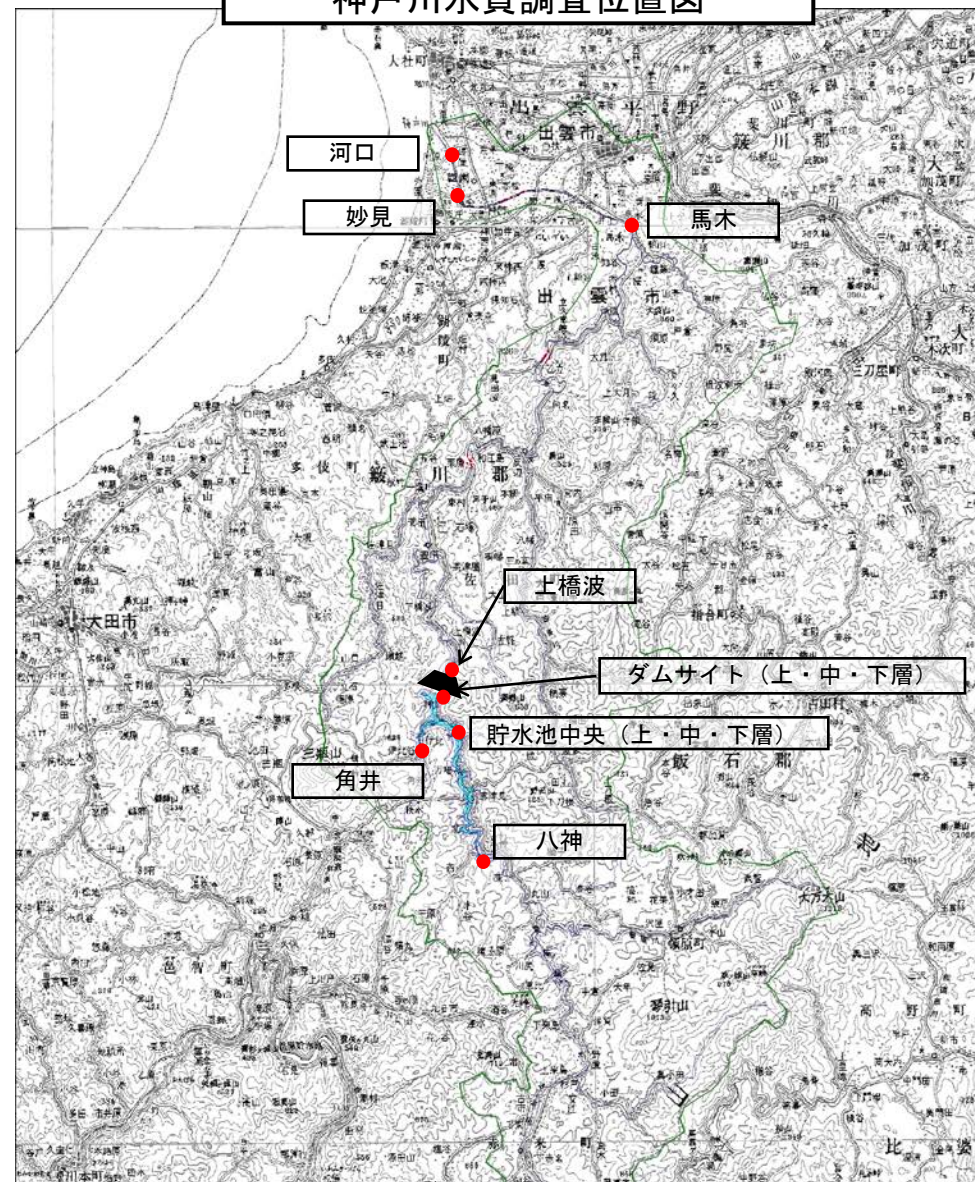
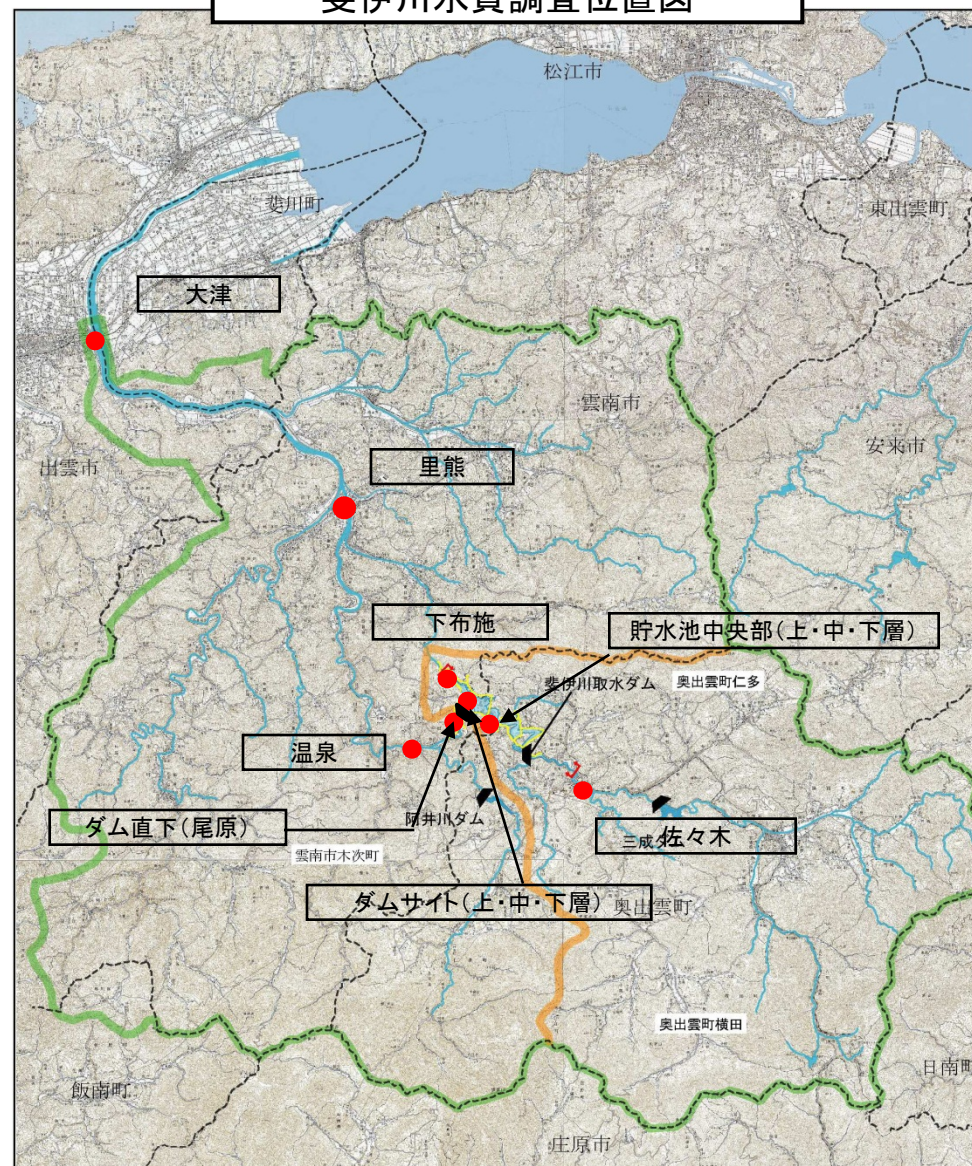


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



大橋川拡大図

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		里熊大橋		神立橋 (大津)			
採水年月日		2020年12月2日		2020年12月2日			
採水時刻		12:40		10:25			
採水時天候		晴		晴			
気温 (℃)		14.0		11.6			
水温 (℃)		12.1		10.1			
全水深 (m)		0.80		0.40			
採水水深 (m)		0.16		0.08			
透視度 (cm)		>100		>100			
分析項目	単位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.1 (12.1)	7.2 (10.1)				
溶存酸素量(DO)	mg/L	11.2	12.1				
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.1	1.7				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	0.6				
浮遊物質(SS)	mg/L	1	2				
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	1700				
大腸菌数	個/100mL	8	23				
全窒素(T-N)	mg/L	0.30	0.34				
全リン(T-P)	mg/L	0.011	0.011				
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	0.001	0.001				
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.20	0.22				
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.29	0.31				
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/L	0.004	0.006				
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.005	0.008				
全有機炭素(TOC)	mg/L	0.8	0.6				
溶解性COD(D・COD)	mg/L	2.0	1.4				
クロロフィルa	μg/L	—	1.2				
塩化物イオン	mg/L	8.8	10.4				
濁度	度	3.0	2.1				
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001				
溶解性シリカ	mg/L	13.6	14.0				
トリハロメタン生成能	mg/l	—	0.0275				
ノニルフェノール	mg/l	—	<0.00006				
LAS	mg/l	—	<0.0001				
4-tert-オクチルフェノール	mg/l	—	<0.00004				
アニリン	mg/l	—	<0.002				
2,4-ジクロロフェノール	mg/l	—	<0.0003				
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—				
クロルニトロフェン	mg/l	—	—				

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		2020年12月2日	2020年12月2日	2020年12月2日		
採 水 時 刻		11:20	11:30	11:40		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		14.1	14.1	14.1		
水 温 (°C)		12.4	8.2	7.7		
全 水 深 (m)		41.8				
採 水 水 深 (m)		0.5	21.9	40.8		
透 明 度 (m)		2.6				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.6 (12.4)	6.8 (8.2)	7.1 (7.7)		
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.1	1.1	0.2		
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.2	1.8	4.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	0.7	0.6		
浮遊物質質量(SS)	mg/L	1	2	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	790	490	1700		
全 窒 素(T-N)	mg/L	0.29	0.56	1.67		
全 リ ン(T-P)	mg/L	0.008	0.012	0.027		
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	0.01	<0.01	1.34		
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.003	<0.001	0.001		
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.16	0.44	0.02		
リン酸態リン(PO4-P)	mg/L	<0.003	0.006	0.016		
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/L	<0.003	<0.003	0.015		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.003	0.007	0.017		
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.9	0.9	2.6		
溶解性COD(D・COD)	mg/L	2.0	1.8	4.2		
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/L	0.9	0.9	2.4		
クロロフィルa	μg/L	5.1	—	—		
濁 度	度	1.9	4.0	4.3		
フェオフィチン	μg/L	2.2	—	—		
全 亜 鉛	mg/L	0.002	0.002	0.003		
全鉄	mg/L	0.12	0.23	1.80		
全マンガン	mg/L	0.02	0.19	12.7		
溶解性鉄	mg/L	0.05	0.03	1.50		
溶解性マンガン	mg/L	0.0132	0.0586	12.2		
溶解性シリカ	mg/L	13.5	12.9	15.0		
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	—	—		
LAS	mg/l	<0.0001	—	—		
2MIB	mg/l	—	—	—		

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		2020年12月2日	2020年12月2日	2020年12月2日		
採 水 時 刻		12:50	13:00	13:10		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		14.2	14.2	14.2		
水 温 (°C)		12.9	12.2	7.9		
全 水 深 (m)		27.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	13.5	26.0		
透 明 度 (m)		2.8				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	7.7 (12.9)	7.6 (12.2)	6.9 (7.9)		
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.1	9.8	0.5		
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	3.7	2.2	3.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	0.5	0.9		
浮遊物質(SS)	mg/L	4	2	10		
大腸菌群数	MPN/100mL	240	1300	1700		
全 窒 素(T-N)	mg/L	0.34	0.32	0.60		
全 リ ン(T-P)	mg/L	0.011	0.014	0.048		
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	<0.01	0.02	0.33		
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.003	0.002	0.018		
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.15	0.16	0.04		
リン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.003	0.004	0.012		
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/L	<0.003	<0.003	0.010		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.004	0.005	0.013		
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.0	0.9	1.2		
溶解性COD(D・COD)	mg/L	2.0	1.4	2.4		
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/L	0.9	0.9	1.0		
クロロフィルa	μ g/L	19	—	—		
濁 度	度	2.9	2.4	19.9		
フェオフィチン	μ g/L	3.9	—	—		
全 亜 鉛	mg/L	0.001	0.002	0.003		
溶解性シリカ	mg/L	13.5	—	—		

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		2020年12月2日	2020年12月2日	2020年12月2日	2020年12月2日
採 水 時 刻		12:20	9:45	10:00	10:19
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		12.5	7.4	7.5	10.3
水 温 (° C)		10.1	8.4	10.1	12.1
全 水 深 (m)		0.40	0.05	1.90	0.40
採 水 水 深 (m)		0.08	0.01	0.38	0.08
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目		単 位			
水素イオン濃度(pH)	—	8.3 (10.1)	7.8 (8.4)	7.8 (10.1)	7.6 (12.1)
溶存酸素量(DO)	mg/L	12.3	10.8	11.3	12.0
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.4	1.3	2.5	2.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.4	0.9	0.6
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	5	1
大腸菌群数	MPN/100mL	2800	240	7000	1400
全 窒 素(T-N)	mg/L	0.29	1.74	0.35	0.35
全 リ ン(T-P)	mg/L	0.018	0.004	0.014	0.010
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.001	<0.001	0.002	0.003
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.21	1.53	0.21	0.20
リン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.013	<0.003	0.006	0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/L	0.012	<0.003	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.015	<0.003	0.007	0.004
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.6	0.4	0.8	0.8
溶解性COD(D・COD)	mg/L	1.3	1.1	1.9	1.9
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/L	0.6	0.4	0.7	0.8
クロロフィルa	μg/L	0.9	0.4	3.5	3.0
濁 度	度	1.1	1.2	4.6	2.2
全 亜 鉛	mg/L	<0.001	0.002	0.005	<0.001
全鉄	mg/L	—	—	—	0.15
全マンガン	mg/L	—	—	—	0.03
溶解性鉄	mg/L	—	—	—	0.06
溶解性マンガン	mg/L	—	—	—	0.0103
溶解性シリカ	mg/L	15.7	—	14.0	14.0

分 析 結 果 一 覧 表 (2020/12/09)

調 査 名 : 河川水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		河 口		妙 見		馬 木	
採 水 日 時		12/9	11:35	12/9	11:05	12/9	8:15
天 候		曇		曇		晴	
気温・水温 (°C)		10.2	9.7	12.5	10.0	6.8	8.8
全水深・採水水深 (m)		1.5	0.3	1.6	0.3	0.7	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.9		7.8		7.8	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.2		11.6		11.1	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.0		1.5		1.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7		1.2		1.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		1		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	3300		3300		1700	
大腸菌数	個/100mL	21		—		60	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.44		0.39		0.44	
全リン (T-P)	mg/L	0.014		0.012		0.010	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.03		0.02		<0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.002		0.002		0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.31		0.30		0.36	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.41		0.38		0.43	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)	mg/L	0.005		0.004		0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.010		0.009		0.007	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.7		0.6	
塩化物イオン	mg/L	16.1		12.8		10.8	
濁度	度	1.7		2.0		1.6	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	—		—		<1	
クロロフィルa	μg/L	—		1.3		1.5	
クロロフィルb	μg/L	—		0.3		0.3	
クロロフィルc	μg/L	—		0.9		0.8	
フェオフィチン	μg/L	—		1.4		2.1	
全鉄	mg/L	—		—		0.09	
全マンガン	mg/L	—		—		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0061	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		17.4	
硫酸イオン	mg/L	—		—		8.8	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		<0.00006	
LAS	mg/L	—		—		<0.0006	
4-t-オクチルフェノール	mg/L	—		—		<0.00004	
アニリン	mg/L	—		—		<0.002	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L	—		—		<0.0003	

分 析 結 果 一 覧 表 (2020/12/9)

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		12/9	8:43	12/9	9:21	12/9	10:09
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		5.3	9.1	5.0	9.5	8.3	9.6
全水深・採水水深 (m)		0.6	0.1	0.6	0.1	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		7.9		7.5	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.2		11.0		10.3	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/L	1.9		1.1		1.9	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5		0.5		0.5	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		<1		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	940		330		1100	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.47		1.04		0.50	
全リン (T-P)	mg/L	0.007		0.049		0.010	
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	0.001		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.33		0.96		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.045		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.044		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.005		0.048		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)	mg/L	1.3		0.7		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.6		0.3		—	
濁度	度	2.0		0.8		2.0	
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	0.6		0.3		—	
クロロフィルa	μg/L	4.7		0.8		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.08		0.02		0.14	
全マンガン	mg/L	0.02		<0.01		0.14	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		0.08	
溶解性マンガン	mg/L	0.0056		0.0019		0.110	
溶解性シリカ	mg/L	15.9		42.1		17.8	
硫酸イオン	mg/L	4.3		7.4		4.8	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2020/12/9)

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		12/9	12:55	12/9	13:05	12/9	13:15
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		11.4	10.2	11.4	9.3	11.4	7.3
全水深・採水水深 (m)		32.9	0.5	32.9	16.5	32.9	31.9
透明度 (m)		4.0		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3		7.0		6.9	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.7		4.3		1.7	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/L	2.0		1.9		2.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2		0.8		1.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		2		4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	23		23		140	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.49		0.57		0.62	
全リン (T-P)	mg/L	0.010		0.010		0.020	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.07		0.16		0.35	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.003		0.004		0.009	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.34		0.35		0.17	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.004		0.003		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	0.006		0.004		0.005	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)	mg/L	1.6		1.4		1.3	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.6		0.8	
濁度	度	2.1		3.6		7.3	
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	0.7		0.6		0.7	
クロロフィルa	μg/L	3.5		—		—	
フェオフィチン	μg/L	2.4		—		—	
全鉄	mg/L	0.15		0.25		0.46	
全マンガン	mg/L	0.14		0.45		3.06	
溶解性鉄	mg/L	0.10		0.11		0.12	
溶解性マンガン	mg/L	0.128		0.414		3.02	
溶解性シリカ	mg/L	17.9		16.2		15.5	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.5		4.2	
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006		—		—	
LAS	mg/L	<0.0006		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2020/12/9)

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		12/9	11:40	12/9	11:55	12/9	12:05
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		9.6	10.1	9.6	9.9	9.6	9.3
全水深・採水水深 (m)		13.9	0.5	13.9	7.0	13.9	12.9
透明度 (m)		2.5		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3		7.3		7.2	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.1		9.7		10.1	
化学的酸素要求量 (CODmn)	mg/L	2.1		1.9		2.9	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0		1.3		1.1	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		3		10	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79		330		790	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.56		0.59		0.70	
全リン (T-P)	mg/L	0.013		0.020		0.026	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.12		0.14		0.25	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.003		0.003		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.34		0.34		0.34	
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	0.004		0.004		0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODmn)	mg/L	1.4		0.5		1.5	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.8		0.8	
濁度	度	2.8		4.0		9.0	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		0.002	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	1		1		3	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/L	0.7		0.6		0.6	
クロロフィルa	μg/L	5.0		—		—	
フェオフィチン	μg/L	2.5		—		—	
全鉄	mg/L	0.26		0.30		0.52	
全マンガン	mg/L	0.14		0.15		0.20	
溶解性鉄	mg/L	0.14		0.17		0.23	
溶解性マンガン	mg/L	0.127		0.134		0.195	
溶解性シリカ	mg/L	17.1		17.2		16.1	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.7		4.5	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

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			2020/12/8		2020/12/8			2020/12/8		2020/12/8		2020/12/8		2020/12/8
A1	採水時刻		10:40	10:45	11:05	11:10	11:15	11:40	11:45	10:25	10:30	9:56	10:01	9:20
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇
A6	水深	m	4.9	4.9	5.6	5.6	5.6	4.9	4.9	4.6	4.6	5.0	5.0	1.0
A7	採水深度	m	0.5	3.9	0.5	2.8	4.6	0.5	3.9	0.5	3.6	0.5	4.0	0.5
A8	気温	℃	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	12.5	12.5	13.4	13.4	11.8
A9	水温	℃	10.7	11.0	10.8	10.8	10.8	10.3	10.4	11.9	12.9	12.7	13.1	11.6
A15	透視度	cm	60	60	65	65	65	59	59	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	> 1.0
B1	p H	-	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	7.9	8.2	8.3	8.3	8.3	8.1
B3	C O D	mg/L	5.3	5.4	5.1	5.1	4.8	5.3	5.0	4.5	4.5	4.7	4.5	4.6
B4	S S	mg/L	4	-	4	-	-	5	-	6	-	4	-	5
B5	D O	mg/L	11.4	11.3	11.3	11.1	11.0	10.8	9.7	9.2	8.6	8.7	8.5	9.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	49	-	23	-	-	33	-	70	-	7	-	33
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.41	0.48	0.42	0.45	0.45	0.49	0.52	0.38	0.36	0.37	0.43	0.48
B10	総リン	mg/L	0.048	0.058	0.049	0.049	0.058	0.058	0.069	0.052	0.062	0.057	0.071	0.051
D4	亜鉛	mg/L	0.004	-	0.006	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-
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	< 0.01	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	-	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	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	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.25	0.23	0.26	-	0.26	0.23	0.26	0.25	0.25	0.24	0.27	0.33
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	0.005	0.003	-	< 0.003	0.003	0.006	0.012	0.012	0.012	0.012	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.018	0.023	0.020	-	0.019	0.019	0.022	0.031	0.033	0.032	0.037	0.026
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.2	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	3.0	2.9	2.9	2.7
E23	溶解性C O D	mg/L	3.8	3.7	3.8	-	3.8	3.6	3.6	3.0	3.0	2.8	2.8	3.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	23	-	24	-	-	27	-	16	-	15	-	15
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.5	-	4.5	-	-	6.1	-	5.4	-	8.4	-	5.1
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.5	5.7	5.4	-	5.4	6.0	6.1	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	5.6	5.8	5.4	4.1	5.7	6.9	5.2	3.0	1.9	2.0	2.2	4.0
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	-	-	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	3, 710	3, 740	3, 840	3, 850	3, 870	3, 700	3, 930	11, 400	13, 300	13, 800	14, 700	9, 570
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

令和2年12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			2020/12/8		2020/12/3			2020/12/3			2020/12/3		
A1	採水時刻		9:40	9:45	9:20	9:25	9:30	9:35	9:40	9:45	9:51	9:56	10:01
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	水深	m	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	5.2	5.2	5.2	4.9	4.9	4.9
A7	採水深度	m	0.5	4.0	0.5	2.5	3.9	0.5	2.6	4.2	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	11.5	11.5	9.6	9.6	9.6	10.0	10.0	10.0	11.6	11.6	11.6
A9	水温	℃	12.9	12.9	13.5	14.7	15.5	13.3	13.6	15.7	12.6	13.6	15.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
B1	p H	-	8.3	8.3	8.2	8.0	7.9	8.4	8.2	7.8	8.3	8.2	7.8
B3	C O D	mg/L	4.7	4.6	5.0	4.1	3.7	5.1	4.8	2.6	5.7	4.4	3.0
B4	S S	mg/L	6	-	5	-	-	3	-	-	4	-	-
B5	D O	mg/L	8.5	8.3	8.9	6.6	4.5	10.9	8.6	4.2	10.5	8.2	4.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	5	-	17	-	-	0	-	-	4	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.41	0.43	0.45	-	0.34	0.39	-	0.27	0.34	-	0.28
B10	総リン	mg/L	0.065	0.068	0.076	-	0.068	0.059	-	0.048	0.047	-	0.051
D4	亜鉛	mg/L	0.006	-	0.005	-	0.004	0.004	-	0.007	0.002	-	0.001
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
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	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	0.24	0.30	0.28	-	0.20	0.22	-	0.20	0.22	-	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.012	0.013	-	0.020	0.020	-	0.020	0.023	-	0.023
E14	溶解性総リン	mg/L	0.034	0.036	0.034	-	0.036	0.035	-	0.032	0.039	-	0.034
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.1	3.1	2.7	1.9	1.8	2.4	2.4	1.7	2.8	2.4	1.9
E23	溶解性C O D	mg/L	2.8	3.0	3.1	-	2.3	3.6	-	2.2	3.6	-	2.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	15	-	25	-	-	24	-	-	27	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	8.1	-	14	-	-	12	-	-	14	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	3.5	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	1.8	1.6	2.6	1.6	1.9	2.4	1.7	1.3	2.7	1.8	1.4
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	13, 700	14, 200	13, 700	13, 900	14, 500	12, 000	13, 100	15, 200	12, 500	13, 000	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			2020/12/3			2020/12/3			2020/12/3			2020/12/3		
A1	採水時刻		10:35	10:40	10:45	10:51	10:56	11:01	11:10	11:15	11:20	10:10	10:15	10:20
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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
A6	水深	m	7.2	7.2	7.2	6.7	6.7	6.7	4.0	4.0	4.0	7.0	7.0	7.0
A7	採水深度	m	0.5	3.6	6.2	0.5	3.4	5.7	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	6.0
A8	気温	℃	11.2	11.2	11.2	11.4	11.4	11.4	11.9	11.9	11.9	12.7	12.7	12.7
A9	水温	℃	12.7	12.8	16.3	12.8	13.0	16.4	11.8	13.2	15.2	13.3	13.2	15.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0
B1	p H	－	8.3	8.4	7.7	8.4	8.4	7.7	8.5	8.5	8.4	8.3	8.3	8.1
B3	C O D	mg/L	4.0	3.6	2.4	3.9	3.8	2.6	3.9	4.3	4.1	5.4	4.8	3.4
B4	S S	mg/L	2	－	－	2	－	－	3	－	4	5	－	－
B5	D O	mg/L	11.2	10.5	2.2	10.9	10.8	2.3	13.0	12.2	11.2	10.4	10.1	7.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	5	－	－	4	－	－	46	－	－	4	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	2	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.30	－	0.25	0.32	0.33	0.28	0.49	0.40	0.38	0.43	0.33	0.28
B10	総リン	mg/L	0.048	－	0.053	0.048	0.049	0.069	0.057	0.057	0.055	0.067	0.052	0.047
D4	垂鉛	mg/L	0.005	－	0.002	0.002	－	0.002	0.003	－	0.001	0.002	－	0.001
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
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	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	0.02	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.20	－	0.19	0.19	－	0.19	0.33	－	0.24	0.22	－	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.012	－	0.028	0.011	－	0.038	< 0.003	－	0.011	0.020	－	0.017
E14	溶解性総リン	mg/L	0.023	－	0.038	0.025	－	0.048	0.024	－	0.032	0.035	－	0.027
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.3	2.2	1.6	2.2	2.0	1.7	2.1	2.2	2.0	2.9	2.6	1.9
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	－	1.9	2.8	－	2.2	2.7	－	2.8	3.2	－	2.2
E25	クロロフィルa	μ g/L	15	－	－	15	－	－	21	－	17	29	－	－
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	7.8	－	－	7.6	－	－	10	－	9.4	16	－	－
G2	濁度	mg/L	2.0	1.8	1.0	2.0	1.8	1.2	2.0	1.7	1.7	3.1	1.7	1.3
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.00006	－	－
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.00004	－	－
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.0003	－	－
J11	アニリン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.002	－	－
X26	L A S	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.0006	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	12, 500	12, 500	15, 900	12, 500	12, 800	16, 100	9, 240	11, 500	12, 400	12, 400	12, 800	15, 700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

令和2年12月

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			2020/12/3			2020/12/3			2020/12/3		2020/12/3		2020/12/3	
A1	採水時刻		12:56	13:01	13:06	13:20	13:25	13:30	13:45	13:50	14:05	14:10	14:20	14:25
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	水深	m	14.9	14.9	14.9	11.4	11.4	11.4	6.1	6.1	6.0	6.0	6.5	6.5
A7	採水深度	m	0.5	7.5	13.9	0.5	5.7	10.4	0.5	5.1	0.5	5.0	0.5	5.5
A8	気温	℃	10.2	10.2	10.2	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	10.1	10.1	10.3	10.3
A9	水温	℃	11.8	13.5	16.3	13.6	15.1	16.2	13.3	13.2	12.7	13.3	13.2	14.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	3.1	3.1	3.1	3.6	3.6	3.2	3.2	2.5	2.5
B1	p H	-	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	4.9	3.1	2.2	3.4	2.7	1.8	3.3	3.1	3.4	3.3	3.3	3.3
B4	S S	mg/L	3	-	-	2	-	4	2	-	2	-	2	-
B5	D O	mg/L	10.9	9.8	7.7	10.1	8.8	7.7	9.8	9.8	9.1	8.9	9.2	6.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2	-	-	33	-	-	2	-	0	-	2	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.39	-	0.21	0.28	0.26	0.21	0.24	0.23	0.31	0.24	0.24	0.28
B10	総リン	mg/L	0.056	-	0.029	0.037	0.036	0.030	0.035	0.036	0.041	0.036	0.037	0.044
D4	垂鉛	mg/L	0.001	-	0.001	0.001	-	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
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	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.006	0.001	-	0.007	< 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	0.22	-	0.18	0.23	-	0.17	0.18	0.19	0.23	0.19	0.18	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	-	0.012	0.010	-	0.009	0.012	0.012	0.013	0.011	0.012	0.012
E14	溶解性総リン	mg/L	0.028	-	0.020	0.022	-	0.019	0.023	0.022	0.026	0.023	0.024	0.026
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.6	2.1	1.5	2.1	1.9	1.5	2.1	2.2	2.1	2.1	2.3	2.2
E23	溶解性C O D	mg/L	2.8	-	1.6	2.6	-	1.4	2.3	2.2	2.5	2.5	2.5	2.4
E25	クロロフィル a	μ g/L	23	-	-	10	-	3.6	7.0	-	8.5	-	8.4	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	12	-	-	5.6	-	1.5	3.4	-	4.1	-	4.6	-
G2	濁度	mg/L	2.4	1.4	0.9	1.6	1.1	1.6	1.5	1.4	1.8	1.5	1.5	1.4
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	13, 000	15, 000	13, 900	16, 000	18, 700	13, 900	14, 000	14, 200	14, 300	13, 700	14, 400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-