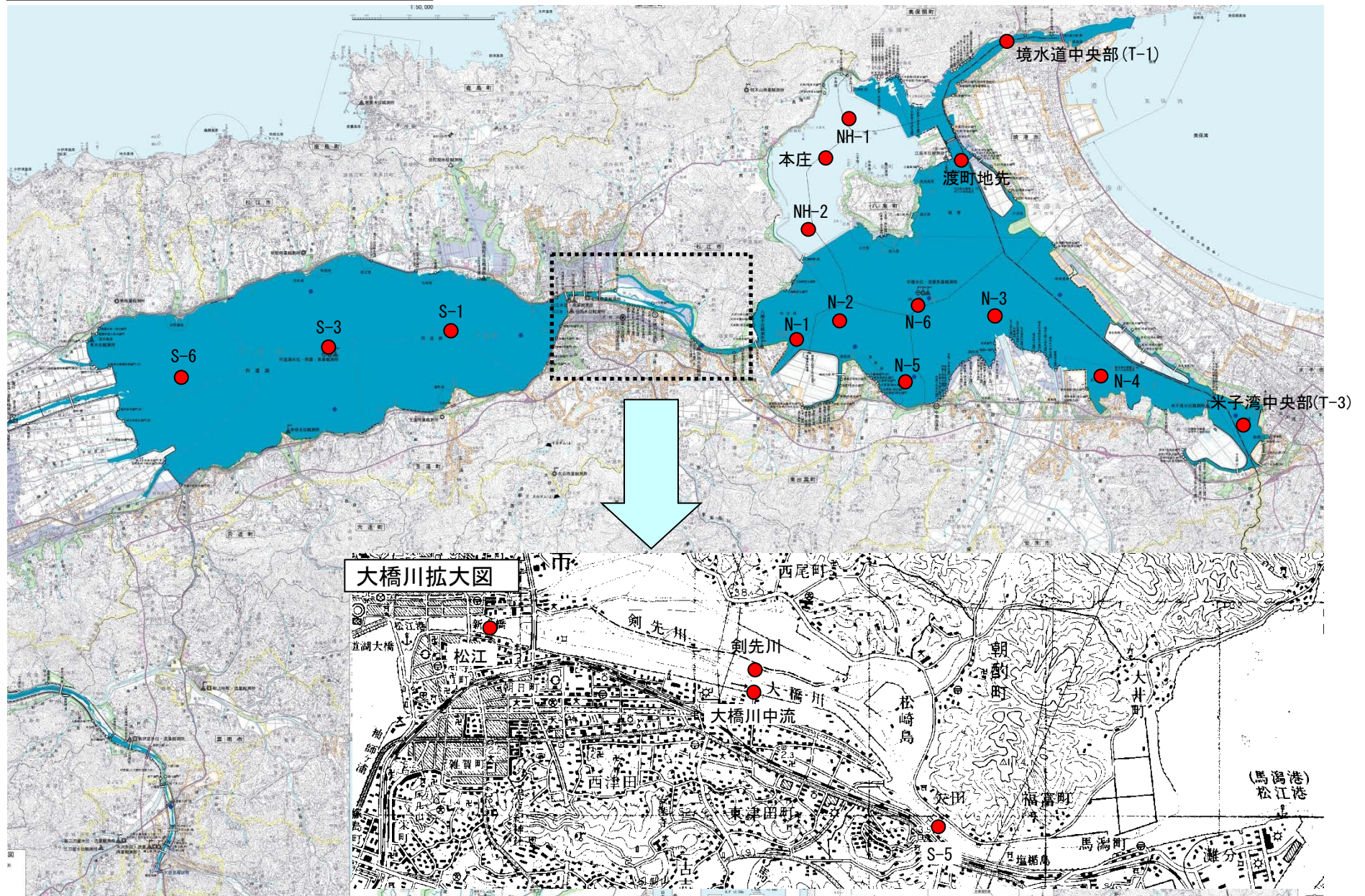
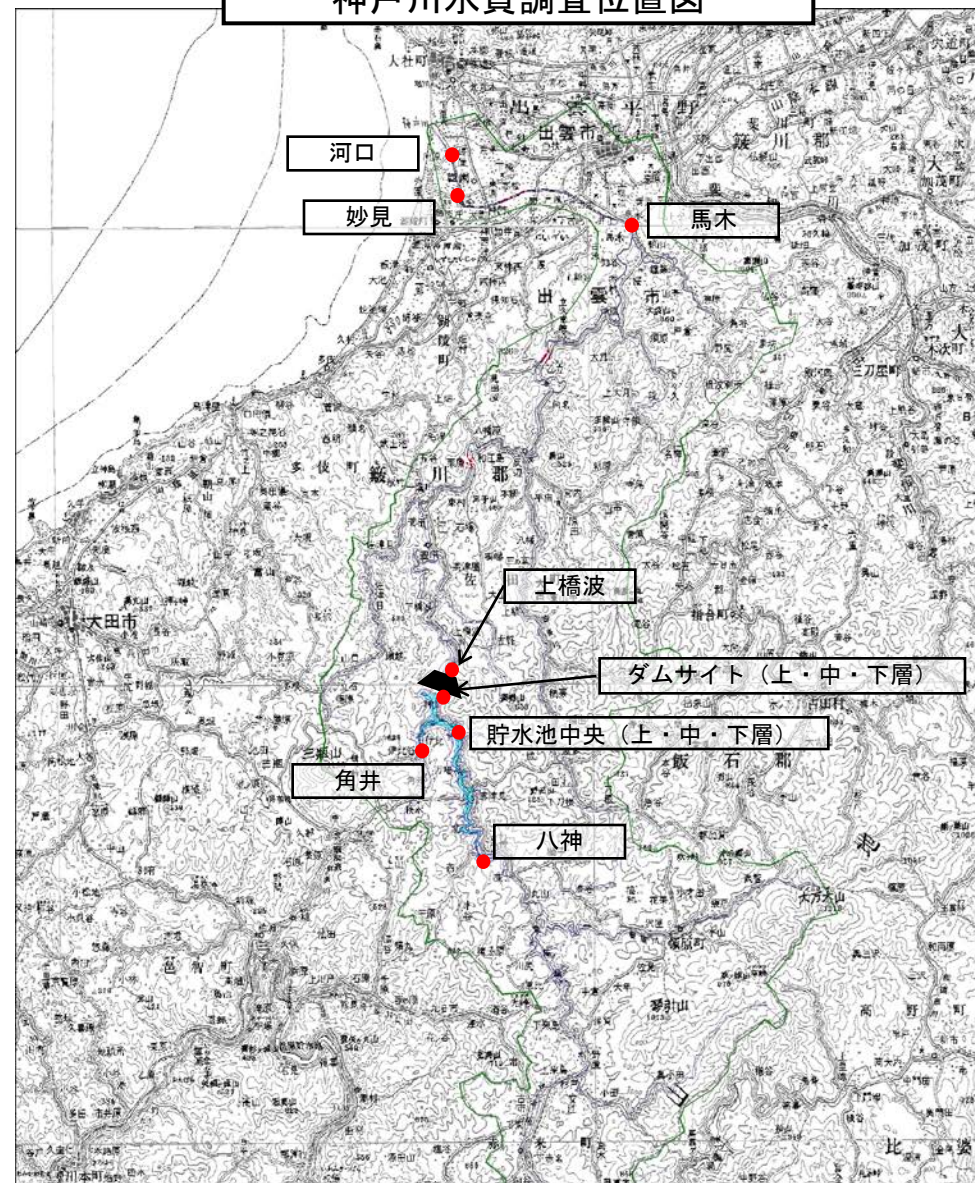


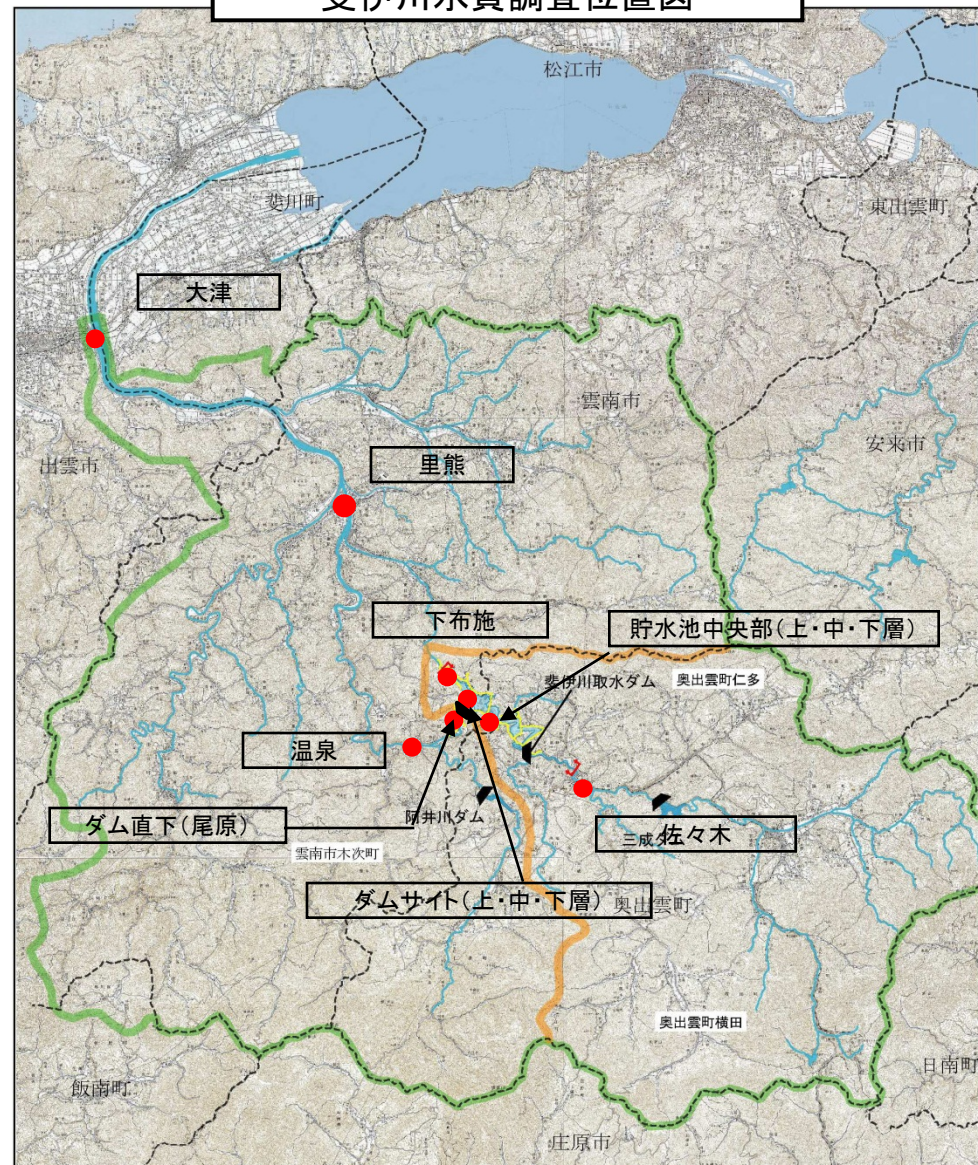
中海・宍道湖水質調査位置図



神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



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		2015年8月5日		2015年8月5日			
採 水 時 刻		10:10		8:40			
採 水 時 天 候		晴		晴			
気 温 (°C)		30.2		29.8			
水 温 (°C)		23.4		26.8			
全 水 深 (m)		1.2		0.2			
採 水 水 深 (m)		0.2		0.04			
透 視 度 (cm)		>100		>100			
分 析 項 目	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.2(26℃)		7.3(26℃)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9		8.0			
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2		1.9			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5		0.5			
浮遊物質(SS)	mg/l	2.3		3.4			
大腸菌群数	MPN/100ml	9.5E+02		1.4E+03			
大腸菌数	個/100ml	490		130			
糞便性大腸菌群数	個/100ml	20		40			
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.37		0.24			
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.019		0.023			
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	0.003		0.002			
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.18		0.10			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.33		0.21			
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.003		0.008			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010		0.014			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0		0.9			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.9		1.5			
クロロフィルa	μ g/l	—		2.3			
塩化物イオン	mg/l	8		9			
濁 度	度	1.7		1.8			
フェオフィチン	μ g/l	5.2		5.3			
亜 鉛	mg/l	0.004		0.003			
溶解性シリカ	mg/l	12		12			
全鉄	mg/l	—		0.20			
全マンガン	mg/l	—		0.01			
溶解性鉄	mg/l	—		0.08			
溶解性マンガン	mg/l	—		<0.01			

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		2015年8月5日	2015年8月5日	2015年8月5日		
採 水 時 刻		10:10	10:30	10:50		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		33.3	33.3	33.3		
水 温 (°C)		29.7	7.0	8.5		
全 水 深 (m)		41.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	20.5	40.0		
透 明 度 (m)		2.3				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.6(26℃)	6.7(26℃)	6.7(26℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	7.8	7.7	0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.0	1.6	20.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4	0.8		
浮遊物質(SS)	mg/l	0.5	0.2	60.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.5E+03	4.9E+02	7.0E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.23	0.61	11.5		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.014	0.009	0.108		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	6.06		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.001	0.065		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.54	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.15	0.57	8.66		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.050		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.031		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.009	0.005	0.052		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.8	0.8	8.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.6	1.4	11.5		
クロロフィルa	μ g/l	3.3	—	—		
濁 度	度	1.7	0.8	130		
フェオフィチン	μ g/l	8.6	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.005		
溶解性シリカ	mg/l	11	10	27		
ヒ素	mg/l	<0.001	<0.001	0.003		
全鉄	mg/l	0.16	0.08	34.2		
全マンガン	mg/l	0.04	0.04	12.0		
溶解性鉄	mg/l	0.10	0.02	21.0		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	11.6		
2-MIB	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
ジオスミン	mg/l	0.000008	<0.000005	0.000014		
トリハロメタン生成能	mg/l	0.0459	0.0241	0.2225		
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		2015年8月5日	2015年8月5日	2015年8月5日		
採 水 時 刻		11:20	11:30	11:40		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (°C)		35.0	35.0	35.0		
水 温 (°C)		31.1	8.0	7.5		
全 水 深 (m)		19.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	9.5	18.0		
透 明 度 (m)		1.7				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.3(25℃)	6.6(25℃)	6.6(26℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	7.8	5.1	6.3		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.6	2.1	1.9		
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	1.2	2.5	1.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+01	7.0E+01	3.2E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.34	0.74	0.68		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.024	0.021	0.017		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.004	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.52	0.50		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.18	0.63	0.62		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.003	0.008		
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	0.015	0.008	0.008		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	1.0	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.0	1.6	1.4		
クロロフィルa	μ g/l	5.2	—	—		
濁 度	度	3.7	4.4	3.2		
フェオフィチン	μ g/l	—	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.001		
溶解性シリカ	mg/l	12	—	—		
ヒ素	mg/l	—	—	—		
全鉄	mg/l	—	—	—		
全マンガン	mg/l	—	—	—		
溶解性鉄	mg/l	—	—	—		
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—		
2-MIB	mg/l	—	—	—		
ジオスミン	mg/l	—	—	—		
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			
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		2015年8月5日	2015年8月5日	2015年8月5日	2015年8月5日
採 水 時 刻		10:55	13:40	14:15	12:10
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)		30.9	29.6	32.0	31.1
水 温 (°C)		28.4	22.5	19.6	13.9
全 水 深 (m)		0.8	0.05	1.4	0.7
採 水 水 深 (m)		0.2	0.0	0.3	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(26℃)	6.9(26℃)	7.1(26℃)	6.7(26℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.4	7.3	10.1	9.8
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.5	2.6	2.5	2.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.3	0.5	0.6
浮遊物質(SS)	mg/l	2.4	2.9	1.3	1.0
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	2.8E+04	7.0E+02	2.8E+03
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.27	0.97	0.51	0.52
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.036	0.018	0.015	0.015
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	0.02	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.003	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.03	0.74	0.27	0.32
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.16	0.89	0.46	0.44
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.014	0.006	0.004	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.006	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.010	0.008	0.009
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.0	1.1	1.2
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	1.6	2.0	1.8
クロロフィルa	μ g/l	5.1	0.9	3.9	5.2
濁 度	度	3.4	3.2	1.2	2.1
フェオフィチン	μ g/l	—	—	9.8	—
亜 鉛	mg/l	0.005	0.007	0.002	0.001
溶解性シリカ	mg/l	14	—	12	11
ヒ素	mg/l	—	—	—	<0.001
全鉄	mg/l	0.32	—	0.12	0.17
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.06	0.11
溶解性鉄	mg/l	0.15	—	0.09	0.06
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	—	0.04	0.05
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	—	—	—	0.0305

分 析 結 果 一 覧 表 （平成27年8月5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		8/5	13:25	8/5	9:45	8/5	9:15
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		31.0	28.9	32.1	29.9	31.7	30.2
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	1.0	0.2	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		7.5		7.6	
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9		7.7		7.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	2.8		2.9		3.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2		1.2		1.0	
浮遊物質(SS)	mg/l	3.3		2.8		2.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	4.6E+03		1.3E+03		2.3E+02	
大腸菌数	個/100ml	26		—		<1	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	38		—		3	
全窒素(T-N)	mg/l	0.40		0.24		0.22	
全リン(T-P)	mg/l	0.017		0.027		0.031	
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		0.002		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.24		0.04		0.02	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.38		0.21		0.16	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.003		0.006		0.007	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.009		0.017		0.016	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0		1.3		1.3	
塩化物イオン	mg/l	10.0		19.5		57	
濁度	度	3.4		3.9		3.8	
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	2.2		4.1		—	
クロロフィルb	μg/l	0.1		0.4		—	
クロロフィルc	μg/l	0.6		<0.1		—	
フェオフィチン	μg/l	0.3		0.5		—	
全鉄	mg/l	0.02		—		—	
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	18.6		—		—	
硫酸イオン	mg/l	7.8		—		—	
ノニルフェノール	mg/l	—		—		—	
L A S	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27年8月5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		8/5	7:00	8/5	7:12	8/5	7:25
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		24.2	25.1	22.2	15.7	27.1	24.1
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	0.4	0.1	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)	—	7.5		7.7		8.0	
溶存酸素量(DO)	mg/l	7.3		9.5		8.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	4.5		1.2		4.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.8		0.3		3.5	
浮遊物質量(SS)	mg/l	5.4		1.2		1.6	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	3.3E+03		3.3E+03		2.4E+04	
全窒素(T-N)	mg/l	0.55		0.87		0.59	
全リン(T-P)	mg/l	0.019		0.041		0.013	
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	0.008		0.001		—	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.21		0.83		—	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/l	0.005		0.037		—	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/l	<0.003		0.034		—	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.009		0.039		—	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	3.3		0.8		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.7		0.3		—	
濁度	度	6.8		1.8		4.0	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	3		<1		1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.5		0.3		—	
クロロフィルa	μg/l	13		0.5		—	
フェオフィチン	μg/l	—		—		—	
全鉄	mg/l	0.07		0.01		0.02	
全マンガン	mg/l	0.01		<0.01		<0.01	
溶解性鉄	mg/l	0.04		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/l	0.01		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/l	15.4		36.8		17.9	
硫酸イオン	mg/l	3.8		7.2		4.7	
ノニルフェノール	mg/l	—		—		—	
LAS	mg/l	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成27年8月5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		8/5	9:55	8/5	10:10	8/5	10:20
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		32.2	29.2	32.2	6.6	32.2	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)		2.3		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		—		9.8		6.6	
溶存酸素量(DO)		mg/l		11.6		8.0	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/l		5.0		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l		1.8		0.3	
浮遊物質量(SS)		mg/l		2.5		0.6	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml		4.9E+02		3.3E+01	
全窒素(T-N)		mg/l		0.42		0.61	
全リン(T-P)		mg/l		0.010		0.007	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l		<0.01		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l		0.004		<0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l		0.02		0.56	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/l		0.004		0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/l		0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l		0.009		0.006	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/l		4.1		0.9	
全有機態炭素(TOC)		mg/l		2.7		0.4	
濁度		度		3.5		2.0	
全亜鉛		mg/l		<0.001		<0.001	
浮遊物質の強熱減量(VSS)		mg/l		1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)		mg/l		2.2		0.4	
クロロフィルa		μg/l		8.5		—	
フェオフィチン		μg/l		1.5		—	
全鉄		mg/l		0.04		0.01	
全マンガン		mg/l		<0.01		0.09	
溶解性鉄		mg/l		0.03		<0.01	
溶解性マンガン		mg/l		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ		mg/l		17.7		15.2	
硫酸イオン		mg/l		4.6		4.5	
ノニルフェノール		mg/l		—		—	
LAS		mg/l		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成27年8月5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		8/5	9:00	8/5	9:10	8/5	9:20
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温（℃）		32.9	28.6	32.9	22.1	32.9	7.2
全水深・採水水深（m）		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度（m）		1.3		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	9.0		7.0		6.5	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.8		5.4		1.3	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	5.5		2.1		1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	4.0		0.6		0.4	
浮遊物質量(SS)	mg/l	5.5		2.2		0.9	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	7.9E+02		2.4E+02		1.4E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.56		0.54		0.68	
全リン(T-P)	mg/l	0.027		0.009		0.006	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01		0.09		0.07	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.006		0.007		0.005	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.12		0.29		0.47	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/l	0.008		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	0.009		0.004		0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	3.7		2.0		1.8	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.3		1.0		0.8	
濁度	度	7.3		3.0		4.6	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	3		1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.0		1.0		0.6	
クロロフィルa	μg/l	25		—		—	
フェオフィチン	μg/l	3.0		—		—	
全鉄	mg/l	0.03		0.02		0.18	
全マンガン	mg/l	<0.01		<0.01		0.78	
溶解性鉄	mg/l	0.03		0.02		0.04	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		<0.01		0.74	
溶解性シリカ	mg/l	16.7		15.3		15.9	
硫酸イオン	mg/l	4.2		4.2		4.1	
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			2015/8/31		2015/8/31			2015/8/31		2015/8/31		2015/8/31		2015/8/31
A1	採水時刻		12:02	12:06	11:03	11:07	11:11	10:38	10:42	12:50	12:55	13:38	13:41	13:25
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		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	5.1	5.1	5.8	5.8	5.8	5.0	5.0	4.7	4.7	5.1	5.1	1.1
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	3.2	4.8	0.5	4.0	0.5	3.7	0.5	4.1	0.6
A8	気温	℃	23.7	23.7	23.5	23.5	23.5	23.2	23.2	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6
A9	水温	℃	25.5	25.6	25.8	25.9	25.8	26.2	26.1	25.9	26.1	25.8	26.0	25.7
A15	透視度	cm	63	63	61	61	61	56	56	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	2.5	2.5	3.7	3.7	> 1.1
B1	p H	-	8.2	7.9	8.3	8.3	7.7	8.3	8.1	7.6	7.5	7.4	7.4	7.2
B3	C O D	mg/L	4.5	4.2	5.1	4.7	4.3	5.5	4.3	3.9	3.9	3.8	3.9	4.0
B4	S S	mg/L	5.8	-	5.2	-	-	6.6	-	3.8	-	2.2	-	7.2
B5	D O	mg/L	9.0	8.1	9.3	9.4	6.7	9.3	8.3	7.4	7.2	6.5	6.4	6.3
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	7,000	-	3,300	-	-	790	-	1,300	-	490	-	790
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.48	0.48	0.48	0.50	0.52	0.50	0.52	0.40	0.44	0.44	0.46	0.53
B10	総リン	mg/L	0.062	0.060	0.059	0.066	0.065	0.050	0.059	0.047	0.049	0.048	0.054	0.067
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	-	0.08	0.01	0.01	0.07	0.07	0.14	0.15	0.14
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	-	0.002	< 0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.06	< 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	0.28	0.27	-	0.34	0.27	0.28	0.32	0.36	0.37	0.37	0.46
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.012	0.016	-	0.019	0.003	0.004	0.021	0.020	0.031	0.034	0.033
E14	溶解性総リン	mg/L	0.023	0.024	0.030	-	0.030	0.014	0.015	0.031	0.035	0.040	0.040	0.046
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.7	2.5	2.7	2.6	2.4	2.8	2.5	2.4	2.2	2.3	2.2	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	2.9	3.2	-	3.0	3.1	3.1	3.3	3.1	3.2	3.2	3.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	39	-	34	-	-	41	-	10	-	6.7	-	7.9
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	-	0.5	-	-	0.6	-	0.1	-	0.2	-	0.3
E27	クロロフィル c	μ g/L	5.2	-	5.0	-	-	7.5	-	1.8	-	1.2	-	1.5
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.1	7.0	6.9	-	7.5	7.3	7.2	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	9.8	8.3	9.4	9.3	8.4	11	9.4	3.0	3.0	1.8	1.8	4.3
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	3,320	3,410	3,350	3,350	3,530	2,950	3,220	3,570	3,580	3,590	3,590	3,570
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成27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			2015/8/31		2015/8/3			2015/8/3			2015/8/3		
A1	採水時刻		13:55	14:00	8:15	8:19	8:23	8:03	8:07	8:10	7:48	7:52	7:55
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	5.2	5.2	4.9	4.9	4.9	5.6	5.6	5.6	5.1	5.1	5.1
A7	採水水深	m	0.5	4.2	0.5	2.5	3.9	0.5	2.8	4.6	0.5	2.6	4.1
A8	気温	℃	22.6	22.6	28.3	28.3	28.3	28.1	28.1	28.1	27.3	27.3	27.3
A9	水温	℃	25.9	26.1	29.6	29.6	27.5	29.6	29.1	26.4	30.2	29.9	27.2
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	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
B1	p H	－	7.3	7.3	8.2	8.2	7.9	8.2	8.2	7.9	8.2	8.2	7.8
B3	C O D	mg/L	3.8	3.8	4.4	4.4	5.0	3.9	4.6	4.6	4.1	4.0	4.3
B4	S S	mg/L	2.6	－	2.4	－	－	1.4	－	－	2.0	－	－
B5	D O	mg/L	6.1	5.6	8.0	8.0	4.8	7.9	8.0	4.2	7.8	8.2	3.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	790	－	110	－	－	33	－	－	7	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.53	0.53	0.49	－	0.53	0.39	－	0.44	0.37	－	0.46
B10	総リン	mg/L	0.057	0.061	0.050	－	0.096	0.043	－	0.082	0.036	－	0.089
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.10	0.10	0.01	－	0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	－	0.001	0.001	－	0.003	0.001	－	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.42	0.45	0.28	－	0.24	0.24	－	0.21	0.22	－	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.026	0.028	0.009	－	0.039	0.011	－	0.033	0.007	－	0.041
E14	溶解性総リン	mg/L	0.044	0.045	0.022	－	0.056	0.022	－	0.047	0.022	－	0.055
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	2.2	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.4	2.5	2.5	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	3.5	3.4	3.0	－	3.2	3.2	－	2.7	3.2	－	2.8
E25	クロロフィル a	μ g/L	8.0	－	10	－	－	6.6	－	－	5.1	－	－
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	1.4	－	3.0	－	－	1.5	－	－	1.2	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.0	6.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	2.0	2.4	3.6	4.2	8.0	3.1	3.9	6.4	3.0	3.0	6.5
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	3, 710	4, 000	11, 700	12, 600	14, 400	11, 500	12, 900	15, 900	12, 200	12, 500	15, 300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	38	－	－	2	－	－	< 2	－	－

平成27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			2015/8/3			2015/8/3			2015/8/3			2015/8/3		
A1	採水時刻		8:57	9:02	9:05	9:15	9:19	9:23	9:36	9:39	9:43	8:30	8:35	8:39
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	6.9	6.9	6.9	4.0	4.0	4.0	7.0	7.0	7.0
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.6	0.5	3.5	5.9	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	6.0
A8	気温	℃	28.9	28.9	28.9	29.1	29.1	29.1	29.3	29.3	29.3	29.9	29.9	29.9
A9	水温	℃	29.8	28.3	24.6	29.7	28.6	24.6	29.4	29.7	29.2	29.5	28.7	25.7
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	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6	2.6
B1	p H	-	8.3	8.2	7.8	8.3	8.2	7.6	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	7.9
B3	C O D	mg/L	4.4	4.9	2.3	4.7	4.6	3.0	5.1	4.9	4.8	4.3	3.9	2.4
B4	S S	mg/L	< 1.0	-	-	1.8	-	-	2.4	-	2.8	3.4	-	-
B5	D O	mg/L	7.7	8.0	2.7	8.8	8.0	0.9	8.2	8.9	8.8	7.4	7.9	3.9
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	< 2	-	-	21	-	-	13	-	-	33	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.36	-	0.28	0.43	0.40	0.34	0.49	0.43	0.48	0.39	0.38	0.29
B10	総リン	mg/L	0.037	-	0.060	0.043	0.055	0.090	0.053	0.050	0.068	0.045	0.047	0.051
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	-	0.01	0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.005	0.001	-	0.005	0.003	-	0.002	0.001	-	0.009
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	0.21	-	0.17	0.21	-	0.19	0.26	-	0.22	0.23	-	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	-	0.038	0.004	-	0.056	0.004	-	0.008	0.010	-	0.027
E14	溶解性総リン	mg/L	0.019	-	0.044	0.016	-	0.065	0.018	-	0.024	0.024	-	0.036
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.5	1.5	2.7	2.6	1.7	2.9	2.8	2.8	2.5	2.5	1.8
E23	溶解性C O D	mg/L	3.3	-	1.6	3.4	-	2.0	3.6	-	3.2	3.0	-	2.1
E25	クロロフィルa	μ g/L	4.2	-	-	7.8	-	-	10	-	13	8.2	-	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	0.2	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	0.8	-	-	2.0	-	-	2.1	-	5.3	2.2	-	-
G2	濁度	mg/L	2.8	4.3	4.0	4.4	4.6	4.4	5.0	4.7	4.7	3.2	3.7	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	12, 400	13, 700	18, 100	12, 300	13, 600	17, 600	10, 500	12, 400	12, 900	12, 000	13, 500	17, 800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-

平成27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			2015/8/3			2015/8/3			2015/8/3		2015/8/3		2015/8/3	
A1	採水時刻		10:40	10:44	10:48	11:00	11:04	11:08	11:50	11:54	12:09	12:13	12:42	12:46
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	11.5	11.5	11.5	6.3	6.3	6.0	6.0	6.6	6.6
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.8	10.5	0.5	5.3	0.5	5.0	0.5	5.6
A8	気温	℃	31.3	31.3	31.3	30.0	30.0	30.0	33.6	33.6	31.4	31.4	31.3	31.3
A9	水温	℃	30.8	26.0	24.0	29.6	27.3	26.6	30.3	27.5	30.3	28.9	30.7	29.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.5	2.5
B1	p H	-	8.3	7.8	7.7	8.2	8.1	8.1	8.2	8.0	8.2	8.2	8.2	8.1
B3	C O D	mg/L	4.8	2.4	2.2	3.5	2.3	1.9	3.8	3.6	4.1	4.1	3.9	3.7
B4	S S	mg/L	2.2	-	-	2.2	-	7.0	5.0	-	3.4	-	2.4	-
B5	D O	mg/L	7.7	3.2	1.6	7.3	6.6	6.6	7.7	4.7	8.2	7.6	7.6	6.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	< 2	-	-	11	-	-	2	-	< 2	-	< 2	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.37	-	0.26	0.32	0.23	0.19	0.31	0.32	0.33	0.33	0.31	0.33
B10	総リン	mg/L	0.036	-	0.061	0.031	0.026	0.018	0.034	0.053	0.036	0.046	0.036	0.048
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	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.025	0.002	-	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003
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	0.22	-	0.17	0.20	-	0.12	0.21	0.18	0.20	0.20	0.22	0.22
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	-	0.047	0.008	-	0.006	0.009	0.022	0.011	0.014	0.011	0.019
E14	溶解性総リン	mg/L	0.018	-	0.050	0.020	-	0.012	0.021	0.033	0.022	0.026	0.023	0.032
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	1.4	1.2	2.3	1.5	1.2	2.4	2.1	2.3	2.3	2.5	2.4
E23	溶解性C O D	mg/L	3.3	-	1.6	2.9	-	1.5	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
E25	クロロフィルa	μ g/L	4.3	-	-	5.2	-	3.6	3.5	-	3.8	-	3.5	-
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	0.9	-	-	0.8	-	1.4	0.7	-	0.9	-	0.8	-
G2	濁度	mg/L	2.7	2.6	2.6	2.6	3.4	4.1	1.7	4.6	2.2	3.2	2.1	3.0
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	12, 100	18, 200	18, 500	13, 900	17, 900	18, 800	13, 500	15, 800	13, 300	14, 500	13, 300	14, 000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-