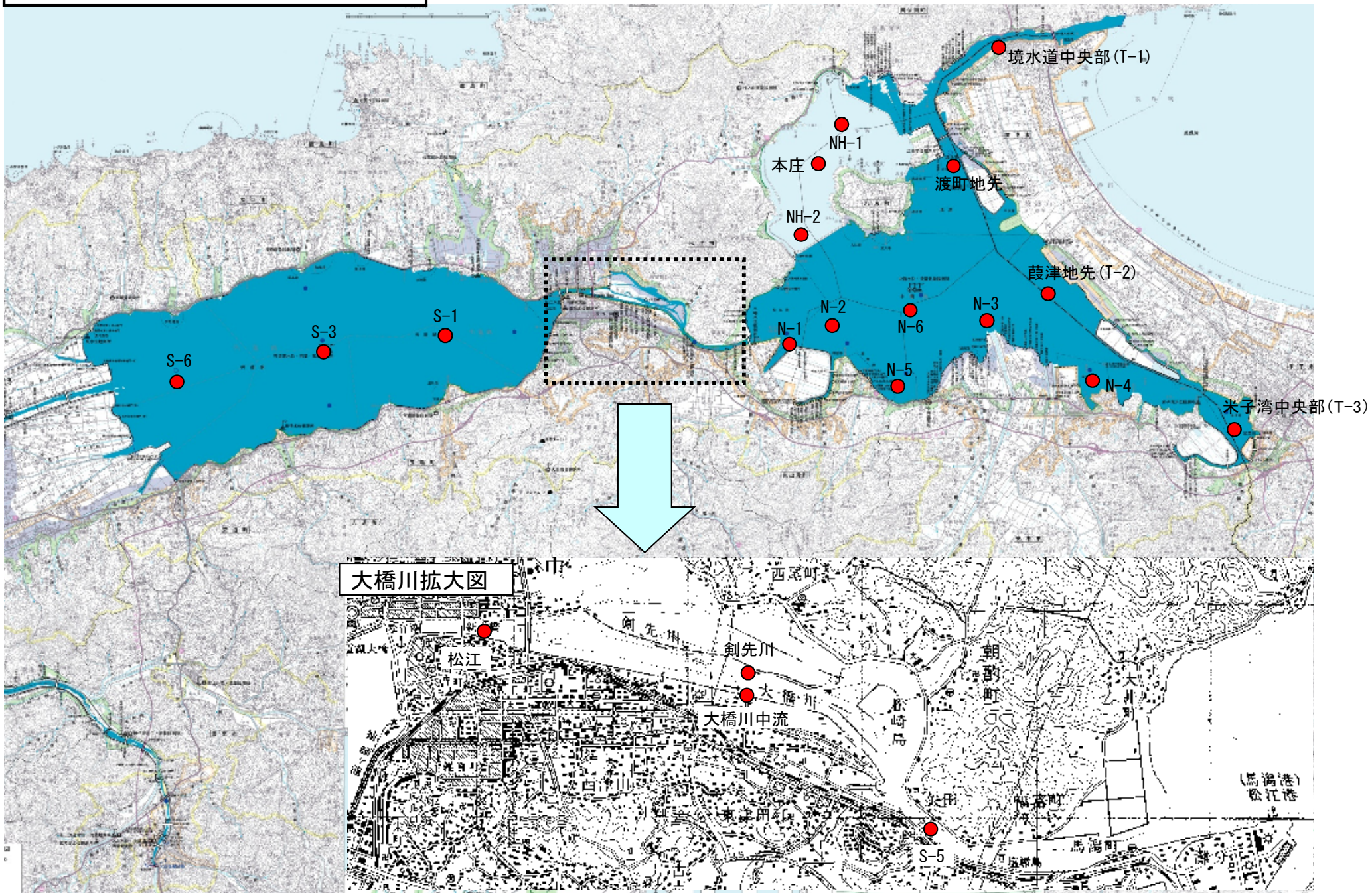
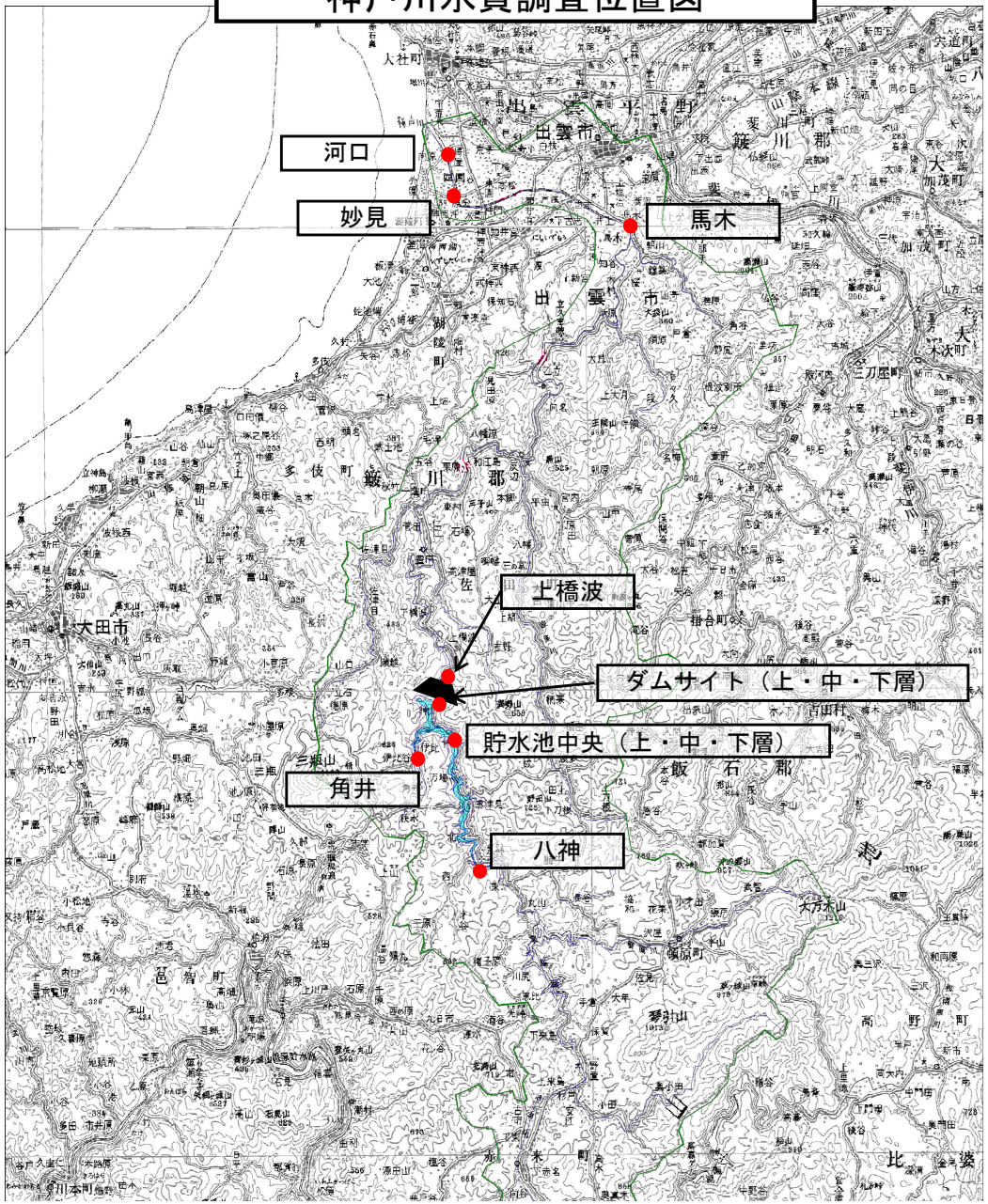
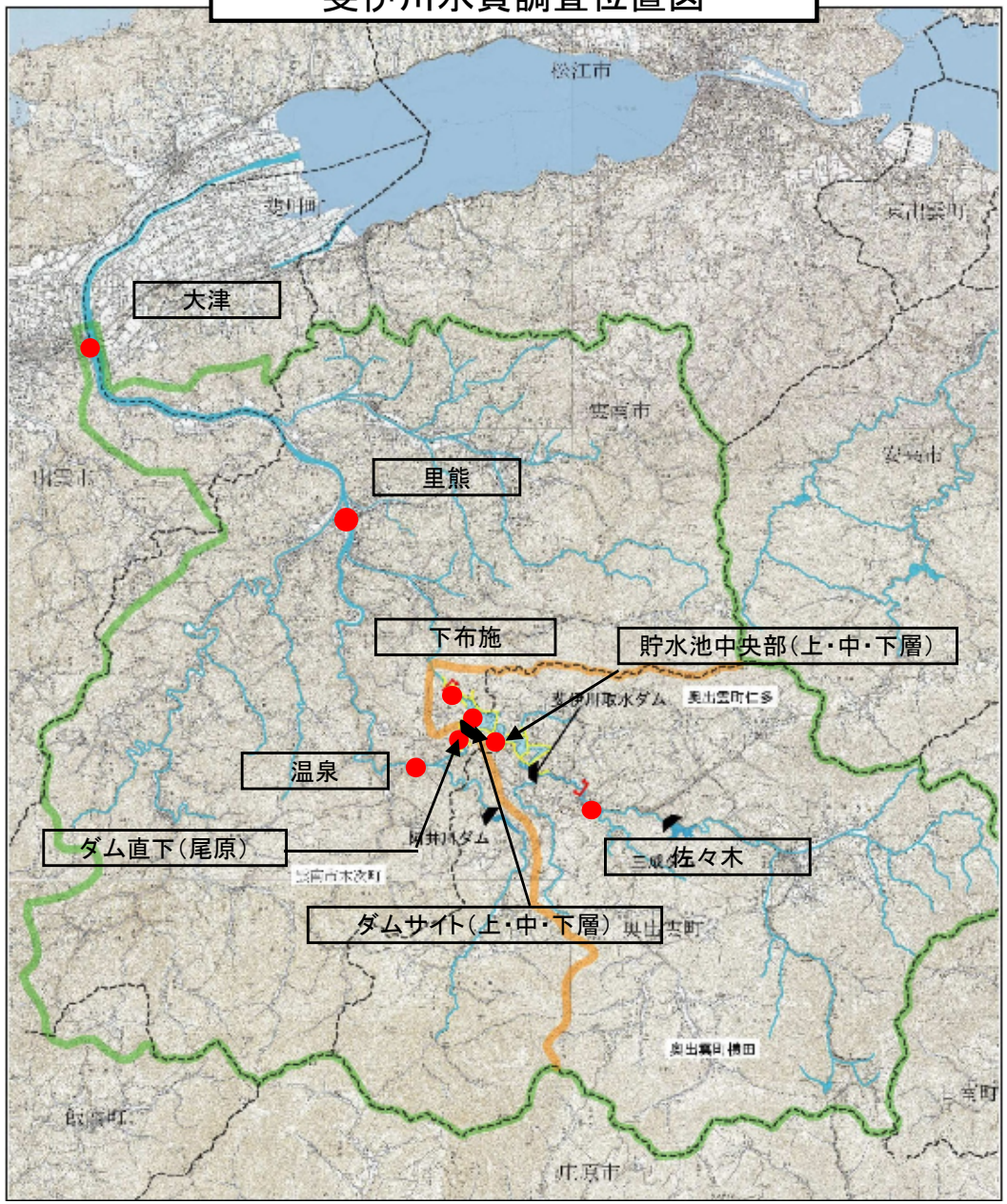
中海・宍道湖水質調査位置図



神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



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		2015年1月7日	2015年1月7日		
採 水 時 刻		11:00	8:40		
採 水 時 天 候		曇	雨		
気 温 （℃）		5.0	3.9		
水 温 （℃）		5.9	6.1		
全 水 深 （m）		2.2	0.4		
採 水 水 深 （m）		0.4	0.1		
透 視 度 （cm）		83	50		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.1（19℃）	7.0（20℃）		
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.5	12.2		
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	3.1	3.7		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.2		
浮遊物質量(SS)	mg/l	7.9	17.0		
大腸菌群数	MPN/100ml	9.5E+02	3.3E+03		
大腸菌数	個/100ml	15	80		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.65	0.73		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.026	0.039		
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.004	0.006		
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.44	0.55		
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.57	0.58		
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/l	0.007	0.008		
溶解性全リン(D･T-P)	mg/l	0.009	0.013		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.7	0.7		
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.0	2.3		
クロロフィルa	μg/l	—	2.7		
塩化物イオン	mg/l	14	16		
濁 度	度	5.5	8.6		
フェオフィチン	μg/l	5.2	6.8		
亜 鉛	mg/l	0.006	0.009		
溶解性シリカ	mg/l	11	12		
全鉄	mg/l	—	0.58		
全マンガン	mg/l	—	0.04		
溶解性鉄	mg/l	—	0.08		
溶解性マンガン	mg/l	—	<0.01		

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		2015年1月7日	2015年1月7日	2015年1月7日	
採 水 時 刻		9:30	9:40	9:50	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		3.5	3.5	3.5	
水 温 （℃）		6.5	6.5	7.9	
全 水 深 （m）		61.0			
採 水 水 深 （m）		0.5	30.5	60.0	
透 明 度 （m）		2.8			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.2(21℃)	6.9(20℃)	6.7(21℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.5	8.3	<0.1	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.6	2.7	33.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.3	0.4	1.1	
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.4	1.6	73.4	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+02	2.1E+01	2.2E+01	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.45	0.54	10.5	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.012	0.013	0.203	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	<0.01	0.05	7.80	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.003	0.004	0.095	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.33	0.32	<0.01	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.40	0.52	9.00	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.003	0.003	0.125	
溶解性リン酸態リン(D・PO_4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.110	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.006	0.006	0.110	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	1.0	15	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	2.1	20.0	
クロロフィルa	μg/l	7.7	—	—	
濁 度	度	2.9	4.3	400	
フェオフィチン	μg/l	21	—	—	
亜 鉛	mg/l	0.003	0.004	0.008	
溶解性シリカ	mg/l	12	12	23	
全鉄	mg/l	0.09	0.12	78.0	
全マンガン	mg/l	0.03	0.47	20.1	
溶解性鉄	mg/l	0.03	0.05	41.4	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	0.17	19.9	
電気伝導度	mS/m	8.8	8.8	38.5	

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		2015年1月7日	2015年1月7日	2015年1月7日	
採 水 時 刻		11:20	11:30	11:40	
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	
気 温 （℃）		3.6	3.6	3.6	
水 温 （℃）		6.5	6.5	5.9	
全 水 深 （m）		36.0			
採 水 水 深 （m）		0.5	18.0	35.0	
透 明 度 （m）		2.3			
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.4(22℃)	7.4(21℃)	7.3(21℃)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.3	10.7	11.9	
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.5	3.1	3.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	0.5	
浮遊物質量(SS)	mg/l	1.4	1.7	3.0	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.6E+01	4.0E+01	4.9E+03	
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.47	0.42	0.45	
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.014	0.013	0.021	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.01	<0.01	0.02	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.004	0.003	0.005	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.33	0.34	0.36	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/l	0.41	0.38	0.41	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.004	0.005	0.006	
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	0.006	0.009	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.1	1.1	1.0	
溶解性COD(D･COD)	mg/l	2.3	2.3	2.2	
クロロフィルa	μg/l	8.0	—	—	
濁 度	度	1.8	2.6	3.2	
亜 鉛	mg/l	0.005	0.003	0.003	
溶解性シリカ	mg/l	11	—	—	
全鉄	mg/l	—	—	—	
全マンガン	mg/l	—	—	—	
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	

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		2015年1月7日	2015年1月7日	2015年1月7日	2015年1月7日
採　水　時　刻		9:48	13:15	12:20	8:36
採　水　時　天　候		雨	雨	雨	雨
気　温　（℃）		2.6	2.3	2.9	2.4
水　温　（℃）		5.2	7.7	5.8	6.2
全　水　深　（m）		1.3	0.08	1.8	0.5
採 水 水 深　（m）		0.3	0.02	0.4	0.1
透　視　度　（cm）		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.0(19℃)	6.9(20℃)	7.2(21℃)	7.2(21℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.2	11.7	12.2	12.2
化学的酸素要求量(COD_{Mn})	mg/l	2.7	2.7	3.5	2.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.2	0.2	0.2	0.4
浮遊物質量(SS)	mg/l	5.6	4.1	17.0	2.2
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+03	2.7E+01	1.1E+03	2.6E+01
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.63	2.42	0.64	0.44
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.031	0.008	0.031	0.011
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/l	0.03	0.02	0.03	<0.01
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/l	0.005	0.004	0.005	0.003
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/l	0.49	2.13	0.45	0.37
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.57	2.35	0.55	0.43
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/l	0.014	<0.003	0.011	0.005
溶解性リン酸態リン(D・PO_4-P)	mg/l	0.012	<0.003	0.008	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.017	0.004	0.012	0.005
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.7	0.9
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	1.8	1.7	2.2
クロロフィルa	μg/l	1.4	0.4	1.2	5.6
濁　度	度	4.4	1.7	5.6	4.2
フェオフィチン	μg/l	—	—	3.3	—
亜　鉛	mg/l	0.012	0.010	0.007	0.003
溶解性シリカ	mg/l	11	—	11	11
全鉄	mg/l	0.31	—	0.37	0.10
全マンガン	mg/l	0.04	—	0.04	0.04
溶解性鉄	mg/l	0.07	—	0.07	0.03
溶解性マンガン	mg/l	0.02	—	0.02	<0.01

分　析　結　果　一　覧　表　（平成27年1月7日）

調　査　名　：河川水質調査（神戸川定期調査）

採　水　地　点		馬木		妙見		河口	
採　水　日　時		1/7	8:55	1/7	8:05	1/7	7:40
天　候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		4.8	6.4	5.3	5.8	4.3	5.6
全水深・採水水深（m）		1.2	0.2	2.0	0.4	1.5	0.3
透視度（cm）		95		60		65	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.6	(6.4℃)	7.5	(5.8℃)	7.3	(5.6℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.9		12.4		12.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.2		2.9		3.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.5		0.8		0.8	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	7.3		9.1		8.3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	4.9E+02		4.9E+02		2.4E+02	
大腸菌数	個/100mℓ	52		－		95	
糞便性大腸菌群数	個/100mℓ	－		－		－	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.79		0.87		0.83	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.015		0.025		0.018	
アンモニア態窒素(NH_4-N)	mg/ℓ	<0.01		0.02		0.02	
亜硝酸態窒素(NO_2-N)	mg/ℓ	0.002		0.004		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.59		0.65		0.58	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.73		0.85		0.80	
溶解性リン酸態リン(D･PO_4-P)	mg/ℓ	0.006		0.006		0.006	
溶解性全リン(D･T-P)	mg/ℓ	0.011		0.012		0.014	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.6		0.9		0.8	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.3		－		－	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.6		－		－	
塩化物イオン	mg/ℓ	11.1		13.3		14.1	
濁度	度	5.7		12		12	
全亜鉛	mg/ℓ	0.003		0.004		－	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/ℓ	<1		－		－	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/ℓ	0.4		－		－	
全鉄	mg/ℓ	0.09		－		－	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.02		－		－	
全マンガン	mg/ℓ	0.01		－		－	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		－		－	
溶解性シリカ	mg/ℓ	15.5		－		－	
硫酸イオン	mg/ℓ	6.6		－		－	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成27年1月7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		1/7	10:35	1/7	11:15	1/7	9:55
天　候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		2.9	5.6	2.1	6.5	2.0	5.2
全水深・採水水深（m）		1.00	0.2	0.50	0.1	1.10	0.2
透視度（cm）		>100		65		>100	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.0	(5.6℃)	7.5	(6.5℃)	7.1	(5.2℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	12.3		12.0		12.6	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.0		5.9		1.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1.3		0.8		0.8	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	3.7		18.3		1.6	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.7E+02		4.9E+02		1.3E+02	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.65		1.40		0.74	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.007		0.060		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	0.004		0.002		0.003	
硝酸態窒素(NO_3-N)	mg/ℓ	0.45		1.24		0.53	
溶解性全窒素(D·T-N)	mg/ℓ	0.58		1.38		0.71	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.004		0.038		0.004	
溶解性リン酸態リン(D·PO_4-P)	mg/ℓ	<0.003		0.027		0.003	
溶解性全リン(D·T-P)	mg/ℓ	0.005		0.039		0.006	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.4		0.4		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D·CODMn)	mg/ℓ	1.2		1.3		1.0	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.4		1.3		3.1	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.1		0.1		0.4	
濁度	度	4.5		16		4.2	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		0.015		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	0.3		0.3		0.4	
全鉄	mg/ℓ	0.10		0.36		0.06	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.04		0.01		0.02	
全マンガン	mg/ℓ	0.04		0.04		0.04	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.03		<0.01		0.02	
溶解性シリカ	mg/ℓ	14.4		32.6		16.9	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.2		7.0		5.4	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成27年1月7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		1/7	13:10	1/7	13:25	1/7	13:35
天　候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		3.1	5.3	3.3	5.1	3.6	4.7
全水深・採水水深 (m)		39.0	0.5	39.0	19.5	39.0	38.0
透明度 (m)		3.2		−		−	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.1	(5.3℃)	7.2	(5.1℃)	7.2	(4.7℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	11.7		12.1		12.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	1.1		1.3		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.7		0.4		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	1.4		1.5		2.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	2.3E+01		7.9E+01		1.3E+02	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.75		0.70		0.70	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.008		0.007		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	0.53		0.53		0.51	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.72		0.69		0.66	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.003		0.005		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	0.004		0.006		0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.4		0.4		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	1.0		1.2		1.1	
クロロフィルa	μg/ℓ	2.9		−		−	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.1		−		−	
濁度	度	3.9		3.4		5.0	
全亜鉛	mg/ℓ	0.001		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		0.4		0.4	
全鉄	mg/ℓ	0.05		0.05		0.08	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.02		0.03		0.03	
全マンガン	mg/ℓ	0.04		0.03		0.04	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.03		0.03		0.03	
溶解性シリカ	mg/ℓ	16.9		16.9		15.8	
硫酸イオン	mg/ℓ	5.4		5.2		5.1	

分　析　結　果　一　覧　表　（平成27年1月7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		1/7	12:10	1/7	12:20	1/7	12:30
天　候		曇		曇		曇	
気温・水温(℃)		3.1	6.2	3.1	5.3	3.2	4.4
全水深・採水水深 (m)		19.0	0.5	19.0	9.5	19.0	18.0
透明度 (m)		1.0		−		−	
分　析　項　目　名	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.0	(6.2℃)	7.1	(5.3℃)	7.0	(4.4℃)
溶存酸素量(DO)	mg/ℓ	12.0		12.1		11.7	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/ℓ	2.1		1.4		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	0.8		0.6		0.6	
浮遊物質量(SS)	mg/ℓ	7.4		2.5		2.0	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mℓ	1.3E+02		3.3E+01		2.4E+02	
全窒素(T-N)	mg/ℓ	0.86		0.66		0.74	
全リン(T-P)	mg/ℓ	0.015		0.007		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	0.55		0.46		0.48	
溶解性全窒素(D･T-N)	mg/ℓ	0.77		0.62		0.62	
リン酸態リン(PO_4-P)	mg/ℓ	0.007		0.004		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	0.008		0.005		0.004	
全有機態炭素(TOC)	mg/ℓ	0.6		0.4		0.4	
溶解性化学的酸素要求量(D･CODMn)	mg/ℓ	1.3		1.0		1.0	
クロロフィルa	μg/ℓ	1.5		−		−	
フェオフィチン	μg/ℓ	0.2		−		−	
濁度	度	13		5.2		4.8	
全亜鉛	mg/ℓ	0.003		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	0.6		0.4		0.4	
全鉄	mg/ℓ	0.13		0.10		0.08	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.03		0.05		0.04	
全マンガン	mg/ℓ	0.03		0.04		0.03	
溶解性マンガン	mg/ℓ	0.02		0.03		0.03	
溶解性シリカ	mg/ℓ	−		−		−	
硫酸イオン	mg/ℓ	4.8		4.8		4.9	

平成27年1月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.1/5)

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			2015/1/13		2015/1/13			2015/1/13		2015/1/14		2015/1/14		2015/1/14
A1	採水時刻		10:51	10:55	10:17	10:21	10:25	9:57	10:01	10:14	10:19	10:01	10:05	10:40
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.7	4.7	5.5	5.5	5.5	4.7	4.7	4.4	4.4	4.8	4.8	0.8
A7	採水水深	m	0.5	3.7	0.5	2.9	4.5	0.5	3.7	0.5	3.4	0.5	3.8	0.4
A8	気温	℃	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
A9	水温	℃	4.9	4.9	4.9	4.7	4.7	5.1	4.7	5.2	5.8	5.2	6.1	5.4
A15	透視度	cm	37	37	44	44	44	47	47	44	44	46	46	40
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	> 0.8
B1	ｐＨ	-	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.6	4.0	4.3	4.3	4.1	3.6	3.7	3.8	3.7	4.1	4.2	3.9
B4	ＳＳ	mg/L	11.0	-	9.0	-	-	8.7	-	9.7	-	7.4	-	13.1
B5	ＤＯ	mg/L	13.3	12.9	13.2	13.2	13.0	13.1	13.1	14.0	12.3	13.7	11.7	13.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	-	8	-	-	17	-	23	-	33	-	33
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.66	0.63	0.63	0.68	0.64	0.67	0.63	0.57	0.68	0.59	0.62	0.65
B10	総リン	mg/L	0.041	0.042	0.034	0.037	0.038	0.031	0.034	0.035	0.049	0.037	0.046	0.044
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	0.02	0.01	0.03	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	0.002	0.001	0.004	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.24	0.26	-	0.25	0.33	0.29	0.22	0.17	0.22	0.14	0.23
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.44	0.42	0.44	-	0.43	0.50	0.46	0.41	0.42	0.41	0.40	0.42
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	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.007	0.007	0.006	-	0.006	0.006	0.005	0.007	0.011	0.008	0.012	0.006
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.2	1.9	2.0	2.0	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.4	2.4	2.1	-	2.1	2.1	2.2	2.1	2.0	2.2	2.2	2.2
E25	クロロフィルａ	μg/L	42	-	38	-	-	31	-	32	-	31	-	32
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.3	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	0.4	-	0.3	-	0.5
E27	クロロフィルｃ	μg/L	10	-	8.2	-	-	6.8	-	7.4	-	6.8	-	6.7
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.7	9.6	9.8	-	9.7	10	10	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	14	15	12	12	14	11	12	15	14	14	14	18
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	1,500	1,600	1,540	1,580	1,590	1,220	1,480	1,690	5,070	1,890	6,820	1,750
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成27年1月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 （NO.2/5）

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			2015/1/14		2015/1/8			2015/1/8			2015/1/8		
A1	採水時刻		9:39	9:43	9:20	9:24	9:30	9:08	9:12	9:17	8:52	8:57	9:02
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.9	4.9	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	2.3	3.6	0.5	2.6	4.1	0.5	2.3	3.6
A8	気温	℃	4.7	4.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
A9	水温	℃	5.4	6.4	5.6	6.0	6.6	5.6	6.2	6.6	5.4	5.8	6.2
A15	透視度	cm	44	44	46	46	46	60	60	60	77	77	77
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
B1	ｐＨ	－	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.9	3.6	3.4	2.9	3.0	3.2	2.9	2.6	3.0	3.0	2.9
B4	ＳＳ	mg/L	10.0	－	10.4	－	－	7.2	－	－	5.2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	13.5	11.4	12.6	12.0	11.3	12.4	11.7	11.3	12.2	12.1	11.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	－	130	－	－	350	－	－	130	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	8	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.62	0.53	0.71	－	0.45	0.75	－	0.43	0.55	－	0.43
B10	総リン	mg/L	0.035	0.034	0.047	－	0.036	0.038	－	0.029	0.029	－	0.027
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.03	0.03	－	0.02	0.02	－	0.01	0.01	－	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.004	0.002	－	0.003	0.003	－	0.003	0.003	－	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.11	0.22	－	0.07	0.36	－	0.05	0.20	－	0.10
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.43	0.38	0.51	－	0.31	0.62	－	0.27	0.41	－	0.31
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	0.007	0.011	0.009	－	0.010	0.008	－	0.010	0.007	－	0.008
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.3	2.1	2.5	2.2	2.2	2.0	2.2	2.0	1.8	1.8	1.9
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.2	2.0	1.8	－	1.5	1.7	－	1.6	2.0	－	2.1
E25	クロロフィルａ	μg/L	31	－	30	－	－	21	－	－	21	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.6	－	0.3	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	7.2	－	7.3	－	－	4.8	－	－	4.5	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	9.0	5.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	14	10	12	12	12	11	10	11	7.0	7.0	7.2
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	2,210	8,300	4,560	8,020	10,300	4,530	9,400	11,100	6,640	7,840	9,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成27年1月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.3/5)

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			2015/1/8			2015/1/8			2015/1/8			2015/1/8		
A1	採水時刻		10:00	10:05	10:10	10:14	10:18	10:24	10:30	10:34	10:41	9:35	9:40	9:45
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	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	3.8	3.8	3.8	6.6	6.6	6.6
A7	採水水深	m	0.5	3.6	6.1	0.5	3.5	5.9	0.5	1.9	2.8	0.5	3.5	5.6
A8	気温	℃	5.9	5.9	5.9	5.7	5.7	5.7	5.4	5.4	5.4	5.9	5.9	5.9
A9	水温	℃	5.9	6.2	7.3	6.4	6.4	7.8	6.0	6.2	6.2	6.1	6.3	8.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	84	84	84
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	1.9	1.9	1.9
B1	ｐＨ	−	8.1	8.3	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	2.3	3.1	3.1	2.7	2.7	2.5	2.9	2.7	2.9	3.1	3.2	2.6
B4	ＳＳ	mg/L	3.6	−	−	3.8	−	−	3.6	−	−	4.2	−	−
B5	ＤＯ	mg/L	12.3	12.1	9.3	11.7	11.9	7.4	12.1	12.2	12.2	11.9	11.8	8.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	−	−	33	−	−	220	−	−	17	−	−
	大腸菌	個/100ml	−	−	−	−	−	−	19	−	−	−	−	−
B9	総窒素	mg/L	0.47	−	0.45	0.47	0.46	0.48	0.57	0.53	0.50	0.42	0.44	0.43
B10	総リン	mg/L	0.020	−	0.026	0.029	0.029	0.028	0.031	0.029	0.031	0.027	0.029	0.027
D4	亜鉛	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	−	0.03	0.01	−	0.06	0.02	−	0.01	0.01	−	0.04
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	−	0.005	0.004	−	0.006	0.006	−	0.005	0.004	−	0.006
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.23	−	0.06	0.14	−	0.07	0.23	−	0.17	0.10	−	0.06
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.41	−	0.31	0.35	−	0.38	0.49	−	0.40	0.33	−	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
E14	溶解性総リン	mg/L	0.006	−	0.009	0.008	−	0.009	0.009	−	0.010	0.010	−	0.007
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	1.5	2.0	2.0	1.8	1.9	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	1.7	−	1.6	1.9	−	1.7	2.1	−	2.0	2.2	−	1.7
E25	クロロフィルａ	μg/L	11	−	−	14	−	−	12	−	−	18	−	−
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	2.8	−	−	3.8	−	−	3.1	−	−	4.7	−	−
G2	濁度	mg/L	6.0	10	9.7	5.1	5.8	5.2	5.2	5.4	5.7	6.8	6.6	5.8
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	5,920	9,820	12,000	8,700	9,180	12,800	7,800	8,740	8,840	9,160	9,620	14,000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成27年1月

水 質 分 析 結 果 報 告 書 (NO.4/5)

水系名			斐伊川			斐伊川			斐伊川		
河川名			中　海			中　海			中　海		
観測所名称			T-2			渡町地先			T-1		
観測所番号			407041287705220			407041287705230			407041287705240		
環境基準点			○			-			○		
基準類型			A			-			A		
観測年月日			2015/1/8			2015/1/8			2015/1/8		
A1	採水時刻		11:20	11:25	11:30	11:40	11:45	11:50	11:55	12:00	12:10
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
A3	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	7.5	7.5	7.5	14.5	14.5	14.5	11.2	11.2	11.2
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.5	0.5	7.3	13.5	0.5	5.6	10.2
A8	気温	℃	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.9	5.9	5.9
A9	水温	℃	6.6	6.6	8.8	6.4	9.3	10.9	6.9	7.9	11.0
A15	透視度	cm	98	98	98	90	90	90	95	95	95
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4
B1	ｐＨ	-	8.3	8.3	8.0	8.3	8.1	8.1	8.3	8.2	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	3.3	3.0	2.5	3.2	1.9	1.8	2.9	3.1	2.0
B4	ＳＳ	mg/L	4.2	-	-	4.4	-	-	2.4	-	-
B5	ＤＯ	mg/L	12.3	12.2	7.0	12.1	8.4	7.9	11.2	10.5	8.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	130	-	-	13	-	-	790	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.42	-	0.47	0.35	-	0.34	0.40	0.38	0.28
B10	総リン	mg/L	0.024	-	0.027	0.022	-	0.029	0.022	0.024	0.021
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.07	0.01	-	0.04	0.01	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	-	0.008	0.004	-	0.007	0.004	-	0.007
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.10	-	0.05	0.06	-	0.05	0.07	-	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.31	-	0.34	0.26	-	0.25	0.27	-	0.22
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.003	0.003	-	0.011	0.003	-	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.007	0.008	-	0.013	0.008	-	0.009
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.1	2.1	1.6	2.0	1.4	1.2	2.0	1.8	1.1
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	1.9	-	1.4	1.7	-	1.0	1.8	-	1.7
E25	クロロフィルａ	μg/L	19	-	-	11	-	-	18	-	-
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	-	-	0.6	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルｃ	μg/L	5.4	-	-	4.4	-	-	5.4	-	-
G2	濁度	mg/L	6.7	6.8	4.8	7.0	4.8	3.5	7.1	7.1	3.8
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	9,780	9,860	14,500	10,300	15,500	17,500	11,100	13,100	17,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成27年1月　　水 質 分 析 結 果 報 告 書　(NO.5/5)

水系名			斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名			中　海		中　海		中　海	
観測所名称			NH-1		本庄		NH-2	
観測所番号			407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点			○		－		○	
基準類型			A		－		A	
観測年月日			2015/1/8		2015/1/8		2015/1/8	
A1	採水時刻		12:45	12:50	13:00	13:05	13:20	13:28
A201	採水位置（鉛直）		上　層	下　層	上　層	下　層	上　層	下　層
A3	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	6.0	6.0	5.7	5.7	6.2	6.2
A7	採水水深	m	0.5	5.0	0.5	4.7	0.5	5.2
A8	気温	℃	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
A9	水温	℃	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2	6.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0	3.0
B1	ｐＨ	－	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
B3	ＣＯＤ	mg/L	2.8	2.8	2.6	2.7	3.0	3.0
B4	ＳＳ	mg/L	2.6	－	3.2	－	3.6	－
B5	ＤＯ	mg/L	11.5	11.0	11.5	11.5	11.8	11.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	－	< 2	－	17	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	< 1	－
B9	総窒素	mg/L	0.27	0.34	0.30	0.33	0.31	0.34
B10	総リン	mg/L	0.019	0.019	0.021	0.022	0.021	0.021
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.03	0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.25
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
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	2.0
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.1	2.0	2.0	2.1	1.8	1.9
E25	クロロフィルａ	μg/L	9.2	－	7.6	－	10	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	2.4	－	2.3	－	3.0	－
G2	濁度	mg/L	3.9	5.4	3.8	4.5	4.7	5.0
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	11,600	12,100	11,400	11,800	10,900	11,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－