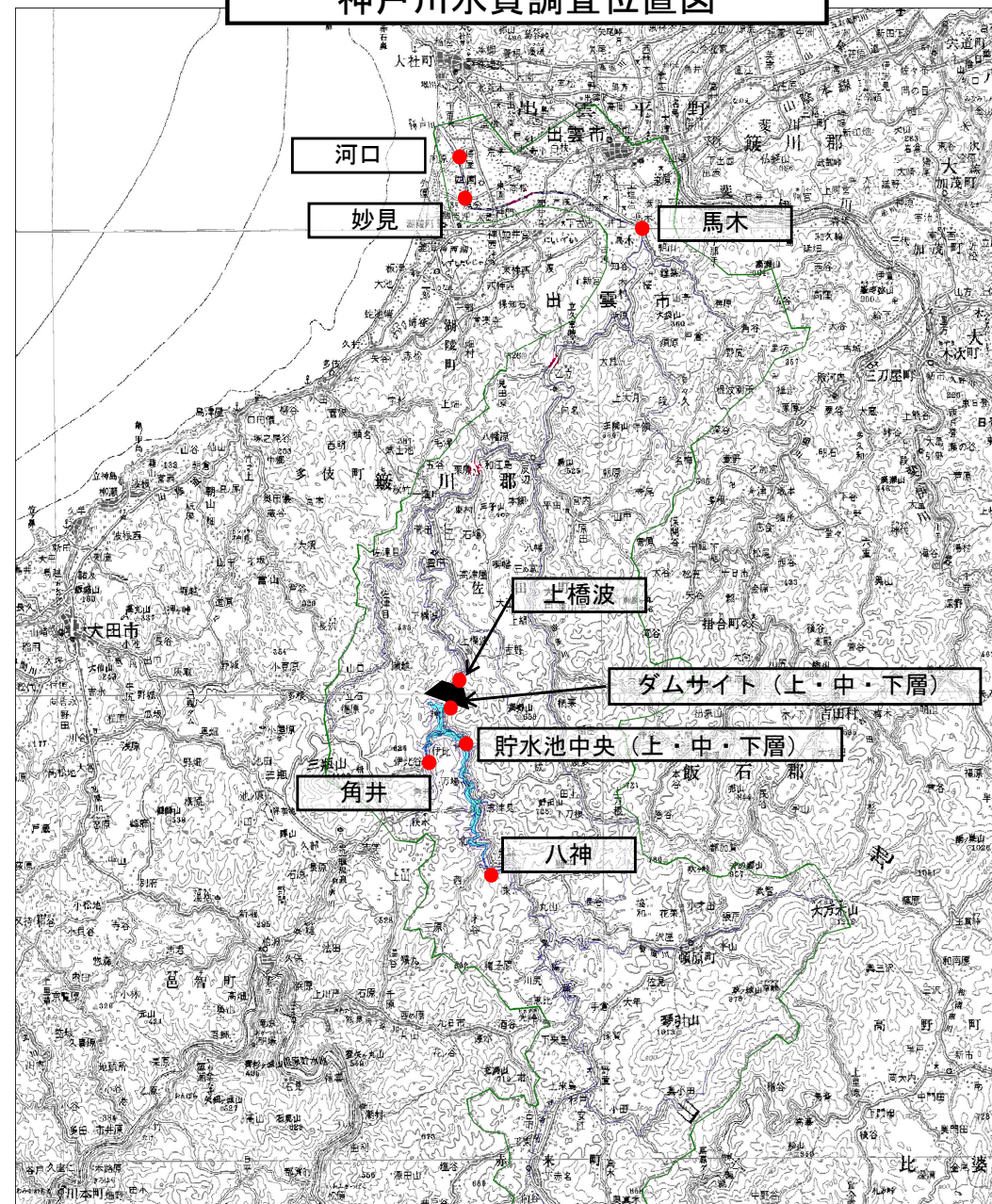
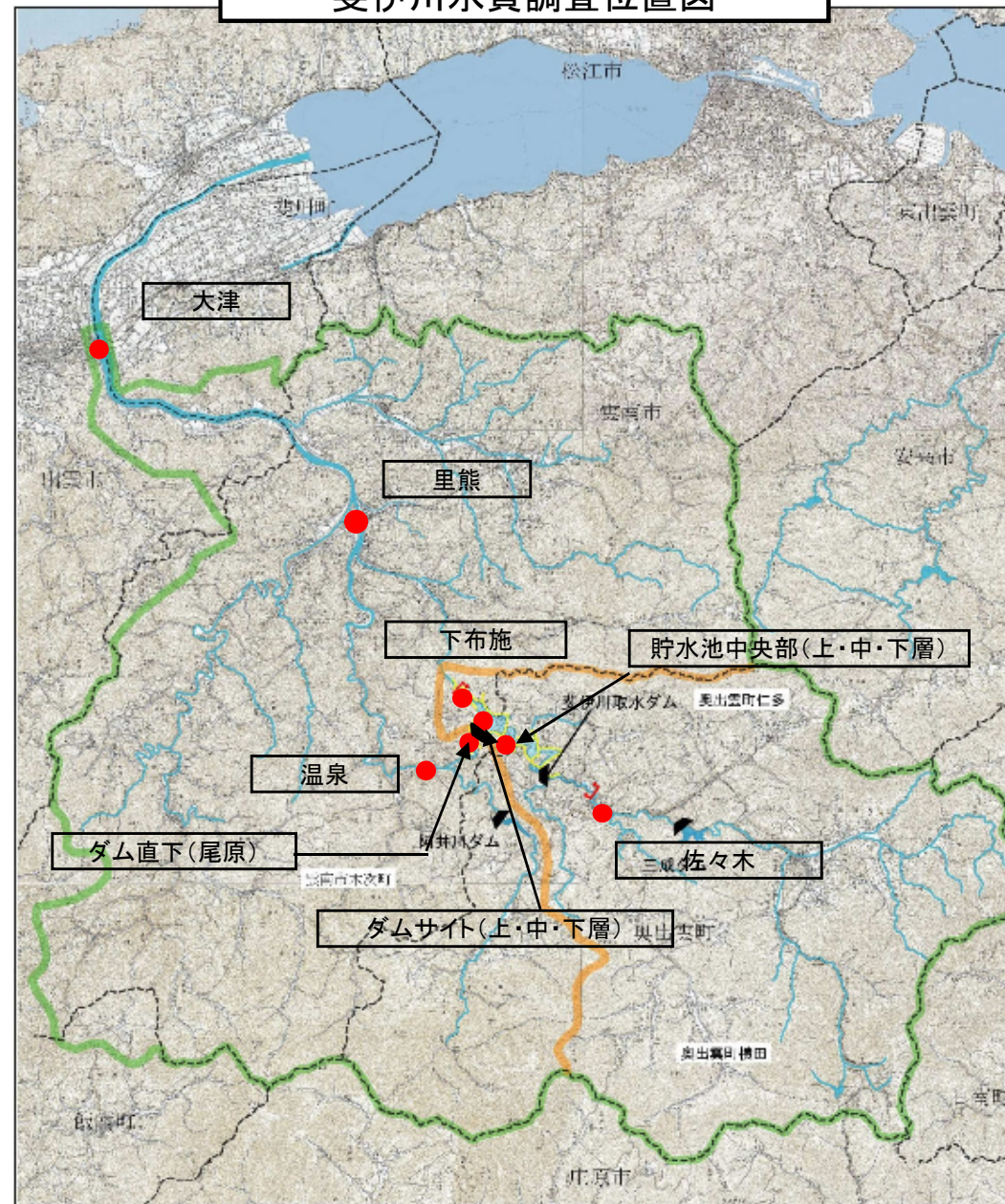


神戸川水質調査位置図



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	
採 水 地 点 名		里熊 (里熊大橋)	大津 (神立橋)		
採 水 年 月 日		2014年9月3日	2014年9月3日		
採 水 時 刻		9:55	8:45		
採 水 時 天 候		曇	曇		
気 温 (°C)		29.3	27.7		
水 温 (°C)		21.9	22.4		
全 水 深 (m)		1.7	0.7		
採 水 水 深 (m)		0.3	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°C)	7.3(23°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.5	8.3		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.1	2.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.1	4.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	4.9E+02		
大腸菌数	個/100ml	120	200		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.42	0.68		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.025		
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	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.18	0.25		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.37	0.38		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006	0.011		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.014	0.019		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	1.9		
クロロフィルa	μg/l	—	1.2		
塩化物イオン	mg/l	9	9		
濁 度	度	1.2	1.9		
フェオフィチン	μg/l	3.3	2.7		
亜 鉛	mg/l	0.008	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	14	14		
全鉄	mg/l	—	0.29		
全マンガン	mg/l	—	0.02		
溶解性鉄	mg/l	—	0.15		
溶解性マンガン	mg/l	—	0.01		
トリハロメタン生成能	mg/l	—	0.0157		
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		2014年9月3日	2014年9月3日	2014年9月3日		
採 水 時 刻		9:10	9:20	9:30		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (° C)		28.0	28.0	28.0		
水 温 (° C)		24.8	6.9	9.0		
全 水 深 (m)		53.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	26.5	52.0		
透 明 度 (m)		2.6				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.9(23℃)	6.9(23℃)	6.7(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.9	7.7	0.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.1	1.9	25.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.4	0.9		
浮遊物質량(SS)	mg/l	1.8	0.9	58.8		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.0E+00	3.3E+01	2.3E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.42	0.63	9.50		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.025	0.009	0.184		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.01	6.85		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.001	0.062		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.07	0.51	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.32	0.57	8.93		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.005	0.112		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.090		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.013	0.006	0.116		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.8	0.9	14		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.4	1.9	17.8		
クロロフィルa	μ g/l	8.8	—	—		
濁 度	度	1.5	0.8	210		
フェオフィチン	μ g/l	22	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.006		
溶解性シリカ	mg/l	11	11	20		
全鉄	mg/l	0.07	0.06	65.7		
全マンガン	mg/l	<0.01	0.02	18.0		
溶解性鉄	mg/l	0.05	0.01	8.26		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.01	17.7		

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		2014年9月3日	2014年9月3日	2014年9月3日		
採 水 時 刻		10:10	10:20	10:30		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (° C)		27.6	27.6	27.6		
水 温 (° C)		24.8	18.6	7.0		
全 水 深 (m)		28.5				
採 水 水 深 (m)		0.5	14.3	27.5		
透 明 度 (m)		1.7				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		9.2(23℃)	7.2(24℃)	6.9(24℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	13.2	6.8	5.7		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.4	3.3	2.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	1.0	0.9		
浮遊物質량(SS)	mg/l	1.9	2.4	1.9		
大腸菌群数	MPN/100ml	6.8E+00	4.9E+02	9.5E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.49	0.78	0.79		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.035	0.033	0.015		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.05	0.03		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.017	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.05	0.51	0.46		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.22	0.65	0.78		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.022	0.009		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.015	0.006		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017	0.022	0.011		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.8	1.6	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.7	3.2	2.0		
クロロフィルa	μ g/l	27	—	—		
濁 度	度	2.6	4.0	2.1		
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		2014年9月3日	2014年9月3日	2014年9月3日	2014年9月3日
採 水 時 刻		10:00	12:50	13:40	8:40
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	曇
気 温 (°C)		28.1	26.2	30.7	25.1
水 温 (°C)		20.8	18.3	21.0	21.8
全 水 深 (m)		0.6	0.03	1.7	0.7
採 水 水 深 (m)		0.1	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)			7.3(23°C)	7.0(23°C)	7.3(23°C)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1	8.5	8.8	9.5
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	3.8	2.8	3.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.7	0.5	0.7
浮遊物質(SS)	mg/l	2.6	8.2	1.6	1.5
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	7.9E+02	1.1E+03	1.1E+02
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.45	1.41	0.41	0.51
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.024	0.026	0.025	0.019
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.004	0.004	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.24	0.97	0.21	0.25
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.44	1.33	0.38	0.48
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.013	0.012	0.014	0.005
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.007	0.007	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.012	0.015	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.9	0.9	1.3
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	2.3	2.4	2.8
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.1	2.5	5.9
濁 度	度	2.3	3.5	2.7	1.3
フェオフィチン	μg/l	—	—	6.2	—
亜 鉛	mg/l	0.002	0.005	0.002	0.002
溶解性シリカ	mg/l	15	—	14	12
全鉄	mg/l	0.24	—	0.27	0.11
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.04	0.01
溶解性鉄	mg/l	0.18	—	0.15	0.06
溶解性マンガン	mg/l	0.03	—	0.03	<0.01

分 析 結 果 一 覧 表 （平成26年9月3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		9/3	10:05	9/3	12:25	9/3	12:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		24.6	22.9	30.8	25.3	31.0	25.2
全水深・採水水深 (m)		1.30	0.3	1.60	0.3	1.10	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)		7.2	(24.7°C)	6.8	(25.4°C)	6.8	(24.6°C)
溶存酸素量 (DO)	mg/l	9.1		7.9		7.9	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/l	2.3		2.3		2.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.4		0.4		0.5	
浮遊物質 (SS)	mg/l	1.8		3.6		4.9	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	2.4E+03		1.7E+02		1.7E+03	
大腸菌数	個/100ml	42		—		21	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.38		0.50		0.53	
全リン (T-P)	mg/l	0.010		0.014		0.016	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	<0.01		0.09		0.12	
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	0.29		0.23		0.22	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/l	0.37		0.47		0.49	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/l	0.004		0.004		0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/l	0.008		0.007		0.006	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.8		0.8		0.9	
クロロフィルa	μg/l	1.1		1.9		—	
フェオフィチン	μg/l	<0.1		0.9		—	
塩化物イオン	mg/l	10.4		1640		2160	
濁度	度	1.7		3.5		6.0	
全亜鉛	mg/l	<0.001		0.004		0.005	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/l	1		—		—	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/l	0.7		—		—	
全鉄	mg/l	0.06		—		—	
溶解性鉄	mg/l	0.03		—		—	
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	17.1		—		—	
硫酸イオン	mg/l	8.0		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成26年9月3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		9/3	7:30	9/3	7:30	9/3	8:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		24.4	20.6	24.3	15.8	24.9	20.8
全水深・採水水深 (m)		1.10	0.2	0.50	0.1	0.80	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.2 (22.7℃)		7.5 (20.2℃)		7.2 (22.9℃)	
溶存酸素量(DO)		mg/l	8.5		9.7		8.6
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/l	2.6		1.7		2.2
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.4		0.3		0.5
浮遊物質量(SS)		mg/l	3.4		2.0		0.8
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	7.9E+02		7.9E+02		1.3E+03
全窒素(T-N)		mg/l	0.38		1.15		0.49
全リン(T-P)		mg/l	0.013		0.037		0.008
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		0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.24		1.07		0.35
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.36		1.11		0.48
リン酸態リン(P0 ₄ -P)		mg/l	0.007		0.033		0.004
溶解性リン酸態リン(D・P0 ₄ -P)		mg/l	0.005		0.032		<0.003
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.008		0.034		0.005
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.8		0.3		0.8
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/l	2.2		1.3		1.9
クロロフィルa		μg/l	1.6		0.8		1.6
フェオフィチン		μg/l	0.7		<0.1		0.9
濁度		度	3.0		1.5		1.5
全亜鉛		mg/l	<0.001		0.003		<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		0.3		0.8
全鉄		mg/l	0.07		<0.01		0.03
溶解性鉄		mg/l	0.06		<0.01		0.02
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	15.5		40.0		15.5
硫酸イオン		mg/l	3.8		7.2		5.0

分 析 結 果 一 覧 表 （平成26年9月3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		9/3 10:25		9/3 10:50		9/3 11:00	
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		26.6	22.8	27.8	7.1	27.8	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)		3.3		-		-	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.9 (22.6℃)		6.9 (22.1℃)		6.6 (20.6℃)	
溶存酸素量(DO)		mg/l	9.9	6.4		1.2	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/l	2.2	1.8		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	1.1	0.3		0.2	
浮遊物質量(SS)		mg/l	0.5	0.8		1.3	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	2.8E+02	1.4E+02		7.0E+01	
全窒素(T-N)		mg/l	0.43	0.58		0.61	
全リン(T-P)		mg/l	0.008	0.005		0.006	
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	0.004	0.001		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.28	0.51		0.53	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.41	0.57		0.59	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)		mg/l	0.003	<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	0.005	<0.003		<0.003	
全有機態炭素(TOC)		mg/l	1.1	0.4		0.5	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/l	2.1	1.6		1.4	
クロロフィルa		μg/l	2.5	-		-	
フェオフィチン		μg/l	0.8	-		-	
濁度		度	1.8	1.7		4.4	
全亜鉛		mg/l	0.009	<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	0.4		0.5	
全鉄		mg/l	0.02	0.02		0.11	
溶解性鉄		mg/l	0.02	<0.01		0.01	
全マンガン		mg/l	0.04	0.01		0.68	
溶解性マンガン		mg/l	0.01	<0.01		0.41	
溶解性シリカ		mg/l	15.7	16.3		17.2	
硫酸イオン		mg/l	4.8	4.8		4.5	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成26年9月3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		9/3	9:30	9/3	9:48	9/3	9:58
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		27.5	22.8	27.1	20.4	27.6	7.5
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		1.9		-		-	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.9 (23.3℃)		7.1 (21.3℃)		6.7 (20.6℃)	
溶存酸素量(DO)		mg/l	10.3	7.7		1.0	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/l	6.0	2.4		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	5.8	0.9		0.9	
浮遊物質量(SS)		mg/l	5.5	1.8		1.8	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	2.4E+03	1.3E+03		7.9E+01	
全窒素(T-N)		mg/l	0.63	0.40		0.55	
全リン(T-P)		mg/l	0.034	0.010		0.008	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.01	<0.01		0.10	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.003	0.003		0.011	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.19	0.25		0.24	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.33	0.35		0.53	
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	0.006	0.004		0.004	
全有機態炭素(TOC)		mg/l	2.0	0.8		0.6	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/l	2.8	2.2		1.6	
クロロフィルa		μg/l	23	-		-	
フェオフィチン		μg/l	3.5	-		-	
濁度		度	6.4	3.6		5.7	
全亜鉛		mg/l	<0.001	<0.001		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)		mg/l	3	<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)		mg/l	1.0	0.8		0.6	
全鉄		mg/l	0.09	0.12		0.20	
溶解性鉄		mg/l	0.05	0.06		0.03	
全マンガン		mg/l	0.02	0.03		1.09	
溶解性マンガン		mg/l	<0.01	0.01		1.08	
溶解性シリカ		mg/l	-	-		-	
硫酸イオン		mg/l	4.5	4.3		4.5	

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		2014/9/10		2014/9/10			2014/9/10		2014/9/3		2014/9/3		2014/9/3	
A1	採水時刻	9:45	9:49	10:11	10:15	10:19	10:46	10:50	13:30	13:34	13:54	13:58	14:35	
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	5.1	5.1	5.8	5.8	5.8	5.1	5.1	4.6	4.6	5.1	5.1	1.0
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	3.4	4.8	0.5	4.1	0.5	3.6	0.5	4.1	0.5
A8	気温	℃	23.6	23.6	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	30.1	30.1	30.5	30.5	30.5
A9	水温	℃	26.7	26.3	27.3	26.6	26.6	27.6	27.0	27.1	26.2	27.0	26.2	26.7
A15	透視度	cm	83	83	80	80	80	75	75	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	2.9	2.9	2.4	2.4	> 1.0
B1	pH	-	7.9	7.6	8.4	8.0	7.9	8.5	7.9	7.5	7.6	8.0	7.9	7.6
B3	COD	mg/L	4.4	4.2	4.6	4.4	4.1	4.5	4.5	4.0	3.9	4.1	3.9	4.1
B4	SS	mg/L	3.4	-	3.6	-	-	3.6	-	3.8	-	2.6	-	5.6
B5	DO	mg/L	8.7	8.0	9.5	8.8	8.2	10.1	8.2	6.0	5.8	6.9	6.7	6.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	33	-	-	22	-	490	-	33	-	130
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.38	0.40	0.39	0.35	0.39	0.36	0.37	0.62	0.63	0.60	0.63	0.64
B10	総リン	mg/L	0.032	0.026	0.029	0.034	0.027	0.029	0.037	0.041	0.040	0.043	0.039	0.038
D4	垂鉛	mg/L	0.005	-	0.001	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.03	0.01	-	0.03	0.01	0.01	0.15	0.14	0.09	0.10	0.15
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.01	< 0.01	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	0.23	0.20	-	0.20	0.21	0.22	0.35	0.53	0.48	0.53	0.62
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	< 0.003	< 0.003	-	0.003	< 0.003	< 0.003	0.026	0.026	0.023	0.023	0.024
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	0.008	0.009	-	0.013	0.009	0.010	0.029	0.031	0.028	0.027	0.027
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.6	2.4	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6
E23	溶解性COD	mg/L	3.3	3.2	3.1	-	3.0	3.2	3.2	3.4	3.3	3.7	3.7	3.6
E25	クロロフィルa	μg/L	26	-	21	-	-	23	-	9.5	-	16	-	8.7
E26	クロロフィルb	μg/L	0.8	-	0.4	-	-	0.4	-	0.5	-	0.8	-	0.4
E27	クロロフィルc	μg/L	4.2	-	3.1	-	-	3.8	-	3.0	-	7.1	-	2.1
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.6	8.5	8.6	-	8.7	9.3	8.6	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	8.2	7.3	7.8	7.7	7.7	8.5	9.1	3.7	2.4	4.9	3.3	5.0
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	1,960	1,960	1,830	1,860	1,930	1,650	1,930	4,280	4,740	5,000	5,040	4,340
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		2014/9/3		2014/9/1			2014/9/1			2014/9/1			
A1	採水時刻	14:10	14:20	8:55	8:59	9:03	8:41	8:45	8:49	8:25	8:29	8:33	
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	5.1	5.1	4.9	4.9	4.9	5.6	5.6	5.6	5.1	5.1	5.1
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	2.5	3.9	0.5	2.8	4.6	0.5	2.6	4.1
A8	気温	℃	30.5	30.5	24.5	24.5	24.5	24.7	24.7	24.7	24.4	24.4	24.4
A9	水温	℃	26.5	26.2	25.1	25.8	25.5	25.2	25.9	25.4	25.8	26.1	26.1
A15	透視度	cm	72	72	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	2.3	2.3	2.3
B1	pH	-	8.4	7.9	7.5	7.8	7.5	8.4	8.5	7.6	8.5	8.4	7.7
B3	COD	mg/L	4.7	3.7	4.4	4.0	3.5	4.9	4.6	3.3	4.5	4.5	3.4
B4	SS	mg/L	4.4	-	< 1.0	-	-	2.6	-	-	< 1.0	-	-
B5	DO	mg/L	8.1	5.7	7.8	2.2	2.0	9.4	7.0	1.7	7.8	7.8	2.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	110	-	1300	-	-	140	-	-	330	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.57	0.56	1.59	-	0.86	0.58	-	0.58	0.45	-	0.60
B10	総リン	mg/L	0.041	0.044	0.075	-	0.261	0.057	-	0.179	0.046	-	0.143
D4	亜鉛	mg/L	0.002	-	0.004	-	0.004	0.002	-	0.001	0.006	-	0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.11	0.09	-	0.36	0.01	-	0.22	0.01	-	0.13
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.004	0.009	-	0.009	0.002	-	0.016	0.001	-	0.008
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.04	1.03	-	0.02	0.10	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.40	0.49	1.44	-	0.71	0.39	-	0.46	0.30	-	0.39
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.032	0.036	-	0.197	0.003	-	0.144	< 0.003	-	0.089
E14	溶解性総リン	mg/L	0.017	0.042	0.049	-	0.209	0.016	-	0.153	0.013	-	0.100
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.9	2.5	2.6	2.2	2.1	3.0	2.7	1.9	2.9	2.9	2.3
E23	溶解性COD	mg/L	3.3	3.1	3.5	-	1.8	3.6	-	2.3	3.2	-	2.4
E25	クロロフィルa	μg/L	24	-	5.3	-	-	22	-	-	10	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	1.4	-	0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	9.5	-	0.7	-	-	7.4	-	-	2.6	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.7	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	7.1	2.5	4.3	10	14	8.7	5.6	9.0	5.4	5.2	7.6
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	LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	5,100	5,580	2,110	10,800	12,300	4,250	6,460	13,400	6,420	6,580	11,600
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		2014/9/1			2014/9/1			2014/9/1			2014/9/1			
A1	採水時刻	9:36	9:40	9:44	9:50	9:54	9:58	10:10	10:14	10:18	9:12	9:16	9:20	
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	7.6	7.6	7.6	7.0	7.0	7.0	3.9	3.9	3.9	6.9	6.9	6.9
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.6	0.5	3.5	6.0	0.5	2.0	2.9	0.5	3.5	5.9
A8	気温	℃	24.5	24.5	24.5	24.7	24.7	24.7	25.5	25.5	25.5	24.8	24.8	24.8
A9	水温	℃	25.1	26.1	25.1	25.6	26.1	25.5	25.9	26.4	26.7	25.5	26.2	25.4
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	72	72	72	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2
B1	pH	-	8.5	7.8	7.6	8.4	8.1	7.6	8.3	8.1	7.9	8.5	7.9	7.7
B3	COD	mg/L	4.4	4.0	2.1	4.6	4.4	3.2	4.9	4.4	4.4	4.4	4.0	1.9
B4	SS	mg/L	3.0	-	-	1.0	-	-	1.4	-	-	1.2	-	-
B5	DO	mg/L	8.8	2.3	1.5	8.4	4.6	1.4	8.9	5.8	5.4	8.2	3.6	1.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	-	-	130	-	-	79	-	-	23	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.42	-	0.47	0.48	0.45	0.63	0.53	0.59	0.66	0.44	0.46	0.46
B10	総リン	mg/L	0.044	-	0.121	0.057	0.054	0.160	0.059	0.060	0.072	0.047	0.054	0.088
D4	垂鉛	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	0.002	< 0.001	-	0.001	0.002	-	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.08	0.01	-	0.23	0.01	-	0.01	0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.098	0.001	-	0.012	0.001	-	0.001	0.001	-	0.121
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.04	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	0.07
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.23	-	0.43	0.24	-	0.47	0.27	-	0.26	0.24	-	0.37
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.101	< 0.003	-	0.125	< 0.003	-	0.005	< 0.003	-	0.068
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.105	0.014	-	0.133	0.017	-	0.018	0.013	-	0.073
E19	有機炭素（TOC）	mg/L	2.9	2.4	1.4	2.9	2.7	1.8	3.1	3.0	3.0	2.9	2.5	1.6
E23	溶解性COD	mg/L	3.2	-	1.6	3.1	-	2.4	3.2	-	3.0	3.3	-	1.4
E25	クロロフィルa	μg/L	11	-	-	12	-	-	23	-	-	12	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.0	-	-	2.7	-	-	6.0	-	-	2.9	-	-
G2	濁度	mg/L	5.2	7.6	5.0	5.3	5.4	7.4	8.6	9.3	9.4	5.1	5.4	3.5
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	LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	6,340	10,600	16,700	6,940	8,500	15,100	7,220	8,370	8,700	6,170	10,000	17,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成26年9月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.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		2014/9/1		2014/9/1		2014/9/1		
A1	採水時刻	12:10	12:14	12:27	12:31	12:47	12:51	
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	6.3	6.3	6.0	6.0	6.5	6.5
A7	採水水深	m	0.5	5.3	0.5	5.0	0.5	5.5
A8	気温	℃	25.7	25.7	25.9	25.9	26.1	26.1
A9	水温	℃	24.4	26.2	25.0	25.0	25.0	25.0
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.9	1.9	2.1	2.1	2.0	2.0
B1	p H	-	8.6	7.6	8.6	7.7	8.6	7.6
B3	C O D	mg/L	4.9	3.5	4.5	3.1	4.9	3.2
B4	S S	mg/L	< 1.0	-	1.2	-	< 1.0	-
B5	D O	mg/L	8.3	1.4	8.6	1.9	8.4	1.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	23	-	23	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.43	0.54	0.46	0.51	0.44	0.55
B10	総リン	mg/L	0.040	0.095	0.042	0.081	0.041	0.092
D4	垂鉛	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.13	0.01	0.07	0.01	0.13
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.005	0.001	0.004	0.001	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	0.37	0.26	0.28	0.26	0.37
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	0.059	0.003	0.038	< 0.003	0.051
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	0.069	0.016	0.050	0.016	0.064
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.1	2.2	3.1	2.4	3.0	2.4
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	2.6	3.3	2.6	3.0	2.4
E25	クロロフィル a	μ g/L	11	-	9.9	-	11	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	-	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.7	-	2.3	-	2.3	-
G2	濁度	mg/L	6.3	7.5	6.7	7.1	6.7	8.1
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	7, 260	12, 800	7, 120	12, 200	7, 340	12, 100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-