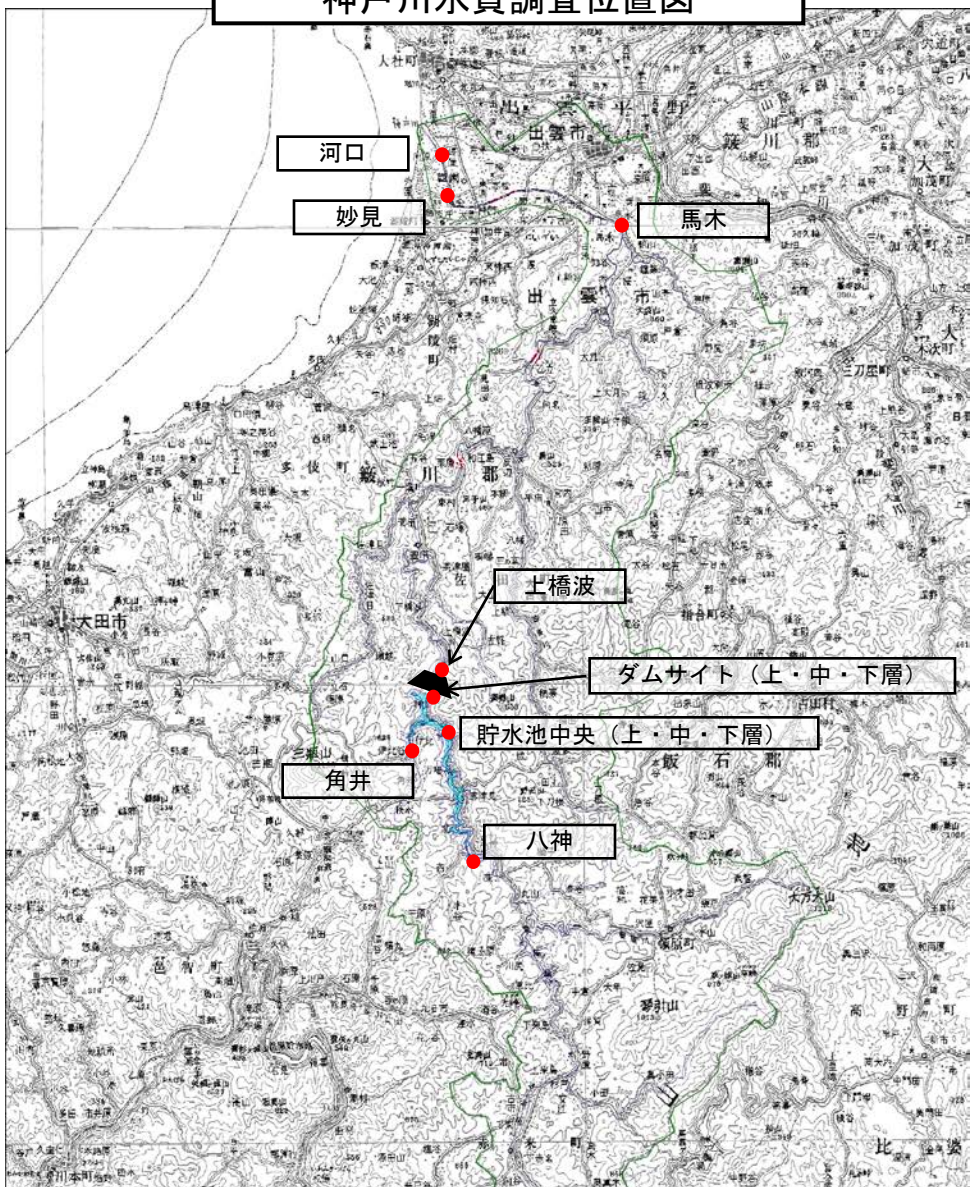
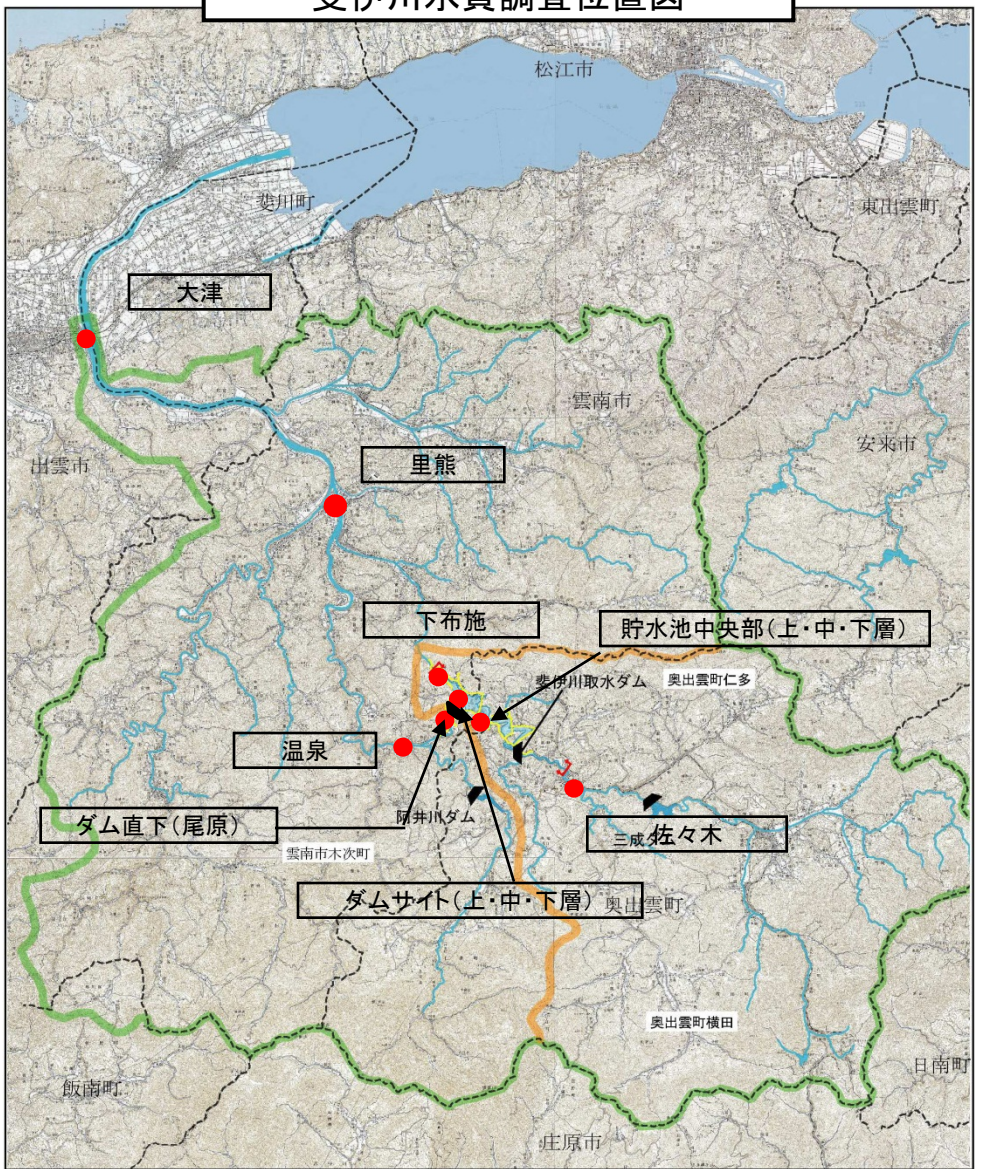
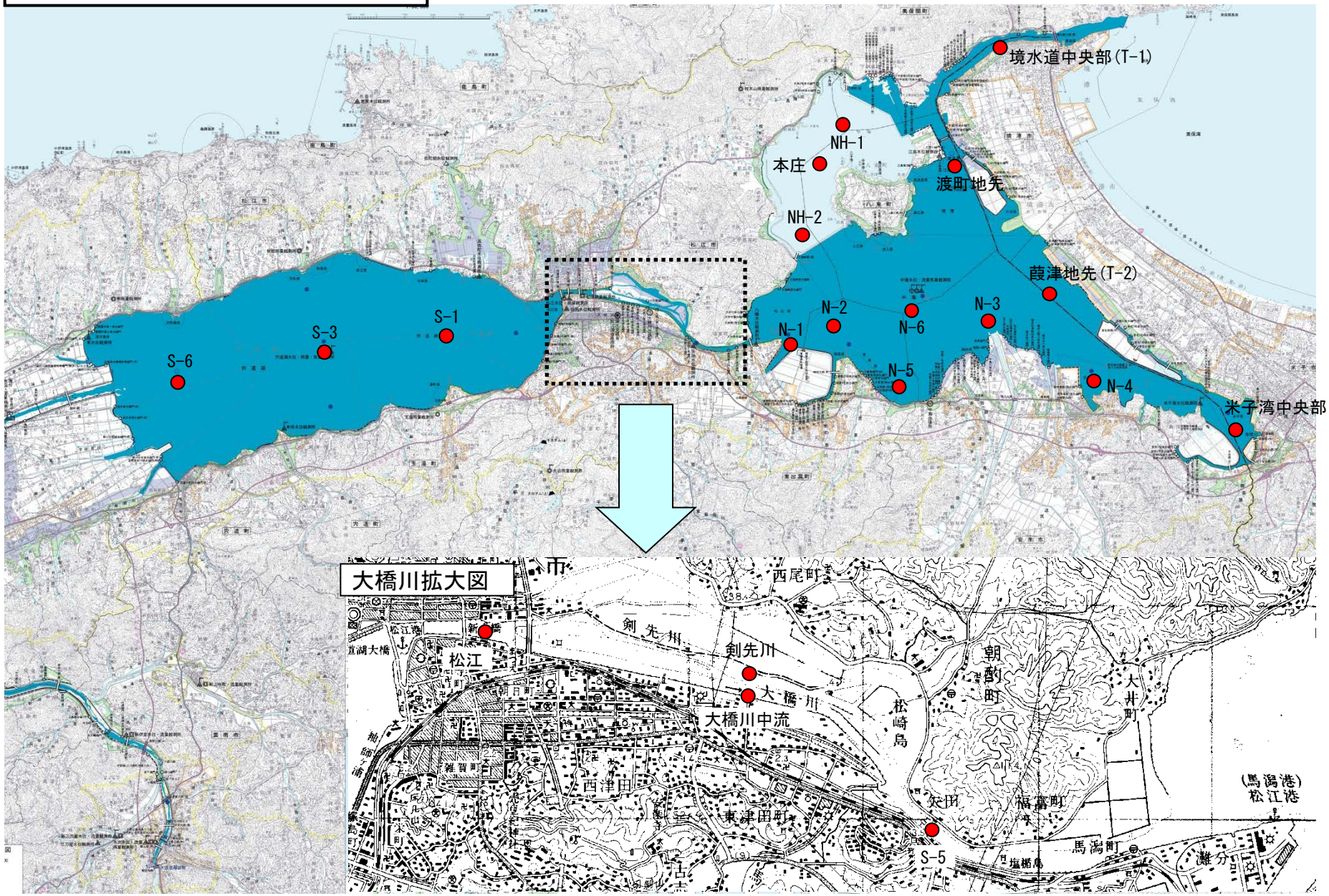
神戸川水質調査位置図



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		2017年8月2日	2017年8月2日		
採 水 時 刻		10:47	9:06		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 （℃）		31.1	28.5		
水 温 （℃）		27.6	27.6		
全 水 深 （m）		0.5	0.1		
採 水 水 深 （m）		0.1	0.02		
透 視 度 （cm）		>100	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.6(22℃)	7.7(22℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.8	8.3		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	3.0	2.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5		
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.3	1.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	2.4E+03		
大腸菌数	個/100ml	20	15		
糞便性大腸菌群	個/100ml	85	65		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.37	0.27		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.031	0.025		
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	0.23	0.18		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.35	0.24		
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.013	0.011		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.028	0.021		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	1.0		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.6	1.8		
クロロフィルa	μg/l	ー	1.6		
塩化物イオン	mg/l	6.6	8.8		
濁 度	度	2.6	2.4		
全 亜 鉛	mg/l	0.004	0.009		
溶解性シリカ	mg/l	13	13		

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		2017年8月2日	2017年8月2日	2017年8月2日	
採 水 時 刻		10:10	10:20	10:30	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		29.7	29.7	29.7	
水 温 （℃）		30.1	8.3	8.6	
全 水 深 （m）		49.7			
採 水 水 深 （m）		0.5	24.9	48.7	
透 明 度 （m）		1.5			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		9.2(22℃)	7.2(22℃)	7.0(22℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	9.3	<0.1	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	5.3	1.9	32.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4	0.3	1.4	
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.9	<0.1	144	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+02	3.5E+02	2.2E+02	
糞便性大腸菌群	個/100ml	4	―	―	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.22	0.63	14.6	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.020	0.005	0.088	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	<0.01	11.1	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.002	0.001	0.086	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	<0.01	0.52	<0.01	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.005	
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.004	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.011	0.003	0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.5	0.8	15	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	4.0	1.6	13.0	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.2	0.7	8.4	
クロロフィルa	μg/l	6.4	―	―	
濁 度	度	2.7	0.9	410	
フェオフィチン	μg/l	16	―	―	
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.005	0.014	
全鉄	mg/l	0.06	0.05	86.7	
全マンガン	mg/l	0.01	0.03	26.6	
溶解性鉄	mg/l	0.05	0.02	40.1	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	26.2	
溶解性シリカ	mg/l	9.8	11	47	
2-MIB	mg/l	<0.000001	―	―	
ジオスミン	mg/l	0.000004	―	―	

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		2017年8月2日	2017年8月2日	2017年8月2日	
採 水 時 刻		12:30	12:40	12:50	
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	
気 温 （℃）		29.9	29.9	29.9	
水 温 （℃）		31.0	10.8	8.3	
全 水 深 （m）		24.7			
採 水 水 深 （m）		0.5	12.4	23.7	
透 明 度 （m）		1.6			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		9.4(22℃)	7.1(22℃)	7.0(22℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.7	7.1	4.3	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	6.0	2.1	2.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.0	0.5	0.5	
浮遊物質量(SS)	mg/l	4.1	1.2	2.3	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.0E+00	3.5E+03	2.2E+03	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.46	0.62	0.71	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.035	0.014	0.016	
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	0.01	0.02	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.002	0.002	0.006	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	<0.01	0.54	0.58	
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	<0.003	0.005	0.006	
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	<0.003	0.004	0.004	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.014	0.006	0.008	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.7	1.0	1.0	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	3.8	1.5	1.9	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.1	0.9	0.9	
クロロフィルa	μg/l	16	―	―	
濁 度	度	4.4	3.0	4.6	
フェオフィチン	μg/l	45	―	―	
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.006	0.006	
溶解性シリカ	mg/l	9.9	―	―	

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		2017年8月2日	2017年8月2日	2017年8月2日	2017年8月2日
採水時刻		9:16	12:12	11:23	8:19
採水時天候		晴	晴	晴	晴
気温（℃）		26.8	31.3	30.4	26.3
水温（℃）		22.0	20.0	25.7	24.3
全水深（m）		0.8	0.03	1.6	0.5
採水水深（m）		0.2	0.01	0.3	0.1
透視度（cm）		>100	>100	>100	>100
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.8(22℃)	7.3(22℃)	7.7(22℃)	7.5(22℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.4	6.8	8.6	8.5
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.8	5.9	4.2	4.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4	1.0	1.1
浮遊物質量(SS)	mg/l	2.2	23.4	1.8	1.0
大腸菌群数	MPN/100ml	3.5E+03	4.9E+03	2.8E+04	9.2E+04
糞便性大腸菌群	個/100ml	420	15	―	13
全窒素(T-N)	mg/l	0.32	1.31	0.43	0.39
全リン(T-P)	mg/l	0.037	0.055	0.025	0.024
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01	0.03	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.003	0.006	0.004	0.004
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.20	0.82	0.16	0.17
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.022	0.011	0.005	0.004
溶解性リン酸態リン(D･PO4-P)	mg/l	0.018	0.007	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.031	0.013	0.014	0.013
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	1.5	2.0	2.5
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.5	2.3	3.7	3.7
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.1	1.9	2.0	2.0
クロロフィルa	μg/l	1.2	1.9	5.0	7.2
濁度	度	2.4	6.3	2.9	2.3
全亜鉛	mg/l	0.005	0.016	0.005	0.002
全鉄	mg/l	―	―	―	0.12
全マンガン	mg/l	―	―	―	0.02
溶解性鉄	mg/l	―	―	―	0.04
溶解性マンガン	mg/l	―	―	―	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	14	―	11	10

分　析　結　果　一　覧　表　（平成29年8月2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		8/2	15:50	8/2	15:20	8/2	13:10
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		33.1	31.4	32.4	30.7	32.7	28.7
全水深・採水水深 (m)		1.5	0.3	2.1	0.4	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)	—	8.1		9.2		8.2	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.7		8.5		8.5	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	3.0		3.0		2.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6		1.1		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/L	2		<1		2	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	700		700		1100	
大腸菌数	個/100mL	4		—		20	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	24		—		33	
全窒素(T-N)	mg/L	0.26		0.21		0.31	
全リン(T-P)	mg/L	0.018		0.016		0.015	
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		0.003		0.004	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.01		<0.01		0.15	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/L	0.17		0.18		0.27	
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		0.011		0.012	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.5		1.5		0.9	
塩化物イオン	mg/L	446		276		10.0	
濁度	度	4.9		1.7		1.4	
全亜鉛	mg/L	—		<0.001		0.003	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	—		—		<1	
クロロフィルa	μg/L	—		2.5		1.2	
クロロフィルb	μg/L	—		0.6		0.9	
クロロフィルc	μg/L	—		1.1		1.9	
フェオフィチン	μg/L	—		0.5		0.8	
全鉄	mg/L	—		—		0.04	
全マンガン	mg/L	—		—		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	—		—		0.03	
溶解性マンガン	mg/L	—		—		0.0048	
溶解性シリカ	mg/L	—		—		16.9	
硫酸イオン	mg/L	—		—		8.1	
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　（平成29年8月2日）

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		8/2	7:37	8/2	7:45	8/2	7:58
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		25.6	23.5	24.8	16.7	25.6	24.3
全水深・採水水深（m）		0.7	0.1	0.4	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)	—	7.5		7.5		7.6	
溶存酸素量(DO)	mg/L	7.9		9.3		7.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.9		1.2		2.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8		0.3		0.8	
浮遊物質量(SS)	mg/L	3		1		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	35000		11000		7900	
全窒素(T-N)	mg/L	0.46		0.85		0.44	
全リン(T-P)	mg/L	0.010		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	0.005		0.002		—	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.24		0.75		—	
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		0.035		—	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/L	0.007		0.037		—	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	2.1		0.9		—	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.1		0.4		—	
濁度	度	3.4		1.2		1.4	
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	1.0		0.4		—	
クロロフィルa	μg/L	3.6		0.7		—	
フェオフィチン	μg/L	—		—		—	
全鉄	mg/L	0.07		0.02		0.02	
全マンガン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01	
溶解性鉄	mg/L	0.05		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0079		0.0022		0.0061	
溶解性シリカ	mg/L	14.8		36.8		15.5	
硫酸イオン	mg/L	3.9		7.9		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	32		120		3	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成29年8月2日）

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		8/2 11:14		8/2 11:25		8/2 11:38	
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		30.4	27.8	30.4	7.2	30.4	6.3
全水深・採水水深 (m)		36.6	0.5	36.6	18.3	36.6	35.6
透明度 (m)		4.8		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	8.2		7.2		7.3	
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.9		8.0		3.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.5		0.8		1.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0		0.1		0.3	
浮遊物質量(SS)	mg/L	1		<1		<1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	1300		790		220	
全窒素(T-N)	mg/L	0.39		0.54		0.65	
全リン(T-P)	mg/L	0.013		0.005		0.005	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/L	<0.01		0.03		0.01	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/L	0.004		0.002		0.001	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.22		0.47		0.56	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/L	0.005		<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	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	2.2		0.6		0.8	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.0		0.3		0.4	
濁度	度	1.5		1.6		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	1.0		0.3		0.4	
クロロフィルa	μg/L	2.3		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.3		—		—	
全鉄	mg/L	0.03		0.03		0.03	
全マンガン	mg/L	0.12		0.01		0.03	
溶解性鉄	mg/L	0.03		<0.01		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0430		0.0136		0.0143	
溶解性シリカ	mg/L	14.7		13.5		15.2	
硫酸イオン	mg/L	4.9		4.8		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	3		—		—	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成29年8月2日）

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		8/2 9:03		8/2 9:12		8/2 9:19	
天　候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		27.9	28.1	27.9	20.5	27.9	8.6
全水深・採水水深 (m)		16.6	0.5	16.6	8.3	16.6	15.6
透明度 (m)		3.0		—		—	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.8		7.6		6.7	
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.0		5.7		0.8	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.7		2.3		2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0		0.5		0.7	
浮遊物質量(SS)	mg/L	1		1		3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	330		220		490	
全窒素(T-N)	mg/L	0.38		0.47		0.61	
全リン(T-P)	mg/L	0.009		0.007		0.008	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/L	<0.01		0.01		0.25	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/L	0.004		0.018		0.005	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/L	0.21		0.29		0.19	
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		0.004		0.005	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/L	2.2		2.2		1.9	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.0		0.9		0.8	
濁度	度	2.2		2.4		8.3	
全亜鉛	mg/L	0.001		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	1.0		0.9		0.7	
クロロフィルa	μg/L	4.0		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.5		—		—	
全鉄	mg/L	0.06		0.11		0.40	
全マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.94	
溶解性鉄	mg/L	0.05		0.03		0.35	
溶解性マンガン	mg/L	0.0209		0.0124		0.812	
溶解性シリカ	mg/L	14.4		13.9		15.4	
硫酸イオン	mg/L	4.5		4.3		4.2	
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29年8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			2017/8/1		2017/8/1			2017/8/1		2017/8/21		2017/8/21		2017/8/21
A1	採水時刻		12:20	12:26	11:30	11:35	11:38	10:42	10:48	14:53	14:58	14:29	14:41	14:10
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.0	5.0	5.8	5.8	5.8	5.0	5.0	4.7	4.7	5.1	5.1	1.1
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	2.9	4.8	0.5	4.0	0.5	3.7	0.5	4.1	0.6
A8	気温	℃	33.9	33.9	33.1	33.1	33.1	33.4	33.4	33.8	33.8	33.6	33.6	32.1
A9	水温	℃	31.7	29.3	30.5	30.1	29.3	31.1	30.3	30.3	30.2	31.0	30.4	30.8
A15	透視度	cm	78	78	80	80	80	75	75	> 100	> 100	> 100	> 100	93
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	3.2	3.2	3.5	3.5	> 1.1
B1	ｐＨ	－	8.4	7.6	8.4	8.3	7.6	8.5	8.2	7.3	7.9	7.7	8.2	7.4
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.8	4.6	5.0	4.6	4.2	4.8	4.7	3.8	3.8	3.9	3.6	4.1
B4	ＳＳ	mg/L	5	－	5	－	－	4	－	4	－	1	－	9
B5	ＤＯ	mg/L	10.5	7.9	11.2	10.7	7.2	9.5	9.2	5.2	5.2	6.8	6.5	5.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	5400	－	5400	－	－	9200	－	220	－	330	－	140
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.51	0.52	0.50	0.52	0.52	0.56	0.52	0.55	0.52	0.53	0.46	0.58
B10	総リン	mg/L	0.054	0.066	0.058	0.056	0.061	0.050	0.062	0.069	0.067	0.064	0.060	0.081
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	0.18	0.13	0.12	0.09	0.17
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	－	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.01	0.02	< 0.01	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.32	0.34	0.33	－	0.34	0.33	0.34	0.52	0.45	0.47	0.41	0.51
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.017	0.005	－	0.015	< 0.003	0.003	0.044	0.043	0.037	0.036	0.044
E14	溶解性総リン	mg/L	0.023	0.034	0.023	－	0.031	0.019	0.022	0.057	0.058	0.053	0.050	0.059
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.0	2.7	3.2	3.0	2.6	3.3	3.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.2	2.8	3.2	－	3.0	3.5	3.3	3.1	3.2	3.4	3.3	3.3
E25	クロロフィルａ	μg/L	23	－	17	－	－	18	－	4.4	－	6.4	－	5.9
E26	クロロフィルｂ	μg/L	2.4	－	1.1	－	－	0.1	－	0.6	－	0.6	－	0.8
E27	クロロフィルｃ	μg/L	3.3	－	2.4	－	－	3.1	－	0.4	－	0.9	－	0.8
E31	溶解性シリカ	mg/L	11.0	11.5	11.1	－	11.6	10.3	11.1	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	5.9	6.1	5.5	5.3	5.5	6.3	5.6	2.0	1.3	2.0	1.4	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	ＬＡＳ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	4,200	4,320	4,140	4,150	4,260	3,510	3,910	4,010	7,320	5,160	8,820	4,130
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成29年8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			2017/8/21		2017/8/27			2017/8/27			2017/8/27		
A1	採水時刻		13:40	13:55	9:01	9:05	9:11	9:20	9:25	9:30	9:48	9:52	9:57
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	5.2	5.2	4.9	4.9	4.9	5.5	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0
A7	採水水深	m	0.5	4.2	0.5	2.5	3.9	0.5	2.8	4.5	0.5	2.5	4.0
A8	気温	℃	33.1	33.1	26.3	26.3	26.3	26.7	26.7	26.7	27.7	27.7	27.7
A9	水温	℃	30.9	30.8	28.7	29.3	29.1	29.5	29.7	28.4	28.8	29.1	29.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.1	3.1	2.7	2.7	2.7	3.4	3.4	3.4	3.0	3.0	3.0
B1	ｐＨ	－	7.9	8.3	8.1	8.0	7.9	8.2	8.2	7.7	8.2	8.3	7.9
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.8	3.8	3.9	3.1	3.5	3.3	2.9	3.0	3.2	3.2	3.2
B4	ＳＳ	mg/L	< 1	－	1	－	－	1	－	－	2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	6.2	6.1	7.8	5.9	1.7	7.7	6.9	0.2	8.0	7.6	2.0
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	280	－	1300	－	－	2	－	－	13	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.55	0.46	0.68	－	0.63	0.37	－	0.75	0.47	－	0.61
B10	総リン	mg/L	0.064	0.058	0.092	－	0.163	0.051	－	0.204	0.054	－	0.131
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.11	0.08	0.21	－	0.39	0.19	－	0.57	0.08	－	0.24
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	－	0.001	< 0.001	－	< 0.001	< 0.001	－	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	< 0.01	0.11	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.47	0.40	0.47	－	0.45	0.31	－	0.59	0.31	－	0.40
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.037	0.033	0.046	－	0.111	0.019	－	0.151	0.017	－	0.084
E14	溶解性総リン	mg/L	0.052	0.049	0.065	－	0.125	0.043	－	0.166	0.032	－	0.103
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	1.9	2.4	2.4	2.2
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.2	3.2	2.8	－	2.3	2.9	－	2.1	2.8	－	2.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	7.0	－	16	－	－	6.2	－	－	11	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.5	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.4	－	5.5	－	－	1.7	－	－	3.5	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.8	5.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	2.1	1.9	3.3	2.2	5.7	1.5	1.6	7.2	2.6	1.9	4.2
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	5,920	9,940	11,200	13,700	14,300	12,100	13,500	16,700	11,000	12,500	14,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	30	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－

平成29年8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			2017/8/27			2017/8/27			2017/8/27			2017/8/27		
A1	採水時刻		10:54	10:59	11:04	11:14	11:19	11:24	11:50	11:55	12:01	10:12	10:17	10:22
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	7.6	7.6	7.6	7.1	7.1	7.1	4.0	4.0	4.0	7.0	7.0	7.0
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.6	0.5	3.6	6.1	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	6.0
A8	気温	℃	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.9	28.9	28.9	27.8	27.8	27.8
A9	水温	℃	28.7	29.2	27.7	28.7	29.2	27.8	30.2	30.4	29.9	28.7	29.1	27.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	77	77	77	80	80	80	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.9	2.9	2.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	3.0	3.0	3.0
B1	ｐＨ	－	8.3	8.0	7.8	8.5	8.2	7.7	8.4	8.3	8.0	8.2	8.1	7.8
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.7	2.9	2.9	3.7	3.4	3.5	3.5	3.3	3.0	3.3	3.3	2.1
B4	ＳＳ	mg/L	1	－	－	3	－	－	1	－	1	1	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.6	5.9	1.9	9.3	6.9	0.5	8.2	6.5	3.7	8.1	5.7	1.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	8	－	－	8	－	－	33	－	－	5	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.40	－	0.69	0.48	0.39	0.69	0.46	0.46	0.36	0.52	0.59	0.43
B10	総リン	mg/L	0.044	－	0.170	0.053	0.071	0.196	0.047	0.057	0.073	0.060	0.094	0.113
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.11	－	0.44	0.11	－	0.46	0.04	－	0.11	0.08	－	0.25
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	0.001	< 0.001	－	< 0.001	< 0.001	－	< 0.001	< 0.001	－	0.033
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	0.23	－	0.45	0.27	－	0.49	0.28	－	0.25	0.27	－	0.31
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	－	0.127	0.004	－	0.143	0.004	－	0.041	0.017	－	0.085
E14	溶解性総リン	mg/L	0.022	－	0.140	0.016	－	0.163	0.017	－	0.053	0.033	－	0.092
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.3	2.1	2.1	3.1	2.2	2.1	2.7	2.7	2.2	2.5	2.5	1.6
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.7	－	1.9	2.9	－	2.5	2.7	－	2.7	2.7	－	1.9
E25	クロロフィルａ	μg/L	6.1	－	－	12	－	－	12	－	10	13	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	－	0.1	－	－	< 0.1	－	1.9	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.6	－	－	4.8	－	－	4.9	－	4.9	4.0	－	－
G2	濁度	mg/L	2.1	2.0	4.2	6.5	2.1	5.0	6.0	4.8	2.3	3.3	2.2	2.6
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	12,100	13,800	16,500	10,600	13,300	16,400	9,880	11,100	13,700	11,300	13,800	16,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－	2	－	－

平成29年8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			2017/8/27			2017/8/27			2017/8/27		2017/8/27		2017/8/27	
A1	採水時刻		13:40	13:45	13:50	14:10	14:15	14:20	14:38	14:43	15:09	15:14	15:49	16:04
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	11.5	11.5	11.5	6.3	6.3	6.0	6.0	6.7	6.7
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.8	10.5	0.5	5.3	0.5	5.0	0.5	5.7
A8	気温	℃	29.1	29.1	29.1	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	28.6	28.6	28.0	28.0
A9	水温	℃	29.2	27.7	27.4	29.1	28.1	27.8	28.9	28.8	28.8	28.6	29.1	28.3
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	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.2	3.2	3.3	3.3
B1	ｐＨ	－	8.4	8.0	8.0	8.3	8.1	8.1	8.3	8.0	8.3	8.0	8.3	7.8
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.5	1.5	1.6	3.8	2.0	1.7	3.3	3.2	3.8	3.7	4.1	3.7
B4	ＳＳ	mg/L	1	－	－	1	－	3	1	－	2	－	3	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.3	4.1	3.7	8.5	6.2	6.2	8.5	4.1	9.4	4.0	9.0	0.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	13	－	－	14	－	－	0	－	0	－	0	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.41	－	0.39	0.34	0.30	0.22	0.41	0.43	0.39	0.49	0.32	0.74
B10	総リン	mg/L	0.038	－	0.064	0.033	0.035	0.021	0.044	0.071	0.043	0.088	0.041	0.170
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	－	0.29	0.05	－	0.15	0.06	0.15	0.05	0.07	0.07	0.39
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	0.25	－	0.32	0.23	－	0.18	0.27	0.30	0.27	0.27	0.28	0.58
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	－	0.041	0.007	－	0.011	0.007	0.038	0.010	0.037	0.012	0.122
E14	溶解性総リン	mg/L	0.021	－	0.046	0.021	－	0.016	0.024	0.051	0.027	0.054	0.031	0.136
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.6	1.4	1.5	2.3	1.4	1.3	2.4	2.2	2.4	2.2	2.3	2.2
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.8	－	1.5	2.8	－	1.0	2.8	2.3	2.7	2.4	2.9	2.6
E25	クロロフィルａ	μg/L	7.0	－	－	5.6	－	3.2	8.4	－	9.6	－	7.5	－
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	－	－	1.3	－	0.9	2.0	－	3.1	－	2.2	－
G2	濁度	mg/L	2.7	1.5	2.7	1.9	1.4	0.9	1.6	3.0	1.9	2.6	1.6	8.5
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	11,500	17,900	18,200	12,800	18,800	19,000	14,000	14,800	13,900	14,200	14,100	15,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	< 2	－	< 2	－