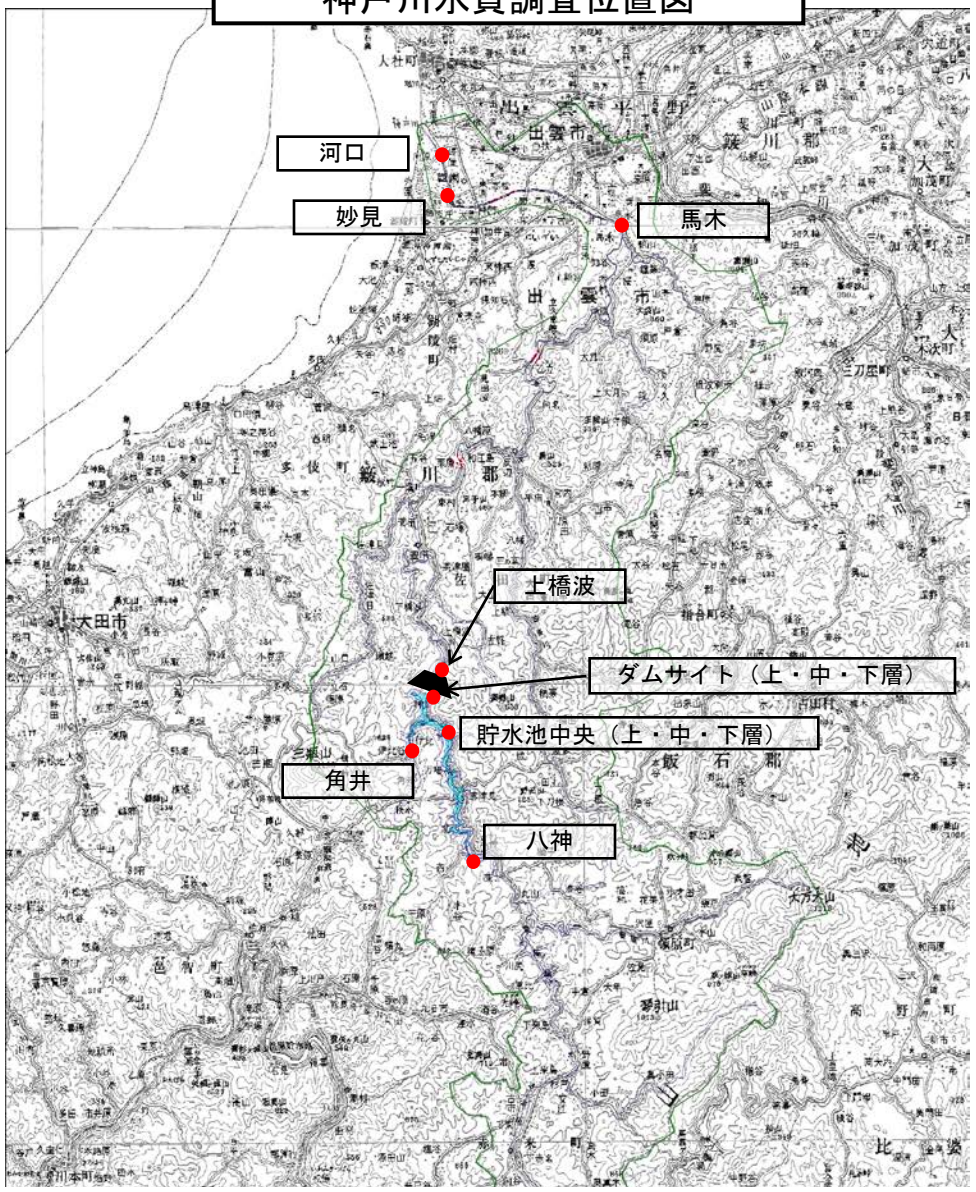
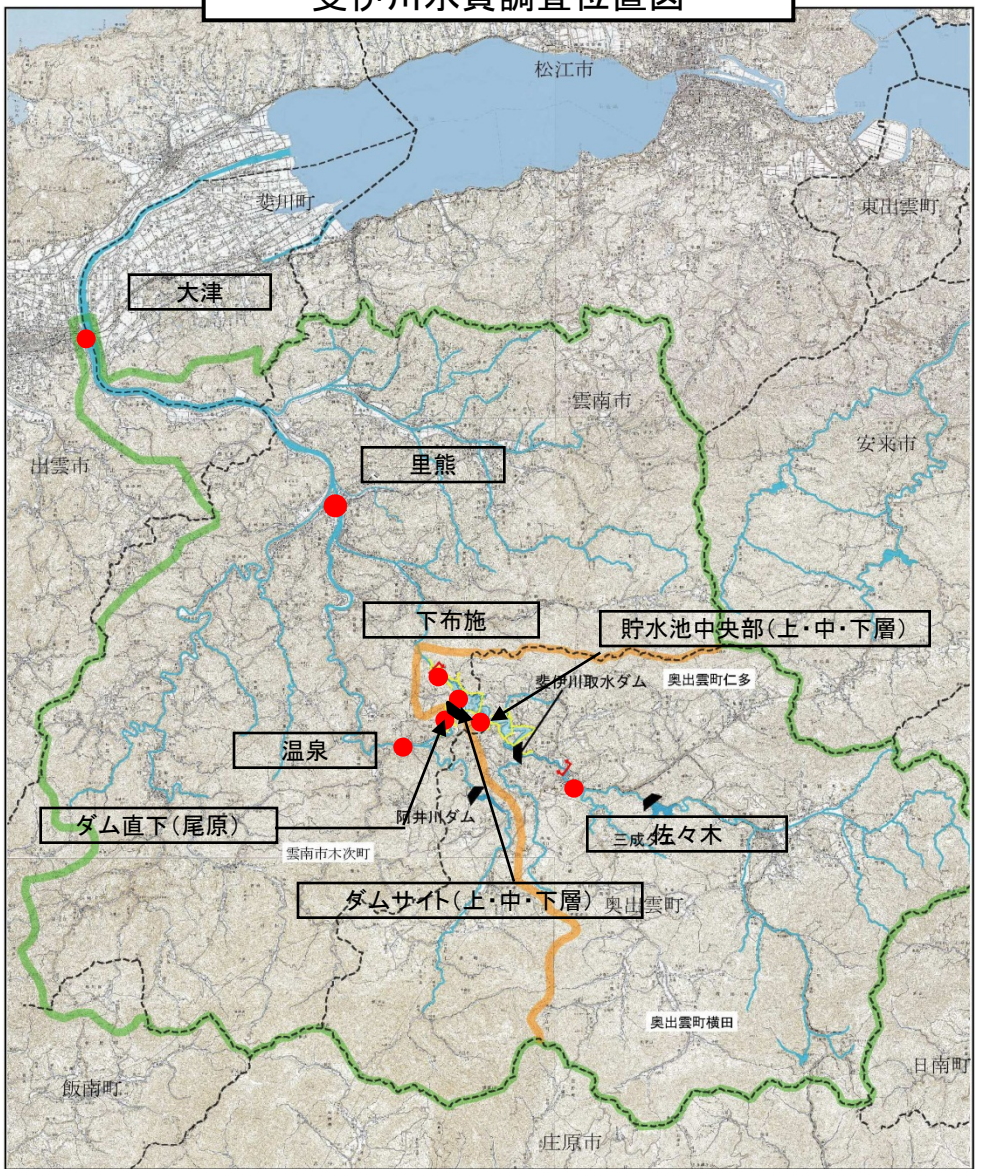
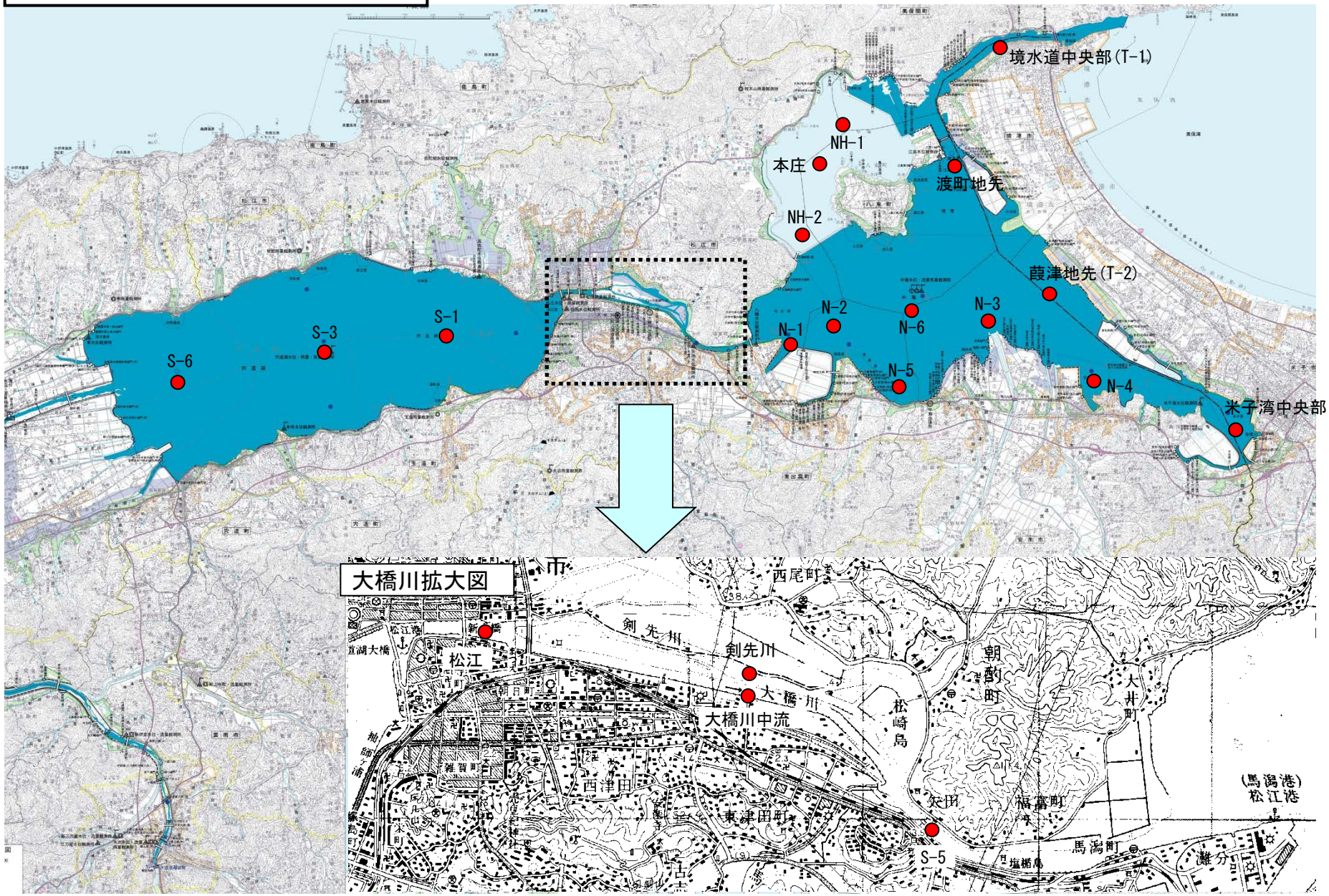
神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



中海・宍道湖水質調査位置図



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		2020年7月21日	2020年7月21日		
採 水 時 刻		10:45	9:50		
採 水 時 天 候		雨	曇		
気 温 （℃）		25.0	25.3		
水 温 （℃）		23.4	23.3		
全 水 深 （m）		1.70	0.40		
採 水 水 深 （m）		0.34	0.08		
透 視 度 （cm）		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.3 (23.4)	7.3 (23.3)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9	8.2		
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	0.6	0.5		
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	160000	7900		
大腸菌数	個/100ml	48	73		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.46	0.49		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.013	0.021		
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	<0.01		
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.003	0.002		
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.33	0.35		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.42	0.46		
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.007	0.010		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.012	0.014		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.9		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.0	1.2		
クロロフィルa	μg/l	—	2.0		
塩化物イオン	mg/l	9.5	8.5		
濁 度	度	2.9	3.2		
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.001		
溶解性シリカ	mg/l	13.7	14.7		
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—		
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 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		2020年7月21日	2020年7月21日	2020年7月21日	
採 水 時 刻		11:51	11:56	12:10	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		27.1	27.1	27.1	
水 温 （℃）		26.3	7.5	8.2	
全 水 深 （m）		47.0			
採 水 水 深 （m）		0.5	23.5	46.0	
透 明 度 （m）		2.3			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		9.5 (26.3)	7.2 (7.5)	7.1 (8.2)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.1	6.0	0.1	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.8	1.7	14.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.2	0.5	1.7	
浮遊物質量(SS)	mg/l	3	1	43	
大腸菌群数	MPN/100ml	1700	1100	4600	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.42	0.59	8.73	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.018	0.009	0.052	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	<0.01	7.45	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.005	<0.001	0.014	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.03	0.46	0.04	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.004	0.006	0.039	
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	<0.003	0.005	0.023	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.011	0.007	0.041	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	1.0	9.4	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.3	1.7	12.5	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.4	1.0	9.2	
クロロフィルa	μg/l	17	—	—	
濁 度	度	3.8	1.8	58.4	
フェオフィチン	μg/l	3.1	—	—	
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.007	
全鉄	mg/l	0.09	0.06	27.1	
全マンガン	mg/l	0.01	0.02	41.7	
溶解性鉄	mg/l	0.08	0.01	25.0	
溶解性マンガン	mg/l	0.0097	0.0028	39.9	
溶解性シリカ	mg/l	11.0	12.5	21.5	
ノニルフェノール	mg/l	—	—	—	
LAS	mg/l	—	—	—	

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		2020年7月21日	2020年7月21日	2020年7月21日	
採 水 時 刻		11:18	11:26	11:35	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		28.5	28.5	28.5	
水 温 （℃）		25.0	17.3	7.6	
全 水 深 （m）		24.0			
採 水 水 深 （m）		0.5	12.0	23.0	
透 明 度 （m）		2.2			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		9.3 (25.0)	7.9 (17.3)	7.0 (7.6)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.3	9.1	3.6	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	3.6	1.9	2.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	0.4	0.7	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	2	4	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	2400	2400	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.43	0.50	0.62	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.016	0.014	0.014	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	0.01	0.03	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004	0.001	0.002	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.12	0.37	0.47	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.006	0.010	0.007	
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	<0.003	0.009	0.004	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.008	0.011	0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	0.9	1.1	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.2	1.6	1.7	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.2	0.9	1.1	
クロロフィルa	μg/l	15	—	—	
濁 度	度	3.4	3.1	5.3	
フェオフィチン	μg/l	2.1	—	—	
全 亜 鉛	mg/l	0.004	0.001	0.001	
溶解性シリカ	mg/l	12.7	—	—	

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		2020年7月21日	2020年7月21日	2020年7月21日	2020年7月21日
採　水　時　刻		12:10	9:40	9:55	10:20
採　水　時　天　候		曇	曇	曇	曇
気　温（℃）		27.3	24.0	28.2	27.8
水　温（℃）		20.5	17.8	20.4	19.3
全　水　深　（m）		0.90	0.05	0.80	0.60
採 水 水 深　（m）		0.18	0.01	0.16	0.12
透　視　度　（cm）		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		8.1　(20.5)	7.5　(17.8)	7.6　(20.4)	7.6　(19.3)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	8.3	9.5	10.3
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	1.8	1.9	2.3	2.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4	0.6	0.8
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	2	2	3
大腸菌群数	MPN/100ml	35000	54000	7000	4900
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.44	2.56	0.55	0.52
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.017	0.022	0.014	0.015
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	0.004	0.003
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.31	2.12	0.32	0.32
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.015	0.006	0.011	0.010
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.011	0.004	0.007	0.006
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.016	0.007	0.012	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.9	1.1	1.1
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.7	1.8	2.0	2.0
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	0.7	0.8	1.0	0.9
クロロフィルa	μg/l	1.0	0.5	4.9	6.1
濁　度	度	2.4	1.6	3.7	4.4
全 亜 鉛	mg/l	0.002	0.004	0.001	0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.15
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.02
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.05
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	0.0027
溶解性シリカ	mg/l	14.8	—	13.3	12.7

分 析 結 果 一 覧 表　(2020/7/22)

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		7/22	7:15	7/22	6:50	7/22	11:05
天　候		晴		晴		曇	
気温・水温(℃)		25.4	23.7	23.9	23.2	25.4	22.2
全水深・採水水深 (m)		1.7	0.3	1.0	0.2	1.5	0.3
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.5		7.4		7.8	
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.4		7.5		8.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.8		1.7		1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5		0.6		0.5	
浮遊物質量(SS)	mg/L	1		2		3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	7900		17000		92000	
大腸菌数	個/100mL	50		—		100	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.43		0.44		0.46	
全リン(T-P)	mg/L	0.018		0.018		0.017	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	0.02		0.02		<0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.002		0.003		0.002	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.34		0.36		0.36	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/L	0.42		0.43		0.44	
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/L	0.007		0.008		0.007	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.013		0.015		0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.7		0.7		0.7	
塩化物イオン	mg/L	72		10.7		9.1	
濁度	度	1.6		2.7		2.8	
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	—		2.3		1.9	
クロロフィルb	μg/L	—		0.1		0.2	
クロロフィルc	μg/L	—		0.6		0.7	
フェオフィチン	μg/L	—		1.3		0.7	
全鉄	mg/L	—		—		0.09	
全マンガン	mg/L	—		—		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.04	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0026	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.7	
硫酸イオン	mg/L	—		—		7.1	
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　(2020/7/22)

調 査 名 ： 神戸堰水質調査

採　水　地　点		神戸堰上流		古志大橋		放水路 (9k600)	
採　水　日　時		7/22	6:20	7/22	8:40	7/22	9:20
天　候		晴		雨		雨	
気温・水温(℃)		22.1	22.8	23.9	22.7	24.3	24.2
全水深・採水水深 (m)		2.8	0.6	1.8	0.4	―	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	―	7.7		7.8		7.7	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.2		8.0		7.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.9		2.2		4.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6		0.8		2.4	
浮遊物質量(SS)	mg/L	2		2		4	
全窒素(T-N)	mg/L	0.43		0.49		0.44	
全リン(T-P)	mg/L	0.018		0.017		0.025	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/L	0.41		0.44		0.33	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.013		0.015		0.015	
クロロフィルa	μg/L	3.0		3.8		20	
クロロフィルb	μg/L	0.3		0.3		2.5	
クロロフィルc	μg/L	0.8		1.1		4.2	
フェオフィチン	μg/L	1.0		0.8		5.1	

分 析 結 果 一 覧 表　(2020/7/22)

調 査 名 ： 神戸堰水質調査

採　水　地　点		半分大橋		湛水区域上流			
採　水　日　時		7/22　11:40		7/22　11:10			
天　候		曇		雨			
気温・水温(℃)		24.7	25.7	24.1	25.2		
全水深・採水水深 (m)		0.3	0.1	0.2	0.1		
透視度 (cm)		>100		>100			
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	9.5		9.2			
溶存酸素量(DO)	mg/L	11.7		10.8			
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	4.0		8.5			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.5		4.9			
浮遊物質量(SS)	mg/L	3		18			
全窒素(T-N)	mg/L	0.37		0.52			
全リン(T-P)	mg/L	0.024		0.056			
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/L	0.31		0.45			
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.016		0.028			
クロロフィルa	μg/L	18		200			
クロロフィルb	μg/L	2.2		3.7			
クロロフィルc	μg/L	2.6		53			
フェオフィチン	μg/L	4.2		9.7			

分 析 結 果 一 覧 表　(2020/7/22)

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		7/22	9:10	7/22	10:00	7/22	9:45
天　候		雨		雨		雨	
気温・水温(℃)		21.5	18.6	21.5	16.1	21.1	19.1
全水深・採水水深 (m)		0.8	0.2	0.5	0.1	0.7	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.5		7.7		7.4	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.9		9.6		9.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.5		1.9		1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7		0.3		0.9	
浮遊物質量(SS)	mg/L	3		3		3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	54000		54000		24000	
全窒素(T-N)	mg/L	0.37		1.13		0.48	
全リン(T-P)	mg/L	0.016		0.041		0.014	
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	0.24		0.99		—	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.006		0.036		—	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/L	<0.003		0.034		—	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.007		0.039		—	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	2.1		1.8		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.9		0.5		—	
濁度	度	3.8		2.0		4.5	
全亜鉛	mg/L	0.002		0.003		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	5.6		0.9		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.12		0.05		0.12	
全マンガン	mg/L	0.03		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.04		0.02		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0135		0.0049		0.0151	
溶解性シリカ	mg/L	13.0		36.0		16.0	
硫酸イオン	mg/L	3.4		7.0		4.5	
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　(2020/7/22)

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		7/22	12:36	7/22	12:50	7/22	13:00
天　候		雨		雨		雨	
気温・水温(℃)		23.1	21.5	23.1	9.0	23.1	6.8
全水深・採水水深 (m)		37.8	0.5	37.8	18.9	37.8	36.8
透明度 (m)		3.0		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.6		7.3		6.8	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.5		7.0		2.8	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.4		1.3		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5		0.4		0.8	
浮遊物質量(SS)	mg/L	3		4		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	7900		2400		790	
全窒素(T-N)	mg/L	0.40		0.52		0.73	
全リン(T-P)	mg/L	0.023		0.016		0.009	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/L	<0.01		<0.01		0.07	
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	0.22		0.47		0.52	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.009		0.008		<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	0.012		0.010		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	1.8		1.2		1.2	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.5		0.7	
濁度	度	4.5		4.9		4.9	
全亜鉛	mg/L	0.002		0.003		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		0.4		0.6	
クロロフィルa	μg/L	10		—		—	
フェオフィチン	μg/L	2.0		—		—	
全鉄	mg/L	0.09		0.12		0.35	
全マンガン	mg/L	0.01		0.02		0.29	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.01		0.12	
溶解性マンガン	mg/L	0.0018		0.0029		0.180	
溶解性シリカ	mg/L	15.0		14.4		15.4	
硫酸イオン	mg/L	4.3		5.2		4.5	
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　(2020/7/22)

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		7/22	11:50	7/22	12:00	7/22	12:10
天　候		雨		雨		雨	
気温・水温(℃)		22.0	22.3	22.0	16.8	22.0	15.9
全水深・採水水深 (m)		17.4	0.5	17.4	8.7	17.4	16.4
透明度 (m)		2.6		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	9.1		7.5		6.7	
溶存酸素量(DO)	mg/L	11.4		8.5		1.8	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	3.1		1.9		1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4		0.2		0.7	
浮遊物質量(SS)	mg/L	4		4		3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	7900		13000		7000	
全窒素(T-N)	mg/L	0.45		0.47		0.60	
全リン(T-P)	mg/L	0.031		0.016		0.013	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/L	<0.01		0.01		0.08	
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	0.15		0.33		0.39	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.009		0.008		0.006	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/L	0.003		0.004		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.018		0.010		0.007	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	2.1		1.6		1.7	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.9		0.7		0.7	
濁度	度	4.7		5.6		5.3	
全亜鉛	mg/L	0.002		0.001		0.004	
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		0.7		0.7	
クロロフィルa	μg/L	31		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.1		—		—	
全鉄	mg/L	0.10		0.14		0.29	
全マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.47	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.05		0.27	
溶解性マンガン	mg/L	0.0041		0.0053		0.445	
溶解性シリカ	mg/L	14.0		13.1		14.4	
硫酸イオン	mg/L	4.2		4.0		4.5	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		—	
LAS	mg/L	—		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	

令和2年7月　　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			2020/7/19		2020/7/19			2020/7/19		2020/7/3		2020/7/3		2020/7/3
A1	採水時刻		10:46	10:51	10:05	10:10	10:15	9:40	9:45	10:55	11:01	12:05	12:10	11:40
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	曇	曇	曇	曇	曇
A6	水深	m	5.2	5.2	5.9	5.9	5.9	5.2	5.2	4.4	4.4	4.6	4.6	1.0
A7	採水深度	m	0.5	4.2	0.5	2.9	4.9	0.5	4.2	0.5	3.4	0.5	3.6	0.5
A8	気温	℃	31.3	31.3	28.7	28.7	28.7	29.5	29.5	22.5	22.5	23.3	23.3	23.3
A9	水温	℃	26.3	25.3	26.1	25.4	25.2	25.0	24.9	23.3	23.7	23.0	23.2	23.4
A15	透視度	cm	61	61	65	65	65	87	87	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	3.0	3.0	3.4	3.4	> 1.0
B1	ｐＨ	－	8.3	7.4	8.1	8.0	7.7	7.6	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.9
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.6	4.5	5.0	5.0	4.7	4.4	4.5	3.0	2.8	2.9	2.8	3.0
B4	ＳＳ	mg/L	6	－	6	－	－	5	－	2	－	2	－	3
B5	ＤＯ	mg/L	11.0	7.2	10.2	9.9	8.2	9.6	7.8	6.3	6.3	6.1	5.7	8.9
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	700	－	330	－	－	120	－	79	－	110	－	46
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.41	0.48	0.40	0.46	0.44	0.65	0.52	0.50	0.42	0.48	0.43	0.40
B10	総リン	mg/L	0.037	0.045	0.041	0.043	0.043	0.039	0.050	0.035	0.036	0.059	0.044	0.044
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.06	< 0.01	－	0.01	< 0.01	0.04	0.10	0.08	0.13	0.12	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.001	－	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.01	－	< 0.01	0.19	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	0.33	0.23	－	0.27	0.40	0.34	0.39	0.38	0.43	0.39	0.35
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	0.011	0.009	0.023	0.018	0.012
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	0.014	0.014	－	0.014	0.013	0.009	0.022	0.022	0.038	0.031	0.025
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1	2.2	2.7	2.7	2.6	2.4	2.5	2.7
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.4	3.2	3.1	－	3.1	2.9	3.7	2.5	2.5	2.4	2.3	2.7
E25	クロロフィルａ	μg/L	28	－	31	－	－	16	－	7.4	－	5.0	－	6.8
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1
E27	クロロフィルｃ	μg/L	5.5	－	6.3	－	－	2.8	－	1.5	－	0.9	－	1.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	6.4	6.8	6.4	－	6.4	10.2	6.7	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	8.4	7.1	7.7	7.8	7.5	5.8	7.4	2.2	2.0	1.9	1.6	2.9
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	ＬＡＳ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	1,400	1,850	1,450	1,570	1,790	439	1,730	2,760	2,760	2,790	2,990	2,770
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

令和2年7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			2020/7/3		2020/7/20			2020/7/20			2020/7/20		
A1	採水時刻		11:50	11:55	10:05	10:10	10:15	10:30	10:35	10:40	9:40	9:45	9:50
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	水深	m	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.5	5.5	5.5	4.9	4.9	4.9
A7	採水深度	m	0.5	4.0	0.5	2.6	4.1	0.5	2.8	4.5	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	23.8	23.8	30.6	30.6	30.6	31.1	31.1	31.1	29.0	29.0	29.0
A9	水温	℃	23.4	23.4	26.8	26.3	25.1	27.1	26.5	25.2	27.6	26.5	26.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	96	96	96	97	97	97
A16	透明度	m	3.5	3.5	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
B1	ｐＨ	－	7.3	7.7	7.5	8.1	7.6	8.3	8.3	7.6	7.7	8.1	7.7
B3	ＣＯＤ	mg/L	2.7	2.5	4.5	4.4	4.2	4.6	4.5	4.1	4.5	4.3	3.6
B4	ＳＳ	mg/L	2	－	2	－	－	3	－	－	3	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	6.1	5.7	8.2	7.9	2.3	9.3	8.5	3.0	8.5	7.9	3.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	170	－	79	－	－	26	－	－	49	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.52	0.40	0.49	－	0.52	0.40	－	0.39	0.52	－	0.41
B10	総リン	mg/L	0.053	0.048	0.047	－	0.125	0.046	－	0.062	0.047	－	0.058
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.11	0.11	0.08	－	0.03	0.01	－	< 0.01	0.06	－	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.004	－	0.005	0.001	－	0.002	0.006	－	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	< 0.01	0.02	－	0.04	< 0.01	－	< 0.01	0.04	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.41	0.37	0.39	－	0.29	0.27	－	0.23	0.38	－	0.24
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.030	0.003	－	0.053	0.003	－	0.012	< 0.003	－	0.010
E14	溶解性総リン	mg/L	0.029	0.042	0.024	－	0.072	0.021	－	0.031	0.021	－	0.029
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.6	2.5	2.7	2.6	2.7	2.9	2.7	2.5	2.7	2.7	2.5
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.5	2.2	3.6	－	2.8	3.4	－	2.7	3.2	－	2.6
E25	クロロフィルａ	μg/L	4.5	－	15	－	－	14	－	－	19	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	0.9	－	3.5	－	－	3.5	－	－	5.2	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.8	7.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	2.0	1.1	3.5	4.6	6.7	4.0	4.2	4.6	4.0	4.7	4.6
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	2,850	6,580	3,090	5,550	10,000	3,360	5,420	10,500	2,450	4,620	9,950
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

令和2年7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			2020/7/20			2020/7/20			2020/7/20			2020/7/20		
A1	採水時刻		11:10	11:15	11:20	11:25	11:30	11:35	11:47	11:52	11:57	10:45	10:50	10:55
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	水深	m	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	4.0	4.0	4.0	7.1	7.1	7.1
A7	採水深度	m	0.5	3.8	6.6	0.5	3.7	6.3	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	6.1
A8	気温	℃	31.1	31.1	31.1	32.6	32.6	32.6	33.1	33.1	33.1	32.0	32.0	32.0
A9	水温	℃	27.9	25.8	23.8	27.9	25.7	23.4	28.7	27.1	26.5	27.3	26.6	25.8
A15	透視度	cm	98	98	98	> 100	> 100	> 100	71	71	71	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	2.3	2.3	2.3
B1	ｐＨ	－	8.5	8.1	7.6	8.4	8.0	7.6	8.5	8.5	8.2	8.1	7.7	8.5
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.6	4.5	2.8	4.3	4.2	2.4	5.1	4.8	4.8	4.2	4.0	2.3
B4	ＳＳ	mg/L	3	－	－	2	－	－	3	－	5	1	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.1	6.5	1.3	9.7	4.9	1.1	12.2	12.5	8.9	9.3	7.2	4.0
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	14	－	－	170	－	－	33	－	－	2	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.35	－	0.38	0.34	0.44	0.50	0.46	0.50	0.56	0.32	0.38	0.29
B10	総リン	mg/L	0.034	－	0.106	0.043	0.064	0.172	0.059	0.067	0.085	0.033	0.052	0.052
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.04	< 0.01	－	0.24	< 0.01	－	0.01	< 0.01	－	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	－	0.102	0.001	－	0.007	0.001	－	0.001	0.001	－	0.068
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	0.24	－	0.33	0.21	－	0.44	0.28	－	0.28	0.22	－	0.24
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	－	0.083	0.003	－	0.147	0.004	－	0.005	0.003	－	0.031
E14	溶解性総リン	mg/L	0.019	－	0.091	0.021	－	0.154	0.025	－	0.029	0.019	－	0.040
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.7	2.7	1.6	2.6	2.7	1.7	2.9	3.0	3.0	2.5	2.7	1.7
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.4	－	1.8	3.2	－	1.9	3.5	－	3.2	3.4	－	1.9
E25	クロロフィルａ	μg/L	9.9	－	－	7.6	－	－	14	－	29	6.0	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	< 0.1	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	2.0	－	－	1.7	－	－	3.6	－	10	1.6	－	－
G2	濁度	mg/L	3.8	5.1	3.8	3.3	5.0	5.0	6.9	6.3	7.2	2.8	4.5	2.2
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	ＬＡＳ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	2,900	7,160	17,400	5,160	7,990	17,300	5,110	5,460	6,190	3,410	7,740	17,000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

令和2年7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			2020/7/20			2020/7/20			2020/7/20		2020/7/20		2020/7/20	
A1	採水時刻		13:30	13:35	13:40	13:51	13:56	14:01	14:17	14:22	14:30	14:35	14:56	15:01
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	水深	m	15.0	15.0	15.0	11.8	11.8	11.8	6.5	6.5	6.3	6.3	6.7	6.7
A7	採水深度	m	0.5	7.5	14.0	0.5	5.9	10.8	0.5	5.5	0.5	5.3	0.5	5.7
A8	気温	℃	32.2	32.2	32.2	32.0	32.0	32.0	32.5	32.5	32.6	32.6	33.9	33.9
A9	水温	℃	28.6	25.0	24.7	27.3	25.3	24.3	27.4	25.3	28.0	25.8	28.2	25.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	2.0
B1	ｐＨ	－	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.4	8.4	7.8	8.1	8.1	8.4	7.6
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.9	2.3	1.9	3.7	1.8	1.6	3.8	3.2	4.0	3.3	3.5	3.4
B4	ＳＳ	mg/L	1	－	－	2	－	4	2	－	2	－	2	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.7	6.3	6.3	8.7	6.8	6.5	8.5	2.0	8.6	2.8	8.9	2.9
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2	－	－	130	－	－	11	－	23	－	0	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.33	－	0.22	0.31	0.20	0.19	0.33	0.38	0.37	0.38	0.32	0.39
B10	総リン	mg/L	0.030	－	0.033	0.032	0.021	0.026	0.033	0.084	0.030	0.060	0.033	0.095
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	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	－	0.006	0.001	－	0.001	0.001	0.008	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	0.24	－	0.17	0.22	－	0.14	0.24	0.23	0.25	0.21	0.24	0.26
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	－	0.012	0.003	－	0.007	0.007	0.050	0.003	0.026	0.004	0.050
E14	溶解性総リン	mg/L	0.020	－	0.021	0.018	－	0.014	0.025	0.059	0.018	0.039	0.018	0.064
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.7	1.5	1.4	2.5	1.2	1.2	2.6	2.4	2.7	2.6	2.7	2.8
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.1	－	1.5	3.0	－	1.2	3.0	2.1	3.2	2.4	3.0	2.4
E25	クロロフィルａ	μg/L	4.8	－	－	5.0	－	2.6	3.9	－	4.3	－	5.0	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	－	< 0.1	－	< 0.1	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.0	－	－	0.8	－	0.7	0.6	－	0.6	－	0.5	－
G2	濁度	mg/L	2.5	2.2	2.4	2.6	1.4	1.6	2.8	4.5	2.9	4.4	2.8	5.3
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	ＬＡＳ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	4,380	17,500	19,500	6,040	19,300	19,800	5,980	13,800	5,840	12,100	5,020	13,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－