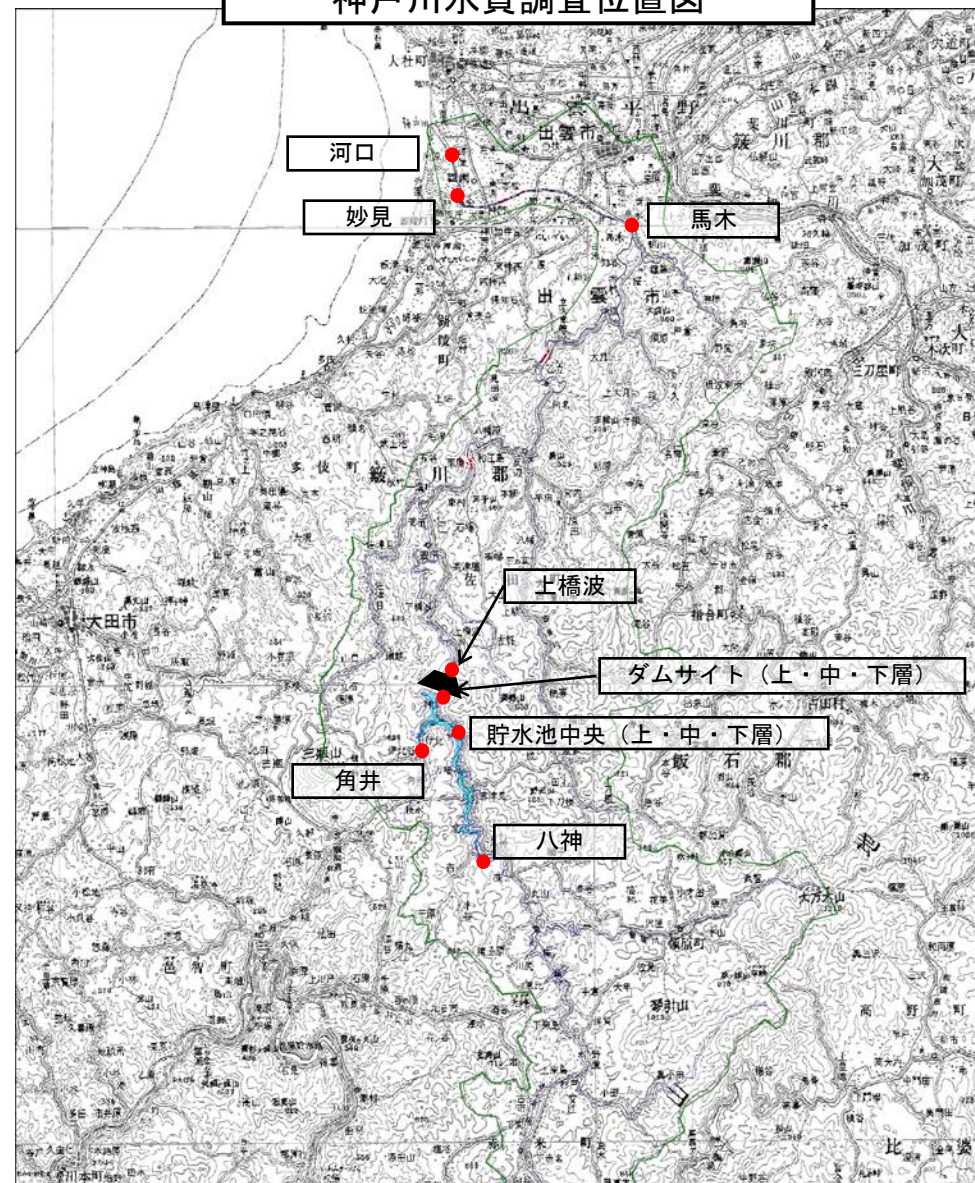
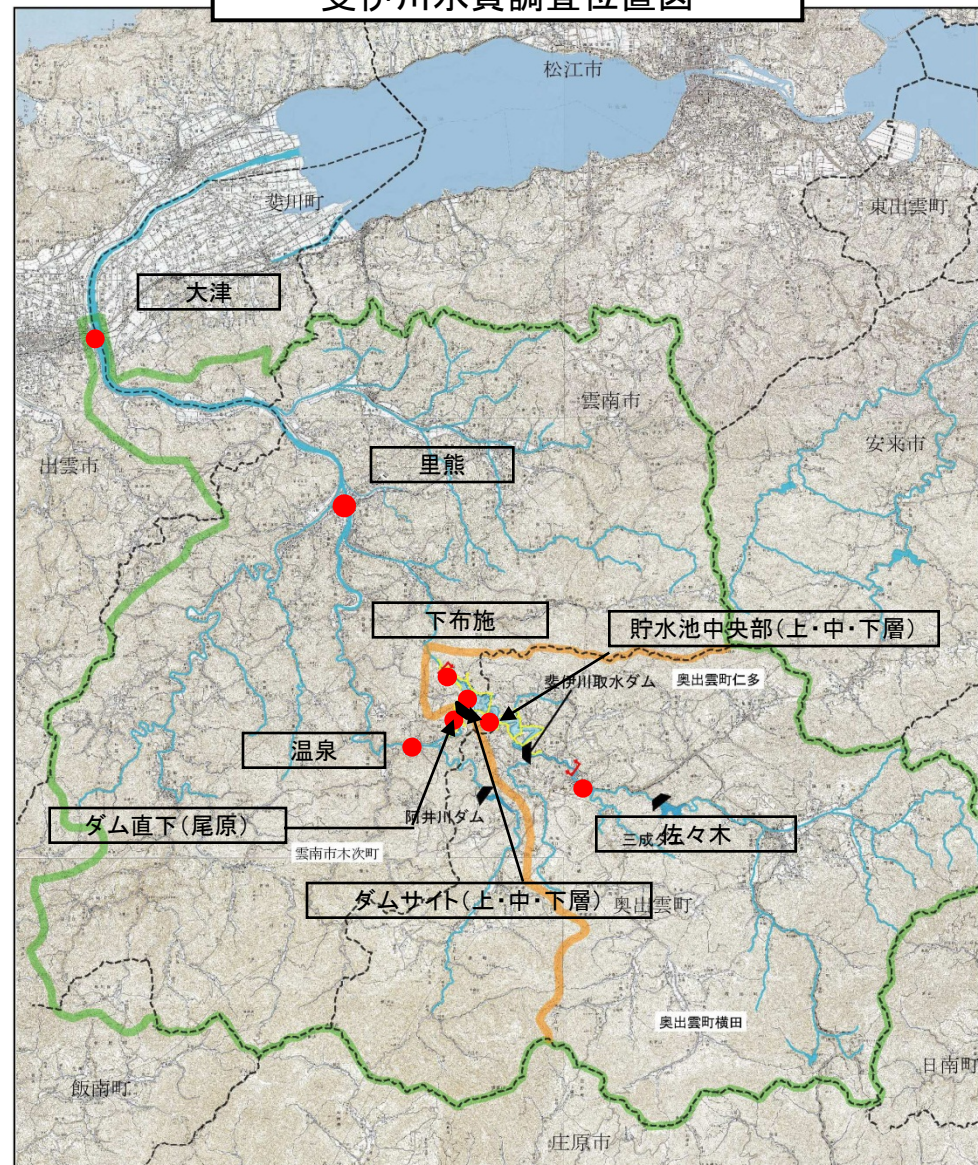


神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



大橋川拡大図

(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7月19日	2017年7月19日	2017年7月19日		
採 水 時 刻		10:10	10:20	10:30		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		30.0	30.0	30.0		
水 温 (° C)		28.6	7.8	9.0		
全 水 深 (m)		50.3				
採 水 水 深 (m)		0.5	25.2	49.3		
透 明 度 (m)		2.2				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		9.5(20℃)	7.1(20℃)	7.0(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.0	9.7	0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	7.1	2.2	21.6		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.5	0.8		
浮遊物質량(SS)	mg/l	1.5	0.5	145		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+02	2.3E+01	4.9E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.21	0.55	12.3		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.018	0.006	0.088		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	8.72		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.001	0.074		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.52	<0.01		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.005		
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	0.011	<0.003	0.009		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.4	0.8	14		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.9	2.0	9.4		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.2	0.8	6.1		
クロロフィルa	μ g/l	9.3	—	—		
濁 度	度	2.0	1.1	310		
フェオフィチン	μ g/l	25	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.017	0.009		
全鉄	mg/l	0.11	0.05	55.7		
全マンガン	mg/l	0.01	0.03	22.6		
溶解性鉄	mg/l	0.05	0.02	8.23		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	22.5		
溶解性シリカ	mg/l	9.1	12	26		
2-MIB	mg/l	0.000001	—	—		
ジオスミン	mg/l	0.000014	—	—		

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7月19日	2017年7月19日	2017年7月19日		
採 水 時 刻		11:30	11:40	11:50		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		34.0	34.0	34.0		
水 温 (° C)		29.5	8.8	8.3		
全 水 深 (m)		26.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	13.0	25.0		
透 明 度 (m)		2.5				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		9.5(20℃)	7.0(20℃)	6.9(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.5	6.9	3.9		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.3	1.8	1.9		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	0.3	0.2		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.6	1.2	1.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+01	3.3E+01	1.3E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.25	0.58	0.71		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.026	0.011	0.014		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.03		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.002	0.005		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.54	0.59		
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	0.014	0.004	0.007		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.5	0.9	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.7	1.6	1.7		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.1	0.8	0.9		
クロロフィルa	μ g/l	12	—	—		
濁 度	度	2.7	1.9	4.6		
フェオフィチン	μ g/l	33	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.001		
溶解性シリカ	mg/l	9.5	—	—		

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		2017年7月19日	2017年7月19日	2017年7月19日	2017年7月19日
採 水 時 刻		10:20	13:27	12:54	8:43
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		28.0	30.7	31.2	25.0
水 温 (° C)		23.3	20.1	22.7	21.7
全 水 深 (m)		0.7	0.03	1.5	0.6
採 水 水 深 (m)		0.1	0.01	0.3	0.1
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	94
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.7(19℃)	7.2(20℃)	7.6(21℃)	7.4(20℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.8	7.4	8.1	9.4
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.8	2.6	2.6	5.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.2	0.6	1.7
浮遊物質(SS)	mg/l	2.4	2.9	3.6	3.1
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+04	9.5E+03	1.1E+04	2.8E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.38	1.12	0.44	0.48
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.043	0.010	0.037	0.032
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01	0.02	0.03	<0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004	0.004	0.004	0.006
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.25	1.01	0.30	0.18
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.029	0.005	0.024	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.024	0.005	0.019	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.034	0.005	0.027	0.014
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	1.0	1.3	2.6
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.4	2.1	2.0	4.0
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.2	1.0	1.2	2.2
クロロフィルa	μ g/l	1.9	0.7	1.5	28
濁 度	度	3.6	2.2	3.5	4.5
全 亜 鉛	mg/l	0.003	0.005	0.002	0.002
全鉄	mg/l	—	—	—	0.19
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.03
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.08
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	15	—	14	10

分 析 結 果 一 覧 表（平成29年7月19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		7/19	15:20	7/19	15:45	7/19	12:27
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		34.1	30.3	34.7	30.3	33.3	26.1
全水深・採水水深 (m)		1.5	0.3	1.7	0.3	0.9	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.4		8.2		7.7	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.1		7.7		8.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	3.3		2.6		2.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8		0.8		1.2	
浮遊物質(SS)	mg/L	2		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	700		790		4600	
大腸菌数	個/100mL	2		—		52	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.26		0.27		0.39	
全リン(T-P)	mg/L	0.033		0.025		0.016	
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		0.003		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.04		0.10		0.25	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.21		0.25		0.38	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	0.018		0.012		0.007	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.027		0.021		0.012	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.5		1.2		0.9	
塩化物イオン	mg/L	119		17.3		9.6	
濁度	度	4.7		2.8		3.1	
全亜鉛	mg/L	—		<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	—		4.2		1.2	
クロロフィルb	μg/L	—		0.5		0.1	
クロロフィルc	μg/L	—		<0.1		0.1	
フェオフィチン	μg/L	—		0.9		1.5	
全鉄	mg/L	—		—		0.08	
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	—		—		0.0044	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		9.6	
硫酸イオン	mg/L	—		—		7.7	
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7月19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		7/19	13:02	7/19	12:13	7/19	11:50
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		30.8	25.4	29.4	20.9	29.4	26.1
全水深・採水水深 (m)		0.6	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2		7.3		7.3	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.2		9.0		8.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	3.4		1.3		2.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0		0.4		1.0	
浮遊物質 (SS)	mg/L	5		1		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	1400		7900		1400	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.43		0.95		0.47	
全リン (T-P)	mg/L	0.013		0.041		0.011	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.02		<0.01		—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.002		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.23		0.84		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.008		0.039		—	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/L	0.004		0.037		—	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.010		0.040		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODMn)	mg/L	2.5		1.2		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.1		0.4		—	
濁度	度	4.7		1.7		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	1.0		0.3		—	
クロロフィルa	μg/L	4.3		1.0		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.18		0.02		0.04	
全マンガン	mg/L	0.02		<0.01		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.04		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0113		0.0032		0.0053	
溶解性シリカ	mg/L	9.3		25.1		9.6	
硫酸イオン	mg/L	3.8		7.6		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（平成29年7月19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		7/19	10:17	7/19	10:28	7/19	10:34
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		31.2	26.0	31.2	7.1	31.2	6.2
全水深・採水水深 (m)		37.4	0.5	37.4	18.7	37.4	36.4
透明度 (m)		3.8		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.2		7.1		6.6	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.5		8.1		4.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.4		0.8		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2		0.2		0.5	
浮遊物質(SS)	mg/L	<1		<1		<1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	460		490		79	
全窒素(T-N)	mg/L	0.40		0.50		0.59	
全リン(T-P)	mg/L	0.013		0.006		0.008	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.04	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.005		0.001		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.23		0.46		0.52	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)	mg/L	0.006		0.004		0.004	
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	0.009		0.004		0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	2.2		0.8		0.9	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.0		0.3		0.4	
濁度	度	1.4		1.9		4.0	
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		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	1.0		0.3		0.3	
クロロフィルa	μg/L	3.3		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.4		—		—	
全鉄	mg/L	0.02		0.01		0.05	
全マンガン	mg/L	0.37		0.04		0.12	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		<0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0950		0.0347		0.0382	
溶解性シリカ	mg/L	15.5		15.3		15.1	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.7		4.7	
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29年7月19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		7/19	9:08	7/19	9:18	7/19	9:29
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		26.9	25.2	26.9	19.0	26.9	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)		2.2		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.7		7.4		6.6	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.9		7.2		1.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	4.5		2.2		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0		0.7		0.7	
浮遊物質質量(SS)	mg/L	5		1		<1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	790		790		110	
全窒素(T-N)	mg/L	0.47		0.57		0.61	
全リン(T-P)	mg/L	0.020		0.013		0.008	
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	0.014		0.005		0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.20		0.39		0.46	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.003		0.006		0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.007		0.007		0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	2.6		2.1		1.3	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.5		0.9		0.6	
濁度	度	4.4		3.0		2.9	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		0.003	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	5		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	1.1		0.9		0.5	
クロロフィルa	μg/L	53		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.4		—		—	
全鉄	mg/L	0.07		0.07		0.12	
全マンガン	mg/L	0.36		0.13		0.76	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.03		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	0.300		0.125		0.695	
溶解性シリカ	mg/L	14.4		13.7		15.3	
硫酸イオン	mg/L	4.6		4.4		4.4	
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			2017/7/12		2017/7/12			2017/7/12		2017/7/21		2017/7/21		2017/7/21
A1	採水時刻		11:45	11:54	10:51	10:56	11:01	10:17	10:25	11:00	11:05	10:35	10:43	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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.1	5.1	5.9	5.9	5.9	5.2	5.2	4.7	4.7	5.1	5.1	1.1
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	3.0	4.9	0.5	4.2	0.5	3.7	0.5	4.1	0.6
A8	気温	℃	29.7	29.7	29.2	29.2	29.2	28.7	28.7	33.0	33.0	32.8	32.8	32.6
A9	水温	℃	28.1	28.3	27.9	27.7	27.7	27.7	27.5	30.1	29.9	30.1	30.0	30.4
A15	透視度	cm	77	77	80	80	80	71	71	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.9	2.9	> 1.1
B1	p H	-	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.5	8.1	7.9	7.7	8.0	8.2
B3	C O D	mg/L	3.6	3.7	4.0	3.8	3.6	3.7	3.2	4.0	3.9	3.7	3.2	3.8
B4	S S	mg/L	4	-	3	-	-	4	-	2	-	1	-	2
B5	D O	mg/L	9.1	8.0	8.4	8.9	7.6	8.5	6.0	8.2	4.5	6.9	4.6	8.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	79	-	33	-	-	330	-	130	-	110	-	170
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.41	0.46	0.43	0.44	0.44	0.47	0.52	0.38	0.46	0.43	0.45	0.41
B10	総リン	mg/L	0.044	0.045	0.043	0.045	0.040	0.045	0.067	0.053	0.073	0.062	0.074	0.069
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	0.05	0.01	0.12	0.06	0.18	0.04
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	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.05	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	0.23	0.23	-	0.23	0.26	0.28	0.26	0.38	0.33	0.36	0.31
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.004	0.006	-	0.006	0.007	0.030	0.016	0.044	0.027	0.047	0.033
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	0.014	0.016	-	0.014	0.014	0.031	0.033	0.057	0.043	0.059	0.051
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.9	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	3.0	2.6	-	2.7	2.6	2.4	3.0	2.9	3.0	3.0	3.2
E25	クロロフィル a	μ g/L	20	-	23	-	-	22	-	7.9	-	6.7	-	11
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.7	-	0.8	-	-	1.4	-	0.4	-	0.4	-	0.8
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.4	-	2.8	-	-	4.4	-	0.3	-	0.2	-	2.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	10.5	10.6	10.4	-	10.4	11.0	11.0	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	5.4	5.7	5.3	5.0	4.9	6.4	6.1	3.2	2.0	1.8	1.5	2.2
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	3, 800	3, 810	3, 700	3, 700	3, 710	3, 240	3, 970	3, 990	8, 800	4, 660	12, 300	5, 340
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			2017/7/21		2017/7/13			2017/7/13			2017/7/13		
A1	採水時刻		9:51	9:57	9:10	9:15	9:21	9:32	9:37	9:42	9:54	9:59	10:03
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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.2	5.2	5.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	4.9	4.9	4.9
A7	採水水深	m	0.5	4.2	0.5	2.5	4.0	0.5	2.7	4.3	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	32.4	32.4	30.9	30.9	30.9	31.9	31.9	31.9	32.2	32.2	32.2
A9	水温	℃	30.7	30.1	27.9	27.3	26.3	28.1	27.8	27.1	28.8	28.2	27.8
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	2.7	2.7	2.7
B1	p H	－	7.8	7.9	8.1	8.1	7.8	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.1
B3	C O D	mg/L	3.6	3.5	3.5	3.5	3.0	3.4	3.5	3.6	3.6	3.5	3.5
B4	S S	mg/L	1	－	2	－	－	3	－	－	3	－	－
B5	D O	mg/L	6.8	4.4	6.7	5.6	2.6	7.0	6.8	5.6	7.4	7.0	6.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	490	－	49	－	－	11	－	－	13	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.43	0.43	0.45	－	0.42	0.39	－	0.37	0.38	－	0.36
B10	総リン	mg/L	0.058	0.079	0.063	－	0.089	0.052	－	0.049	0.042	－	0.050
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.06	0.16	< 0.01	－	0.07	< 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	0.34	0.37	0.24	－	0.27	0.23	－	0.22	0.21	－	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.027	0.049	0.013	－	0.055	0.010	－	0.011	0.004	－	0.009
E14	溶解性総リン	mg/L	0.042	0.063	0.029	－	0.063	0.024	－	0.025	0.021	－	0.023
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.3	2.6	2.5	2.1	2.5	2.5	2.4	2.7	2.7	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	3.2	3.1	2.7	－	2.3	2.7	－	2.4	2.7	－	2.7
E25	クロロフィルa	μ g/L	7.0	－	13	－	－	8.5	－	－	6.7	－	－
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	0.6	－	4.9	－	－	3.0	－	－	2.5	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.8	5.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	2.0	2.4	3.7	2.8	3.3	2.9	2.8	2.8	3.1	2.8	3.1
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	5, 480	11, 700	11, 100	14, 600	16, 600	12, 300	14, 700	15, 400	13, 100	14, 200	14, 900
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			2017/7/13			2017/7/13			2017/7/13			2017/7/13		
A1	採水時刻		10:41	10:45	10:50	11:02	11:07	11:11	11:27	11:36	11:40	10:18	10:23	10:28
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	7.6	7.6	7.6	7.0	7.0	7.0	3.9	3.9	3.9	7.1	7.1	7.1
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	6.1
A8	気温	℃	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	32.6	32.6	32.6
A9	水温	℃	29.1	27.3	24.7	29.2	26.7	24.2	30.2	29.3	28.6	28.5	27.7	25.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	86	86	86	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6	2.6
B1	p H	-	8.4	8.1	7.7	8.4	7.9	7.6	8.6	8.5	8.3	8.3	8.2	7.8
B3	C O D	mg/L	4.0	3.7	2.3	4.3	3.7	2.5	5.0	4.8	4.5	3.6	3.6	2.3
B4	S S	mg/L	1	-	-	1	-	-	3	-	7	1	-	-
B5	D O	mg/L	7.8	5.3	0.8	8.6	3.6	1.1	11.1	10.7	8.1	7.8	6.0	2.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	49	-	-	5	-	-	23	-	-	70	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.39	-	0.36	0.39	0.48	0.41	0.44	0.48	0.59	0.36	0.39	0.35
B10	総リン	mg/L	0.037	-	0.097	0.049	0.080	0.109	0.052	0.059	0.079	0.035	0.058	0.051
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.08	< 0.01	-	0.13	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	0.02
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	0.20	-	0.19	0.23	-	0.30	0.23	-	0.25	0.23	-	0.23
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.067	< 0.003	-	0.072	0.003	-	0.004	0.007	-	0.028
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	-	0.069	0.017	-	0.081	0.017	-	0.024	0.023	-	0.036
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.9	2.7	1.9	3.1	2.9	1.8	3.3	3.3	3.0	2.8	2.6	1.8
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	-	1.6	2.8	-	2.0	2.8	-	2.8	2.8	-	1.8
E25	クロロフィルa	μ g/L	5.1	-	-	7.5	-	-	10	-	39	9.0	-	-
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	1.7	-	-	2.5	-	-	4.1	-	14	2.7	-	-
G2	濁度	mg/L	3.1	3.3	5.8	4.2	5.0	5.5	6.7	6.7	6.8	3.2	3.0	2.5
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	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	13, 400	15, 400	16, 600	12, 700	15, 900	16, 600	11, 400	12, 600	13, 100	12, 800	14, 300	17, 800
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			2017/7/13			2017/7/13			2017/7/13		2017/7/13		2017/7/13	
A1	採水時刻		12:53	12:58	13:10	13:31	13:36	13:43	14:01	14:06	14:30	14:35	14:52	14:57
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	15.1	15.1	15.1	11.4	11.4	11.4	6.3	6.3	6.1	6.1	6.5	6.5
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.7	10.4	0.5	5.3	0.5	5.1	0.5	5.5
A8	気温	℃	33.6	33.6	33.6	32.4	32.4	32.4	32.8	32.8	32.6	32.6	32.4	32.4
A9	水温	℃	29.2	25.7	24.9	29.2	26.5	25.9	29.3	27.7	29.1	27.9	29.1	27.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.6	2.6	2.6	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	2.7	2.7
B1	p H	-	8.3	8.0	7.8	8.3	8.2	8.2	8.2	8.0	8.2	8.0	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	4.1	2.0	2.0	3.8	2.2	1.6	3.4	3.0	3.4	3.1	3.5	3.3
B4	S S	mg/L	2	-	-	1	-	4	< 1	-	1	-	1	-
B5	D O	mg/L	8.7	6.0	4.0	10.3	8.3	7.6	8.4	6.4	8.4	7.0	8.6	5.0
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	5	-	-	490	-	-	2	-	0	-	0	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.38	-	0.37	0.32	0.23	0.20	0.33	0.34	0.34	0.35	0.30	0.32
B10	総リン	mg/L	0.042	-	0.051	0.033	0.020	0.015	0.039	0.043	0.035	0.046	0.034	0.048
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.13	< 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	-	0.004	< 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	0.23	-	0.32	0.21	-	0.18	0.20	0.21	0.19	0.19	0.22	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.043	0.004	-	0.005	0.003	0.013	0.005	0.018	0.005	0.020
E14	溶解性総リン	mg/L	0.018	-	0.044	0.019	-	0.009	0.014	0.022	0.015	0.028	0.016	0.030
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.0	1.6	1.5	2.7	1.7	1.3	2.6	2.0	2.4	2.2	2.5	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	2.8	-	1.6	2.5	-	1.0	2.4	2.4	2.4	2.2	2.8	2.4
E25	クロロフィルa	μ g/L	7.3	-	-	6.2	-	2.6	4.9	-	5.1	-	5.3	-
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	2.1	-	-	1.8	-	1.0	1.1	-	1.5	-	1.6	-
G2	濁度	mg/L	3.7	1.3	1.7	3.0	1.8	1.2	2.6	3.1	2.6	3.5	3.3	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	13,700	18,200	19,200	13,700	18,800	19,600	15,600	16,100	15,100	16,000	15,000	16,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-