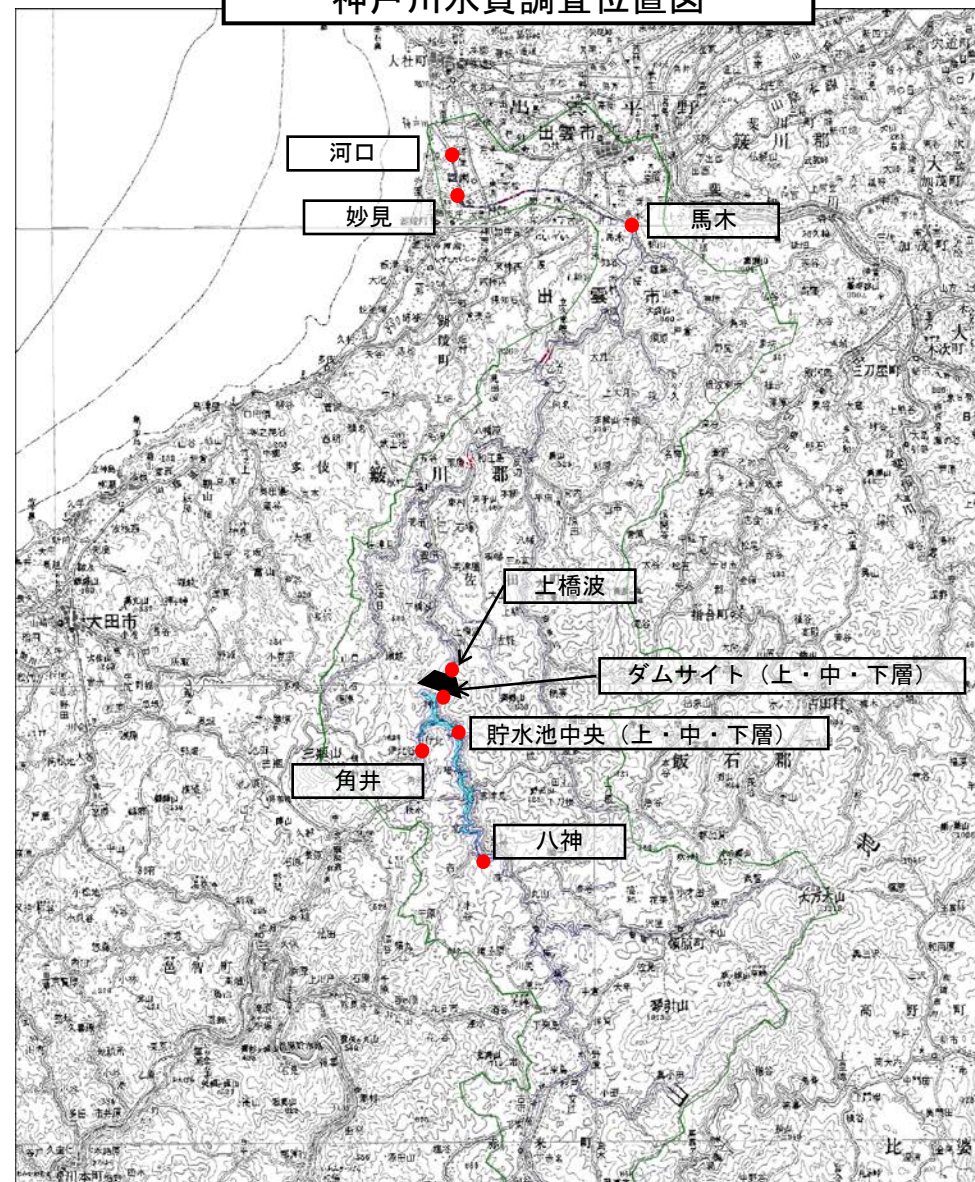
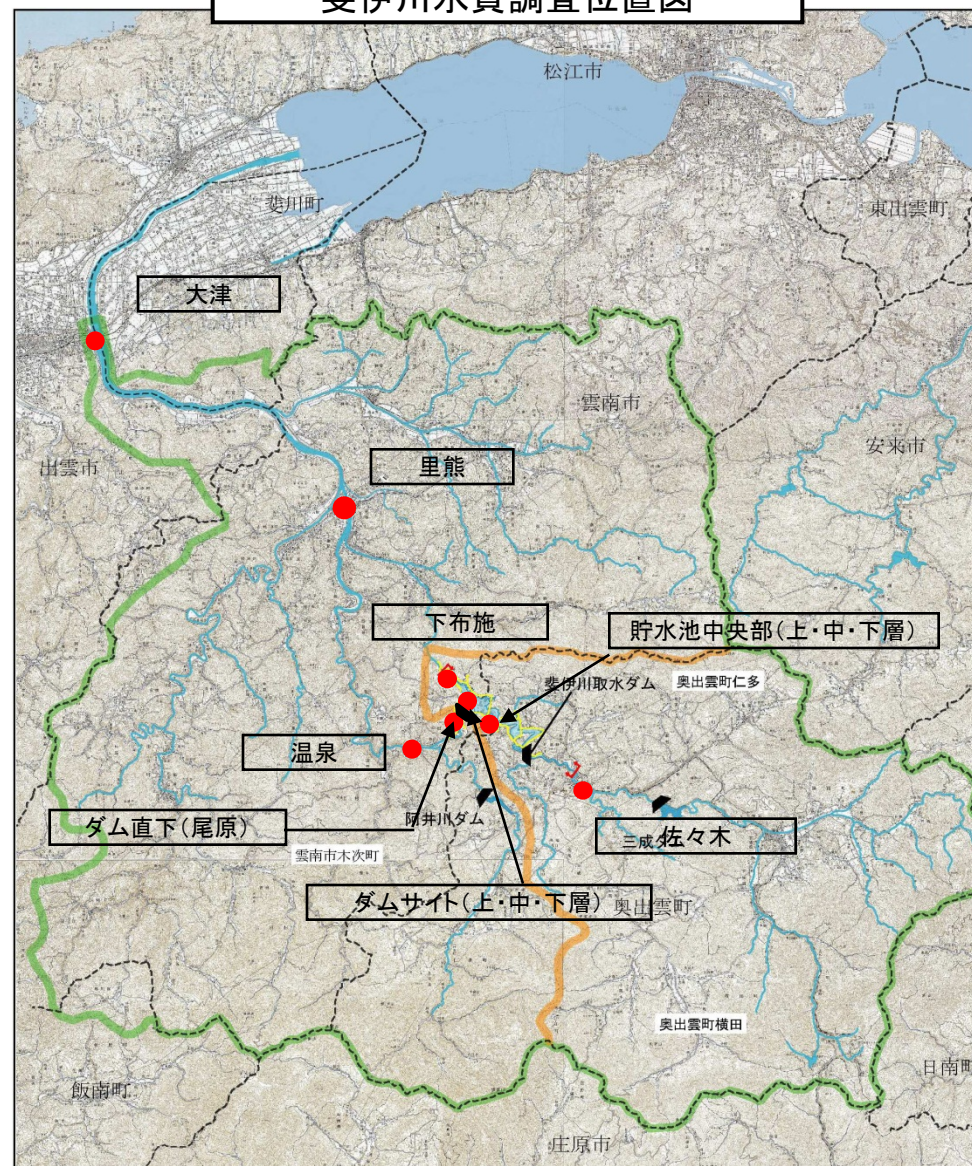


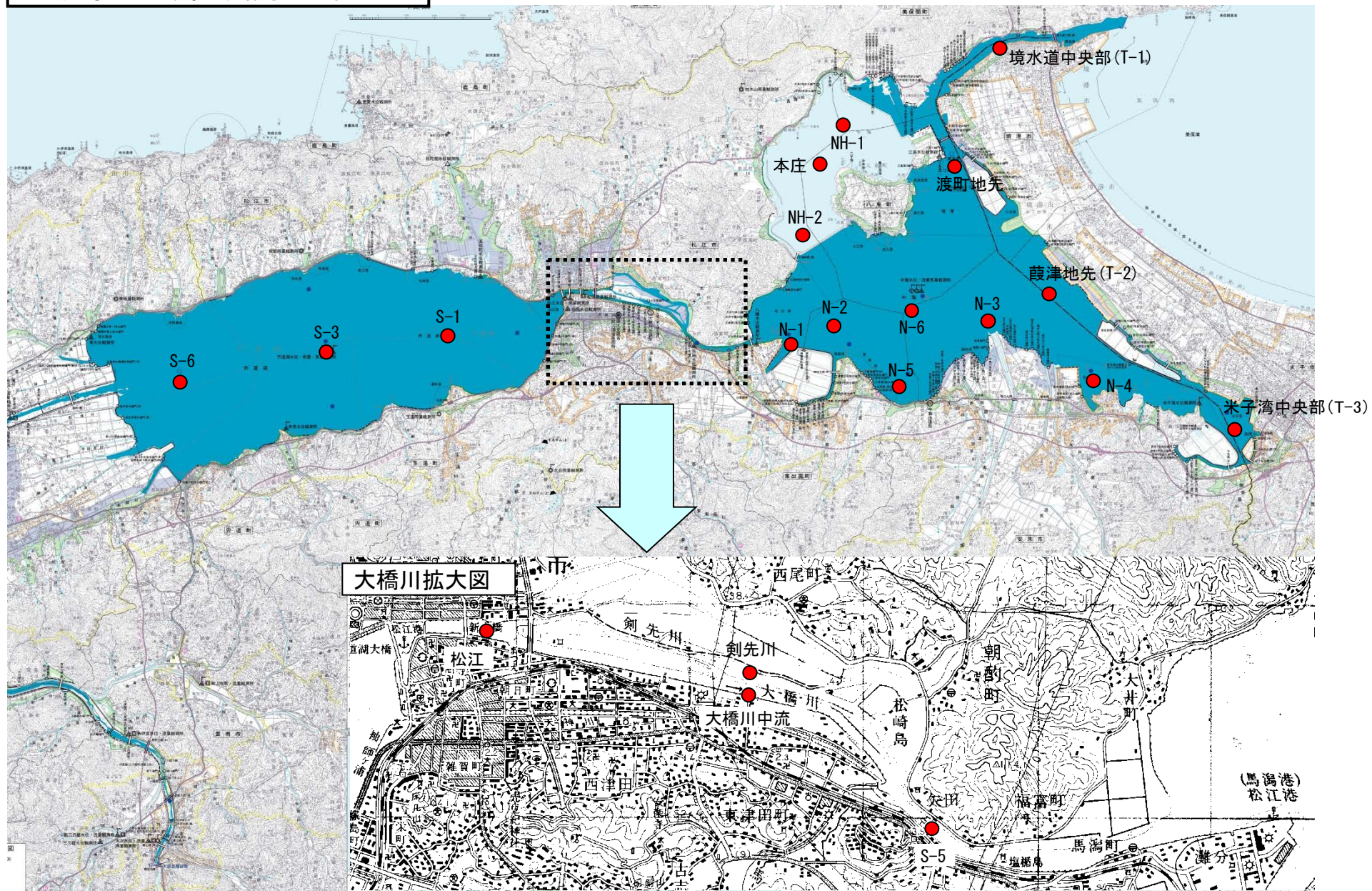
神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



中海・宍道湖水質調査位置図



(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		2016年8月4日	2016年8月4日	2016年8月4日		
採 水 時 刻		9:40	10:00	10:20		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		29.7	29.7	29.7		
水 温 (° C)		29.5	6.8	8.6		
全 水 深 (m)		49.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	24.5	48.0		
透 明 度 (m)		3.4				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.8(22°C)	6.9(22°C)	7.2(23°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	7.2	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.9	1.9	21.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	0.9		
浮遊物質량(SS)	mg/l	1.1	0.8	96.3		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.8E+00	1.1E+01	4.9E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.22	0.67	11.4		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.017	0.013	0.150		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	7.81		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	<0.001	0.055		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.56	<0.01		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	0.059		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	0.010		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.012	0.009	0.069		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.1	0.9	13		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.2	1.7	11.7		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.9	0.9	6.7		
クロロフィルa	μ g/l	5.3	—	—		
濁 度	度	1.4	0.7	170		
フェオフィチン	μ g/l	14	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.004	0.009		
全鉄	mg/l	0.15	0.12	60.5		
全マンガン	mg/l	0.02	0.05	29.8		
溶解性鉄	mg/l	0.11	0.04	1.40		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	29.0		
溶解性シリカ	mg/l	12	13	21		
2-MIB	mg/l	<0.000001	—	—		
ジオスミン	mg/l	0.000002	—	—		

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8月4日	2016年8月4日	2016年8月4日		
採 水 時 刻		11:00	11:10	11:20		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		35.6	35.6	35.6		
水 温 (° C)		30.4	7.2	6.6		
全 水 深 (m)		25.5				
採 水 水 深 (m)		0.5	12.8	24.5		
透 明 度 (m)		2.4				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.8(22℃)	6.8(22℃)	6.8(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9	6.4	5.5		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.0	2.1	2.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.5	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	1.3	0.9	1.1		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.8E+00	2.7E+01	4.6E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.25	0.62	0.64		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.023	0.012	0.014		
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	0.002	<0.001	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.59	0.59		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	<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	0.015	0.007	0.009		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.2	1.0	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.5	2.0	2.2		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.0	0.9	1.0		
クロロフィルa	μ g/l	5.4	—	—		
濁 度	度	2.2	1.2	1.8		
フェオフィチン	μ g/l	16	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.002	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	10	—	—		

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8月4日	2016年8月4日	2016年8月4日	2016年8月4日
採 水 時 刻		9:30	12:18	11:34	8:18
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		30.0	28.8	32.3	25.2
水 温 (° C)		24.1	20.1	22.2	20.4
全 水 深 (m)		0.8	0.04	1.6	0.7
採 水 水 深 (m)		0.2	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)		7.6(23℃)	7.1(23℃)	7.4(23℃)	7.2(23℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	7.8	7.8	8.7	9.6
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.9	3.0	3.2	3.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	1.0	0.9
浮遊物質(SS)	mg/l	3.6	6.7	2.1	1.1
大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E+04	9.5E+02	1.3E+02	2.6E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.30	1.27	0.40	0.42
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.033	0.021	0.019	0.019
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	0.002	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.14	1.12	0.23	0.24
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.015	0.005	0.004	0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.013	0.005	0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.021	0.009	0.012	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	0.9	1.5	1.6
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.4	1.8	2.9	2.5
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	0.8	1.5	1.5
クロロフィルa	μ g/l	2.3	1.1	3.8	4.6
濁 度	度	2.5	3.7	1.6	1.3
全 亜 鉛	mg/l	0.009	0.010	0.013	0.002
全鉄	mg/l	—	—	—	0.13
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.05
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.07
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	0.02
溶解性シリカ	mg/l	14	—	12	12

分 析 結 果 一 覧 表（平成28年8月3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		8/3	13:40	8/3	10:25	8/3	9:55
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		33.6	28.3	31.6	29.3	31.6	29.1
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	1.6	0.3	1.2	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		7.1		7.1	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0		7.1		8.1	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.0		3.7		2.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8		1.9		0.9	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.6		2.7		1.4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	9.4E+02		1.1E+03		3.3E+02	
大腸菌数	個/100mL	17		—		<1	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	58		—		3	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.28		0.32		0.25	
全リン (T-P)	mg/L	0.016		0.027		0.021	
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	0.002		0.004		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.15		0.02		0.04	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.27		0.24		0.23	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/L	0.006		0.003		<0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.015		0.015		0.013	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.8		1.6		1.1	
塩化物イオン	mg/L	9.7		440		240	
濁度	度	1.8		5.4		3.2	
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	1.7		19		—	
クロロフィルb	μg/L	0.3		5.7		—	
クロロフィルc	μg/L	0.7		0.2		—	
フェオフィチン	μg/L	2.2		2.3		—	
全鉄	mg/L	0.05		—		—	
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	<0.01		—		—	
溶解性シリカ	mg/L	17.5		—		—	
硫酸イオン	mg/L	7.7		—		—	
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28年8月3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		8/3	7:45	8/3	11:25	8/3	8:10
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		27.7	23.7	34.6	18.0	27.5	23.3
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4		7.8		7.5	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.0		9.6		8.4	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	2.0		1.5		1.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7		0.4		0.9	
浮遊物質 (SS)	mg/L	3.4		1.7		1.4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	7.9E+02		1.7E+03		4.6E+02	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.37		0.96		0.41	
全リン (T-P)	mg/L	0.014		0.040		0.010	
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	0.19		0.93		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.006		0.033		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.032		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.009		0.038		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	1.3		1.3		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.8		0.4		—	
濁度	度	3.4		1.4		2.1	
全亜鉛	mg/L	0.002		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		0.4		—	
クロロフィルa	μg/L	4.5		1.8		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.12		0.04		0.04	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.05		0.02		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	15.2		38.6		15.8	
硫酸イオン	mg/L	3.6		7.3		4.8	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 （平成28年8月3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		8/3	13:55	8/3	14:05	8/3	14:30
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		29.4	27.8	29.4	7.2	29.4	6.2
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		3.8		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	8.4		6.7		6.5	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.5		8.3		2.3	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.5		0.5		0.9	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6		0.2		0.5	
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.6		0.3		1.3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	1.7E+02		2.0E+00		1.4E+01	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.31		0.54		0.66	
全リン (T-P)	mg/L	0.015		0.011		0.011	
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	0.003		0.001		0.001	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.20		0.52		0.59	
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	0.013		0.009		0.009	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	1.3		0.2		0.7	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.9		0.4		0.5	
濁度	度	1.3		1.0		3.3	
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		0.3		0.5	
クロロフィルa	μg/L	2.5		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.4		—		—	
全鉄	mg/L	0.04		0.01		0.07	
全マンガン	mg/L	0.04		0.01		1.01	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		0.04	
溶解性マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.91	
溶解性シリカ	mg/L	15.0		14.2		15.0	
硫酸イオン	mg/L	4.6		4.6		4.3	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成28年8月3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		8/3	11:10	8/3	11:20	8/3	11:30
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		33.9	28.0	33.9	19.9	33.9	8.8
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		3.3		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	8.8		6.8		6.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.5		4.8		0.8	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.1		1.4		1.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3		0.4		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.1		1.1		2.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2.7E+01		6.8E+00		3.3E+01	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.33		0.40		0.61	
全リン (T-P)	mg/L	0.013		0.011		0.011	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.01		0.05		0.29	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.003		0.005		0.006	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.15		0.26		0.24	
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	0.008		0.007		0.006	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	1.4		1.2		1.1	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.0		0.8		0.7	
濁度	度	1.6		2.2		6.6	
全亜鉛	mg/L	<0.001		0.001		0.005	
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	0.9		0.8		0.6	
クロロフィルa	μg/L	7.6		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.5		—		—	
全鉄	mg/L	0.05		0.11		0.21	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.06		1.34	
溶解性鉄	mg/L	0.04		0.10		0.09	
溶解性マンガン	mg/L	<0.01		0.03		1.25	
溶解性シリカ	mg/L	15.3		14.7		15.1	
硫酸イオン	mg/L	4.3		4.4		4.0	
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			2016/8/4		2016/8/4			2016/8/4		2016/8/2		2016/8/2		2016/8/2
A1	採水時刻		11:30	11:35	10:53	11:06	11:08	10:17	10:19	10:25	10:36	10:05	10:10	9:50
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	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.0	5.0	5.8	5.8	5.8	5.0	5.0	4.7	4.7	5.1	5.1	1.2
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	2.9	4.8	0.5	4.0	0.5	3.7	0.5	4.1	0.6
A8	気温	℃	32.4	32.4	32.3	32.3	32.3	32.4	32.4	30.1	30.1	30.5	30.5	33.1
A9	水温	℃	31.0	30.6	30.6	30.4	30.3	32.2	30.8	30.7	30.9	30.8	31.3	30.7
A15	透視度	cm	85	85	78	78	78	68	68	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	2.8	2.8	2.9	2.9	> 1.2
B1	p H	-	8.0	7.6	8.1	8.1	7.3	8.4	8.0	7.3	7.3	7.4	8.0	7.3
B3	C O D	mg/L	4.8	4.5	5.2	5.0	4.9	5.5	5.1	4.5	4.2	4.7	3.8	3.8
B4	S S	mg/L	5.0	-	4.2	-	-	5.8	-	2.6	-	2.2	-	7.4
B5	D O	mg/L	8.0	7.0	8.7	8.8	5.3	8.9	7.7	6.1	6.1	6.5	4.7	8.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	9,200	-	5,400	-	-	9,200	-	170	-	230	-	79
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.39	0.41	0.43	0.41	0.43	0.49	0.47	0.36	0.39	0.43	0.46	0.45
B10	総リン	mg/L	0.038	0.043	0.040	0.040	0.056	0.056	0.052	0.047	0.045	0.048	0.084	0.060
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	< 0.01	< 0.01	0.07	0.08	0.09	0.17	0.11
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	0.002	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	0.25	0.25	0.27	-	0.25	0.26	0.27	0.34	0.34	0.35	0.44	0.40
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	0.005	0.004	< 0.003	0.009	0.012	0.008	0.057	0.011
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	0.013	0.014	-	0.017	0.014	0.015	0.028	0.027	0.027	0.073	0.034
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.0	2.7	2.9	2.9	2.5	3.4	3.0	2.7	2.8	2.7	2.5	2.9
E23	溶解性C O D	mg/L	3.5	3.7	3.4	-	3.3	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.3	3.4
E25	クロロフィル a	μ g/L	15	-	16	-	-	22	-	10	-	10	-	10
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.4	-	0.4	-	-	0.1	-	0.1	-	< 0.1	-	0.

平成28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			2016/8/2		2016/8/1			2016/8/1			2016/8/1		
A1	採水時刻		9:30	9:35	9:50	9:52	9:54	10:04	10:08	10:10	10:20	10:25	10:27
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	4.8	4.8	4.8	5.5	5.5	5.5	4.9	4.9	4.9
A7	採水水深	m	0.5	4.2	0.5	2.4	3.8	0.5	2.8	4.5	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	32.1	32.1	31.2	31.2	31.2	31.4	31.4	31.4	30.9	30.9	30.9
A9	水温	℃	31.3	31.5	31.4	30.9	28.4	31.1	30.1	27.3	30.7	30.4	27.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	87	87	87	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.0	3.0	1.7	1.7	1.7	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
B1	p H	－	7.6	8.1	8.3	8.2	7.7	8.3	8.2	7.8	8.3	8.2	7.7
B3	C O D	mg/L	4.7	4.3	4.4	4.5	3.5	4.3	3.9	3.0	4.1	4.1	3.7
B4	S S	mg/L	2.0	－	4.4	－	－	4.0	－	－	3.2	－	－
B5	D O	mg/L	7.5	5.3	8.6	5.8	2.0	8.8	7.0	2.7	8.1	6.9	1.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	330	－	5	－	－	17	－	－	18	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.46	0.42	0.37	－	0.43	0.43	－	0.34	0.39	－	0.44
B10	総リン	mg/L	0.052	0.075	0.054	－	0.168	0.054	－	0.101	0.051	－	0.152
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.11	0.15	0.02	－	0.09	0.03	－	0.01	0.02	－	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	－	0.013	< 0.001	－	< 0.001	< 0.001	－	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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.38	0.37	0.28	－	0.31	0.28	－	0.20	0.27	－	0.29
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.051	0.008	－	0.115	0.005	－	0.062	0.009	－	0.097
E14	溶解性総リン	mg/L	0.033	0.068	0.022	－	0.128	0.019	－	0.072	0.023	－	0.113
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.6	2.5	2.9	2.5	2.1	3.0	2.6	2.3	2.7	2.6	2.1
E23	溶解性C O D	mg/L	3.9	3.7	3.1	－	2.4	3.2	－	2.2	3.2	－	2.4
E25	クロロフィル a	μ g/L	10	－	12	－	－	17	－	－	13	－	－
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	1.5	－	3.2	－	－	6.0	－	－	2.8	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.4	5.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	1.9	0.7	4.1	4.8	7.4	4.0	3.5	3.5	3.1	3.2	5.5
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	4, 460	10, 900	11, 700	12, 600	15, 200	11, 300	13, 000	16, 300	10, 500	12, 400	16, 000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	6	－	－	8	－	－	< 2	－	－

平成28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			2016/8/1			2016/8/1			2016/8/1			2016/8/1		
A1	採水時刻		11:13	11:16	11:19	11:34	11:42	11:45	12:06	12:12	12:15	10:43	10:46	10:49
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	7.0	7.0	7.0	4.0	4.0	4.0	7.1	7.1	7.1
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.6	0.5	3.5	6.0	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	6.1
A8	気温	℃	30.9	30.9	30.9	29.8	29.8	29.8	31.9	31.9	31.9	32.4	32.4	32.4
A9	水温	℃	30.5	30.0	24.8	30.4	28.9	25.7	30.5	30.5	28.6	31.7	28.7	26.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	80	80	80	75	75	75	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.4	2.4	2.4
B1	p H	-	8.4	8.2	7.6	8.4	8.2	7.7	8.4	8.4	8.0	8.3	8.1	7.9
B3	C O D	mg/L	4.1	4.7	2.4	4.7	4.1	3.4	5.0	4.6	5.0	4.4	3.9	2.6
B4	S S	mg/L	3.4	-	-	3.8	-	-	4.6	-	5.8	3.4	-	-
B5	D O	mg/L	8.7	7.2	0.5	8.5	7.9	1.2	9.6	9.6	5.9	8.3	7.3	3.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	33	-	-	13	-	-	33	-	-	8	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.37	-	0.48	0.42	0.43	0.48	0.44	0.45	0.47	0.39	0.40	0.27
B10	総リン	mg/L	0.058	-	0.158	0.061	0.082	0.181	0.074	0.086	0.115	0.047	0.068	0.061
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.16	0.01	-	0.09	0.02	-	0.01	0.02	-	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.041	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	0.011
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	-	0.43	0.26	-	0.31	0.26	-	0.23	0.24	-	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	-	0.126	0.005	-	0.124	0.024	-	0.050	0.009	-	0.038
E14	溶解性総リン	mg/L	0.024	-	0.138	0.019	-	0.139	0.042	-	0.070	0.022	-	0.043
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.9	3.2	1.6	3.1	2.6	2.0	3.2	3.2	2.8	2.7	2.2	1.5
E23	溶解性C O D	mg/L	2.8	-	2.0	3.6	-	2.6	3.4	-	3.2	3.0	-	2.0
E25	クロロフィル a	μ g/L	6.7	-	-	11	-	-	12	-	23	9.6	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	2.1	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.4	-	-	2.9	-	-	3.1	-	7.9	1.4	-	-
G2	濁度	mg/L	2.9	3.6	5.3	4.6	4.0	6.6	5.5	5.2	5.9	2.7	3.1	3.5
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	12, 100	12, 600	18, 100	11, 600	13, 700	17, 500	9, 700	12, 400	14, 200	11, 400	15, 400	18, 200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-

平成28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			2016/8/1			2016/8/1			2016/8/1		2016/8/1		2016/8/1	
A1	採水時刻		13:36	13:41	13:50	14:14	14:17	14:21	14:43	14:53	15:08	15:15	15:40	15:45
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	11.4	11.4	11.4	6.3	6.3	6.0	6.0	6.7	6.7
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.7	10.4	0.5	5.3	0.5	5.0	0.5	5.7
A8	気温	℃	29.9	29.9	29.9	30.1	30.1	30.1	29.0	29.0	29.3	29.3	28.9	28.9
A9	水温	℃	30.8	27.6	25.3	29.2	28.4	28.0	31.0	27.7	31.0	27.1	31.1	26.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.6	2.6	2.6	3.2	3.2	3.2	2.4	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4
B1	p H	-	8.4	8.2	7.9	8.3	8.2	8.2	8.4	7.9	8.4	7.6	8.4	7.6
B3	C O D	mg/L	3.7	2.2	2.4	2.4	1.7	2.1	4.6	3.4	4.3	4.9	4.2	4.0
B4	S S	mg/L	2.8	-	-	6.2	-	5.8	2.4	-	3.2	-	2.6	-
B5	D O	mg/L	8.2	6.2	3.4	8.0	7.6	7.4	8.5	3.5	8.5	1.3	8.3	0.9
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	23	-	-	14	-	-	< 2	-	2	-	5	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.39	-	0.32	0.20	0.18	0.15	0.38	0.32	0.39	0.43	0.40	0.55
B10	総リン	mg/L	0.047	-	0.062	0.022	0.015	0.017	0.050	0.104	0.051	0.181	0.052	0.192
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.08	0.02	-	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.12
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.023	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
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	0.23	-	0.27	0.16	-	0.13	0.23	0.19	0.25	0.26	0.24	0.38
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	-	0.042	0.003	-	0.003	0.013	0.068	0.011	0.116	0.013	0.132
E14	溶解性総リン	mg/L	0.018	-	0.047	0.011	-	0.006	0.026	0.079	0.024	0.141	0.026	0.154
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	1.3	1.2	1.6	1.4	1.2	2.8	2.2	2.7	2.5	2.9	2.6
E23	溶解性C O D	mg/L	2.8	-	1.5	2.0	-	1.6	3.4	2.6	3.1	2.9	3.2	2.9
E25	クロロフィル a	μ g/L	8.1	-	-	3.9	-	2.7	6.4	-	6.5	-	6.8	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	0.2	-	< 0.1	-	0.1	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.0	-	-	1.3	-	0.9	0.8	-	1.2	-	1.4	-
G2	濁度	mg/L	2.8	2.2	3.6	1.8	1.4	1.4	3.3	4.4	3.4	6.6	3.2	9.0
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	13, 100	18, 600	18, 700	18, 100	18, 800	19, 200	13, 200	15, 800	13, 300	15, 400	12, 900	16, 000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-