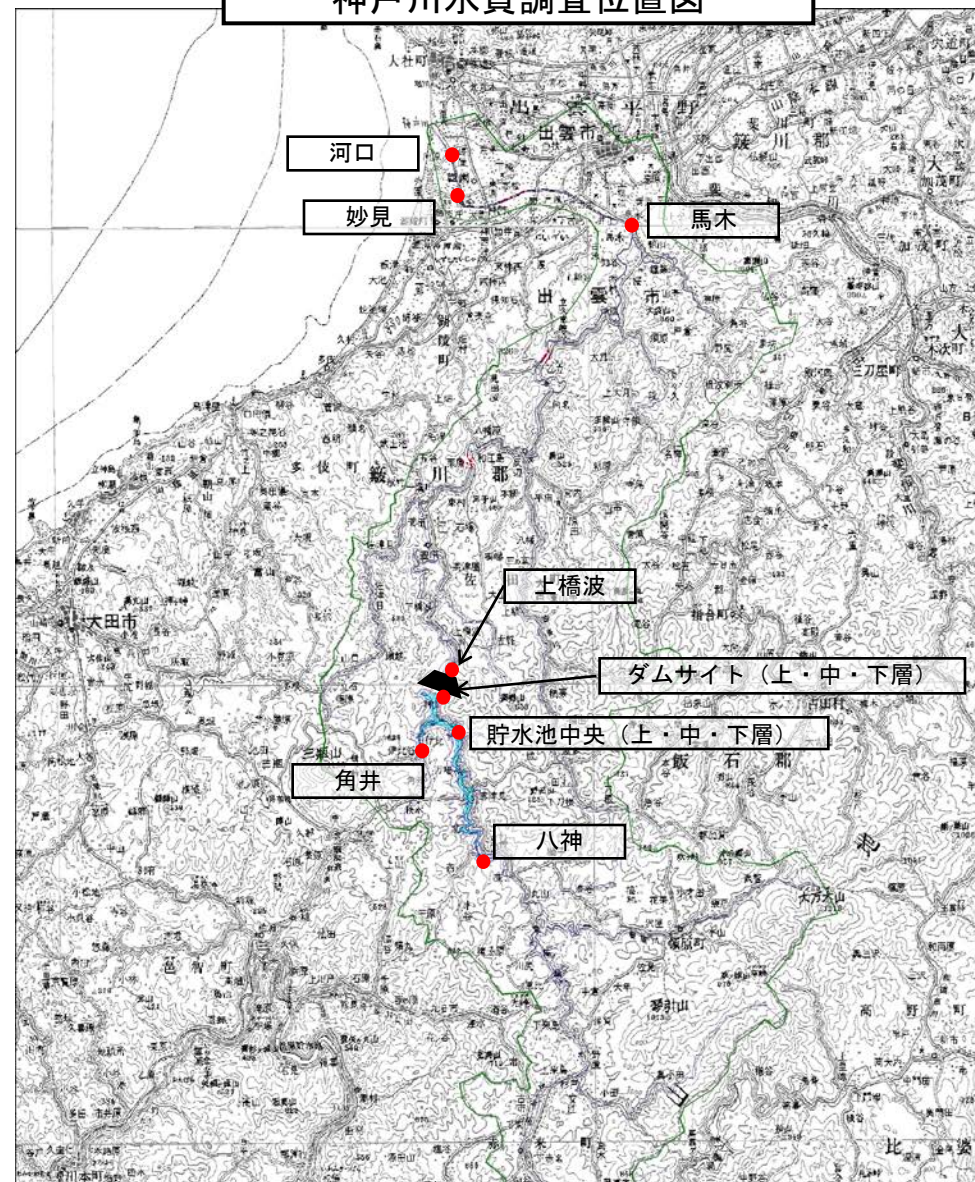
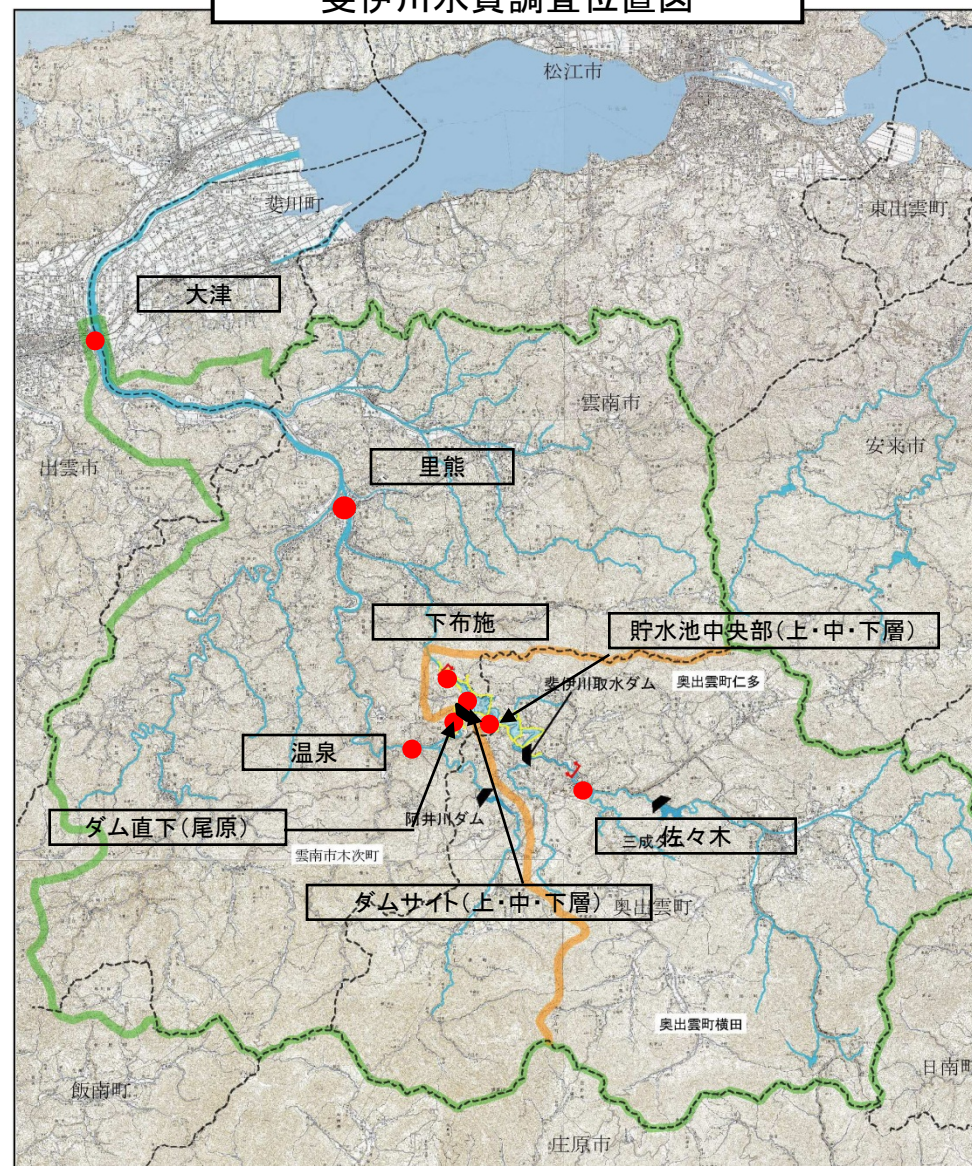


神戸川水質調査位置図



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9月16日		2015年9月16日			
採 水 時 刻		10:10		9:35			
採 水 時 天 候		曇		曇			
気 温 (°C)		26.1		22.9			
水 温 (°C)		19.4		19.3			
全 水 深 (m)		1.8		0.5			
採 水 水 深 (m)		0.4		0.1			
透 視 度 (cm)		>100		>100			
分 析 項 目	単 位						
水素イオン濃度(pH)		6.8(23℃)		6.9(22℃)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2		8.9			
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	0.3		0.3			
浮遊物質(SS)	mg/l	4.7		5.9			
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+04		7.9E+03			
大腸菌数	個/100ml	150		40			
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.58		0.58			
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.026		0.030			
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	0.41		0.41			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.48		0.49			
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.009		0.013			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.014		0.018			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1		1.0			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.5		2.3			
クロロフィルa	μ g/l	—		1.5			
塩化物イオン	mg/l	7		8			
濁 度	度	3.5		4.0			
フェオフィチン	μ g/l	5.2		3.7			
亜 鉛	mg/l	0.004		0.003			
溶解性シリカ	mg/l	14		14			
全鉄	mg/l	—		0.37			
全マンガン	mg/l	—		0.03			
溶解性鉄	mg/l	—		0.13			
溶解性マンガン	mg/l	—		0.01			
トリハロメタン生成能	mg/l	—		0.0341			
クロルニトロフェン	mg/l	—		<0.0001			

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9月16日	2015年9月16日	2015年9月16日		
採 水 時 刻		9:40	9:50	10:10		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (° C)		26.3	26.3	26.3		
水 温 (° C)		21.0	6.6	8.0		
全 水 深 (m)		45.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	22.5	44.0		
透 明 度 (m)		1.8				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.8(22℃)	6.4(22℃)	6.5(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.4	5.0	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.9	1.9	20.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	0.5	1.0		
浮遊物質량(SS)	mg/l	1.8	1.4	52.4		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.8E+02	1.7E+03	2.3E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.47	0.65	10.7		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.023	0.013	0.067		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	5.61		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.08	0.002	0.048		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.18	0.57	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.36	0.62	8.48		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.006	0.029		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.003	0.018		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.013	0.006	0.036		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	0.9	9.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.4	1.8	11.8		
クロロフィルa	μ g/l	12	—	—		
濁 度	度	2.2	1.9	93		
フェオフィチン	μ g/l	31	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.005	0.008		
溶解性シリカ	mg/l	11	12	25		
全鉄	mg/l	0.12	0.17	44.5		
全マンガン	mg/l	0.02	0.10	21.2		
溶解性鉄	mg/l	0.06	0.04	13.3		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	21.1		
電気伝導度	mS/m	7.4	8.8	29.4		

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		2015年9月16日	2015年9月16日	2015年9月16日		
採 水 時 刻		10:40	10:50	11:00		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		26.7	26.7	26.7		
水 温 (°C)		21.0	13.9	6.7		
全 水 深 (m)		21.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	10.5	20.0		
透 明 度 (m)		1.6				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.5(23℃)	6.4(23℃)	6.4(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.9	5.4	3.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.0	2.8	2.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.4	0.4		
浮遊物質량(SS)	mg/l	2.1	3.4	3.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.8E+02	2.2E+03	2.3E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.61	0.69	0.79		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.038	0.025	0.026		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.05	0.07		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.008	0.005	0.007		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.20	0.45	0.57		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.42	0.61	0.68		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.012	0.009		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.007	0.005		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.020	0.012	0.009		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.8	1.2	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.4	2.3	1.9		
クロロフィルa	μ g/l	19	—	—		
濁 度	度	3.8	5.7	5.8		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	12	—	—		
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9月16日	2015年9月16日	2015年9月16日	2015年9月16日
採 水 時 刻		9:41	13:40	14:15	12:10
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	曇
気 温 (° C)		20.5	22.8	25.3	17.7
水 温 (° C)		17.7	16.6	19.5	18.7
全 水 深 (m)		0.9	0.07	1.8	0.8
採 水 水 深 (m)		0.2	0.01	0.4	0.2
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		6.9(22℃)	6.7(22℃)	7.0(24℃)	6.8(23℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	8.9	8.8	10.2
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.1	2.2	3.0	3.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.7	0.7
浮遊物質質量(SS)	mg/l	2.2	4.0	1.8	2.1
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+04	2.2E+03	7.9E+03	2.2E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.50	2.29	0.55	0.61
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.022	0.006	0.024	0.026
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002	0.004	0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.39	2.14	0.36	0.36
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.46	2.25	0.48	0.52
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.015	0.003	0.011	0.012
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.011	<0.003	0.005	0.005
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.004	0.013	0.013
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.8	1.5	1.6
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	1.8	2.7	2.9
クロロフィルa	μ g/l	0.8	0.6	4.5	5.6
濁 度	度	2.4	2.9	2.9	3.7
フェオフィチン	μ g/l	—	—	12	—
亜 鉛	mg/l	0.003	0.007	0.002	0.003
溶解性シリカ	mg/l	14	—	12	12
全鉄	mg/l	0.26	—	0.18	0.17
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.04	0.06
溶解性鉄	mg/l	0.13	—	0.07	0.07
溶解性マンガン	mg/l	0.02	—	<0.01	<0.01

分 析 結 果 一 覧 表（平成27年9月15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		9/15	12:15	9/15	7:50	9/15	7:25
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		26.4	19.2	19.9	18.7	18.8	18.7
全水深・採水水深 (m)		1.0	0.2	2.4	0.5	1.5	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		7.3		7.3	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	9.7		9.1		9.4	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/ℓ	2.1		2.0		2.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.4		0.3		0.4	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	4.0		1.8		2.3	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	2.2E+03		1.3E+03		7.0E+02	
大腸菌数	個/100mℓ	17		—		18	
糞便性大腸菌群数	個/100mℓ	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.62		0.67		0.68	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.014		0.015		0.018	
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		0.002		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.50		0.52		0.52	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/ℓ	0.60		0.59		0.60	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.006		0.007		0.008	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/ℓ	0.009		0.012		0.017	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.7		0.8		0.9	
塩化物イオン	mg/ℓ	11.6		10.4		11.0	
濁度	度	4.2		3.8		5.5	
全亜鉛	mg/ℓ	<0.001		<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	0.8		0.6		—	
クロロフィルb	μg/ℓ	0.2		<0.1		—	
クロロフィルc	μg/ℓ	0.5		0.4		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	<0.1		0.1		—	
全鉄	mg/ℓ	0.06		—		—	
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	17.8		—		—	
硫酸イオン	mg/ℓ	7.0		—		—	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
L A S	mg/ℓ	—		—		—	
4- t -オクチルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
アニリン	mg/ℓ	—		—		—	
2,4-ジクロロフェノール	mg/ℓ	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成27年9月16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		9/16	7:30	9/16	7:45	9/16	8:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		16.8	17.9	17.8	15.1	17.5	18.9
全水深・採水水深 (m)		0.9	0.2	0.4	0.1	1.0	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	6.8		7.5		7.1	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	8.9		9.1		9.2	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/ℓ	2.4		1.5		2.0	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.3		0.1		0.4	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	4.4		1.7		1.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.7E+03		4.0E+02		2.1E+02	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.42		1.04		0.57	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.010		0.037		0.007	
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	0.002		<0.001		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.32		1.00		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.006		0.035		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.003		0.034		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/ℓ	0.008		0.036		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/ℓ	1.5		0.6		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.7		0.3		—	
濁度	度	4.4		3.9		6.2	
全亜鉛	mg/ℓ	0.001		0.002		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		0.3		—	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.5		0.6		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	—		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.12		0.02		0.06	
全マンガン	mg/ℓ	0.02		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		<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	15.5		36.2		17.4	
硫酸イオン	mg/ℓ	3.6		7.2		4.8	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
LAS	mg/ℓ	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成27年9月16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		9/16	10:15	9/16	10:30	9/16	10:55
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		23.8	19.7	23.8	7.2	23.8	6.1
全水深・採水水深 (m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度 (m)		2.5		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.8		6.7		6.7	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	9.7		7.3		0.7	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/ℓ	2.2		1.0		2.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.9		0.1		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	1.5		0.9		3.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	3.3E+02		3.3E+01		2.7E+01	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.55		0.63		0.67	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.010		0.003		0.014	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ	<0.01		<0.01		0.40	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.003		<0.001		0.109	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.42		0.59		0.12	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.003		<0.003		0.005	
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		<0.003		0.005	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/ℓ	1.6		0.8		1.8	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.9		0.4		0.9	
濁度	度	6.4		4.2		9.2	
全亜鉛	mg/ℓ	<0.001		<0.001		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	0.8		0.3		0.8	
クロロフィルa	μg/ℓ	5.2		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.9		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.06		0.02		0.19	
全マンガン	mg/ℓ	0.08		0.01		3.70	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.07	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.02		0.01		1.99	
溶解性シリカ	mg/ℓ	17.1		15.7		16.7	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.6		4.7		3.6	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
LAS	mg/ℓ	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成27年9月16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		9/16	9:00	9/16	9:15	9/16	9:25
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		19.8	19.9	19.8	17.8	20.0	8.0
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		2.4		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		—	7.5	7.3		6.8	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ		8.7	8.7		0.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/ℓ		2.1	1.8		2.3	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ		1.0	0.3		0.5	
浮遊物質 量 (SS)	mg/ℓ		1.7	2.2		2.8	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ		7.9E+02	4.9E+02		3.9E+01	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ		0.56	0.49		0.61	
全リン (T-P)	mg/ℓ		0.014	0.007		0.006	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ		<0.01	<0.01		0.33	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/ℓ		0.003	0.001		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ		0.38	0.42		0.07	
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		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/ℓ		1.6	1.3		1.7	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ		0.9	0.7		0.8	
濁度	度		6.4	7.4		12	
全亜鉛	mg/ℓ		0.001	0.001		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		0.9	0.7		0.7	
クロロフィルa	μg/ℓ		6.3	—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ		0.2	—		—	
全鉄	mg/ℓ		0.07	0.09		0.52	
全マンガン	mg/ℓ		0.02	0.02		2.06	
溶解性鉄	mg/ℓ		0.03	0.04		0.17	
溶解性マンガン	mg/ℓ		0.01	<0.01		2.04	
溶解性シリカ	mg/ℓ		16.8	15.4		16.2	
硫酸イオン	mg/ℓ		4.3	4.4		3.8	
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		矢道湖		矢道湖			矢道湖		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		2015/9/15		2015/9/15			2015/9/15		2015/9/15		2015/9/15		2015/9/15	
A1	採水時刻	11:33	11:37	10:19	10:23	10:27	9:44	9:49	14:15	14:19	13:55	13:59	13:07	
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	5.0	5.0	5.8	5.8	5.0	5.0	4.6	4.6	5.0	5.0	1.0	
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	3.2	4.8	0.5	4.0	0.5	3.6	0.5	4.0	0.5
A8	気温	℃	24.3	24.3	23.3	23.3	23.3	22.7	22.7	24.0	24.0	24.4	24.4	25.4
A9	水温	℃	22.1	22.8	22.7	22.8	22.8	22.3	22.8	23.3	23.3	23.2	23.2	23.4
A15	透視度	cm	57	57	56	56	56	51	51	90	90	88	88	90
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	> 1.0
B1	p H	-	8.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.1	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.7
B3	C O D	mg/L	5.1	4.9	4.9	5.0	5.2	4.7	4.8	4.2	4.5	4.2	4.3	4.4
B4	S S	mg/L	6.8	-	7.0	-	-	7.8	-	5.0	-	5.2	-	7.0
B5	D O	mg/L	9.8	9.7	9.9	9.6	9.6	9.3	8.1	8.3	8.2	8.2	8.2	8.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	-	490	-	-	1700	-	490	-	1700	-	460
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.49	0.47	0.51	0.56	0.58	0.66	0.57	0.53	0.55	0.51	0.51	0.52
B10	総リン	mg/L	0.042	0.035	0.041	0.040	0.060	0.051	0.042	0.035	0.038	0.033	0.036	0.039
D4	亜鉛	mg/L	0.005	-	0.004	-	-	0.010	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	0.04	0.12	0.12	0.10	0.11	0.10
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.005	0.004	-	0.004	0.004	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.14	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.32	0.30	0.33	-	0.29	0.40	0.35	0.44	0.48	0.38	0.42	0.41
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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.012	0.010	-	0.012	0.010	0.011	0.012	0.014	0.011	0.011	0.012
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.5	3.3	3.4	3.4	3.5	3.2	3.2	3.1	3.2	2.9	2.9	3.1
E23	溶解性C O D	mg/L	3.3	3.2	3.2	-	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	3.2
E25	クロロフィル a	μ g/L	38	-	44	-	-	32	-	14	-	15	-	13
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	6.4	-	7.2	-	-	5.7	-	1.6	-	1.7	-	1.5
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.0	6.0	6.1	-	6.1	8.1	6.3	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	10	10	11	11	11	11	10	6.2	6.6	6.7	6.9	6.3
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	2, 220	2, 230	2, 330	2, 330	2, 330	1, 750	2, 410	2, 250	2, 240	2, 260	2, 260	2, 200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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			2015/9/15		2015/9/14			2015/9/14			2015/9/14		
A1	採水時刻		13:28	13:40	10:14	10:17	10:20	10:25	10:28	10:31	10:38	10:41	10:45
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	4.9	4.9	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	3.9	0.5	2.5	3.9	0.5	2.7	4.4	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	24.9	24.9	25.0	25.0	25.0	24.9	24.9	24.9	24.6	24.6	24.6
A9	水温	℃	23.7	23.2	24.1	23.9	24.2	24.1	24.0	24.2	23.6	23.3	24.0
A15	透視度	cm	92	92	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
B1	p H	－	8.0	7.9	7.8	8.4	7.9	8.4	8.5	8.1	8.5	8.6	8.2
B3	C O D	mg/L	4.3	4.3	4.1	4.6	4.4	4.2	4.4	4.0	4.3	4.5	4.5
B4	S S	mg/L	5.8	－	5.4	－	－	4.2	－	－	4.6	－	－
B5	D O	mg/L	8.6	8.4	10.4	9.9	4.6	10.2	9.8	7.0	10.3	10.0	7.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	－	5400	－	－	330	－	－	490	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.54	0.59	0.50	－	0.52	0.42	－	0.36	0.42	－	0.36
B10	総リン	mg/L	0.038	0.037	0.038	－	0.062	0.036	－	0.042	0.037	－	0.046
D4	亜鉛	mg/L	0.004	－	0.004	－	0.004	0.003	－	0.002	0.008	－	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.08	0.10	0.10	－	0.01	0.05	－	0.01	0.01	－	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.006	0.002	－	0.001	0.002	－	< 0.001	0.001	－	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.05	－	< 0.01	0.02	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.41	0.43	0.42	－	0.28	0.29	－	0.25	0.28	－	0.24
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	－	0.007	< 0.003	－	0.006	0.003	－	0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	0.012	0.014	－	0.023	0.015	－	0.021	0.015	－	0.017
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.0	3.1	2.7	3.2	3.3	2.9	3.2	2.9	2.9	3.0	3.4
E23	溶解性C O D	mg/L	3.3	3.2	3.4	－	3.0	3.2	－	3.0	3.3	－	3.1
E25	クロロフィル a	μ g/L	17	－	10	－	－	13	－	－	15	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.2	－	1.9	－	－	3.3	－	－	3.9	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.0	6.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	6.6	6.7	5.0	7.1	8.8	4.9	5.8	6.1	4.9	6.0	6.8
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	2, 230	2, 230	3, 250	7, 590	11, 000	5, 320	8, 430	11, 700	5, 430	6, 460	11, 100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

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			2015/9/14			2015/9/14			2015/9/14			2015/9/14		
A1	採水時刻		11:30	11:33	11:36	11:45	11:48	11:51	12:51	12:55	12:59	10:57	11:01	11:07
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	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	4.0	4.0	4.0	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.4	0.5	3.7	6.3	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	23.7	23.7	23.7	22.3	22.3	22.3	24.5	24.5	24.5	23.6	23.6	23.6
A9	水温	℃	23.5	23.9	24.6	24.1	23.9	24.3	24.5	24.7	24.1	24.1	24.1	24.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	97	97	97	73	73	73	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1
B1	p H	-	8.7	8.1	7.6	8.9	8.2	7.6	9.0	8.9	8.2	8.6	8.3	7.6
B3	C O D	mg/L	4.2	4.5	3.7	4.5	4.9	4.1	5.7	5.3	5.2	4.3	4.6	3.3
B4	S S	mg/L	3.6	-	-	4.0	-	-	5.2	-	5.2	4.6	-	-
B5	D O	mg/L	10.8	6.6	1.2	12.0	7.7	< 0.1	13.0	13.0	7.0	10.7	8.7	0.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	490	-	-	33	-	-	130	-	-	110	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.39	-	0.58	0.46	0.46	0.63	0.50	0.53	0.51	0.43	0.40	0.51
B10	総リン	mg/L	0.032	-	0.190	0.041	0.047	0.202	0.048	0.049	0.060	0.037	0.037	0.181
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	0.001	0.002	-	< 0.001	0.003	-	0.005	0.001	-	0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.28	< 0.01	-	0.37	0.01	-	0.02	0.01	-	0.24
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.003	< 0.001	-	0.003	0.002	-	0.001	0.001	-	0.006
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	0.23	-	0.46	0.25	-	0.55	0.24	-	0.26	0.26	-	0.43
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.162	0.003	-	0.177	0.004	-	0.004	< 0.003	-	0.150
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.171	0.014	-	0.185	0.015	-	0.020	0.015	-	0.158
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.0	3.0	2.6	3.1	3.3	2.4	3.6	3.4	3.3	3.2	3.2	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.3	-	3.0	3.9	-	3.4	3.8	-	3.1	3.6	-	2.5
E25	クロロフィル a	μ g/L	14	-	-	18	-	-	26	-	42	14	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.6	-	-	5.1	-	-	7.2	-	15	4.2	-	-
G2	濁度	mg/L	5.3	6.2	7.9	6.9	8.1	7.4	8.6	8.4	9.2	6.0	6.8	9.9
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	5, 570	11, 600	14, 500	5, 340	9, 980	14, 900	4, 920	5, 010	9, 470	6, 270	10, 200	14, 800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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		2015/9/14			2015/9/14			2015/9/14		2015/9/14		2015/9/14	
A1	採水時刻	13:45	13:48	13:51	13:55	14:10	14:18	14:38	14:42	14:55	15:00	15:23	15:27
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	6.2	6.2	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	5.2	5.7
A8	気温	℃	23.4	23.4	23.4	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	22.9
A9	水温	℃	23.6	23.9	23.7	24.2	23.6	23.2	23.7	24.1	23.7	24.2	23.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	3.1	3.1	2.8
B1	p H	-	8.7	8.0	8.0	8.5	8.1	8.1	8.4	8.2	8.4	8.1	8.3
B3	C O D	mg/L	4.3	2.5	2.3	4.5	1.9	1.8	4.3	3.9	4.0	4.6	4.1
B4	S S	mg/L	4.0	-	-	5.2	-	11.2	3.4	-	2.4	-	3.8
B5	D O	mg/L	10.6	5.4	5.0	9.8	6.9	6.8	9.3	8.6	9.4	7.2	9.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	49	-	-	79	-	-	7	-	< 2	-	5
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1
B9	総窒素	mg/L	0.39	-	0.29	0.36	0.19	0.19	0.30	0.31	0.31	0.37	0.31
B10	総リン	mg/L	0.034	-	0.043	0.035	0.020	0.020	0.031	0.039	0.032	0.055	0.028
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	0.001	0.003	-	< 0.001	0.001	0.009	0.009	0.001	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.08	< 0.01	-	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.014	0.001	-	0.002	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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.26	-	0.25	0.22	-	0.13	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.029	< 0.003	-	0.006	< 0.003	0.011	< 0.003	0.019	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.032	0.013	-	0.011	0.012	0.021	0.012	0.032	0.012
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.9	1.9	1.6	3.0	1.6	1.5	3.5	3.1	3.2	3.9	3.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.3	-	1.7	3.1	-	1.4	3.1	3.1	2.8	2.9	3.1
E25	クロロフィル a	μ g/L	12	-	-	12	-	2.4	7.0	-	4.9	-	4.6
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	3.3	-	-	3.9	-	< 0.1	2.5	-	1.5	-	1.7
G2	濁度	mg/L	5.4	3.8	4.7	6.5	2.4	3.4	4.3	3.8	4.1	4.8	4.1
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	6, 290	15, 800	17, 500	9, 650	18, 500	19, 100	10, 500	12, 400	10, 700	13, 400	10, 400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-