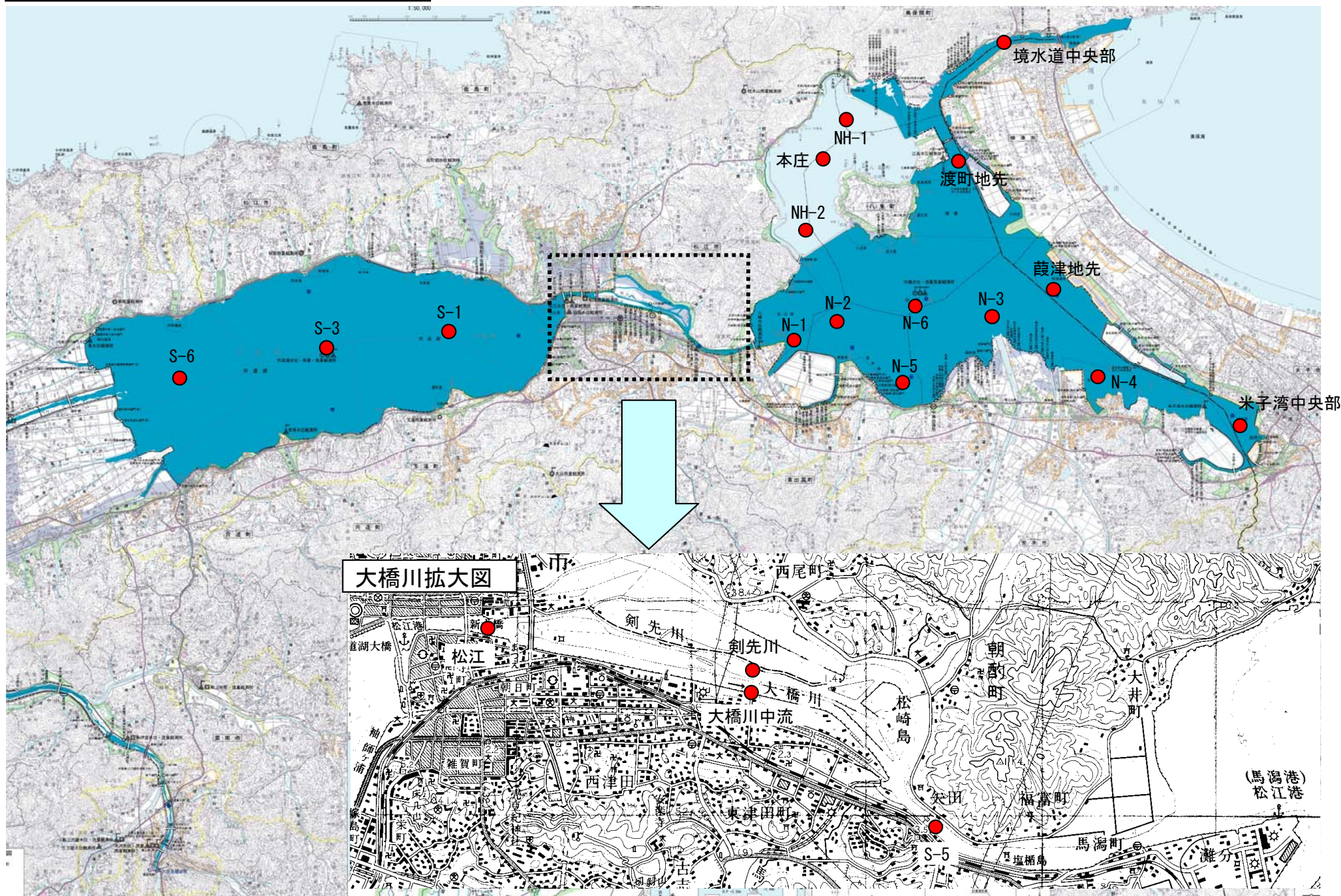
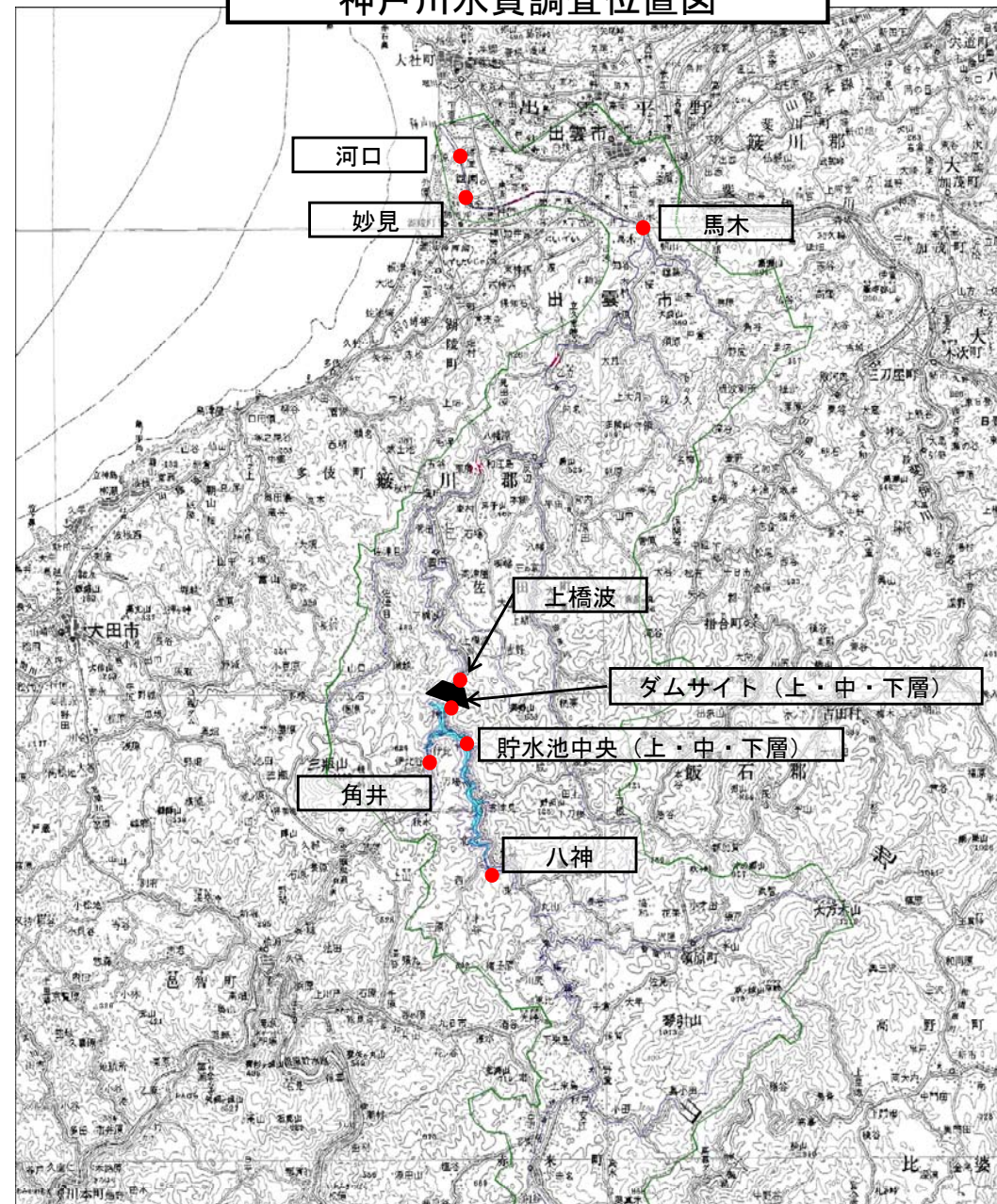


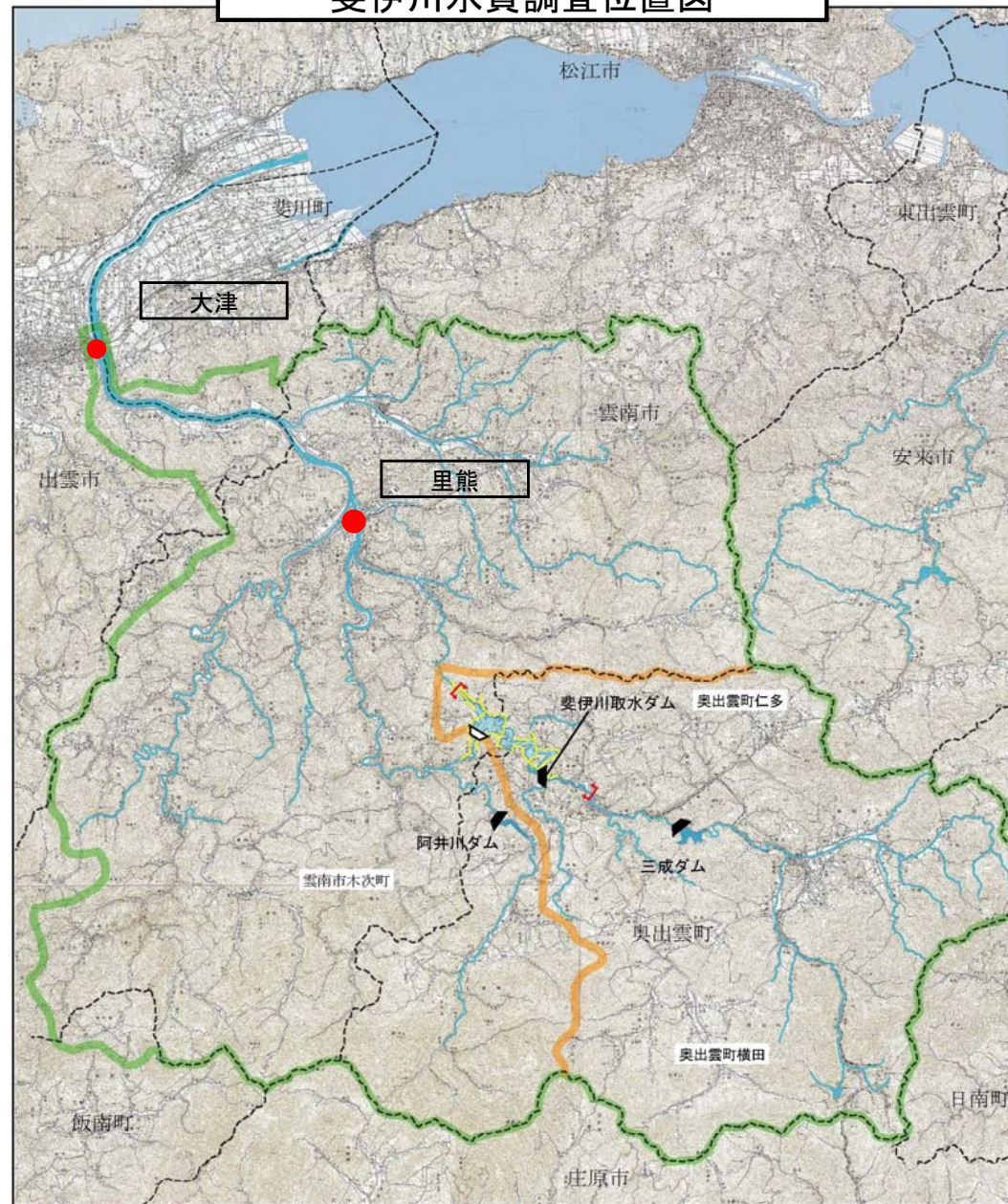
中海・宍道湖水質調査位置図



神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



分析結果一覽表（平成23年 7月分）

調 査 名 : 河川水質調査 (斐伊川定期調査)

[illegible]

分析結果一覽表 (平成23年 7分)

調 査 名 : 河川水質調査 (神戸川定期調査)

[illegible]

分析結果一覽表（平成23年8月2日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査) 神戸川

[illegible]

分析結果一覧表（平成23年8月2日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

[illegible]

分析結果一覧表（平成23年8月2日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

[illegible]

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			2011/7/25		2011/7/25			2011/7/25		2011/7/26		2011/7/26		2011/7/26
A1	採水時刻		11:30	11:33	11:54	11:59	12:01	12:42	12:44	9:21	9:24	9:45	9:48	8:59
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	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	4.90	4.90	5.80	5.80	5.80	5.00	5.00	4.60	4.60	5.00	5.00	1.20
A7	採水水深	m	0.50	3.90	0.50	2.90	4.80	0.50	4.00	0.50	3.60	0.50	4.00	0.60
A8	気温	℃	23.9	23.9	24.5	24.5	24.5	26.1	26.1	30.8	30.8	31.5	31.5	30.5
A9	水温	℃	26.1	26.0	26.8	26.9	26.8	26.7	27.0	27.5	27.4	28.0	27.2	27.8
A15	透視度	cm	29	29	28	28	28	25	25	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.8	1.8	2.0	2.0	> 1.2
B1	p H	-	8.3	7.7	8.3	8.4	7.7	8.1	8.1	7.1	7.2	7.2	7.6	7.2
B3	COD①	mg/L	6.0	5.7	6.1	6.0	5.6	5.9	5.9	4.4	3.6	4.4	3.7	4.2
-	COD②	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	SS	mg/L	9.0	-	8.6	-	-	10.0	-	2.4	-	1.8	-	2.2
B5	DO	mg/L	8.2	6.3	8.3	8.1	6.6	8.5	8.0	6.4	3.4	6.6	4.7	6.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	180	-	28	-	-	84	-	490	-	490	-	2200
B9	総窒素	mg/L	0.62	0.69	0.58	0.60	0.68	0.67	0.67	0.49	0.54	0.50	0.51	0.47
B10	総リン	mg/L	0.077	0.093	0.080	0.080	0.096	0.098	0.097	0.058	0.068	0.050	0.062	0.051
D4	亜鉛	mg/L	0.006	-	0.007	-	-	< 0.003	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.10	0.01	-	0.09	0.01	0.01	0.14	0.19	0.13	0.13	0.11
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.007	0.001	-	0.005	0.010	0.006	0.003	0.006	0.003	0.004	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	-	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	0.29	0.19	-	0.28	0.23	0.20	0.37	0.43	0.38	0.34	0.36
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.008	< 0.005	-	0.007	< 0.005	< 0.005	0.020	0.028	0.019	0.021	0.017
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	0.020	0.011	-	0.017	0.012	0.014	0.032	0.043	0.030	0.034	0.030
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.6	2.4	2.8	2.3	2.4	2.6	2.4	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	2.9	3.2	3.1	-	2.9	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.5	3.1
E25	クロロフィルa	μg/L	54	-	55	-	-	63	-	8.0	-	9.8	-	9.5
E26	クロロフィルb	μg/L	2.7	-	2.3	-	-	3.4	-	0.1	-	0.4	-	0.9
E27	クロロフィルc	μg/L	3.8	-	4.2	-	-	5.4	-	0.3	-	0.5	-	0.4
E31	溶解性シリカ	mg/L	11	11	11	-	11	12	11	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	13.2	14.8	12.3	12.5	12.8	16.0	15.5	3.0	3.2	3.0	6.0	2.9
X42	塩化物イオン	mg/L	902	1,070	873	875	973	708	788	1,050	6,150	1,170	8,390	1,250
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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			2011/7/26		2011/7/12			2011/7/12			2011/7/12		
A1	採水時刻		10:05	10:11	13:14	13:16	13:18	13:26	13:28	13:30	8:55	8:58	9:00
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	5.00	5.00	5.10	5.10	5.10	5.40	5.40	5.40	4.90	4.90	4.90
A7	採水水深	m	0.50	4.00	0.50	2.55	4.10	0.50	2.70	4.40	0.50	2.45	3.90
A8	気温	℃	32.3	32.3	32.0	32.0	32.0	32.2	32.2	32.2	29.8	29.8	29.8
A9	水温	℃	28.2	27.1	30.9	28.9	24.9	31.0	27.2	24.0	28.9	28.5	24.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	35	35	35	42	42	42	46	46	46
A16	透明度	m	1.8	1.8	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
B1	p H	-	7.2	7.7	8.5	8.2	7.5	8.5	8.1	7.6	8.6	8.4	7.7
B3	COD①	mg/L	4.1	3.7	4.5	4.0	2.9	4.0	3.4	2.6	4.1	4.2	2.8
-	COD②	mg/L	-	-	5.3	-	4.0	5.0	-	3.3	4.3	-	3.6
B4	SS	mg/L	1.9	-	6.8	-	-	3.5	-	-	4.0	-	-
B5	DO	mg/L	6.8	5.0	8.4	7.0	3.8	8.5	6.8	1.3	8.0	7.6	2.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	350	-	2400	-	-	330	-	-	1700	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.48	0.48	0.50	-	0.66	0.40	-	0.44	0.44	-	0.46
B10	総リン	mg/L	0.047	0.059	0.064	-	0.228	0.051	-	0.158	0.054	-	0.105
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.13	0.09	0.04	-	0.33	0.02	-	0.11	0.03	-	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.001	-	0.010	< 0.001	-	0.005	0.001	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.03	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.38	0.31	0.23	-	0.49	0.21	-	0.22	0.22	-	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.017	0.017	< 0.005	-	0.127	< 0.005	-	0.086	< 0.005	-	0.034
E14	溶解性総リン	mg/L	0.029	0.031	0.015	-	0.159	0.012	-	0.112	0.013	-	0.055
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.0	2.0	2.4	2.3	1.6	2.3	2.2	1.5	2.3	2.4	1.8
E23	溶解性COD	mg/L	2.9	2.4	2.5	-	1.4	2.6	-	1.3	2.3	-	1.9
E25	クロロフィルa	μg/L	8.8	-	28	-	-	12	-	-	22	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.8	-	1.4	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.6	-	2.9	-	-	1.5	-	-	1.8	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	10	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	2.8	5.1	9.2	10.3	10.0	6.0	11.5	9.5	6.5	7.8	7.0
X42	塩化物イオン	mg/L	1,320	9,630	3,140	7,830	13,900	3,900	10,100	15,500	3,670	6,650	13,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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（飯梨）			N-4（安来）			米子湾中央部			N-6（湖心）		
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			2011/7/12			2011/7/12			2011/7/12			2011/7/12		
A1	採水時刻		9:49	9:51	9:53	10:03	10:05	10:07	10:21	10:23	10:25	9:13	9:15	9:17
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	7.50	7.50	7.50	7.00	7.00	7.00	4.20	4.20	4.20	7.00	7.00	7.00
A7	採水水深	m	0.50	3.75	6.50	0.50	3.50	6.00	0.50	2.10	3.20	0.50	3.50	6.00
A8	気温	℃	30.6	30.6	30.6	30.2	30.2	30.2	30.3	30.3	30.3	29.6	29.6	29.6
A9	水温	℃	29.3	25.6	21.8	29.5	26.1	21.7	29.8	29.1	26.9	29.1	26.2	22.5
A15	透視度	cm	55	55	55	45	45	45	35	35	35	55	55	55
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	1.5	1.5	1.5
B1	pH	-	8.5	7.9	7.6	8.7	7.9	7.6	8.9	8.8	8.1	8.4	8.1	7.6
B3	COD①	mg/L	3.9	2.9	2.0	4.6	3.7	2.2	5.4	5.6	4.2	3.6	3.2	1.9
-	COD②	mg/L	5.1	-	2.1	6.4	-	2.6	6.5	-	6.0	4.5	-	2.4
B4	SS	mg/L	3.5	-	-	4.6	-	-	5.7	-	-	3.0	-	-
B5	DO	mg/L	8.1	3.9	0.6	8.6	3.8	0.4	9.4	9.1	4.7	8.0	5.6	1.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	-	-	330	-	-	230	-	-	130	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.38	-	0.37	0.43	0.45	0.50	0.50	0.56	0.52	0.38	0.42	0.34
B10	総リン	mg/L	0.045	-	0.139	0.056	0.100	0.228	0.071	0.086	0.113	0.043	0.071	0.090
D4	亜鉛	mg/L	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	0.15	0.01	-	0.29	0.01	-	0.04	0.02	-	0.04
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.052	0.001	-	0.005	0.001	-	0.001	< 0.001	-	0.098
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	-	0.30	0.21	-	0.39	0.22	-	0.22	0.20	-	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.095	< 0.005	-	0.159	< 0.005	-	0.015	< 0.005	-	0.056
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	-	0.111	0.013	-	0.186	0.014	-	0.034	0.012	-	0.065
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.4	2.2	1.2	2.8	2.3	1.4	3.1	3.1	2.7	2.3	1.9	1.2
E23	溶解性COD	mg/L	2.4	-	0.9	2.7	-	1.5	3.0	-	2.8	2.4	-	1.4
E25	クロロフィルa	μg/L	8.0	-	-	13	-	-	20	-	-	7.6	-	-
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	0.1	-	-	1.2	-	-	2.8	-	-	0.1	-	-
G2	濁度	mg/L	6.5	6.8	9.3	7.3	10.4	5.0	11.5	14.0	11.8	7.5	6.5	5.8
X42	塩化物イオン	mg/L	4,550	11,900	17,600	5,400	10,800	17,400	5,050	6,130	8,950	4,830	10,800	17,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成23年7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（長海町）		本 庄		NH-2（上宇部尾町）	
観測所番号			407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点			○		-		○	
基準類型			A		-		A	
観測年月日			2011/7/12		2011/7/12		2011/7/12	
A1	採水時刻		12:23	12:26	12:38	12:40	12:53	12:56
A201	採水位置（鉛直）		上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	6.40	6.40	6.30	6.30	6.60	6.60
A7	採水水深	m	0.50	5.40	0.50	5.30	0.50	5.60
A8	気温	℃	32.0	32.0	30.5	30.5	31.5	31.5
A9	水温	℃	30.5	23.6	30.4	23.0	30.5	22.8
A15	透視度	cm	60	60	75	75	80	80
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.9	1.9	2.1	2.1
B1	p H	-	8.4	7.5	8.3	7.5	8.4	7.5
B3	C O D①	mg/L	3.5	2.4	3.3	2.1	2.9	2.8
-	C O D②	mg/L	4.4	3.4	-	-	4.1	3.7
B4	S S	mg/L	2.5	-	3.0	-	2.7	-
B5	D O	mg/L	7.6	1.3	7.6	2.0	7.2	1.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	-	5	-	5	-
B9	総窒素	mg/L	0.34	0.50	0.36	0.54	0.37	0.63
B10	総リン	mg/L	0.038	0.184	0.042	0.222	0.037	0.258
D4	亜鉛	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.15	< 0.01	0.21	0.01	0.24
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.18	0.29	0.19	0.35	0.19	0.40
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.100	< 0.005	0.135	< 0.005	0.150
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	0.127	0.011	0.160	0.012	0.187
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	1.6	2.2	1.5	2.2	1.7
E23	溶解性C O D	mg/L	2.3	1.8	2.5	1.2	2.4	1.5
E25	クロロフィル a	μ g/L	5.8	-	6.0	-	6.9	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	< 0.1	-	0.2	-	< 0.1	-
G2	濁度	mg/L	3.5	12.8	5.0	16.2	4.8	15.4
X42	塩化物イオン	mg/L	8,010	15,300	7,740	15,300	7,220	15,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-