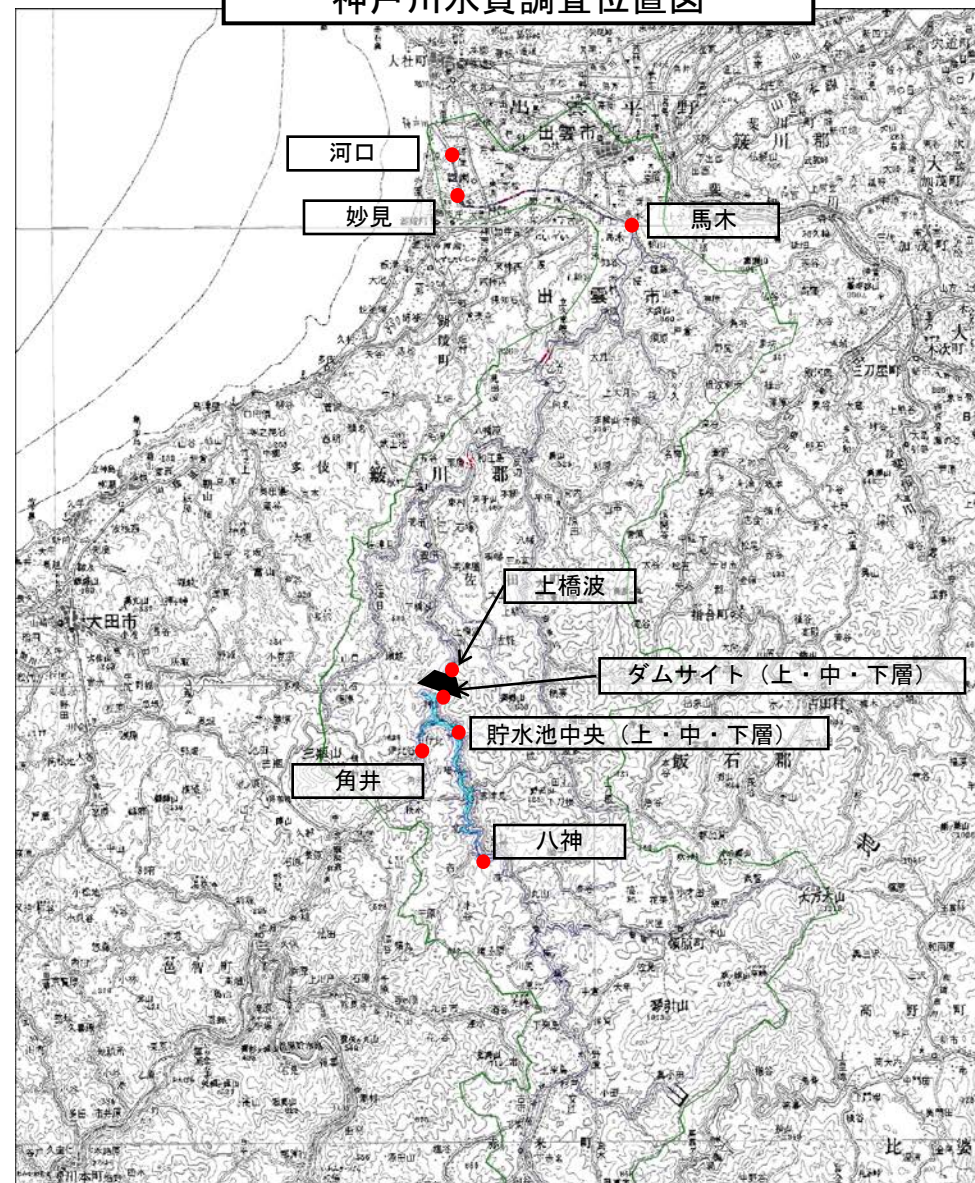
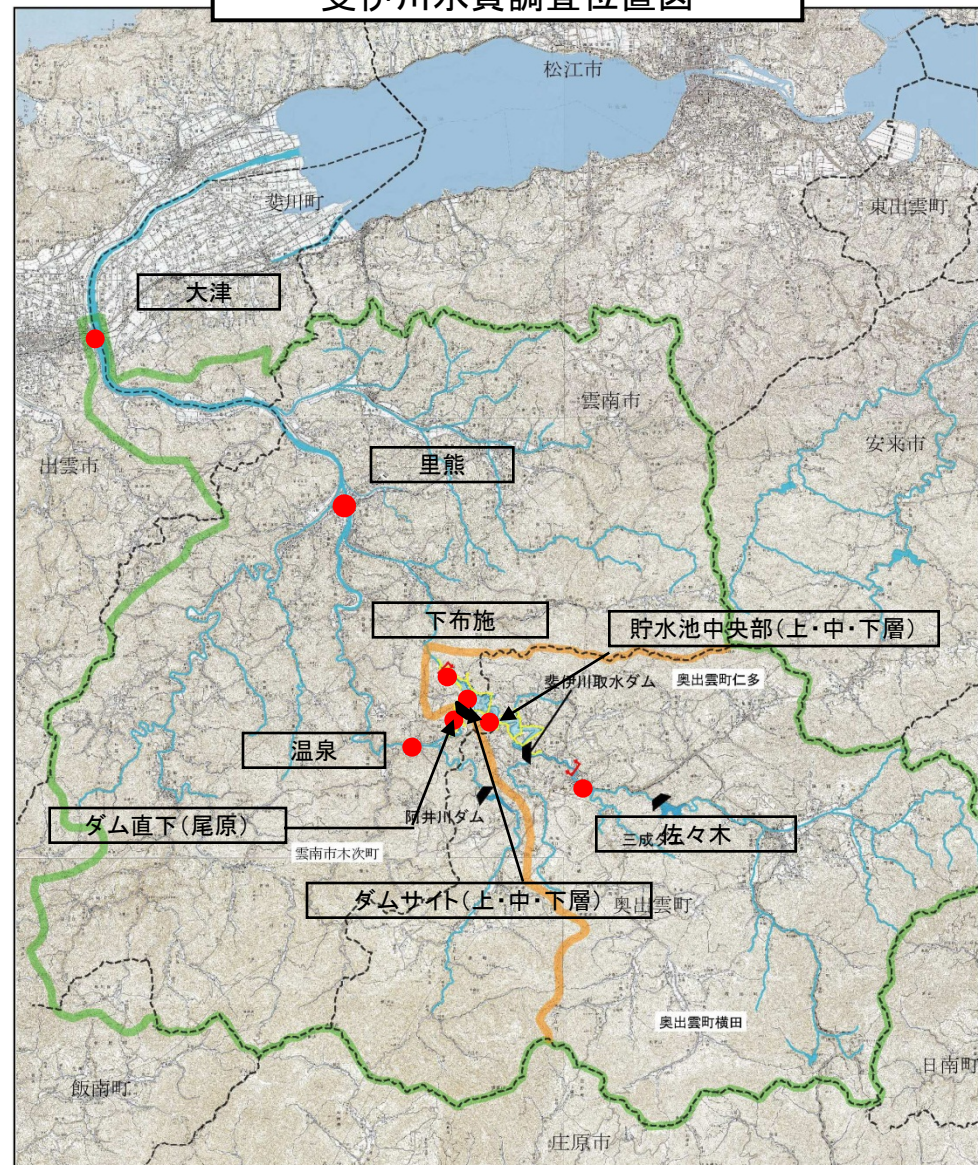


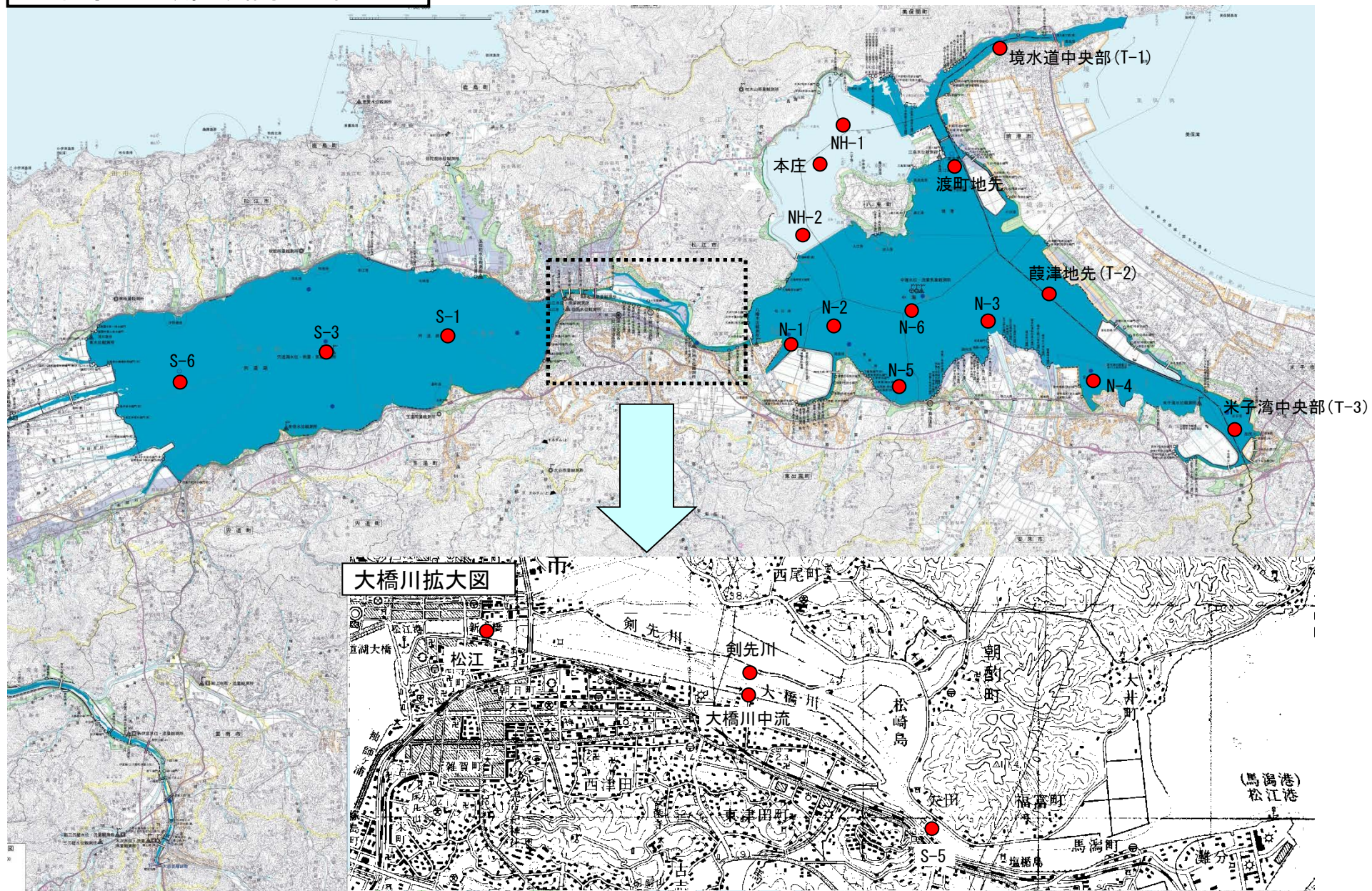
神戸川水質調査位置図



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5月14日	2019年5月14日	2019年5月14日		
採水時刻		10:10	10:25	10:40		
採水時天候		曇	曇	曇		
気温(℃)		23.5	23.5	23.5		
水温(℃)		19.8	7.3	7.4		
全水深(m)		50.6				
採水水深(m)		0.5	25.3	49.6		
透明度(m)		2.9				
分析項目	単位					
水素イオン濃度(pH)		7.9 (19.8)	7.2 (7.3)	6.7 (7.4)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.7	8.5	3.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	1.0	1.6		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4	0.9	1.3		
浮遊物質(SS)	mg/l	1	<1	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	33	2	0		
全窒素(T-N)	mg/l	0.32	0.55	0.70		
全リン(T-P)	mg/l	0.010	0.003	0.012		
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	0.005	<0.001	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.13	0.47	0.47		
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	0.006	<0.003	0.003		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	0.8	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	0.9	1.5		
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.3	0.8	1.0		
クロロフィルa	μg/l	4.0	—	—		
濁度	度	1.8	1.0	6.1		
フェオフィチン	μg/l	0.8	—	—		
全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
全鉄	mg/l	0.03	0.01	0.05		
全マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	0.40		
溶解性鉄	mg/l	0.03	<0.01	0.01		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	0.05		
溶解性シリカ	mg/l	11.8	13.3	13.6		

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5月14日	2019年5月14日	2019年5月14日		
採 水 時 刻		9:25	9:40	9:50		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (° C)		23.9	23.9	23.9		
水 温 (° C)		20.3	7.8	7.3		
全 水 深 (m)		29.6				
採 水 水 深 (m)		0.5	14.8	28.6		
透 明 度 (m)		2.3				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.2 (20.3)	7.2 (7.8)	6.9 (7.3)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.9	7.1	6.5		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.8	1.6	1.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.3	1.3	1.0		
浮遊物質(SS)	mg/l	2	<1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	4	0	0		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.37	0.54	0.55		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.015	0.008	0.007		
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	<0.001	0.001		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.09	0.44	0.48		
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	0.009	0.004	0.003		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.6	0.8	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.2	1.2	1.0		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.4	0.8	0.8		
クロロフィルa	μ g/l	7.5	—	—		
濁 度	度	3.1	1.6	2.3		
フェオフィチン	μ g/l	1.5	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
溶解性シリカ	mg/l	11.9	—	—		

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5月14日	2019年5月14日	2019年5月14日	2019年5月14日
採 水 時 刻		11:20	9:10	11:00	11:45
採 水 時 天 候		晴	曇	曇	曇
気 温 (°C)		23.8	20.6	22.6	25.9
水 温 (°C)		18.5	14.1	16.2	15.9
全 水 深 (m)		0.60	0.06	1.40	0.40
採 水 水 深 (m)		0.12	0.01	0.28	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 (18.5)	7.6 (14.1)	8.0 (16.2)	7.7 (15.9)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.0	9.3	10.4	11.3
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.0	2.7	2.0	1.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	1.7	1.5	1.3
浮遊物質(SS)	mg/l	2	3	2	1
大腸菌群数	MPN/100ml	1100	130	33	23
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.37	1.68	0.37	0.38
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.034	0.005	0.008	0.007
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.002	0.003	0.003
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.21	1.50	0.22	0.24
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.023	0.003	<0.003	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.018	<0.003	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.026	0.004	0.005	0.005
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	0.7	1.2	1.1
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.6	0.5	1.5	1.5
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	0.4	1.1	1.1
クロロフィルa	μg/l	5.0	1.1	6.2	4.7
濁 度	度	3.2	2.6	2.0	1.9
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.001	<0.001
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	14.2	—	12.0	12.3

分 析 結 果 一 覧 表 (2019/5/15)

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		5/15	7:00	5/15	6:40	5/15	10:15
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温 (°C)		16.3	18.5	16.8	18.4	29.2	19.2
全水深・採水水深 (m)		1.4	0.3	1.8	0.4	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)	—	7.2		7.0		7.6	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.6		6.8		9.6	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	1.5		1.6		1.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.3		1.2		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1		1		3	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79		280		330	
大腸菌数	個/100mL	12		—		34	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.29		0.30		0.32	
全リン (T-P)	mg/L	0.012		0.012		0.017	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.02		0.02		<0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.002		0.002		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.14		0.15		0.20	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.28		0.28		0.30	
溶解性リン酸態リン (D-P04-P)	mg/L	<0.003		<0.003		0.004	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.007		0.007		0.010	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.8		0.8		0.7	
塩化物イオン	mg/L	152		26.7		11.6	
濁度	度	1.3		2.7		2.9	
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	—		3.7		2.3	
クロロフィルb	μg/L	—		0.1		0.1	
クロロフィルc	μg/L	—		0.7		0.5	
フェオフィチン	μg/L	—		0.8		1.7	
全鉄	mg/L	—		—		0.07	
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	—		—		0.0050	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		14.9	
硫酸イオン	mg/L	—		—		10.0	
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 (2019/5/15)

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		5/15	9:15	5/15	9:45	5/15	8:49
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		23.1	15.3	24.0	15.3	25.0	15.0
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	0.3	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)	—	7.9		7.9		7.8	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.9		10.0		9.9	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/L	2.5		1.3		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8		0.7		0.8	
浮遊物質(SS)	mg/L	6		2		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2400		700		1100	
全窒素(T-N)	mg/L	0.34		0.85		0.34	
全リン(T-P)	mg/L	0.014		0.046		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	0.002		0.001		—	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.17		0.80		—	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.006		0.039		—	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		0.035		—	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.007		0.042		—	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)	mg/L	1.5		0.6		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.1		0.4		—	
濁度	度	4.7		2.4		2.2	
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	0.8		0.4		—	
クロロフィルa	μg/L	26		1.5		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.08		0.03		0.03	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.04		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0086		0.0011		0.0025	
溶解性シリカ	mg/L	11.2		40.2		14.2	
硫酸イオン	mg/L	4.1		8.2		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	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (2019/5/15)

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		5/15	10:33	5/15	10:37	5/15	10:45
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		25.3	18.7	25.3	7.3	25.3	6.3
全水深・採水水深 (m)		37.4	0.5	37.4	18.7	37.4	36.4
透明度 (m)		3.1		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	8.7		7.6		7.2	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.5		8.9		6.6	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/L	2.1		0.6		2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4		0.4		1.2	
浮遊物質(SS)	mg/L	2		<1		<1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2		0		13	
全窒素(T-N)	mg/L	0.29		0.48		0.57	
全リン(T-P)	mg/L	0.006		0.003		0.006	
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	0.003		<0.001		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.14		0.42		0.50	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.003		<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	0.004		<0.003		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)	mg/L	1.3		0.6		0.6	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.4		0.5	
濁度	度	2.6		1.5		1.7	
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	0.8		0.4		0.5	
クロロフィルa	μg/L	5.3		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.3		—		—	
全鉄	mg/L	0.03		0.02		0.06	
全マンガン	mg/L	<0.01		0.02		0.46	
溶解性鉄	mg/L	0.01		<0.01		0.04	
溶解性マンガン	mg/L	0.0041		0.0041		0.340	
溶解性シリカ	mg/L	13.5		15.3		16.1	
硫酸イオン	mg/L	5.1		5.0		4.9	
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 (2019/5/15)

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		5/15	9:21	5/15	9:24	5/15	9:31
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(°C)		26.3	18.4	26.3	13.2	26.3	7.7
全水深・採水水深 (m)		17.8	0.5	17.8	8.9	17.8	16.8
透明度 (m)		2.5		—		—	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)	—	8.3		7.5		7.0	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.1		8.8		6.2	
化学的酸素要求量(CODmn)	mg/L	1.5		1.3		1.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2		0.7		0.4	
浮遊物質(SS)	mg/L	4		2		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	110		13		33	
全窒素(T-N)	mg/L	0.32		0.39		0.51	
全リン(T-P)	mg/L	0.013		0.011		0.005	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01		0.02		0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.002		0.002		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.25		0.15		0.42	
リン酸態リン(P0 ₄ -P)	mg/L	0.003		0.004		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P0 ₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.004		0.006		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)	mg/L	1.1		1.3		0.6	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.7		0.5	
濁度	度	3.2		2.7		2.4	
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	0.6		0.7		0.5	
クロロフィルa	μg/L	11		—		—	
フェオフィチン	μg/L	1.6		—		—	
全鉄	mg/L	0.06		0.09		0.10	
全マンガン	mg/L	0.01		0.02		0.31	
溶解性鉄	mg/L	0.04		0.03		0.03	
溶解性マンガン	mg/L	0.0150		0.0202		0.295	
溶解性シリカ	mg/L	13.5		12.4		15.2	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.9		4.8	
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			矢道湖		矢道湖			矢道湖		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			2019/5/7		2019/5/7			2019/5/7		2019/5/7		2019/5/7		2019/5/7
A1	採水時刻		11:20	11:25	10:35	10:40	10:45	10:10	10:15	11:52	11:57	12:08	12:13	13:40
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	4.8	4.8	5.6	5.6	5.6	4.8	4.8	4.3	4.3	4.9	4.9	1.0
A7	採水水深	m	0.5	3.8	0.5	2.8	4.6	0.5	3.8	0.5	3.3	0.5	3.9	0.5
A8	気温	℃	18.1	18.1	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	16.4	16.4	16.6	16.6	18.0
A9	水温	℃	19.0	18.5	18.9	18.8	18.5	18.1	17.7	19.1	18.7	18.9	18.3	19.2
A15	透視度	cm	35	35	40	40	40	27	27	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.9	1.9	2.0	2.0	> 1.0
B1	p H	-	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6
B3	C O D	mg/L	5.4	5.2	5.5	5.6	5.7	5.3	5.2	4.9	4.2	4.6	4.4	4.6
B4	S S	mg/L	4	-	5	-	-	5	-	3	-	2	-	4
B5	D O	mg/L	9.4	9.1	9.1	9.0	8.7	9.1	8.5	8.7	8.5	8.1	7.3	8.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0	-	2	-	-	79	-	23	-	2	-	70
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.42	0.41	0.41	0.39	0.44	0.46	0.44	0.36	0.32	0.36	0.36	0.40
B10	総リン	mg/L	0.035	0.037	0.039	0.034	0.045	0.042	0.043	0.029	0.028	0.029	0.031	0.033
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	0.04	0.04	0.05
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	0.21	0.22	0.22	-	0.21	0.23	0.22	0.22	0.23	0.30	0.26	0.27
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	0.010	0.007	0.008
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	0.013	0.012	-	0.014	0.013	0.013	0.015	0.014	0.019	0.017	0.020
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	2.9	3.1	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8
E23	溶解性C O D	mg/L	3.5	3.6	3.6	-	3.8	3.7	3.7	4.0	3.9	4.4	3.8	3.9
E25	クロロフィル a	μ g/L	14	-	15	-	-	24	-	9.2	-	7.2	-	5.1
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.8	-	0.8	-	-	1.2	-	0.5	-	0.4	-	0.2
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.4	-	1.4	-	-	3.6	-	0.8	-	0.6	-	0.4
E31	溶解性シリカ	mg/L	10.7	10.7	10.7	-	10.7	10.8	10.9	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.0	5.5	5.6	5.8	7.3	6.3	7.8	3.9	3.0	3.1	3.0	2.4
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	3,600	3,670	3,610	3,620	3,650	3,290	3,320	3,610	3,690	3,780	4,410	3,860
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		2019/5/7		2019/5/13			2019/5/13			2019/5/13			
A1	採水時刻	12:28	12:33	9:22	9:27	9:32	9:37	9:42	9:47	9:52	9:57	10:02	
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	5.0	5.0	5.2	5.2	5.2	4.9	4.9	4.9	
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	2.5	4.0	0.5	2.6	4.2	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	16.2	16.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.0	22.0	22.0
A9	水温	℃	19.2	18.6	20.6	20.6	19.0	20.6	20.6	18.9	21.1	20.4	19.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5
B1	p H	-	7.5	7.5	7.9	8.0	7.7	8.0	8.2	7.9	7.9	8.2	8.0
B3	C O D	mg/L	5.2	4.6	3.9	3.6	3.8	3.9	4.1	4.4	3.7	3.1	3.0
B4	S S	mg/L	2	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-
B5	D O	mg/L	8.0	7.1	7.4	7.7	3.5	8.0	8.5	4.6	7.6	8.7	6.0
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	79	-	11	-	-	4	-	-	2	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.35	0.36	0.48	-	0.37	0.32	-	0.32	0.42	-	0.31
B10	総リン	mg/L	0.029	0.031	0.038	-	0.045	0.028	-	0.038	0.038	-	0.028
D4	垂鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.06	0.02	-	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	0.002	-	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.02	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	0.28	0.29	-	0.22	0.23	-	0.19	0.29	-	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.010	0.006	-	0.010	0.005	-	0.004	0.008	-	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.021	0.024	-	0.026	0.019	-	0.017	0.026	-	0.016
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.8	2.6	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.9	3.8	3.6	-	3.1	3.2	-	2.6	3.1	-	2.8
E25	クロロフィル a	μ g/L	6.4	-	9.7	-	-	4.1	-	-	6.4	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.3	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.4	-	2.8	-	-	0.9	-	-	2.0	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	10.2	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	3.0	2.3	3.8	4.6	8.3	3.4	3.1	5.5	3.2	2.9	4.0
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	3, 830	5, 400	9, 150	10, 800	14, 500	9, 070	11, 500	14, 800	10, 700	12, 500	13, 800
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			2019/5/13			2019/5/13			2019/5/13			2019/5/13		
A1	採水時刻		10:35	10:40	10:45	10:52	10:57	11:02	11:10	11:15	11:20	10:10	10:15	10:20
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	7.3	7.3	7.3	6.8	6.8	6.8	3.9	3.9	3.9	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.3	0.5	3.4	5.8	0.5	2.0	2.9	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	21.5	21.5	21.5	21.2	21.2	21.2	22.2	22.2	22.2	22.0	22.0	22.0
A9	水温	℃	20.4	19.8	18.2	20.3	19.9	18.2	20.9	20.6	20.1	21.0	19.9	18.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	94	94	94	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.5	2.5	2.5	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.3
B1	p H	－	8.2	8.1	7.9	8.3	8.2	7.7	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	7.8
B3	C O D	mg/L	4.6	3.7	2.8	3.8	3.4	2.9	3.4	3.2	3.7	3.8	3.8	3.2
B4	S S	mg/L	2	－	－	2	－	－	2	－	1	2	－	－
B5	D O	mg/L	8.9	8.1	5.0	9.3	8.6	2.6	9.5	9.5	8.4	8.8	8.5	5.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2	－	－	5	－	－	22	－	－	0	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.31	－	0.27	0.38	0.31	0.27	0.36	0.35	0.38	0.31	0.30	0.26
B10	総リン	mg/L	0.028	－	0.028	0.032	0.028	0.030	0.032	0.029	0.035	0.027	0.029	0.027
D4	垂鉛	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	－	< 0.001	< 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	－	0.17	0.24	－	0.19	0.23	－	0.23	0.21	－	0.17
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	－	0.006	0.006	－	0.006	0.003	－	0.004	0.003	－	0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	－	0.017	0.021	－	0.018	0.017	－	0.018	0.015	－	0.015
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.3	2.4	2.0	2.5	2.4	2.0	2.4	2.6	2.6	2.4	2.2	1.9
E23	溶解性C O D	mg/L	3.2	－	2.3	3.1	－	2.2	3.2	－	3.5	3.1	－	2.4
E25	クロロフィルa	μ g/L	4.9	－	－	7.3	－	－	6.6	－	12	5.5	－	－
E26	クロロフィルb	μ g/L	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	< 0.1	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルc	μ g/L	1.6	－	－	2.9	－	－	2.4	－	6.0	1.9	－	－
G2	濁度	mg/L	3.3	3.3	3.5	4.9	4.1	3.8	4.9	3.9	4.7	2.9	2.7	3.7
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	12, 600	13, 700	17, 500	12, 500	13, 200	17, 100	10, 100	11, 800	12, 900	12, 700	13, 500	18, 100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

令和元年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			2019/5/13			2019/5/13			2019/5/13		2019/5/13		2019/5/13	
A1	採水時刻		12:48	12:53	12:58	13:16	13:21	13:26	13:39	13:45	13:55	14:01	14:16	14:21
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	15.2	15.2	15.2	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	14.2	0.5	5.6	10.2	0.5	5.1	0.5	5.2	0.5	5.5
A8	気温	℃	21.5	21.5	21.5	22.5	22.5	22.5	22.1	22.1	21.6	21.6	23.2	23.2
A9	水温	℃	22.5	18.6	17.9	21.6	19.1	18.7	21.5	19.8	21.5	19.8	22.5	19.6
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	3.1	3.1	3.1	2.9	2.9	3.1	3.1	2.7	2.7
B1	p H	-	8.2	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	7.9
B3	C O D	mg/L	3.4	1.5	1.7	2.6	1.6	1.6	3.0	3.5	3.0	3.3	3.8	4.6
B4	S S	mg/L	3	-	-	3	-	2	2	-	1	-	< 1	-
B5	D O	mg/L	8.8	7.1	6.8	8.1	8.3	8.2	8.3	6.8	8.1	6.9	8.4	5.3
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-	0	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.32	-	0.23	0.23	0.16	0.18	0.26	0.28	0.26	0.28	0.33	0.35
B10	総リン	mg/L	0.025	-	0.031	0.022	0.018	0.019	0.020	0.027	0.020	0.026	0.028	0.036
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	-	0.002	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	0.20	-	0.15	0.18	-	0.11	0.19	0.19	0.19	0.20	0.21	0.23
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.018	0.005	-	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	-	0.022	0.016	-	0.011	0.013	0.015	0.014	0.016	0.017	0.021
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.4	1.3	1.2	1.8	1.2	1.2	2.0	2.2	2.2	2.3	2.2	2.7
E23	溶解性C O D	mg/L	3.0	-	1.7	2.4	-	1.5	2.9	2.9	2.7	2.8	3.0	3.0
E25	クロロフィルa	μ g/L	4.0	-	-	3.0	-	0.9	2.6	-	2.6	-	4.2	-
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	1.4	-	-	0.9	-	< 0.1	2.4	-	0.6	-	1.2	-
G2	濁度	mg/L	3.2	1.5	1.6	2.3	1.0	1.8	2.4	3.2	2.4	3.8	3.1	5.7
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	12,200	17,400	18,200	15,000	18,100	18,700	13,600	14,600	12,700	14,600	12,500	14,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-