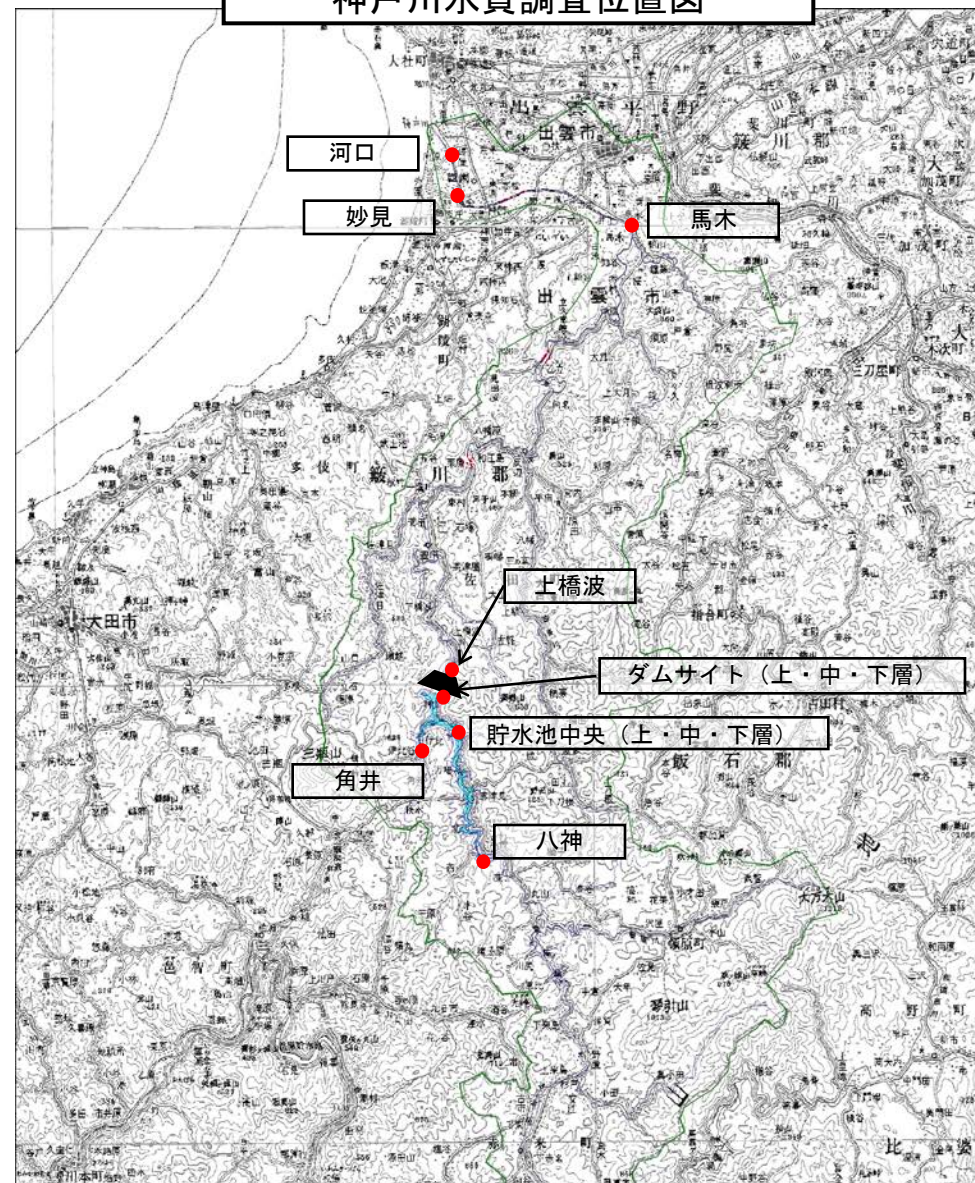
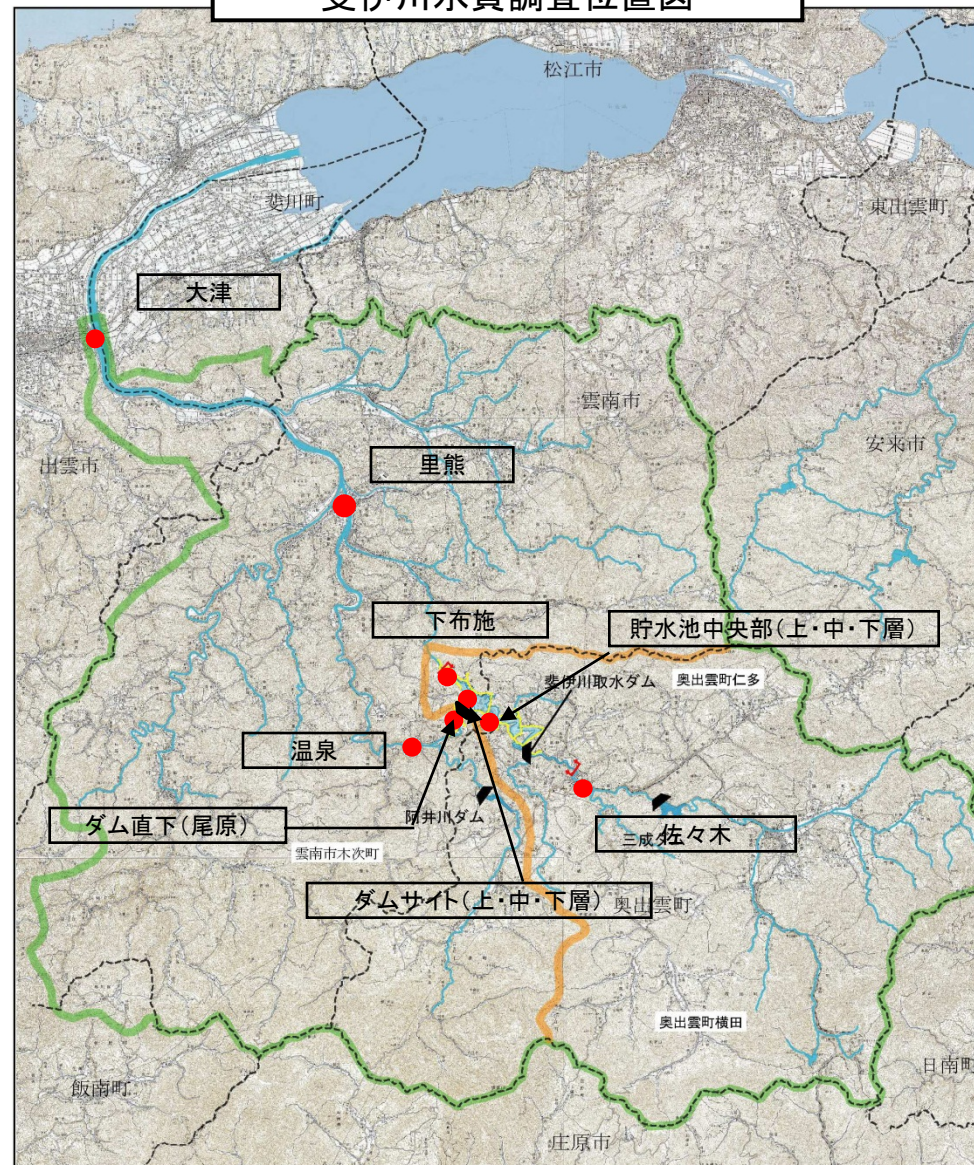


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



(河川水質調査)

[illegible]

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		2017年3月1日	2017年3月1日	2017年3月1日		
採 水 時 刻		10:00	10:10	10:20		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		6.1	6.1	6.1		
水 温 (° C)		6.8	5.9	8.1		
全 水 深 (m)		63.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	31.5	62.0		
透 明 度 (m)		1.5				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.1(21°C)	7.1(21°C)	6.8(21°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.4	12.3	0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.8	2.3	31.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.4	0.9		
浮遊物質량(SS)	mg/l	2.8	3.0	146		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	1.1E+03	1.7E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.61	0.66	13.1		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.025	0.021	0.170		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.03	9.97		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.006	0.086		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.49	0.47	<0.01		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.005	0.006		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.004	0.003		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.011	0.018		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	1.0	16		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	2.1	11.3		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.8	1.0	7.5		
クロロフィルa	μ g/l	1.1	—	—		
濁 度	度	4.8	3.9	420		
フェオフィチン	μ g/l	2.9	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	0.002	0.008	0.008		
全鉄	mg/l	0.22	0.23	77.5		
全マンガン	mg/l	0.04	0.03	27.4		
溶解性鉄	mg/l	0.10	0.05	20.1		
溶解性マンガン	mg/l	0.03	<0.01	27.3		
溶解性シリカ	mg/l	10	11	31		

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		2017年3月1日	2017年3月1日	2017年3月1日		
採 水 時 刻		11:10	11:20	11:30		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		8.8	8.8	8.8		
水 温 (° C)		7.3	6.1	6.1		
全 水 深 (m)		39.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	19.5	38.0		
透 明 度 (m)		1.6				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.3(22℃)	7.2(22℃)	7.2(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.8	11.9	11.9		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.8	2.5	2.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.6	0.3		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.3	3.3	2.9		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+03	7.9E+02	7.9E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.60	0.70	0.66		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.026	0.025		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.05		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.006	0.006		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.49	0.49	0.50		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.004	0.008		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.003	0.006		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.014	0.013		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	1.2	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	1.9	1.7		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.7	1.0	0.9		
クロロフィルa	μ g/l	0.3	—	—		
濁 度	度	4.4	6.0	6.1		
フェオフィチン	μ g/l	1.5	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	0.002	0.018	0.007		
溶解性シリカ	mg/l	11	—	—		

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		2017年3月1日	2017年3月1日	2017年3月1日	2017年3月1日
採 水 時 刻		9:39	12:12	11:39	8:37
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		6.3	11.6	11.3	1.1
水 温 (° C)		5.3	7.8	6.3	5.7
全 水 深 (m)		1.1	0.06	1.8	0.9
採 水 水 深 (m)		0.2	0.01	0.4	0.2
透 視 度 (cm)		95	>100	99	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(21℃)	7.0(21℃)	7.3(21℃)	7.1(20℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.3	11.2	12.2	13.4
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	1.6	1.5	1.9	1.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2	0.1	0.2	0.3
浮遊物質(SS)	mg/l	4.3	1.5	2.3	2.5
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	7.9E+01	7.9E+02	7.9E+02
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.67	2.40	0.53	0.58
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.017	0.007	0.019	0.019
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01	<0.01	0.01	0.03
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.002	0.001	0.004	0.006
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.42	2.38	0.46	0.46
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.007	0.003	0.008	0.007
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.007	<0.003	0.006	0.006
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.005	0.011	0.010
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.6	0.8	1.0
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.3	1.1	1.5	1.7
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.6	0.5	0.7	0.9
クロロフィルa	μ g/l	0.5	0.2	0.6	0.9
濁 度	度	2.2	0.7	2.9	3.9
全 亜 鉛	mg/l	0.009	0.007	0.004	0.004
全鉄	mg/l	—	—	—	0.22
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.05
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.10
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	0.01
溶解性シリカ	mg/l	12	—	12	11

分 析 結 果 一 覧 表（平成29年3月1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		3/1	10:30	3/1	9:40	3/1	8:55
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		10.8	6.8	6.7	7.2	5.7	6.7
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	1.2	0.2	1.3	0.3
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5		7.5		7.5	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12.4		12.3		12.3	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.3		1.5		1.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.3		0.4		0.3	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2.2		3.3		3.1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	1.1E+02		4.9E+01		1.3E+02	
大腸菌数	個/100mL	10		—		7	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.57		0.59		0.59	
全リン (T-P)	mg/L	0.010		0.014		0.014	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		0.03		0.02	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.001		0.002		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.50		0.50		0.50	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.54		0.57		0.57	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/L	0.006		0.005		0.005	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.007		0.006		0.007	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.3		0.4		0.5	
塩化物イオン	mg/L	11.1		11.1		12.1	
濁度	度	2.2		3.7		4.2	
全亜鉛	mg/L	0.002		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	—		—		—	
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	0.04		—		—	
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	17.3		—		—	
硫酸イオン	mg/L	6.7		—		—	
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29年3月1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		3/1	8:40	3/1	9:00	3/1	9:00
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		3.6	5.9	7.5	8.5	5.8	6.6
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	0.4	0.1	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)	—	7.6		7.7		7.7	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12.4		11.9		12.4	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.4		1.1		1.0	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.2		0.3		0.2	
浮遊物質 (SS)	mg/L	3.1		2.3		1.5	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	1.3E+02		3.3E+01		1.1E+01	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.48		1.11		0.59	
全リン (T-P)	mg/L	0.008		0.036		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	0.43		1.03		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.004		0.034		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	0.003		0.032		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.006		0.035		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	0.8		0.5		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.3		0.3		—	
濁度	度	2.4		1.7		2.9	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.002		0.002	
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	0.2		0.2		—	
クロロフィルa	μg/L	1.2		0.7		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.06		0.02		0.03	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	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	13.8		39.4		16.1	
硫酸イオン	mg/L	3.9		6.9		4.9	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成29年3月1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		3/1	11:50	3/1	12:00	3/1	12:15
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		8.3	7.2	8.3	5.9	8.3	5.4
全水深・採水水深 (m)		37.0	0.5	37.0	18.5	37.0	36.0
透明度 (m)		3.4		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.7		7.5		7.3	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	12.0		12.0		11.2	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.0		1.1		1.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.3		0.1		0.3	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.4		1.6		1.7	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	6.8E+00		1.7E+01		7.8E+00	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.59		0.63		0.61	
全リン (T-P)	mg/L	0.009		0.007		0.009	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.01		0.02		0.05	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.002		0.001		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.55		0.55		0.51	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.007		0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	0.006		0.003		<0.003	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.008		0.004		0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	0.7		0.8		0.9	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.3		0.4		0.4	
濁度	度	2.3		2.8		3.5	
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		0.3	
クロロフィルa	μg/L	0.5		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.4		—		—	
全鉄	mg/L	0.03		0.04		0.05	
全マンガン	mg/L	0.01		0.01		0.06	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.02		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.01		0.01		0.05	
溶解性シリカ	mg/L	16.2		15.5		15.7	
硫酸イオン	mg/L	4.7		4.9		4.9	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成29年3月1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		3/1	10:10	3/1	10:20	3/1	10:30
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		6.5	8.0	6.5	6.2	6.5	5.8
全水深・採水水深 (m)		17.0	0.5	17.0	8.5	17.0	16.0
透明度 (m)		3.5		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.6		7.4		7.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.9		12.6		11.9	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.0		1.0		1.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5		0.2		0.1	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.5		1.3		1.2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	1.1E+01		2.2E+01		3.4E+01	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.48		0.54		0.55	
全リン (T-P)	mg/L	0.006		0.006		0.005	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.01		0.01		0.02	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.001		0.001		0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.46		0.47		0.49	
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	0.003		<0.003		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	0.7		0.8		0.8	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.4		0.3		0.3	
濁度	度	2.1		2.6		2.8	
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		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/L	0.2		0.3		0.3	
クロロフィルa	μg/L	0.7		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.7		—		—	
全鉄	mg/L	0.04		0.05		0.04	
全マンガン	mg/L	0.02		0.03		0.03	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.02		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.02	
溶解性シリカ	mg/L	14.2		16.5		15.6	
硫酸イオン	mg/L	4.6		4.6		4.6	
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			2017/3/11		2017/3/11			2017/3/11		2017/3/2		2017/3/2		2017/3/2
A1	採水時刻		11:09	11:15	10:20	10:25	10:31	9:47	9:52	11:30	11:35	11:10	11:15	10:55
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	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	4.9	4.9	5.6	5.6	5.6	4.8	4.8	4.4	4.4	4.9	4.9	0.9
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	2.8	4.6	0.5	3.8	0.5	3.4	0.5	3.9	0.5
A8	気温	℃	11.1	11.1	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	8.0	8.0	9.2	9.2	9.7
A9	水温	℃	7.9	7.3	7.3	7.5	7.2	6.9	7.3	7.8	8.1	7.9	8.0	8.0
A15	透視度	cm	69	69	75	75	75	61	61	94	94	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	2.1	2.1	2.3	2.3	> 0.9
B1	p H	-	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1
B3	C O D	mg/L	2.5	2.6	2.3	2.4	2.5	2.1	2.4	3.4	3.7	3.1	3.4	3.5
B4	S S	mg/L	5.2	-	5.0	-	-	4.6	-	3.6	-	3.2	-	4.4
B5	D O	mg/L	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.1	11.8	12.1	12.2	12.4	12.2	12.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	23	-	23	-	-	79	-	33	-	11	-	33
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.60	0.60	0.59	0.58	0.64	0.63	0.61	0.57	0.57	0.56	0.57	0.60
B10	総リン	mg/L	0.032	0.039	0.034	0.034	0.043	0.036	0.039	0.035	0.035	0.032	0.034	0.033
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	0.002	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01	-	0.01	0.02	0.02	< 0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	0.004	-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.27	0.26	-	0.26	0.34	0.28	0.18	0.17	0.17	0.17	0.18
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.44	0.43	0.41	-	0.44	0.46	0.44	0.42	0.40	0.39	0.39	0.40
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	0.007	0.007	0.007	-	0.008	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.0	2.0	2.0	2.1	1.9	1.6	2.0	2.3	2.1	2.2	2.1	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	0.9	0.9	1.0	-	1.1	0.8	1.1	1.6	1.9	2.1	2.0	2.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	15	-	13	-	-	9.6	-	15	-	11	-	15
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.5	-	0.8	-	-	0.5	-	0.2	-	< 0.1	-	0.2
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.3	-	1.1	-	-	0.6	-	3.3	-	2.6	-	3.4
E31	溶解性シリカ	mg/L	11	11	11	-	11	12	11	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.0	6.9	6.0	6.4	6.6	5.4	6.8	5.1	4.9	4.7	4.6	5.4
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	700	742	765	787	807	420	702	3, 440	3, 930	4, 010	4, 040	3, 620
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			2017/3/2		2017/3/1			2017/3/1			2017/3/1		
A1	採水時刻		10:30	10:33	9:36	9:41	9:47	9:54	9:59	10:02	10:08	10:13	10:19
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		雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.3	5.3	4.8	4.8	4.8	5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6
A7	採水水深	m	0.5	4.3	0.5	2.4	3.8	0.5	2.6	4.1	0.5	2.3	3.6
A8	気温	℃	9.1	9.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.0	9.0	9.0
A9	水温	℃	8.1	8.3	7.9	7.7	8.1	7.3	7.7	8.7	7.2	7.2	7.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	85	85	85	93	93	93	81	81	81
A16	透明度	m	2.2	2.2	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
B1	p H	-	8.1	8.1	7.8	8.0	7.8	7.8	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0
B3	C O D	mg/L	3.9	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	3.6	3.3	3.6	3.6	3.6
B4	S S	mg/L	3.4	-	3.2	-	-	3.4	-	-	3.7	-	-
B5	D O	mg/L	12.4	12.6	12.1	12.2	8.9	12.3	11.8	8.8	12.6	12.8	9.8
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	17	-	8	-	-	23	-	-	33	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.58	0.54	0.59	-	0.68	0.60	-	0.53	0.61	-	0.55
B10	総リン	mg/L	0.035	0.028	0.034	-	0.043	0.034	-	0.043	0.031	-	0.029
D4	垂鉛	mg/L	0.003	-	0.001	-	0.001	0.001	-	0.001	0.002	-	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	0.01	-	0.09	0.02	-	0.02	0.01	-	0.04
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.006	0.004	-	0.009	0.007	-	0.008	0.006	-	0.008
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.17	0.20	-	0.12	0.28	-	0.10	0.24	-	0.14
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.42	0.39	0.43	-	0.45	0.49	-	0.33	0.44	-	0.37
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	0.004	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	0.004
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	0.010	0.009	-	0.010	0.007	-	0.008	0.007	-	0.008
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	2.1	2.0	1.9	2.1	1.8	1.8	1.6	2.0	2.0	1.8
E23	溶解性C O D	mg/L	2.0	1.9	2.5	-	2.3	2.5	-	1.9	2.2	-	1.9
E25	クロロフィルa	μg/L	11	-	15	-	-	13	-	-	16	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	2.6	-	3.9	-	-	2.3	-	-	3.0	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.8	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	4.7	4.6	4.7	3.9	5.9	4.8	3.5	3.4	5.4	4.7	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	3,970	4,150	3,600	4,740	7,180	2,660	5,320	9,660	2,570	3,490	7,860
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			2017/3/1			2017/3/1			2017/3/1			2017/3/1		
A1	採水時刻		10:50	10:55	11:01	11:08	11:13	11:17	11:46	11:51	11:56	10:24	10:29	10:34
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	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	3.8	3.8	3.8	6.7	6.7	6.7
A7	採水水深	m	0.5	3.6	6.2	0.5	3.4	5.8	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.7
A8	気温	℃	12.8	12.8	12.8	8.0	8.0	8.0	12.0	12.0	12.0	13.4	13.4	13.4
A9	水温	℃	7.3	7.6	10.8	8.1	8.1	10.5	8.5	8.1	8.2	8.1	8.1	10.7
A15	透視度	cm	88	88	88	63	63	63	59	59	59	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9
B1	p H	-	8.0	8.1	7.8	8.2	8.1	7.8	8.4	8.5	8.5	8.0	8.1	8.0
B3	C O D	mg/L	3.4	3.2	2.3	4.8	3.1	2.3	4.0	3.3	3.3	3.0	3.1	2.1
B4	S S	mg/L	2.6	-	-	4.7	-	-	4.2	-	2.6	2.4	-	-
B5	D O	mg/L	12.4	11.5	4.0	13.0	10.6	4.4	13.6	13.7	13.6	12.2	11.5	7.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	8	-	-	13	-	-	< 2	-	-	2	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.58	-	0.48	0.64	0.57	0.50	0.63	0.58	0.52	0.55	0.49	0.35
B10	総リン	mg/L	0.029	-	0.027	0.042	0.036	0.030	0.041	0.039	0.031	0.032	0.024	0.029
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	0.001	-	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.12	0.01	-	0.10	0.01	-	0.01	< 0.01	-	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	-	0.016	0.007	-	0.012	0.006	-	0.007	0.006	-	0.008
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.25	-	0.05	0.18	-	0.05	0.16	-	0.14	0.19	-	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.46	-	0.40	0.36	-	0.35	0.38	-	0.36	0.38	-	0.30
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.011	0.005	-	0.006	0.005	-	0.003	< 0.003	-	0.011
E14	溶解性総リン	mg/L	0.007	-	0.015	0.011	-	0.008	0.012	-	0.009	0.008	-	0.015
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	1.7	1.7	1.3	2.2	1.6	1.2	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7	1.0
E23	溶解性C O D	mg/L	2.4	-	1.8	2.5	-	1.4	2.7	-	2.6	2.2	-	1.7
E25	クロロフィルa	μ g/L	13	-	-	35	-	-	31	-	15	12	-	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	0.2	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	2.2	-	-	13	-	-	12	-	6.0	2.0	-	-
G2	濁度	mg/L	4.9	3.7	2.1	7.4	3.9	2.0	7.5	5.8	4.5	4.3	3.4	1.3
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	2,620	5,720	16,200	3,490	6,960	16,200	3,590	4,230	4,600	3,380	6,240	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			2017/3/1			2017/3/1			2017/3/1		2017/3/1		2017/3/1	
A1	採水時刻		13:10	13:15	13:21	13:34	13:39	13:55	14:13	14:19	14:28	14:34	14:45	14:52
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	14.8	14.8	14.8	11.2	11.2	11.2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.3	6.3
A7	採水水深	m	0.5	7.4	13.8	0.5	5.6	10.2	0.5	5.0	0.5	5.0	0.5	5.3
A8	気温	℃	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
A9	水温	℃	8.2	11.3	11.9	8.8	11.2	12.1	8.5	9.8	9.0	9.3	8.7	9.1
A15	透視度	cm	90	90	90	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7
B1	p H	-	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2
B3	C O D	mg/L	3.7	2.0	2.1	3.2	2.4	2.1	3.2	2.9	3.3	3.1	3.5	3.1
B4	S S	mg/L	2.0	-	-	2.0	-	4.2	1.6	-	1.6	-	2.0	-
B5	D O	mg/L	12.8	7.3	7.6	12.3	9.5	8.9	11.9	10.5	12.2	10.1	12.2	9.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	4	-	-	11	-	-	< 2	-	2	-	< 2	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.54	-	0.31	0.49	0.28	0.22	0.47	0.37	0.49	0.38	0.50	0.34
B10	総リン	mg/L	0.026	-	0.029	0.024	0.022	0.027	0.023	0.029	0.027	0.026	0.023	0.020
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	0.006	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.05	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	0.006	-	0.006	0.006	-	0.003	0.005	0.003	0.006	0.003	0.006	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.19	-	0.02	0.16	-	< 0.01	0.14	0.01	0.15	0.03	0.16	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.36	-	0.27	0.36	-	0.16	0.37	0.20	0.35	0.25	0.39	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.014	< 0.003	-	0.008	< 0.003	0.004	< 0.003	0.004	< 0.003	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.019	0.009	-	0.013	0.008	0.009	0.008	0.008	0.010	0.009
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	1.9	1.0	1.0	1.8	1.1	1.0	1.8	1.5	2.0	1.6	1.7	1.7
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	-	1.8	2.4	-	1.6	2.6	2.0	2.6	2.5	2.4	2.4
E25	クロロフィルa	μ g/L	13	-	-	10	-	9.6	8.7	-	10	-	8.0	-
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	2.5	-	-	2.1	-	3.2	1.8	-	2.0	-	1.6	-
G2	濁度	mg/L	4.9	1.2	1.9	4.0	1.8	1.9	3.1	3.7	3.5	3.3	3.7	3.4
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	3,360	17,500	18,100	5,500	17,400	18,600	6,140	12,200	5,480	11,000	5,340	10,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-