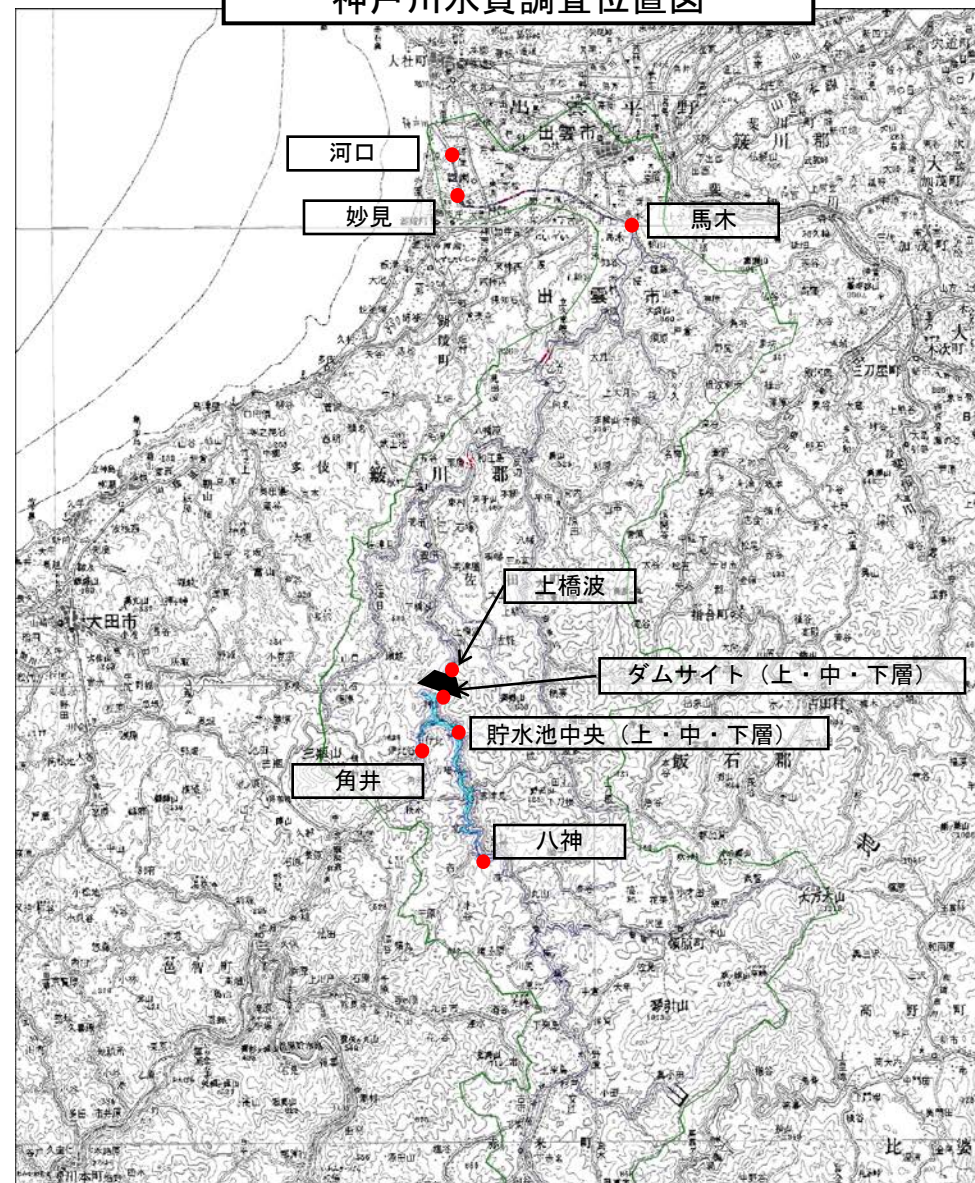
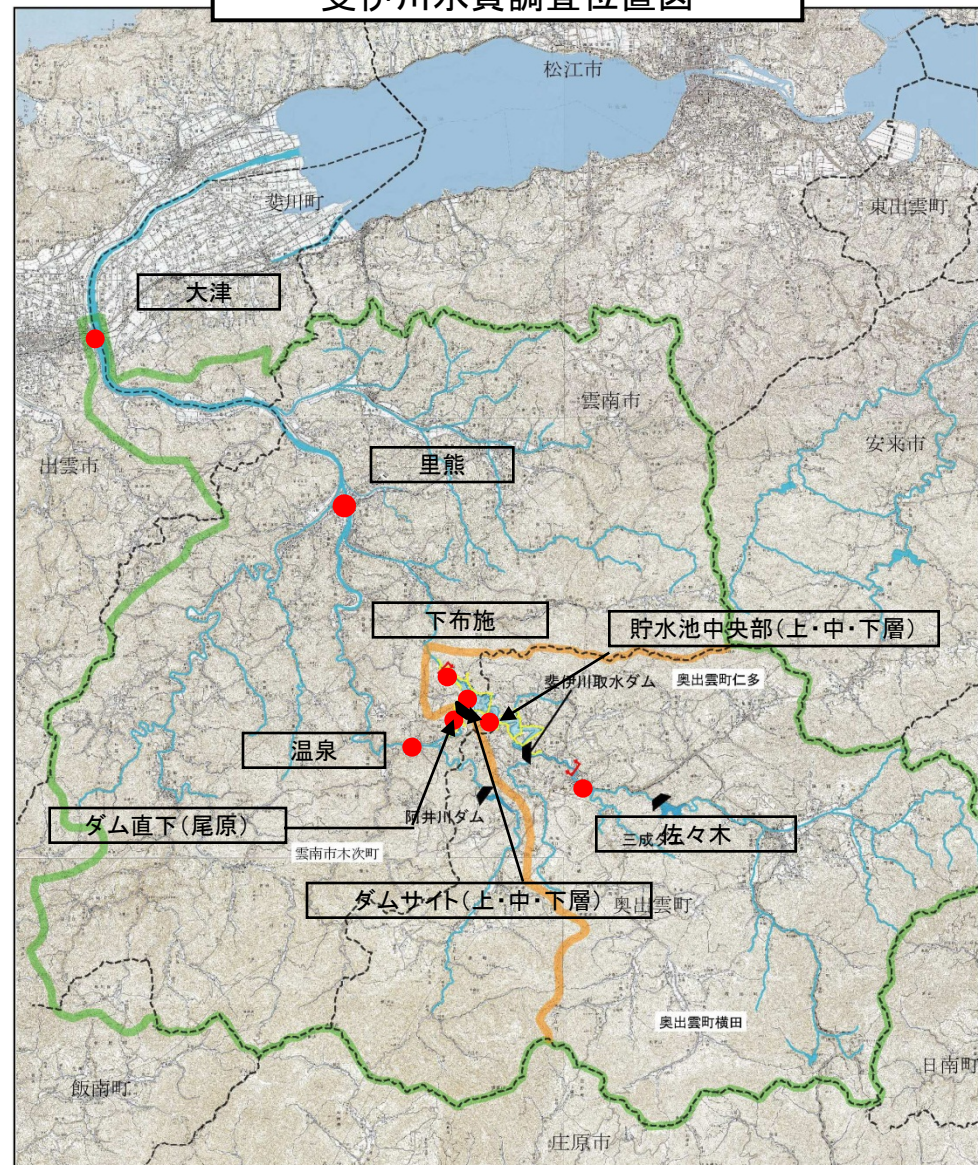


神戸川水質調査位置図



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5月20日	2015年5月20日		
採 水 時 刻		10:07	8:37		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 (°C)		20.2	20.7		
水 温 (°C)		18.2	18.1		
全 水 深 (m)		0.9	0.4		
採 水 水 深 (m)		0.2	0.1		
透 視 度 (cm)		>100	92		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(22℃)	7.3(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8	8.9		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.3	3.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5		
浮遊物質량(SS)	mg/l	2.2	6.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+03	1.7E+03		
大腸菌数	個/100ml	30	40		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.46	0.53		
全 リン(T-P)	mg/l	0.030	0.039		
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	0.006	0.004		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.24	0.32		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.37	0.45		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.017		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017	0.024		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	1.3		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.0	2.9		
クロロフィルa	μg/l	—	4.0		
塩化物イオン	mg/l	7	9		
濁 度	度	3.5	4.4		
フェオフィチン	μg/l	10	9.7		
亜 鉛	mg/l	0.004	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	11	11		
全鉄	mg/l	—	0.39		
全マンガン	mg/l	—	0.02		
溶解性鉄	mg/l	—	0.16		
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		2015年5月20日	2015年5月20日	2015年5月20日		
採 水 時 刻		9:20	9:30	9:50		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		20.6	20.6	20.6		
水 温 (° C)		20.8	6.8	8.9		
全 水 深 (m)		54.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	27.0	53.0		
透 明 度 (m)		1.7				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.5(22℃)	7.0(22℃)	6.9(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	9.1	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.3	2.0	25.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.2	0.9		
浮遊物質(SS)	mg/l	3.8	0.5	64.8		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	2.0E+00	2.3E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.18	0.57	9.37		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.015	0.008	0.046		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	7.23		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.001	0.078		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.26	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.09	0.53	8.25		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.004	0.032		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	0.016		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008	0.005	0.027		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	0.8	16		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	1.9	10.4		
クロロフィルa	μ g/l	9.3	—	—		
濁 度	度	3.0	0.8	250		
フェオフィチン	μ g/l	24	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.007		
溶解性シリカ	mg/l	0.8	11	22		
全鉄	mg/l	0.17	0.04	58.0		
全マンガン	mg/l	0.04	0.03	19.7		
溶解性鉄	mg/l	0.12	0.01	6.95		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	19.5		
電気伝導度	mS/m	7.5	7.6	33.5		

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5月20日	2015年5月20日	2015年5月20日		
採 水 時 刻		10:30	10:40	11:00		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		20.3	20.3	20.3		
水 温 (°C)		20.8	7.3	7.3		
全 水 深 (m)		30.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	15.0	29.0		
透 明 度 (m)		1.6				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.8(22°C)	6.9(22°C)	6.9(22°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.1	8.6	8.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.2	2.0	2.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.2	0.2		
浮遊物質質量(SS)	mg/l	4.8	0.9	0.8		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+02	1.1E+01	1.7E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.24	0.60	0.64		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.021	0.009	0.011		
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	0.002	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.31	0.34		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.12	0.60	0.60		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.008	<0.003	0.004		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.004		
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	1.6	0.8	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	1.8	2.0		
クロロフィルa	μ g/l	13	—	—		
濁 度	度	4.2	1.4	1.9		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.001		
溶解性シリカ	mg/l	1.8	—	—		
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5月20日	2015年5月20日	2015年5月20日	2015年5月20日
採 水 時 刻		9:46	12:40	12:24	8:34
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)		22.9	18.2	20.9	23.4
水 温 (°C)		18.4	14.5	16.9	11.5
全 水 深 (m)		1.0	0.04	1.6	0.5
採 水 水 深 (m)		0.2	0.01	0.3	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(21℃)	7.3(22℃)	7.2(22℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.6	9.9	9.3	11.3
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.2	2.7	3.4	2.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.2	0.5	0.6
浮遊物質質量(SS)	mg/l	3.2	3.8	2.2	3.3
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+03	3.3E+02	2.2E+03	7.0E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.48	1.34	0.48	0.49
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.039	0.015	0.040	0.013
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.004	0.006	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.26	1.12	0.24	0.36
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.41	1.27	0.39	0.43
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.026	0.006	0.018	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.018	0.006	0.017	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.026	0.009	0.024	0.004
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	0.9	1.3	0.9
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.6	2.0	2.6	2.1
クロロフィルa	μ g/l	3.1	0.9	2.5	12
濁 度	度	4.3	2.6	3.7	3.1
フェオフィチン	μ g/l	—	—	6.4	—
亜 鉛	mg/l	0.004	0.010	0.008	0.003
溶解性シリカ	mg/l	12	—	13	9.6
全鉄	mg/l	0.36	—	0.26	0.12
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.04	0.04
溶解性鉄	mg/l	0.15	—	0.13	0.05
溶解性マンガン	mg/l	0.01	—	0.02	0.02

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年5月18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		5/18	11:30	5/18	7:00	5/18	7:20
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		27.2	19.2	19.7	19.8	20.5	20.2
全水深・採水水深 (m)		1.2	0.2	0.8	0.2	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)	—	7.7		7.2		7.3	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	9.9		7.9		8.3	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/ℓ	2.7		2.8		2.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.7		0.7		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	2.8		3.1		3.6	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	3.3E+02		1.7E+01		1.7E+01	
大腸菌数	個/100mℓ	23		—		2	
糞便性大腸菌	個/100mℓ	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.43		0.46		0.45	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.020		0.024		0.028	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.01		0.04		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	0.25		0.25		0.24	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/ℓ	0.42		0.43		0.44	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.004		0.007		0.010	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/ℓ	0.013		0.013		0.017	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.8		0.9		0.9	
塩化物イオン	mg/ℓ	10.9		17.7		18.2	
濁度	度	3.8		4.6		4.0	
全亜鉛	mg/ℓ	0.005		0.003		—	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/ℓ	<1		—		—	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.7		1.5		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.5		0.5		—	
全鉄	mg/ℓ	0.08		—		—	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		—		—	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		—		—	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		—		—	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.8		—		—	
硫酸イオン	mg/ℓ	8.5		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年5月18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		5/18	7:30	5/18	8:20	5/18	8:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		20.1	16.8	21.2	14.1	22.2	17.1
全水深・採水水深 (m)		1.0	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)	—	7.3		7.8		7.7	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	9.4		10.5		9.8	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/ℓ	2.8		1.8		2.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.7		0.4		1.3	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	4.1		2.3		3.0	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	7.9E+01		4.9E+02		3.3E+01	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.46		1.10		0.44	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.019		0.056		0.014	
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	0.004		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.27		0.95		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.007		0.042		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.004		0.041		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/ℓ	0.009		0.043		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/ℓ	1.8		0.9		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.8		0.3		—	
濁度	度	4.4		2.0		4.0	
全亜鉛	mg/ℓ	0.001		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	0.7		0.3		—	
クロロフィル a	μg/ℓ	2.8		1.1		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	—		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.06		0.01		0.04	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.01	
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	13.9		37.3		16.5	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.0		7.1		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5月18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		5/18	10:30	5/18	10:40	5/18	11:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		21.3	17.4	20.3	6.3	20.2	5.8
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		2.2		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	8.2		6.9		6.9	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	10.7		10.1		9.1	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/ℓ	2.9		1.4		1.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	1.8		0.2		0.3	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	3.3		0.4		0.5	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	4.9E+01		4.5E+00		4.5E+00	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.49		0.59		0.57	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.024		0.004		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	0.005		<0.001		<0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.23		0.52		0.50	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.006		<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		<0.003		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/ℓ	1.9		0.9		0.9	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.9		0.3		0.3	
濁度	度	5.7		0.8		1.4	
全亜鉛	mg/ℓ	0.001		0.002		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	0.7		0.3		0.3	
クロロフィルa	μg/ℓ	12		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.0		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.06		0.02		0.02	
全マンガン	mg/ℓ	0.02		<0.01		0.03	
溶解性鉄	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	17.0		16.2		16.2	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.7		4.6		4.6	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
LAS	mg/ℓ	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年5月18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		5/18	9:05	5/18	9:20	5/18	9:30
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		21.9	18.9	21.9	12.6	21.6	6.8
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		2.4		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.5		7.0		6.7	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	9.0		8.0		7.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.7		2.2		1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1.5		0.7		0.4	
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	2.4		2.1		1.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	3.3E+02		4.9E+01		2.3E+01	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.49		0.48		0.60	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.023		0.012		0.005	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.01		0.04		0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.004		0.005		<0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.26		0.31		0.48	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.006		0.004		<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	0.007		0.005		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/ℓ	2.0		1.8		1.1	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.9		0.7		0.4	
濁度	度	3.6		3.4		2.4	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		0.002		0.003	
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	
クロロフィルa	μg/ℓ	3.0		—		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.8		—		—	
全鉄	mg/ℓ	0.09		0.08		0.07	
全マンガン	mg/ℓ	0.03		0.05		0.09	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.04		0.02		0.01	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.03		0.03		0.06	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.8		16.1		16.4	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.4		4.5		4.5	
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			2015/5/18		2015/5/18			2015/5/18		2015/5/20		2015/5/20		2015/5/20
A1	採水時刻		11:02	11:06	10:15	10:20	10:25	9:53	9:57	9:25	9:29	9:43	9:48	10:12
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	5.7	5.7	5.7	4.9	4.9	4.5	4.5	5.1	5.1	1.1
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	3.1	4.7	0.5	3.9	0.5	3.5	0.5	4.1	0.6
A8	気温	℃	24.6	24.6	24.4	24.4	24.4	24.7	24.7	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1
A9	水温	℃	21.4	20.9	21.5	20.5	20.3	21.7	20.2	21.5	21.2	21.8	21.1	21.4
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	85	85	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	2.3	2.3	2.5	2.5	> 1.1
B1	p H	-	8.0	7.7	7.8	8.2	7.9	8.3	7.4	7.1	7.2	7.3	7.8	7.2
B3	C O D	mg/L	4.1	3.9	3.7	4.0	3.8	4.0	4.3	3.8	4.0	3.7	3.4	3.7
B4	S S	mg/L	3.6	-	3.8	-	-	4.6	-	4.6	-	3.8	-	4.0
B5	D O	mg/L	10.0	9.3	9.6	10.7	9.4	10.9	8.1	8.3	8.7	7.6	8.5	8.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	14	-	14	-	-	94	-	49	-	79	-	110
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.32	0.31	0.33	0.34	0.33	0.35	0.37	0.31	0.35	0.32	0.30	0.30
B10	総リン	mg/L	0.046	0.043	0.038	0.038	0.045	0.041	0.052	0.030	0.038	0.030	0.028	0.031
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	-	0.02	0.02	0.01	0.06	0.06	0.07	0.04	0.03
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	0.002	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	0.01	< 0.01	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.20	0.20	0.19	-	0.18	0.24	0.20	0.27	0.26	0.28	0.23	0.22
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	0.008	0.007	0.009	0.007	0.004
E14	溶解性総リン	mg/L	0.020	0.019	0.017	-	0.017	0.023	0.017	0.019	0.016	0.022	0.016	0.015
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.3	2.3	1.9	2.1	1.9	2.2	2.2	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7
E23	溶解性C O D	mg/L	2.9	2.8	2.5	-	2.4	2.6	2.5	2.9	2.9	3.1	2.7	2.7
E25	クロロフィル a	μ g/L	7.4	-	9.4	-	-	16	-	6.0	-	4.5	-	5.7
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	-	0.2	-	-	0.1	-	0.5	-	0.3	-	0.5
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.9	-	1.2	-	-	3.0	-	1.0	-	0.8	-	0.9
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.6	5.4	5.3	-	5.3	5.5	5.5	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.2	6.7	5.7	9.0	8.2	8.2	10	4.3	6.3	3.2	2.8	3.6
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	1, 440	1, 550	1, 380	1, 480	1, 550	1, 350	1, 610	1, 770	1, 930	2, 540	8, 960	1, 940
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			2015/5/20		2015/5/20			2015/5/20			2015/5/20		
A1	採水時刻		9:55	9:59	10:16	10:19	10:22	10:02	10:06	10:09	9:44	9:51	9:55
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	5.2	5.2	4.9	4.9	4.9	5.3	5.3	5.3	4.9	4.9	4.9
A7	採水水深	m	0.5	4.2	0.5	2.5	3.9	0.5	2.7	4.3	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	24.1	24.1	20.7	20.7	20.7	20.6	20.6	20.6	20.9	20.9	20.9
A9	水温	℃	21.4	20.9	20.7	20.1	19.7	20.4	20.1	19.2	21.2	20.9	19.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4
B1	p H	-	7.4	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	3.7	3.5	3.8	3.9	4.4	3.9	4.0	3.7	3.6	3.5	3.2
B4	S S	mg/L	3.0	-	2.8	-	-	3.0	-	-	2.0	-	-
B5	D O	mg/L	8.3	8.2	8.5	8.1	7.6	8.2	8.7	7.4	8.7	8.8	5.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	31	-	49	-	-	13	-	-	17	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.31	0.30	0.36	-	0.34	0.32	-	0.27	0.36	-	0.27
B10	総リン	mg/L	0.029	0.030	0.025	-	0.043	0.029	-	0.028	0.027	-	0.031
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.03	0.01	-	0.02	< 0.01	-	0.01	0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	0.22	0.22	-	0.22	0.21	-	0.20	0.26	-	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.005	0.003	-	0.004	0.003	-	0.003	0.003	-	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.024	0.015	0.015	-	0.014	0.013	-	0.013	0.012	-	0.013
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	1.6	1.6	1.9	1.9	2.1	1.9	1.9	1.7	2.0	1.8	1.7
E23	溶解性C O D	mg/L	3.0	2.7	2.9	-	2.4	2.5	-	2.2	2.6	-	2.0
E25	クロロフィル a	μ g/L	4.5	-	5.5	-	-	7.5	-	-	5.9	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.3	-	0.6	-	-	0.9	-	-	0.6	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.8	-	3.1	-	-	4.7	-	-	3.4	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.2	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	2.9	2.8	3.6	5.4	8.5	3.8	3.7	3.2	3.4	3.2	3.9
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	3, 250	10, 100	11, 000	12, 500	13, 300	11, 700	12, 500	14, 500	11, 700	11, 700	15, 000
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			2015/5/20			2015/5/20			2015/5/20			2015/5/20		
A1	採水時刻		11:09	11:13	11:17	11:26	11:30	11:34	12:10	12:14	12:18	10:37	10:41	10:46
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	曇	曇	曇	晴	晴	晴
A6	全水深	m	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	3.8	3.8	3.8	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.4	0.5	3.6	6.2	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	20.2	20.2	20.2	20.6	20.6	20.6	21.2	21.2	21.2	22.0	22.0	22.0
A9	水温	℃	20.4	20.2	18.1	20.4	19.9	18.4	20.9	20.8	20.4	20.8	20.4	18.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	90	90	90	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	2.3	2.3	2.3
B1	p H	-	8.3	8.3	7.7	8.3	8.3	7.7	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	4.0	3.5	2.9	4.3	4.4	2.8	4.7	4.8	4.4	3.3	3.5	2.6
B4	S S	mg/L	3.4	-	-	3.0	-	-	3.6	-	5.8	1.8	-	-
B5	D O	mg/L	9.3	9.4	3.6	10.0	9.9	3.8	10.5	9.2	10.2	8.6	8.6	5.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	-	46	-	-	33	-	-	5	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.29	-	0.31	0.34	0.35	0.32	0.42	0.42	0.39	0.32	0.31	0.27
B10	総リン	mg/L	0.027	-	0.037	0.032	0.035	0.045	0.046	0.046	0.044	0.027	0.031	0.032
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	0.03	0.01	-	0.04	0.01	-	0.01	0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.002	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	0.19	-	0.21	0.21	-	0.22	0.21	-	0.21	0.18	-	0.16
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.005	0.003	-	0.013	0.004	-	0.003	0.003	-	0.004
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	-	0.015	0.011	-	0.021	0.014	-	0.013	0.012	-	0.013
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	1.9	1.9	1.6	2.1	2.1	1.7	2.4	2.4	2.4	1.9	1.9	1.5
E23	溶解性C O D	mg/L	2.6	-	2.0	3.0	-	2.2	3.0	-	2.9	2.4	-	1.9
E25	クロロフィル a	μ g/L	5.2	-	-	6.1	-	-	16	-	14	6.9	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.5	-	-	0.6	-	-	0.7	-	0.6	0.7	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.1	-	-	4.4	-	-	7.5	-	5.0	4.5	-	-
G2	濁度	mg/L	3.6	3.6	4.5	3.9	4.3	2.8	6.8	7.1	8.0	3.2	3.6	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	12, 100	12, 200	17, 600	11, 700	11, 900	15, 800	11, 100	11, 200	11, 800	11, 900	12, 300	17, 100
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			2015/5/20			2015/5/20			2015/5/20		2015/5/20		2015/5/20	
A1	採水時刻		13:06	13:10	13:14	13:40	13:44	13:48	14:12	14:16	14:44	14:48	15:12	15:18
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	15.1	15.1	15.1	11.3	11.3	11.3	6.4	6.4	6.0	6.0	6.5	6.5
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.7	10.3	0.5	5.4	0.5	5.0	0.5	5.5
A8	気温	℃	20.9	20.9	20.9	18.8	18.8	18.8	19.8	19.8	20.6	20.6	21.0	21.0
A9	水温	℃	20.5	18.7	18.5	20.4	18.6	18.4	20.8	19.8	20.5	19.0	20.9	19.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.2	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5
B1	p H	-	8.3	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.3	8.0	8.2	7.7	8.2	7.8
B3	C O D	mg/L	3.4	1.8	2.1	2.9	1.8	1.6	3.5	3.4	3.5	3.1	3.8	3.2
B4	S S	mg/L	2.4	-	-	4.0	-	6.6	2.4	-	3.4	-	2.4	-
B5	D O	mg/L	9.3	7.0	6.6	8.5	8.6	7.9	8.8	6.3	8.4	2.9	8.6	4.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	-	5	-	-	2	-	2	-	< 2	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.29	-	0.22	0.26	0.20	0.20	0.28	0.27	0.29	0.31	0.30	0.28
B10	総リン	mg/L	0.024	-	0.031	0.028	0.026	0.026	0.022	0.026	0.024	0.029	0.022	0.027
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.05	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	-	0.002	< 0.001	0.001	0.002	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	0.18	-	0.19	0.16	-	0.13	0.17	0.17	0.18	0.18	0.22	0.21
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	-	0.015	0.003	-	0.009	0.003	0.003	0.007	0.003	0.003	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	-	0.019	0.012	-	0.014	0.011	0.008	0.014	0.012	0.011	0.008
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.0	1.2	1.2	1.8	1.1	1.0	1.9	1.8	2.0	1.8	1.9	1.8
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	-	1.6	2.4	-	1.5	2.3	2.2	2.7	2.3	2.7	2.4
E25	クロロフィル a	μ g/L	2.0	-	-	4.0	-	3.2	3.3	-	3.9	-	3.9	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.1	-	-	0.3	-	< 0.1	0.2	-	0.2	-	0.3	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.0	-	-	1.3	-	1.2	1.2	-	1.5	-	2.0	-
G2	濁度	mg/L	2.7	2.1	3.5	2.3	2.6	2.0	3.4	4.4	3.2	4.6	2.8	4.3
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	12, 500	18, 100	18, 300	14, 700	19, 200	19, 500	12, 800	14, 200	12, 700	15, 000	12, 700	14, 700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-