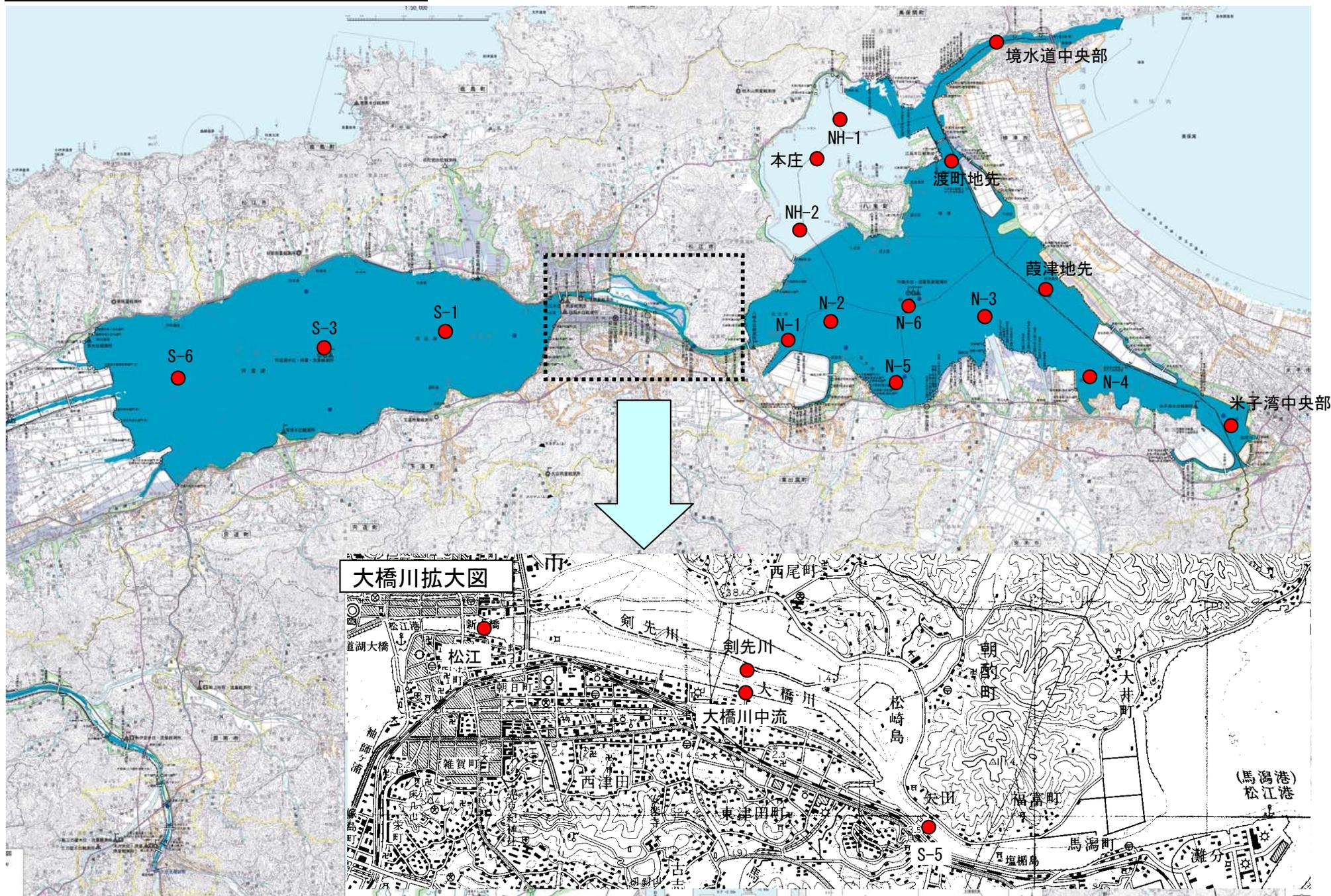
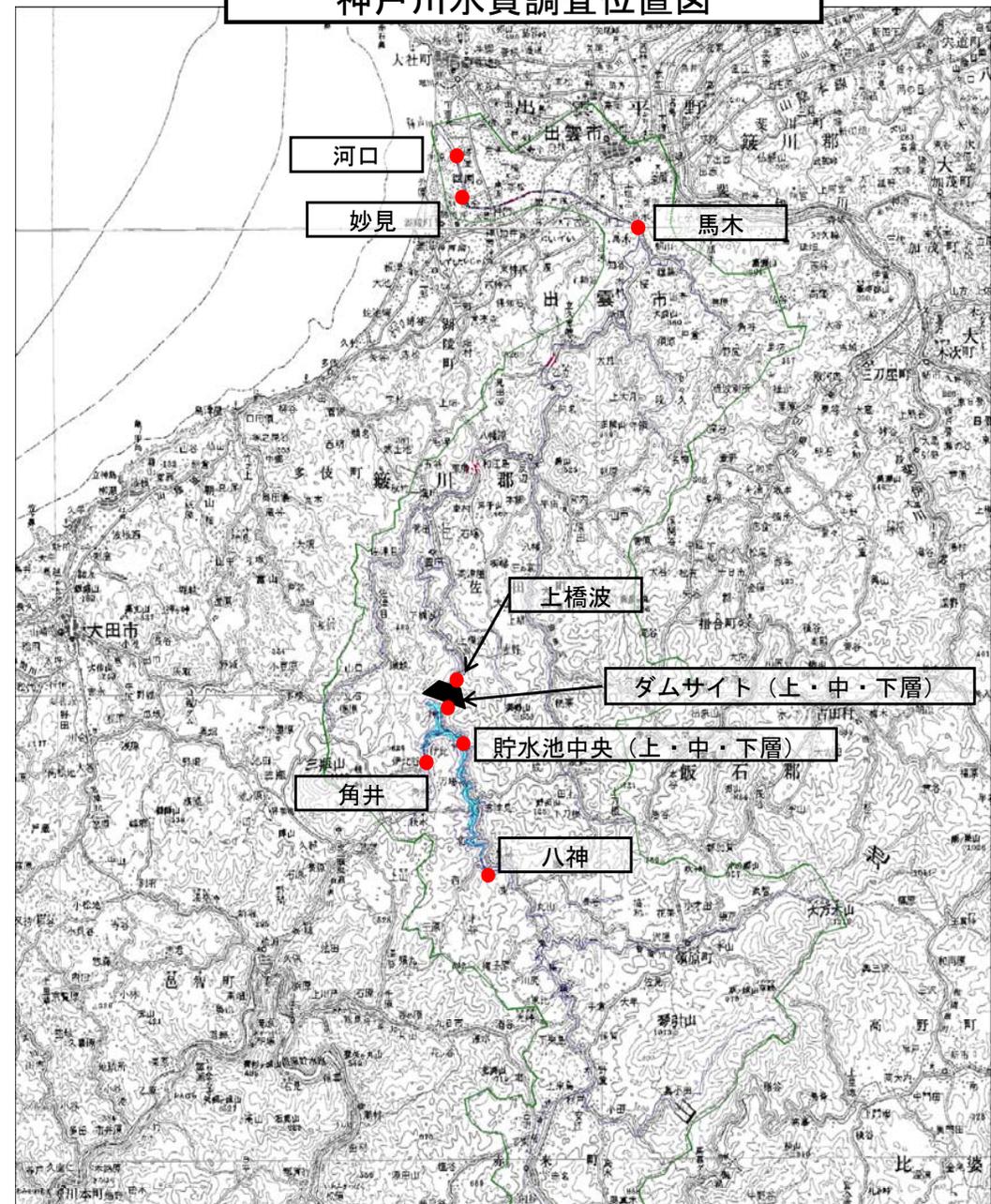


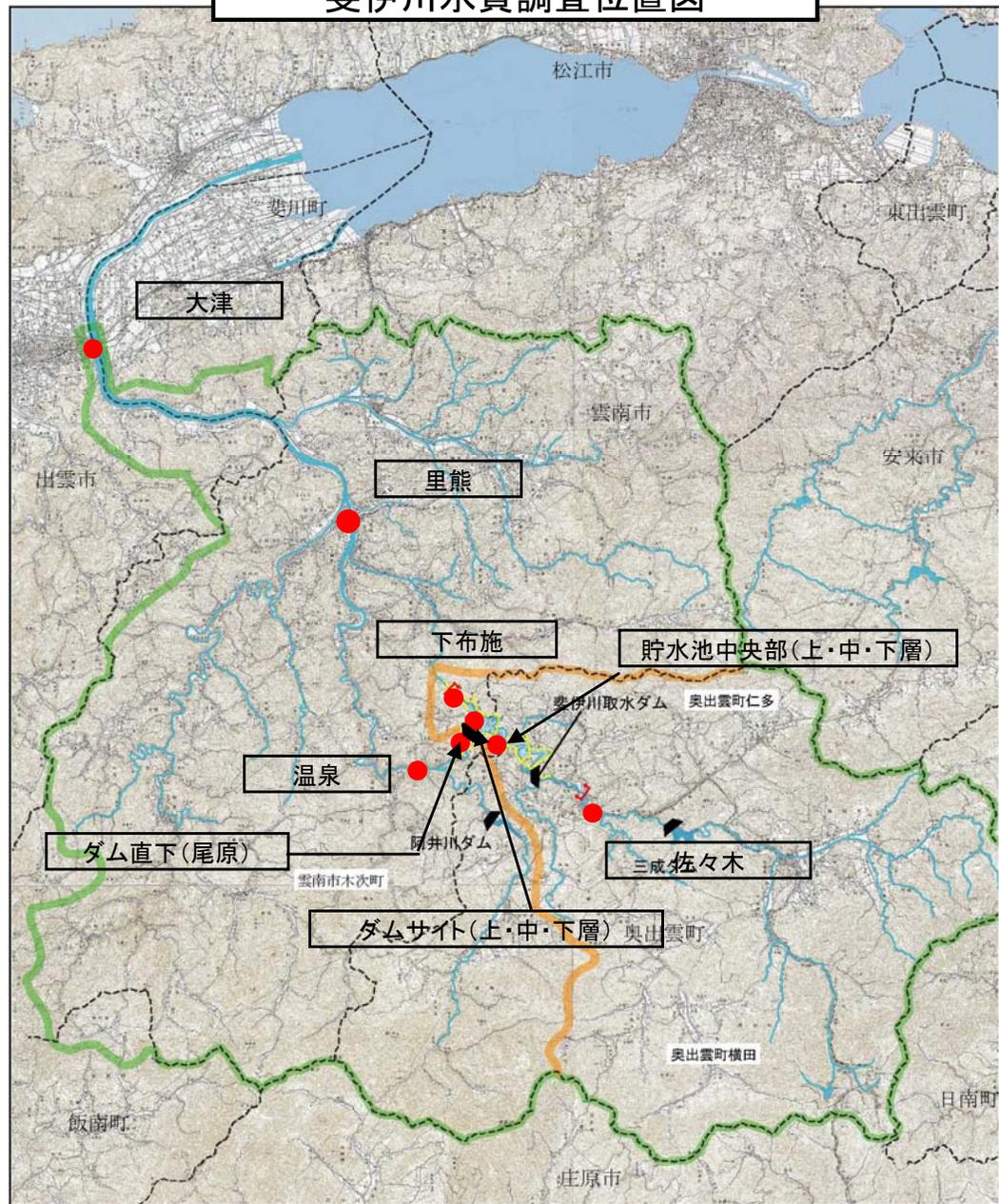
中海・宍道湖水質調査位置図



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		2012年5月9日	2012年5月9日		
採水時刻		11:41	9:09		
採水時天候		晴	晴		
気温(°C)		24.5	22.2		
水温(°C)		16.5	17.4		
全水深(m)		0.8	0.4		
採水水深(m)		0.2	0.1		
透視度(cm)		>100	>100		
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.6(22°C)	7.5(22°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.2	9.5		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.6	2.1		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.4		
浮遊物質(SS)	mg/l	2.4	3.9		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+02	4.9E+02		
大腸菌数	個/100ml	30	40		
全窒素(T-N)	mg/l	0.57	0.54		
全リン(T-P)	mg/l	0.031	0.030		
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	0.007	0.005		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.24	0.22		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.54	0.53		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.014	0.015		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.021	0.020		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	0.9	0.8		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.1	1.8		
クロロフィルa	μg/l	—	1.8		
塩化物イオン	mg/l	7	9		
濁度	度	1.7	2.4		
フェオフィチン	μg/l	7.5	4.6		
亜鉛	mg/l	0.001	0.002		
溶解性シリカ	mg/l	12	12		

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	2012年5月9日	2012年5月9日	2012年5月9日		
採水時刻	10:25	10:45	10:55		
採水時天候	晴	晴	晴		
気温(°C)	22.9	22.9	22.9		
水温(°C)	19.4	8.3	8.4		
全水深(m)	56.7				
採水水深(m)	0.5	28.0	55.0		
透明度(m)	2.2				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.7(22°C)	7.4(22°C)	7.0(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.5	8.1	<0.1	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.0	2.9	8.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.5	1.4	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.0	0.8	6.2	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.0E+00	1.1E+01	<1.8	
全窒素(T-N)	mg/l	0.48	0.64	2.42	
全リン(T-P)	mg/l	0.014	0.011	0.031	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01	<0.01	1.22	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.008	0.003	0.017	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.23	0.43	<0.01	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.47	0.63	1.98	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.005	0.008	
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	0.004	0.007	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008	0.006	0.011	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3	0.8	4.5	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.5	2.6	6.5	
クロロフィルa	μg/l	3.6	—	—	
濁度	度	1.0	0.5	11	
フェオフィチン	μg/l	9.4	—	—	
亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.012	
溶解性シリカ	mg/l	10	12	17	

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	2012年5月9日	2012年5月9日	2012年5月9日		
採水時刻	12:35	12:40	12:55		
採水時天候	晴	晴	晴		
気温(°C)	21.0	21.0	21.0		
水温(°C)	19.2	8.0	7.5		
全水深(m)	32.5				
採水水深(m)	0.5	17.0	31.0		
透明度(m)	1.9				
分析項目	単位				
水素イオン濃度(pH)		7.6(22°C)	7.4(22°C)	7.3(22°C)	
溶存酸素量(DO)	mg/l	10.8	8.3	5.9	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.3	2.2	2.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.4	0.4	
浮遊物質(SS)	mg/l	1.3	1.3	1.1	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.0E+00	1.1E+01	<1.8	
全窒素(T-N)	mg/l	0.50	0.70	0.74	
全リン(T-P)	mg/l	0.022	0.014	0.012	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	<0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.008	0.007	0.004	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.13	0.45	0.41	
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.43	0.56	0.65	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.003	0.006	
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	0.011	0.004	0.011	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.4	0.7	0.9	
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.5	1.4	1.8	
クロロフィルa	μg/l	5.8	—	—	
濁度	度	1.2	0.7	0.8	
亜鉛	mg/l	0.002	0.002	0.002	
溶解性シリカ	mg/l	10	—	—	

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		2012年5月9日	2012年5月9日	2012年5月9日	2012年5月9日	
採水時刻		10:45	13:00	10:01	12:35	
採水時天候		晴	晴	晴	晴	
気温(°C)		25.0	25.3	24.0	25.1	
水温(°C)		16.5	15.5	16.7	18.5	
全水深(m)		0.7	0.1	1.1	0.5	
採水水深(m)		0.1	0.02	0.2	0.1	
透視度(cm)		>100	>100	>100	>100	
分析項目		単位				
水素イオン濃度(pH)			7.6(22°C)	7.4(22°C)	7.5(22°C)	7.5(22°C)
溶存酸素量(DO)		mg/l	10.0	9.3	9.9	10.3
化学的酸素要求量(COD _{Mn})		mg/l	2.6	3.5	2.7	3.0
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.4	0.4	0.5	0.9
浮遊物質(SS)		mg/l	3.9	7.5	3.8	1.6
大腸菌群数		MPN/100ml	1.1E+03	4.9E+02	4.6E+02	4.0E+00
全窒素(T-N)		mg/l	0.67	1.30	0.61	0.62
全リン(T-P)		mg/l	0.047	0.017	0.035	0.023
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.02	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.010	0.007	0.008	0.007
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.38	1.00	0.30	0.25
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.58	1.21	0.57	0.49
リン酸態リン(PO ₄ -P)		mg/l	0.026	0.008	0.017	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)		mg/l	0.024	0.008	0.012	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.029	0.009	0.019	0.012
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.9	0.7	1.0	1.2
溶解性COD(D・COD)		mg/l	2.2	1.7	2.2	2.5
クロロフィルa		μg/l	2.0	1.0	2.7	5.0
濁度		度	2.6	2.0	1.9	0.9
フェオフィチン		μg/l	—	—	7.1	—
亜鉛		mg/l	0.002	0.008	0.003	<0.001
溶解性シリカ		mg/l	13	—	12	10

分 析 結 果 一 覧 表 (平成24年5月17日)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査) 神戸川

採 水 地 点		八 神		角 井		上 橋 波	
採 水 日 時		5/17	9:50	5/17	9:20	5/17	8:55
天 候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温(°C)		22.9	16.5	23.2	14.4	22.6	16.6
全水深・採水水深 (m)		0.6	0.1	0.4	0.1	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)		7.3	(19.6°C)	7.8	(17.3°C)	7.4	(19.2°C)
溶存酸素量(DO)		mg/l	9.6	10.2		9.6	
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/l	2.3	1.7		2.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.9	0.5		0.6	
浮遊物質量(SS)		mg/l	1.9	1.2		2.7	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	7.9E+01	1.3E+03		7.9E+01	
全窒素(T-N)		mg/l	0.41	0.84		0.46	
全リン(T-P)		mg/l	0.022	0.048		0.016	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.03	0.02		0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.002	0.001		0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.19	0.75		0.23	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.34	0.80		0.38	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/l	0.004	0.040		0.011	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)		mg/l	<0.003	0.035		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)		mg/l	0.012	0.040		0.008	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)		mg/l	1.6	1.0		1.7	
クロロフィルa		μg/l	1.1	1.2		6.7	
濁 度		度	2.1	1.4		3.9	
全亜鉛		mg/l	0.001	0.001		0.001	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成24年5月17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		5/17	11:30	5/17	11:40	5/17	11:55
天 候		曇		曇		曇	
気温・水温(°C)		21.9	17.4	21.9	6.6	21.9	5.5
全水深・採水水深 (m)		36.0	0.5	36.0	18.0	36.0	35.0
透明度 (m)		1.7		1.7		1.7	
分析項目名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.9	(19.4°C)	7.2	(18.3°C)	7.1	(18.8°C)
溶存酸素量(DO)		mg/l	10.8	9.3		7.4	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/l	2.6	1.3		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.8	0.4		0.5	
浮遊物質量(SS)		mg/l	2.6	1.8		1.0	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	3.3E+01	7.9E+01		3.3E+01	
全窒素(T-N)		mg/l	0.47	0.54		0.57	
全リン(T-P)		mg/l	0.022	0.007		0.005	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.02	0.03		0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.001	0.007		0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.26	0.45		0.45	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.39	0.50		0.52	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/l	0.006	0.004		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	0.004		0.003	
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.8	0.5		0.5	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/l	1.5	0.9		1.1	
クロロフィルa		μg/l	6.0	-		-	
フェオフィチン		μg/l	2.8	-		-	
濁 度		度	4.9	2.2		2.3	
全亜鉛		mg/l	0.002	0.001		0.001	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成24年5月17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		5/17	10:10	5/17	10:20	5/17	10:30
天 候		快晴		快晴		快晴	
気温・水温(°C)		25.5	17.7	25.5	11.7	25.5	7.4
全水深・採水水深 (m)		16.5	0.5	16.5	8.2	16.5	15.5
透明度 (m)		2.2		2.2		2.2	
分 析 項 目 名		単 位					
水素イオン濃度(pH)		7.5	(19.1°C)	6.9	(18.9°C)	6.8	(19.1°C)
溶存酸素量(DO)		mg/l	9.8	8.2		7.8	
化学的酸素要求量(CODmn)		mg/l	2.2	1.2		1.4	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.9	0.6		0.7	
浮遊物質量(SS)		mg/l	2.5	0.7		1.5	
大腸菌群数(最確法)		MPN/100ml	1.4E+02	1.4E+02		1.3E+02	
全窒素(T-N)		mg/l	0.43	0.55		0.57	
全リン(T-P)		mg/l	0.014	0.007		0.007	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/l	0.02	0.02		0.04	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)		mg/l	0.001	0.003		0.006	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)		mg/l	0.22	0.42		0.52	
溶解性全窒素(D・T-N)		mg/l	0.40	0.54		0.54	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)		mg/l	0.006	0.003		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	0.011	0.003		0.003	
全有機態炭素(TOC)		mg/l	0.8	0.9		0.6	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODmn)		mg/l	1.6	1.1		1.2	
クロロフィルa		μg/l	4.6	-		-	
濁 度		度	4.2	1.9		2.1	
全亜鉛		mg/l	0.001	0.002		0.001	

平成24年5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		2012/5/23		2012/5/23		2012/5/23	
A1	採水時刻	14:45	14:54	15:15	15:35	15:42	15:51
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	6.20	6.20	6.60	6.60	6.60
A7	採水水深	m	0.50	5.20	0.50	5.60	0.50
A8	気温	°C	22.3	22.3	22.1	22.1	23.0
A9	水温	°C	22.1	20.5	22.0	19.5	22.8
A15	透視度	cm	65	65	80	80	60
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.4	2.4	2.1
B1	pH	-	8.2	7.9	8.2	7.6	8.2
B3	COD①	mg/L	2.9	2.1	2.8	2.5	3.0
-	COD②	mg/L	3.4	2.7	-	-	3.4
B4	SS	mg/L	1.7	-	1.6	-	2.0
B5	DO	mg/L	9.0	5.9	8.8	2.6	9.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	< 2	-	< 2
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	< 1
B9	総窒素	mg/L	0.29	0.24	0.28	0.33	0.31
B10	総リン	mg/L	0.031	0.036	0.035	0.037	0.036
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	0.18	0.19	0.21	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	0.016	0.016	0.020	0.016
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.3	1.9	2.0	2.0	2.4
E23	溶解性COD	mg/L	1.9	1.5	2.1	2.1	2.2
E25	クロロフィルa	μg/L	4.9	-	4.1	-	4.5
E26	クロロフィルb	μg/L	0.6	-	0.5	-	0.8
E27	クロロフィルc	μg/L	3.2	-	2.4	-	4.0
G2	濁度	mg/L	3.3	3.1	3.1	3.2	3.6
X42	塩化物イオン	mg/L	12,100	14,600	11,900	15,100	11,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-