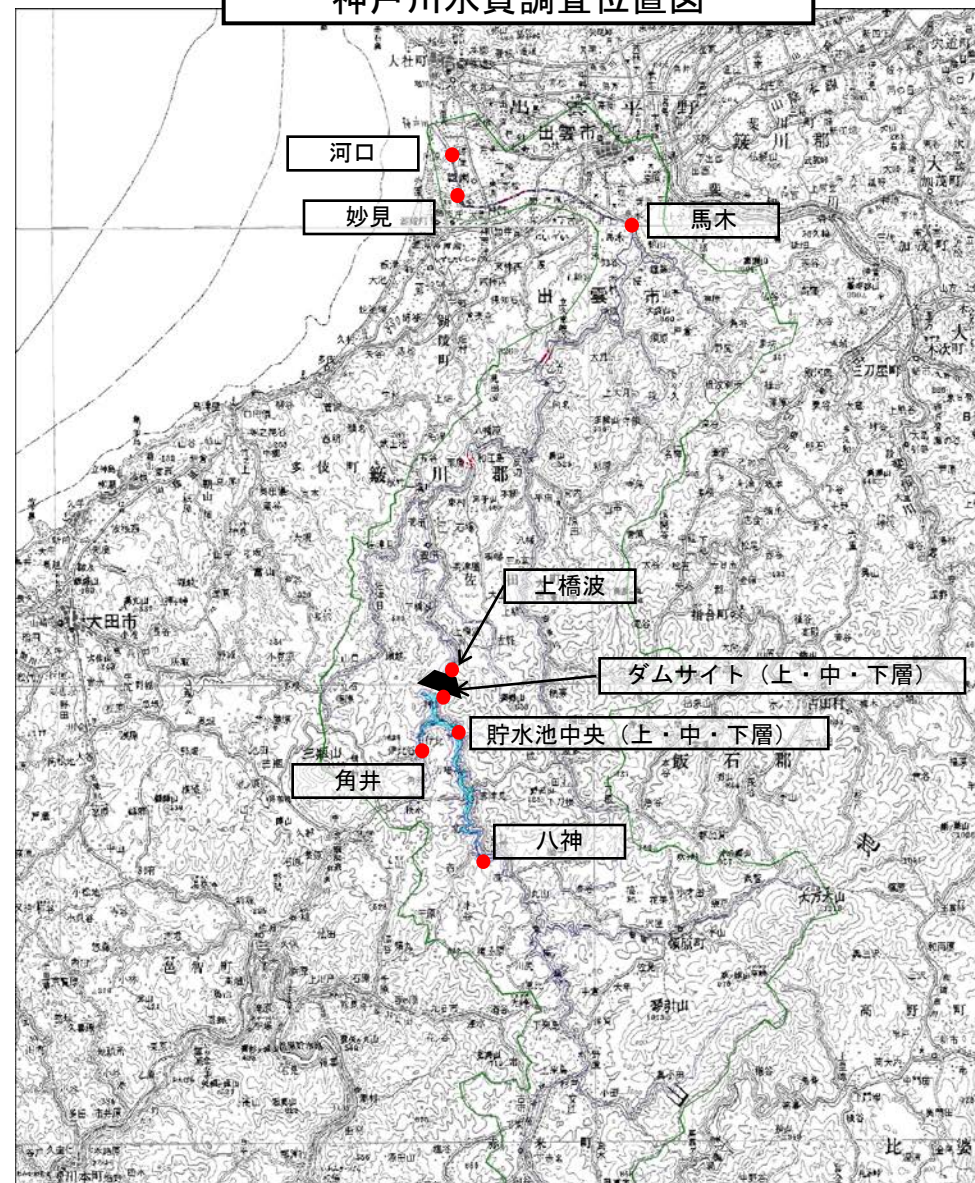
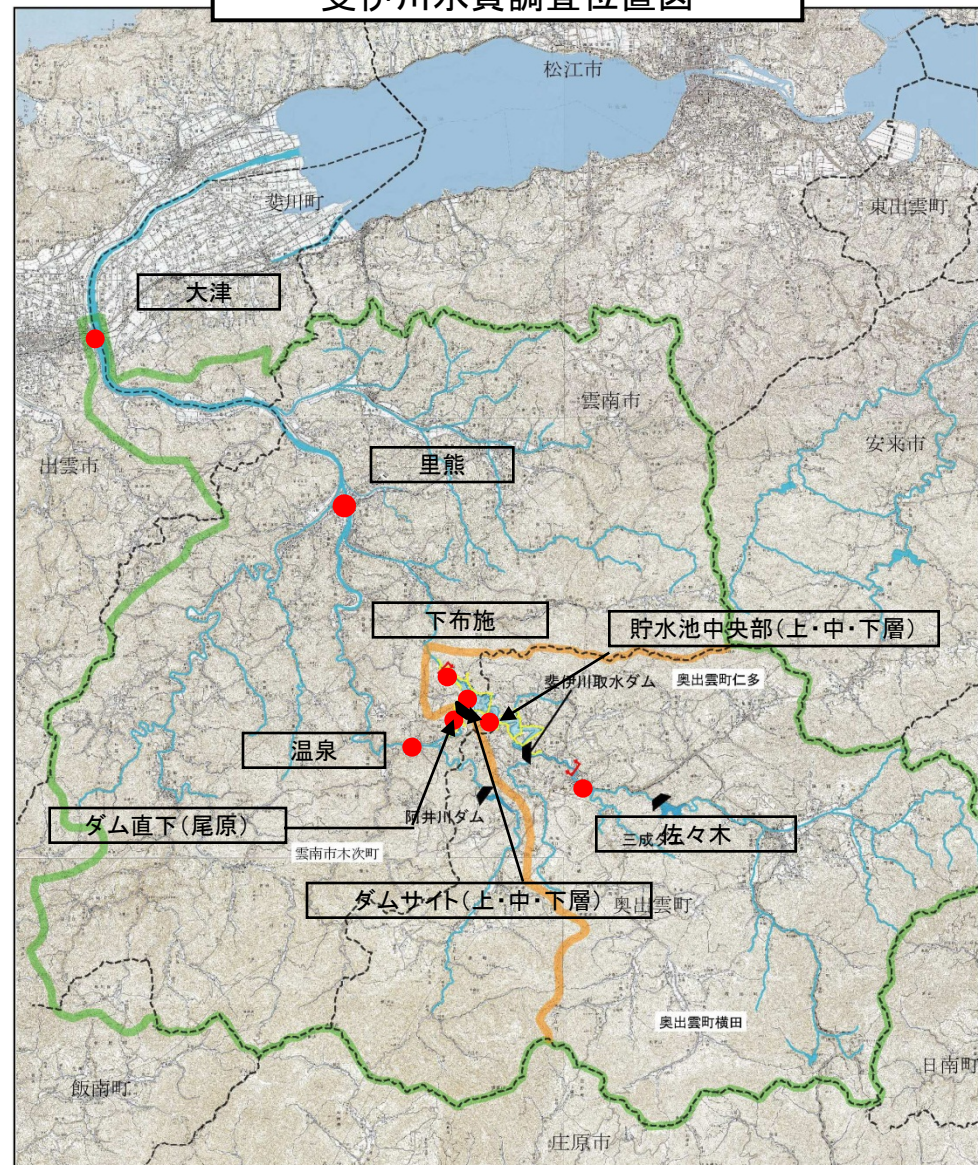


神戸川水質調査位置図



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11月24日		2015年11月24日			
採 水 時 刻		11:20		9:00			
採 水 時 天 候		曇		曇			
気 温 (°C)		12.8		15.5			
水 温 (°C)		13.2		13.5			
全 水 深 (m)		1.8		0.7			
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(20℃)		7.3(21℃)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.6		10.1			
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.7		2.1			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7		0.4			
浮遊物質(SS)	mg/l	1.7		3.2			
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03		1.3E+04			
大腸菌数	個/100ml	80		110			
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.48		0.47			
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.026		0.029			
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	0.40		0.41			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.46		0.45			
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	0.016		0.020			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0		0.8			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7		1.7			
クロロフィルa	μg/l	—		1.2			
塩化物イオン	mg/l	7		8			
濁 度	度	3.6		2.9			
フェオフィチン	μg/l	4.0		3.6			
亜 鉛	mg/l	0.004		0.002			
溶解性シリカ	mg/l	15		14			
全鉄	mg/l	—		0.44			
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			

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11月24日	2015年11月24日	2015年11月24日		
採 水 時 刻		9:20	9:30	9:40		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (° C)		12.8	12.8	12.8		
水 温 (° C)		14.2	6.5	8.2		
全 水 深 (m)		40.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	20.0	39.0		
透 明 度 (m)		2.5				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.4 (20℃)	6.8 (21℃)	6.7 (21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.2	3.0	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.9	3.1	21.7		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	1.1	1.1		
浮遊物質량(SS)	mg/l	1.3	2.8	49.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.8E+02	5.4E+04	4.9E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.39	0.68	10.9		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.025	0.023	0.041		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.06	6.93		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006	0.005	0.060		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.20	0.55	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.30	0.67	8.79		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.008	0.026		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.012		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.015	0.010	0.030		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	1.0	12		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3	2.5	14.6		
クロロフィルa	μ g/l	11	—	—		
濁 度	度	2.1	5.5	180		
フェオフィチン	μ g/l	29	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.005	0.006		
溶解性シリカ	mg/l	13	12	28		
全鉄	mg/l	0.13	0.20	57.9		
全マンガン	mg/l	0.02	0.52	22.4		
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.07	11.2		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.35	21.9		
電気伝導度	mS/m	9.4	8.7	35.2		

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11月24日	2015年11月24日	2015年11月24日		
採 水 時 刻		10:10	10:20	10:30		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (° C)		12.4	12.4	12.4		
水 温 (° C)		14.3	10.7	6.7		
全 水 深 (m)		18.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	9.0	17.0		
透 明 度 (m)		1.7				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.3 (20℃)	7.0 (20℃)	6.7 (20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.2	5.9	2.0		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.1	2.6	2.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	0.5	0.8		
浮遊物質량(SS)	mg/l	1.6	3.6	9.3		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+03	4.9E+02	3.3E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.60	0.56	0.77		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.044	0.035	0.040		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.10	0.08		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.007	0.008	0.010		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.24	0.38	0.51		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.34	0.55	0.68		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.013	0.015	0.011		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.010	0.006		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.022	0.017	0.011		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.7	1.2	1.2		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	2.2	2.1		
クロロフィルa	μ g/l	16	—	—		
濁 度	度	3.5	9.0	16		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	13	—	—		
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11月24日	2015年11月24日	2015年11月24日	2015年11月24日
採 水 時 刻		9:57	13:05	12:10	8:50
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	曇
気 温 (° C)		11.7	10.7	12.8	12.6
水 温 (° C)		12.8	12.8	12.3	13.0
全 水 深 (m)		1.0	0.05	1.6	0.7
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(20℃)	7.0(20℃)	7.2(20℃)	7.3(21℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.1	9.9	10.2	10.2
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.0	2.5	2.1	2.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.4	0.6
浮遊物質(SS)	mg/l	1.3	6.2	2.7	1.6
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+03	3.3E+03	1.1E+03	3.1E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.50	1.71	0.47	0.36
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.026	0.015	0.028	0.021
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.002	0.003	0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.41	1.34	0.37	0.31
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.45	1.66	0.41	0.34
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.016	0.003	0.017	0.008
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.011	<0.003	0.012	0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017	0.005	0.020	0.013
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.8	0.8	1.2
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.6	1.5	2.1
クロロフィルa	μ g/l	1.1	0.7	1.0	3.7
濁 度	度	5.9	3.9	2.7	3.3
フェオフィチン	μ g/l	—	—	2.9	—
亜 鉛	mg/l	0.009	0.006	0.004	0.001
溶解性シリカ	mg/l	15	—	15	13
全鉄	mg/l	0.26	—	0.28	0.19
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.03	0.03
溶解性鉄	mg/l	0.16	—	0.12	0.09
溶解性マンガン	mg/l	0.02	—	0.02	<0.01

分 析 結 果 一 覧 表 （平成27年11月16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		11/16	9:10	11/16	7:20	11/16	7:50
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		15.4	14.6	13.2	14.4	13.3	14.4
全水深・採水水深 (m)		1.0	0.2	1.1	0.2	2.3	0.5
透視度 (cm)		>100		>100		80	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.8		7.4		7.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/l	10.3		9.4		9.1	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/l	2.7		3.0		3.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.5		0.6		0.8	
浮遊物質 (SS)	mg/l	2.7		2.5		10.4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100m ²	7.9E+02		2.2E+03		1.4E+03	
大腸菌数	個/100m ²	48		—		52	
糞便性大腸菌群数	個/100m ²	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.52		0.64		0.67	
全リン (T-P)	mg/l	0.016		0.027		0.039	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	<0.01		0.03		0.08	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.002		0.004		0.006	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.43		0.47		0.43	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.51		0.62		0.63	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/l	0.008		0.015		0.010	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.012		0.021		0.015	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	1.0		1.4		1.3	
塩化物イオン	mg/l	10.3		11.4		14.2	
濁度	度	1.8		4.6		11	
全亜鉛	mg/l	0.001		0.002		—	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/l	<1		—		—	
クロロフィルa	μg/l	—		—		—	
クロロフィルb	μg/l	—		—		—	
クロロフィルc	μg/l	—		—		—	
フェオフィチン	μg/l	—		—		—	
全鉄	mg/l	0.13		—		—	
全マンガン	mg/l	<0.01		—		—	
溶解性鉄	mg/l	0.07		—		—	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		—		—	
溶解性シリカ	mg/l	13.9		—		—	
硫酸イオン	mg/l	8.0		—		—	
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11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		11/16	7:30	11/16	7:50	11/16	7:50
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		9.8	12.8	6.7	11.3	9.3	13.3
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	0.4	0.1	0.6	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		7.7		7.0	
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.8		11.1		10.3	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	2.3		1.4		2.0	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.7		0.2		0.4	
浮遊物質 (SS)	mg/l	2.1		0.6		1.0	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	2.4E+03		3.3E+02		3.1E+02	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.41		1.11		0.45	
全リン (T-P)	mg/l	0.010		0.054		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	0.004		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.30		1.03		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	0.007		0.052		—	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004		0.051		—	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.009		0.053		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)	mg/l	1.8		1.0		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.8		0.5		—	
濁度	度	5.3		1.3		1.7	
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	0.8		0.4		—	
クロロフィルa	μg/l	1.4		0.8		—	
フェオフィチン	μg/l	—		—		—	
全鉄	mg/l	0.19		0.02		0.08	
全マンガン	mg/l	0.02		<0.01		0.02	
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	11.5		32.6		13.5	
硫酸イオン	mg/l	3.8		7.8		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11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		11/16	9:55	11/16	10:05	11/16	10:20
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		16.4	14.2	16.4	7.2	16.4	6.2
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		3.6		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.0		6.6		6.7	
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.8		6.4		0.6	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	2.2		0.9		2.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.7		0.1		0.5	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.2		0.5		0.8	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	1.7E+02		7.9E+01		1.4E+01	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.47		0.62		0.75	
全リン (T-P)	mg/l	0.009		<0.003		0.009	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	<0.01		<0.01		0.47	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.001		0.035	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.34		0.60		0.06	
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	0.005		<0.003		0.006	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)	mg/l	1.6		0.7		2.0	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.8		0.3		0.9	
濁度	度	2.7		1.3		4.1	
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	0.8		0.3		0.9	
クロロフィルa	μg/l	4.5		—		—	
フェオフィチン	μg/l	1.9		—		—	
全鉄	mg/l	0.06		0.04		0.11	
全マンガン	mg/l	0.10		0.02		4.21	
溶解性鉄	mg/l	0.02		0.01		0.03	
溶解性マンガン	mg/l	0.02		0.01		3.80	
溶解性シリカ	mg/l	15.1		15.0		15.1	
硫酸イオン	mg/l	4.7		4.7		3.4	
ノニルフェノール	mg/l	—		—		—	
LAS	mg/l	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年11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		11/16	9:00	11/16	9:10	11/16	9:20
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		14.9	14.5	14.9	13.6	14.9	8.9
全水深・採水水深(m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度(m)		3.2		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.0		6.9		6.5	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.9		9.4		0.8	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/l	2.4		2.0		2.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8		0.4		0.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.2		1.3		6.6	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	2.2E+02		4.9E+02		2.2E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.43		0.41		0.60	
全リン(T-P)	mg/l	0.009		0.008		0.009	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01		0.01		0.34	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.004		0.019	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.31		0.33		0.12	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/l	<0.003		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	0.007		0.004		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D-CODmn)	mg/l	2.2		1.6		1.8	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9		0.8		0.7	
濁度	度	2.0		3.2		14	
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		0.8		0.7	
クロロフィルa	μg/l	3.5		—		—	
フェオフィチン	μg/l	1.2		—		—	
全鉄	mg/l	0.09		0.08		1.05	
全マンガン	mg/l	0.04		0.02		1.89	
溶解性鉄	mg/l	0.06		0.04		0.25	
溶解性マンガン	mg/l	0.03		0.01		1.19	
溶解性シリカ	mg/l	14.7		14.2		14.7	
硫酸イオン	mg/l	4.3		4.5		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			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			2015/11/4		2015/11/4		2015/11/4		2015/11/20		2015/11/20		2015/11/20	
A1	採水時刻		13:48	13:54	14:19	14:24	14:29	15:21	15:25	9:18	9:22	9:36	9:40	10:20
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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.9	4.9	5.8	5.8	5.8	4.9	4.9	4.6	4.6	4.9	4.9	0.9
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	3.1	4.8	0.5	3.9	0.5	3.6	0.5	3.9	0.5
A8	気温	℃	20.2	20.2	21.3	21.3	21.3	22.0	22.0	12.9	12.9	13.2	13.2	14.1
A9	水温	℃	17.6	15.9	16.7	16.0	16.0	17.3	16.3	15.2	15.1	15.3	15.2	15.4
A15	透視度	cm	83	83	91	91	91	89	89	95	95	94	94	61
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.0	2.0	2.1	2.1	> 0.9
B1	p H	-	8.0	7.6	8.2	8.0	7.5	8.2	8.1	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7
B3	C O D	mg/L	4.1	3.9	4.0	4.3	3.6	4.0	4.2	4.3	3.5	3.9	3.5	4.2
B4	S S	mg/L	4.2	-	4.4	-	-	4.2	-	4.6	-	4.2	-	8.4
B5	D O	mg/L	10.5	9.8	11.0	10.6	8.0	10.8	10.8	8.8	8.7	8.5	8.4	9.3
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	130	-	49	-	-	17	-	790	-	490	-	1,100
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.32	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.33	0.47	0.40	0.41	0.38	0.40
B10	総リン	mg/L	0.025	0.029	0.029	0.027	0.029	0.026	0.028	0.036	0.024	0.023	0.022	0.029
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.02	-	0.02	0.01	0.02	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	0.20	0.20	-	0.21	0.23	0.23	0.33	0.29	0.31	0.31	0.31
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	0.010	0.010	0.010	-	0.010	0.010	0.011	0.012	0.007	0.007	0.007	0.009
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0
E23	溶解性C O D	mg/L	2.6	2.6	2.8	-	2.5	3.0	3.0	3.1	3.4	2.8	2.7	2.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	13	-	14	-	-	14	-	19	-	15	-	18
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	0.3	-	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.9
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.4	-	2.8	-	-	2.4	-	3.8	-	2.6	-	3.9
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.0	6.0	6.2	-	6.0	5.9	6.0	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.1	6.3	6.6	6.7	6.1	6.4	6.6	6.0	5.7	5.0	5.0	7.2
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, 570	2, 640	2, 500	2, 560	3, 300	2, 560	2, 570	2, 910	2, 970	3, 040	3, 040	3, 040
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			2015/11/20		2015/11/17			2015/11/17			2015/11/17		
A1	採水時刻		9:58	10:05	10:01	10:05	10:08	9:45	9:48	9:52	9:30	9:35	9:38
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.4	5.4	5.4	5.0	5.0	5.0
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	2.5	4.0	0.5	2.7	4.4	0.5	2.5	4.0
A8	気温	℃	13.0	13.0	18.3	18.3	18.3	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
A9	水温	℃	15.1	15.1	17.4	17.7	18.1	17.6	17.6	17.7	17.2	17.6	17.6
A15	透視度	cm	89	89	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.9	2.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4
B1	p H	－	7.5	7.8	8.0	8.1	7.7	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1
B3	C O D	mg/L	3.7	3.0	4.2	4.1	4.0	4.4	4.1	3.8	4.5	4.3	3.9
B4	S S	mg/L	4.4	－	4.2	－	－	3.0	－	－	4.0	－	－
B5	D O	mg/L	8.6	5.8	9.2	8.0	2.8	9.4	9.1	6.0	9.2	8.6	7.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3,300	－	490	－	－	79	－	－	170	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.45	0.54	0.60	－	0.60	0.47	－	0.43	0.54	－	0.44
B10	総リン	mg/L	0.023	0.052	0.052	－	0.071	0.059	－	0.055	0.046	－	0.051
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.07	0.18	0.03	－	0.19	0.01	－	0.03	0.02	－	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.008	0.004	－	0.017	0.001	－	0.013	0.002	－	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.03	0.14	－	0.01	< 0.01	－	0.01	0.02	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.35	0.46	0.46	－	0.45	0.27	－	0.28	0.33	－	0.31
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	0.030	0.015	－	0.038	0.004	－	0.021	0.004	－	0.013
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	0.038	0.028	－	0.050	0.019	－	0.035	0.020	－	0.029
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	1.8	1.7	2.3	2.4	1.8	2.3	2.1	1.8	2.3	2.1	2.0
E23	溶解性C O D	mg/L	2.9	2.7	3.1	－	2.5	3.4	－	3.1	3.1	－	2.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	14	－	13	－	－	17	－	－	15	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.3	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.0	－	4.2	－	－	5.8	－	－	4.9	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.1	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	6.0	2.1	3.4	4.1	4.6	3.6	2.5	2.3	3.8	3.6	2.5
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	2,960	9,410	9,060	11,400	14,400	10,500	11,700	13,400	9,290	11,600	12,900
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			2015/11/17			2015/11/17			2015/11/17			2015/11/17		
A1	採水時刻		10:45	10:48	10:52	11:00	11:05	11:08	11:20	11:23	11:27	10:18	10:21	10:25
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		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	7.4	7.4	7.4	7.1	7.1	7.1	3.8	3.8	3.8	6.9	6.9	6.9
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.4	0.5	3.6	6.1	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.9
A8	気温	℃	18.5	18.5	18.5	18.2	18.2	18.2	18.8	18.8	18.8	18.3	18.3	18.3
A9	水温	℃	16.8	17.3	19.4	17.2	18.2	19.1	17.3	17.7	17.7	17.2	17.6	18.6
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	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5
B1	p H	-	8.2	8.0	7.7	8.1	7.9	7.7	8.0	7.9	7.9	8.2	8.1	7.8
B3	C O D	mg/L	4.2	4.0	3.2	4.6	3.6	3.2	5.1	5.1	4.1	4.8	4.0	2.7
B4	S S	mg/L	3.2	-	-	4.0	-	-	4.4	-	2.8	3.4	-	-
B5	D O	mg/L	9.8	6.8	1.0	9.6	4.6	1.4	8.4	7.1	6.1	9.4	7.8	3.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	49	-	-	130	-	-	230	-	-	13	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.44	-	0.47	0.54	0.42	0.48	0.70	0.61	0.58	0.41	0.40	0.39
B10	総リン	mg/L	0.040	-	0.077	0.054	0.059	0.090	0.071	0.072	0.076	0.039	0.046	0.057
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	0.08	0.02	-	0.09	0.06	-	0.04	0.02	-	0.07
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.096	0.003	-	0.051	0.009	-	0.019	0.001	-	0.040
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.01	0.03	-	0.01	0.13	-	0.04	< 0.01	-	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.28	-	0.38	0.35	-	0.37	0.51	-	0.39	0.26	-	0.33
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.056	0.007	-	0.061	0.022	-	0.027	0.005	-	0.039
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	-	0.063	0.023	-	0.069	0.038	-	0.044	0.016	-	0.046
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.1	1.8	1.2	2.1	1.6	1.6	2.0	2.0	1.9	2.1	2.1	1.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	-	1.9	2.8	-	2.1	3.1	-	2.8	3.0	-	2.1
E25	クロロフィル a	μ g/L	17	-	-	22	-	-	22	-	17	15	-	-
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	5.7	-	-	7.6	-	-	8.2	-	5.9	4.5	-	-
G2	濁度	mg/L	3.8	2.6	2.6	4.3	2.5	3.0	3.7	3.8	2.7	3.6	2.8	2.1
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	10, 100	12, 900	17, 000	10, 500	13, 500	15, 900	10, 000	12, 100	12, 700	10, 500	12, 800	16, 400
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		2015/11/17			2015/11/17			2015/11/17		2015/11/17		2015/11/17		
A1	採水時刻	12:20	12:23	12:27	12:35	12:40	12:45	13:02	13:06	13:15	13:20	13:35	13:40	
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
A6	全水深	m	15.0	15.0	15.0	11.3	11.3	11.3	6.1	6.1	6.2	6.2	6.7	6.7
A7	採水水深	m	0.5	7.5	14.0	0.5	5.7	10.3	0.5	5.1	0.5	5.2	0.5	5.7
A8	気温	℃	18.4	18.4	18.4	18.2	18.2	18.2	18.6	18.6	17.5	17.5	18.1	18.1
A9	水温	℃	17.2	18.5	18.8	17.2	18.1	18.2	16.8	17.1	17.2	17.2	17.4	17.6
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	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5
B1	p H	-	8.2	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.3	8.0	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	4.7	2.8	2.6	4.0	2.8	2.4	4.7	3.7	4.8	3.1	4.6	3.4
B4	S S	mg/L	3.8	-	-	4.0	-	6.2	3.8	-	2.8	-	2.6	-
B5	D O	mg/L	9.9	5.4	6.5	9.4	7.2	6.8	9.6	7.6	9.7	5.9	9.4	5.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	49	-	-	350	-	-	5	-	33	-	13	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
B9	総窒素	mg/L	0.44	-	0.25	0.39	0.31	0.28	0.38	0.33	0.44	0.29	0.50	0.38
B10	総リン	mg/L	0.044	-	0.029	0.037	0.033	0.026	0.042	0.035	0.048	0.034	0.057	0.040
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	0.05	0.01	-	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.009	0.001	-	0.008	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003
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	0.28	-	0.20	0.26	-	0.25	0.23	0.21	0.25	0.22	0.23	0.26
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	-	0.014	0.005	-	0.013	0.007	0.009	0.008	0.013	0.007	0.016
E14	溶解性総リン	mg/L	0.017	-	0.018	0.017	-	0.022	0.021	0.020	0.025	0.022	0.021	0.026
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	1.2	1.0	2.1	1.4	1.2	2.3	1.9	2.3	1.8	2.3	1.9
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	-	1.8	3.0	-	1.9	3.1	3.3	3.6	2.5	3.2	2.5
E25	クロロフィル a	μ g/L	15	-	-	15	-	3.2	15	-	20	-	20	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	0.2	-	< 0.1	-	0.1	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	4.9	-	-	4.8	-	0.9	7.4	-	9.7	-	8.6	-
G2	濁度	mg/L	3.0	1.3	2.8	2.7	1.9	2.6	3.5	2.1	4.5	1.5	3.8	1.8
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	10, 100	17, 400	18, 400	11, 100	16, 300	18, 500	12, 500	13, 500	11, 900	13, 900	11, 500	13, 900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-