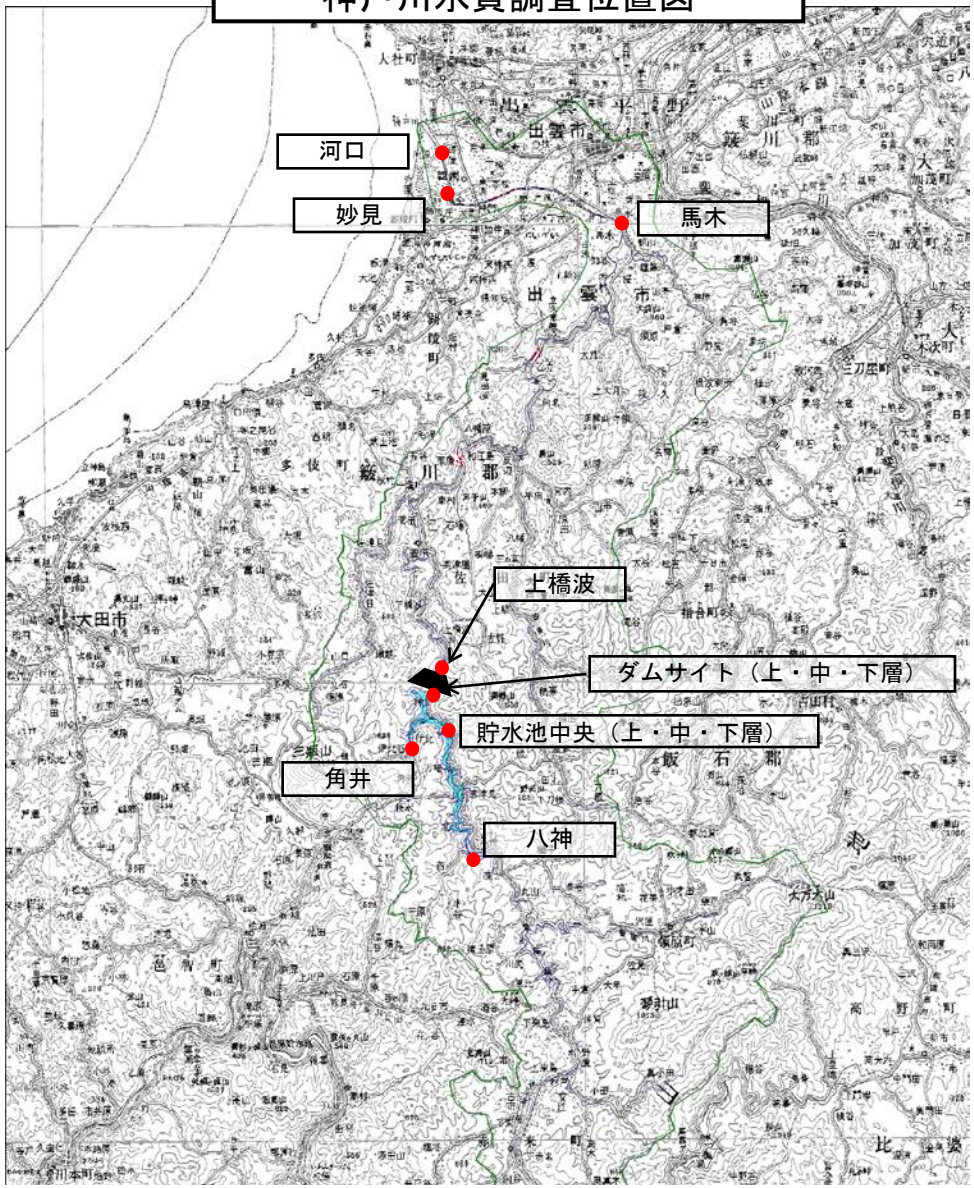
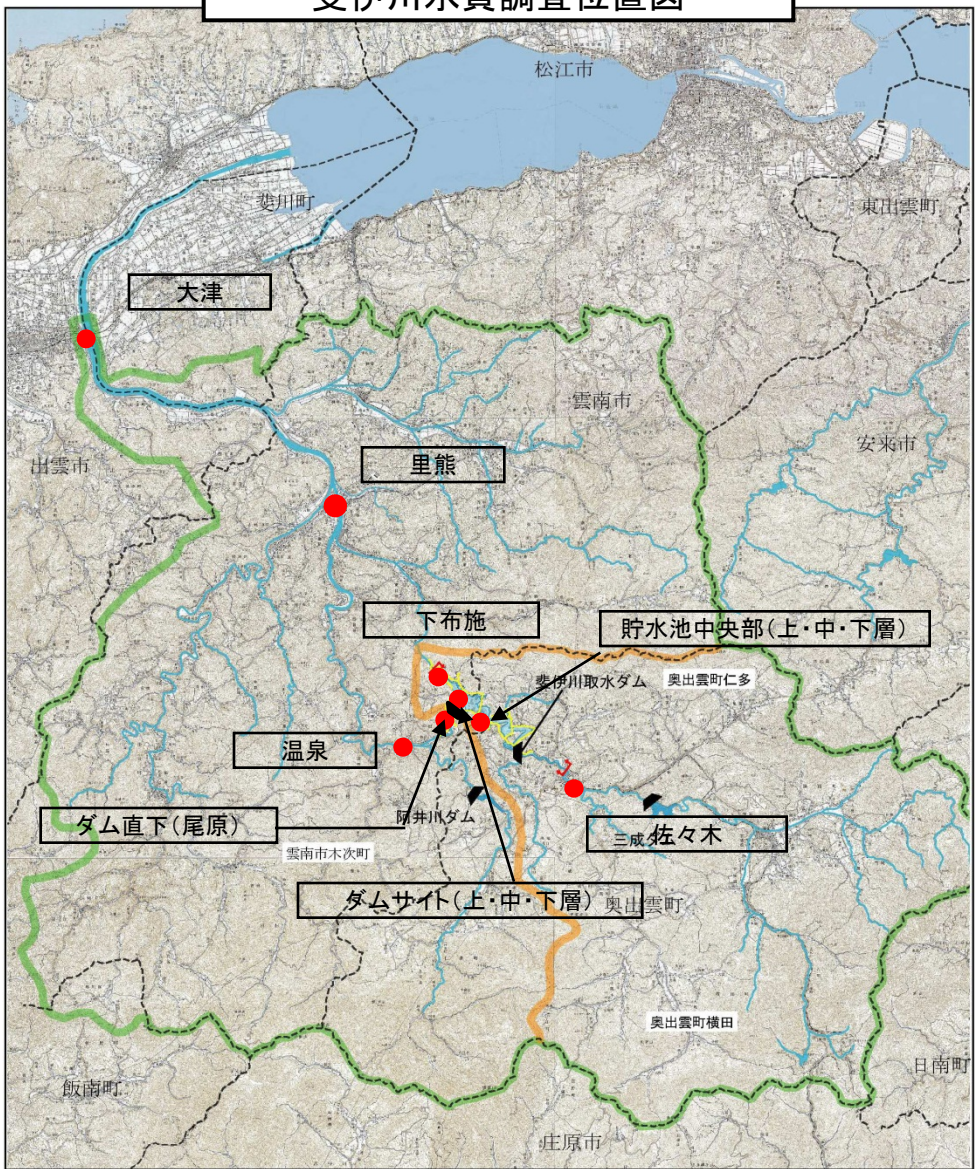
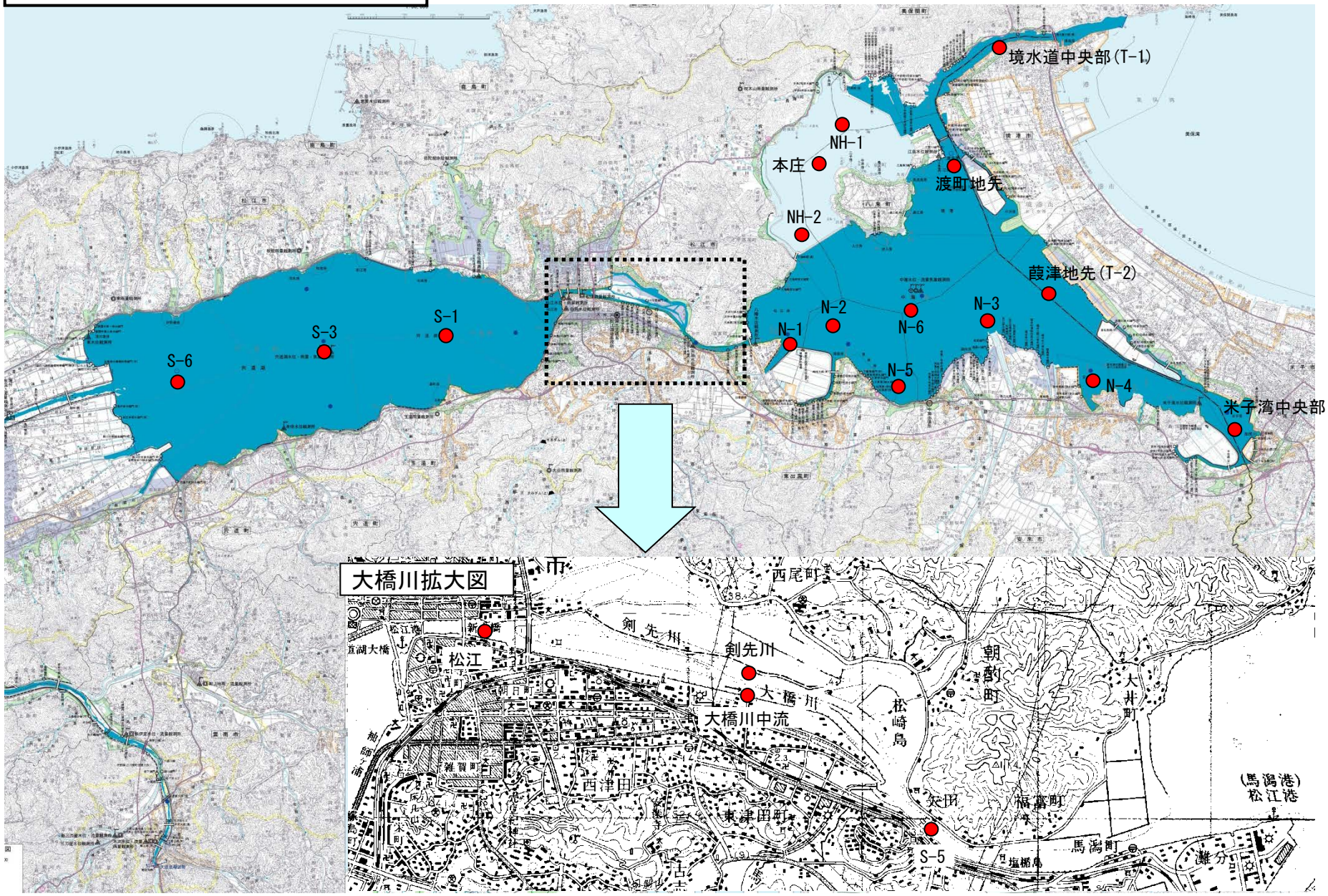
神戸川水質調査位置図



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		2018年3月2日	2018年3月2日		
採 水 時 刻		11:49	9:51		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 （ ℃ ）		7.4	6.5		
水 温 （ ℃ ）		6.4	7.0		
全 水 深 （m）		1.7	0.7		
採 水 水 深 （m）		0.3	0.1		
透 視 度 （cm）		>100	63		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(23℃)	7.3(23℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.7	12.1		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.2	2.9		
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	4.2	17.5		
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+01	2.2E+02		
大腸菌数	個/100ml	13	20		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.61	0.70		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.034		
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.002	0.003		
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.50	0.55		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.56	0.57		
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.006	0.007		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.011	0.011		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.9		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.9	1.7		
クロロフィルa	μg/l	ー	3.5		
塩化物イオン	mg/l	9.0	10.2		
濁 度	度	3.3	7.1		
全 亜 鉛	mg/l	0.004	0.006		
溶解性シリカ	mg/l	11	11		
トリハロメタン生成能	mg/l	ー	0.0185		

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		2018年3月2日	2018年3月2日	2018年3月2日	
採 水 時 刻		11:20	11:30	11:40	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		5.3	5.3	5.3	
水 温 （℃）		5.5	5.2	7.8	
全 水 深 （m）		64.3			
採 水 水 深 （m）		0.5	32.2	63.3	
透 明 度 （m）		3.1			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.3(23℃)	7.3(23℃)	6.8(23℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.3	11.1	<0.1	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.1	2.1	31.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4	1.0	
浮遊物質量(SS)	mg/l	0.8	1.2	158	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+01	4.0E+00	2.0E+00	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.94	0.61	14.9	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.014	0.016	0.065	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01	0.03	13.2	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.002	0.002	0.107	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.44	0.46	<0.01	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.005	0.009	0.005	
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.004	0.007	<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.009	0.011	0.007	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.0	0.9	15	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.0	1.8	12.5	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.0	0.9	7.8	
クロロフィルa	μg/l	4.6	―	―	
濁 度	度	2.0	2.0	890	
フェオフィチン	μg/l	12	―	―	
全 亜 鉛	mg/l	0.002	0.002	0.008	
全鉄	mg/l	0.10	0.12	94.1	
全マンガン	mg/l	0.03	0.06	29.4	
溶解性鉄	mg/l	0.05	0.07	34.0	
溶解性マンガン	mg/l	0.01	0.01	27.6	
溶解性シリカ	mg/l	12	12	33	

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		2018年3月2日	2018年3月2日	2018年3月2日	
採 水 時 刻		12:00	12:10	12:20	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		9.9	9.9	9.9	
水 温 （℃）		6.3	6.6	5.6	
全 水 深 （m）		39.1			
採 水 水 深 （m）		0.5	19.6	38.1	
透 明 度 （m）		2.0			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(23℃)	7.4(23℃)	7.3(23℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.8	11.8	11.2	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.7	2.2	1.8	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	0.4	
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.3	1.6	2.2	
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+01	4.6E+01	1.7E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.61	0.71	0.55	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.019	0.016	0.017	
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	0.005	0.004	0.002	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.42	0.44	0.46	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.007	0.005	0.007	
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.004	0.004	0.005	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.010	0.010	0.010	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.1	1.0	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.8	1.7	1.6	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	1.0	0.9	
クロロフィルa	μg/l	4.4	―	―	
濁 度	度	3.4	2.0	2.5	
フェオフィチン	μg/l	11	―	―	
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.002	0.002	
溶解性シリカ	mg/l	12	―	―	

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		2018年3月2日	2018年3月2日	2018年3月2日	2018年3月2日
採　水　時　刻		9:51	12:46	12:07	8:55
採　水　時　天　候		晴	晴	晴	晴
気　温　（℃）		5.9	6.4	8.5	5.2
水　温　（℃）		6.4	7.3	7.0	5.7
全　水　深　（m）		1.4	0.05	2.2	1.0
採 水 水 深　（m）		0.3	0.01	0.4	0.2
透　視　度　（cm）		91	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.2(23℃)	7.2(23℃)	7.2(23℃)	7.3(23℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.4	11.3	12.7	13.3
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.1	1.6	2.1	2.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.3	0.5	0.5
浮遊物質量(SS)	mg/l	6.7	1.2	5.5	1.0
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	4.9E+01	1.7E+02	3.3E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.70	2.57	0.67	0.52
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.023	0.007	0.021	0.014
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.002	0.001	0.003	0.002
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.58	2.49	0.56	0.45
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.012	0.003	0.012	0.007
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.009	<0.003	0.009	0.005
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.013	0.005	0.012	0.011
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.6	0.7	1.0
溶解性COD(D･COD)	mg/l	1.5	1.3	1.5	1.8
溶解性有機態炭素（DOC)	mg/l	0.7	0.6	0.6	1.0
クロロフィルa	μg/l	1.6	0.4	1.3	3.2
濁　度	度	4.7	0.4	2.5	2.2
全 亜 鉛	mg/l	0.007	0.006	0.007	0.002
全鉄	mg/l	―	―	―	0.11
全マンガン	mg/l	―	―	―	0.04
溶解性鉄	mg/l	―	―	―	0.03
溶解性マンガン	mg/l	―	―	―	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	11	―	11	7.7

分　析　結　果　一　覧　表　（平成30年3月3日）

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		3/3	7:15	3/3	7:33	3/3	6:25
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		2.2	6.4	2.8	6.4	-0.4	5.1
全水深・採水水深（m）		0.8	0.2	1.0	0.2	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		7.3		7.2	
溶存酸素量(DO)	mg/L	11.7		11.9		12.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.3		1.3		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.2		0.3		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/L	2		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	33		49		79	
大腸菌数	個/100mL	3		—		29	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	—		—		—	
全窒素(T-N)	mg/L	0.57		0.57		0.52	
全リン(T-P)	mg/L	0.012		0.013		0.011	
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	0.003		0.003		0.002	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.40		0.39		0.37	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/L	0.54		0.49		0.48	
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	0.008		0.005		0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.5		0.5		0.4	
塩化物イオン	mg/L	12.6		12.4		11.7	
濁度	度	2.7		2.6		2.8	
全亜鉛	mg/L	<0.001		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	—		—		—	
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	—		—		0.03	
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	—		—		0.0028	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.2	
硫酸イオン	mg/L	—		ー		6.4	
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　（平成30年3月3日）

調　査　名　：神戸川水質調査業務（ダム水質調査）

採　水　地　点		八神		角井		上橋波	
採　水　日　時		3/3	13:06	3/3	13:36	3/3	12:44
天　候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		14.3	7.5	14.0	10.0	15.3	6.3
全水深・採水水深（m）		0.7	0.1	0.6	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)	—	7.3		7.5		7.5	
溶存酸素量(DO)	mg/L	11.8		11.2		12.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.9		1.1		1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3		0.2		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/L	4		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	13		110		22	
全窒素(T-N)	mg/L	0.57		0.93		0.52	
全リン(T-P)	mg/L	0.010		0.036		0.013	
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	0.003		0.002		―	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.36		0.88		―	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.006		0.034		―	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/L	0.005		0.033		―	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.008		0.035		―	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	0.9		0.6		―	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.4		0.3		―	
濁度	度	3.7		1.8		3.3	
全亜鉛	mg/L	0.004		0.002		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	0.4		0.3		―	
クロロフィルa	μg/L	4.1		1.4		―	
フェオフィチン	μg/L	―		―		―	
全鉄	mg/L	0.10		<0.01		0.04	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.02		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0113		0.0009		0.0151	
溶解性シリカ	mg/L	14.9		34.9		15.7	
硫酸イオン	mg/L	4.0		7.0		5.0	
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　（平成30年3月3日）

調　査　名　：神戸川水質調査業務（ダム水質調査）

採　水　地　点		ダムサイト上層		ダムサイト中層		ダムサイト下層	
採　水　日　時		3/3	11:04	3/3	11:08	3/3	11:18
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		9.2	5.9	9.2	5.3	9.2	4.8
全水深・採水水深 (m)		38.5	0.5	38.5	19.3	38.5	37.5
透明度 (m)		1.5		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.4		7.3		7.3	
溶存酸素量(DO)	mg/L	12.2		12.2		12.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.3		1.2		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6		0.5		0.1	
浮遊物質量(SS)	mg/L	2		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	33		7		2	
全窒素(T-N)	mg/L	0.63		0.51		0.51	
全リン(T-P)	mg/L	0.013		0.010		0.007	
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		0.003		0.002	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.38		0.37		0.46	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.006		0.004		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	0.007		0.006		0.006	
溶解性化学的酸素要求量(D·CODMn)	mg/L	0.9		0.9		0.9	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.5		0.4		0.4	
濁度	度	3.8		2.3		1.9	
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	0.4		0.4		0.4	
クロロフィルa	μg/L	3.6		－		－	
フェオフィチン	μg/L	1.6		－		－	
全鉄	mg/L	0.04		0.04		0.04	
全マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.02		0.03	
溶解性マンガン	mg/L	0.0168		0.0226		0.0237	
溶解性シリカ	mg/L	15.3		16.9		17.5	
硫酸イオン	mg/L	4.9		5.1		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　（平成30年3月3日）

調　査　名　：神戸川水質調査業務（ダム水質調査）

採　水　地　点		貯水池中央上層		貯水池中央中層		貯水池中央下層	
採　水　日　時		3/3	9:35	3/3	9:40	3/3	10:03
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		7.0	6.7	7.0	5.4	7.0	4.7
全水深・採水水深 (m)		18.8	0.5	18.8	9.4	18.8	17.8
透明度 (m)		2.0		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.3		7.3		7.3	
溶存酸素量(DO)	mg/L	12.1		12.4		12.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	1.3		1.2		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.3		0.2		0.3	
浮遊物質量(SS)	mg/L	2		1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	49		6		0	
全窒素(T-N)	mg/L	0.66		0.48		0.51	
全リン(T-P)	mg/L	0.010		0.007		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		0.003		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.39		0.39		0.43	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.008		0.004		0.004	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/L	0.007		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.009		0.006		0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	1.1		1.0		1.0	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	0.5		0.4		0.4	
濁度	度	4.0		2.1		2.6	
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	2.0		－		－	
フェオフィチン	μg/L	1.5		－		－	
全鉄	mg/L	0.04		0.04		0.06	
全マンガン	mg/L	0.01		0.01		0.04	
溶解性鉄	mg/L	0.02		0.03		0.04	
溶解性マンガン	mg/L	0.0123		0.0161		0.0231	
溶解性シリカ	mg/L	13.4		15.9		16.6	
硫酸イオン	mg/L	4.5		5.0		5.1	
ノニルフェノール	mg/L	－		－		－	
LAS	mg/L	－		－		－	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	－		－		－	

平成30年3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			2018/3/5		2018/3/5			2018/3/5		2018/3/5		2018/3/5		2018/3/5
A1	採水時刻		12:07	12:12	10:03	10:08	10:13	11:10	11:15	11:27	11:35	11:02	11:10	10:48
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		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	4.8	4.8	5.6	5.6	5.6	4.8	4.8	4.5	4.5	4.9	4.9	0.9
A7	採水水深	m	0.5	3.8	0.5	2.8	4.6	0.5	3.8	0.5	3.5	0.5	3.9	0.5
A8	気温	℃	10.7	10.7	13.5	13.5	13.5	11.0	11.0	11.8	11.8	13.3	13.3	13.2
A9	水温	℃	9.0	8.9	9.3	9.3	8.9	10.3	8.9	9.9	9.9	11.0	10.6	11.0
A15	透視度	cm	35	35	45	45	45	42	42	40	40	50	50	33
A16	透明度	m	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	> 0.9
B1	ｐＨ	-	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.9	7.5	7.8	7.8	7.9	8.1	7.7
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.7	4.7	4.4	4.4	4.3	4.5	4.4	4.7	4.4	4.1	3.9	4.7
B4	ＳＳ	mg/L	15	-	15	-	-	12	-	14	-	15	-	18
B5	ＤＯ	mg/L	11.8	11.6	11.6	11.5	11.3	12.2	11.2	11.1	10.9	10.9	10.7	10.8
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0	-	2	-	-	8	-	490	-	220	-	230
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.52	0.55	0.59	0.58	0.59	0.60	0.56	0.51	0.58	0.49	0.47	0.57
B10	総リン	mg/L	0.068	0.068	0.061	0.064	0.062	0.061	0.063	0.070	0.077	0.060	0.051	0.074
D4	亜鉛	mg/L	0.005	-	0.010	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-
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	0.02	0.01	0.01	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.003	-	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.10	0.10	0.13	-	0.13	0.20	0.16	0.10	0.10	0.08	0.05	0.09
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.29	0.28	0.31	-	0.30	0.37	0.33	0.29	0.29	0.25	0.22	0.28
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	< 0.003	< 0.003	-	< 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	0.015	0.011	0.011	-	0.012	0.014	0.011	0.012	0.011	0.013	0.013	0.011
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	1.9	2.0	2.5	2.4	2.4	2.1	2.5
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.6	2.6	2.6	-	2.6	2.3	2.3	2.7	2.5	2.5	2.4	2.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	38	-	30	-	-	31	-	26	-	26	-	28
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.5	-	0.6	-	-	0.8	-	0.9	-	0.5	-	0.9
E27	クロロフィルｃ	μg/L	11	-	10	-	-	9.5	-	7.7	-	7.4	-	7.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	10.1	10.2	10.2	-	10.1	10.6	10.4	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	14.7	14.7	14.9	14.7	14.8	13.0	14.3	14.1	14.5	11.7	9.6	15.0
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	ＬＡＳ	mg/L	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1,850	1,920	1,720	1,850	2,030	1,320	1,680	2,830	2,840	4,350	6,260	2,930
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成30年3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			2018/3/5		2018/3/2			2018/3/2			2018/3/2		
A1	採水時刻		10:17	10:25	9:31	9:36	9:39	9:47	9:51	9:55	9:59	10:04	10:08
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		雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	5.1	5.1	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	4.1	0.5	2.5	3.9	0.5	2.6	4.2	0.5	2.4	3.8
A8	気温	℃	13.8	13.8	6.0	6.0	6.0	6.2	6.2	6.2	6.5	6.5	6.5
A9	水温	℃	11.9	11.4	8.4	7.8	8.2	7.9	7.9	8.1	7.3	7.6	7.6
A15	透視度	cm	40	40	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
B1	ｐＨ	−	7.8	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.6	3.7	3.1	2.9	2.7	3.0	2.4	2.3	3.2	3.0	2.8
B4	ＳＳ	mg/L	13	−	9	−	−	3	−	−	6	−	−
B5	ＤＯ	mg/L	10.7	10.5	9.2	9.2	8.9	9.6	9.4	9.2	10.1	10.1	9.9
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	330	−	26	−	−	2	−	−	2	−	−
	大腸菌	個/100mL	−	−	−	−	−	−	−	−	7	−	−
B9	総窒素	mg/L	0.52	0.46	0.37	−	0.40	0.32	−	0.38	0.31	−	0.28
B10	総リン	mg/L	0.068	0.050	0.039	−	0.048	0.034	−	0.041	0.030	−	0.037
D4	亜鉛	mg/L	0.006	−	0.005	−	0.004	0.002	−	0.002	0.002	−	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.03	−	0.03	0.01	−	0.02	0.01	−	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	−	0.003	0.003	−	0.003	< 0.001	−	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.09	0.03	0.05	−	0.02	0.02	−	0.05	< 0.01	−	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.28	0.23	0.28	−	0.24	0.20	−	0.24	0.20	−	0.20
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	−	0.004
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	0.013	0.020	−	0.017	0.016	−	0.016	0.015	−	0.017
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.4	2.1	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.7	2.4	1.7	−	1.5	1.8	−	1.5	1.9	−	1.9
E25	クロロフィルａ	μg/L	23	−	11	−	−	9.4	−	−	9.8	−	−
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.6	−	0.4	−	−	0.3	−	−	0.2	−	−
E27	クロロフィルｃ	μg/L	5.5	−	3.5	−	−	3.2	−	−	3.2	−	−
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.6	6.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
G2	濁度	mg/L	12.1	9.4	5.9	6.7	6.8	4.2	4.3	4.9	5.2	4.8	5.2
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	3,600	7,620	13,700	13,900	14,500	13,200	13,500	13,800	12,000	12,000	12,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成30年3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			2018/3/2			2018/3/2			2018/3/2			2018/3/2		
A1	採水時刻		10:45	10:51	10:56	11:05	11:11	11:16	11:25	11:30	11:34	10:17	10:21	10:25
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	6.8	3.8	3.8	3.8	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.6	6.2	0.5	3.4	5.8	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.3	6.3	6.3
A9	水温	℃	8.4	8.4	8.9	7.8	7.8	8.2	8.1	8.1	8.1	7.4	7.8	8.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8
B1	ｐＨ	－	8.2	8.1	8.1	8.3	8.3	8.1	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.0
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.6	3.0	2.6	4.0	3.6	2.9	3.6	3.7	3.5	3.1	2.9	2.7
B4	ＳＳ	mg/L	4	－	－	2	－	－	4	－	5	3	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.7	9.9	9.2	10.9	10.8	9.1	11.2	11.6	11.2	10.5	9.8	9.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	17	－	－	17	－	－	14	－	－	2	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.37	－	0.31	0.36	0.62	0.45	0.39	0.66	0.53	0.29	0.33	0.30
B10	総リン	mg/L	0.033	－	0.034	0.030	0.075	0.044	0.040	0.075	0.059	0.028	0.033	0.031
D4	亜鉛	mg/L	0.001	－	0.001	0.001	－	0.004	0.002	－	0.002	0.002	－	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	－	0.03	0.02	－	0.01	< 0.01	－	0.02	0.01	－	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	0.002	< 0.001	－	0.002	< 0.001	－	< 0.001	< 0.001	－	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.02	－	0.02	0.03	－	0.01	0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.18	－	0.21	0.25	－	0.22	0.22	－	0.23	0.18	－	0.20
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	0.015	－	0.014	0.016	－	0.014	0.016	－	0.017	0.014	－	0.014
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	2.2	2.1	1.9	1.6	1.5	1.4
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	1.7	－	1.6	2.0	－	1.7	2.2	－	2.2	1.7	－	1.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	13	－	－	13	－	－	21	－	19	11	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.2	－	－	0.2	－	－	0.2	－	0.4	0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	4.2	－	－	4.0	－	－	7.5	－	6.4	4.0	－	－
G2	濁度	mg/L	5.3	5.7	4.7	5.3	6.5	4.4	8.1	10.0	8.6	4.8	5.5	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	10,200	12,300	13,500	9,640	10,300	13,100	9,200	9,420	9,860	11,200	12,700	13,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成30年3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			2018/3/2			2018/3/2			2018/3/2		2018/3/2		2018/3/2	
A1	採水時刻		12:40	12:45	12:50	13:02	13:07	13:12	13:30	13:35	13:48	13:53	14:15	14:20
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	14.8	14.8	14.8	11.1	11.1	11.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.4	6.4
A7	採水水深	m	0.5	7.4	13.8	0.5	5.6	10.1	0.5	5.0	0.5	5.0	0.5	5.4
A8	気温	℃	8.4	8.4	8.4	8.0	8.0	8.0	8.6	8.6	8.9	8.9	8.9	8.9
A9	水温	℃	9.3	8.9	9.7	9.3	9.5	9.3	8.7	8.5	8.8	8.3	8.5	8.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9
B1	ｐＨ	-	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.1	2.8	2.6	3.0	2.5	2.9	2.3
B4	ＳＳ	mg/L	3	-	-	3	-	5	3	-	2	-	2	-
B5	ＤＯ	mg/L	10.5	9.9	9.2	10.1	9.7	9.6	10.6	10.4	10.6	10.5	10.5	8.9
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0	-	-	2	-	-	0	-	2	-	5	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
B9	総窒素	mg/L	0.29	-	0.21	0.24	0.20	0.24	0.28	0.27	0.30	0.28	0.26	0.31
B10	総リン	mg/L	0.031	-	0.028	0.026	0.028	0.027	0.032	0.028	0.029	0.028	0.029	0.033
D4	亜鉛	mg/L	0.002	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.02	0.01	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
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	0.17	-	0.14	0.11	-	0.12	0.16	0.11	0.14	0.16	0.19	0.13
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	0.003	0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	-	0.013	0.012	-	0.013	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	1.5	1.5	1.1	1.4	1.4	1.4	1.8	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	1.9	-	1.3	1.7	-	1.5	2.2	2.0	2.2	2.1	2.0	1.7
E25	クロロフィルａ	μg/L	12	-	-	7.9	-	7.7	10	-	9.8	-	11	-
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	3.9	-	-	2.3	-	2.3	3.8	-	3.3	-	3.9	-
G2	濁度	mg/L	5.0	4.6	2.3	3.9	3.8	3.3	5.2	5.2	5.1	5.7	5.2	5.1
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	12,300	13,400	16,800	14,100	14,900	15,600	11,800	13,000	12,300	13,100	12,600	13,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-