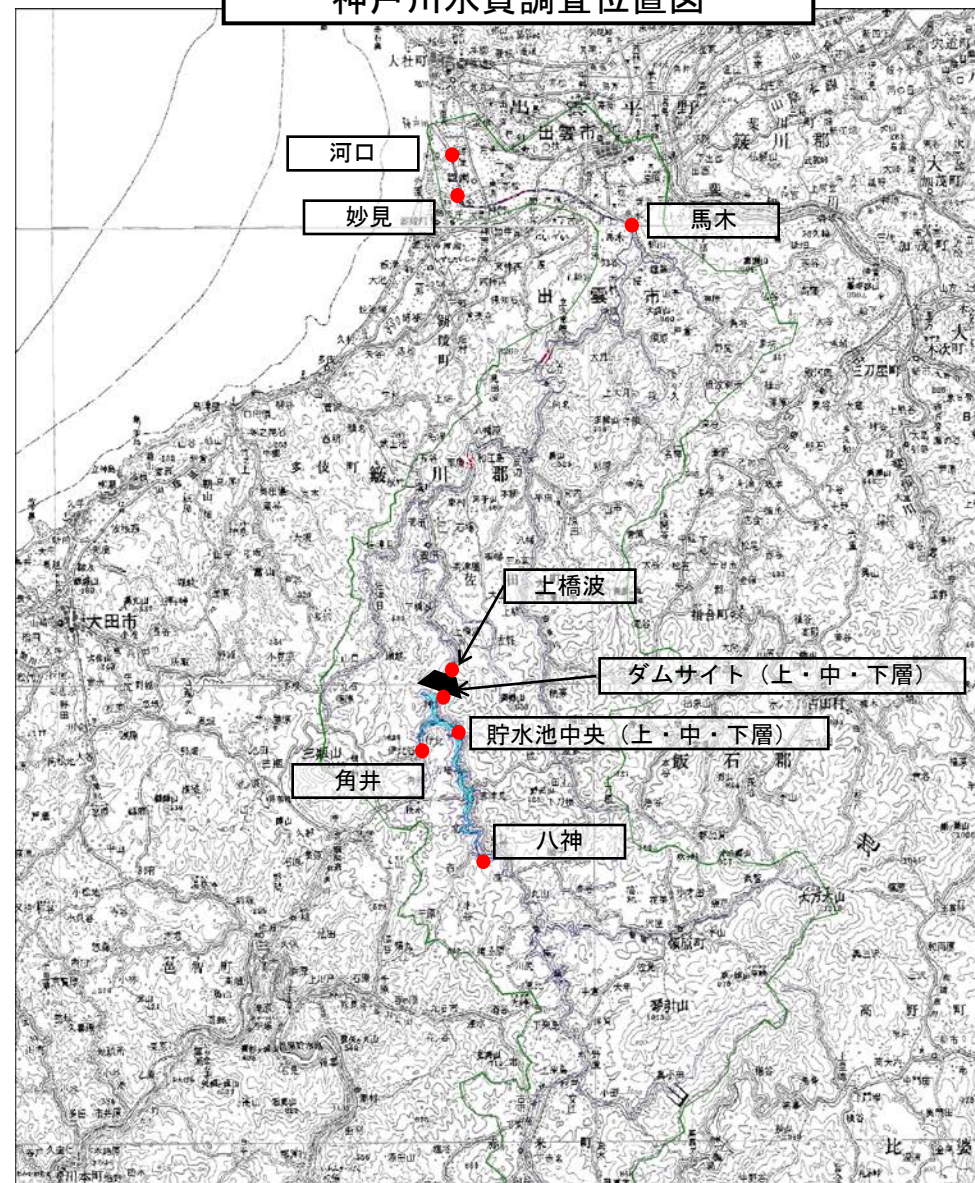
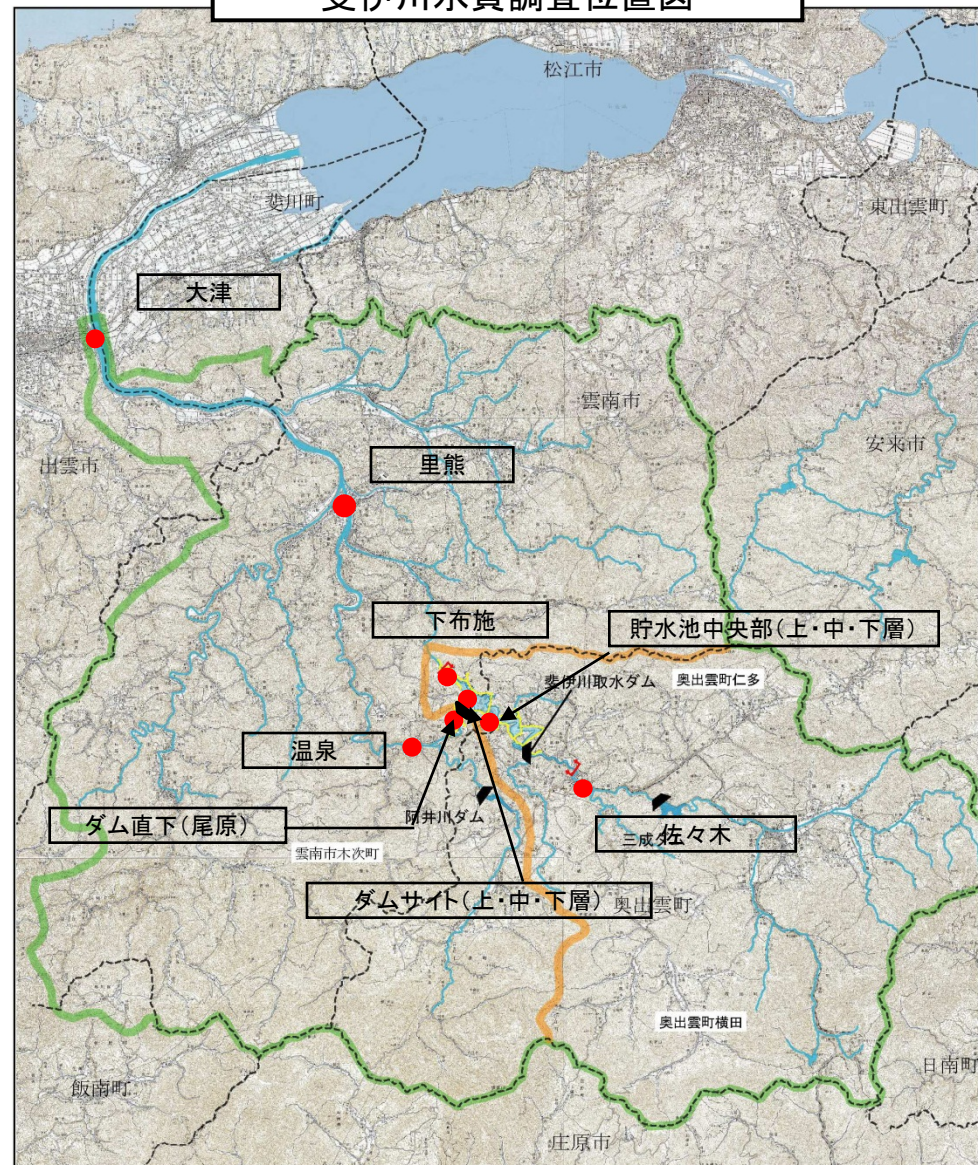


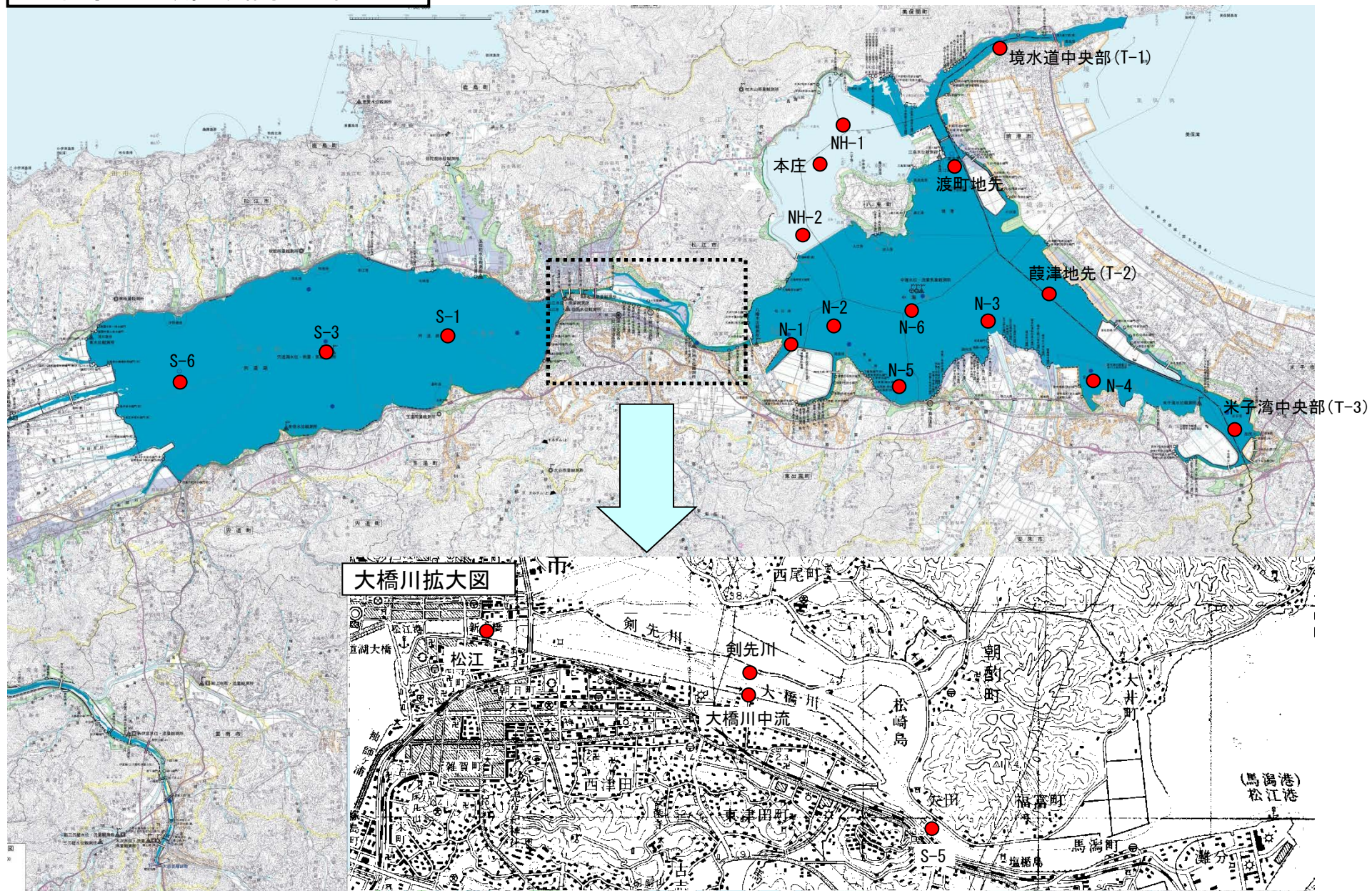
神戸川水質調査位置図



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		2019年4月23日	2019年4月23日	2019年4月23日		
採水時刻		11:25	11:34	11:48		
採水時天候		曇	曇	曇		
気温(℃)		26.3	26.3	26.3		
水温(℃)		17.0	7.2	7.5		
全水深(m)		53.9				
採水水深(m)		0.5	27.0	52.9		
透明度(m)		4.2				
分析項目	単位					
水素イオン濃度(pH)		8.0 (17.0)	7.3 (7.2)	6.8 (7.5)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.6	9.0	6.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.4	1.3	1.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	1.5	1.8		
浮遊物質(SS)	mg/l	1	<1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	23	0	13		
全窒素(T-N)	mg/l	0.41	0.54	0.59		
全リン(T-P)	mg/l	0.009	0.005	0.008		
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	<0.001	0.001		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.24	0.47	0.51		
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	0.004	<0.003	0.004		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	0.7	0.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.1	1.3	1.3		
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.0	0.7	0.8		
クロロフィルa	μg/l	2.2	—	—		
濁度	度	1.4	1.0	3.0		
フェオフィチン	μg/l	0.1	—	—		
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
全鉄	mg/l	0.03	0.01	0.06		
全マンガン	mg/l	0.01	<0.01	0.08		
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	0.01		
溶解性シリカ	mg/l	12.0	13.3	13.2		

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		2019年4月23日	2019年4月23日	2019年4月23日		
採 水 時 刻		10:32	10:43	10:53		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (℃)		28.0	28.0	28.0		
水 温 (℃)		17.1	7.6	7.2		
全 水 深 (m)		33.8				
採 水 水 深 (m)		0.5	16.9	32.8		
透 明 度 (m)		3.0				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.3 (17.1)	7.1 (7.6)	6.9 (7.2)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.7	9.3	7.6		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.4	1.5	1.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.5	0.7	1.2		
浮遊物質(SS)	mg/l	1	1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	27	13	17		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.38	0.54	0.58		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.010	0.007	0.009		
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	<0.001	<0.001		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.22	0.44	0.46		
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		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	0.7	0.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	1.4	1.3		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	0.7	0.7		
クロロフィルa	μg/l	3.3	—	—		
濁 度	度	2.0	1.4	2.2		
フェオフィチン	μg/l	0.1	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	0.001	<0.001	<0.001		
溶解性シリカ	mg/l	12.2	—	—		

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		2019年4月23日	2019年4月23日	2019年4月23日	2019年4月23日
採 水 時 刻		10:55	8:20	11:15	13:30
採 水 時 天 候		曇	晴	晴	曇
気 温 (° C)		23.4	14.7	26.3	28.3
水 温 (° C)		17.1	11.2	17.5	13.6
全 水 深 (m)		0.90	0.07	1.20	0.40
採 水 水 深 (m)		0.18	0.01	0.24	0.08
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		8.0 (17.1)	7.7 (11.2)	8.0 (17.5)	7.7 (13.6)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.0	10.1	9.1	11.4
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.2	1.5	2.0	1.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6	2.0	1.2	1.2
浮遊物質(SS)	mg/l	3	2	4	1
大腸菌群数	MPN/100ml	3500	33	1300	79
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.43	1.74	0.44	0.44
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.029	0.004	0.031	0.008
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	0.02	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.001	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.28	1.64	0.30	0.31
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.019	<0.003	0.017	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.012	<0.003	0.011	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.020	0.003	0.018	0.005
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.4	0.8	0.9
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	0.7	1.5	1.8
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.8	0.3	0.7	0.9
クロロフィルa	μg/l	2.4	0.6	2.0	2.5
濁 度	度	3.7	1.2	3.7	1.6
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.003	0.001	<0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.03
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	15.0	—	15.1	12.6

分 析 結 果 一 覧 表 (2019/4/17)

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		4/17	6:45	4/17	6:20	4/17	7:50
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温 (°C)		11.6	13.0	10.7	12.8	12.9	12.4
全水深・採水水深 (m)		1.3	0.3	1.6	0.3	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		7.7		7.6	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.8		9.5		10.3	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.8		1.7		1.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2		1.2		0.9	
浮遊物質 (SS)	mg/L	5		2		3	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79		330		1300	
大腸菌数	個/100mL	6		—		24	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.41		0.40		0.42	
全リン (T-P)	mg/L	0.020		0.016		0.016	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.03		0.02		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.003		0.003		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.28		0.30		0.32	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.39		0.39		0.40	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)	mg/L	<0.003		<0.003		0.003	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.009		0.007		0.008	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.7		0.6	
塩化物イオン	mg/L	25.4		14.8		11.1	
濁度	度	3.6		2.5		2.6	
全亜鉛	mg/L	—		0.001		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	—		—		0.06	
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	—		—		0.0026	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.4	
硫酸イオン	mg/L	—		—		9.4	
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 (2019/4/17)

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		4/17	9:45	4/17	7:45	4/17	9:05
天 候		晴		曇		晴	
気温・水温 (°C)		15.9	11.5	13.2	11.9	16.6	11.1
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	0.6	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		7.8		8.0	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.7		10.7		11.1	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	2.1		0.9		1.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4		0.8		1.5	
浮遊物質 (SS)	mg/L	3		1		2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	460		240		1700	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.37		0.94		0.41	
全リン (T-P)	mg/L	0.012		0.038		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	0.004		0.001		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.23		0.89		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.003		0.036		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.035		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.004		0.037		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	1.2		0.4		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7		0.2		—	
濁度	度	3.3		1.0		2.9	
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	0.5		0.2		—	
クロロフィルa	μg/L	9.0		1.3		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.06		0.02		0.02	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0049		0.0021		0.0018	
溶解性シリカ	mg/L	13.9		38.9		15.2	
硫酸イオン	mg/L	4.1		7.8		5.5	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2019/4/17)

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		4/17	10:30	4/17	10:37	4/17	10:50
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		21.3	11.7	21.3	6.7	21.3	6.1
全水深・採水水深 (m)		37.8	0.5	37.8	18.9	37.8	36.8
透明度 (m)		2.1		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	8.4		7.4		7.2	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.8		9.7		9.3	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.9		0.9		0.9	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.7		0.5		0.5	
浮遊物質 (SS)	mg/L	3		<1		<1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	2		0		0	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.41		0.47		0.51	
全リン (T-P)	mg/L	0.011		0.004		0.006	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		0.03		0.02	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.002		0.004		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.27		0.40		0.45	
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	0.004		0.003		0.004	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	0.9		0.7		0.7	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.9		0.4		0.4	
濁度	度	3.3		1.3		1.1	
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	0.5		0.4		0.4	
クロロフィルa	μg/L	14		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.8		—		—	
全鉄	mg/L	0.04		0.02		0.03	
全マンガン	mg/L	0.01		0.04		0.10	
溶解性鉄	mg/L	0.01		<0.01		<0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0008		0.0347		0.0977	
溶解性シリカ	mg/L	15.2		15.4		15.9	
硫酸イオン	mg/L	5.3		5.3		5.4	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2019/4/17)

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		4/17	9:23	4/17	9:35	4/17	9:45
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温 (°C)		15.7	12.7	15.7	9.2	15.7	6.8
全水深・採水水深 (m)		18.3	0.5	18.3	9.2	18.3	17.3
透明度 (m)		1.8		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度 (pH)	—	7.7		7.5		7.2	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.7		10.7		9.1	
化学的酸素要求量 (COD _{Mn})	mg/L	1.9		1.5		1.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3		0.9		0.6	
浮遊物質 (SS)	mg/L	2		2		1	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	49		49		4	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.37		0.40		0.48	
全リン (T-P)	mg/L	0.007		0.008		0.006	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01		0.01		0.04	
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	0.26		0.31		0.37	
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	0.004		0.003		0.003	
溶解性化学的酸素要求量 (D・COD _{Mn})	mg/L	1.0		1.1		1.0	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.6		0.5		0.5	
濁度	度	3.3		2.8		1.7	
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	0.4		0.4		0.4	
クロロフィルa	μg/L	7.8		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.3		—		—	
全鉄	mg/L	0.05		0.05		0.06	
全マンガン	mg/L	0.01		0.01		0.11	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.02		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0132		0.0155		0.114	
溶解性シリカ	mg/L	14.2		14.3		15.1	
硫酸イオン	mg/L	5.1		5.1		5.3	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

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			2019/4/16		2019/4/16			2019/4/16		2019/4/16		2019/4/16		2019/4/16
A1	採水時刻		9:55	10:00	10:30	10:35	10:41	11:24	11:29	12:11	12:16	12:32	12:37	13:50
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	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	4.7	4.7	5.5	5.5	5.5	4.7	4.7	4.4	4.4	4.9	4.9	0.9
A7	採水水深	m	0.5	3.7	0.5	2.8	4.5	0.5	3.7	0.5	3.4	0.5	3.9	0.5
A8	気温	℃	23.1	23.1	23.5	23.5	23.5	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.6
A9	水温	℃	15.1	14.3	15.5	14.3	14.0	15.7	14.1	15.6	15.0	15.6	14.7	17.3
A15	透視度	cm	49	49	45	45	45	33	33	40	40	50	50	37
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	> 0.9
B1	p H	-	7.9	7.9	7.9	8.1	7.9	8.3	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	6.9
B3	C O D	mg/L	5.7	5.5	5.8	5.7	5.9	6.1	6.0	5.9	5.3	5.5	5.7	6.0
B4	S S	mg/L	5	-	7	-	-	7	-	6	-	5	-	10
B5	D O	mg/L	10.3	10.1	11.0	10.7	10.1	11.8	8.6	10.4	10.3	10.2	9.9	10.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2	-	8	-	-	8	-	33	-	11	-	63
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.46	0.45	0.46	0.47	0.49	0.47	0.58	0.49	0.50	0.49	0.49	0.54
B10	総リン	mg/L	0.052	0.053	0.057	0.055	0.053	0.056	0.071	0.049	0.057	0.052	0.049	0.063
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	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	0.20	0.19	0.14	-	0.18	0.15	0.18	0.23	0.22	0.22	0.23	0.23
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.003	0.004	-	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.020	0.021	0.016	-	0.020	0.018	0.021	0.024	0.022	0.024	0.025	0.021
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.7	3.7	3.6	3.6	3.8	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.4	4.2
E23	溶解性C O D	mg/L	3.5	3.8	3.8	-	3.6	3.4	3.4	4.0	4.0	3.7	3.4	4.3
E25	クロロフィル a	μ g/L	22	-	27	-	-	31	-	21	-	21	-	22
E26	クロロフィル b	μ g/L	4.2	-	3.0	-	-	2.8	-	3.3	-	3.7	-	3.7
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.3	-	4.9	-	-	6.7	-	3.3	-	3.3	-	3.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	11.0	11.0	11.3	-	11.0	11.6	11.1	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.7	7.7	7.2	6.1	6.4	7.7	8.7	6.9	6.0	5.5	6.5	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	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	3, 350	3, 480	2, 970	3, 170	3, 380	2, 790	3, 340	3, 540	3, 620	3, 520	3, 580	3, 560
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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			2019/4/16		2019/4/18			2019/4/18			2019/4/18		
A1	採水時刻		12:55	13:01	9:31	9:36	9:45	9:56	10:01	10:06	10:15	10:20	10:25
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		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	4.8	4.8	4.8
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	2.5	3.9	0.5	2.6	4.2	0.5	2.4	3.8
A8	気温	℃	24.3	24.3	19.8	19.8	19.8	20.2	20.2	20.2	20.6	20.6	20.6
A9	水温	℃	15.1	15.1	16.2	15.5	14.9	16.2	15.4	14.6	15.8	15.6	14.7
A15	透視度	cm	51	51	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.5	2.5	2.5
B1	p H	－	7.9	8.0	8.0	8.1	7.8	8.1	8.2	8.0	8.2	8.2	8.0
B3	C O D	mg/L	6.1	6.8	4.0	3.8	3.7	3.7	4.1	3.3	3.9	3.8	3.3
B4	S S	mg/L	6	－	3	－	－	2	－	－	3	－	－
B5	D O	mg/L	10.1	10.0	9.0	8.8	5.8	9.7	10.1	7.2	10.0	10.0	6.8
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	46	－	2	－	－	5	－	－	0	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.50	0.52	0.31	－	0.33	0.35	－	0.27	0.33	－	0.32
B10	総リン	mg/L	0.047	0.054	0.030	－	0.035	0.029	－	0.025	0.031	－	0.030
D4	垂鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	－	0.02	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	0.02	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	0.21	0.20	－	0.20	0.18	－	0.15	0.18	－	0.17
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	< 0.003	－	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.022	0.021	0.017	－	0.017	0.016	－	0.014	0.016	－	0.016
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.5	3.6	2.4	2.5	2.2	2.6	2.5	2.0	2.5	1.3	2.2
E23	溶解性C O D	mg/L	3.7	4.2	3.2	－	2.3	2.8	－	2.4	2.8	－	2.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	21	－	6.8	－	－	8.6	－	－	9.3	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	3.9	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	4.9	－	0.9	－	－	1.7	－	－	1.3	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	10.9	10.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	6.9	6.8	3.1	4.2	3.7	3.4	3.2	2.6	3.9	3.2	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	3, 530	3, 580	11, 300	12, 200	14, 800	10, 000	12, 300	15, 400	10, 200	11, 400	14, 100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

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			2019/4/18			2019/4/18			2019/4/18			2019/4/18		
A1	採水時刻		11:09	11:14	11:19	11:28	11:33	11:39	11:54	11:59	12:04	10:36	10:41	10:46
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	7.2	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	4.1	4.1	4.1	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.6	6.2	0.5	3.5	5.9	0.5	2.1	3.1	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	21.3	21.3	21.3	23.5	23.5	23.5	22.8	22.8	22.8	21.6	21.6	21.6
A9	水温	℃	17.0	14.8	14.5	16.6	15.0	14.6	17.0	16.1	15.5	16.9	15.5	14.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	86	86	86	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	2.3	2.3	2.3
B1	p H	-	8.2	8.2	7.9	8.3	8.2	7.8	8.4	8.3	8.4	8.2	8.2	8.0
B3	C O D	mg/L	3.8	3.6	2.2	4.1	3.7	2.6	5.5	4.9	4.7	4.1	3.9	2.6
B4	S S	mg/L	2	-	-	3	-	-	3	-	4	2	-	-
B5	D O	mg/L	9.8	9.6	5.0	10.9	10.3	3.5	11.3	12.2	10.9	10.3	10.0	6.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0	-	-	0	-	-	5	-	-	0	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.33	-	0.22	0.40	0.35	0.34	0.48	0.41	0.39	0.33	0.35	0.23
B10	総リン	mg/L	0.031	-	0.020	0.032	0.030	0.025	0.037	0.033	0.039	0.031	0.035	0.027
D4	垂鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.02	0.01	-	0.07	0.05	-	0.01	0.01	-	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.004	0.001	-	0.006	0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.02	< 0.01	-	0.01	0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.16	-	0.16	0.19	-	0.26	0.25	-	0.18	0.17	-	0.12
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	< 0.003	-	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	-	0.012	0.014	-	0.012	0.016	-	0.017	0.015	-	0.013
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.6	2.3	1.5	2.7	2.5	1.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.4	1.6
E23	溶解性C O D	mg/L	2.8	-	1.7	2.8	-	2.0	3.5	-	3.2	2.7	-	1.9
E25	クロロフィルa	μ g/L	8.3	-	-	13	-	-	13	-	11	8.4	-	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	0.6	-	-	< 0.1	-	-	0.5	-	< 0.1	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	0.3	-	-	2.6	-	-	3.8	-	2.3	1.0	-	-
G2	濁度	mg/L	3.8	2.9	1.6	4.4	3.7	2.2	4.7	4.0	4.6	3.7	3.0	2.0
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	10,300	13,300	17,100	10,100	12,600	16,700	10,200	11,300	12,500	10,800	12,700	16,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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			2019/4/18			2019/4/18			2019/4/18		2019/4/18		2019/4/18	
A1	採水時刻		13:30	13:40	13:55	14:08	14:13	14:20	14:40	14:46	15:04	15:20	16:35	16:40
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	11.2	11.2	11.2	6.1	6.1	6.2	6.2	6.5	6.5
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.6	10.2	0.5	5.1	0.5	5.2	0.5	5.5
A8	気温	℃	22.2	22.2	22.2	22.9	22.9	22.9	21.8	21.8	20.5	20.5	19.6	19.6
A9	水温	℃	16.3	15.2	15.2	16.0	15.4	15.5	16.4	15.6	16.3	15.8	15.8	15.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.2	4.3	4.3	4.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.1	2.1
B1	p H	-	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
B3	C O D	mg/L	3.9	2.5	2.4	2.6	2.4	2.3	3.7	3.6	3.7	3.4	3.7	3.6
B4	S S	mg/L	2	-	-	3	-	4	1	-	2	-	2	-
B5	D O	mg/L	9.6	8.5	7.6	9.3	9.0	8.6	9.4	9.1	9.3	9.1	9.2	9.3
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	13	-	-	0	-	-	0	-	0	-	0	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
B9	総窒素	mg/L	0.32	-	0.19	0.17	0.12	0.13	0.26	0.32	0.26	0.31	0.25	0.26
B10	総リン	mg/L	0.027	-	0.024	0.017	0.014	0.019	0.020	0.021	0.020	0.026	0.022	0.021
D4	垂鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.03	< 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	0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.19	-	0.14	0.11	-	0.08	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.009	< 0.003	-	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.012	0.006	-	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	1.4	1.2	1.4	1.1	1.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1
E23	溶解性C O D	mg/L	3.2	-	2.1	2.1	-	2.1	3.2	3.1	3.3	3.1	3.2	3.2
E25	クロロフィルa	μ g/L	6.5	-	-	3.2	-	1.5	4.6	-	4.1	-	4.6	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	-	0.5	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	< 0.1	-	-	0.8	-	< 0.1	< 0.1	-	0.6	-	0.9	-
G2	濁度	mg/L	2.9	1.2	1.3	1.4	0.8	1.1	2.1	2.1	2.3	2.2	2.1	1.9
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	18,500	19,500	18,600	19,500	19,700	13,600	13,800	13,400	13,400	13,600	13,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-