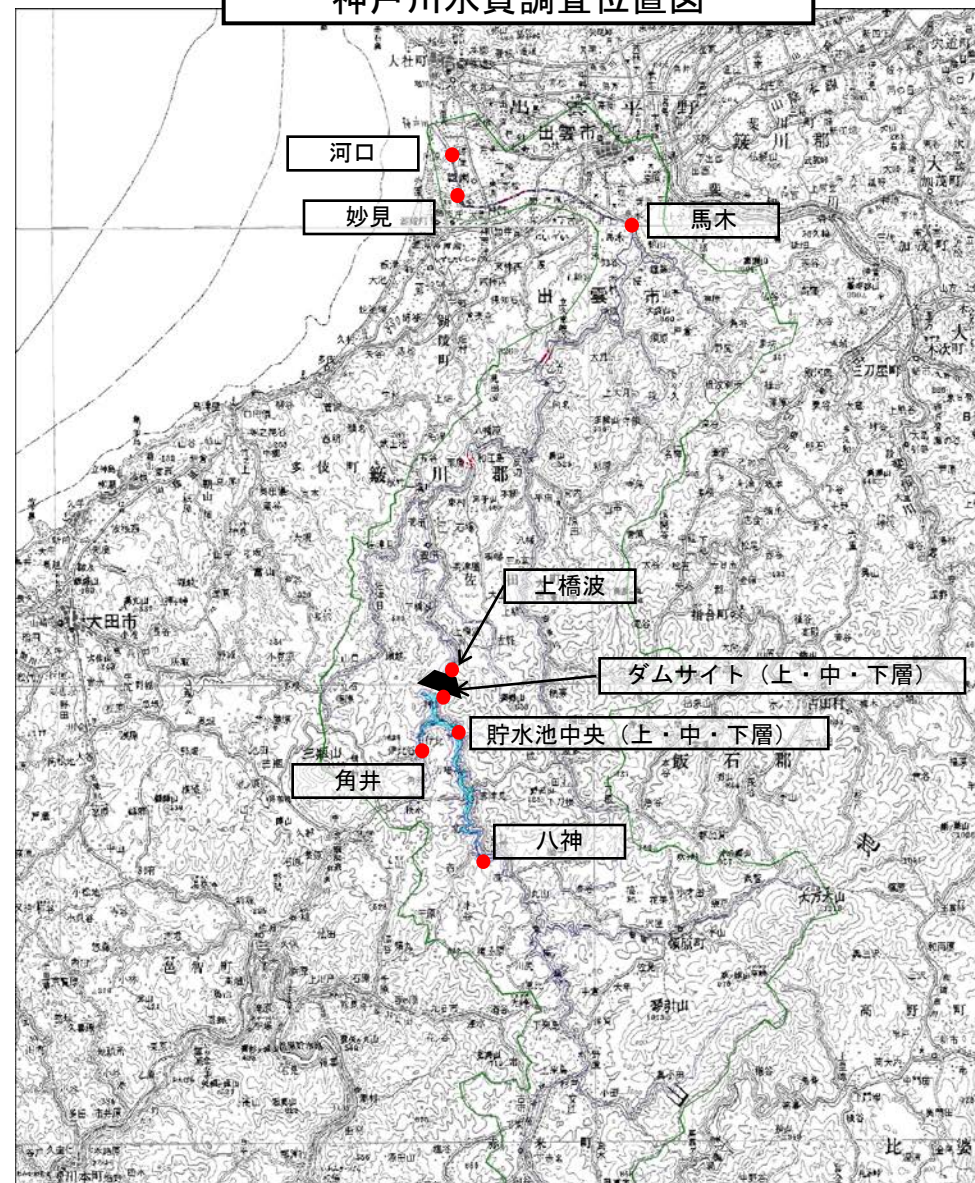
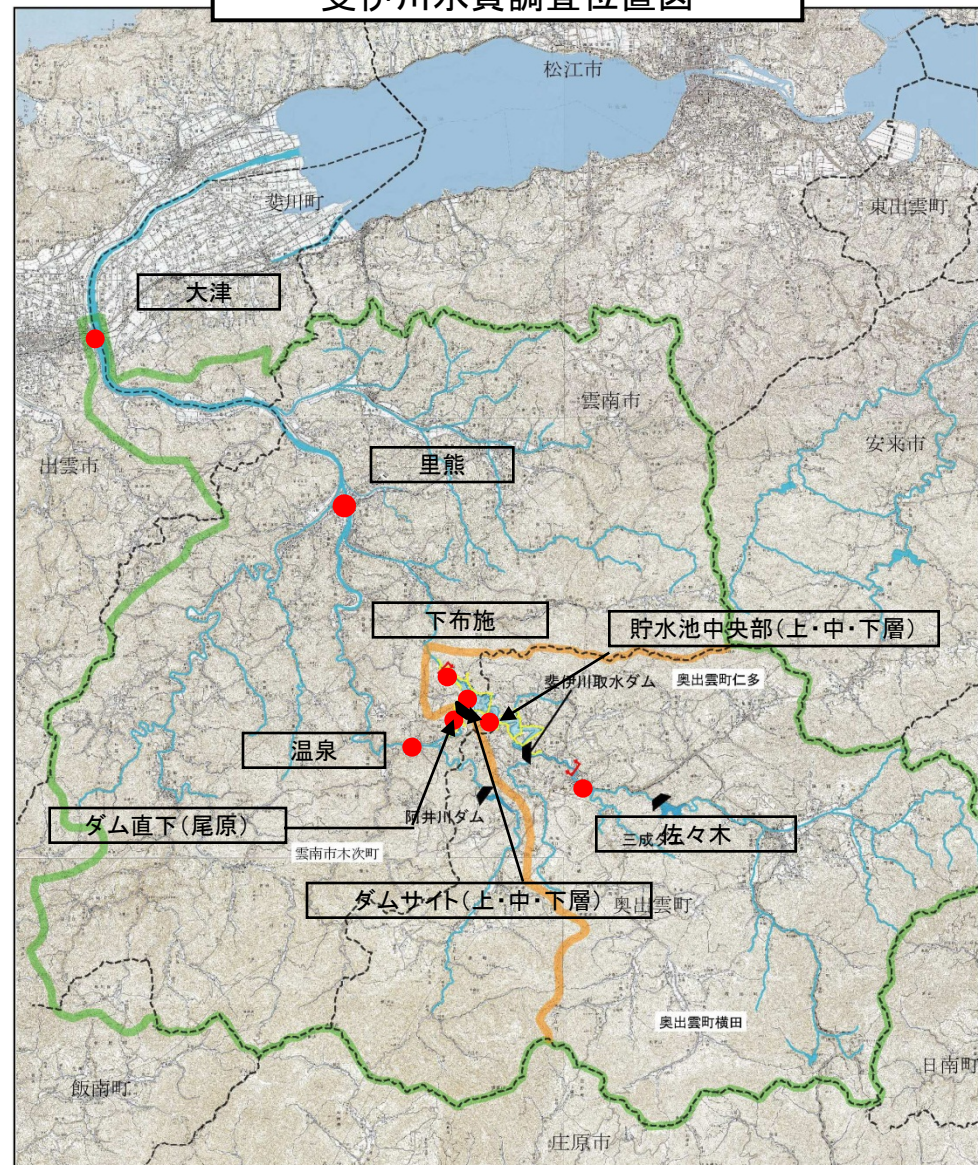


神戸川水質調査位置図



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		2015年6月4日	2015年6月4日			
採 水 時 刻		12:07	8:37			
採 水 時 天 候		晴	晴			
気 温 (°C)		26.0	20.5			
水 温 (°C)		20.0	19.5			
全 水 深 (m)		1.6	0.5			
採 水 水 深 (m)		0.3	0.1			
透 視 度 (cm)		>100	68			
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.5(21℃)	7.3(21℃)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	8.3			
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.8	3.8			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.7			
浮遊物質(SS)	mg/l	3.8	9.4			
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+04	1.3E+04			
大腸菌数	個/100ml	60	50			
糞便性大腸菌群	個/100ml	90	100			
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.47	0.49			
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.037	0.045			
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	0.006	0.007			
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.15	0.18			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.40	0.38			
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.009			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.022	0.029			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.5	1.5			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.4	2.9			
クロロフィルa	μ g/l	—	8.8			
塩化物イオン	mg/l	8	10			
濁 度	度	3.7	6.9			
フェオフィチン	μ g/l	16	22			
亜 鉛	mg/l	0.003	0.002			
溶解性シリカ	mg/l	11	11			
全鉄	mg/l	—	0.45			
全マンガン	mg/l	—	0.04			
溶解性鉄	mg/l	—	0.14			
溶解性マンガン	mg/l	—	0.01			
ノニルフェノール	mg/l	—	<0.00006			
LAS	mg/l	—	<0.0006			
4-tert-オクチルフェノール	mg/l	—	<0.00004			
アニリン	mg/l	—	<0.002			
2,4-ジクロロフェノール	mg/l	—	<0.0003			

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		2015年6月4日	2015年6月4日	2015年6月4日		
採 水 時 刻		11:00	11:10	11:15		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		24.9	24.9	24.9		
水 温 (° C)		23.8	7.0	8.7		
全 水 深 (m)		52.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	26.0	51.0		
透 明 度 (m)		1.7				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.5(21℃)	6.9(22℃)	6.6(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9	8.8	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.3	1.9	22.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.2	0.6		
浮遊物質량(SS)	mg/l	2.1	1.0	67.0		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+02	6.8E+00	4.9E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.23	0.60	9.41		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.013	0.008	0.056		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	5.87		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.001	0.050		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.48	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.15	0.57	8.26		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.005	0.023		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.016		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008	0.005	0.026		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.5	0.8	9.6		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	1.6	12.8		
クロロフィルa	μ g/l	6.9	—	—		
濁 度	度	2.1	0.8	130		
フェオフィチン	μ g/l	18	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.001	0.006		
溶解性シリカ	mg/l	1.8	11	26		
全鉄	mg/l	0.12	0.03	53.4		
全マンガン	mg/l	0.04	0.02	19.3		
溶解性鉄	mg/l	0.09	0.01	8.19		
溶解性マンガン	mg/l	0.02	0.01	19.0		
電気伝導度	mS/m	8.8	8.2	32.9		

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		2015年6月4日	2015年6月4日	2015年6月4日		
採 水 時 刻		9:55	10:05	10:15		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		22.6	22.6	22.6		
水 温 (° C)		23.4	7.3	7.3		
全 水 深 (m)		27.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	13.5	26.0		
透 明 度 (m)		1.4				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.6(22℃)	6.8(22℃)	6.8(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	8.2	7.8		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.9	2.2	2.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	0.2	0.4		
浮遊物質량(SS)	mg/l	4.4	1.2	1.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.1E+03	4.6E+01	1.1E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.36	0.69	0.65		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.025	0.018	0.013		
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	0.004	0.001	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.49	0.51		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.12	0.67	0.62		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.011	0.009	0.007		
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	0.011	0.010	0.007		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.8	0.9	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.2	1.8	1.8		
クロロフィルa	μ g/l	14	—	—		
濁 度		4.7	1.5	1.8		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	3.9	—	—		
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		2015年6月4日	2015年6月4日	2015年6月4日	2015年6月4日
採 水 時 刻		9:45	13:28	12:24	8:37
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		21.5	19.7	26.4	19.6
水 温 (° C)		19.4	16.2	21.7	17.3
全 水 深 (m)		1.1	0.05	1.1	0.6
採 水 水 深 (m)		0.2	0.01	0.2	0.1
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目		単 位			
水素イオン濃度(pH)			7.4(21℃)	7.0(22℃)	7.6(22℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	8.8	9.4	10.2
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.1	2.9	3.4	3.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.6	0.7
浮遊物質(SS)	mg/l	3.2	3.0	2.9	3.4
大腸菌群数	MPN/100ml	3.5E+04	1.1E+04	3.3E+03	6.4E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.54	1.23	0.43	0.43
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.051	0.015	0.022	0.016
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.03	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.004	0.004	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.22	0.92	0.11	0.05
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.45	1.14	0.39	0.30
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.033	0.007	0.009	0.008
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.023	0.006	0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.035	0.009	0.011	0.008
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.7	0.9	1.3	1.2
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.7	2.0	2.9	2.7
クロロフィルa	μ g/l	4.2	0.8	11	14
濁 度	度	4.9	2.9	3.3	3.7
フェオフィチン	μ g/l	—	—	28	—
亜 鉛	mg/l	0.003	0.006	0.002	0.002
溶解性シリカ	mg/l	12	—	7.1	5.1
全鉄	mg/l	0.40	—	0.20	0.16
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.04	0.06
溶解性鉄	mg/l	0.18	—	0.11	0.08
溶解性マンガン	mg/l	0.01	—	0.02	0.01

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年6月10日)

調 査 名 ： 河川水質調査（定期調査）

採 水 地 点		馬 木		妙 見		河 口	
採 水 日 時		6/10	8:58	6/10	8:10	6/10	7:20
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		24.7	20.0	22.3	20.5	21.0	20.7
全水深・採水水深 (m)		0.9	0.2	1.1	0.2	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)	—	7.5		7.1		7.2	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	8.5		8.0		7.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/ℓ	2.7		2.4		2.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.9		1.0		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	2.2		3.0		5.1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	3.5E+03		9.2E+03		1.3E+03	
大腸菌数	個/100mℓ	29		—		2	
糞便性大腸菌群数	個/100mℓ	64		—		3	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.51		0.37		0.39	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.024		0.022		0.029	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.01		0.03		0.03	
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	0.27		0.21		0.21	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/ℓ	0.44		0.35		0.35	
溶解性リン酸態リン (D-P0 ₄ -P)	mg/ℓ	0.005		0.007		0.010	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/ℓ	0.014		0.016		0.017	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	1.0		0.9		1.0	
塩化物イオン	mg/ℓ	10.3		14.0		20.8	
濁度	度	4.9		3.4		4.3	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		0.001		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/ℓ	<1		—		—	
クロロフィルa	μg/ℓ	—		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	—		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.04		—		—	
全マンガン	mg/ℓ	<0.01		—		—	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.04		—		—	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		—		—	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.2		—		—	
硫酸イオン	mg/ℓ	7.9		—		—	
ノニルフェノール	mg/ℓ	<0.00006		—		—	
L A S	mg/ℓ	<0.0006		—		—	
4- t -オクチルフェノール	mg/ℓ	<0.00004		—		—	
アニリン	mg/ℓ	<0.002		—		—	
2,4-ジクロロフェノール	mg/ℓ	<0.0003		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成27年6月10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		6/10	7:15	6/10	8:38	6/10	7:30
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		17.9	17.8	23.5	14.4	19.7	17.6
全水深・採水水深 (m)		0.9	0.2	0.6	0.1	0.7	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		95	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5		7.8		7.7	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	9.1		10.5		9.3	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/ℓ	2.5		1.5		2.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	1.1		0.6		1.5	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	4.2		2.0		4.5	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	2.4E+03		7.9E+02		7.9E+02	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.40		1.20		0.39	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.019		0.042		0.015	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.02		<0.01		—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.011		0.003		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.26		1.08		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.011		0.037		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.007		0.035		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/ℓ	0.014		0.041		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/ℓ	1.7		0.8		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	1.0		0.3		—	
濁度	度	2.5		1.3		8.8	
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	0.9		0.3		—	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.5		1.0		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	—		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.08		<0.01		0.03	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.06		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/ℓ	14.4		41.3		14.4	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.0		7.2		4.9	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
LAS	mg/ℓ	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年6月10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		6/10	10:20	6/10	10:35	6/10	10:45
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		24.1	21.1	24.1	6.4	24.3	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)		1.6		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.8		7.3		7.1	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	10.8		9.5		7.5	
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	1.9		0.3		0.5	
浮遊物質質量(SS)	mg/ℓ	5.2		0.3		1.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.4E+01		2.2E+01		1.3E+02	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.36		0.43		0.62	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.016		0.003		0.005	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.005		0.001		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.16		0.39		0.55	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)	mg/ℓ	0.005		<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	0.009		0.003		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/ℓ	1.7		0.8		0.9	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	1.1		0.3		0.4	
濁度	度	2.5		0.9		4.7	
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	1.0		0.3		0.3	
クロロフィルa	μg/ℓ	12		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	2.2		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.05		<0.01		0.01	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.03	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.02		<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	13.1		14.9		15.7	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.7		4.6		4.6	
ノニルフェノール	mg/ℓ	<0.00006		—		—	
LAS	mg/ℓ	<0.0006		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年6月10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		6/10	9:00	6/10	9:10	6/10	9:20
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		21.8	20.4	22.4	15.0	22.3	7.0
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		1.8		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	9.0		7.0		6.8	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.1		7.3		5.4	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	4.8		1.2		1.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	3.0		0.7		0.5	
浮遊物質質量(SS)	mg/ℓ	8.6		1.4		1.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.3E+02		2.4E+02		1.7E+02	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.49		0.45		0.62	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.047		0.010		0.007	
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	0.006		0.005		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.16		0.29		0.53	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.007		0.003		<0.003	
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	0.008		0.006		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/ℓ	2.5		1.1		1.0	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	1.3		0.8		0.4	
濁度	度	9.3		2.1		4.2	
全亜鉛	mg/ℓ	<0.001		0.001		<0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/ℓ	4		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/ℓ	1.2		0.8		0.4	
クロロフィルa	μg/ℓ	28		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	6.8		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.03		0.04		0.02	
全マンガン	mg/ℓ	<0.01		0.03		0.05	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.02		0.02		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	13.1		14.7		14.9	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.6		4.5		4.4	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
LAS	mg/ℓ	—		—		—	

水質分析結果報告書 (NO. 1/4)

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		2015/6/2		2015/6/2			2015/6/2		2015/6/25		2015/6/25		2015/6/25	
A1	採水時刻	9:40	9:46	10:10	10:17	10:21	10:52	10:58	7:50	7:54	7:33	7:38	7:20	
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	晴	晴	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	4.9	4.9	5.6	5.6	5.6	4.9	4.9	4.5	4.5	4.9	4.9	1.1
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	3.0	4.6	0.5	3.9	0.5	3.5	0.5	3.9	0.6
A8	気温	℃	26.7	26.7	27.2	27.2	27.2	26.3	26.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
A9	水温	℃	24.9	23.6	25.3	24.3	23.6	24.1	24.1	24.9	24.8	25.2	24.8	25.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	2.0	2.0	2.9	2.9	> 1.1
B1	p H	-	7.7	7.4	7.9	7.6	7.2	7.7	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
B3	C O D	mg/L	3.8	3.6	3.8	3.3	3.5	3.9	2.6	3.8	3.6	3.6	3.7	3.0
B4	S S	mg/L	2.6	-	3.8	-	-	3.2	-	3.2	-	1.4	-	1.4
B5	D O	mg/L	9.0	8.2	9.3	8.6	6.1	9.1	5.3	7.5	6.8	6.8	7.0	7.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	17	-	23	-	-	33	-	79	-	79	-	220
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.36	0.30	0.36	0.29	0.29	0.28	0.35	0.33	0.35	0.36	0.38	0.32
B10	総リン	mg/L	0.040	0.032	0.038	0.028	0.026	0.030	0.042	0.024	0.024	0.023	0.036	0.027
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	0.002	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.01	-	< 0.01	< 0.01	0.01	0.04	0.05	0.07	0.07	0.05
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	0.001	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	0.20	0.17	0.18	-	0.17	0.17	0.20	0.24	0.26	0.26	0.26	0.27
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	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	0.012	0.011	-	0.009	0.009	0.013	0.011	0.014	0.012	0.013	0.017
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0
E23	溶解性C O D	mg/L	2.4	2.3	2.3	-	2.3	3.6	2.6	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7
E25	クロロフィル a	μ g/L	7.1	-	12	-	-	8.0	-	9.2	-	6.3	-	4.9
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.1	-	1.5	-	-	0.4	-	0.8	-	0.6	-	0.7
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.3	-	1.7	-	-	1.3	-	1.0	-	0.7	-	0.5
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.6	5.7	5.8	-	6.0	5.9	6.4	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	4.9	4.7	5.2	4.7	5.2	5.1	6.4	3.8	3.3	2.3	2.3	1.7
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4- t-オクチルフェノール	mg/L	-	-	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1, 950	2, 010	1, 920	1, 950	2, 570	1, 750	2, 320	2, 750	2, 820	2, 870	3, 030	3, 630
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成27年6月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.2/4)

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			2015/6/25		2015/6/4			2015/6/4			2015/6/4		
A1	採水時刻		7:00	7:05	9:35	9:40	9:45	9:21	9:26	9:31	9:03	9:08	9:13
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	5.1	5.1	4.9	4.9	4.9	5.4	5.4	5.4	4.9	4.9	4.9
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	2.5	3.9	0.5	2.7	4.4	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	24.2	24.2	21.7	21.7	21.7	21.2	21.2	21.2	21.9	21.9	21.9
A9	水温	℃	25.3	25.2	22.6	22.6	22.5	22.7	22.7	21.3	23.2	23.0	22.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.0	3.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3
B1	p H	-	7.2	7.4	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	8.1
B3	C O D	mg/L	3.8	3.9	4.0	3.8	4.0	3.9	4.0	3.3	3.9	4.1	3.6
B4	S S	mg/L	< 1.0	-	2.4	-	-	3.2	-	-	2.6	-	-
B5	D O	mg/L	6.7	6.6	8.1	7.8	6.9	8.0	7.9	6.4	8.1	8.0	7.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	110	-	2	-	-	5	-	-	49	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.38	0.38	0.29	-	0.32	0.30	-	0.29	0.32	-	0.29
B10	総リン	mg/L	0.027	0.034	0.021	-	0.047	0.025	-	0.031	0.024	-	0.025
D4	亜鉛	mg/L	0.002	-	0.004	-	0.002	0.001	-	0.001	0.003	-	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.07	0.09	0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.01	-	< 0.01
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	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.30	0.33	0.19	-	0.17	0.18	-	0.17	0.19	-	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.019	0.003	-	0.012	< 0.003	-	0.004	< 0.003	-	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.023	0.011	-	0.019	0.010	-	0.012	0.010	-	0.009
E19	有機態炭素 (T O C)	mg/L	2.1	2.1	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.5	2.5	2.2
E23	溶解性C O D	mg/L	3.2	3.1	2.9	-	2.9	2.9	-	2.7	3.5	-	2.5
E25	クロロフィル a	μ g/L	5.5	-	5.5	-	-	5.8	-	-	6.3	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.7	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.5	-	0.6	-	-	1.0	-	-	1.4	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.9	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	2.0	1.5	3.2	3.6	6.7	3.2	3.5	5.7	3.6	3.8	3.8
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	3, 510	4, 950	12, 400	12, 900	13, 900	11, 500	12, 400	13, 900	11, 500	11, 900	13, 700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-

平成27年6月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.3/4)

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			2015/6/4			2015/6/4			2015/6/4			2015/6/4		
A1	採水時刻		10:22	10:27	10:30	10:43	10:47	10:50	11:00	11:04	11:07	9:55	9:59	10:02
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	7.5	7.5	7.5	7.1	7.1	7.1	4.0	4.0	4.0	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.5	0.5	3.6	6.1	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	21.3	21.3	21.3	22.5	22.5	22.5	23.4	23.4	23.4	22.1	22.1	22.1
A9	水温	℃	23.1	22.6	20.2	23.7	22.7	20.6	24.4	24.2	22.7	23.0	22.5	20.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	66	66	66	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	1.4	1.4	1.4	2.3	2.3	2.3
B1	p H	－	8.3	8.2	7.8	8.3	8.1	7.8	8.5	8.4	8.1	8.2	8.2	8.0
B3	C O D	mg/L	4.1	4.0	2.8	4.3	3.8	3.0	5.5	5.0	4.8	3.9	3.8	3.0
B4	S S	mg/L	1.8	－	－	2.2	－	－	4.6	－	4.6	2.2	－	－
B5	D O	mg/L	8.2	7.6	4.0	8.2	7.1	3.9	10.0	9.4	5.7	7.8	7.7	5.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	17	－	－	5	－	－	79	－	－	2	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	3	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.31	－	0.30	0.33	0.32	0.29	0.45	0.40	0.37	0.28	0.29	0.30
B10	総リン	mg/L	0.024	－	0.038	0.026	0.031	0.042	0.043	0.037	0.039	0.021	0.025	0.038
D4	亜鉛	mg/L	0.001	－	0.001	0.001	－	0.001	0.003	－	0.002	0.001	－	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.02	< 0.01	－	0.01	< 0.01	－	0.01	< 0.01	－	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	< 0.001	< 0.001	－	0.003	< 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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.18	－	0.17	0.19	－	0.17	0.23	－	0.19	0.20	－	0.17
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	－	0.011	< 0.003	－	0.016	< 0.003	－	0.004	< 0.003	－	0.009
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	－	0.018	0.010	－	0.021	0.011	－	0.011	0.010	－	0.018
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.3	2.0	2.5	2.5	1.8	3.0	3.0	2.5	2.4	2.4	1.8
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	－	2.2	3.6	－	2.6	3.8	－	3.0	3.4	－	2.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	5.4	－	－	7.3	－	－	13	－	11	5.2	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	－	－	0.2	－	－	0.4	－	0.6	0.2	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.7	－	－	1.2	－	－	2.8	－	3.1	0.6	－	－
G2	濁度	mg/L	3.6	4.0	3.5	4.0	4.7	3.8	7.7	7.1	6.0	3.2	3.7	4.5
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.00006	－	－
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.00004	－	－
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.0003	－	－
J11	アニリン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.002	－	－
X26	L A S	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.0006	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	11, 700	12, 800	17, 500	11, 300	13, 000	16, 900	8, 650	10, 800	13, 200	12, 200	13, 200	17, 500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－

平成27年6月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO. 4/4)

水系名			斐伊川			斐伊川			斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名			中 海			中 海			中 海		中 海		中 海	
観測所名称			渡町地先			T-1			NH-1		本庄		NH-2	
観測所番号			407041287705230			407041287705240			407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点			-			○			○		-		○	
基準類型			-			A			A		-		A	
観測年月日			2015/6/4			2015/6/4			2015/6/4		2015/6/4		2015/6/4	
A1	採水時刻		12:12	12:16	12:20	12:38	12:42	12:46	13:16	13:20	13:43	13:47	14:12	14:15
A201	採水位置（鉛直）		上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	14.9	14.9	14.9	11.4	11.4	11.4	6.3	6.3	6.0	6.0	6.7	6.7
A7	採水水深	m	0.5	7.5	13.9	0.5	5.7	10.4	0.5	5.3	0.5	5.0	0.5	5.7
A8	気温	℃	23.3	23.3	23.3	22.3	22.3	22.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.1	27.1
A9	水温	℃	24.5	20.6	20.1	23.5	21.1	20.3	24.9	22.8	25.3	22.7	22.1	22.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.4	2.4	2.4	2.8	2.8	2.8	2.4	2.4	2.3	2.3	2.7	2.7
B1	p H	-	8.3	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	4.2	2.4	2.3	3.3	2.3	2.0	4.0	3.7	4.2	4.0	4.0	4.1
B4	S S	mg/L	1.4	-	-	2.0	-	7.0	1.2	-	2.2	-	1.4	-
B5	D O	mg/L	8.3	5.8	4.1	7.8	8.0	8.0	8.0	6.7	8.7	6.4	8.3	5.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	-	-	8	-	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.32	-	0.24	0.26	0.19	0.17	0.29	0.27	0.26	0.29	0.28	0.30
B10	総リン	mg/L	0.025	-	0.029	0.021	0.021	0.019	0.023	0.025	0.023	0.026	0.023	0.031
D4	亜鉛	mg/L	0.002	-	0.001	0.002	-	0.001	0.004	< 0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.03	0.01	-	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01
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	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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.19	-	0.19	0.17	-	0.14	0.18	0.18	0.18	0.18	0.25	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.015	0.003	-	0.007	0.003	0.003	< 0.003	0.004	0.003	0.004
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.017	0.009	-	0.009	0.007	0.009	0.007	0.010	0.010	0.011
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.7	1.5	1.5	2.2	1.5	1.2	2.4	2.2	2.5	2.4	2.5	2.4
E23	溶解性C O D	mg/L	3.5	-	1.7	2.7	-	1.7	3.1	2.5	2.9	2.9	3.4	3.1
E25	クロロフィルa	μ g/L	4.2	-	-	4.3	-	3.2	4.0	-	3.7	-	3.6	-
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	0.3	-	-	0.4	-	1.3	0.2	-	0.2	-	0.2	-
G2	濁度	mg/L	3.0	3.0	2.9	2.7	2.5	3.1	2.5	3.7	2.7	4.9	2.7	4.4
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	11, 600	18, 200	18, 400	13, 500	18, 300	18, 600	13, 100	14, 900	12, 600	14, 100	12, 500	15, 400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-