19.6°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.0		8.4		7.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	1.9		2.0		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8		0.7		0.7	
浮遊物質(SS)	mg/l	3.1		2.3		1.3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	7.9E+01		2.2E+01		<1.8E+00	
全窒素(T-N)	mg/l	0.47		0.44		0.55	
全リン(T-P)	mg/l	0.017		0.009		0.005	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03		0.04		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.004		0.008	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.24		0.28		0.46	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.35		0.39		0.51	
リン酸態リン(P04-P)	mg/l	0.006		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	0.007		0.004		<0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9		0.6		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	1.4		1.8		1.2	
クロロフィルa	μg/l	5.9		-		-	
フェオフィチン	μg/l	2.9		-		-	
濁度	度	5.2		4.4		2.8	
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	0.9		0.6		0.4	
全鉄	mg/l	0.04		0.07		0.04	
溶解性鉄	mg/l	0.02		0.03		0.01	
全マンガン	mg/l	0.01		0.03		0.02	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		0.03		0.02	
溶解性シリカ	mg/l	-		-		-	
硫酸イオン	mg/l	4.8		4.8		4.7	

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		2014/5/15		2014/5/15			2014/5/15		2014/5/14		2014/5/14		2014/5/14	
A1	採水時刻		9:15	9:19	9:41	9:45	9:49	10:21	10:25	9:31	9:49	10:03	10:09	10:45
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		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.9	4.9	5.5	5.5	5.5	4.9	4.9	4.4	4.4	5.0	5.0	1.0
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	3.2	4.5	0.5	3.9	0.5	3.4	0.5	4.0	0.5
A8	気温	℃	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
A9	水温	℃	18.9	18.7	18.9	18.8	18.9	18.6	18.7	19.5	18.5	19.3	18.4	19.4
A15	透視度	cm	49	49	47	47	47	52	52	72	72	70	70	62
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	1.9	2.3	2.3	> 1.0
B1	pH	-	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.1	7.6	7.5	7.7	7.7
B3	COD	mg/L	4.1	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	4.1	3.7	3.1	3.8	2.4	3.6
B4	SS	mg/L	5.3	-	6.0	-	-	6.0	-	3.6	-	3.6	-	4.6
B5	DO	mg/L	9.2	9.2	9.1	8.9	8.8	9.3	8.5	7.4	5.5	7.1	5.4	8.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	5	-	-	49	-	49	-	130	-	230
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.31	0.33	0.32	0.33	0.34	0.33	0.33	0.34	0.35	0.38	0.27	0.33
B10	総リン	mg/L	0.047	0.049	0.049	0.051	0.051	0.048	0.046	0.040	0.046	0.041	0.035	0.044
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.02	-	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	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	0.19	0.18	0.18	-	0.17	0.17	0.17	0.21	0.24	0.19	0.20	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.003	0.016	0.003	0.015	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	0.012	0.014	-	0.012	0.012	0.012	0.013	0.026	0.013	0.024	0.013
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.5	2.3	2.5	1.9	2.5
E23	溶解性COD	mg/L	2.9	2.9	2.7	-	2.6	3.1	3.1	3.0	2.2	2.4	1.8	2.7
E25	クロロフィルa	μg/L	11	-	12	-	-	15	-	10	-	11	-	12
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィルc	μg/L	2.5	-	2.9	-	-	3.8	-	2.0	-	2.5	-	2.7
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.8	6.0	6.1	-	6.1	6.0	6.0	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	12	11	11	12	12	12	10	7.7	5.5	8.8	4.4	8.2
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1,480	1,630	1,610	1,610	1,880	1,320	1,730	3,320	11,100	4,920	12,800	4,510
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		2014/5/14		2014/5/20			2014/5/20			2014/5/20			
A1	採水時刻	10:15	10:30	8:51	8:55	8:59	8:39	8:43	8:47	8:23	8:27	8:31	
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	5.0	5.0	4.8	4.8	4.8	5.3	5.3	5.3	4.8	4.8	4.8
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	2.4	3.8	0.5	2.7	4.3	0.5	2.4	3.8
A8	気温	℃	20.5	20.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
A9	水温	℃	19.0	18.3	20.8	20.7	19.8	20.6	20.7	19.5	20.7	20.3	19.4
A15	透視度	cm	70	70	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3
B1	p H	-	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7
B3	C O D	mg/L	3.6	2.6	2.9	2.8	3.0	2.4	2.3	2.2	2.6	2.8	2.2
B4	S S	mg/L	3.6	-	2.4	-	-	1.8	-	-	< 1.0	-	-
B5	D O	mg/L	7.8	5.0	7.3	5.8	3.4	7.8	7.9	5.3	7.7	7.7	4.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	33	-	-	9	-	-	26	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.32	0.25	0.43	-	0.43	0.33	-	0.32	0.36	-	0.35
B10	総リン	mg/L	0.039	0.036	0.039	-	0.048	0.027	-	0.031	0.035	-	0.032
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.04	0.04	-	0.10	0.03	-	0.04	0.02	-	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.001	-	0.001	< 0.001	-	0.001	0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.08	-	0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	0.21	0.34	-	0.30	0.20	-	0.20	0.21	-	0.22
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.018	0.008	-	0.012	0.003	-	0.008	0.003	-	0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	0.027	0.018	-	0.019	0.013	-	0.016	0.013	-	0.013
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.4	1.9	1.9	1.7	1.9	1.8	1.8	1.6	1.8	1.8	1.6
E23	溶解性C O D	mg/L	2.5	2.1	2.4	-	1.7	2.2	-	1.8	2.2	-	2.0
E25	クロロフィル a	μ g/L	11	-	4.8	-	-	4.9	-	-	6.0	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.6	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.8	-	1.7	-	-	1.7	-	-	2.2	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	4.8	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	8.1	3.3	4.1	3.9	10	3.8	3.7	3.8	4.6	4.2	4.7
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	6,720	13,400	11,100	12,400	13,800	9,360	12,100	13,800	11,200	12,400	13,900
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		2014/5/20			2014/5/20			2014/5/20			2014/5/20			
A1	採水時刻	9:34	9:38	9:42	9:48	9:52	9:56	10:05	10:09	10:13	9:07	9:11	9:15	
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	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	3.8	3.8	3.8	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.3	0.5	3.6	6.1	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	21.0	21.0	21.0
A9	水温	℃	20.4	19.3	18.0	20.3	19.3	17.4	20.5	20.2	19.7	20.3	19.6	18.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	94	94	94	60	60	60	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.4	2.4	2.4	2.1	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.3
B1	pH	-	7.9	7.8	7.7	7.9	7.7	7.6	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9
B3	COD	mg/L	2.4	2.1	1.8	3.1	2.4	1.9	3.7	3.2	2.8	2.8	2.2	1.6
B4	SS	mg/L	1.8	-	-	1.2	-	-	4.4	-	-	1.2	-	-
B5	DO	mg/L	8.3	6.1	2.7	8.1	5.7	0.8	9.5	8.3	7.3	8.4	7.4	5.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	-	5	-	-	490	-	-	23	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.30	-	0.30	0.34	0.29	0.39	0.45	0.39	0.34	0.30	0.28	0.30
B10	総リン	mg/L	0.026	-	0.039	0.034	0.030	0.071	0.049	0.047	0.036	0.029	0.027	0.034
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.09	0.01	-	0.15	0.01	-	0.02	0.02	-	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.002	< 0.001	-	0.001	0.001	-	< 0.001	0.001	-	0.002
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	-	0.23	0.19	-	0.32	0.23	-	0.19	0.19	-	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.026	0.003	-	0.049	0.003	-	0.003	< 0.003	-	0.014
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.030	0.013	-	0.054	0.014	-	0.013	0.013	-	0.019
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	1.8	1.7	1.3	1.9	1.7	1.5	2.1	2.0	1.9	1.7	1.7	1.4
E23	溶解性COD	mg/L	1.9	-	1.6	2.2	-	1.6	2.6	-	2.0	2.1	-	1.4
E25	クロロフィルa	μg/L	4.2	-	-	8.9	-	-	15	-	-	5.4	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	-	-	0.9	-	-	0.6	-	-	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.2	-	-	3.5	-	-	6.2	-	-	1.6	-	-
G2	濁度	mg/L	4.0	4.6	3.5	4.8	3.9	4.2	10	6.7	5.3	4.5	3.7	2.4
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	12,100	14,400	16,300	12,500	14,200	17,000	9,900	12,900	13,600	10,600	13,600	16,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成26年5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		2014/5/20			2014/5/20			2014/5/20		
A1	採水時刻	10:51	10:55	10:59	11:09	11:13	11:17	11:31	11:34	11:38
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	7.9	7.9	7.9	14.9	14.9	14.9	11.3	11.3
A7	採水水深	m	0.5	4.0	6.9	0.5	7.5	13.9	0.5	10.3
A8	気温	℃	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
A9	水温	℃	20.2	19.6	17.4	20.2	18.5	18.5	19.3	18.0
A15	透視度	cm	92	92	92	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.9	2.9
B1	pH	-	7.9	7.8	7.6	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1
B3	COD	mg/L	2.8	2.8	2.0	2.2	1.7	1.5	1.9	1.2
B4	SS	mg/L	1.0	-	-	1.8	-	-	1.4	-
B5	DO	mg/L	8.5	6.3	1.3	8.2	6.7	6.7	8.6	8.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	-	-	23	-	-	70	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.27	-	0.34	0.31	-	0.22	0.25	0.16
B10	総リン	mg/L	0.030	-	0.055	0.028	-	0.035	0.025	0.019
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.14	0.01	-	0.06	0.02	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.003	< 0.001	-	0.002	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	0.17	-	0.28	0.17	-	0.18	0.15	0.11
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.041	< 0.003	-	0.021	0.006	0.009
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	-	0.045	0.012	-	0.026	0.014	0.014
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.8	1.7	1.4	1.8	1.3	1.3	1.5	1.2
E23	溶解性COD	mg/L	2.0	-	1.6	1.8	-	1.2	1.6	1.0
E25	クロロフィルa	μg/L	4.4	-	-	4.4	-	-	3.6	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	-	-	0.6	-	-	0.6	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.0	-	-	1.3	-	-	0.7	-
G2	濁度	mg/L	3.9	3.4	3.2	4.4	2.7	3.8	3.7	2.8
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	11,800	13,500	17,100	12,100	17,700	18,000	15,300	18,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-

平成26年5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		2014/5/20		2014/5/20		2014/5/20	
A1	採水時刻	12:01	12:05	12:15	12:19	12:35	12:39
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	6.1	6.1	6.0	6.0	6.3
A7	採水水深	m	0.5	5.1	0.5	5.0	0.5
A8	気温	℃	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
A9	水温	℃	20.7	19.7	20.8	19.6	20.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3
B1	pH	-	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9
B3	COD	mg/L	2.6	2.2	2.6	2.3	2.4
B4	SS	mg/L	1.2	-	1.2	-	1.2
B5	DO	mg/L	7.8	5.6	8.0	5.5	8.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	< 2	-	< 2
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	< 1
B9	総窒素	mg/L	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30
B10	総リン	mg/L	0.023	0.027	0.024	0.027	0.029
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.17	0.19	0.18	0.20	0.15
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.006	< 0.003	0.005	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	0.013	0.011	0.014	0.010
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.7	1.6	1.8	1.6	1.8
E23	溶解性COD	mg/L	1.9	1.9	1.9	1.7	2.0
E25	クロロフィルa	μg/L	3.5	-	4.5	-	5.6
E26	クロロフィルb	μg/L	0.3	-	0.5	-	0.7
E27	クロロフィルc	μg/L	0.8	-	1.3	-	1.9
G2	濁度	mg/L	3.3	3.5	3.8	4.2	4.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	13,800	15,000	13,500	15,200	13,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-