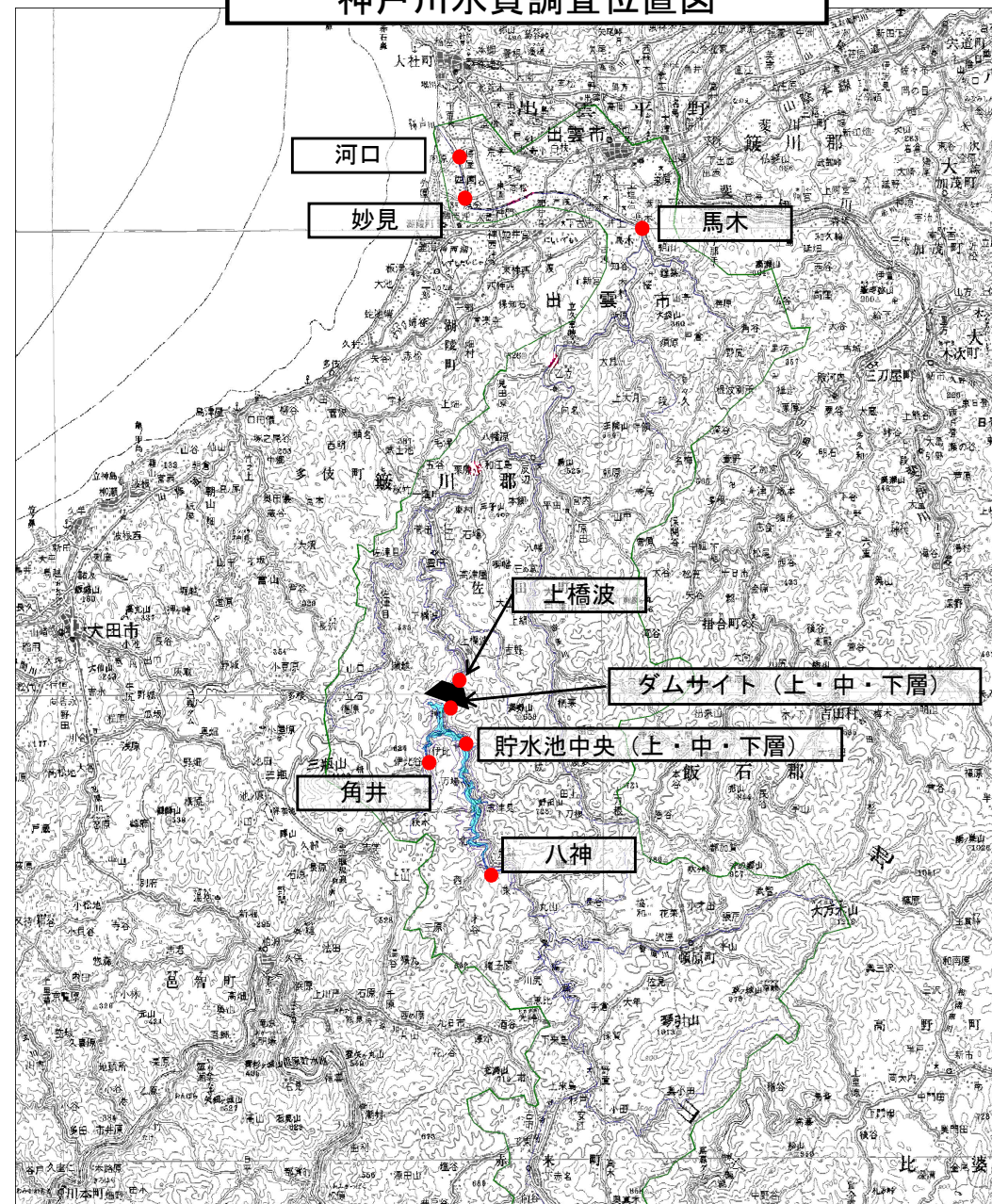
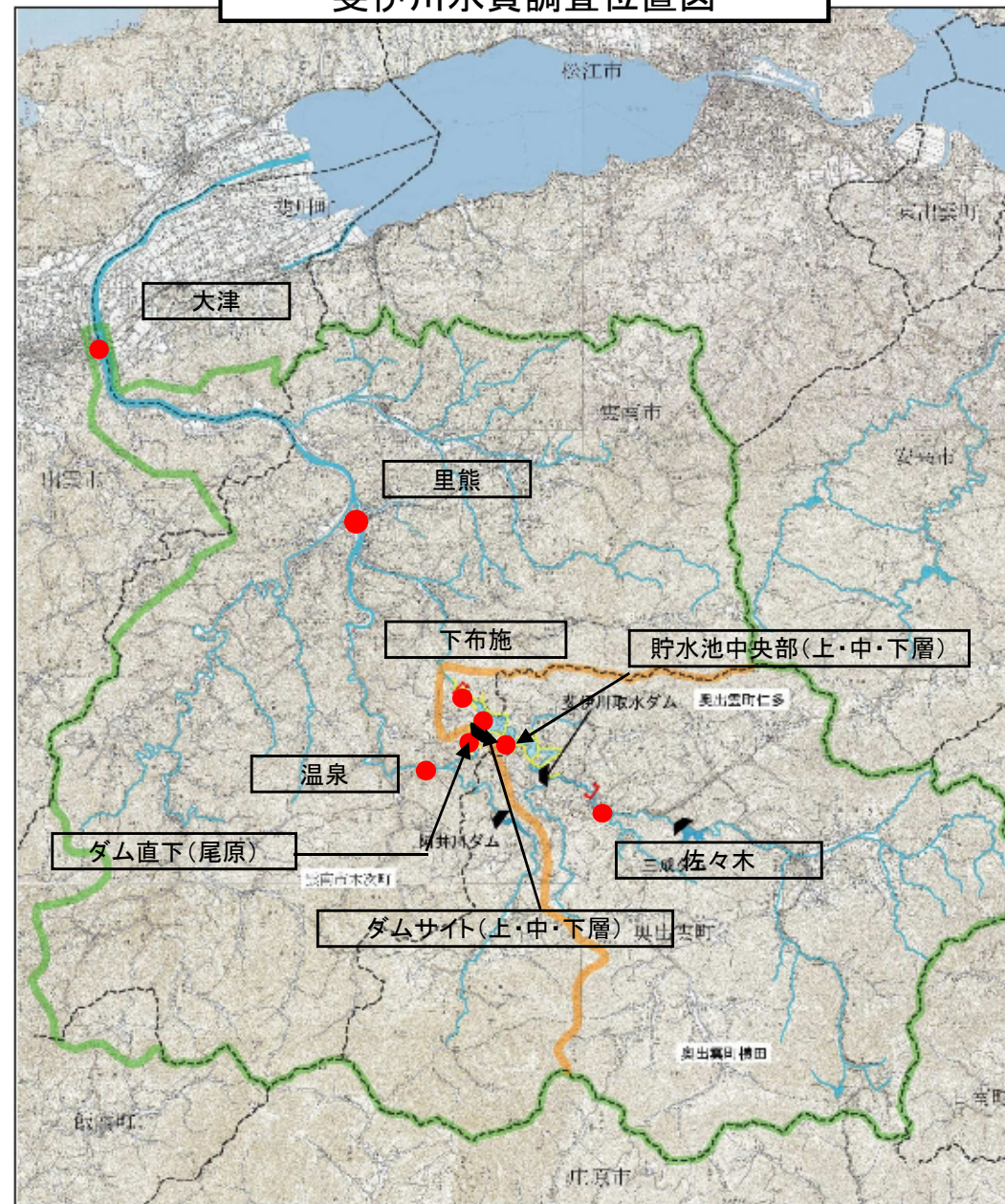


大橋川拡大図

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		2015年2月4日	2015年2月4日		
採 水 時 刻		10:30	8:50		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 (°C)		7.7	3.4		
水 温 (°C)		6.2	4.8		
全 水 深 (m)		1.8	0.6		
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)		7.3(23℃)	7.2(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.0	12.6		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.0	1.6		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.6		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.8	2.6		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.6E+02	1.1E+03		
大腸菌数	個/100ml	30	35		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.64	0.53		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.016	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	0.003	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.34	0.34		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.47	0.49		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.009		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011	0.012		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.5		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.4	1.5		
クロロフィルa	μg/l	—	0.8		
塩化物イオン	mg/l	12	14		
濁 度	度	1.4	1.8		
フェオフィチン	μg/l	3.0	2.1		
亜 鉛	mg/l	0.003	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	14	14		
全鉄	mg/l	—	0.23		
全マンガン	mg/l	—	0.02		
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		2015年2月4日	2015年2月4日	2015年2月4日		
採 水 時 刻		10:00	10:10	10:30		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		5.2	5.2	5.2		
水 温 (°C)		5.8	5.7	7.7		
全 水 深 (m)		62.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	31.0	61.0		
透 明 度 (m)		1.8				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.1(23℃)	7.0(23℃)	6.7(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.7	12.4	1.0		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.7	2.0	17.6		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	0.6		
浮遊物質濃度(SS)	mg/l	2.0	1.3	36.9		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.6E+02	1.3E+02	6.8E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.54	0.78	6.03		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.013	0.052		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.03	4.06		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.003	0.034		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.43	0.39	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.48	0.52	5.68		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.007	0.029		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.004	0.011		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.008	0.032		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.9	11		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.8	10.8		
クロロフィルa	μg/l	2.6	—	—		
濁 度	度	2.3	1.5	36		
フェオフィチン	μg/l	7.0	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.003	0.007		
溶解性シリカ	mg/l	11	12	20		
ヒ素	mg/l	<0.001	<0.001	0.004		
全鉄	mg/l	0.12	0.09	38.3		
全マンガン	mg/l	0.02	0.06	17.3		
溶解性鉄	mg/l	0.05	0.03	11.8		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	16.1		
電気伝導度	mS/m	7.9	8.6	27.6		
2-MIB	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
ジオスミン	mg/l	<0.000005	<0.000005	0.000030		
トリハロメタン生成能	mg/l	0.0153	0.0248	0.2496		

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2月4日	2015年2月4日	2015年2月4日		
採 水 時 刻		11:20	11:30	11:40		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		6.8	6.8	6.8		
水 温 (°C)		5.9	5.9	5.5		
全 水 深 (m)		40.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	20.0	39.0		
透 明 度 (m)		1.4				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.2(23℃)	7.1(23℃)	7.2(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.9	11.8	12.3		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.1	1.9	1.7		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.4	0.4		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.5	1.2	2.3		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+02	1.7E+02	2.3E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.63	0.56	0.66		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.023	0.016	0.023		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.03	0.03		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.006	0.004		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.42	0.31	0.45		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.55	0.54	0.57		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.013	0.008	0.016		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.008		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.014	0.009	0.021		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.9	0.7		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	1.8	1.5		
クロロフィルa	μ g/l	1.6	—	—		
濁 度	度	2.4	1.7	2.9		
フェオフィチン	μ g/l	—	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.002	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	12	—	—		
ヒ素	mg/l	—	—	—		
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	—	—	—		
2-MIB	mg/l	—	—	—		
ジオスミン	mg/l	—	—	—		
トリハロメタン生成能	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2月4日	2015年2月4日	2015年2月4日	2015年2月4日
採 水 時 刻		10:18	13:28	12:22	8:40
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		4.7	8.3	9.7	2.4
水 温 (° C)		5.5	7.5	6.3	5.8
全 水 深 (m)		1.2	0.05	1.6	0.8
採 水 水 深 (m)		0.2	0.01	0.3	0.2
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(23℃)	7.0(23℃)	7.3(23℃)	7.2(23℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.5	11.3	12.5	12.7
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.6	1.7	1.7	1.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4	0.7	0.7
浮遊物質質量(SS)	mg/l	2.6	1.3	1.7	1.8
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+03	3.3E+02	1.1E+03	7.9E+02
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.53	2.02	0.54	0.64
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.016	0.009	0.017	0.018
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	0.002	0.001	0.002	0.007
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.43	1.86	0.42	0.41
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.47	1.95	0.45	0.53
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.005	0.012	0.011
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.003	0.008	0.006
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011	0.006	0.012	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.8
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.4	1.5	1.3	1.8
クロロフィルa	μ g/l	0.6	0.4	0.7	2.8
濁 度	度	1.3	0.4	0.9	1.9
フェオフィチン	μ g/l	—	—	2.2	—
亜 鉛	mg/l	0.004	0.007	0.003	0.002
溶解性シリカ	mg/l	14	—	14	12
ヒ素	mg/l	—	—	—	<0.001
全鉄	mg/l	0.18	—	0.12	0.13
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.03	0.03
溶解性鉄	mg/l	0.07	—	0.06	0.04
溶解性マンガン	mg/l	0.03	—	0.03	<0.01
2-MIB	mg/l	—	—	—	<0.000005
ジオスミン	mg/l	—	—	—	<0.000005
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	0.0269

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年2月4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		2/4	10:20	2/4	7:10	2/4	7:40
天 候		晴		曇		曇	
気温・水温 (°C)		6.4	6.1	0.8	4.8	1.8	5.0
全水深・採水水深 (m)		1.2	0.2	1.9	0.4	1.2	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.1	(6.1°C)	7.1	(4.8°C)	7.1	(5.0°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12.6		12.2		12.8	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	1.8		1.9		1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.2		0.1		0.2	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.6		1.9		2.0	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	1.7E+02		3.3E+01		7.9E+01	
大腸菌数	個/100ml	23		—		7	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.56		0.56		0.53	
全リン (T-P)	mg/l	0.008		0.012		0.012	
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	0.002		0.004		0.007	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.47		0.46		0.46	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.49		0.54		0.50	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/l	0.005		0.006		0.005	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.007		0.009		0.009	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.4		0.4		0.4	
クロロフィルa	μg/l	2.1		1.7		—	
フェオフィチン	μg/l	0.4		0.2		—	
塩化物イオン	mg/l	11.2		12.8		13.2	
濁度	度	2.0		3.1		3.3	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.002		—	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/l	<1		—		—	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/l	0.3		—		—	
全鉄	mg/l	0.03		—		—	
溶解性鉄	mg/l	0.01		—		—	
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	16.7		—		—	
硫酸イオン	mg/l	7.4		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年2月4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		2/4	8:30	2/4	7:30	2/4	12:20
天 候		曇		曇		晴	
気温・水温(℃)		-0.7	4.7	-2.0	8.1	12.9	6.3
全水深・採水水深 (m)		1.00	0.2	0.60	0.1	0.70	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.1	(4.7℃)	7.6	(8.1℃)	7.3	(6.3℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	12.8		11.7		12.3	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	1.3		1.2		1.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.3		0.3		0.1	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.5		1.4		1.3	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	4.9E+01		7.9E+01		3.3E+01	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.52		1.26		0.71	
全リン (T-P)	mg/l	0.010		0.043		0.012	
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	0.003		0.002		0.003	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.45		1.17		0.55	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.50		1.20		0.60	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	0.006		0.039		0.006	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/l	0.003		0.038		0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.007		0.040		0.007	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.3		0.2		0.3	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)	mg/l	0.7		0.5		1.0	
クロロフィルa	μg/l	1.0		2.0		1.7	
フェオフィチン	μg/l	0.3		0.3		0.4	
濁度	度	3.3		3.6		4.2	
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	0.3		0.2		0.3	
全鉄	mg/l	0.04		0.01		0.03	
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	14.8		37.2		15.7	
硫酸イオン	mg/l	3.9		7.1		5.1	
砒素	mg/l	-		-		<0.001	
色度	度	1.4		0.1		1.7	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成27年2月4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		2/4	10:45	2/4	11:00	2/4	11:10
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		6.7	6.1	6.8	5.9	7.0	5.4
全水深・採水水深 (m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度 (m)		2.8		-		-	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.1 (6.1℃)		7.0 (5.9℃)		7.0 (5.4℃)	
溶存酸素量 (DO)		mg/l	11.8	11.1		11.1	
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/l	1.0	1.0		1.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l	0.2	0.5		0.4	
浮遊物質 (SS)		mg/l	1.4	1.4		1.7	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	1.3E+01	7.9E+01		1.1E+01	
全窒素 (T-N)		mg/l	0.68	0.63		0.65	
全リン (T-P)		mg/l	0.009	0.009		0.009	
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	0.003	0.003		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/l	0.55	0.55		0.54	
溶解性全窒素 (D・T-N)		mg/l	0.65	0.62		0.61	
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/l	0.004	0.005		0.004	
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	0.005	0.006		0.006	
全有機態炭素 (TOC)		mg/l	0.3	0.3		0.4	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)		mg/l	1.0	0.9		0.9	
クロロフィルa		μg/l	1.3	-		-	
フェオフィチン		μg/l	0.3	-		-	
濁度		度	3.6	3.6		3.5	
全亜鉛		mg/l	0.001	0.001		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)		mg/l	<1	<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)		mg/l	0.3	0.3		0.3	
全鉄		mg/l	0.03	0.03		0.02	
溶解性鉄		mg/l	0.01	0.01		0.01	
全マンガン		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	15.8	15.8		16.0	
硫酸イオン		mg/l	4.9	4.9		5.1	
砒素		mg/l	<0.001	<0.001		<0.001	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年2月4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		2/4	9:35	2/4	9:45	2/4	9:55
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		1.7	5.9	3.2	5.9	2.4	5.5
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		3.4		-		-	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.1	(5.9℃)	7.1	(5.9℃)	7.0	(5.5℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11.7		12.1		11.5	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	1.1		1.2		2.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.4		0.3		0.3	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.3		1.3		1.2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	7.9E+01		7.9E+01		1.3E+02	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.63		0.59		0.55	
全リン (T-P)	mg/l	0.008		0.007		0.015	
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	0.003		0.002		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.51		0.51		0.45	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.59		0.55		0.50	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	0.004		0.004		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	0.005		0.005		0.004	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.4		0.3		0.3	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)	mg/l	1.0		1.0		1.1	
クロロフィルa	μg/l	2.7		-		-	
フェオフィチン	μg/l	0.5		-		-	
濁度	度	2.8		3.8		8.5	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.001		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	0.4		0.3		0.3	
全鉄	mg/l	0.03		0.03		0.15	
溶解性鉄	mg/l	0.01		0.01		0.01	
全マンガン	mg/l	0.01		0.01		0.07	
溶解性マンガン	mg/l	0.01		0.01		0.01	
溶解性シリカ	mg/l	-		-		-	
硫酸イオン	mg/l	4.8		4.8		4.6	
砒素	mg/l	-		-		-	

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		2015/2/16		2015/2/16			2015/2/16		2015/2/4		2015/2/4		2015/2/4	
A1	採水時刻		11:20	11:24	10:30	10:34	10:38	10:04	10:08	9:10	9:18	9:33	9:38	10:30
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	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.8	4.8	5.6	5.6	5.6	4.9	4.9	4.3	4.3	4.7	4.7	0.9
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	3.0	4.6	0.5	3.9	0.5	3.3	0.5	3.7	0.5
A8	気温	℃	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	4.2	4.2	4.5	4.5	5.4
A9	水温	℃	5.4	5.4	5.5	5.5	5.4	6.0	5.9	5.6	5.7	5.7	6.1	6.3
A15	透視度	cm	42	42	54	54	54	47	47	60	60	63	63	51
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	> 0.9
B1	p H	-	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
B3	C O D	mg/L	3.4	3.5	3.2	3.2	3.4	3.1	3.2	3.2	3.0	3.2	3.3	3.4
B4	S S	mg/L	7.8	-	5.6	-	-	5.2	-	7.8	-	8.4	-	12.4
B5	D O	mg/L	13.2	13.0	13.3	13.1	13.0	13.2	13.1	12.6	12.6	12.5	12.1	12.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	17	-	-	33	-	13	-	49	-	17
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.66	0.72	0.72	0.68	0.72	0.74	0.71	0.63	0.59	0.66	0.67	0.65
B10	総リン	mg/L	0.045	0.042	0.032	0.033	0.039	0.032	0.040	0.037	0.028	0.036	0.040	0.039
D4	垂鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	< 0.01	0.01	-	< 0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.32	0.37	-	0.37	0.37	0.37	0.30	0.30	0.30	0.29	0.30
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.51	0.51	0.56	-	0.56	0.55	0.53	0.52	0.48	0.51	0.52	0.51
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	0.007	0.008	0.008	-	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	2.2	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	2.0	2.0	2.1
E23	溶解性C O D	mg/L	2.0	2.0	1.9	-	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9
E25	クロロフィル a	μ g/L	28	-	24	-	-	22	-	11	-	12	-	10
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2
E27	クロロフィル c	μ g/L	5.6	-	4.9	-	-	4.2	-	2.5	-	2.7	-	2.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	10	10	10	-	10	10	10	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	11	11	8.7	8.9	8.8	9.1	8.9	11	9.9	10	11	13
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, 000	1, 020	842	852	845	805	832	1, 190	1, 210	1, 240	1, 600	1, 240
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		2015/2/4		2015/2/3			2015/2/3			2015/2/3		
A1	採水時刻	9:57	10:05	9:22	9:26	9:30	9:10	9:14	9:18	8:56	8:59	9:05
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	4.8	4.8	4.4	4.4	4.4	5.0	5.0	5.0	4.3	4.3
A7	採水水深	m	0.5	3.8	0.5	2.2	3.4	0.5	2.5	4.0	0.5	2.2
A8	気温	℃	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7
A9	水温	℃	6.2	6.2	6.4	6.5	6.7	6.0	6.4	7.2	5.8	6.1
A15	透視度	cm	63	63	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.9	1.9	1.9	2.5	2.5	2.5	3.2	3.2
B1	pH	-	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.7	7.8
B3	CO _D	mg/L	2.9	3.1	3.1	3.4	3.0	2.7	2.4	2.4	2.4	2.3
B4	SS	mg/L	8.4	-	4.4	-	-	2.2	-	-	2.6	-
B5	DO	mg/L	12.2	11.8	11.8	11.4	10.6	12.0	11.4	8.5	12.1	11.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	27	-	110	-	-	33	-	-	8	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
B9	総窒素	mg/L	0.63	0.64	0.56	-	0.58	0.73	-	0.71	0.59	-
B10	総リン	mg/L	0.031	0.035	0.026	-	0.035	0.035	-	0.054	0.024	-
D4	垂鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.02	-	0.03	0.01	-	0.06	0.01	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.004	0.004	-	0.004	0.005	-	0.006	0.005	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.28	0.23	-	0.21	0.33	-	0.16	0.27	-
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.51	0.53	0.50	-	0.49	0.60	-	0.47	0.51	-
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	-	0.004	< 0.003	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.007	0.007	0.010	-	0.011	0.010	-	0.010	0.009	-
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.8	2.1	1.7	1.9	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6
E23	溶解性CO _D	mg/L	1.8	1.9	1.9	-	2.0	2.4	-	1.8	2.2	-
E25	クロロフィルa	μg/L	11	-	7.2	-	-	5.9	-	-	5.9	-
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	2.3	-	2.1	-	-	1.3	-	-	0.9	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.1	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	10	10	5.7	7.2	6.8	4.0	3.9	4.3	3.7	3.4
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4-tert-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	LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1,550	2,210	4,640	5,480	5,700	3,800	6,180	8,280	4,220	5,560
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		2015/2/3			2015/2/3			2015/2/3			2015/2/3			
A1	採水時刻	10:10	10:14	10:19	10:24	10:30	10:34	10:40	10:44	10:49	9:40	9:45	9:50	
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	7.1	7.1	7.1	6.7	6.7	6.7	3.8	3.8	3.8	6.7	6.7	6.7
A7	採水水深	m	0.5	3.6	6.1	0.5	3.4	5.7	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.7
A8	気温	℃	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	6.4	6.4	6.4	5.5	5.5	5.5
A9	水温	℃	5.9	6.8	9.9	6.4	6.9	9.7	5.9	5.9	6.5	6.1	6.6	9.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.7	3.7	3.7	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.1	3.1	3.1
B1	pH	-	7.7	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0
B3	COD	mg/L	2.2	2.5	1.6	2.5	2.2	1.8	2.3	2.6	2.6	2.7	2.5	2.0
B4	SS	mg/L	< 1.0	-	-	1.6	-	-	3.6	-	-	2.6	-	-
B5	DO	mg/L	12.1	10.4	4.7	11.8	10.8	3.3	12.1	12.2	10.4	12.0	11.0	7.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	-	-	33	-	-	23	-	-	8	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.54	-	0.46	0.60	0.56	0.55	0.73	0.76	0.73	0.58	0.52	0.49
B10	総リン	mg/L	0.019	-	0.026	0.029	0.031	0.035	0.030	0.034	0.054	0.022	0.024	0.037
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.14	0.03	-	0.23	0.04	-	0.04	0.01	-	0.08
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	-	0.009	0.006	-	0.009	0.006	-	0.006	0.004	-	0.007
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.29	-	0.07	0.29	-	0.06	0.37	-	0.31	0.25	-	0.09
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.51	-	0.43	0.57	-	0.54	0.68	-	0.62	0.49	-	0.38
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.017	0.004	-	0.018	0.009	-	0.008	0.003	-	0.015
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.020	0.011	-	0.023	0.016	-	0.017	0.009	-	0.019
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	1.4	1.5	1.2	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4
E23	溶解性COD	mg/L	2.0	-	1.2	1.9	-	1.4	2.1	-	2.2	2.1	-	1.4
E25	クロロフィルa	μg/L	2.7	-	-	2.4	-	-	2.1	-	-	5.8	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	0.3	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.3	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	1.0	-	-
G2	濁度	mg/L	2.6	2.4	1.7	2.6	2.8	2.2	2.1	2.3	2.4	3.6	3.0	1.7
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	LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	3,860	7,800	15,400	4,470	7,460	15,500	4,190	4,250	5,900	4,900	7,200	14,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成27年2月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (N0.5/5)

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		2015/2/3		2015/2/3		2015/2/3	
A1	採水時刻	12:46	12:53	12:59	13:05	13:20	13:24
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	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0
A7	採水水深	m	0.5	4.9	0.5	4.9	5.0
A8	気温	℃	6.4	6.4	6.2	6.2	6.3
A9	水温	℃	6.6	7.4	6.3	7.4	7.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
B1	p H	-	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
B3	C O D	mg/L	2.2	2.3	2.2	2.7	2.2
B4	S S	mg/L	3.0	-	2.4	-	< 1.0
B5	D O	mg/L	11.4	9.9	11.2	9.4	11.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	< 2	-	< 2
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	2
B9	総窒素	mg/L	0.44	0.39	0.42	0.46	0.47
B10	総リン	mg/L	0.023	0.020	0.016	0.035	0.024
D4	垂鉛	mg/L	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.13	0.09	0.13	0.09	0.16
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.38	0.33	0.36	0.34	0.42
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	0.003	< 0.003	0.006	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.010	0.009	0.014	0.008
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	1.7	1.6	1.5	2.0	1.6
E23	溶解性C O D	mg/L	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	2.7	-	2.9	-	2.6
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	0.5	-	0.3	-	0.3
G2	濁度	mg/L	3.6	3.5	3.6	3.9	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	9,080	10,800	8,820	11,300	7,780
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-