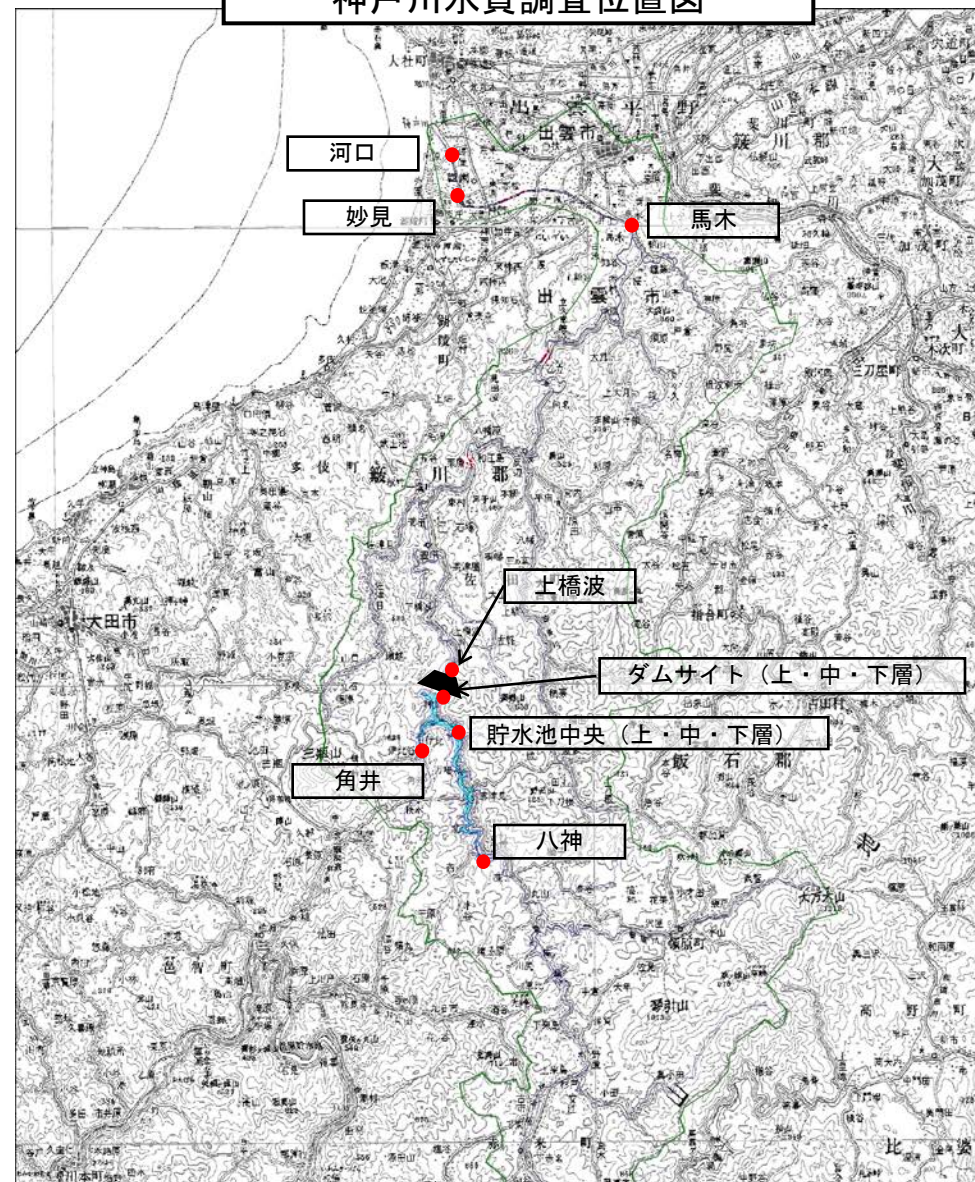
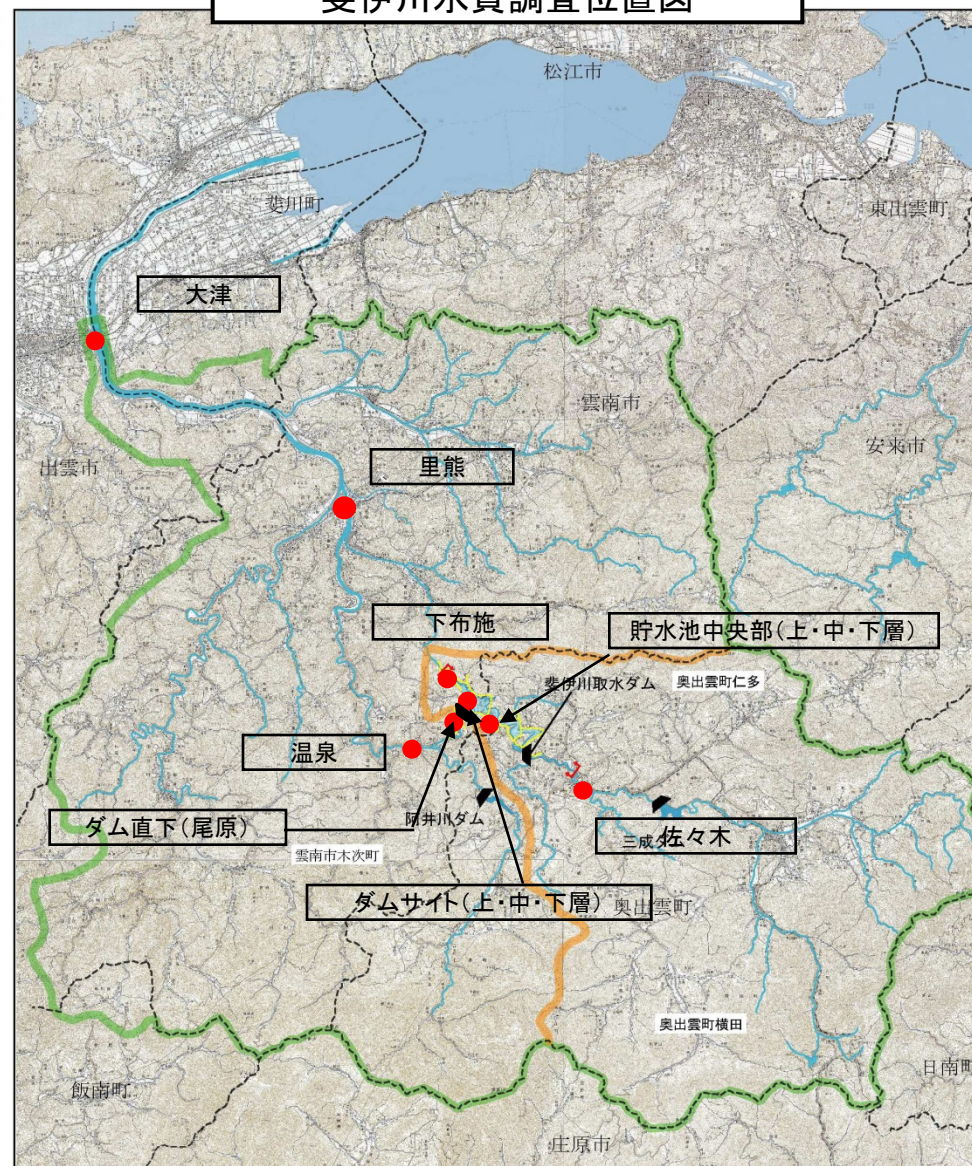


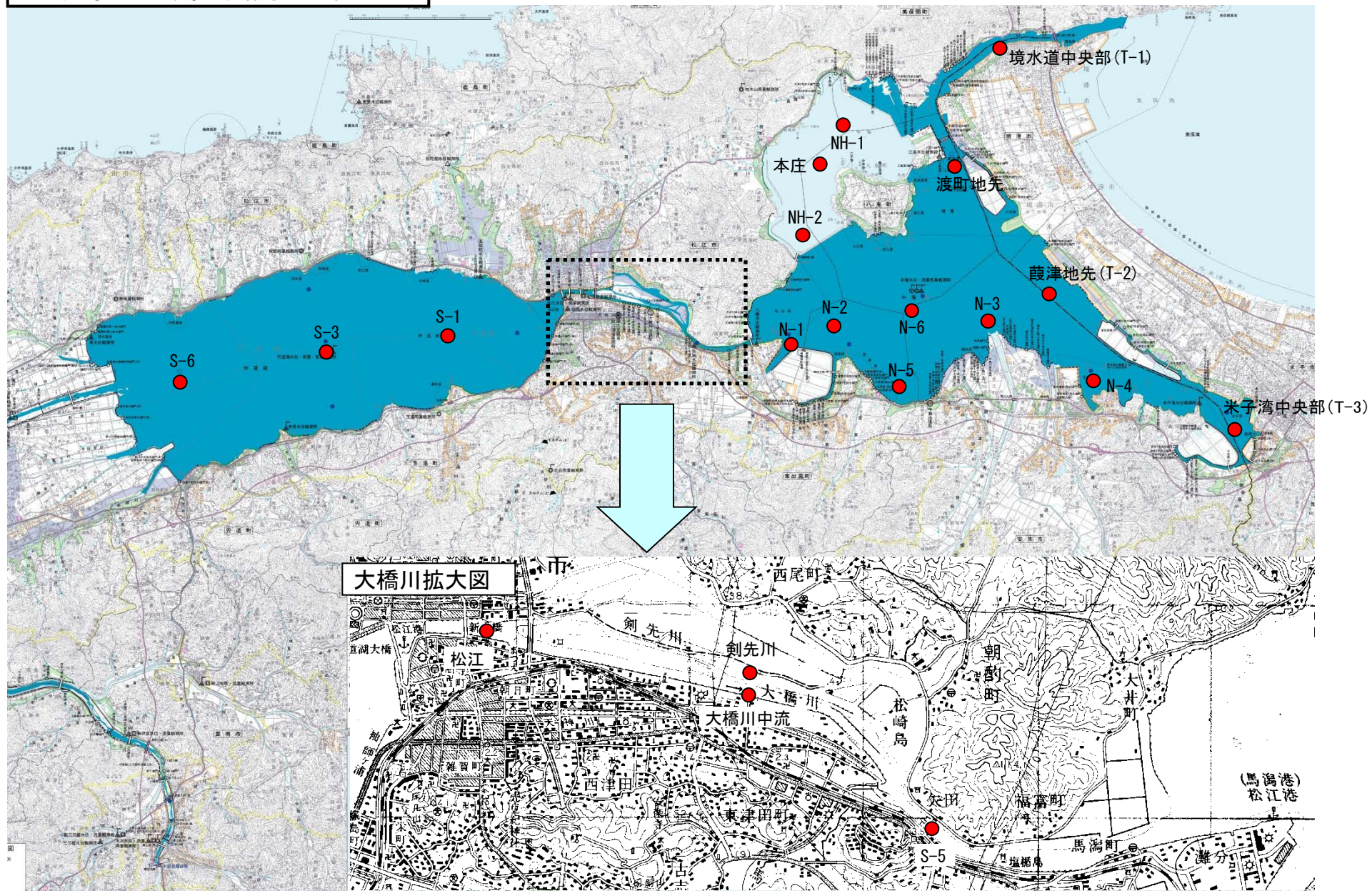
神戸川水質調査位置図



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		2016年6月1日	2016年6月1日		
採 水 時 刻		11:50	10:00		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 (° C)		21.6	21.8		
水 温 (° C)		20.1	21.4		
全 水 深 (m)		1.6	0.3		
採 水 水 深 (m)		0.3	0.1		
透 視 度 (cm)		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.6(23℃)	7.6(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	11.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	2.7		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5		
浮遊物質質量(SS)	mg/l	1.9	4.1		
大腸菌群数	MPN/100ml	9.5E+01	7.0E+02		
大腸菌数	個/100ml	35	15		
糞便性大腸菌群	個/100ml	40	25		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.39	0.39		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.026	0.029		
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	0.004	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.20	0.21		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.37	0.34		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.009		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017	0.016		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	1.1		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.1	1.7		
クロロフィルa	μg/l	—	2.6		
塩化物イオン	mg/l	8.1	8.9		
濁 度	度	1.9	2.3		
全 亜 鉛	mg/l	0.003	0.004		
溶解性シリカ	mg/l	12	12		
ノニルフェノール	mg/l	—	<0.00006		
LAS	mg/l	—	<0.0006		
4-tert-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		
2-MIB	mg/l	—	<0.000005		
ジオスミン	mg/l	—	<0.000005		
トリハロメタン生成能	mg/l	—	0.0343		

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		2016年6月1日	2016年6月1日	2016年6月1日		
採 水 時 刻		9:40	9:50	10:10		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		22.9	22.9	22.9		
水 温 (° C)		21.9	5.6	8.2		
全 水 深 (m)		56.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	28.0	55.0		
透 明 度 (m)		4.4				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.5(22°C)	7.0(22°C)	6.8(22°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1	9.1	0.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.3	1.7	27.7		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	1.0	1.1		
浮遊物質량(SS)	mg/l	0.3	0.5	37.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.5E+04	1.4E+03	1.7E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.30	0.60	11.8		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.014	0.009	0.083		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	<0.01	8.70		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.002	0.054		
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	0.004	0.025		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.003	0.015		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010	0.007	0.032		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	0.9	14		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.9	1.6	21.4		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.9	0.9	10		
クロロフィルa	μ g/l	2.3	—	—		
濁 度	度	0.8	<0.2	250		
フェオフィチン	μ g/l	6.5	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.003	0.009		
全鉄	mg/l	0.14	0.08	69.0		
全マンガン	mg/l	0.02	0.04	30.4		
溶解性鉄	mg/l	0.13	0.05	5.26		
溶解性マンガン	mg/l	0.02	0.03	29.3		
溶解性シリカ	mg/l	6.1	13	22		
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	—	—		
LAS	mg/l	<0.0006	—	—		

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		2016年6月1日	2016年6月1日	2016年6月1日		
採 水 時 刻		13:00	13:10	13:20		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		22.9	22.9	22.9		
水 温 (° C)		22.8	6.4	5.8		
全 水 深 (m)		31.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	15.5	30.0		
透 明 度 (m)		3.2				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.6(22℃)	7.0(22℃)	7.0(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	9.2	7.3		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.1	1.7	2.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.4	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	0.6	0.7	4.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+04	1.4E+01	1.3E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.26	0.60	0.77		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.011	0.022		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	<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	<0.01	0.53	0.55		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	<0.003	0.006		
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	0.011	0.006	0.008		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	1.0	1.2		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3	1.6	1.5		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.8	0.9	1.0		
クロロフィルa	μ g/l	2.8	—	—		
濁 度	度	0.8	1.0	3.7		
フェオフィチン	μ g/l	7.2	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	6.8	—	—		

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		2016年6月1日	2016年6月1日	2016年6月1日	2016年6月1日
採 水 時 刻		10:03	13:15	12:30	8:36
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		20.2	18.4	23.3	20.8
水 温 (° C)		20.1	15.9	17.3	13.7
全 水 深 (m)		0.8	0.05	1.8	0.7
採 水 水 深 (m)		0.2	0.01	0.4	0.1
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.6(23℃)	7.1(23℃)	7.4(23℃)	7.2(23℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	8.7	9.3	10.7
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.8	2.2	2.9	2.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.3	0.7	0.6
浮遊物質(SS)	mg/l	4.0	3.4	2.1	0.8
大腸菌群数	MPN/100ml	9.5E+02	2.8E+02	1.4E+03	2.8E+04
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.52	1.22	0.49	0.42
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.045	0.013	0.024	0.014
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.02	<0.01	0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.006	0.003	0.004	0.003
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.28	1.07	0.25	0.24
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.022	0.005	0.008	0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.016	0.004	0.006	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.028	0.007	0.015	0.009
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	0.9	1.3	1.3
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.3	1.5	2.3	1.8
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.2	0.8	1.2	1.2
クロロフィルa	μ g/l	2.4	0.7	2.4	2.7
濁 度	度	3.0	2.3	1.9	1.0
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.007	0.004	0.002
全鉄	mg/l	—	—	—	0.10
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.02
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.07
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	0.01
溶解性シリカ	mg/l	15	—	11	9.3

分 析 結 果 一 覧 表（平成28年6月8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		6/8	11:20	6/8	10:35	6/8	10:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		28.9	22.4	26.0	23.8	25.8	24.0
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	1.2	0.2	1.4	0.3
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3		6.9		7.1	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.9		8.1		7.9	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.5		2.7		2.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6		0.4		0.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2.9		2.0		2.2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7.9E+02		3.3E+02		1.7E+02	
大腸菌数	個/100mL	19		—		6	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	21		—		15	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.31		0.33		0.36	
全リン (T-P)	mg/L	0.016		0.015		0.015	
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		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.16		0.14		0.14	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.29		0.31		0.32	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/L	0.008		0.004		0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.013		0.007		0.004	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.8		0.9	
塩化物イオン	mg/L	10.9		405		722	
濁度	度	3.2		2.5		3.4	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.003		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	0.09		—		—	
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	14.1		—		—	
硫酸イオン	mg/L	8.7		—		—	
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28年6月8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		6/8	7:20	6/8	7:45	6/8	7:45
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		21.5	19.3	22.7	14.9	23.6	19.6
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	0.3	0.1	1.0	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		7.8		8.3	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.9		9.9		9.2	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.8		1.7		2.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6		0.3		0.5	
浮遊物質 (SS)	mg/L	5.1		2.0		2.1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2.4E+02		4.9E+03		9.3E+00	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.31		0.93		0.31	
全リン (T-P)	mg/L	0.013		0.041		0.014	
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	0.004		0.002		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.13		0.84		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.007		0.038		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.037		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.008		0.039		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	2.0		1.7		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.8		0.2		—	
濁度	度	3.3		1.7		3.8	
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	0.7		0.2		—	
クロロフィルa	μg/L	10		1.1		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.18		0.01		0.06	
全マンガン	mg/L	0.02		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.06		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.02		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/L	12.4		31.4		13.9	
硫酸イオン	mg/L	4.2		7.8		5.2	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成28年6月8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		6/8	11:15	6/8	11:40	6/8	12:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		26.3	21.7	26.3	6.9	26.3	6.0
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		3.1		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	9.6		7.2		6.9	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.3		9.1		5.4	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.9		1.9		1.0	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.0		0.7		0.8	
浮遊物質 (SS)	mg/L	4.1		0.8		0.8	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2.1E+01		<1.8E+00		6.8E+00	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.21		0.53		0.67	
全リン (T-P)	mg/L	0.013		0.003		0.005	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.05	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.001		0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.05		0.15		0.37	
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	0.005		<0.003		<0.003	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.008		<0.003		0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	2.1		0.8		1.0	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.0		0.2		0.3	
濁度	度	4.9		1.3		4.2	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.001		0.003	
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		0.1		0.3	
クロロフィルa	μg/L	12		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.4		—		—	
全鉄	mg/L	0.09		0.04		0.05	
全マンガン	mg/L	0.01		0.01		0.79	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	<0.01		<0.01		0.57	
溶解性シリカ	mg/L	12.3		15.5		17.3	
硫酸イオン	mg/L	5.2		5.0		4.9	
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006		—		—	
LAS	mg/L	<0.0006		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成28年6月8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		6/8	9:10	6/8	9:25	6/8	9:40
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		24.5	21.0	24.5	16.3	24.5	7.9
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		2.6		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	8.8		7.2		6.8	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.8		6.5		2.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.6		2.1		1.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2		0.8		0.9	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2.6		2.1		1.1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	1.7E+01		2.0E+00		2.0E+00	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.26		0.39		0.63	
全リン (T-P)	mg/L	0.010		0.007		0.005	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.05	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.005		0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.10		0.21		0.44	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.004		<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	2.4		1.8		1.1	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.9		0.6		0.3	
濁度	度	3.1		2.3		2.0	
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	0.8		0.6		0.3	
クロロフィルa	μg/L	7.4		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.4		—		—	
全鉄	mg/L	0.11		0.10		0.20	
全マンガン	mg/L	0.02		0.05		0.39	
溶解性鉄	mg/L	0.05		0.05		0.10	
溶解性マンガン	mg/L	<0.01		0.03		0.35	
溶解性シリカ	mg/L	11.3		13.8		13.7	
硫酸イオン	mg/L	4.9		4.6		4.7	
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			2016/6/3		2016/6/3			2016/6/3		2016/6/2		2016/6/2		2016/6/2
A1	採水時刻		11:05	11:10	10:25	10:30	10:35	9:58	10:03	16:40	16:50	16:20	16:30	16:10
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	4.9	4.9	5.7	5.7	5.7	4.9	4.9	4.6	4.6	5.1	5.1	1.1
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	2.9	4.7	0.5	3.9	0.5	3.6	0.5	4.1	0.6
A8	気温	℃	25.3	25.3	25.0	25.0	25.0	25.9	25.9	22.5	22.5	22.8	22.8	23.2
A9	水温	℃	24.6	23.0	24.0	23.4	22.9	23.7	22.8	22.8	22.9	23.2	22.7	23.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	77	77	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.3	1.3	3.5	3.5	3.6	3.6	> 1.1
B1	p H	-	7.6	7.5	7.8	7.7	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5	7.8	7.8	8.5
B3	C O D	mg/L	4.0	3.7	3.8	4.2	4.0	3.8	4.2	3.7	3.7	3.5	3.1	2.8
B4	S S	mg/L	2.6	-	3.2	-	-	4.0	-	2.8	-	2.2	-	2.2
B5	D O	mg/L	8.2	8.2	9.3	8.4	5.5	9.0	8.4	8.8	8.4	8.2	6.3	10.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	5	-	11	-	-	13	-	49	-	79	-	17
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.29	0.29	0.33	0.30	0.33	0.31	0.42	0.32	0.29	0.32	0.32	0.26
B10	総リン	mg/L	0.028	0.033	0.041	0.035	0.045	0.034	0.058	0.026	0.027	0.029	0.040	0.026
D4	垂鉛	mg/L	0.004	-	0.002	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.07	< 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	0.17	0.18	0.17	-	0.17	0.18	0.18	0.26	0.28	0.26	0.31	0.23
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	0.005	0.006	0.006	0.023	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	0.014	0.013	-	0.013	0.013	0.013	0.015	0.016	0.018	0.032	0.016
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.4	2.3	2.3	2.5	2.4	2.4	2.4	1.9	2.0	2.0	1.9	2.1
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	2.8	2.6	-	2.6	3.1	3.0	3.1	2.9	2.9	2.8	2.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	6.7	-	8.1	-	-	11	-	3.2	-	3.3	-	3.4
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.1	-	0.4	-	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.8	-	0.5	-	-	1.6	-	0.2	-	0.1	-	0.3
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.2	6.3	6.1	-	6.7	6.5	6.5	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	3.6	4.2	3.6	4.2	5.1	4.9	7.0	1.8	1.7	1.7	0.6	1.8
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	2,780	2,830	2,730	2,740	3,470	2,700	2,700	2,910	3,100	4,930	10,100	3,390
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成28年5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			2016/6/2		2016/6/6			2016/6/6			2016/6/6		
A1	採水時刻		15:45	15:55	9:45	9:50	9:55	10:00	10:05	10:10	10:20	10:25	10:30
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	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	5.2	5.2	5.2	5.0	5.0	5.0
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	2.5	3.9	0.5	2.6	4.2	0.5	2.5	4.0
A8	気温	℃	23.2	23.2	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.9	21.9	21.9
A9	水温	℃	23.6	22.9	22.3	22.3	22.4	21.6	22.1	21.8	22.1	22.1	22.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.6	3.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
B1	p H	－	8.0	7.9	7.7	7.9	8.0	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
B3	C O D	mg/L	3.8	3.4	3.0	3.1	3.4	3.8	3.6	3.0	3.9	3.7	3.5
B4	S S	mg/L	2.2	－	4.4	－	－	5.0	－	－	4.4	－	－
B5	D O	mg/L	9.2	6.5	8.3	7.1	6.9	8.0	8.3	8.3	8.5	8.4	8.8
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	23	－	21	－	－	2	－	－	2	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.26	0.28	0.34	－	0.32	0.31	－	0.30	0.30	－	0.29
B10	総リン	mg/L	0.024	0.029	0.030	－	0.042	0.030	－	0.027	0.028	－	0.034
D4	亜鉛	mg/L	0.001	－	0.002	－	0.004	0.001	－	0.002	0.001	－	0.002
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.05	0.06	－	0.04	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	0.25	0.27	0.33	－	0.27	0.22	－	0.20	0.20	－	0.21
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.015	0.009	－	0.012	< 0.003	－	< 0.003	0.003	－	0.004
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.025	0.021	－	0.023	0.011	－	0.012	0.012	－	0.014
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.0	3.0	2.8	－	2.7	2.6	－	2.6	2.6	－	2.7
E25	クロロフィル a	μ g/L	2.4	－	2.3	－	－	4.9	－	－	4.9	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.1	－	< 0.1	－	－	0.2	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	< 0.1	－	0.7	－	－	2.7	－	－	2.6	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	5.8	4.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	1.5	0.7	1.6	3.2	3.9	3.2	3.1	3.3	2.7	2.7	2.8
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, 470	10, 600	7, 370	8, 910	11, 500	11, 700	12, 200	12, 300	12, 300	12, 300	12, 400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－

平成28年5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			2016/6/6			2016/6/6			2016/6/6			2016/6/6		
A1	採水時刻		11:15	11:20	11:25	11:40	11:45	11:50	12:05	12:10	12:15	10:40	10:45	10:50
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	7.4	7.4	7.4	6.8	6.8	6.8	3.8	3.8	3.8	6.9	6.9	6.9
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.4	0.5	3.4	5.8	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.9
A8	気温	℃	21.3	21.3	21.3	20.2	20.2	20.2	22.2	22.2	22.2	21.5	21.5	21.5
A9	水温	℃	22.2	22.1	19.9	21.5	21.0	20.7	22.1	22.1	22.1	21.8	21.8	21.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1
B1	p H	-	8.2	8.3	7.6	8.2	8.2	7.9	8.1	8.1	8.0	8.3	8.3	8.0
B3	C O D	mg/L	3.6	3.6	3.4	3.2	3.7	3.9	4.7	4.7	4.5	3.8	4.0	3.0
B4	S S	mg/L	4.4	-	-	4.0	-	-	5.0	-	4.6	4.8	-	-
B5	D O	mg/L	8.4	8.5	1.5	8.8	8.7	5.6	8.7	8.9	7.8	8.7	8.8	5.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2	-	-	13	-	-	7	-	-	< 2	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.31	-	0.31	0.29	0.30	0.32	0.34	0.38	0.39	0.31	0.30	0.29
B10	総リン	mg/L	0.034	-	0.048	0.030	0.030	0.049	0.049	0.052	0.057	0.030	0.032	0.033
D4	亜鉛	mg/L	0.002	-	0.002	0.001	-	0.002	0.001	-	0.002	0.001	-	0.001
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	0.22	-	0.19	0.21	-	0.21	0.22	-	0.21	0.20	-	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.006	0.003	-	0.005	0.004	-	0.006	< 0.003	-	0.004
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.017	0.012	-	0.018	0.020	-	0.022	0.012	-	0.014
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	2.2	1.8	2.2	2.2	2.2	2.4	2.6	2.4	2.3	2.4	2.0
E23	溶解性C O D	mg/L	2.6	-	2.0	2.6	-	2.6	3.1	-	2.9	2.5	-	2.0
E25	クロロフィル a	μ g/L	6.7	-	-	5.5	-	-	19	-	19	6.4	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	0.2	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.1	-	-	2.8	-	-	7.8	-	7.9	3.6	-	-
G2	濁度	mg/L	3.1	3.2	4.1	3.0	3.0	3.8	3.8	3.7	3.7	3.3	3.3	2.8
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	12,900	13,000	18,200	13,100	13,500	15,500	14,200	14,200	15,000	12,800	12,900	16,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-

平成28年5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			2016/6/6			2016/6/6			2016/6/6		2016/6/6		2016/6/6	
A1	採水時刻		13:25	13:30	13:35	13:50	13:55	14:05	14:25	14:30	14:40	14:45	15:05	15:10
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	14.9	14.9	14.9	11.1	11.1	11.1	6.2	6.2	6.1	6.1	6.6	6.6
A7	採水水深	m	0.5	7.5	13.9	0.5	5.6	10.1	0.5	5.2	0.5	5.1	0.5	5.6
A8	気温	℃	21.0	21.0	21.0	20.9	20.9	20.9	21.2	21.2	21.2	21.2	21.4	21.4
A9	水温	℃	22.3	21.1	20.2	21.5	20.9	20.8	22.9	22.6	22.9	22.8	23.0	22.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.7	2.7	2.7	3.0	3.0	3.0	2.7	2.7	3.0	3.0	2.4	2.4
B1	p H	-	8.2	8.0	7.7	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	8.2	8.2	8.2	8.1
B3	C O D	mg/L	3.7	2.6	2.2	2.3	2.5	2.3	3.5	3.4	3.5	3.7	3.6	3.6
B4	S S	mg/L	4.8	-	-	5.6	-	9.2	4.4	-	3.4	-	4.8	-
B5	D O	mg/L	8.0	5.5	2.4	7.4	7.4	7.5	8.1	6.1	7.8	7.6	8.0	6.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	13	-	-	2	-	-	< 2	-	< 2	-	2	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.29	-	0.21	0.20	0.19	0.18	0.26	0.27	0.26	0.27	0.25	0.30
B10	総リン	mg/L	0.031	-	0.029	0.024	0.027	0.026	0.027	0.030	0.026	0.028	0.030	0.032
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	0.004	0.002	-	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001
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	0.19	-	0.16	0.15	-	0.14	0.20	0.19	0.21	0.20	0.20	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.005	0.004	-	0.005	< 0.003	0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	-	0.013	0.012	-	0.011	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.015
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.0
E23	溶解性C O D	mg/L	2.4	-	2.0	1.9	-	1.5	2.4	2.3	3.0	2.5	2.5	2.6
E25	クロロフィルa	μ g/L	4.8	-	-	3.3	-	3.1	3.2	-	2.8	-	4.2	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	0.2	-	-	0.1	-	< 0.1	0.1	-	0.1	-	0.2	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	2.6	-	-	1.1	-	1.2	1.5	-	1.4	-	2.0	-
G2	濁度	mg/L	2.7	2.0	2.1	1.8	2.2	2.4	2.0	2.3	2.0	2.3	3.3	2.7
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	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	14,200	17,400	18,600	18,100	19,100	19,400	13,900	15,000	13,500	13,900	12,800	13,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-