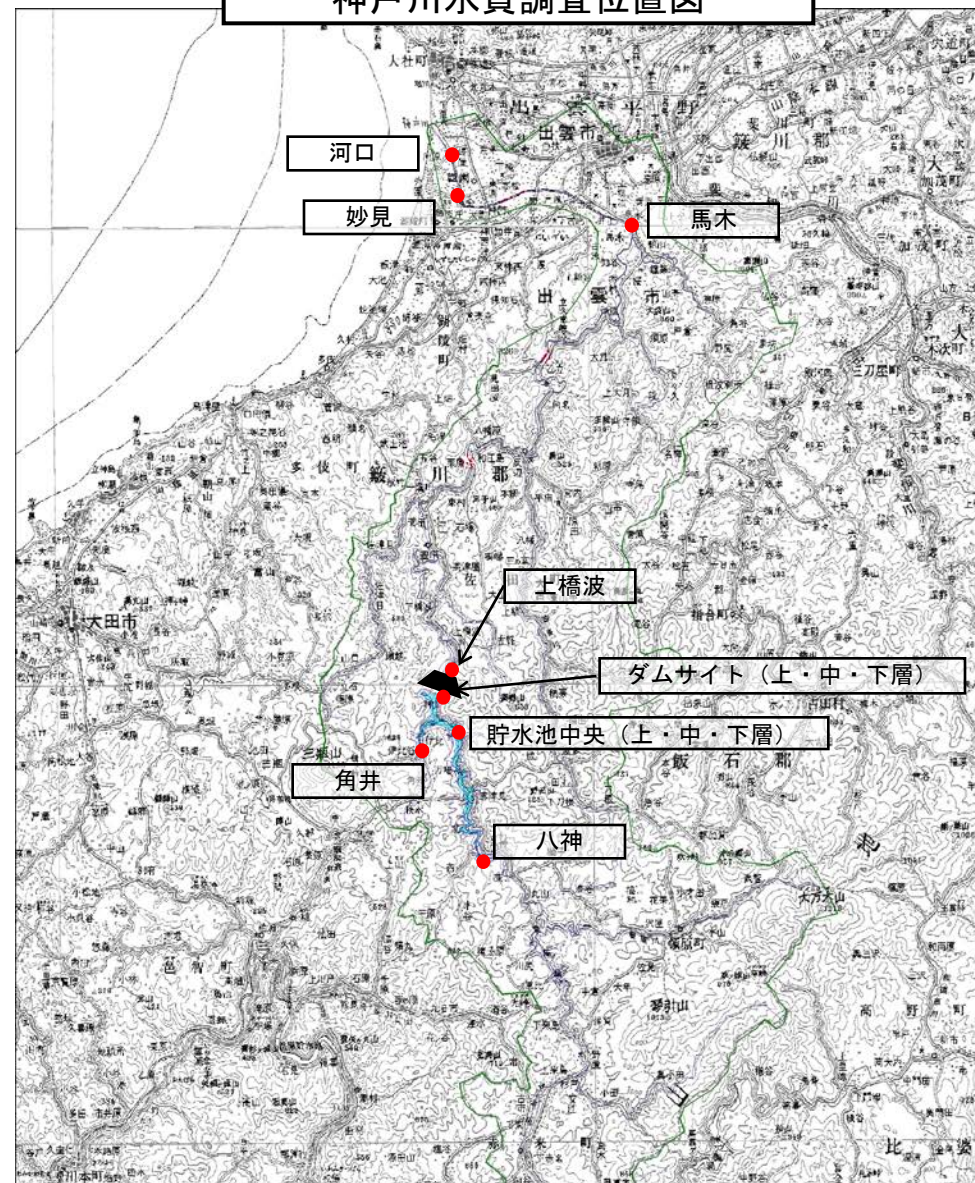
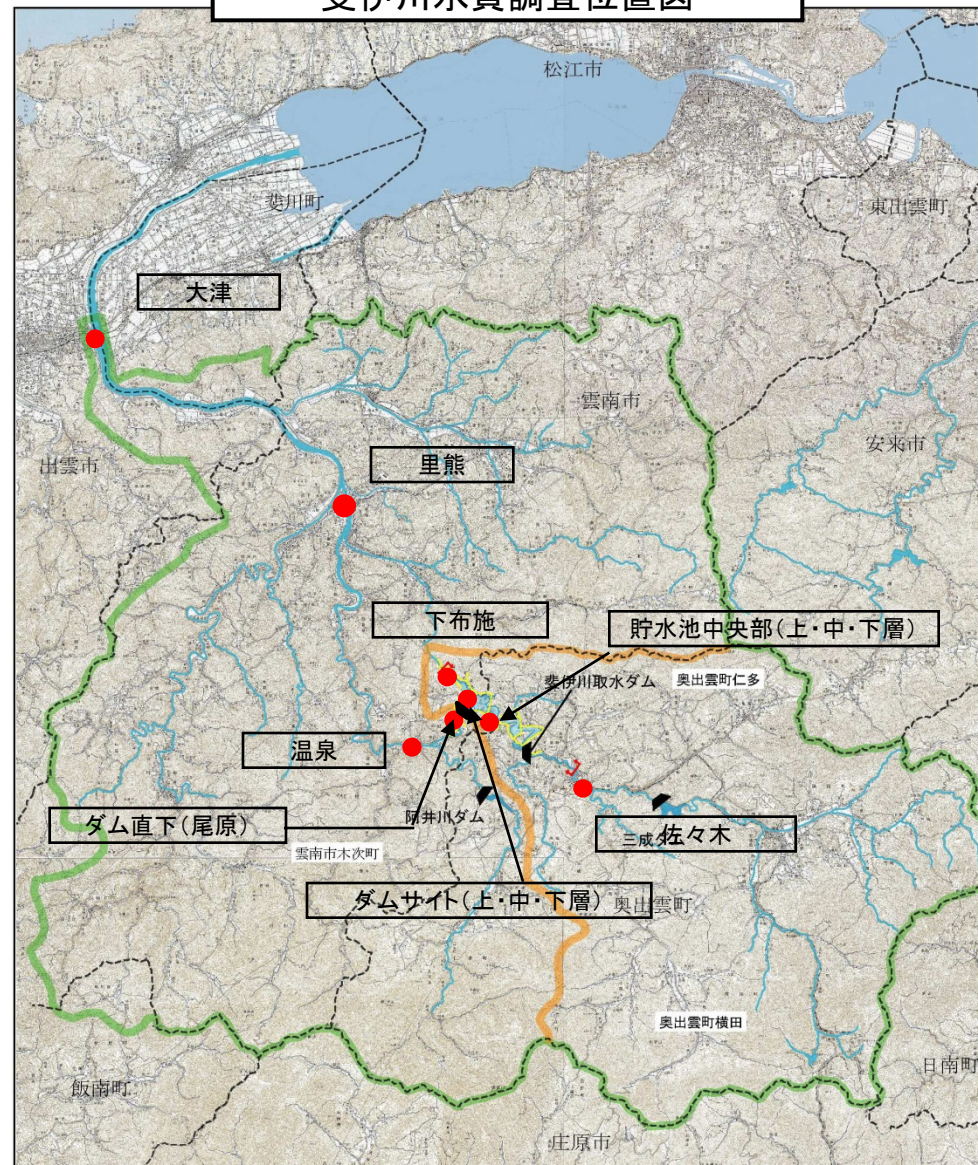


神戸川水質調査位置図



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		2018年6月4日	2018年6月4日	2018年6月4日		
採 水 時 刻		10:30	10:55	11:10		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		28.3	28.3	28.3		
水 温 (° C)		23.3	5.4	7.1		
全 水 深 (m)		51.1				
採 水 水 深 (m)		0.5	25.6	50.1		
透 明 度 (m)		3.1				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.3 (23.3)	7.2 (5.4)	7.2 (7.1)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	8.6	0.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.0	1.6	13.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.7	0.8		
浮遊物質량(SS)	mg/l	1	1	28		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+01	1.4E+01	1.1E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.16	0.60	5.36		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.008	0.008	0.034		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	4.72		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.001	0.024		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.51	<0.01		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.003	0.032		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.021		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.004	0.005	0.033		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	0.9	8.2		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.8	1.5	12.0		
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.6	0.9	8.1		
クロロフィルa	μ g/l	3.2	—	—		
濁 度	度	1.8	1.5	51.2		
フェオフィチン	μ g/l	0.6	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.006		
全鉄	mg/l	0.05	0.04	27.4		
全マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	22.0		
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.01	23.2		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	18.2		
溶解性シリカ	mg/l	2.4	12.6	29.9		

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		2018年6月4日	2018年6月4日	2018年6月4日		
採 水 時 刻		12:40	12:50	13:10		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		29.2	29.2	29.2		
水 温 (° C)		24.4	6.6	5.6		
全 水 深 (m)		28.8				
採 水 水 深 (m)		0.5	14.4	27.8		
透 明 度 (m)		3.0				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.4 (24.4)	7.2 (6.6)	7.1 (5.6)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.7	9.4	6.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.0	1.7	1.7		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.3	0.8		
浮遊物質(SS)	mg/l	2	1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5E+00	2.0E+00	2.0E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.19	0.56	0.62		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.010	0.010	0.010		
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	0.001	0.001	0.001		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.50	0.54		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	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	0.005	0.005	0.004		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	0.8	0.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.7	1.5	1.4		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.5	0.7	0.8		
クロロフィルa	μ g/l	4.5	—	—		
濁 度	度	2.8	2.1	2.3		
フェオフィチン	μ g/l	<0.1	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	<0.001	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	3.4				

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		2018年6月4日	2018年6月4日	2018年6月4日	2018年6月4日
採 水 時 刻		13:10	9:10	14:32	14:50
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		29.8	23.5	27.4	27.8
水 温 (° C)		20.7	15.4	17.1	17.2
全 水 深 (m)		0.60	0.04	1.50	0.60
採 水 水 深 (m)		0.12	0.01	0.30	0.12
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.8 (20.7)	7.0 (15.4)	7.6 (17.1)	7.7 (17.2)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	8.9	9.8	11.0
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.4	2.2	2.8	3.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4	0.2	0.8	1.0
浮遊物質(SS)	mg/l	1	3	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+03	4.6E+02	1.1E+03	7.0E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.34	1.56	0.37	0.31
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.028	0.009	0.013	0.013
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	0.003	0.001	0.002	0.002
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.20	0.38	0.21	0.20
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.020	0.004	0.005	0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.018	0.003	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.023	0.005	0.006	0.004
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.7	1.2	1.4
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.5	1.0	2.3	2.2
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.0	0.5	1.0	1.1
クロロフィルa	μ g/l	1.7	0.7	11.0	15.0
濁 度	度	2.1	2.5	3.8	4.4
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.001	<0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.07
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.01
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.04
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	14.0	—	8.6	7.1

分 析 結 果 一 覧 表（平成30年6月18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		6/18	9:02	6/18	8:30	6/18	10:55
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		26.5	22.0	25.2	21.6	30.3	22.9
全水深・採水水深(m)		1.2	0.2	2.0	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)	—	7.3		7.2		7.5	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.0		7.8		8.8	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.4		2.5		2.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9		0.7		0.8	
浮遊物質(SS)	mg/L	3		3		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	460		630		2200	
大腸菌数	個/100mL	7		—		54	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	11		—		49	
全窒素(T-N)	mg/L	0.33		0.35		0.33	
全リン(T-P)	mg/L	0.020		0.026		0.016	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02		0.04		<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	0.19		0.18		0.19	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/L	0.32		0.34		0.29	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		0.005		0.005	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.009		0.012		0.012	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.9		0.9		0.7	
塩化物イオン	mg/L	—		23.8		11.5	
濁度	度	3.7		4.2		2.3	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.002		0.002	
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	—		—		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0019	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		15.8	
硫酸イオン	mg/L	—		—		10.3	
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（平成30年6月18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		6/18	8:35	6/18	9:15	6/18	10:00
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		24.4	19.1	25.8	16.1	28.6	19.8
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	0.6	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)	—	7.1		7.7		7.7	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.1		9.7		9.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.9		1.4		2.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1		0.5		1.3	
浮遊物質(SS)	mg/L	5		1		4	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	3300		1400		700	
全窒素(T-N)	mg/L	0.29		0.96		0.30	
全リン(T-P)	mg/L	0.013		0.048		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	0.003		0.002		—	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.18		0.90		—	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.005		0.042		—	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		0.039		—	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.007		0.043		—	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	1.8		0.9		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.3		—	
濁度	度	4.7		1.6		4.4	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.002		<0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	2		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	10		1.2		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.15		0.02		0.04	
全マンガン	mg/L	0.02		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.07		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0064		0.0011		0.0017	
溶解性シリカ	mg/L	13.6		40.6		14.4	
硫酸イオン	mg/L	3.8		7.4		5.0	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	30		95		14	

分 析 結 果 一 覧 表（平成30年6月18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		6/18	10:23	6/18	10:34	6/18	10:42
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		27.5	22.0	27.5	6.9	27.5	5.7
全水深・採水水深 (m)		38.3	0.5	38.3	19.2	38.3	37.3
透明度 (m)		2.2		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.5		7.1		6.8	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.8		9.6		6.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.5		1.2		0.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7		0.5		0.5	
浮遊物質(SS)	mg/L	4		<1		<1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	33		33		23	
全窒素(T-N)	mg/L	0.26		0.53		0.61	
全リン(T-P)	mg/L	0.015		0.004		0.006	
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	0.003		0.001		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.13		0.46		0.53	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.004		<0.003		<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		0.003		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	1.8		1.0		0.1	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.9		0.4		0.4	
濁度	度	4.5		1.2		3.6	
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	0.8		0.3		0.4	
クロロフィルa	μg/L	16		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.3		—		—	
全鉄	mg/L	0.07		0.03		0.03	
全マンガン	mg/L	0.02		0.01		0.15	
溶解性鉄	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0082		0.0046		0.0104	
溶解性シリカ	mg/L	13.8		14.6		15.4	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.7		4.8	
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	2		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成30年6月18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		6/18	9:17	6/18	9:23	6/18	9:27
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温 (°C)		24.8	21.4	24.8	15.3	24.8	7.0
全水深・採水水深 (m)		18.7	0.5	18.7	9.4	18.7	17.7
透明度 (m)		2.0		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	8.1		7.2		6.7	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.6		7.6		4.0	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.5		2.2		1.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7		1.0		1.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	3		2		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	1300		94		23	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.31		0.36		0.60	
全リン (T-P)	mg/L	0.026		0.013		0.008	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		0.03		0.03	
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	0.15		0.19		0.29	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.005		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	0.009		0.006		0.004	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	1.9		1.8		1.4	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.9		0.7		0.6	
濁度	度	4.0		4.1		3.3	
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	0.8		0.7		0.6	
クロロフィルa	μg/L	8.6		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.7		—		—	
全鉄	mg/L	0.07		0.11		0.08	
全マンガン	mg/L	0.01		0.03		0.09	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.03		0.03	
溶解性マンガン	mg/L	0.0051		0.0072		0.0287	
溶解性シリカ	mg/L	13.7		14.2		14.6	
硫酸イオン	mg/L	4.4		4.7		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	—		—		—	

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			2018/6/4		2018/6/4			2018/6/4		2018/6/5		2018/6/5		2018/6/5
A1	採水時刻		11:17	11:22	10:35	10:40	10:45	10:00	10:05	10:43	10:48	10:22	10:30	10:09
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	4.9	4.9	5.7	5.7	5.7	4.9	4.9	4.5	4.5	5.1	5.1	1.0
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	2.8	4.7	0.5	3.9	0.5	3.5	0.5	4.1	0.5
A8	気温	℃	33.0	33.0	32.4	32.4	32.4	29.7	29.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.1
A9	水温	℃	25.5	24.4	25.4	24.6	23.4	26.3	23.7	24.1	24.0	24.3	24.2	24.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	92	92	92	81	81	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	3.6	3.6	3.6	3.6	> 1.0
B1	p H	-	7.8	7.4	7.8	8.0	7.0	7.7	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3
B3	C O D	mg/L	2.9	2.9	3.3	3.6	3.2	3.6	3.5	2.9	2.6	2.7	2.6	3.0
B4	S S	mg/L	1	-	2	-	-	3	-	1	-	2	-	2
B5	D O	mg/L	9.0	8.4	9.4	9.7	6.3	9.4	7.7	7.8	7.6	7.4	7.3	8.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	5	-	13	-	-	8	-	70	-	130	-	79
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.31	0.44	0.33	0.42	0.43	0.39	0.38	0.32	0.31	0.33	0.32	0.28
B10	総リン	mg/L	0.025	0.029	0.025	0.046	0.039	0.034	0.041	0.022	0.022	0.022	0.024	0.024
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	0.001	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01	-	0.06	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	< 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	0.001
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	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	0.23	0.22	-	0.27	0.26	0.20	0.28	0.27	0.26	0.31	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.007	0.005	-	0.005	0.004	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.012	0.015	-	0.011	0.013	0.008	0.010	0.011	0.011	0.014	0.014
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	1.9	2.2	2.2	2.3	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	2.3	2.3	2.5	-	2.3	2.6	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4
E25	クロロフィル a	μ g/L	7.0	-	9.7	-	-	15	-	3.2	-	3.7	-	3.9
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	0.1	-	-	0.3	-	< 0.1	-	< 0.1	-	0.1
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.8	-	1.1	-	-	1.6	-	0.3	-	0.4	-	0.4
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.7	8.4	8.8	-	9.3	9.6	8.9	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	3.7	4.5	4.2	4.8	5.9	4.8	5.4	1.5	1.8	1.6	1.6	2.1
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	1,700	1,880	1,640	1,640	1,850	1,300	1,700	1,810	1,830	1,920	2,010	2,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成30年6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			2018/6/5		2018/6/19			2018/6/19			2018/6/19		
A1	採水時刻		9:38	9:49	9:25	9:30	9:35	9:45	9:50	9:55	10:05	10:10	10:15
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.4	5.4	5.4	4.9	4.9	4.9
A7	採水水深	m	0.5	4.2	0.5	2.6	4.2	0.5	2.7	4.4	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	23.6	23.6	27.0	27.0	27.0	27.7	27.7	27.7	27.6	27.6	27.6
A9	水温	℃	24.3	24.1	24.3	22.9	21.1	23.7	22.1	21.6	23.9	22.8	21.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.1	3.1	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
B1	p H	－	7.1	8.0	7.9	8.2	7.7	8.2	8.2	8.0	8.2	8.3	8.0
B3	C O D	mg/L	2.5	2.4	3.2	3.2	3.4	3.5	3.5	3.3	3.8	4.0	3.6
B4	S S	mg/L	< 1	－	1	－	－	2	－	－	1	－	－
B5	D O	mg/L	7.3	6.7	8.1	8.8	3.3	8.5	8.5	6.7	8.9	8.9	6.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	23	－	23	－	－	49	－	－	23	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.34	0.39	0.48	－	0.50	0.45	－	0.49	0.44	－	0.42
B10	総リン	mg/L	0.022	0.052	0.041	－	0.063	0.035	－	0.043	0.035	－	0.043
D4	亜鉛	mg/L	0.005	－	0.009	－	0.003	0.002	－	0.023	0.001	－	0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.04	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	0.30	0.31	0.39	－	0.27	0.31	－	0.31	0.38	－	0.27
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	0.023	0.003	－	0.012	0.003	－	0.006	0.003	－	0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	0.038	0.020	－	0.028	0.015	－	0.020	0.015	－	0.019
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.3	2.4	2.3	2.7	2.6	2.4	2.7	2.6	2.3	2.6	2.4
E23	溶解性C O D	mg/L	2.3	2.2	3.0	－	2.1	2.7	－	2.6	2.7	－	2.5
E25	クロロフィル a	μ g/L	3.6	－	4.6	－	－	8.5	－	－	8.6	－	－
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	0.4	－	1.1	－	－	2.2	－	－	3.2	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.3	6.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	1.5	1.4	1.9	3.8	5.9	3.4	3.6	3.8	3.7	3.7	3.9
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	1, 990	8, 850	5, 920	11, 100	16, 400	7, 520	11, 900	14, 300	6, 680	10, 500	14, 300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－

平成30年6月

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			2018/6/19			2018/6/19			2018/6/19			2018/6/19		
A1	採水時刻		11:02	11:07	11:12	11:25	11:30	11:35	11:45	11:50	11:55	10:25	10:30	10:35
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	7.5	7.5	7.5	7.1	7.1	7.1	4.1	4.1	4.1	7.1	7.1	7.1
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.5	0.5	3.6	6.1	0.5	2.1	3.1	0.5	3.5	6.1
A8	気温	℃	26.6	26.6	26.6	27.0	27.0	27.0	27.2	27.2	27.2	26.9	26.9	26.9
A9	水温	℃	23.7	21.7	20.4	23.7	21.9	20.5	24.7	23.6	22.7	24.2	22.1	20.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	94	94	94	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1
B1	p H	-	8.3	8.1	7.6	8.3	8.1	7.7	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	3.7	3.6	3.5	4.3	3.8	3.6	4.2	4.1	4.2	3.8	4.2	2.6
B4	S S	mg/L	2	-	-	3	-	-	4	-	5	2	-	-
B5	D O	mg/L	9.0	7.2	1.5	9.3	8.0	3.2	9.7	9.9	8.9	9.8	9.2	4.9
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	6	-	-	22	-	-	8	-	-	0	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.43	-	0.39	0.49	0.42	0.39	0.49	0.51	0.49	0.40	0.43	0.31
B10	総リン	mg/L	0.036	-	0.066	0.052	0.067	0.063	0.054	0.050	0.050	0.038	0.040	0.042
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	0.002	0.002	-	0.003	0.001	-	0.001	0.001	-	0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 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	0.33	-	0.29	0.33	-	0.30	0.34	-	0.29	0.27	-	0.27
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.030	0.003	-	0.024	0.003	-	0.004	0.003	-	0.015
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.042	0.017	-	0.038	0.020	-	0.020	0.013	-	0.025
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.6	2.6	1.8	3.1	2.8	2.2	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	1.8
E23	溶解性C O D	mg/L	2.9	-	1.8	3.1	-	2.2	3.3	-	3.1	3.1	-	2.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	6.4	-	-	8.0	-	-	9.8	-	13	6.9	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	-	-	0.2	-	-	0.7	-	0.5	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.7	-	-	2.4	-	-	3.6	-	4.8	2.1	-	-
G2	濁度	mg/L	3.9	3.5	3.6	3.8	3.8	3.6	5.3	5.1	5.1	4.0	3.9	3.1
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	8, 340	13, 500	18, 000	10, 000	12, 600	16, 000	10, 300	10, 900	11, 900	7, 880	12, 500	16, 600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-

平成30年6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			2018/6/19			2018/6/19			2018/6/19		2018/6/19		2018/6/19	
A1	採水時刻		13:05	13:10	13:15	13:35	13:40	13:45	14:07	14:12	14:40	14:45	15:02	15:07
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	15.1	15.1	15.1	11.2	11.2	11.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.5	6.5
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.6	10.2	0.5	5.3	0.5	5.2	0.5	5.5
A8	気温	℃	26.5	26.5	26.5	27.5	27.5	27.5	26.7	26.7	25.2	25.2	25.1	25.1
A9	水温	℃	24.4	20.4	21.1	23.7	20.4	21.1	24.1	21.6	24.0	21.2	24.1	21.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	1.9	1.9
B1	p H	-	8.3	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1	8.3	7.8	8.3	7.5	8.3	7.5
B3	C O D	mg/L	3.8	1.6	2.0	3.8	2.1	1.5	4.0	3.3	3.9	3.7	4.4	3.0
B4	S S	mg/L	3	-	-	1	-	4	1	-	2	-	2	-
B5	D O	mg/L	8.9	6.2	6.3	8.1	7.6	7.2	8.7	3.9	8.8	1.6	9.0	1.8
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	13	-	-	23	-	-	0	-	0	-	2	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.41	-	0.28	0.40	0.31	0.25	0.38	0.48	0.46	0.54	0.50	0.44
B10	総リン	mg/L	0.036	-	0.031	0.040	0.025	0.023	0.037	0.049	0.038	0.082	0.041	0.073
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	0.013	0.003	-	0.002	0.001	0.018	0.006	0.024	0.016	0.008
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	-	< 0.001	< 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	0.29	-	0.23	0.28	-	0.21	0.24	0.33	0.34	0.36	0.38	0.30
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.013	0.003	-	0.008	0.003	0.012	0.004	0.019	0.005	0.031
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	-	0.020	0.012	-	0.012	0.015	0.024	0.017	0.043	0.016	0.044
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.8	1.5	1.4	2.5	1.4	1.2	2.7	2.3	2.8	2.5	2.9	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	-	1.6	2.8	-	1.0	3.1	2.0	3.2	2.6	3.1	2.0
E25	クロロフィル a	μ g/L	4.9	-	-	5.9	-	3.0	5.1	-	5.3	-	6.2	-
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	1.5	-	-	1.2	-	0.8	1.7	-	2.2	-	1.8	-
G2	濁度	mg/L	3.8	1.6	2.2	3.3	1.6	1.5	3.6	4.2	3.7	7.4	3.8	5.1
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	9, 250	18, 800	19, 200	11, 100	18, 700	19, 700	10, 500	15, 200	10, 100	16, 000	9, 650	16, 000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-