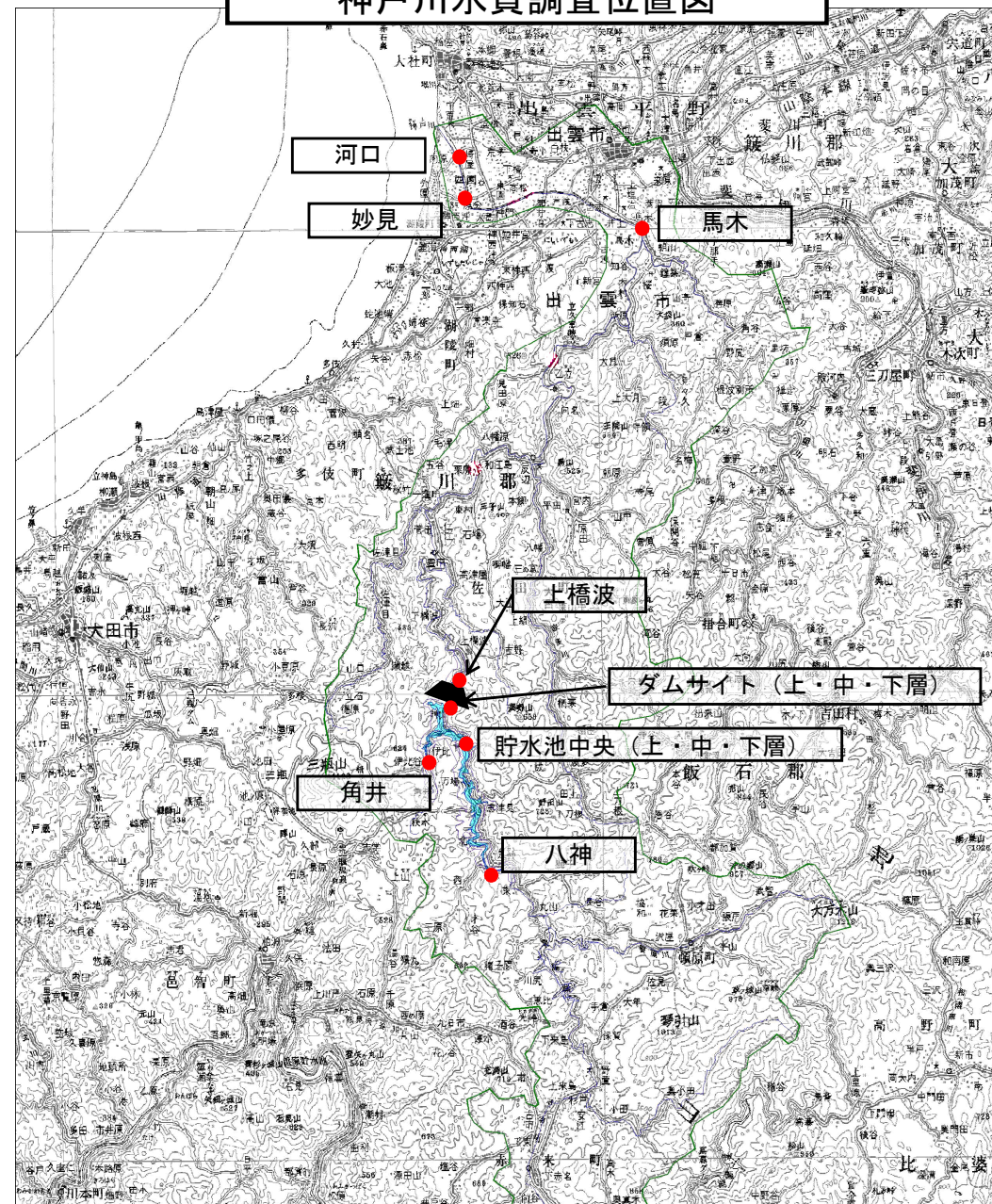
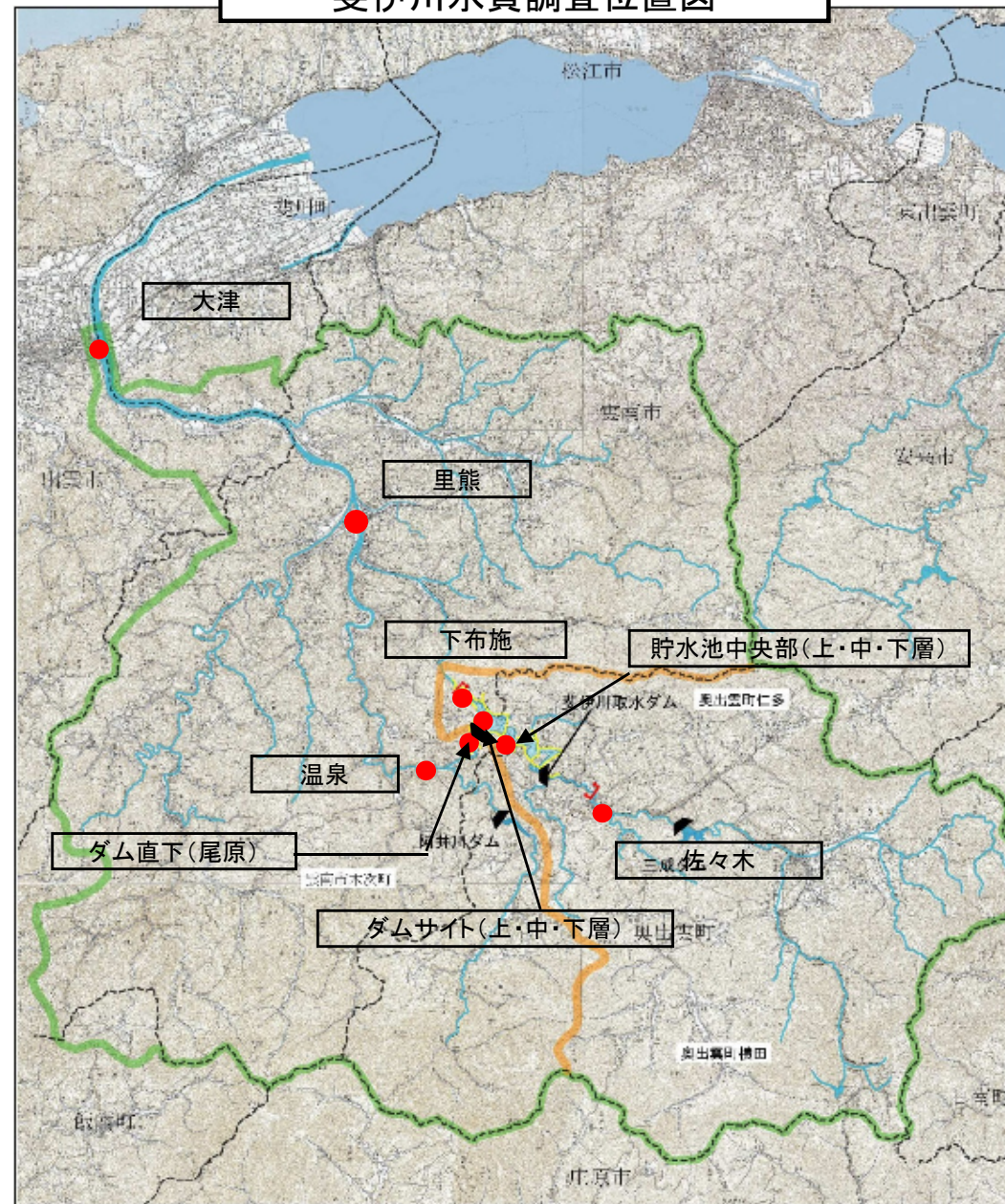


神戸川水質調査位置図



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		2014年8月5日	2014年8月5日		
採 水 時 刻		11:55	9:00		
採 水 時 天 候		曇	曇		
気 温 (° C)		28.6	26.0		
水 温 (° C)		25.3	25.6		
全 水 深 (m)		1.2	0.3		
採 水 水 深 (m)		0.2	0.1		
透 視 度 (cm)		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.1 (20°C)	7.3 (20°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	6.8	8.6		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.5	2.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.8		
浮遊物質(SS)	mg/l	3.6	2.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+03	1.1E+03		
大腸菌数	個/100ml	75	120		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	150	630		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.35	0.31		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.032	0.032		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.004		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.19	0.22		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.27	0.31		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.010		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.020	0.020		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	1.9		
クロロフィルa	μ g/l	—	3.3		
塩化物イオン	mg/l	11	13		
濁 度	度	3.1	2.0		
フェオフィチン	μ g/l	9.7	8.1		
亜 鉛	mg/l	0.002	0.003		
溶解性シリカ	mg/l	13	13		
全鉄	mg/l	—	0.28		
全マンガン	mg/l	—	0.02		
溶解性鉄	mg/l	—	0.12		
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		2014年8月5日	2014年8月5日	2014年8月5日		
採 水 時 刻		10:30	11:00	11:40		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		26.9	26.9	26.9		
水 温 (°C)		23.0	6.7	9.9		
全 水 深 (m)		47.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	23.5	46.0		
透 明 度 (m)		3.6				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.4(20℃)	6.7(21℃)	6.6(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.4	8.4	0.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.5	1.6	21.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.7	0.8	1.4		
浮遊物質質量(SS)	mg/l	1.3	0.2	48.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	<1.8E+00	7.8E+00	3.3E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.26	0.62	8.89		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.022	0.009	0.239		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.01	5.85		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	<0.001	0.025		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.02	0.45	0.02		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.13	0.55	8.08		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.007	0.004	0.122		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.120		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.006	0.129		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	0.9	9.7		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.8	1.4	14.0		
クロロフィルa	μ g/l	8.3	—	—		
濁 度	度	1.9	0.9	190		
フェオフィチン	μ g/l	22	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.007		
溶解性シリカ	mg/l	11	12	24		
ヒ素	mg/l	<0.001	<0.001	0.007		
全鉄	mg/l	0.13	0.05	53.6		
全マンガン	mg/l	0.02	0.03	15.9		
溶解性鉄	mg/l	0.11	0.01	26.4		
溶解性マンガン	mg/l	0.01	<0.01	15.8		
2-MIB	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
ジオスミン	mg/l	0.000008	<0.000005	0.000030		
トリハロメタン生成能	mg/l	0.0379	0.0268	0.2864		

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		2014年8月5日	2014年8月5日	2014年8月5日		
採 水 時 刻		12:40	12:50	13:10		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		26.9	26.9	26.9		
水 温 (°C)		27.1	8.4	7.1		
全 水 深 (m)		22.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	11.0	21.0		
透 明 度 (m)		2.2				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.9(22℃)	6.6(22℃)	6.5(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	4.5	6.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.0	2.0	1.9		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.5	0.9	0.9		
浮遊物質質量(SS)	mg/l	3.2	2.8	1.2		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+01	2.6E+01	4.5E+00		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.41	0.79	0.79		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.034	0.019	0.014		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.03	0.02		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.003	0.001		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.27	0.40	0.44		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.29	0.63	0.63		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.011	0.011	0.007		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.004	<0.003	<0.003		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017	0.008	0.008		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.7	1.0	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.8	1.7	1.8		
クロロフィルa	μ g/l	25	—	—		
濁 度	度	3.3	5.5	2.8		
フェオフィチン	μ g/l	—	—	—		
亜 鉛	mg/l	0.001	0.002	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	11	—	—		
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		2014年8月5日	2014年8月5日	2014年8月5日	2014年8月5日
採水時刻		10:30	14:00	12:55	8:45
採水時天候		雨	曇	雨	曇
気温 (℃)		26.9	27.4	27.6	27.6
水温 (℃)		23.7	19.7	23.8	23.6
全水深 (m)		0.5	0.04	1.5	0.6
採水水深 (m)		0.1	0.01	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)			7.3(20℃)	6.8(21℃)	7.1(21℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.7	6.8	7.7	9.1
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.8	3.0	2.4	3.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.7	0.9	0.9
浮遊物質質量(SS)	mg/l	4.2	0.2	2.0	0.9
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+03	3.3E+02	1.3E+03	1.3E+03
全窒素(T-N)	mg/l	0.65	0.90	0.34	0.38
全リン(T-P)	mg/l	0.041	0.019	0.036	0.024
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.04
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	<0.001	0.004	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.20	0.69	0.20	0.17
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.29	0.81	0.30	0.27
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.024	0.011	0.023	0.007
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.016	0.005	0.012	0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.027	0.011	0.024	0.012
全有機炭素(TOC)	mg/l	1.2	1.0	1.0	1.4
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.2	2.0	1.9	2.5
クロロフィルa	μg/l	2.4	0.7	4.1	5.9
濁度	度	4.4	2.3	3.1	2.5
フェオフィチン	μg/l	—	—	9.6	—
亜鉛	mg/l	0.004	0.004	0.001	0.001
溶解性シリカ	mg/l	14	—	15	12
ヒ素	mg/l	—	—	—	<0.001
全鉄	mg/l	0.45	—	0.31	0.18
全マンガン	mg/l	0.07	—	0.06	0.07
溶解性鉄	mg/l	0.21	—	0.15	0.11
溶解性マンガン	mg/l	0.02	—	<0.01	0.03
2-MIB	mg/l	—	—	—	0.000009
ジオスミン	mg/l	—	—	—	<0.000005
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	0.0392

分 析 結 果 一 覧 表（平成26年8月20日）

調 査 名 ： 河川水質調査（神戸川定期調査）

採 水 地 点		馬 木		妙 見		河 口	
採 水 日 時		8/20	12:50	8/20	10:35	8/20	10:00
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		32.3	22.9	33.8	24.1	33.2	23.7
全水深・採水水深 (m)		1.40	0.3	1.50	0.3	1.70	0.3
透視度 (cm)		70		55		53	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.1	(24.8℃)	7.2	(23.6℃)	7.2	(24.9℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0		10.0		9.1	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/l	2.4		3.7		3.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.4		0.8		0.5	
浮遊物質(SS)	mg/l	8.6		9.2		9.6	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.7E+03		1.3E+04		7.9E+03	
大腸菌数	個/100ml	64		—		72	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	530		—		560	
全窒素(T-N)	mg/l	0.65		0.70		0.63	
全リン(T-P)	mg/l	0.026		0.049		0.047	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01		0.02		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003		0.006		0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.52		0.48		0.47	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.64		0.68		0.61	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/l	0.010		0.020		0.020	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017		0.029		0.026	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2		1.6		1.5	
クロロフィルa	μg/l	1.1		1.2		—	
フェオフィチン	μg/l	0.3		0.3		—	
塩化物イオン	mg/l	9.4		8.1		9.9	
濁度	度	8.4		16		14	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.002		—	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	3		—		—	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1		—		—	
全鉄	mg/l	0.24		—		—	
溶解性鉄	mg/l	0.11		—		—	
全マンガン	mg/l	0.01		—		—	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		—		—	
溶解性シリカ	mg/l	17.7		—		—	
硫酸イオン	mg/l	6.8		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成26年8月20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		8/20	7:30	8/20	9:55	8/20	10:35
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		25.6	20.9	26.1	17.6	26.4	22.6
全水深・採水水深 (m)		0.90	0.2	0.40	0.1	1.20	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.2 (21.8℃)		7.2 (21.9℃)		6.9 (21.1℃)	
溶存酸素量 (DO)		mg/l	8.7		10.0		8.6
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})		mg/l	3.0		2.2		3.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l	0.5		0.2		0.9
浮遊物質 (SS)		mg/l	5.6		3.0		3.2
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100ml	4.9E+03		2.8E+03		1.1E+03
全窒素 (T-N)		mg/l	0.42		1.00		0.54
全リン (T-P)		mg/l	0.016		0.035		0.014
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	0.005		0.003		0.005
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/l	0.29		0.90		0.35
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/l	0.40		0.99		0.52
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/l	0.010		0.031		0.006
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)		mg/l	0.006		0.030		<0.003
溶解性全リン (D-T-P)		mg/l	0.011		0.032		0.007
全有機態炭素 (TOC)		mg/l	0.9		0.6		1.1
溶解性化学的酸素要求量 (D-COD _{Mn})		mg/l	2.0		1.1		2.1
クロロフィルa		μg/l	1.7		1.1		4.7
フェオフィチン		μg/l	0.3		0.3		0.3
濁度		度	4.1		2.4		5.2
全亜鉛		mg/l	<0.001		0.002		0.005
浮遊物質の強熱減量 (VSS)		mg/l	2		2		2
溶解性有機態炭素 (DOC)		mg/l	0.9		0.5		1.1
全鉄		mg/l	0.17		0.01		0.06
溶解性鉄		mg/l	0.04		<0.01		0.03
全マンガン		mg/l	0.02		<0.01		<0.01
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		32.6		15.4
硫酸イオン		mg/l	3.5		6.2		4.5
砒素		mg/l	-		-		<0.001

分 析 結 果 一 覧 表（平成26年8月20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		8/20	12:55	8/20	13:15	8/20	13:35
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		28.7	24.1	28.7	7.0	28.7	6.1
全水深・採水水深 (m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度 (m)		1.9		-		-	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		8.8	(22.8℃)	6.7	(19.9℃)	6.7	(21.1℃)
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	11.3		6.9		1.1	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/ℓ	5.6		1.3		2.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	4.7		0.2		0.6	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	6.5		0.7		1.8	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	4.9E+01		7.9E+01		4.9E+01	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.70		0.57		0.66	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.039		0.005		0.015	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ	<0.01		<0.01		0.21	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.005		0.002		0.013	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.26		0.52		0.30	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/ℓ	0.42		0.56		0.65	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.008		<0.003		0.004	
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	0.012		0.003		0.007	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	1.8		0.4		0.8	
溶解性化学的酸素要求量 (D-COD _{Mn})	mg/ℓ	2.7		0.9		1.7	
クロロフィルa	μg/ℓ	21		-		-	
フェオフィチン	μg/ℓ	1.2		-		-	
濁度	度	6.1		3.6		5.8	
全亜鉛	mg/ℓ	0.010		<0.001		0.005	
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	1.2		0.4		0.7	
全鉄	mg/ℓ	0.04		0.02		0.24	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.02		<0.01		0.05	
全マンガン	mg/ℓ	<0.01		0.02		2.58	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		<0.01		2.05	
溶解性シリカ	mg/ℓ	15.8		16.2		17.2	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.3		4.5		3.7	
砒素	mg/ℓ	<0.001		<0.001		<0.001	

分 析 結 果 一 覧 表（平成26年8月20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		8/20 12:00		8/20 12:15		8/20 12:40	
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		26.7	23.3	26.9	19.9	26.9	7.4
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		2.1		-		-	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)		7.2 (22.8℃)		6.9 (21.7℃)		6.7 (21.6℃)	
溶存酸素量 (DO)		mg/l	9.7	9.4		1.1	
化学的酸素要求量 (CODmn)		mg/l	5.2	2.3		1.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l	2.3	0.4		0.4	
浮遊物質 (SS)		mg/l	6.7	3.5		2.1	
大腸菌群数 (最確法)		MPN/100ml	7.9E+02	2.2E+03		3.3E+01	
全窒素 (T-N)		mg/l	0.70	0.54		0.59	
全リン (T-P)		mg/l	0.029	0.012		0.007	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)		mg/l	<0.01	<0.01		0.09	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)		mg/l	0.004	0.003		0.013	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)		mg/l	0.38	0.43		0.32	
溶解性全窒素 (D-T-N)		mg/l	0.52	0.51		0.58	
リン酸態リン (PO ₄ -P)		mg/l	0.006	0.005		0.004	
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	0.007	0.006		0.005	
全有機態炭素 (TOC)		mg/l	1.3	0.9		0.7	
溶解性化学的酸素要求量 (D-CODmn)		mg/l	2.5	1.9		1.5	
クロロフィルa		μg/l	14	-		-	
フェオフィチン		μg/l	1.5	-		-	
濁度		度	6.8	7.0		5.0	
全亜鉛		mg/l	0.001	0.006		0.002	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)		mg/l	4	<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)		mg/l	1.1	0.9		0.7	
全鉄		mg/l	0.05	0.06		0.14	
溶解性鉄		mg/l	0.03	0.04		0.04	
全マンガン		mg/l	<0.01	<0.01		1.04	
溶解性マンガン		mg/l	<0.01	<0.01		0.97	
溶解性シリカ		mg/l	-	-		-	
硫酸イオン		mg/l	4.2	4.2		4.1	
砒素		mg/l	-	-		-	

水質分析結果報告書 (NO. 1/5)

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		2014/8/20		2014/8/20			2014/8/20		2014/8/5		2014/8/5		2014/8/5	
A1	採水時刻		9:23	9:28	10:01	10:06	10:09	10:55	11:03	13:37	13:41	13:54	14:05	14:45
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	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	5.1	5.1	5.8	5.8	5.8	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	2.9	4.8	0.5	4.1	0.5	3.7	0.5	4.1	0.6
A8	気温	℃	27.6	27.6	29.0	29.0	29.0	29.1	29.1	28.0	28.0	27.9	27.9	27.9
A9	水温	℃	27.2	26.9	27.2	26.9	27.0	26.8	26.4	29.7	29.1	29.4	28.9	29.5
A15	透視度	cm	60	60	65	65	65	80	80	> 100	> 100	72	72	75
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	> 1.1
B1	p H	-	8.4	7.8	7.9	7.7	7.6	7.3	7.2	7.8	7.9	8.2	8.0	7.8
B3	C O D	mg/L	5.1	3.9	4.3	4.2	3.8	3.3	3.7	4.8	4.0	4.9	3.6	4.6
B4	S S	mg/L	5.8	-	5.6	-	-	4.2	-	6.2	-	4.8	-	6.8
B5	D O	mg/L	11.2	8.6	9.4	8.7	8.3	9.4	7.0	7.4	4.4	8.3	3.8	5.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	790	-	330	-	-	3,500	-	11,000	-	7,000	-	7,900
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.57	0.47	0.54	0.54	0.47	0.83	0.70	0.51	0.49	0.47	0.45	0.54
B10	総リン	mg/L	0.053	0.040	0.041	0.041	0.037	0.036	0.044	0.064	0.069	0.055	0.070	0.085
D4	垂鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	-	0.02	0.04	0.15	0.05	0.13	0.01	0.15	0.12
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.006	-	0.005	0.003	0.008	0.003	0.004	0.001	0.003	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.08	0.16	-	0.07	0.42	0.13	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.41	0.33	0.43	-	0.33	0.72	0.55	0.33	0.42	0.27	0.40	0.45
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	< 0.003	0.003	-	< 0.003	0.013	0.012	0.026	0.052	0.014	0.056	0.049
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.012	0.009	-	0.011	0.018	0.023	0.039	0.060	0.029	0.065	0.061
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.3	2.4	2.3	2.3	1.7	2.3	2.6	2.5	3.0	2.4	2.7
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	2.9	3.1	-	2.9	2.7	2.9	3.4	3.4	3.2	3.2	3.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	53	-	28	-	-	6.3	-	25	-	33	-	18
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	0.6	-	-	0.3	-	0.7	-	0.5	-	0.7
E27	クロロフィル c	μ g/L	15	-	6.7	-	-	1.1	-	6.3	-	10	-	4.6
E31	溶解性シリカ	mg/L	10	9.1	9.4	-	9.1	12	9.7	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	12	5.3	10	6.8	5.2	5.4	5.9	9.0	1.4	11	1.2	8.3
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	1, 800	2, 630	2, 250	2, 470	2, 800	571	2, 450	5, 240	13, 500	6, 880	13, 500	7, 920
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成26年8月

水質分析結果報告書 (NO.2/5)

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		2014/8/5		2014/8/19			2014/8/19			2014/8/19		
A1	採水時刻	14:20	14:30	8:41	8:46	8:50	8:31	8:35	8:40	8:15	8:19	8:25
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	5.3	5.3	4.9	4.9	4.9	5.6	5.6	5.6	5.1	5.1
A7	採水水深	m	0.5	4.3	0.5	2.5	3.9	0.5	2.8	4.6	0.5	2.6
A8	気温	℃	27.9	27.9	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7
A9	水温	℃	29.2	29.0	26.9	26.5	26.4	26.4	26.7	26.4	27.2	26.7
A15	透視度	cm	70	70	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	2.2	2.2	2.2	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5
B1	pH	-	8.3	8.1	7.5	8.2	8.0	8.4	8.2	7.9	8.5	8.4
B3	COD	mg/L	4.9	3.9	3.6	4.0	4.0	4.8	4.5	3.8	5.6	5.3
B4	SS	mg/L	4.8	-	3.2	-	-	4.6	-	-	4.8	-
B5	DO	mg/L	8.7	5.7	6.8	7.7	5.5	10.1	8.1	4.9	10.4	9.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	13,000	-	3500	-	-	1,300	-	-	700	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.50	0.42	0.57	-	0.58	0.52	-	0.56	0.56	-
B10	総リン	mg/L	0.062	0.063	0.039	-	0.050	0.041	-	0.044	0.050	-
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.09	0.12	-	0.10	0.04	-	0.07	0.02	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.006	-	0.008	0.005	-	0.034	0.002	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.07	-	< 0.01	0.09	-	< 0.01	0.02	-
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.28	0.36	0.46	-	0.40	0.45	-	0.40	0.34	-
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.040	0.014	-	0.006	< 0.003	-	0.009	< 0.003	-
E14	溶解性総リン	mg/L	0.031	0.051	0.024	-	0.017	0.014	-	0.018	0.013	-
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	3.0	2.6	2.3	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.9	2.7
E23	溶解性COD	mg/L	3.3	3.3	3.3	-	3.2	3.5	-	3.2	3.7	-
E25	クロロフィルa	μg/L	36	-	9.2	-	-	23	-	-	33	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.6	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルc	μg/L	11	-	3.2	-	-	8.4	-	-	12	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.3	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	11	1.9	3.7	8.6	10	8.6	9.9	6.6	8.9	10
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	8,380	13,200	4,420	9,340	10,200	5,940	8,540	11,300	5,740	6,780
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	2	-	-	4	-	-	8	-

平成26年8月

水質分析結果報告書 (NO.3/5)

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		2014/8/19			2014/8/19			2014/8/19			2014/8/19			
A1	採水時刻	9:19	9:24	9:30	9:37	9:42	9:46	9:55	9:59	10:05	9:00	9:05	9:10	
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	7.2	7.2	7.2	4.2	4.2	4.2	7.0	7.0	7.0
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.5	0.5	3.6	6.2	0.5	2.1	3.2	0.5	3.5	6.0
A8	気温	℃	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	31.5	31.5	31.5	29.8	29.8	29.8
A9	水温	℃	26.2	26.4	26.1	27.5	26.7	26.1	28.3	27.5	26.8	27.4	26.7	26.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	52	52	52	38	38	38	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5
B1	p H	-	8.4	7.8	7.5	8.6	8.1	7.4	8.7	8.6	8.2	8.5	8.3	7.6
B3	C O D	mg/L	4.5	4.3	3.2	5.4	4.6	3.3	6.2	6.2	5.1	5.0	4.8	3.6
B4	S S	mg/L	6.8	-	-	7.2	-	-	9.2	-	-	5.6	-	-
B5	D O	mg/L	10.2	4.8	1.3	11.1	6.6	0.4	11.9	11.5	7.2	10.4	8.6	2.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	5,400	-	-	790	-	-	9,200	-	-	490	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.57	-	0.57	0.51	0.52	0.60	0.55	0.60	0.64	0.51	0.48	0.56
B10	総リン	mg/L	0.050	-	0.098	0.044	0.050	0.142	0.050	0.070	0.076	0.043	0.041	0.069
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.07	0.01	-	0.11	< 0.01	-	0.07	0.02	-	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	-	0.202	0.001	-	0.164	0.001	-	0.008	0.001	-	0.153
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.10	-	0.02	< 0.01	-	0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.02	-	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.36	-	0.53	0.25	-	0.54	0.26	-	0.38	0.31	-	0.51
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.079	< 0.003	-	0.111	< 0.003	-	0.012	0.004	-	0.050
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	-	0.082	0.010	-	0.114	0.011	-	0.024	0.013	-	0.054
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.5	2.3	2.9	2.7	2.1	3.0	3.1	3.0	2.7	2.6	2.2
E23	溶解性C O D	mg/L	3.3	-	2.5	3.3	-	2.1	3.7	-	3.3	3.3	-	3.2
E25	クロロフィルa	μ g/L	31	-	-	38	-	-	53	-	-	34	-	-
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	12	-	-	14	-	-	19	-	-	12	-	-
G2	濁度	mg/L	10	6.0	4.3	11	8.7	5.6	14	15	16	9.3	9.1	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	4,690	11,400	14,700	6,040	9,600	14,800	5,460	7,240	9,500	5,380	9,160	13,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	100	-	-	30	-	-	180	-	-	8	-	-

平成26年8月

水質分析結果報告書 (NO.4/5)

水系名		斐伊川			斐伊川			斐伊川			
河川名		中 海			中 海			中 海			
観測所名称		T-2			渡町地先			T-1			
観測所番号		407041287705220			407041287705230			407041287705240			
環境基準点		○			-			○			
基準類型		A			-			A			
観測年月日		2014/8/19			2014/8/19			2014/8/19			
A1	採水時刻	10:51	10:56	11:02	11:09	11:14	11:20	11:30	11:35	11:40	
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	
A3	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	7.8	7.8	7.8	15.0	15.0	15.0	11.4	11.4	11.4
A7	採水水深	m	0.5	3.9	6.8	0.5	7.5	14.0	0.5	5.7	10.4
A8	気温	℃	32.7	32.7	32.7	27.9	27.9	27.9	30.1	30.1	30.1
A9	水温	℃	27.0	26.6	26.0	27.5	25.3	24.4	27.9	24.7	23.8
A15	透視度	cm	45	45	45	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7
B1	pH	-	8.7	8.0	7.5	8.7	8.0	8.0	8.6	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	5.2	4.0	3.1	5.1	2.4	1.8	4.8	2.1	1.5
B4	SS	mg/L	6.8	-	-	5.6	-	-	6.0	-	-
B5	DO	mg/L	11.0	5.7	0.9	11.5	5.0	5.6	10.9	6.5	6.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	3,500	-	-	1,100	-	-	700	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.59	-	0.57	0.53	-	0.32	0.51	0.33	0.21
B10	総リン	mg/L	0.053	-	0.107	0.042	-	0.033	0.044	0.029	0.015
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	0.01	-	0.10	< 0.01	-	0.08
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.249	0.001	-	0.020	0.001	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.06	-	0.02	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.36	-	0.54	0.27	-	0.26	0.25	-	0.15
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.092	< 0.003	-	0.020	< 0.003	-	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.094	0.012	-	0.023	0.011	-	0.009
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	3.0	2.5	2.0	2.9	1.6	1.6	2.8	1.4	1.1
E23	溶解性COD	mg/L	3.6	-	2.6	2.9	-	1.5	3.5	-	1.3
E25	クロロフィルa	μg/L	50	-	-	39	-	-	37	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	0.2	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	19	-	-	13	-	-	12	-	-
G2	濁度	mg/L	12	6.4	3.9	11	3.3	4.1	11	3.3	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	LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	4,670	10,400	15,000	5,620	16,400	17,900	6,040	18,200	19,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	10	-	-	98	-	-	32	-	-

平成26年8月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.5/5)

水系名		斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名		中 海		中 海		中 海	
観測所名称		NH-1		本庄		NH-2	
観測所番号		407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点		○		-		○	
基準類型		A		-		A	
観測年月日		2014/8/19		2014/8/19		2014/8/19	
A1	採水時刻	12:00	12:10	12:23	12:35	12:40	12:45
A201	採水位置 (鉛直)	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	6.4	6.4	6.2	6.2	6.8
A7	採水水深	m	0.5	5.4	0.5	5.2	0.5
A8	気温	°C	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4
A9	水温	°C	27.5	26.6	28.1	26.8	27.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
B1	pH	-	8.6	7.8	8.5	7.8	8.5
B3	COD	mg/L	5.0	3.7	5.0	3.6	5.1
B4	SS	mg/L	4.8	-	4.4	-	6.4
B5	DO	mg/L	10.5	4.4	10.1	4.0	10.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	5	-	70	-	79
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	< 1
B9	総窒素	mg/L	0.42	0.53	0.46	0.57	0.44
B10	総リン	mg/L	0.046	0.065	0.049	0.062	0.048
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.12	0.01	0.12	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.012	0.009	0.018	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.31	0.40	0.26	0.41	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.033	0.004	0.032	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.024	0.041	0.011	0.039	0.012
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	3.1	2.6	2.9	2.5	3.0
E23	溶解性COD	mg/L	3.3	3.0	3.3	3.0	3.0
E25	クロロフィルa	μg/L	18	-	18	-	26
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィルc	μg/L	7.2	-	7.3	-	10
G2	濁度	mg/L	10	5.1	10	5.7	11
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	9,600	13,000	9,880	12,700	10,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	< 1