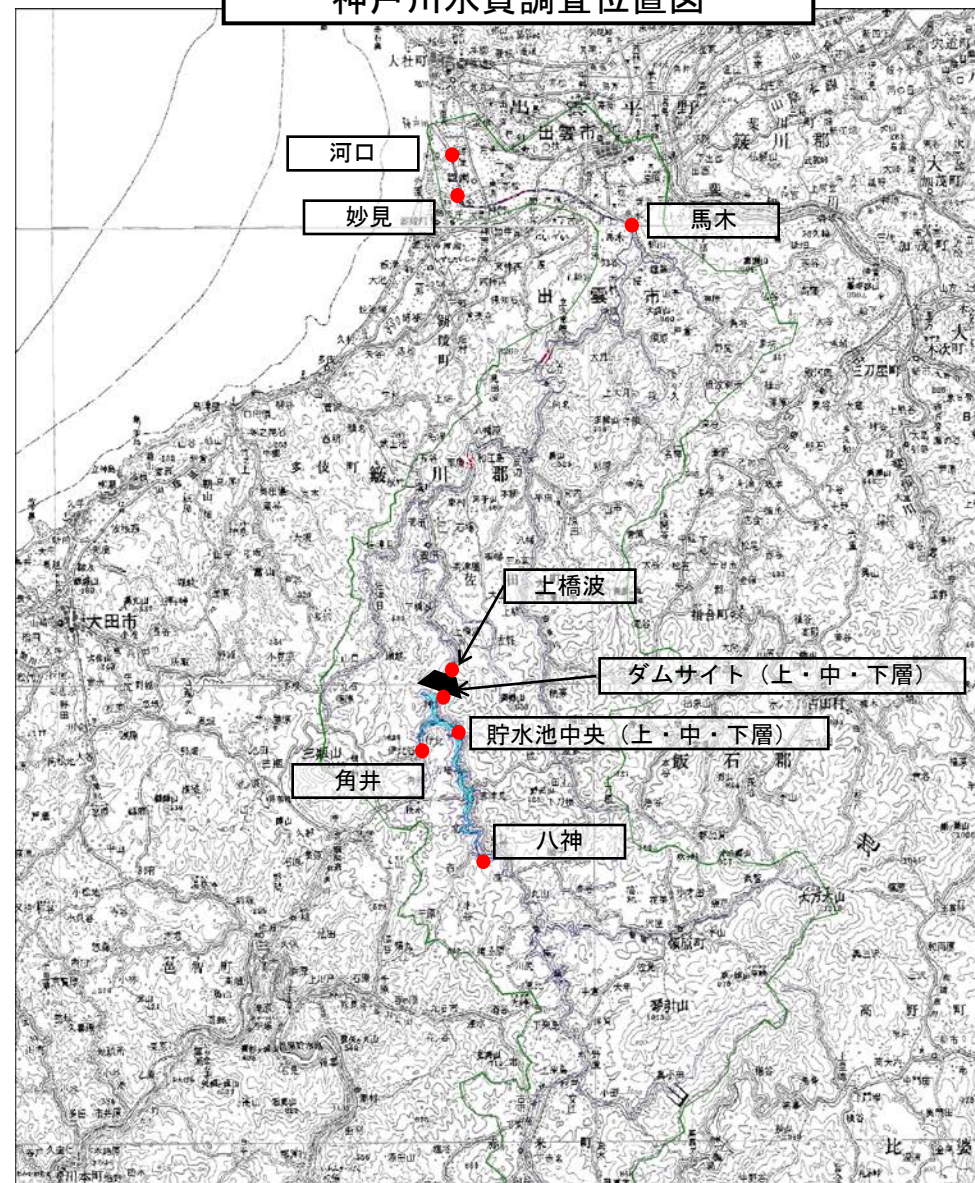
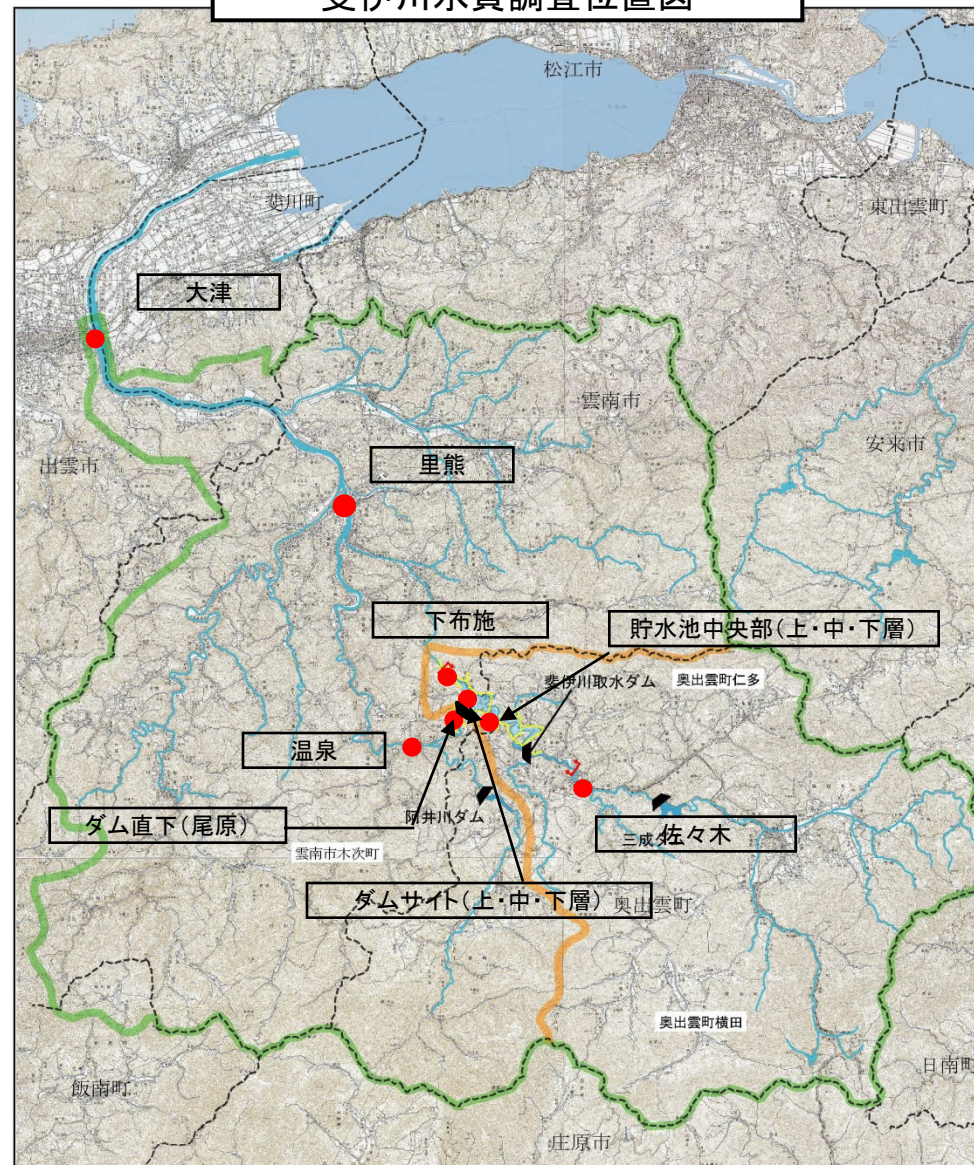


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



分析結果表

(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		2019年3月4日	2019年3月4日	2019年3月4日		
採水時刻		10:53	10:59	11:16		
採水時天候		雨	雨	雨		
気温(℃)		8.3	8.3	8.3		
水温(℃)		8.7	6.9	6.9		
全水深(m)		49.0				
採水水深(m)		0.5	24.5	48.0		
透明度(m)		2.7				
分析項目	単位					
水素イオン濃度(pH)		7.9 (8.7)	7.4 (6.9)	7.1 (6.9)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.1	9.6	6.9		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	1.8	2.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	0.5	1.6		
浮遊物質(SS)	mg/l	1	<1	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.0E+00	6.8E+00	6.8E+00		
全窒素(T-N)	mg/l	0.51	0.55	0.65		
全リン(T-P)	mg/l	0.009	0.01	0.016		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.1		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	<0.001	0.005		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.21	0.27	0.24		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	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	0.005	0.006		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.8	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.9	1.4	1.6		
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	0.9	0.7	0.8		
クロロフィルa	μg/l	8.8	—	—		
濁度	度	3.3	2.0	7.3		
フェオフィチン	μg/l	2.5	—	—		
全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.001		
全鉄	mg/l	0.03	0.06	0.12		
全マンガン	mg/l	0.01	0.01	0.68		
溶解性鉄	mg/l	0.01	0.01	0.02		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.01	0.28		
溶解性シリカ	mg/l	13.4	13.2	13.5		

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		2019年3月6日	2019年3月6日	2019年3月6日		
採 水 時 刻		10:01	10:09	10:21		
採 水 時 天 候		雨	雨	雨		
気 温 (° C)		9.3	9.3	9.3		
水 温 (° C)		8.9	7.0	7.0		
全 水 深 (m)		28.4				
採 水 水 深 (m)		0.5	14.2	27.4		
透 明 度 (m)		2.5				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.8 (8.9)	7.4 (9.3)	7.4 (9.3)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.1	10.1	9.5		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	1.5	1.8		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.0	0.7	0.7		
浮遊物質(SS)	mg/l	1	<1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+01	1.4E+01	2.7E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.50	0.53	0.53		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.011	0.008	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	0.004		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.20	0.27	0.26		
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	0.004		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.8	0.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.7	1.4	1.5		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.8	0.8	0.7		
クロロフィルa	μ g/l	9.5	—	—		
濁 度	度	3.6	2.5	3.6		
フェオフィチン	μ g/l	2.6	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	0.001	<0.001	<0.001		
溶解性シリカ	mg/l	13.4	—	—		

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		2019年3月4日	2019年3月4日	2019年3月4日	2019年3月4日
採 水 時 刻		11:50	9:10	10:10	11:58
採 水 時 天 候		雨	雨	雨	雨
気 温 (℃)		6.7	6.9	7.3	7.7
水 温 (℃)		7.8	8.2	8.0	8.2
全 水 深 (m)		0.80	0.04	1.30	0.50
採 水 水 深 (m)		0.16	0.01	0.26	0.10
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目		単 位			
水素イオン濃度(pH)			7.6 (7.8)	7.3 (8.2)	7.8 (8.0)
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.8	10.6	11.2	12.4
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.8	3.2	2.2	1.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	1.1	1.0	0.9
浮遊物質(SS)	mg/l	5	2	5	1
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+03	4.6E+01	2.4E+03	1.7E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.43	1.56	0.42	0.50
全 リン(T-P)	mg/l	0.021	0.009	0.018	0.008
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.01	0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.003	0.003	0.002
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.22	1.05	0.2	0.24
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.012	0.006	0.008	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.006	<0.003	0.005	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.013	0.007	0.010	0.003
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	1.2	0.6	0.8
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.5	2.5	1.2	1.6
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.6	1.0	0.6	0.7
クロロフィルa	μg/l	1.8	0.9	1.6	6.5
濁 度	度	6.3	3.6	6.7	3.1
全 亜 鉛	mg/l	0.007	0.006	0.005	<0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.05
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.01
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.01
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	14.2	—	14	13.2

分 析 結 果 一 覧 表 (平成31年3月5日)

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		3/5	7:55	3/5	7:30	3/5	8:40
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		4.0	7.8	2.7	7.7	5.9	7.6
全水深・採水水深 (m)		1.4	0.3	2.1	0.4	0.8	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4		7.4		7.5	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.8		11.1		11.7	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.4		1.6		2.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8		0.9		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		1		2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	240		240		490	
大腸菌数	個/100mL	22		—		46	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.47		0.49		0.53	
全リン (T-P)	mg/L	0.013		0.015		0.016	
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	0.003		0.003		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.34		0.35		0.39	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.45		0.46		0.49	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)	mg/L	<0.003		0.006		0.008	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.009		0.008		0.010	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.5		0.5		0.8	
塩化物イオン	mg/L	16.1		14.3		11.4	
濁度	度	2.4		2.5		3.1	
全亜鉛	mg/L	0.002		0.005		0.004	
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	—		—		0.12	
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	—		—		0.0045	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.5	
硫酸イオン	mg/L	—		—		8.7	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	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31年3月5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		3/5	10:30	3/5	8:39	3/5	10:10
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		13.5	8.7	4.3	8.1	13.2	7.9
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	0.5	0.1	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)	—	7.5		7.9		7.6	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.9		11.4		11.9	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.5		0.9		1.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0		0.4		1.0	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	1		1		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	70		240		33	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.41		1.13		0.49	
全リン (T-P)	mg/L	0.009		0.043		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	0.002		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.30		0.98		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.003		0.041		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.040		—	
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・COD _{Mn})	mg/L	1.2		0.5		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.5		0.2		—	
濁度	度	2.4		1.6		2.0	
全亜鉛	mg/L	0.002		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	0.4		0.2		—	
クロロフィルa	μg/L	5.2		1.0		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.07		0.02		0.05	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.03		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0067		0.0020		0.0055	
溶解性シリカ	mg/L	14.4		38.8		16.4	
硫酸イオン	mg/L	4.0		7.7		5.5	
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 （平成31年3月5日）

調 査 名 ： ダム水質調査（定期調査）

採 水 地 点		ダムサイト上層		ダムサイト中層		ダムサイト下層	
採 水 日 時		3/5	10:53	3/5	10:58	3/5	11:08
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		9.5	8.0	9.5	5.8	9.5	5.6
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		3.4		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	8.0		7.6		7.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12.1		11.4		10.8	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.5		0.9		1.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2		0.3		0.3	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		<1		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	23		7		2	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.50		0.51		0.54	
全リン (T-P)	mg/L	0.009		0.006		0.015	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		0.02		0.04	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.002		0.002		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.38		0.41		0.41	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.003		0.004		0.006	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.003		0.004	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.004		0.005		0.007	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	0.8		0.8		0.8	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.4		0.4		0.4	
濁度	度	2.6		2.2		2.6	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/L	<1		<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/L	0.3		0.3		0.4	
クロロフィルa	μg/L	9.7		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.8		—		—	
全鉄	mg/L	0.05		0.04		0.06	
全マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.10	
溶解性鉄	mg/L	0.04		0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0072		0.0070		0.0955	
溶解性シリカ	mg/L	17.0		16.1		16.0	
硫酸イオン	mg/L	5.3		5.3		5.4	
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（平成31年3月5日）

調 査 名 ： ダム水質調査（定期調査）

採 水 地 点		貯水池中央上層		貯水池中央中層		貯水池中央下層	
採 水 日 時		3/5	9:54	3/5	9:59	3/5	10:13
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		8.9	8.2	8.9	6.0	8.9	5.7
全水深・採水水深 (m)		18.3	0.5	18.3	9.2	18.3	17.3
透明度 (m)		3.4		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.8		7.6		7.3	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.6		11.4		10.9	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.4		1.2		1.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9		0.5		0.4	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	1		1		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49		49		23	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.42		0.45		0.51	
全リン (T-P)	mg/L	0.011		0.006		0.007	
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	0.002		0.002		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.30		0.35		0.40	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.003		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	0.004		0.004		0.005	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	0.9		0.9		0.9	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.5		0.4		0.4	
濁度	度	2.8		2.0		2.6	
全亜鉛	mg/L	0.002		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	0.4		0.4		0.4	
クロロフィルa	μg/L	5.1		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.9		—		—	
全鉄	mg/L	0.08		0.08		0.09	
全マンガン	mg/L	0.03		0.04		0.08	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.03		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0212		0.0376		0.0657	
溶解性シリカ	mg/L	14.9		14.9		15.6	
硫酸イオン	mg/L	4.7		4.9		5.2	
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			2019/3/6		2019/3/6			2019/3/6		2019/3/6		2019/3/6		2019/3/6
A1	採水時刻		11:07	11:12	10:30	10:35	10:40	10:03	10:08	12:38	12:43	12:51	12:56	13:35
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	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	4.8	4.8	5.5	5.5	5.5	4.8	4.8	4.3	4.3	4.8	4.8	0.9
A7	採水水深	m	0.5	3.8	0.5	2.8	4.5	0.5	3.8	0.5	3.3	0.5	3.8	0.5
A8	気温	℃	12.3	12.3	13.3	13.3	13.3	11.2	11.2	10.2	10.2	10.1	10.1	11.0
A9	水温	℃	9.7	9.5	9.7	9.7	9.5	10.4	9.7	9.9	9.8	9.9	9.9	10.0
A15	透視度	cm	61	61	58	58	58	60	60	61	61	57	57	56
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	> 0.9
B1	p H	-	8.3	8.1	8.2	8.2	7.8	8.2	7.9	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
B3	C O D	mg/L	4.4	4.5	4.4	4.2	3.6	4.2	3.9	4.8	5.0	4.5	5.2	5.4
B4	S S	mg/L	3	-	5	-	-	6	-	5	-	5	-	7
B5	D O	mg/L	12.6	11.9	12.6	12.4	9.2	12.1	11.0	12.0	11.8	11.9	11.9	12.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	5	-	13	-	-	13	-	13	-	17	-	46
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.51	0.54	0.55	0.55	0.68	0.55	0.56	0.53	0.52	0.53	0.58	0.56
B10	総リン	mg/L	0.028	0.031	0.033	0.032	0.050	0.033	0.034	0.030	0.031	0.029	0.041	0.031
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	0.001	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	-	0.06	< 0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	0.004	-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.03	-	0.03	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	0.26	0.29	-	0.32	0.32	0.29	0.29	0.29	0.28	0.26	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	0.009	0.009	0.015	-	0.013	0.012	0.010	0.011	0.009	0.011	0.009	0.010
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	2.6	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	2.7	2.8	-	2.8	2.4	2.6	3.4	3.2	3.1	3.0	3.1
E25	クロロフィル a	μ g/L	24	-	31	-	-	25	-	30	-	28	-	26
E26	クロロフィル b	μ g/L	5.2	-	7.8	-	-	4.6	-	8.1	-	7.5	-	7.3
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.9	-	1.8	-	-	2.2	-	1.7	-	1.2	-	1.5
E31	溶解性シリカ	mg/L	10.7	11.5	11.7	-	10.6	11.7	12.2	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	8.0	8.4	8.9	8.8	8.3	9.3	8.0	9.0	9.1	8.6	8.7	9.2
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	2,800	2,840	2,590	2,630	4,080	2,230	2,870	2,870	2,940	2,900	2,900	2,850
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質分析結果報告書 (NO. 2/4)

[illegible]

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			2019/3/4			2019/3/4			2019/3/4			2019/3/4		
A1	採水時刻		10:56	11:01	11:06	11:12	11:17	11:22	11:32	11:37	11:42	10:16	10:21	10:27
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	7.3	7.3	7.3	6.9	6.9	6.9	3.9	3.9	3.9	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.3	0.5	3.5	5.9	0.5	2.0	2.9	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	8.6	8.6	8.6	9.7	9.7	9.7	9.0	9.0	9.0	8.3	8.3	8.3
A9	水温	℃	9.5	10.2	11.4	9.6	9.8	11.0	9.8	9.9	10.4	9.7	9.8	11.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	87	87	87	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7
B1	p H	－	8.2	8.0	7.9	8.2	8.1	7.7	8.3	8.2	7.9	8.2	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	3.9	3.0	1.9	3.7	3.1	2.7	4.3	4.2	3.0	3.7	4.1	2.0
B4	S S	mg/L	4	－	－	3	－	－	4	－	3	2	－	－
B5	D O	mg/L	10.4	7.5	4.8	10.6	8.3	3.2	11.0	9.8	5.3	10.4	10.4	5.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	17	－	－	49	－	－	330	－	－	23	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	55	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.41	－	0.30	0.42	0.43	0.41	0.47	0.44	0.38	0.46	0.45	0.24
B10	総リン	mg/L	0.028	－	0.017	0.030	0.029	0.024	0.039	0.036	0.025	0.027	0.032	0.018
D4	垂鉛	mg/L	0.002	－	0.002	0.002	－	0.001	0.003	－	0.002	0.002	－	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.05	< 0.01	－	0.13	0.01	－	0.05	< 0.01	－	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	0.004	0.001	－	0.006	0.001	－	0.004	< 0.001	－	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	－	0.02	0.02	－	0.02	0.02	－	0.02	< 0.01	－	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	－	0.22	0.22	－	0.33	0.25	－	0.24	0.18	－	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	－	0.004	< 0.003	－	0.004	0.003	－	0.003	< 0.003	－	0.004
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	－	0.008	0.011	－	0.010	0.013	－	0.011	0.012	－	0.009
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.1	1.5	2.6	2.5	1.7	2.7	2.7	2.0	2.5	2.8	1.4
E23	溶解性C O D	mg/L	3.0	－	1.6	2.8	－	1.6	3.0	－	2.0	2.7	－	1.9
E25	クロロフィルa	μ g/L	13	－	－	14	－	－	20	－	11	14	－	－
E26	クロロフィルb	μ g/L	0.9	－	－	0.8	－	－	1.1	－	0.8	0.7	－	－
E27	クロロフィルc	μ g/L	2.5	－	－	3.0	－	－	4.6	－	1.4	2.6	－	－
G2	濁度	mg/L	4.2	2.6	1.7	4.8	3.8	2.3	5.1	4.2	3.1	4.2	3.4	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	14, 000	16, 900	9, 500	10, 500	16, 100	8, 950	10, 400	14, 600	9, 200	10, 300	16, 500
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			2019/3/4			2019/3/4			2019/3/4		2019/3/4		2019/3/4	
A1	採水時刻		13:05	13:10	13:15	13:30	13:35	13:40	13:51	13:56	14:06	14:11	14:30	14:35
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	11.1	11.1	11.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.4	6.4
A7	採水水深	m	0.5	7.5	14.0	0.5	5.6	10.1	0.5	5.1	0.5	5.0	0.5	5.4
A8	気温	℃	10.4	10.4	10.4	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5
A9	水温	℃	10.2	11.4	11.8	10.8	12.0	12.1	9.9	10.3	9.7	10.1	9.9	9.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
B1	p H	-	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	7.9	8.2	7.9	8.2	8.0
B3	C O D	mg/L	3.8	1.8	1.9	2.9	2.2	2.0	3.8	2.8	4.1	3.4	4.2	3.2
B4	S S	mg/L	3	-	-	2	-	2	2	-	2	-	2	-
B5	D O	mg/L	9.6	8.1	7.5	9.6	9.0	8.8	10.3	7.0	10.5	6.5	10.7	7.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	490	-	-	33	-	-	0	-	0	-	0	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.30	-	0.19	0.25	0.19	0.18	0.34	0.23	0.30	0.27	0.34	0.28
B10	総リン	mg/L	0.027	-	0.025	0.023	0.023	0.021	0.025	0.021	0.022	0.022	0.027	0.023
D4	垂鉛	mg/L	0.001	-	0.001	0.002	-	0.001	0.002	0.001	0.008	0.002	0.001	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.03	0.01	-	0.02	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
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	0.16	-	0.13	0.14	-	0.12	0.17	0.17	0.17	0.15	0.17	0.17
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.011	0.003	-	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	-	0.016	0.010	-	0.014	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.009
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.3	1.3	1.3	2.0	1.4	1.4	2.8	2.0	2.7	2.0	3.1	2.2
E23	溶解性C O D	mg/L	2.5	-	1.6	2.2	-	1.6	3.0	2.1	2.8	2.1	2.8	2.4
E25	クロロフィルa	μ g/L	8.0	-	-	6.7	-	5.2	9.4	-	10	-	11	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	0.4	-	-	0.1	-	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	1.3	-	-	1.2	-	1.1	1.7	-	2.0	-	2.1	-
G2	濁度	mg/L	3.5	0.9	1.5	2.4	0.9	1.2	4.1	2.5	4.1	2.5	4.3	2.9
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	12,200	17,600	18,300	14,200	18,400	18,400	11,000	14,400	11,200	14,000	10,400	13,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-