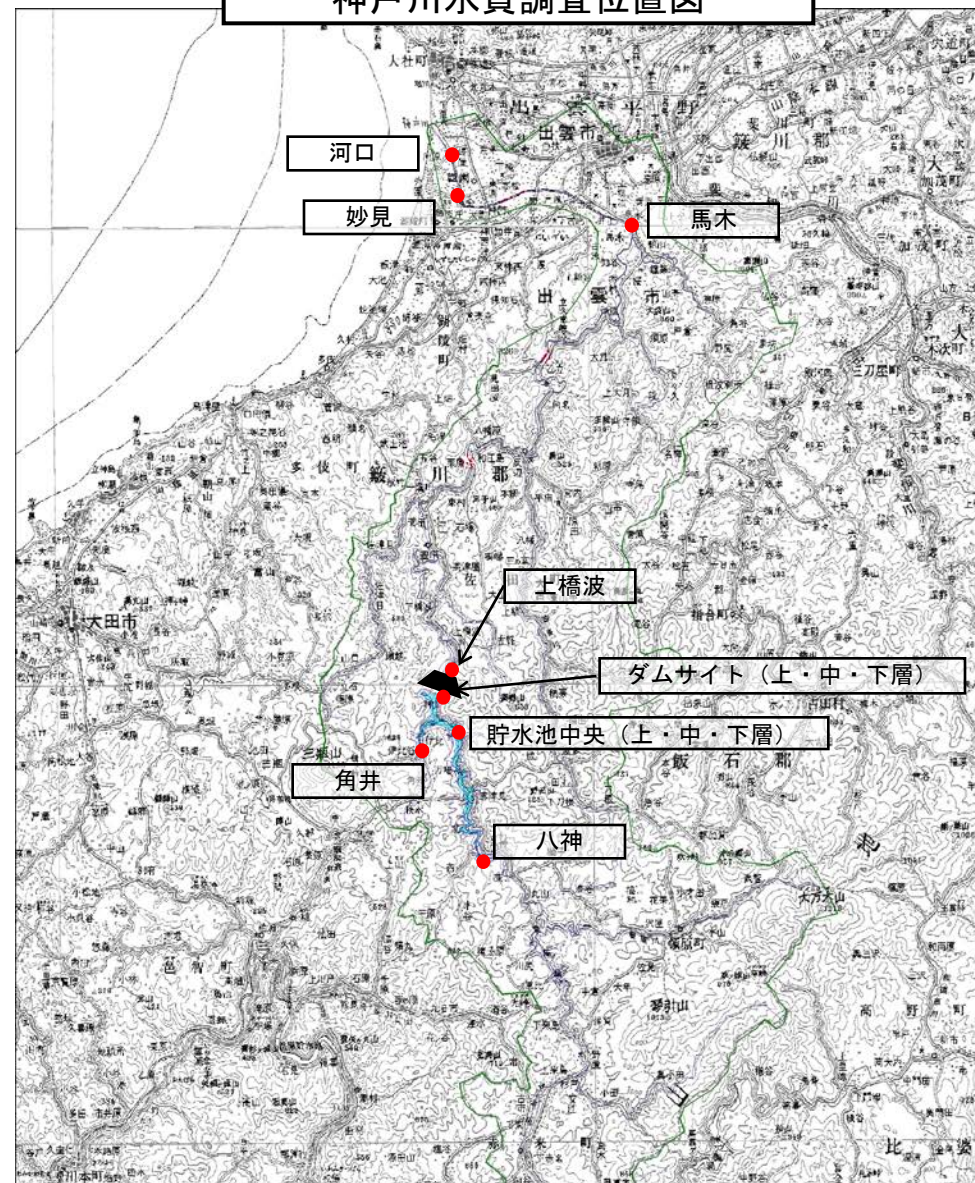
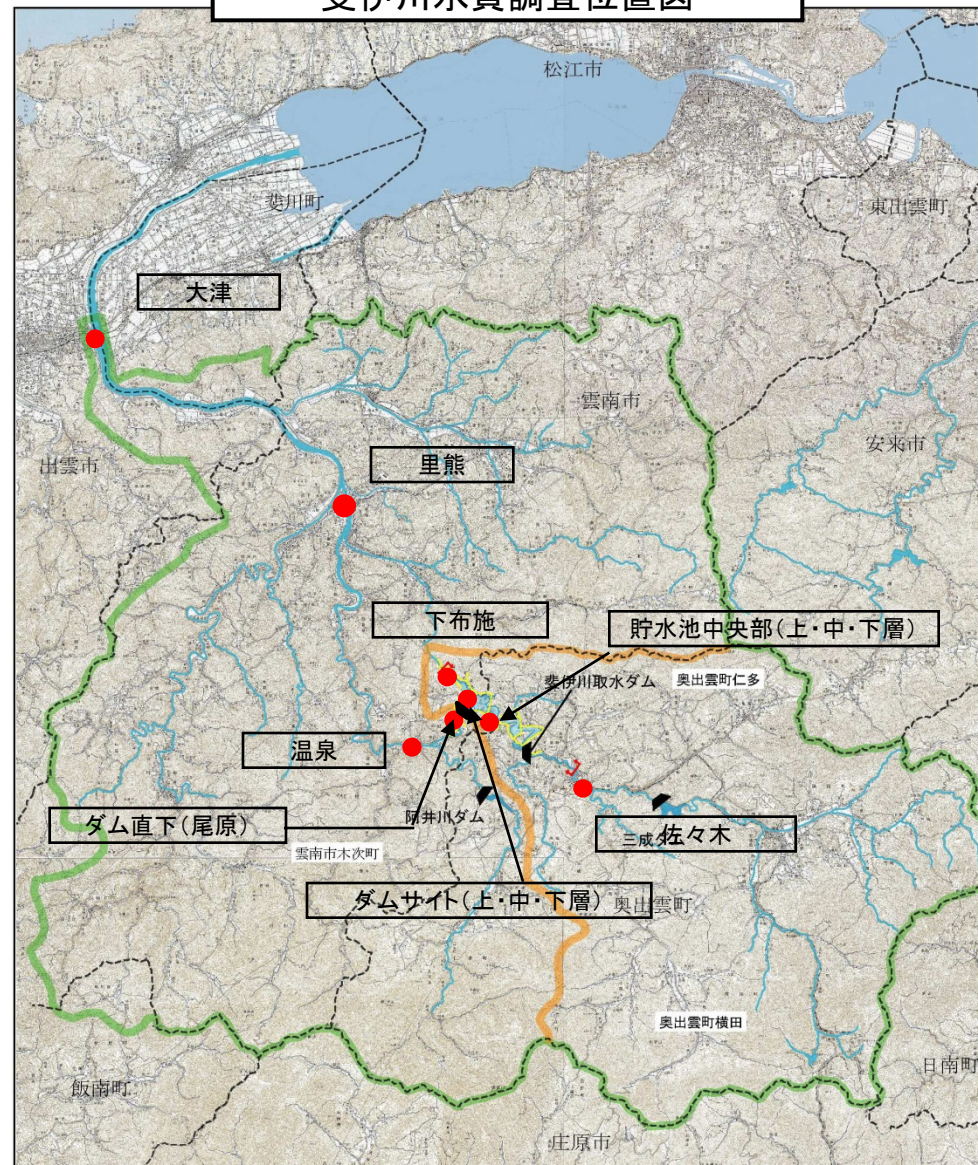


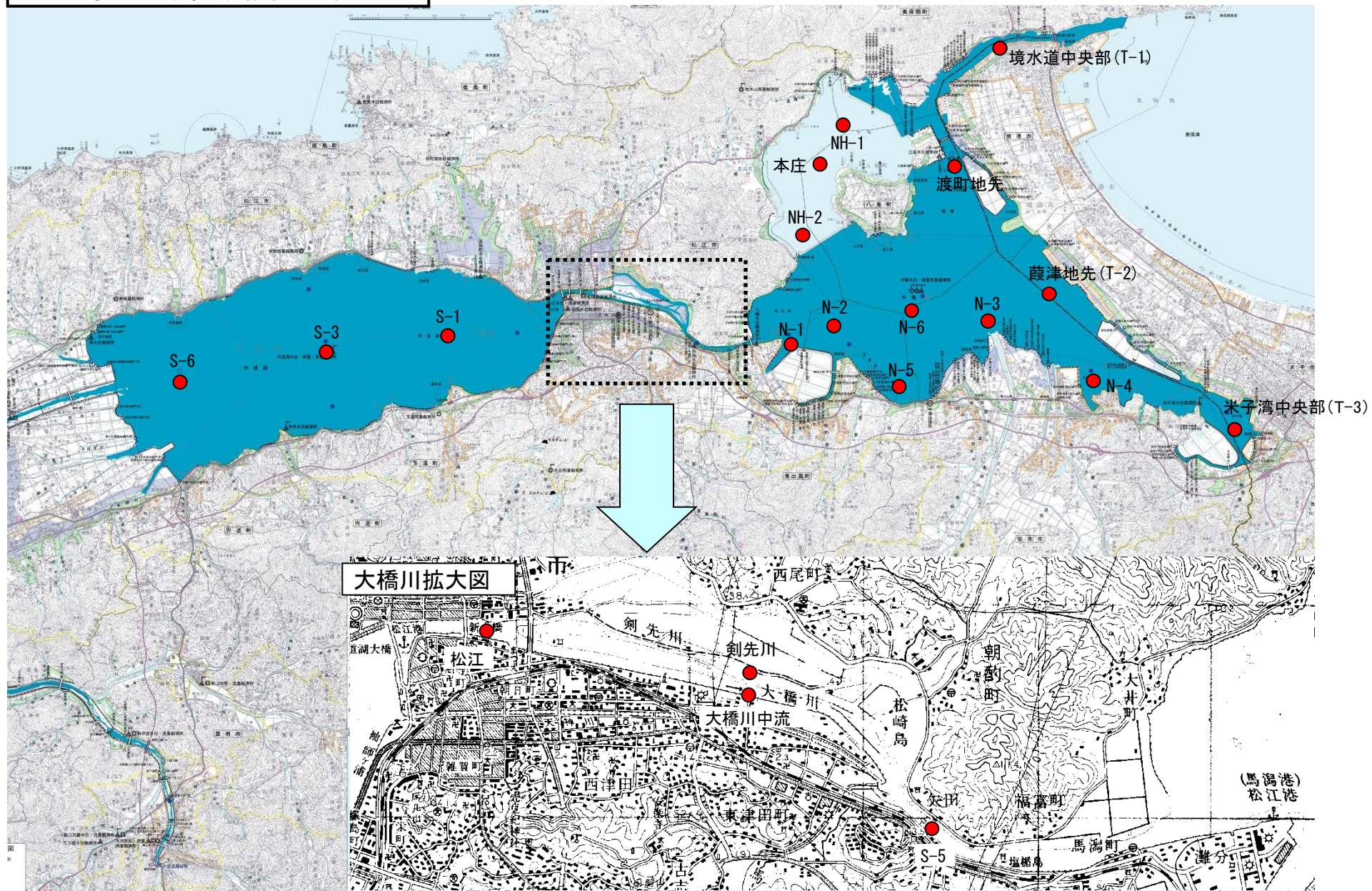
神戸川水質調査位置図



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6月14日	2017年6月14日		
採 水 時 刻		11:34	9:20		
採 水 時 天 候		晴	晴		
気 温 (°C)		26.7	20.4		
水 温 (°C)		21.7	20.5		
全 水 深 (m)		0.6	0.4		
採 水 水 深 (m)		0.1	0.1		
透 視 度 (cm)		98	>100		
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.6(21℃)	7.6(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.6	9.2		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.5	2.3		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.9		
浮遊物質質量(SS)	mg/l	3.2	3.4		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+04	7.9E+03		
大腸菌数	個/100ml	10	15		
糞便性大腸菌群	個/100ml	10	80		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.42	0.39		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.027	0.029		
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	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.27	0.27		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.37	0.34		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.008	0.008		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.016	0.017		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	1.2		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.9	1.7		
クロロフィルa	μg/l	—	3.6		
塩化物イオン	mg/l	7.5	9.3		
濁 度	度	3.1	3.0		
全 亜 鉛	mg/l	0.001	0.004		
溶解性シリカ	mg/l	11	11		
ノニルフェノール	mg/l	—	<0.00006		
LAS	mg/l	—	<0.0006		
4-tert-オクチルフェノール	mg/l	—	<0.00004		
アニリン	mg/l	—	<0.002		
2,4-ジクロロフェノール	mg/l	—	<0.0003		
2-MIB	mg/l	—	<0.000005		
ジオスミン	mg/l	—	<0.000005		
トリハロメタン生成能	mg/l	—	0.0298		

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6月14日	2017年6月14日	2017年6月14日		
採 水 時 刻		11:10	11:20	11:30		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		27.1	27.1	27.1		
水 温 (° C)		22.7	7.6	8.5		
全 水 深 (m)		50.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	25.0	49.0		
透 明 度 (m)		1.6				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.8(20℃)	7.2(20℃)	6.9(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.3	10.3	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.1	2.0	29.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.4	1.0		
浮遊物質량(SS)	mg/l	4.1	0.5	129		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+03	2.2E+02	4.9E+01		
糞便性大腸菌群	個/100ml	8	—	—		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.27	0.51	15.2		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.018	0.010	0.098		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	10.4		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.001	0.090		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.53	<0.01		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.006	0.010		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.006	0.004		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008	0.007	0.017		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.5	0.8	19		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.5	1.6	16.9		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.0	0.8	10		
クロロフィルa	μ g/l	21	—	—		
濁 度	度	5.1	0.9	620		
フェオフィチン	μ g/l	54	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.010		
全鉄	mg/l	0.18	0.06	88.1		
全マンガン	mg/l	0.03	0.02	26.0		
溶解性鉄	mg/l	0.08	0.02	21.1		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	25.6		
溶解性シリカ	mg/l	3.7	11	38		
ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	—	—		
LAS	mg/l	<0.0006	—	—		

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6月14日	2017年6月14日	2017年6月14日		
採 水 時 刻		10:00	10:10	10:20		
採 水 時 天 候		晴	晴	晴		
気 温 (° C)		26.7	26.7	26.7		
水 温 (° C)		22.6	8.4	7.5		
全 水 深 (m)		27.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	13.5	26.0		
透 明 度 (m)		0.9				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		8.8(20℃)	7.1(20℃)	7.0(20℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.9	8.3	7.4		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	4.6	1.8	1.8		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4	0.5	0.5		
浮遊物質(SS)	mg/l	6.6	1.0	1.4		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.8E+03	1.4E+03	1.1E+03		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.32	0.73	0.62		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.025	0.011	0.013		
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	0.001	0.003		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.51	0.55		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.005	0.004		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.003	0.004		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.010	0.006	0.007		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.7	0.9	0.9		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.6	1.2	1.2		
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	2.0	0.8	0.8		
クロロフィルa	μ g/l	27	—	—		
濁 度	度	7.1	1.6	2.6		
フェオフィチン	μ g/l	71	—	—		
全 亜 鉛	mg/l	<0.001	0.009	0.004		
溶解性シリカ	mg/l	4.0	—	—		

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6月14日	2017年6月14日	2017年6月14日	2017年6月14日
採 水 時 刻		9:34	12:53	12:04	8:23
採 水 時 天 候		晴	晴	晴	晴
気 温 (° C)		23.8	18.3	24.4	16.7
水 温 (° C)		18.4	16.3	16.7	14.7
全 水 深 (m)		0.8	0.03	1.7	0.6
採 水 水 深 (m)		0.2	0.01	0.3	0.1
透 視 度 (cm)		>100	>100	60	65
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.7(20℃)	7.2(21℃)	7.5(21℃)	7.4(20℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	9.0	10.0	10.7
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.5	2.6	3.2	3.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	1.3	1.1
浮遊物質(SS)	mg/l	2.5	8.0	5.1	4.5
大腸菌群数	MPN/100ml	7.0E+03	1.7E+03	1.8E+03	2.8E+03
糞便性大腸菌群	個/100ml	70	120	—	0
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.44	1.28	0.59	0.51
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.042	0.016	0.020	0.019
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.004	0.003	0.004	0.005
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.26	1.24	0.29	0.30
リン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.026	0.005	<0.003	<0.003
溶解性リン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.022	0.003	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.032	0.006	0.007	0.006
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	1.1	1.7	1.8
溶解性COD(D・COD)	mg/l	1.9	1.7	2.5	2.7
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.2	0.8	1.3	1.4
クロロフィルa	μ g/l	1.1	0.5	19	22
濁 度	度	2.5	4.4	6.1	6.2
全 亜 鉛	mg/l	0.012	0.006	0.005	<0.001
全鉄	mg/l	—	—	—	0.18
全マンガン	mg/l	—	—	—	0.06
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	0.05
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	<0.01
溶解性シリカ	mg/l	13	—	8.9	8.8

分 析 結 果 一 覧 表（平成29年6月13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		6/13	7:25	6/13	6:55	6/13	6:00
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		18.1	19.9	17.7	19.2	13.7	17.2
全水深・採水水深 (m)		1.3	0.3	1.9	0.4	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)	—	7.4		7.3		7.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.1		7.3		8.9	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.6		2.8		2.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7		0.9		0.8	
浮遊物質 (SS)	mg/L	3		3		3	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	79		330		1400	
大腸菌数	個/100mL	5		—		50	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	42		—		280	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.53		0.48		0.45	
全リン (T-P)	mg/L	0.023		0.026		0.018	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.07		0.07		0.01	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.005		0.006		0.002	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.25		0.26		0.29	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/L	0.50		0.43		0.42	
溶解性リン酸態リン (D-P ₀₄ -P)	mg/L	0.006		0.008		0.005	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/L	0.017		0.018		0.012	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.1		1.1		0.9	
塩化物イオン	mg/L	216		56.2		10.3	
濁度	度	3.9		3.7		2.8	
全亜鉛	mg/L	0.001		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	—		—		—	
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	—		—		0.10	
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	—		—		14.4	
硫酸イオン	mg/L	—		—		8.0	
ノニルフェノール	mg/L	—		—		0.00007	
LAS	mg/L	—		—		<0.0006	
4-t-オクチルフェノール	mg/L	—		—		<0.00004	
アニリン	mg/L	—		—		<0.002	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L	—		—		<0.0003	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成29年6月13日)

調 査 名 : 河川水質調査 (健康項目)

採 水 地 点		河 口		妙 見		馬 木	
採 水 日 時		6/13	7:25	6/13	6:55	6/13	6:00
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		18.1	19.9	17.7	19.2	13.7	17.2
全水深・採水水深 (m)		1.3	0.3	1.9	0.4	0.9	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
カドミウム	mg/L	<0.0003		<0.0003		<0.0003	
全シアン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01	
鉛	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005	
六価クロム	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002	
ヒ素	mg/L	0.0006		0.0006		0.0006	
総水銀	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001	
P C B	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
シマジン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
チオベンカルブ	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001	
ベンゼン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
セレン	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005	
ほう素	mg/L	0.0579		0.0283		0.0218	
フッ素	mg/L	0.07		0.07		0.06	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005	

分 析 結 果 一 覧 表（平成29年6月13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		6/13	12:20	6/13	12:50	6/13	11:55
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		22.8	21.8	23.5	16.8	26.5	19.1
全水深・採水水深 (m)		0.7	0.1	0.3	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)	—	8.1		7.9		7.8	
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.3		9.6		9.3	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	2.8		1.2		2.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9		0.3		1.2	
浮遊物質 (SS)	mg/L	4		1		4	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mL	240		1300		17	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.42		1.01		0.43	
全リン (T-P)	mg/L	0.013		0.043		0.016	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	0.02		<0.01		—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.002		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.24		0.90		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.007		0.041		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/L	<0.003		0.040		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/L	0.009		0.042		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/L	2.1		0.8		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.0		0.3		—	
濁度	度	4.7		1.6		5.0	
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	0.9		0.3		—	
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		0.02		0.07	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.02	
溶解性鉄	mg/L	0.07		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/L	0.0132		0.0022		0.0053	
溶解性シリカ	mg/L	12.2		41.0		13.5	
硫酸イオン	mg/L	4.0		7.5		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	41		160		29	

分 析 結 果 一 覧 表（平成29年6月13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		6/13	10:42	6/13	10:51	6/13	10:57
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		21.6	19.5	21.6	6.8	21.6	6.2
全水深・採水水深 (m)		36.6	0.5	36.6	18.3	36.6	35.6
透明度 (m)		1.6		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.8		7.0		6.9	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.1		8.8		6.9	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.9		0.8		0.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7		0.2		0.2	
浮遊物質質量(SS)	mg/L	4		<1		<1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	49		6		9	
全窒素(T-N)	mg/L	0.44		0.52		0.60	
全リン(T-P)	mg/L	0.019		0.005		0.004	
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		<0.001		<0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.23		0.44		0.52	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.010		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	0.005		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.011		0.004		0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	2.2		0.8		0.8	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.2		0.4		0.4	
濁度	度	5.9		1.3		3.2	
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	0.9		0.4		0.3	
クロロフィルa	μg/L	16		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.9		—		—	
全鉄	mg/L	0.05		0.01		0.02	
全マンガン	mg/L	0.01		<0.01		0.12	
溶解性鉄	mg/L	0.04		<0.01		<0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0190		0.0048		0.0071	
溶解性シリカ	mg/L	13.6		14.9		14.9	
硫酸イオン	mg/L	5.0		4.7		4.7	
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006		—		—	
LAS	mg/L	<0.0006		—		—	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	11		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成29年6月13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		6/13	9:29	6/13	9:39	6/13	9:48
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		19.3	19.8	19.3	15.9	19.3	7.6
全水深・採水水深 (m)		15.7	0.5	15.7	7.9	15.7	14.7
透明度 (m)		1.5		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	7.9		7.3		6.8	
溶存酸素量(DO)	mg/L	10.2		7.2		4.4	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	3.4		2.2		1.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.9		0.8		0.5	
浮遊物質質量(SS)	mg/L	5		2		1	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100mL	330		220		11	
全窒素(T-N)	mg/L	0.48		0.50		0.61	
全リン(T-P)	mg/L	0.024		0.012		0.005	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01		0.03		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.004		0.007		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.21		0.33		0.50	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.007		0.005		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/L	0.008		0.008		0.004	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/L	2.1		2.0		0.9	
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.3		0.9		0.4	
濁度	度	5.5		3.9		4.2	
全亜鉛	mg/L	0.001		0.001		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/L	2		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	1.1		0.9		0.4	
クロロフィルa	μg/L	19		—		—	
フェオフィチン	μg/L	0.7		—		—	
全鉄	mg/L	0.10		0.10		0.08	
全マンガン	mg/L	0.05		0.04		0.19	
溶解性鉄	mg/L	0.04		0.05		0.01	
溶解性マンガン	mg/L	0.0471		0.0286		0.0713	
溶解性シリカ	mg/L	12.1		13.3		14.9	
硫酸イオン	mg/L	4.8		4.6		4.6	
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29年6月13日）

調 査 名 ： ダム水質調査（健康項目）

採 水 地 点		志津見ダム ダムサイト(上層)			
採 水 日 時		6/13	10:42		
天 候		晴			
気温・水温(℃)		21.6	19.5		
全水深・採水水深 (m)		36.6	0.5		
透明度 (m)		1.6			
分 析 項 目 名	単 位				
カドミウム	mg/L	<0.0003			
全シアン	mg/L	<0.01			
鉛	mg/L	<0.0005			
六価クロム	mg/L	<0.002			
ヒ素	mg/L	0.0005			
総水銀	mg/L	<0.0001			
P C B	mg/L	<0.0005			
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002			
四塩化炭素	mg/L	<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002			
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002			
チウラム	mg/L	<0.0006			
シマジン	mg/L	<0.0002			
チオベンカルブ	mg/L	<0.001			
ベンゼン	mg/L	<0.0002			
セレン	mg/L	<0.0005			
ほう素	mg/L	0.0204			
フッ素	mg/L	0.05			
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			

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			2017/6/5		2017/6/5			2017/6/5		2017/6/5		2017/6/5		2017/6/5
A1	採水時刻		16:08	16:13	16:53	16:58	17:03	14:20	14:25	10:40	10:48	10:15	10:23	9:56
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	全水深	m	4.9	4.9	5.6	5.6	5.6	4.8	4.8	4.5	4.5	5.0	5.0	1.0
A7	採水水深	m	0.5	3.9	0.5	3.1	4.6	0.5	3.8	0.5	3.5	0.5	4.0	0.5
A8	気温	℃	23.4	23.4	22.2	22.2	22.2	24.9	24.9	22.6	22.6	22.2	22.2	22.0
A9	水温	℃	23.2	22.7	23.1	23.2	22.7	23.9	22.9	23.3	22.8	22.7	22.5	22.5
A15	透視度	cm	65	65	67	67	67	60	60	78	78	75	75	85
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	> 1.0
B1	p H	-	8.0	7.6	8.0	8.0	7.6	7.8	7.5	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7
B3	C O D	mg/L	5.0	4.7	4.6	4.6	4.7	5.3	5.3	4.7	4.7	4.7	4.4	4.4
B4	S S	mg/L	4	-	5	-	-	8	-	4	-	5	-	3
B5	D O	mg/L	10.4	8.9	10.2	9.5	7.8	9.3	7.4	9.3	8.5	8.5	8.5	8.0
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	49	-	23	-	-	140	-	33	-	79	-	330
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.42	0.47	0.44	0.43	0.47	0.51	0.50	0.51	0.51	0.53	0.52	0.54
B10	総リン	mg/L	0.041	0.047	0.044	0.042	0.055	0.054	0.069	0.037	0.039	0.043	0.041	0.053
D4	亜鉛	mg/L	0.001	-	0.004	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-
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	0.32	0.32	0.31	-	0.26	0.29	0.26	0.41	0.38	0.38	0.35	0.37
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	0.008	0.007	-	0.012	0.012	0.014	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.9	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	3.0	2.8	3.0	-	3.0	3.4	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	2.8
E25	クロロフィル a	μ g/L	12	-	11	-	-	14	-	11	-	11	-	10
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	-	< 0.1	-	-	0.6	-	0.5	-	0.2	-	0.2
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.9	-	0.7	-	-	1.1	-	1.2	-	1.0	-	0.9
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.5	8.6	8.6	-	8.8	8.8	8.9	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.6	6.9	6.5	6.4	7.7	8.1	8.0	5.3	5.9	5.7	5.8	5.1
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	-	-	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	2,920	3,130	2,740	2,770	2,780	2,460	2,770	2,800	2,800	2,960	3,020	3,320
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成29年6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			2017/6/5		2017/6/6			2017/6/6			2017/6/6		
A1	採水時刻		9:25	9:38	9:08	9:13	9:18	9:33	9:38	9:43	9:55	10:01	10:06
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	5.1	5.1	4.9	4.9	4.9	5.2	5.2	5.2	4.9	4.9	4.9
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	2.5	3.9	0.5	2.6	4.2	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	21.4	21.4	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	23.1	23.1	23.1
A9	水温	℃	22.4	22.2	23.3	23.5	23.3	23.2	23.6	22.5	23.8	23.3	23.1
A15	透視度	cm	77	77	85	85	85	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.1	1.1	1.1	2.4	2.4	2.4	3.1	3.1	3.1
B1	p H	－	7.6	7.7	8.0	8.1	8.1	7.9	8.2	8.0	8.2	8.1	8.1
B3	C O D	mg/L	4.4	4.2	3.6	3.5	4.3	4.2	3.7	3.4	3.2	2.8	3.3
B4	S S	mg/L	5	－	3	－	－	2	－	－	2	－	－
B5	D O	mg/L	7.9	7.3	7.4	7.2	6.9	8.5	7.8	6.4	8.2	8.1	7.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	130	－	110	－	－	79	－	－	5	－	－
	大腸菌	個/100mL	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.52	0.52	0.34	－	0.36	0.32	－	0.28	0.30	－	0.29
B10	総リン	mg/L	0.040	0.043	0.046	－	0.056	0.036	－	0.037	0.032	－	0.038
D4	亜鉛	mg/L	0.006	－	0.002	－	0.003	0.004	－	0.005	0.003	－	< 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
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	0.37	0.38	0.21	－	0.21	0.19	－	0.18	0.19	－	0.17
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.008	0.004	－	0.005	< 0.003	－	0.003	< 0.003	－	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	0.016	0.017	－	0.019	0.013	－	0.014	0.015	－	0.015
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.5	2.5	2.4	2.2	2.3	2.4	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1
E23	溶解性C O D	mg/L	3.1	3.0	2.6	－	2.5	3.0	－	2.1	2.7	－	2.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	11	－	10	－	－	9.0	－	－	4.8	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	－	0.2	－	－	< 0.1	－	－	0.3	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.8	－	2.5	－	－	0.5	－	－	3.0	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	8.6	8.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	5.2	4.6	3.8	2.9	5.9	4.0	2.3	3.2	2.2	2.0	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	L A S	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	3, 200	4, 840	8, 480	11, 300	14, 100	5, 400	13, 400	15, 600	13, 000	13, 300	14, 200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－	< 2	－	－

平成29年6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			2017/6/6			2017/6/6			2017/6/6			2017/6/6		
A1	採水時刻		10:57	11:02	11:08	11:16	11:20	11:25	11:36	11:41	11:49	10:11	10:16	10:30
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	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	4.0	4.0	4.0	6.9	6.9	6.9
A7	採水水深	m	0.5	3.7	6.3	0.5	3.5	6.0	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	5.9
A8	気温	℃	24.1	24.1	24.1	23.9	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.1	23.1	23.1
A9	水温	℃	22.8	22.7	20.6	22.8	22.6	20.1	23.4	23.0	23.0	22.9	22.2	20.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	83	83	83	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.2	3.2	3.2	1.2	1.2	1.2	2.1	2.1	2.1	3.5	3.5	3.5
B1	p H	-	8.2	8.1	7.7	8.3	8.1	7.5	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	7.7
B3	C O D	mg/L	3.5	3.5	3.2	4.3	3.8	4.0	4.6	4.2	3.7	3.6	3.4	2.7
B4	S S	mg/L	1	-	-	1	-	-	3	-	3	1	-	-
B5	D O	mg/L	8.3	7.5	1.5	8.5	7.3	0.8	9.1	9.0	7.6	8.6	7.7	2.4
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0	-	-	0	-	-	23	-	-	2	-	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.25	-	0.27	0.34	0.28	0.30	0.40	0.33	0.32	0.34	0.29	0.31
B10	総リン	mg/L	0.027	-	0.041	0.039	0.039	0.078	0.050	0.040	0.051	0.041	0.037	0.048
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	0.002	< 0.001	-	< 0.001	0.001	-	0.001	0.001	-	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	-	< 0.01
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	0.19	-	0.15	0.21	-	0.18	0.20	-	0.19	0.17	-	0.15
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.004	< 0.003	-	0.031	< 0.003	-	0.004	< 0.003	-	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	-	0.015	0.015	-	0.046	0.016	-	0.016	0.013	-	0.018
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.1	2.2	1.9	2.7	2.1	1.8	2.7	2.5	2.2	2.2	2.1	1.7
E23	溶解性C O D	mg/L	2.9	-	2.0	2.9	-	2.0	3.0	-	2.4	2.9	-	1.7
E25	クロロフィル a	μ g/L	3.0	-	-	7.8	-	-	7.9	-	6.8	3.4	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.1	-	-	0.2	-	-	0.4	-	0.8	0.2	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	0.9	-	-	3.0	-	-	4.6	-	5.2	2.0	-	-
G2	濁度	mg/L	2.2	2.7	3.9	4.4	2.9	4.0	4.6	3.6	3.7	2.4	2.2	5.1
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00006	-	-
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00004	-	-
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0003	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.002	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0006	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	13, 500	14, 500	18, 000	12, 600	14, 200	17, 700	12, 100	13, 600	14, 700	12, 600	14, 700	18, 000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	-

平成29年6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			2017/6/6			2017/6/6			2017/6/6		2017/6/6		2017/6/6	
A1	採水時刻		12:48	12:53	12:58	13:11	13:16	13:21	13:45	13:48	14:05	14:12	14:38	14:44
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	11.3	11.3	11.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.5	6.5
A7	採水水深	m	0.5	7.6	14.1	0.5	5.7	10.3	0.5	5.1	0.5	5.1	0.5	5.5
A8	気温	℃	24.2	24.2	24.2	24.1	24.1	24.1	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2
A9	水温	℃	23.2	21.5	20.7	22.3	21.5	20.9	22.2	22.6	23.3	22.6	23.6	22.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.2	3.2	3.2	3.8	3.8	3.8	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0
B1	p H	-	8.2	8.0	7.9	8.2	8.1	8.1	8.1	7.9	8.1	7.9	8.2	7.6
B3	C O D	mg/L	3.0	1.7	1.4	2.6	1.6	1.5	2.8	3.2	2.5	3.3	3.2	4.1
B4	S S	mg/L	1	-	-	1	-	6	1	-	1	-	2	-
B5	D O	mg/L	8.2	6.9	5.1	8.3	8.1	7.9	8.4	5.4	8.3	5.9	8.5	2.5
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	8	-	-	0	-	-	0	-	0	-	0	-
	大腸菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.26	-	0.27	0.22	0.21	0.17	0.24	0.31	0.26	0.31	0.28	0.36
B10	総リン	mg/L	0.027	-	0.048	0.024	0.022	0.022	0.024	0.039	0.024	0.041	0.031	0.074
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.12	< 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	0.19	-	0.22	0.17	-	0.11	0.15	0.14	0.14	0.17	0.16	0.17
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.029	0.003	-	0.005	< 0.003	0.005	< 0.003	0.006	< 0.003	0.019
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	-	0.035	0.014	-	0.013	0.012	0.016	0.014	0.017	0.015	0.038
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.1	1.4	1.2	1.7	1.3	1.2	1.9	1.8	1.9	2.0	2.2	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	2.7	-	1.2	2.0	-	1.1	2.5	2.4	2.4	2.1	2.7	2.1
E25	クロロフィルa	μ g/L	2.8	-	-	2.8	-	2.6	2.8	-	2.5	-	3.3	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	0.2	-	< 0.1	-	0.3	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	1.1	-	-	0.7	-	0.7	1.9	-	1.4	-	2.6	-
G2	濁度	mg/L	2.1	1.7	2.8	1.8	1.5	1.7	2.0	3.9	1.9	4.3	2.2	4.5
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	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	13,900	18,600	19,300	16,400	19,500	19,600	15,300	15,700	15,400	16,000	13,500	16,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 2	-	-	< 2	-	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-