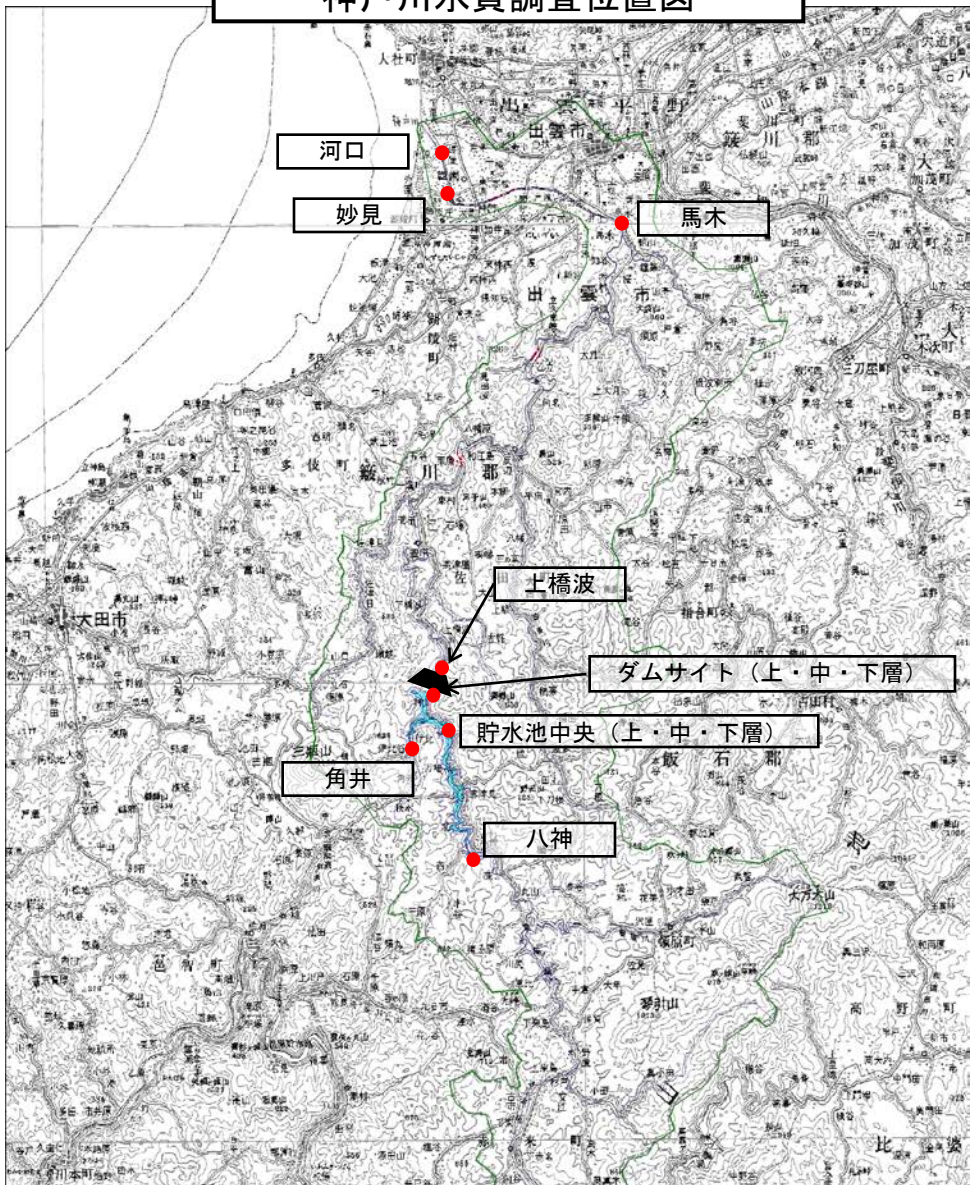
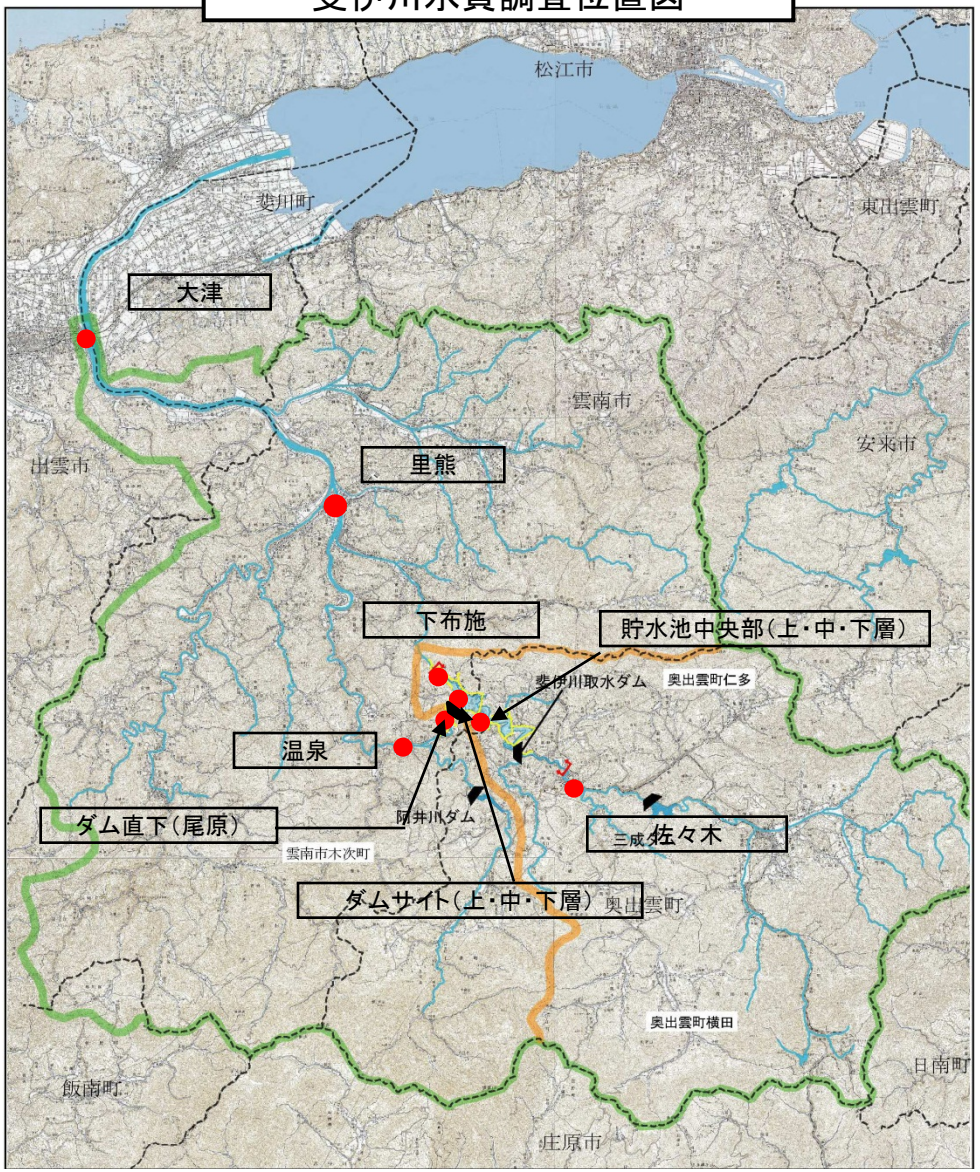
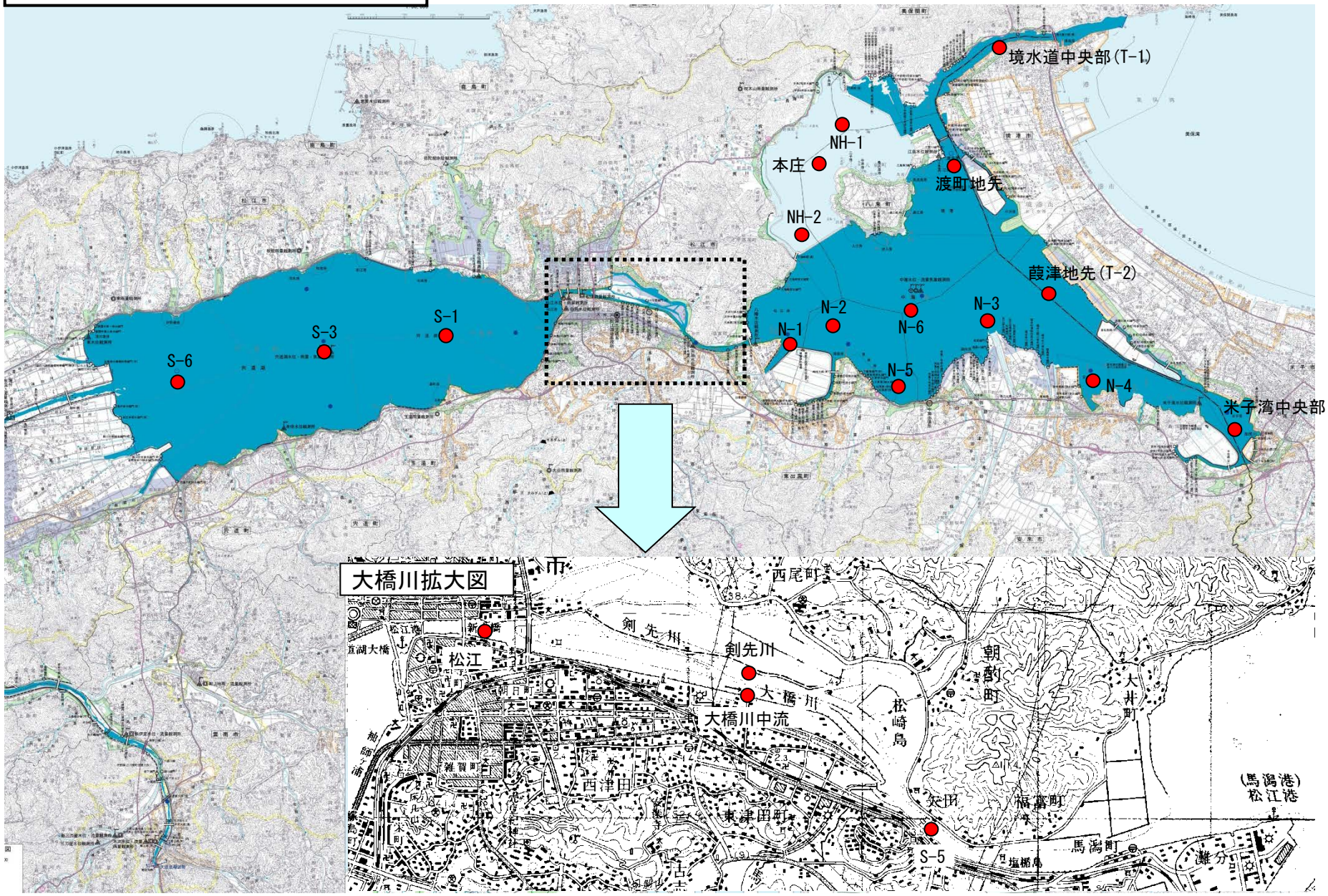
神戸川水質調査位置図



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		里熊大橋	神立橋 （大津）		
採 水 年 月 日		2020年5月14日	2020年5月14日		
採 水 時 刻		12:10	9:45		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 （ ℃ ）		26.4	20.5		
水 温 （ ℃ ）		17.1	17.3		
全 水 深 （m）		1.60	0.40		
採 水 水 深 （m）		0.32	0.08		
透 視 度 （cm）		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.5 (17.1)	7.7 (17.3)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.0	9.4		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.5	2.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.8		
浮遊物質量(SS)	mg/l	3	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	1700	11000		
大腸菌数	個/100ml	10	13		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.33	0.29		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.014	0.014		
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	0.19	0.16		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.31	0.26		
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.011	0.010		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.8		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.3	1.7		
クロロフィルa	μg/l	−	3.0		
塩化物イオン	mg/l	8.6	9.8		
濁 度	度	2.7	1.8		
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	<0.001		
溶解性シリカ	mg/l	10.4	9.7		
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	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5月14日	2020年5月14日	2020年5月14日	
採 水 時 刻		11:15	11:25	11:35	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		25.9	25.9	25.9	
水 温 （℃）		21.0	7.4	7.9	
全 水 深 （m）		51.1			
採 水 水 深 （m）		0.5	25.0	50.1	
透 明 度 （m）		2.2			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		9.1 (21.0)	7.0 (7.4)	6.8 (7.9)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.1	6.8	3.9	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	3.4	1.6	1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4	0.2	0.5	
浮遊物質量(SS)	mg/l	3	<1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	49	33	33	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.19	0.53	0.62	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.011	0.013	0.010	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004	0.001	0.001	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	<0.01	0.42	0.47	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	<0.003	0.004	<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	<0.003	0.003	<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006	0.009	0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	0.9	0.9	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.6	1.5	1.6	
溶解性有機態炭素(DTOC)	mg/l	1.4	0.8	0.9	
クロロフィルa	μg/l	8.1	−	−	
濁 度	度	2.9	0.9	2.4	
フェオフィチン	μg/l	0.6	−	−	
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	
全鉄	mg/l	0.11	0.03	0.04	
全マンガン	mg/l	0.02	0.01	0.16	
溶解性鉄	mg/l	0.04	<0.01	<0.01	
溶解性マンガン	mg/l	0.0050	0.0072	0.0089	
溶解性シリカ	mg/l	4.8	12.5	12.9	

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5月14日	2020年5月14日	2020年5月14日	
採 水 時 刻		10:40	10:50	11:00	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		25.9	25.9	25.9	
水 温 （℃）		19.6	8.8	7.5	
全 水 深 （m）		22.4			
採 水 水 深 （m）		0.5	11.2	21.4	
透 明 度 （m）		2.0			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		9.1 (19.6)	7.2 (8.8)	7.0 (7.5)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.3	8.2	8.8	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	3.8	2.5	2.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.0	1.5	0.4	
浮遊物質量(SS)	mg/l	5	2	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	140	13	14	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.26	0.60	0.53	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.019	0.013	0.027	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	0.02	0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004	0.002	0.001	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.01	0.37	0.39	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.017	
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.015	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008	0.008	0.022	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.5	1.0	1.1	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.5	2.0	1.9	
溶解性有機態炭素（DOC)	mg/l	1.4	0.9	1.0	
クロロフィルa	μg/l	14	−	−	
濁 度	度	4.4	2.1	1.6	
フェオフィチン	μg/l	2.0	−	−	
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.004	0.001	
溶解性シリカ	mg/l	5.8	−	−	

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5月14日	2020年5月14日	2020年5月14日	2020年5月14日
採　水　時　刻		12:23	9:40	13:30	9:40
採　水　時　天　候		晴	曇	晴	晴
気　温　（℃）		27.8	22.3	26.3	22.9
水　温　（℃）		19.6	13.9	17.7	14.3
全　水　深　（m）		0.90	0.05	1.40	0.40
採 水 水 深　（m）		0.18	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)		8.2　(19.6)	7.0　(13.9)	8.1　(17.7)	7.4　(14.3)
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.0	9.8	9.7	10.7
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.4	1.3	2.4	2.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.8	0.3	0.8
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	2	3	3
大腸菌群数	MPN/100ml	1300	490	2400	790
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.34	2.00	0.38	0.39
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.028	0.009	0.021	0.016
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01	<0.01	0.02	<0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004	0.002	0.004	0.003
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.21	1.90	0.23	0.23
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.016	<0.003	0.008	<0.003
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.013	<0.003	0.007	<0.003
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.021	0.003	0.013	0.005
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.4	1.0	1.2
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.1	1.0	1.9	2.1
溶解性有機態炭素（DOC)	mg/l	0.9	0.4	0.9	1.0
クロロフィルa	μg/l	2.5	0.3	4.1	10
濁　度	度	2.4	1.2	2.7	3.1
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.001	0.001
全鉄	mg/l	－	－	－	0.07
全マンガン	mg/l	－	－	－	0.01
溶解性鉄	mg/l	－	－	－	0.05
溶解性マンガン	mg/l	－	－	－	0.0042
溶解性シリカ	mg/l	13.7	－	11.9	8.9

分 析 結 果 一 覧 表　(2020/5/13)

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		5/13	9:50	5/13	10:05	5/13	13:00
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		22.6	19.1	21.3	19.4	23.5	21.6
全水深・採水水深 (m)		2.0	0.4	2.3	0.5	0.6	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.2		7.4		7.3	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.3		9.2		9.5	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.9		2.6		1.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8		1.8		1.0	
浮遊物質量(SS)	mg/L	1		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	2400		490		4900	
大腸菌数	個/100mL	4		—		17	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.33		0.34		0.33	
全リン(T-P)	mg/L	0.013		0.015		0.017	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	0.01		0.02		0.01	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.003		0.003		0.002	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.17		0.19		0.19	
溶解性全窒素(D·T-N)	mg/L	0.32		0.33		0.31	
溶解性リン酸態リン(D·PO4-P)	mg/L	0.003		0.005		0.006	
溶解性全リン(D·T-P)	mg/L	0.010		0.011		0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.0		0.9		0.7	
塩化物イオン	mg/L	766		363		11.1	
濁度	度	1.7		1.7		2.1	
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	—		8.1		1.3	
クロロフィルb	μg/L	—		0.1		0.1	
クロロフィルc	μg/L	—		2.0		0.3	
フェオフィチン	μg/L	—		0.5		0.8	
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	—		—		0.0143	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.2	
硫酸イオン	mg/L	—		—		9.3	
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　　(2020/5/13)

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		5/13	9:10	5/13	11:10	5/13	11:33
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		19.2	18.3	20.6	19.0	21.9	21.8
全水深・採水水深 (m)		2.4	0.5	1.5	0.3	―	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		75	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	―	7.2		7.5		8.4	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.1		9.3		10.4	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.8		2.8		4.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4		1.2		2.1	
浮遊物質量(SS)	mg/L	7		7		4	
全窒素(T-N)	mg/L	0.38		0.38		0.31	
全リン(T-P)	mg/L	0.022		0.025		0.018	
溶解性全窒素(D·T-N)	mg/L	0.34		0.34		0.25	
溶解性全リン(D·T-P)	mg/L	0.020		0.023		0.017	
クロロフィルa	μg/L	4.8		4.7		8.2	
クロロフィルb	μg/L	0.3		0.3		1.0	
クロロフィルc	μg/L	0.8		0.8		1.1	
フェオフィチン	μg/L	1.9		1.5		2.6	

分　析　結　果　一　覧　表　　(2020/5/13)

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		5/13	12:30	5/13	12:15		
天　候		晴		晴			
気温・水温(℃)		24.2	21.7	27.2	25.2		
全水深・採水水深 (m)		0.3	0.1	0.3	0.1		
透視度 (cm)		55		55			
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.9		9.5			
溶存酸素量(DO)	mg/L	13.8		14.0			
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	8.8		9.8			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.0		3.9			
浮遊物質量(SS)	mg/L	10		5			
全窒素(T-N)	mg/L	0.63		0.89			
全リン(T-P)	mg/L	0.020		0.040			
溶解性全窒素(D·T-N)	mg/L	0.45		0.80			
溶解性全リン(D·T-P)	mg/L	0.019		0.037			
クロロフィルa	μg/L	19		9.5			
クロロフィルb	μg/L	1.3		1.1			
クロロフィルc	μg/L	2.1		1.3			
フェオフィチン	μg/L	2.7		1.7			

分　析　結　果　一　覧　表　　(2020/5/13)

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		5/13	12:38	5/13	9:50	5/13	12:15
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		20.5	18.4	19.6	15.3	20.5	16.9
全水深・採水水深 (m)		0.5	0.1	0.5	0.1	0.6	0.1
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.3		7.8		7.2	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.5		10.1		9.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.9		1.6		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0		1.6		1.3	
浮遊物質量(SS)	mg/L	2		3		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	3300		7900		1100	
全窒素(T-N)	mg/L	0.43		0.93		0.39	
全リン(T-P)	mg/L	0.018		0.049		0.012	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/L	0.03		0.01		—	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/L	0.003		0.001		—	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.25		0.80		—	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.012		0.043		—	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/L	0.007		0.039		—	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.016		0.043		—	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	1.5		0.8		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.7		0.4		—	
濁度	度	1.8		4.0		1.9	
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	0.6		0.4		—	
クロロフィルa	μg/L	1.7		1.7		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.12		0.06		0.08	
全マンガン	mg/L	0.02		<0.01		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.07		0.01		0.06	
溶解性マンガン	mg/L	0.0136		0.0028		0.0054	
溶解性シリカ	mg/L	14.6		39.5		16.0	
硫酸イオン	mg/L	4.1		8.4		5.2	
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　(2020/5/13)

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		5/13	10:40	5/13	10:50	5/13	11:00
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		20.1	18.0	20.1	7.5	20.1	6.6
全水深・採水水深 (m)		37.0	0.5	37.0	18.5	37.0	36.0
透明度 (m)		2.1		―		―	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	―	8.8		7.3		6.9	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.2		8.9		7.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.3		0.9		0.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4		0.7		0.8	
浮遊物質量(SS)	mg/L	5		1		<1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	4.5		7.8		49	
全窒素(T-N)	mg/L	0.32		0.52		0.53	
全リン(T-P)	mg/L	0.012		0.008		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	0.003		<0.001		<0.001	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.13		0.43		0.46	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.006		0.004		0.005	
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		0.005		0.007	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	1.3		0.9		0.9	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.4		0.4	
濁度	度	2.8		1.2		1.3	
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	0.6		0.4		0.4	
クロロフィルa	μg/L	15		―		―	
フェオフィチン	μg/L	1.0		―		―	
全鉄	mg/L	0.08		0.03		0.02	
全マンガン	mg/L	0.01		0.02		0.18	
溶解性鉄	mg/L	0.01		<0.01		<0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0016		0.0035		0.158	
溶解性シリカ	mg/L	16.1		14.5		15.3	
硫酸イオン	mg/L	5.0		4.7		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	―		―		―	

分 析 結 果 一 覧 表　(2020/5/13)

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		5/13	9:20	5/13	9:30	5/13	9:40
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		18.3	17.6	18.3	15.1	18.3	8.2
全水深・採水水深 (m)		16.5	0.5	16.5	8.3	16.5	15.5
透明度 (m)		2.1		―		―	
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		8.9		8.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.5		1.7		1.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8		0.8		0.7	
浮遊物質量(SS)	mg/L	3		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	130		790		130	
全窒素(T-N)	mg/L	0.43		0.41		0.46	
全リン(T-P)	mg/L	0.024		0.014		0.008	
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	0.18		0.26		0.36	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.014		0.008		0.004	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/L	0.005		0.003		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.017		0.009		0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	1.5		1.3		0.4	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.8		0.6		0.4	
濁度	度	3.1		2.3		1.6	
全亜鉛	mg/L	0.003		0.001		0.002	
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		0.5		0.4	
クロロフィルa	μg/L	12		―		―	
フェオフィチン	μg/L	3.0		―		―	
全鉄	mg/L	0.09		0.14		0.10	
全マンガン	mg/L	0.02		0.05		0.12	
溶解性鉄	mg/L	0.03		0.07		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0075		0.0406		0.105	
溶解性シリカ	mg/L	15.7		15.1		14.8	
硫酸イオン	mg/L	4.9		4.7		4.7	
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　(2020/5/13)

調　査　名　：角井川水質調査

採　水　地　点		角井 NO.1 右岸		角井 NO.1 左岸		角井 NO.2		角井 NO.3		角井 NO.4	
採　水　日　時		－		5/13　11:50		5/13　12:10		5/13　11:05		5/13　10:40	
天　候		－		晴		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		－	－	16.6	13.1	17.0	14.1	18.8	14.1	18.9	14.5
全水深・採水水深 (m)		－	－	0.10	0.02	0.20	0.04	0.15	0.03	0.10	0.02
透視度 (cm)		－		>100		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位										
水素イオン濃度(pH)	—	－		6.5		6.8		7.1		7.8	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	－		0.5		1.4		2.0		1.3	
全窒素(T-N)	mg/L	－		1.41		0.77		1.10		0.46	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/L	－		1.38		0.76		1.04		0.43	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	－		1.25		0.65		0.98		0.37	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	－		<0.01		0.01		0.01		0.01	
全リン(T-P)	mg/L	－		0.061		0.051		0.055		0.036	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	－		0.059		0.048		0.053		0.035	
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	－		0.052		0.047		0.049		0.031	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	－		<0.001		0.002		0.001		0.001	

令和2年5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			2020/5/14		2020/5/14			2020/5/14		2020/5/14		2020/5/14		2020/5/14
A1	採水時刻		9:45	9:50	10:20	10:25	10:30	10:46	10:51	11:27	11:32	12:17	12:22	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	水深	m	4.8	4.8	5.7	5.7	5.7	4.8	4.8	4.5	4.5	4.9	4.9	1.0
A7	採水深度	m	0.5	3.8	0.5	2.9	4.7	0.5	3.8	0.5	3.5	0.5	3.9	0.5
A8	気温	℃	20.1	20.1	20.8	20.8	20.8	21.2	21.2	23.1	23.1	23.6	23.6	25.0
A9	水温	℃	19.7	19.2	19.6	19.3	19.0	19.6	19.2	20.7	20.3	19.8	19.5	21.3
A15	透視度	cm	57	57	56	56	56	51	51	51	51	55	55	54
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	> 1.0
B1	ｐＨ	-	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	5.6	5.4	5.9	5.5	5.5	5.9	5.7	5.9	5.6	5.2	5.7	5.9
B4	ＳＳ	mg/L	6	-	6	-	-	7	-	6	-	6	-	8
B5	ＤＯ	mg/L	9.6	8.9	9.5	9.7	9.1	10.7	9.7	9.9	8.9	9.4	9.7	9.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	23	-	13	-	-	79	-	8	-	22	-	130
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.42	0.45	0.40	0.42	0.38	0.43	0.45	0.45	0.46	0.43	0.45	0.44
B10	総リン	mg/L	0.048	0.061	0.055	0.052	0.058	0.060	0.065	0.053	0.064	0.060	0.065	0.070
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	0.19	0.18	0.18	-	0.17	0.18	0.17	0.21	0.21	0.19	0.18	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.004	0.003	-	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	0.014	0.013	-	0.014	0.013	0.015	0.019	0.020	0.019	0.018	0.018
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	4.3	4.0	4.5	4.7	4.0	3.9	4.4	4.3	4.3	3.9	4.2	4.0
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.2	2.9	3.2	-	3.1	3.1	2.9	3.3	3.1	3.2	3.0	3.1
E25	クロロフィルａ	μg/L	24	-	23	-	-	24	-	19	-	19	-	20
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.2	-	0.2	-	-	0.3	-	< 0.1	-	0.1	-	< 0.1
E27	クロロフィルｃ	μg/L	0.6	-	0.4	-	-	0.5	-	0.4	-	< 0.1	-	0.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	11.6	11.4	11.4	-	11.3	11.4	11.4	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	10.9	11.4	11.0	11.1	11.1	11.4	12.3	10.8	12.3	11.5	11.7	11.8
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	2,810	2,850	2,930	2,950	3,010	2,680	3,010	2,890	3,130	2,930	2,930	2,930
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

令和2年5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			2020/5/14		2020/5/8			2020/5/8			2020/5/8		
A1	採水時刻		12:30	12:35	9:32	9:37	9:42	9:48	9:53	9:58	9:04	9:09	9:14
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	水深	m	5.0	5.0	4.8	4.8	4.8	5.2	5.2	5.2	5.0	5.0	5.0
A7	採水深度	m	0.5	4.0	0.5	2.4	3.8	0.5	2.6	4.2	0.5	2.5	4.0
A8	気温	℃	24.5	24.5	19.3	19.3	19.3	18.9	18.9	18.9	19.1	19.1	19.1
A9	水温	℃	20.5	19.1	18.3	18.3	17.2	18.2	18.6	16.8	18.5	18.5	17.8
A15	透視度	cm	51	51	51	51	51	43	43	43	45	45	45
A16	透明度	m	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8
B1	ｐＨ	－	7.9	7.9	8.0	8.2	7.9	8.0	8.3	8.0	8.0	8.3	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	5.7	4.4	5.1	4.0	3.2	4.8	4.0	2.5	5.3	4.0	3.7
B4	ＳＳ	mg/L	6	－	7	－	－	9	－	－	8	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.1	7.7	8.7	9.0	6.3	9.1	8.9	7.6	9.5	9.7	7.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	130	－	22	－	－	79	－	－	17	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.44	0.43	0.42	－	0.44	0.47	－	0.32	0.44	－	0.41
B10	総リン	mg/L	0.061	0.061	0.053	－	0.055	0.067	－	0.036	0.062	－	0.041
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
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	－	< 0.001	0.002	－	< 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	0.18	0.21	0.22	－	0.24	0.22	－	0.20	0.22	－	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.012	< 0.003	－	0.004	< 0.003	－	0.003	< 0.003	－	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.019	0.025	0.016	－	0.018	0.016	－	0.015	0.016	－	0.014
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	4.0	3.4	3.1	2.7	2.3	3.4	2.8	2.0	3.5	2.7	2.3
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.2	2.5	3.0	－	2.5	3.4	－	1.8	3.2	－	2.0
E25	クロロフィルａ	μg/L	19	－	21	－	－	24	－	－	22	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.1	－	0.6	－	－	0.6	－	－	0.6	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	< 0.1	－	1.4	－	－	1.8	－	－	1.9	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	11.4	7.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	11.5	6.3	9.4	6.2	7.7	12.1	5.3	4.5	11.5	5.4	4.9
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	2,880	9,500	5,430	10,000	16,600	4,680	10,200	17,100	5,320	10,000	14,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

令和2年5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			2020/5/8			2020/5/8			2020/5/8			2020/5/8		
A1	採水時刻		10:24	10:29	10:34	10:41	10:46	10:51	10:56	11:01	11:06	10:03	10:08	10:13
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	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	3.8	3.8	3.8	6.9	6.9	6.9
A7	採水深度	m	0.5	3.6	6.2	0.5	3.4	5.8	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.9
A8	気温	℃	18.6	18.6	18.6	18.3	18.3	18.3	18.7	18.7	18.7	19.8	19.8	19.8
A9	水温	℃	18.3	18.2	15.9	18.4	18.0	16.8	17.4	17.2	17.2	18.1	17.8	16.0
A15	透視度	cm	91	91	91	86	86	86	72	72	72	68	68	68
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.2	1.2	1.2
B1	ｐＨ	−	8.3	8.3	7.7	8.3	8.3	8.0	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.0
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.2	3.8	1.7	4.5	4.0	3.4	4.8	4.5	4.0	4.5	3.5	2.3
B4	ＳＳ	mg/L	2	−	−	3	−	−	3	−	4	3	−	−
B5	ＤＯ	mg/L	9.2	9.1	3.9	9.2	9.3	6.6	10.2	10.4	9.7	9.3	8.9	6.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0	−	−	17	−	−	5	−	−	8	−	−
	大腸菌	個/100mL	−	−	−	−	−	−	< 1	−	−	−	−	−
B9	総窒素	mg/L	0.40	−	0.28	0.37	0.41	0.34	0.39	0.40	0.39	0.38	0.34	0.29
B10	総リン	mg/L	0.039	−	0.033	0.037	0.037	0.038	0.043	0.043	0.041	0.046	0.034	0.040
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
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	0.20	−	0.19	0.21	−	0.20	0.21	−	0.22	0.20	−	0.19
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	−	0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	−	0.014	0.014	−	0.015	0.016	−	0.016	0.014	−	0.015
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.8	2.7	1.7	2.7	2.8	2.1	2.9	2.9	2.8	3.1	2.8	1.7
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.6	−	1.5	2.6	−	1.0	2.7	−	1.3	3.0	−	1.3
E25	クロロフィルａ	μg/L	9.5	−	−	9.4	−	−	12	−	11	10	−	−
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	−	−	0.1	−	−	< 0.1	−	0.5	< 0.1	−	−
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.8	−	−	1.9	−	−	2.9	−	4.3	2.2	−	−
G2	濁度	mg/L	4.7	4.9	4.2	4.9	5.3	4.4	6.1	6.0	5.6	7.8	4.5	5.9
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	11,300	12,000	17,900	11,400	11,700	16,100	10,500	11,200	12,500	7,980	12,100	18,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

令和2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			2020/5/8			2020/5/8			2020/5/8		2020/5/8		2020/5/8	
A1	採水時刻		12:46	12:51	12:56	13:02	13:07	13:12	13:31	13:36	13:51	13:56	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	水深	m	14.9	14.9	14.9	11.5	11.5	11.5	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4
A7	採水深度	m	0.5	7.5	13.9	0.5	5.8	10.5	0.5	5.2	0.5	5.3	0.5	5.4
A8	気温	℃	19.5	19.5	19.5	23.4	23.4	23.4	23.3	23.3	19.9	19.9	19.9	19.9
A9	水温	℃	20.3	16.2	15.8	18.4	17.1	16.9	19.0	18.0	19.1	17.7	19.0	17.4
A15	透視度	cm	90	90	90	> 100	> 100	> 100	91	91	86	86	85	85
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	3.4	3.4	3.4	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9
B1	ｐＨ	－	8.3	8.0	7.9	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.3	8.1	8.3	7.9
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.1	1.9	1.7	2.9	2.1	1.9	4.7	3.7	4.2	3.5	4.5	3.6
B4	ＳＳ	mg/L	2	－	－	2	－	7	4	－	6	－	4	－
B5	ＤＯ	mg/L	9.6	8.7	7.2	10.5	9.7	9.5	10.5	7.4	10.2	7.8	9.3	5.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0	－	－	2	－	－	0	－	0	－	0	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.34	－	0.25	0.25	0.20	0.20	0.34	0.32	0.36	0.32	0.39	0.35
B10	総リン	mg/L	0.033	－	0.032	0.027	0.027	0.026	0.028	0.030	0.029	0.029	0.033	0.036
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
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	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	－	0.19	0.20	－	0.14	0.19	0.18	0.23	0.17	0.20	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	－	0.007	0.005	－	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	－	0.017	0.018	－	0.013	0.014	0.014	0.016	0.015	0.019	0.019
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.8	1.5	1.5	1.8	1.6	1.6	2.8	2.4	3.1	2.6	3.1	2.3
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.5	－	1.2	1.5	－	1.0	2.7	2.0	2.8	1.1	2.8	2.0
E25	クロロフィルａ	μg/L	9.0	－	－	4.8	－	3.6	7.7	－	7.9	－	8.1	－
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	1.7	－	－	1.1	－	1.4	2.1	－	2.3	－	2.3	－
G2	濁度	mg/L	4.5	2.9	3.3	2.4	1.8	2.0	3.9	3.7	4.2	3.6	4.3	3.6
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	10,900	19,400	19,600	17,300	19,600	19,800	12,000	14,800	11,000	14,700	11,700	15,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－