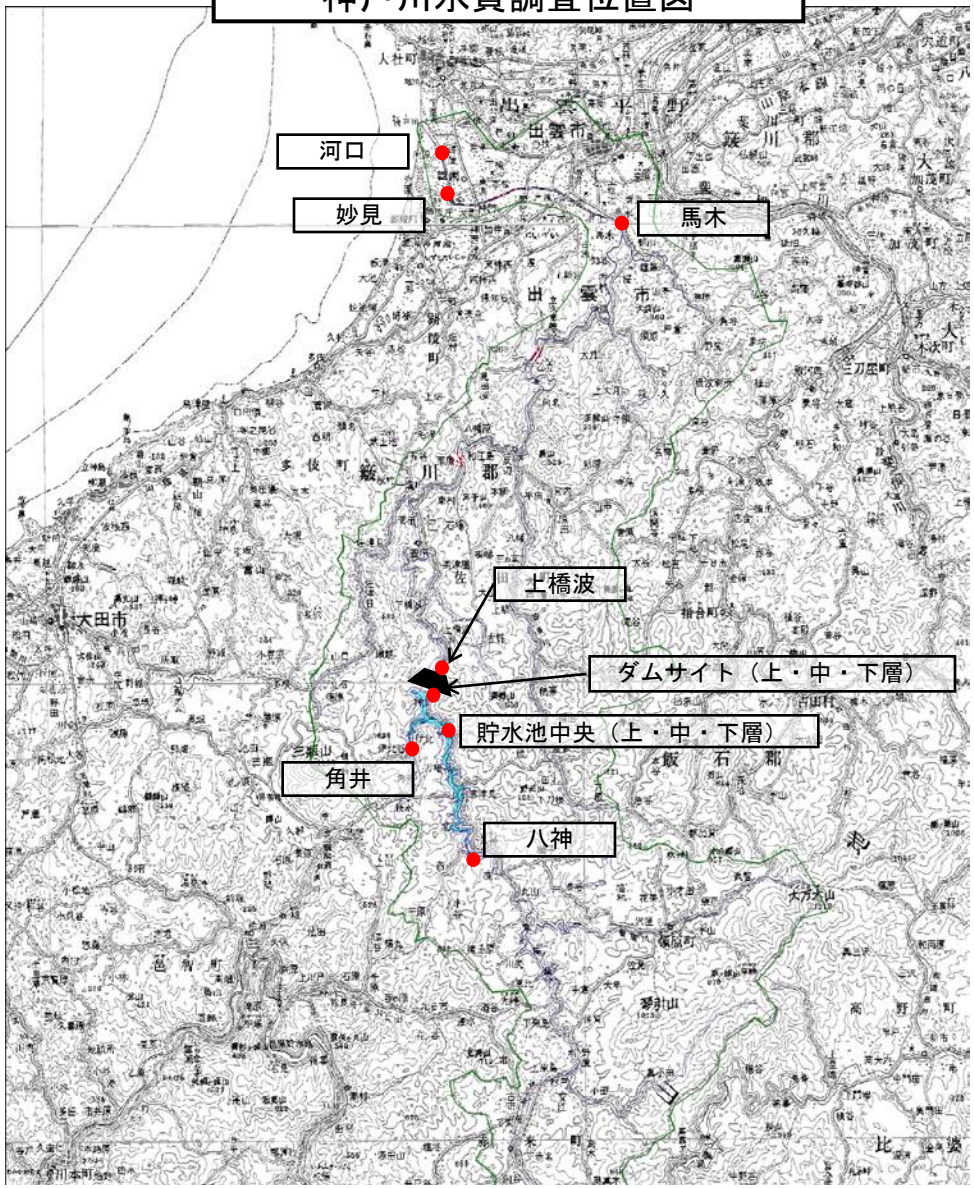
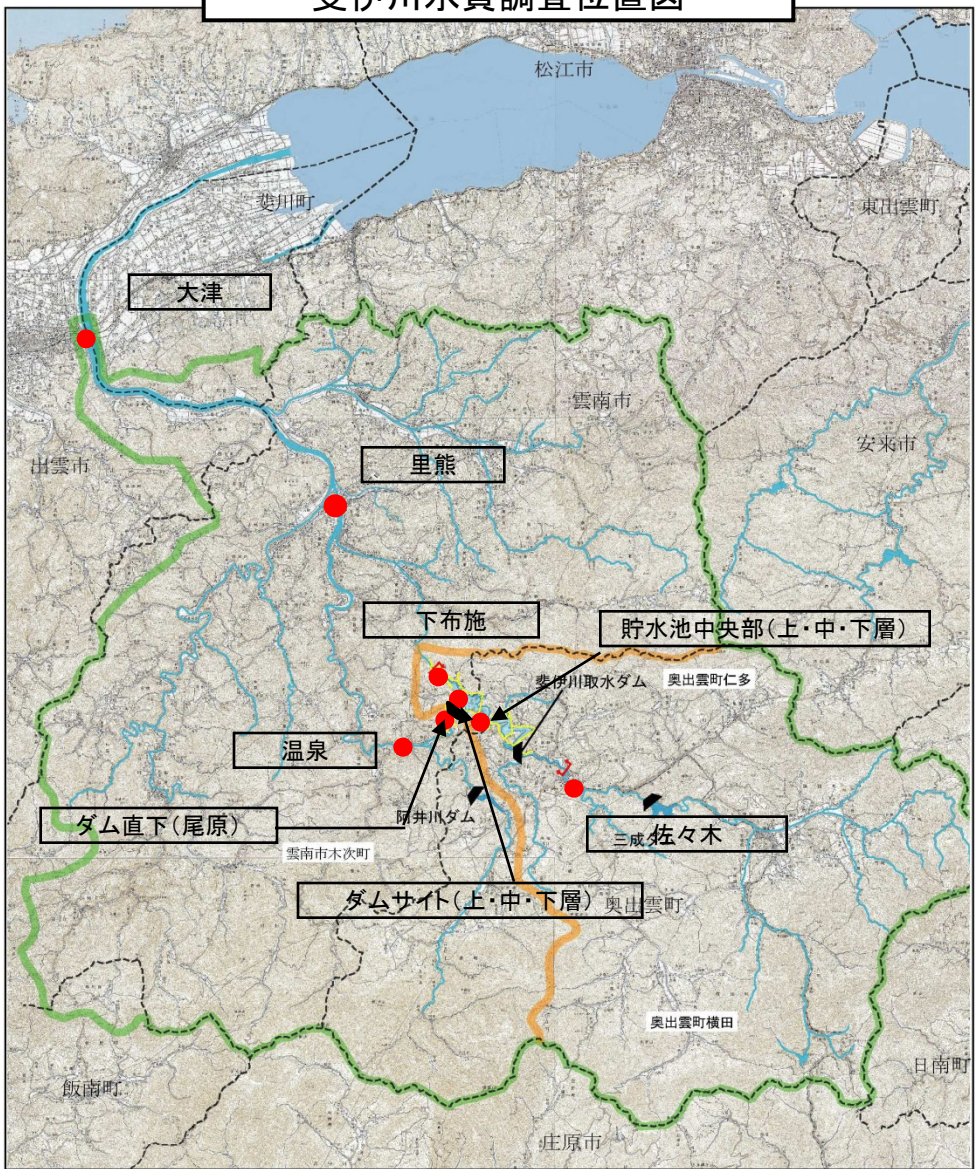
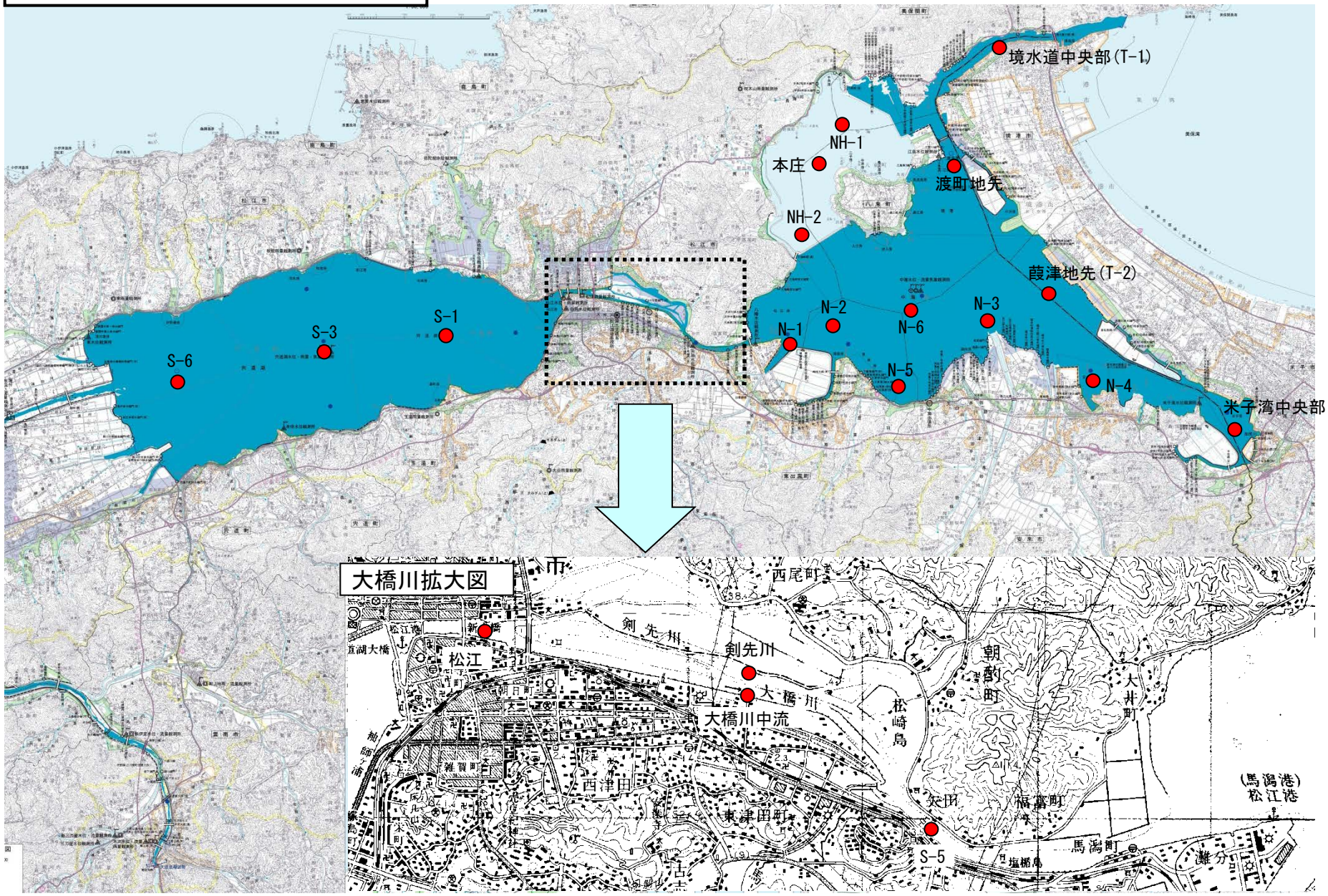
神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



中海・宍道湖水質調査位置図



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 （里熊大橋）	大津 （神立橋）		
採 水 年 月 日		2018年8月6日	2018年8月6日		
採 水 時 刻		12:24	8:53		
採 水 時 天 候		晴	曇		
気 温 （℃）		32.3	30.1		
水 温 （℃）		28.2	28.3		
全 水 深 （m）		1.50	0.40		
採 水 水 深 （m）		0.30	0.08		
透 視 度 （cm）		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.8 (28.2)	7.7 (28.3)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.4	9.0		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.3	2.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	1.2		
浮遊物質量(SS)	mg/l	1	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.5E+03	7.9E+02		
大腸菌数	個/100ml	15	6		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.33	0.26		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.011	0.011		
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01	0.01		
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.003	0.002		
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.15	0.09		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.27	0.21		
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.007	0.007		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.8		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.0	1.7		
クロロフィルa	μg/l	ー	5.0		
塩化物イオン	mg/l	9.7	11.2		
濁 度	度	2.0	3.1		
全 亜 鉛	mg/l	0.001	<0.001		
溶解性シリカ	mg/l	13.6	13.9		
トリハロメタン生成能	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		2018年8月6日	2018年8月6日	2018年8月6日	
採 水 時 刻		12:25	12:45	12:55	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		31.4	31.4	31.4	
水 温 （℃）		31.0	15.5	7.4	
全 水 深 （m）		45.7			
採 水 水 深 （m）		0.5	22.9	44.7	
透 明 度 （m）		3.2			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		8.9 (31.0)	7.7 (15.5)	6.7 (7.4)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	6.2	0.2	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	3.9	4.7	9.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6	2.5	1.4	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	3	9	
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	1.4E+02	7.0E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.24	0.32	3.92	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.011	0.019	0.013	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	<0.01	3.06	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.001	0.002	0.006	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	<0.01	0.27	<0.01	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	<0.003	0.003	0.003	
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.005	0.008	0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	2.2	7.6	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	3.2	2.5	7.4	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.6	1.1	4.7	
クロロフィルa	μg/l	4.9	―	―	
濁 度	度	2.1	3.2	144.0	
フェオフィチン	μg/l	0.5	―	―	
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.008	
全鉄	mg/l	0.06	0.25	16.4	
全マンガン	mg/l	0.01	0.11	19.6	
溶解性鉄	mg/l	0.03	0.08	7.23	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.01	19.2	
溶解性シリカ	mg/l	14.1	10.3	21.9	

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8月6日	2018年8月6日	2018年8月6日	
採 水 時 刻		10:50	11:05	11:15	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		33.2	33.2	33.2	
水 温 （℃）		30.8	16.4	15.6	
全 水 深 （m）		23.8			
採 水 水 深 （m）		0.5	11.9	22.8	
透 明 度 （m）		2.3			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		8.8 (30.8)	7.2 (16.4)	6.8 (15.6)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	5.9	2.0	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	4.4	2.8	4.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	1.4	2.3	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	4	18	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+02	7.9E+02	1.3E+03	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.21	0.67	0.76	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.018	0.021	0.043	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	0.03	0.14	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.001	0.002	0.008	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	<0.01	0.46	0.38	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.005	<0.003	0.004	
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006	0.003	0.005	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	1.0	1.6	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.2	2.2	2.3	
溶解性有機態炭素（DOC)	mg/l	1.7	1.0	1.0	
クロロフィルa	μg/l	6.5	―	―	
濁 度	度	2.8	7.5	23.1	
フェオフィチン	μg/l	0.4	―	―	
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.004	
溶解性シリカ	mg/l	14.1	―	―	

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8月6日	2018年8月6日	2018年8月6日	2018年8月6日
採　水　時　刻		12:10	9:25	13:45	14:35
採　水　時　天　候		曇	晴	晴	晴
気　温　（℃）		30.3	26.8	30.7	31.9
水　温　（℃）		27.0	20.4	26.3	22.1
全　水　深　（m）		0.80	0.05	1.80	0.40
採 水 水 深　（m）		0.16	0.01	0.36	0.08
透　視　度　（cm）		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		8.2　(27.0)	7.8　(20.4)	7.4　(26.3)	7.6　(22.1)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	8.7	6.9	9.3
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.5	2.7	2.6	2.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.5	1.0	1.4
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	12	2	1
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	1.1E+03	2.4E+03	1.7E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.28	1.33	0.30	0.46
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.021	0.012	0.019	0.013
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01	0.01	0.02	<0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.003	0.001	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.12	1.21	0.13	0.34
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.015	0.010	0.009	0.003
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.01	0.004	0.004	<0.003
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.016	0.011	0.009	0.005
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.7	0.8	1.1
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.9	1.5	2.0	2.4
溶解性有機態炭素（DOC)	mg/l	0.7	0.5	0.8	1.0
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.1	6.2	5.6
濁　度	度	1.8	5.8	3.2	2.8
全 亜 鉛	mg/l	0.009	0.003	<0.001	<0.001
全鉄	mg/l	―	―	―	0.06
全マンガン	mg/l	―	―	―	0.04
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	14.5	―	14.5	11.4

分　析　結　果　一　覧　表　（平成30年8月1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		8/1	7:58	8/1	7:40	8/1	13:30
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		32.1	27.0	29.8	27.9	38.0	28.7
全水深・採水水深（m）		0.8	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		7.1		8.0	
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.1		6.2		8.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.0		1.5		1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1		1.0		1.2	
浮遊物質量(SS)	mg/L	3		3		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	17000		4300		2800	
大腸菌数	個/100mL	6		—		38	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	20		—		52	
全窒素(T-N)	mg/L	0.40		0.38		0.29	
全リン(T-P)	mg/L	0.012		0.013		0.014	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	0.15		0.12		<0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.005		0.007		0.001	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.08		0.07		0.15	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/L	0.34		0.35		0.28	
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.007		0.005		0.003	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.0		1.0		0.6	
塩化物イオン	mg/L	3400		4150		12.2	
濁度	度	4.0		4.2		1.7	
全亜鉛	mg/L	—		0.006		0.012	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	—		—		<1	
クロロフィルa	μg/L	—		5.3		0.8	
クロロフィルb	μg/L	—		0.4		<0.1	
クロロフィルc	μg/L	—		<0.1		<0.1	
フェオフィチン	μg/L	—		1.1		0.9	
全鉄	mg/L	—		—		0.01	
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	—		—		0.0006	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		15.8	
硫酸イオン	mg/L	—		—		10.4	
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30年8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		8/1	8:27	8/1	9:05	8/1	7:56
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		29.7	23.8	31.4	17.3	28.6	24.6
全水深・採水水深（m）		0.9	0.2	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)	—	7.8		8.0		7.6	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.5		9.5		8.3	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.7		1.2		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9		1.1		1.3	
浮遊物質量(SS)	mg/L	3		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	7900		13000		4900	
全窒素(T-N)	mg/L	0.39		1.01		0.38	
全リン(T-P)	mg/L	0.012		0.045		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	0.20		0.93		—	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.005		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	0.007		0.044		—	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	2.1		0.6		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.2		—	
濁度	度	2.9		1.1		2.1	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		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		0.1		—	
クロロフィルa	μg/L	6.0		0.8		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.08		0.04		0.07	
全マンガン	mg/L	0.01		<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	0.0056		0.0015		0.0015	
溶解性シリカ	mg/L	14.6		39.6		15.5	
硫酸イオン	mg/L	3.8		7.7		5.1	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	28		120		19	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成30年8月1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		8/1	12:35	8/1	12:45	8/1	13:00
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		33.3	28.8	33.3	7.1	33.3	5.8
全水深・採水水深（m）		38.5	0.5	38.5	19.3	38.5	37.5
透明度（m）		3.1		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.6		7.2		6.7	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.0		8.5		5.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.5		1.2		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5		0.9		1.0	
浮遊物質量(SS)	mg/L	1		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	330		240		490	
全窒素(T-N)	mg/L	0.33		0.62		0.65	
全リン(T-P)	mg/L	0.010		0.004		0.004	
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		<0.001		0.001	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.13		0.50		0.56	
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	0.005		0.003		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	1.8		0.8		0.8	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.3		0.3	
濁度	度	2.0		3.0		2.7	
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		0.2		0.2	
クロロフィルa	μg/L	6.3		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.8		—		—	
全鉄	mg/L	0.01		0.03		0.02	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.01		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.01		0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0021		0.0017		0.0152	
溶解性シリカ	mg/L	16.4		14.0		14.9	
硫酸イオン	mg/L	5.0		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	9		—		—	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成30年8月1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		8/1	10:25	8/1	10:35	8/1	10:45
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		31.4	27.5	31.4	17.8	31.4	7.4
全水深・採水水深（m）		18.8	0.5	18.8	9.4	18.8	17.8
透明度（m）		2.5		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.1		7.2		6.6	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.3		6.5		0.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.2		2.0		1.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5		1.3		1.3	
浮遊物質量(SS)	mg/L	1		2		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	280		170		460	
全窒素(T-N)	mg/L	0.34		0.41		0.65	
全リン(T-P)	mg/L	0.010		0.009		0.007	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/L	<0.01		0.02		0.08	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/L	0.002		0.008		0.002	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.14		0.21		0.43	
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	0.005		0.003		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	1.8		1.5		1.2	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.7		0.5	
濁度	度	2.0		4.4		2.9	
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	0.7		0.6		0.5	
クロロフィルa	μg/L	5.3		—		—	
フェオフィチン	μg/L	<0.1		—		—	
全鉄	mg/L	0.03		0.06		0.15	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.01		0.80	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.02		0.05	
溶解性マンガン	mg/L	0.0052		0.0053		0.704	
溶解性シリカ	mg/L	15.7		13.7		14.5	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.2		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	—		—		—	

平成30年8月

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			2018/8/7		2018/8/7			2018/8/7		2018/8/7		2018/8/7		2018/8/7
A1	採水時刻		12:15	12:20	11:20	11:25	11:30	10:46	10:51	13:58	14:03	14:15	14:20	15:01
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	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.1	5.1	5.9	5.9	5.9	5.1	5.1	4.7	4.7	5.1	5.1	1.1
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	2.8	4.9	0.5	4.1	0.5	3.7	0.5	4.1	0.6
A8	気温	℃	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	29.9	29.9	30.9	30.9	30.3	30.3	29.5
A9	水温	℃	31.1	31.0	30.7	30.0	29.8	30.9	30.9	30.6	30.1	30.2	30.0	31.2
A15	透視度	cm	70	70	68	68	68	65	65	66	66	83	83	55
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.7	1.7	> 1.1
B1	ｐＨ	－	7.9	7.7	8.2	8.1	7.9	8.2	8.1	8.3	7.8	8.2	7.8	8.6
B3	ＣＯＤ	mg/L	5.3	5.1	5.4	5.1	5.1	5.2	5.4	5.0	4.2	4.9	4.0	6.3
B4	ＳＳ	mg/L	3	－	3	－	－	3	－	3	－	2	－	6
B5	ＤＯ	mg/L	7.4	6.6	7.6	7.4	6.9	7.5	7.2	8.1	3.7	7.5	5.7	10.0
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	46	－	46	－	－	1300	－	790	－	130	－	1700
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.60	0.59	0.58	0.58	0.58	0.57	0.58	0.49	0.62	0.52	0.63	0.57
B10	総リン	mg/L	0.125	0.120	0.136	0.141	0.142	0.132	0.131	0.111	0.132	0.101	0.120	0.118
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.16	0.17	0.10	－	0.14	0.11	0.13	< 0.01	0.26	0.07	0.32	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	0.003	－	0.003	0.002	0.001	0.001	0.006	0.002	0.004	< 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	0.47	0.47	0.42	－	0.44	0.33	0.39	0.28	0.54	0.38	0.60	0.28
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.087	0.084	0.095	－	0.103	0.088	0.091	0.069	0.105	0.065	0.096	0.068
E14	溶解性総リン	mg/L	0.106	0.105	0.121	－	0.124	0.111	0.113	0.087	0.124	0.087	0.112	0.099
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.2	3.0	3.2	3.2	3.1	3.3	3.2	3.7	2.9	3.4	2.7	3.9
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	4.2	4.0	4.2	－	3.8	3.8	3.9	3.9	3.6	3.9	3.4	4.0
E25	クロロフィルａ	μg/L	31	－	39	－	－	34	－	28	－	17	－	32
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1
E27	クロロフィルｃ	μg/L	3.6	－	4.4	－	－	3.4	－	3.3	－	2.4	－	3.7
E31	溶解性シリカ	mg/L	12.2	12.0	12.1	－	12.1	12.2	12.3	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	6.0	5.4	6.2	5.7	5.6	6.0	5.9	5.9	2.2	4.1	1.0	8.2
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	ＬＡＳ	mg/L	－	－		－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	1,330	1,450	1,350	1,350	1,350	1,370	1,390	4,800	8,200	7,080	8,800	3,760
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成30年8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			2018/8/7		2018/8/2			2018/8/2			2018/8/2		
A1	採水時刻		14:34	14:39	8:52	8:57	9:01	9:12	9:17	9:22	9:27	9:32	9:38
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	4.9	4.9	4.9	5.5	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0
A7	採水水深	m	0.5	4.2	0.5	2.5	3.9	0.5	2.8	4.5	0.5	2.5	4.0
A8	気温	℃	30.3	30.3	30.0	30.0	30.0	31.2	31.2	31.2	32.0	32.0	32.0
A9	水温	℃	30.3	30.0	31.2	30.1	26.5	31.1	29.6	26.6	30.9	30.8	26.5
A15	透視度	cm	95	95	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
B1	ｐＨ	－	8.3	8.1	8.2	8.3	7.7	8.3	8.3	7.9	8.5	8.5	7.7
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.4	4.0	4.2	4.1	3.2	4.1	4.3	3.8	4.1	4.0	3.4
B4	ＳＳ	mg/L	3	－	1	－	－	1	－	－	2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	7.6	3.4	6.5	6.1	1.4	6.8	6.4	2.5	8.2	8.0	1.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	79	－	33	－	－	49	－	－	8	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.53	0.54	0.50	－	0.48	0.46	－	0.40	0.41	－	0.45
B10	総リン	mg/L	0.095	0.089	0.069	－	0.167	0.053	－	0.089	0.033	－	0.179
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.17	0.08	－	0.02	0.05	－	< 0.01	< 0.01	－	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.001	－	0.043	< 0.001	－	< 0.001	< 0.001	－	0.017
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	－	0.01	0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.34	0.46	0.41	－	0.32	0.37	－	0.19	0.27	－	0.26
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.054	0.054	0.042	－	0.145	0.032	－	0.060	0.003	－	0.138
E14	溶解性総リン	mg/L	0.081	0.078	0.058	－	0.149	0.052	－	0.067	0.017	－	0.146
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.3	2.7	2.7	2.8	2.0	2.8	2.7	2.0	2.8	2.8	2.2
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.6	3.6	3.8	－	2.7	3.8	－	2.3	3.2	－	2.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	16	－	9.9	－	－	9.2	－	－	10	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	2.0	－	1.5	－	－	1.5	－	－	1.0	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.9	6.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	4.5	1.6	2.2	4.3	5.9	2.4	4.1	3.8	3.2	3.2	7.7
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	ＬＡＳ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	7,120	9,050	6,060	10,000	16,500	6,940	11,200	16,400	8,120	8,900	15,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－

平成30年8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			2018/8/2			2018/8/2			2018/8/2			2018/8/2		
A1	採水時刻		10:18	10:22	10:28	10:33	10:38	10:43	11:01	11:06	11:11	9:45	9:50	9:56
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	7.1	7.1	7.1	4.1	4.1	4.1	7.2	7.2	7.2
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.6	0.5	3.6	6.1	0.5	2.1	3.1	0.5	3.5	6.2
A8	気温	℃	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	34.2	34.2	34.2	32.1	32.1	32.1
A9	水温	℃	31.6	28.5	25.1	30.8	29.4	26.0	31.3	30.3	29.3	31.2	29.1	26.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8
B1	ｐＨ	－	8.5	8.2	7.7	8.5	8.3	7.7	8.5	8.5	8.3	8.5	8.3	7.9
B3	ＣＯＤ	mg/L	5.0	4.3	2.6	4.2	3.9	2.9	4.7	4.3	4.3	4.5	4.0	2.4
B4	ＳＳ	mg/L	2	－	－	2	－	－	3	－	3	2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.0	6.0	0.8	9.3	8.1	1.4	11.2	9.2	7.5	8.1	6.9	3.0
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	23	－	－	33	－	－	33	－	－	13	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.41	－	0.37	0.39	0.39	0.38	0.52	0.42	0.47	0.43	0.39	0.30
B10	総リン	mg/L	0.035	－	0.121	0.036	0.051	0.130	0.046	0.045	0.066	0.042	0.054	0.060
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.01	< 0.01	－	0.02	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	0.024	< 0.001	－	0.023	< 0.001	－	< 0.001	< 0.001	－	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	－	0.03	< 0.01	－	0.04	< 0.01	－	0.01	< 0.01	－	0.06
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	－	0.25	0.24	－	0.26	0.29	－	0.25	0.26	－	0.23
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	－	0.104	0.003	－	0.108	0.003	－	0.024	0.003	－	0.041
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	－	0.106	0.017	－	0.113	0.018	－	0.039	0.018	－	0.048
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.0	2.6	1.7	2.9	2.7	1.9	2.9	3.0	2.6	2.8	2.5	1.7
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.1	－	2.2	3.6	－	2.3	3.2	－	3.1	3.2	－	1.8
E25	クロロフィルａ	μg/L	10	－	－	12	－	－	18	－	20	11	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	0.4	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	0.9	－	－	1.6	－	－	3.5	－	5.3	0.8	－	－
G2	濁度	mg/L	3.4	3.7	4.5	3.8	3.9	5.6	5.3	4.7	5.4	3.2	3.6	3.2
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	ＬＡＳ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	8,500	13,400	17,700	9,350	11,700	16,600	9,000	9,300	11,200	8,500	12,400	17,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－

平成30年8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			2018/8/2			2018/8/2			2018/8/2		2018/8/2		2018/8/2	
A1	採水時刻		12:49	12:54	12:59	13:18	13:23	13:32	13:48	13:53	14:11	14:16	14:40	14:45
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	11.6	11.6	11.6	6.4	6.4	6.0	6.0	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.8	10.6	0.5	5.4	0.5	5.0	0.5	5.8
A8	気温	℃	32.3	32.3	32.3	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	31.0	31.0	31.1	31.1
A9	水温	℃	31.8	26.5	26.0	31.3	27.4	26.1	32.0	27.5	32.2	27.6	32.2	26.6
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	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7
B1	ｐＨ	-	8.5	7.9	8.1	8.4	8.2	8.2	8.4	7.8	8.4	7.8	8.5	7.7
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.5	2.2	1.9	4.3	2.1	2.0	4.6	3.2	4.2	3.9	4.2	3.7
B4	ＳＳ	mg/L	2	-	-	2	-	4	2	-	2	-	2	-
B5	ＤＯ	mg/L	8.3	4.2	5.5	7.9	6.6	6.5	9.3	3.9	8.0	3.4	8.4	2.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	13	-	-	33	-	-	2	-	5	-	5	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.41	-	0.23	0.46	0.20	0.18	0.39	0.37	0.37	0.46	0.39	0.52
B10	総リン	mg/L	0.038	-	0.044	0.035	0.025	0.020	0.032	0.114	0.032	0.130	0.035	0.145
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	0.04	< 0.01	0.05	< 0.01	0.12
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.006	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	0.014	< 0.001	0.003	< 0.001	0.010
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	0.25	-	0.19	0.24	-	0.15	0.25	0.27	0.22	0.29	0.24	0.38
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.021	0.004	-	0.008	0.003	0.080	< 0.003	0.082	< 0.003	0.108
E14	溶解性総リン	mg/L	0.017	-	0.026	0.016	-	0.013	0.016	0.090	0.016	0.102	0.016	0.121
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.8	1.4	1.3	2.9	1.3	1.1	3.0	2.0	2.9	2.5	3.0	2.1
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.5	-	1.8	3.4	-	1.7	3.3	2.6	3.3	2.6	3.6	2.4
E25	クロロフィルａ	μg/L	9.3	-	-	8.1	-	2.1	4.4	-	4.5	-	5.6	-
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルｃ	μg/L	0.4	-	-	0.6	-	0.1	< 0.1	-	0.3	-	0.3	-
G2	濁度	mg/L	3.6	2.0	2.3	3.1	1.5	1.7	3.2	6.9	3.2	6.3	3.3	7.2
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	ＬＡＳ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	9,100	18,400	18,800	10,300	18,200	19,500	9,250	15,900	9,350	15,000	8,800	16,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-