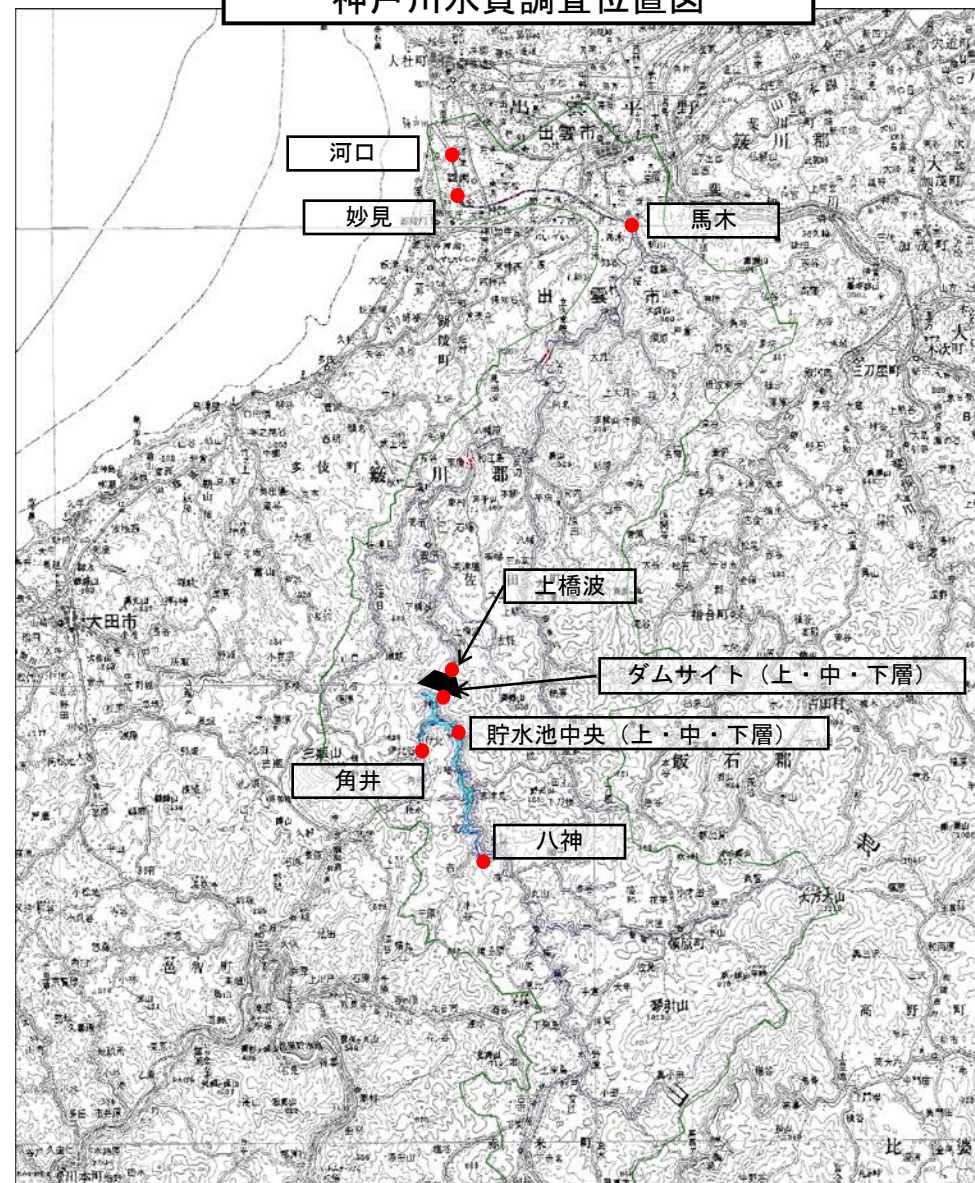


This figure shows a detailed overview map of the Sagami River basin. The river is highlighted in blue. Sampling locations are marked with red dots and labeled as follows:

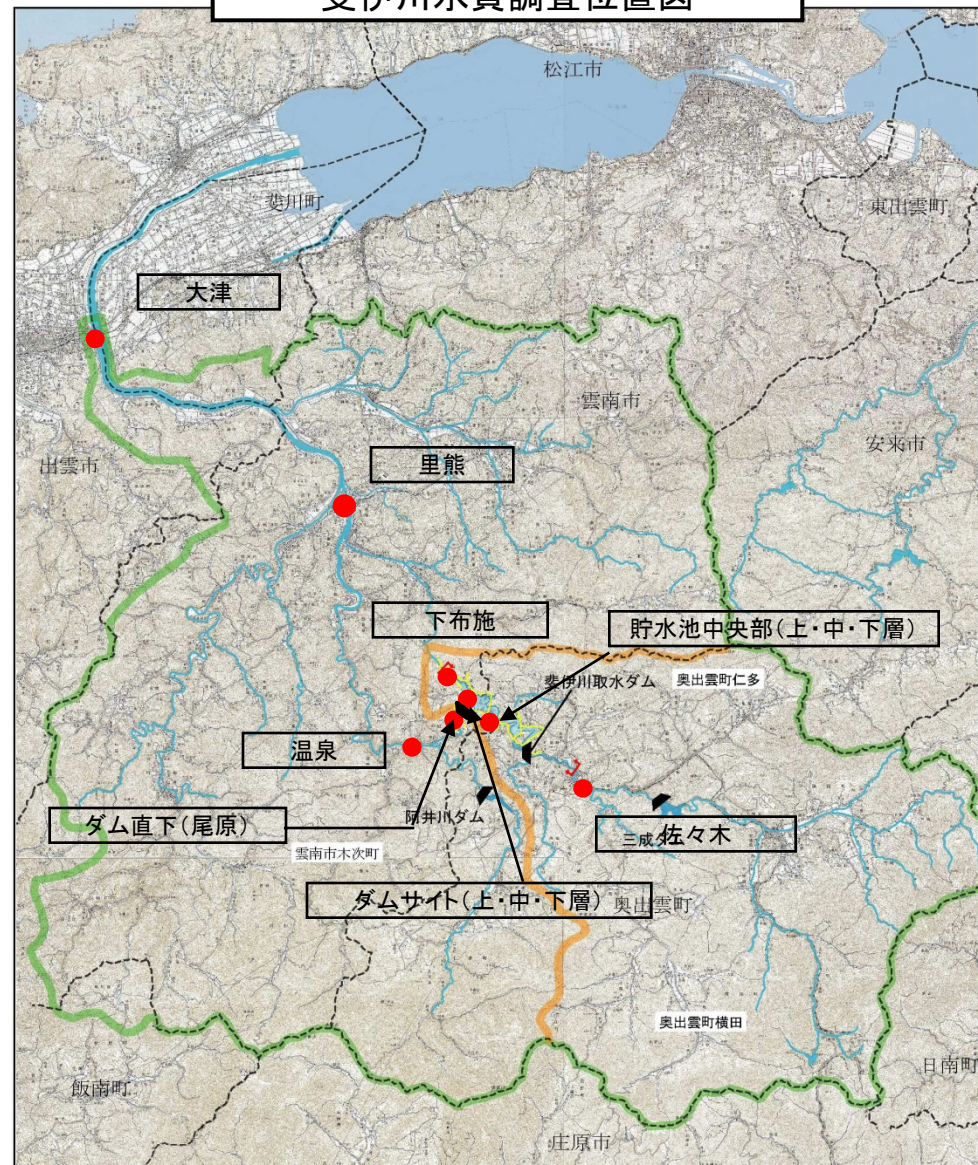
- S-1**, **S-3**, **S-6**: Located in the upper reaches of the river.
- NH-1**, **NH-2**: Located near the confluence of the Sagami River and Sagami Bay.
- N-1**, **N-2**, **N-3**, **N-4**, **N-5**, **N-6**: Located in the middle reaches of the river.
- T-1**: Located at the mouth of the river, near Sagami Bay.
- T-3**: Located further downstream, near the Sagami River delta.

A dashed box indicates the area shown in more detail in Figure 2. A large arrow points from this box down to Figure 2.

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10月7日		2015年10月7日			
採 水 時 刻		11:30		8:50			
採 水 時 天 候		晴		晴			
気 温 (°C)		20.4		17.4			
水 温 (°C)		16.7		16.1			
全 水 深 (m)		1.7		0.1			
採 水 水 深 (m)		0.3		0.02			
透 視 度 (cm)		>100		>100			
分 析 項 目	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.6(21°C)		7.5(20°C)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.1		10.0			
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.7		2.0			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4		0.3			
浮遊物質(SS)	mg/l	1.3		2.7			
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+04		4.9E+03			
大腸菌数	個/100ml	20		120			
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.39		0.39			
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.017		0.023			
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		0.002			
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.25		0.30			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.39		0.35			
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.007		0.013			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016		0.018			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9		0.8			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.5		1.4			
クロロフィルa	μg/l	—		0.9			
塩化物イオン	mg/l	7		9			
濁 度	度	1.5		2.0			
フェオフィチン	μg/l	2.5		2.0			
亜 鉛	mg/l	0.003		0.002			
溶解性シリカ	mg/l	14		15			
全鉄	mg/l	—		0.27			
全マンガン	mg/l	—		0.02			
溶解性鉄	mg/l	—		0.14			
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10月7日	2015年10月7日	2015年10月7日		
採 水 時 刻		9:55	10:05	10:15		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		22.1	22.1	22.1		
水 温 (° C)		18.8	8.9	7.3		
全 水 深 (m)		41.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	20.5	40.0		
透 明 度 (m)		1.5				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.4(21℃)	6.4(20℃)	6.7(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9	4.4	0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.2	1.8	21.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.4	0.8		
浮遊物質량(SS)	mg/l	3.2	2.2	73.8		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+03	2.8E+03	1.7E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.46	0.66	12.0		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.022	0.013	0.059		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	<0.01	6.90		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.011	0.003	0.076		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.13	0.56	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.44	0.63	9.58		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.011	0.003	0.025		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.003	0.021		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011	0.006	0.037		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.5	0.9	11		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	1.6	12.1		
クロロフィルa	μ g/l	7.8	—	—		
濁 度	度	6.1	4.1	190		
フェオフィチン	μ g/l	20	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.005	0.005		
溶解性シリカ	mg/l	11	12	28		
全鉄	mg/l	0.29	0.27	65.3		
全マンガン	mg/l	0.04	0.29	23.4		
溶解性鉄	mg/l	0.16	0.06	18.6		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.02	20.5		
電気伝導度	mS/m	8.4	8.9	34.2		

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10月7日	2015年10月7日	2015年10月7日		
採 水 時 刻		10:30	10:35	10:45		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		22.3	22.3	22.3		
水 温 (° C)		18.8	8.9	7.3		
全 水 深 (m)		18.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	9.0	17.0		
透 明 度 (m)		0.5				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.3(21℃)	6.6(21℃)	6.6(21℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.3	3.4	2.6		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.3	2.6	2.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.9	0.5		
浮遊物質량(SS)	mg/l	12.6	6.0	5.8		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+03	2.1E+03	3.3E+03		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.56	0.82	0.89		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.057	0.032	0.035		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.05	0.12	0.05		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.016	0.010	0.005		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.19	0.43	0.55		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.42	0.71	0.76		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.015	0.005	0.010		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.006		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.021	0.009	0.011		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.5	1.0	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.4	2.2	2.0		
クロロフィルa	μ g/l	9.1	—	—		
濁 度	度	25	9.0	10		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.002	0.003		
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10月7日	2015年10月7日	2015年10月7日	2015年10月7日
採 水 時 刻		9:55	13:00	13:00	8:36
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		17.3	17.3	21.2	13.0
水 温 (° C)		14.7	14.5	15.1	18.1
全 水 深 (m)		0.8	0.04	1.8	0.6
採 水 水 深 (m)		0.2	0.01	0.4	0.1
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	77
分 析 項 目		単 位			
水素イオン濃度(pH)			7.5(21℃)	7.0(21℃)	7.3(21℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	9.5	9.6	9.6
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.1	2.3	2.3	3.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.3	0.4	0.7
浮遊物質(SS)	mg/l	4.3	3.9	3.3	3.9
大腸菌群数	MPN/100ml	2.4E+04	1.7E+03	1.1E+04	1.3E+04
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.41	1.55	0.42	0.51
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.026	0.007	0.025	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	0.002	0.001	0.003	0.009
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.27	1.43	0.30	0.29
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.33	1.51	0.37	0.41
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.012	<0.003	0.013	0.006
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.012	<0.003	0.013	0.004
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	<0.003	0.018	0.012
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.7	1.5
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.6	1.8	2.7
クロロフィルa	μ g/l	1.4	0.5	0.8	6.0
濁 度	度	2.4	2.3	2.7	6.6
フェオフィチン	μ g/l	—	—	1.6	—
亜 鉛	mg/l	0.004	0.005	0.003	0.003
溶解性シリカ	mg/l	15	—	15	12
全鉄	mg/l	0.30	—	0.25	0.31
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.04	0.07
溶解性鉄	mg/l	0.14	—	0.13	0.16
溶解性マンガン	mg/l	0.02	—	0.03	0.01

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年10月7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		10/7	13:05	10/7	10:08	10/7	9:32
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		23.9	18.7	23.6	18.9	23.8	19.1
全水深・採水深 (m)		0.9	0.2	0.7	0.1	1.7	0.3
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4		7.2		7.3	
溶存酸素量 (DO)	mg/l	11.0		8.8		9.1	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/l	1.4		2.1		1.9	
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	1.3		3.2		2.4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	1.7E+03		7.9E+02		7.9E+02	
大腸菌数	個/100ml	16		—		3	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.31		0.38		0.41	
全リン (T-P)	mg/l	0.010		0.028		0.023	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	<0.01		0.04		0.04	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.002		0.005		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.29		0.31		0.32	
溶解性全窒素 (D・T-N)	mg/l	0.30		0.35		0.39	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006		0.014		0.013	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/l	0.007		0.019		0.014	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	0.6		0.7		0.8	
塩化物イオン	mg/l	9.4		18.8		87	
濁度	度	1.6		4.2		3.9	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.001		—	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/l	<1		—		—	
クロロフィルa	μg/l	1.1		2.0		—	
クロロフィルb	μg/l	0.3		0.6		—	
クロロフィルc	μg/l	1.0		1.7		—	
フェオフィチン	μg/l	0.3		1.2		—	
全鉄	mg/l	0.04		—		—	
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	17.0		—		—	
硫酸イオン	mg/l	7.6		—		—	
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10月7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		10/7	7:30	10/7	7:40	10/7	7:55
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		11.9	14.5	7.6	12.3	9.8	16.4
全水深・採水水深 (m)		1.0	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)	—	7.4		7.7		7.3	
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	9.4		10.8		8.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.2		1.1		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.3		0.2		0.3	
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	6.1		1.2		1.1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.3E+03		4.9E+02		4.9E+02	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.34		1.19		0.41	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.014		0.045		0.009	
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	0.005		<0.001		—	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.31		1.11		—	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.007		0.041		—	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/ℓ	0.006		0.039		—	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/ℓ	0.008		0.042		—	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/ℓ	1.7		0.7		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.7		0.4		—	
濁度	度	2.7		0.8		1.3	
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	0.7		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	0.07		0.01		0.06	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.04		<0.01		0.03	
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		35.6		18.2	
硫酸イオン	mg/ℓ	3.7		7.3		4.7	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
LAS	mg/ℓ	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年10月7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		10/7	10:15	10/7	10:35	10/7	10:45
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		18.9	18.0	18.7	6.4	18.7	6.1
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		2.5		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.5		6.6		6.6	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.7		6.4		1.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	1.9		1.1		2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6		0.1		0.6	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.3		0.6		0.9	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	4.9E+02		2.4E+02		7.9E+01	
全窒素(T-N)	mg/l	0.47		0.55		0.64	
全リン(T-P)	mg/l	0.010		0.004		0.012	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01		<0.01		0.39	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005		<0.001		0.087	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.32		0.52		0.16	
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	0.004		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006		<0.003		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	1.5		0.8		1.7	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8		0.4		0.9	
濁度	度	3.2		1.1		5.3	
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	0.7		0.4		0.7	
クロロフィルa	μg/l	2.9		—		—	
フェオフィチン	μg/l	1.0		—		—	
全鉄	mg/l	0.07		0.01		0.17	
全マンガン	mg/l	0.02		0.05		4.27	
溶解性鉄	mg/l	0.03		<0.01		0.04	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		0.01		2.00	
溶解性シリカ	mg/l	17.8		15.6		16.4	
硫酸イオン	mg/l	4.6		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10月7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		10/7 9:10	10/7 9:20	10/7 9:35
天 候		晴	晴	晴
気温・水温(℃)		17.7 18.4	18.1 17.3	18.2 9.3
全水深・採水水深 (m)		18.0 0.5	18.0 9.0	18.0 17.0
透明度 (m)		2.0	—	—
分 析 項 目 名		単 位		
水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.3	6.5
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1	9.0	1.2
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	2.5	1.8	2.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.3	0.6
浮遊物質(SS)	mg/l	2.6	2.7	3.3
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	7.9E+02	4.9E+02	1.7E+02
全窒素(T-N)	mg/l	0.45	0.36	0.52
全リン(T-P)	mg/l	0.026	0.012	0.010
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.01	0.25
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	0.39	0.34	0.25
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/l	0.005	0.004	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/l	0.004	0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008	0.007	0.003
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	1.8	1.5	1.4
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.7	0.7
濁度	度	5.0	3.6	11
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	1.0	0.7	0.6
クロロフィルa	μg/l	5.2	—	—
フェオフィチン	μg/l	1.5	—	—
全鉄	mg/l	0.09	0.11	0.76
全マンガン	mg/l	0.01	0.01	1.85
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.05	0.10
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	0.97
溶解性シリカ	mg/l	16.9	15.7	16.4
硫酸イオン	mg/l	4.4	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		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		2015/10/7		2015/10/7			2015/10/7		2015/10/5		2015/10/5		2015/10/5	
A1	採水時刻	11:31	11:36	10:22	10:27	10:32	9:53	9:58	9:19	9:21	9:34	9:37	10:15	
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	5.0	5.0	5.9	5.9	5.0	5.0	4.7	4.7	5.0	5.0	1.0	
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	3.1	4.9	0.5	4.0	0.5	3.7	0.5	4.0	0.5
A8	気温	℃	22.1	22.1	21.7	21.7	21.7	22.0	22.0	20.6	20.6	20.0	20.0	20.6
A9	水温	℃	21.9	21.9	21.6	21.2	21.2	19.7	20.4	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
A15	透視度	cm	84	84	85	85	85	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	80
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.3	2.3	> 1.0
B1	p H	-	8.1	8.0	8.3	8.3	8.1	7.5	7.7	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
B3	C O D	mg/L	5.0	4.0	4.8	4.6	4.2	3.3	4.3	3.9	4.1	3.9	3.7	4.4
B4	S S	mg/L	5.0	-	4.2	-	-	2.4	-	3.4	-	4.0	-	9.2
B5	D O	mg/L	9.4	9.5	9.6	9.6	9.2	9.0	8.8	7.9	7.3	7.6	7.6	7.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	330	-	230	-	-	1,300	-	130	-	110	-	330
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.42	0.38	0.39	0.34	0.42	0.41	0.40	0.41	0.40	0.37	0.37	0.42
B10	総リン	mg/L	0.029	0.035	0.028	0.028	0.032	0.021	0.036	0.034	0.033	0.031	0.029	0.044
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.04	-	0.04	0.05	0.01	0.08	0.07	0.05	0.05	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	0.13	0.01	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.20	0.22	0.21	-	0.20	0.34	0.24	0.35	0.34	0.30	0.28	0.32
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	0.012	0.008	0.006	0.007	0.010
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.009	0.008	-	0.009	0.006	0.010	0.023	0.020	0.015	0.015	0.019
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.1	2.1	2.3	2.2	2.2	1.5	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	3.2	3.7	3.4	-	3.3	2.1	3.2	3.3	2.9	3.0	3.0	3.2
E25	クロロフィル a	μ g/L	18	-	16	-	-	6.8	-	10	-	10	-	8.7
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.4	-	0.3	-	-	0.1	-	0.6	-	0.4	-	0.5
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.7	-	1.4	-	-	0.3	-	1.1	-	0.8	-	0.9
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.0	5.1	5.0	-	5.0	9.0	5.5	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	9.4	9.7	8.7	8.6	8.2	4.5	10	5.6	5.9	5.3	5.1	8.8
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, 060	2, 080	2, 080	2, 110	2, 110	1, 110	1, 900	2, 240	2, 250	2, 230	2, 240	2, 250
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成27年10月

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			2015/10/5		2015/10/14			2015/10/14			2015/10/14		
A1	採水時刻		9:54	9:58	9:51	9:54	9:57	9:39	9:42	9:45	9:21	9:24	9:27
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.1	5.1	4.7	4.7	4.7	5.3	5.3	5.3	4.9	4.9	4.9
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	2.4	3.7	0.5	2.7	4.3	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	20.4	20.4	17.3	17.3	17.3	17.1	17.1	17.1	16.3	16.3	16.3
A9	水温	℃	20.7	20.6	19.6	20.1	20.8	18.9	19.3	20.6	18.8	19.6	21.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
B1	p H	－	7.2	7.2	7.8	8.1	8.0	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.0
B3	C O D	mg/L	3.6	3.4	3.1	3.6	3.3	3.7	3.6	3.2	4.2	4.0	3.6
B4	S S	mg/L	2.6	－	3.0	－	－	3.0	－	－	3.6	－	－
B5	D O	mg/L	7.7	7.5	6.2	7.0	4.8	8.3	8.0	8.0	10.7	7.8	4.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	280	－	79	－	－	170	－	－	5	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.39	0.37	0.36	－	0.37	0.43	－	0.36	0.37	－	0.39
B10	総リン	mg/L	0.028	0.028	0.053	－	0.073	0.061	－	0.062	0.052	－	0.074
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.06	0.07	0.07	－	0.04	0.02	－	0.02	0.01	－	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	－	0.003	0.002	－	0.002	< 0.001	－	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	－	< 0.01	0.03	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.30	0.33	0.32	－	0.24	0.28	－	0.22	0.22	－	0.21
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.009	0.028	－	0.038	0.018	－	0.025	0.008	－	0.031
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.018	0.040	－	0.051	0.033	－	0.039	0.022	－	0.043
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	2.1	2.0	2.2	2.1	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	3.2	2.9	－	2.3	2.9	－	2.4	2.8	－	2.5
E25	クロロフィル a	μ g/L	6.8	－	3.9	－	－	10	－	－	9.2	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	0.1	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.4	－	0.9	－	－	3.5	－	－	3.2	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	4.7	4.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	4.1	3.4	1.9	3.5	4.5	4.2	4.0	4.4	5.5	5.8	5.

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			2015/10/14			2015/10/14			2015/10/14			2015/10/14		
A1	採水時刻		10:35	10:38	10:41	10:51	10:54	10:57	11:07	11:10	11:13	10:06	10:09	10:12
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	7.0	7.0	7.0	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	3.5	6.0	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.9
A8	気温	℃	17.9	17.9	17.9	19.7	19.7	19.7	20.4	20.4	20.4	18.6	18.6	18.6
A9	水温	℃	19.2	19.2	22.3	19.5	20.1	22.2	20.0	20.0	20.2	19.5	19.3	21.4
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	81	81	81	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	1.9	1.9	1.9	2.6	2.6	2.6
B1	p H	-	8.3	8.3	7.7	8.4	8.2	7.7	8.5	8.5	8.3	8.1	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	3.4	4.6	3.0	4.6	4.4	3.2	4.7	4.9	4.9	3.8	3.5	2.8
B4	S S	mg/L	2.4	-	-	4.8	-	-	3.2	-	4.6	2.4	-	-
B5	D O	mg/L	8.5	7.7	0.3	9.3	5.8	0.3	10.7	10.4	7.2	8.3	8.0	3.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	23	-	-	5	-	-	7	-	-	2	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.34	-	0.25	0.38	0.39	0.29	0.40	0.40	0.42	0.35	0.38	0.28
B10	総リン	mg/L	0.044	-	0.100	0.050	0.061	0.111	0.052	0.051	0.064	0.050	0.055	0.072
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.12	0.01	-	0.09	0.01	-	0.01	0.01	-	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.003	< 0.001	-	0.002	< 0.001	-	0.001	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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.23	-	0.17	0.24	-	0.20	0.24	-	0.24	0.21	-	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	-	0.073	0.006	-	0.075	0.003	-	0.009	0.014	-	0.042
E14	溶解性総リン	mg/L	0.023	-	0.079	0.021	-	0.083	0.018	-	0.024	0.027	-	0.053
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.3	2.7	1.6	2.5	2.4	1.6	2.8	2.8	2.5	2.2	2.2	1.8
E23	溶解性C O D	mg/L	2.1	-	1.8	3.2	-	1.9	2.9	-	2.8	2.5	-	2.0
E25	クロロフィル a	μ g/L	8.3	-	-	14	-	-	13	-	18	9.4	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	1.4	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.6	-	-	6.8	-	-	4.8	-	11	2.6	-	-
G2	濁度	mg/L	3.7	6.0	7.5	4.1	7.8	8.4	7.4	7.9	8.3	3.6	5.1	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	9, 860	11, 000	17, 600	10, 500	12, 100	17, 000	10, 300	10, 400	11, 800	10, 200	11, 300	15, 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			2015/10/14			2015/10/14			2015/10/14		2015/10/14		2015/10/14	
A1	採水時刻		12:29	12:32	12:35	12:53	12:56	12:59	13:12	13:15	13:29	13:32	13:53	13:56
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	15.0	15.0	15.0	11.3	11.3	11.3	6.1	6.1	6.0	6.0	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	7.5	14.0	0.5	5.7	10.3	0.5	5.1	0.5	5.0	0.5	5.8
A8	気温	℃	23.3	23.3	23.3	22.4	22.4	22.4	21.6	21.6	20.8	20.8	21.4	21.4
A9	水温	℃	20.1	21.6	21.9	20.3	20.7	21.1	21.1	21.2	22.0	21.1	20.7	21.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	2.5	2.5	2.4	2.4
B1	p H	-	8.3	8.1	8.0	8.2	8.2	8.1	8.3	8.0	8.3	8.0	8.3	7.8
B3	C O D	mg/L	4.3	2.0	1.6	3.4	2.3	1.9	3.2	3.1	4.0	4.2	3.8	3.6
B4	S S	mg/L	4.0	-	-	3.2	-	8.2	3.0	-	1.8	-	4.4	-
B5	D O	mg/L	8.7	5.2	4.7	8.2	7.2	6.8	8.3	4.2	8.5	5.6	8.3	1.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	17	-	-	49	-	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.40	-	0.25	0.33	0.29	0.23	0.31	0.30	0.31	0.37	0.33	0.36
B10	総リン	mg/L	0.048	-	0.037	0.047	0.033	0.028	0.033	0.049	0.033	0.060	0.038	0.084
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.06	0.01	-	0.03	0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.011	< 0.001	-	0.002	< 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	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	-	0.21	0.18	-	0.15	0.19	0.17	0.19	0.19	0.20	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	-	0.025	0.014	-	0.010	0.008	0.024	0.007	0.024	0.009	0.043
E14	溶解性総リン	mg/L	0.022	-	0.029	0.023	-	0.014	0.017	0.030	0.015	0.031	0.020	0.053
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	1.4	1.2	2.1	1.6	1.4	2.2	1.9	2.3	2.5	2.4	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	2.9	-	1.3	2.4	-	1.4	2.4	2.1	2.7	2.4	2.4	1.8
E25	クロロフィル a	μ g/L	8.1	-	-	8.3	-	3.1	5.2	-	5.6	-	4.2	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	0.2	-	< 0.1	0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.2	-	-	3.2	-	1.0	1.2	-	1.1	-	0.8	-
G2	濁度	mg/L	5.3	3.4	3.3	5.4	5.1	5.6	4.8	5.6	5.6	7.0	5.5	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	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	10, 700	17, 000	18, 200	13, 100	16, 400	18, 300	11, 300	13, 800	11, 300	12, 300	11, 400	14, 100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-