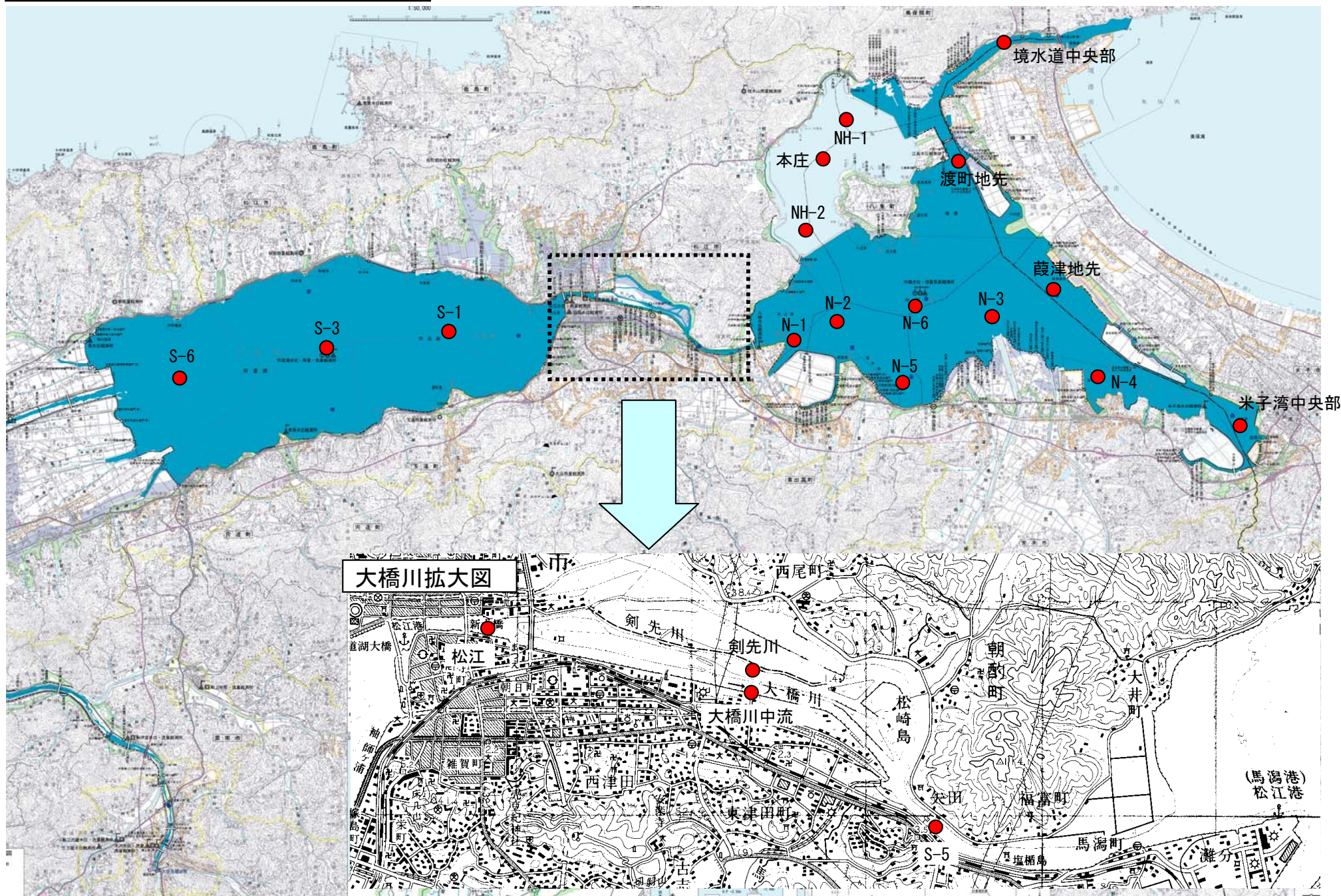
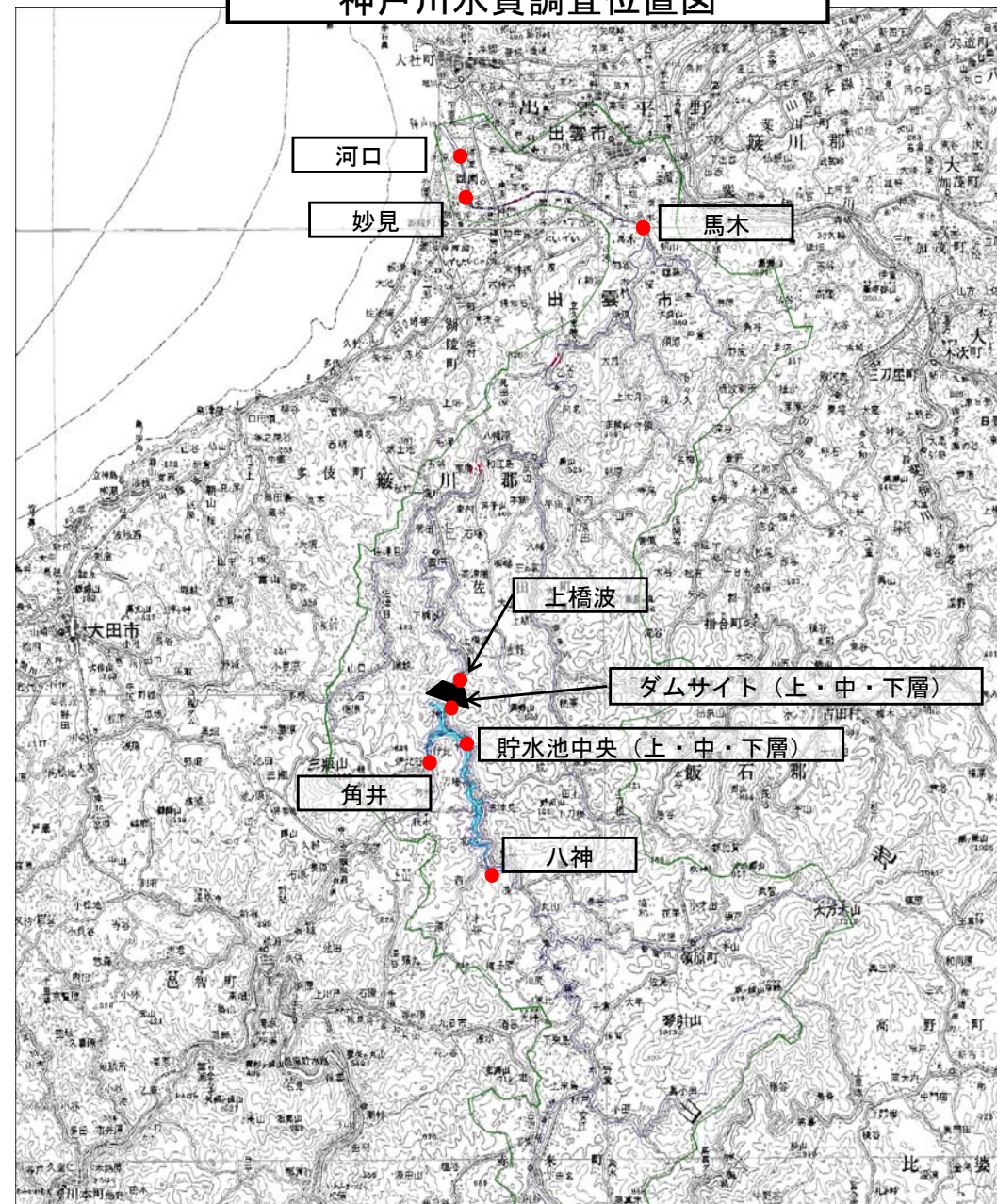


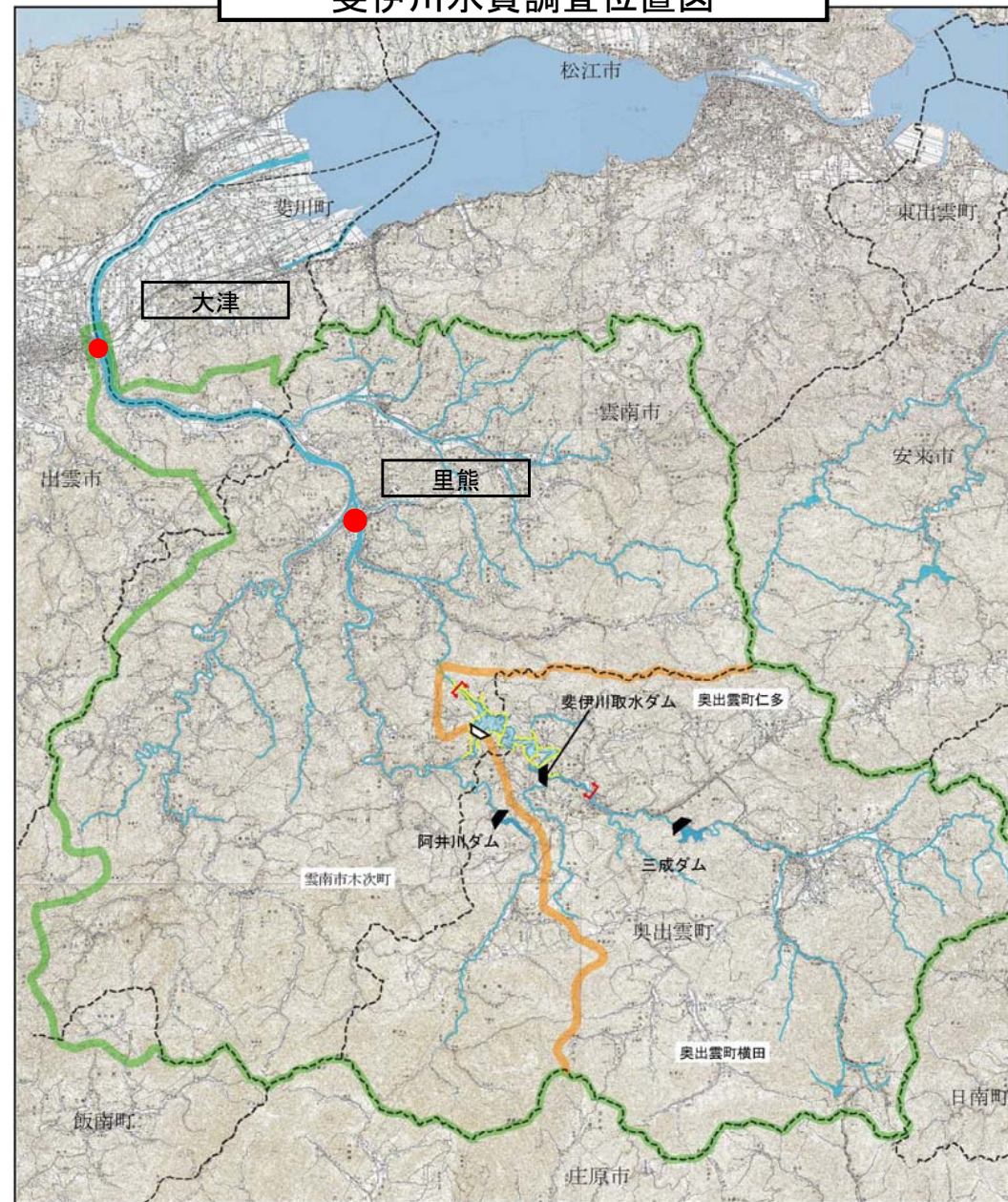
中海・宍道湖水質調査位置図



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10月分）

調 査 名 : 河川水質調査 (斐伊川定期調査)

[illegible]

分析結果一覧表（平成23年10月分）

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10月27日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査) 神戸川

[illegible]

分析結果一覽表（平成23年10月27日）

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

[illegible]

分析結果一覽表（平成23年10月27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			2011/10/5		2011/10/5			2011/10/5		2011/10/11		2011/10/11		2011/10/11
A1	採水時刻		9:39	9:41	10:25	10:28	10:30	11:33	11:35	9:20	9:23	11:36	11:38	8:51
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	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	5.10	5.10	5.90	5.90	5.90	5.00	5.00	4.40	4.40	5.00	5.00	1.00
A7	採水水深	m	0.50	4.10	0.50	2.95	4.90	0.50	4.00	0.50	3.40	0.50	4.00	0.50
A8	気温	℃	16.7	16.7	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	21.2	21.2	26.2	26.2	20.8
A9	水温	℃	20.2	20.4	20.4	20.7	20.8	19.9	20.4	21.5	22.0	21.9	22.0	21.8
A15	透視度	cm	29	29	38	38	38	33	33	48	48	61	61	100
A16	透明度	m	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.5	1.5	> 1.0
B1	pH	-	8.8	8.7	8.9	8.9	8.8	8.7	8.8	8.8	7.8	8.5	7.8	7.5
B3	COD①	mg/L	6.0	5.9	5.6	5.7	5.9	5.7	5.5	5.2	3.3	5.0	3.9	4.3
-	COD②	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B4	SS	mg/L	6.4	-	6.3	-	-	7.0	-	6.3	-	5.3	-	3.1
B5	DO	mg/L	9.4	9.2	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4	9.5	4.1	9.2	5.1	4.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	110	-	130	-	-	170	-	110	-	49	-	1100
B9	総窒素	mg/L	0.67	0.67	0.68	0.68	0.67	0.62	0.66	0.51	0.39	0.50	0.43	0.46
B10	総リン	mg/L	0.104	0.114	0.099	0.103	0.102	0.101	0.104	0.087	0.127	0.095	0.118	0.115
D4	垂鉛	mg/L	0.001	-	0.001	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	-	0.01	0.02	0.02	< 0.01	0.05	< 0.01	0.05	0.06
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	0.026	0.003	-	0.005	0.005	< 0.001	< 0.001	0.004	0.001	0.004	0.007
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.03	0.04	< 0.01	-	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.02	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.25	0.27	0.23	-	0.24	0.23	0.22	0.21	0.27	0.24	0.29	0.30
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.030	0.034	0.021	-	0.021	0.025	0.024	0.025	0.084	0.033	0.071	0.063
E14	溶解性総リン	mg/L	0.042	0.046	0.033	-	0.034	0.036	0.035	0.039	0.104	0.048	0.091	0.088
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.4	1.9	2.2	2.0	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	3.2	3.7	3.4	-	3.3	3.3	3.4	3.5	2.9	3.4	3.2	3.4
E25	クロロフィルa	μg/L	52	-	47	-	-	50	-	25	-	25	-	8.6
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	0.4	-	< 0.1	-	0.4
E27	クロロフィルc	μg/L	4.5	-	5.3	-	-	5.2	-	2.4	-	2.6	-	1.8
E31	溶解性シリカ	mg/L	13	13	13	-	13	13	13	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	8.8	8.3	6.3	6.0	6.0	7.3	6.8	6.5	2.0	5.8	2.8	2.7
X42	塩化物イオン	mg/L	633	673	653	656	663	666	721	863	7,350	1,320	6,180	5,450
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		2011/10/11		2011/10/18			2011/10/18			2011/10/18			
A1	採水時刻	11:22	11:24	9:01	9:03	9:05	9:15	9:17	9:19	8:45	8:47	8:48	
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	4.90	4.90	4.90	4.90	5.30	5.30	5.30	5.00	5.00	5.00	
A7	採水水深	m	0.50	3.90	0.50	2.45	3.90	0.50	2.65	4.30	0.50	2.50	4.00
A8	気温	℃	25.9	25.9	17.5	17.5	17.5	17.7	17.7	17.7	16.9	16.9	16.9
A9	水温	℃	22.1	22.1	19.9	20.8	21.5	19.3	20.3	22.4	19.8	20.8	22.1
A15	透視度	cm	57	57	63	63	63	66	66	66	68	68	68
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
B1	pH	-	8.4	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9	8.0	7.6	8.1	8.0	7.7
B3	COD①	mg/L	4.9	4.0	4.5	3.9	3.6	4.5	3.8	2.7	4.6	4.8	3.0
-	COD②	mg/L	-	-	4.8	-	4.1	5.7	-	2.9	5.9	-	3.8
B4	SS	mg/L	5.5	-	4.2	-	-	4.1	-	-	3.9	-	-
B5	DO	mg/L	9.0	4.9	6.8	5.6	3.3	7.0	6.2	1.5	7.4	6.4	2.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	-	330	-	-	280	-	-	490	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.46	0.43	0.52	-	0.54	0.57	-	0.46	0.59	-	0.46
B10	総リン	mg/L	0.095	0.117	0.111	-	0.183	0.136	-	0.186	0.126	-	0.163
D4	垂鉛	mg/L	0.002	-	0.002	-	0.002	0.003	-	< 0.001	0.001	-	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	0.05	0.05	-	0.12	0.04	-	0.11	0.01	-	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	0.004	0.005	-	0.008	0.004	-	0.010	< 0.001	-	0.011
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.02	0.04	-	0.02	0.03	-	0.03	< 0.01	-	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	0.29	0.29	-	0.32	0.29	-	0.29	0.32	-	0.28
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.034	0.070	0.050	-	0.098	0.052	-	0.119	0.034	-	0.095
E14	溶解性総リン	mg/L	0.048	0.089	0.068	-	0.128	0.086	-	0.150	0.069	-	0.126
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.2	2.1	2.1	2.0	1.8	2.1	2.1	1.4	2.4	1.9	1.6
E23	溶解性COD	mg/L	3.3	3.0	2.8	-	2.1	2.8	-	1.5	3.2	-	2.3
E25	クロロフィルa	μg/L	24	-	23	-	-	15	-	-	19	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.3	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	2.1	-	2.4	-	-	1.7	-	-	2.7	-	-
E31	溶解性シリカ	mg/L	12	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	6.3	2.8	4.2	4.8	5.8	4.8	5.5	4.8	6.8	6.3	4.3
X42	塩化物イオン	mg/L	1,840	6,730	4,640	9,300	10,700	5,540	8,490	14,100	8,000	8,610	12,800
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			2011/10/18			2011/10/18			2011/10/18			2011/10/18		
A1	採水時刻		10:02	10:04	10:06	10:21	10:23	10:25	10:41	10:43	10:45	9:29	9:31	9:33
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	7.40	7.40	7.40	7.10	7.10	7.10	4.20	4.20	4.20	7.00	7.00	7.00
A7	採水水深	m	0.50	3.70	6.40	0.50	3.55	6.10	0.50	2.10	3.20	0.50	3.50	6.00
A8	気温	℃	18.7	18.7	18.7	18.9	18.9	18.9	20.2	20.2	20.2	17.3	17.3	17.3
A9	水温	℃	20.0	22.2	22.8	19.8	22.1	22.9	20.2	21.1	22.2	19.6	20.2	22.8
A15	透視度	cm	84	84	84	62	62	62	58	58	58	82	82	82
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6
B1	pH	-	8.2	7.7	7.7	8.3	7.7	7.7	8.4	8.1	7.8	8.2	7.9	7.7
B3	COD①	mg/L	4.7	2.4	1.7	4.5	2.4	1.9	5.7	4.3	2.5	4.4	3.4	1.7
-	COD②	mg/L	5.6	-	2.3	6.1	-	2.7	7.1	-	3.3	5.0	-	1.9
B4	SS	mg/L	2.8	-	-	4.0	-	-	5.2	-	-	3.1	-	-
B5	DO	mg/L	7.9	2.3	1.0	8.1	2.5	0.3	8.4	5.5	1.5	7.7	4.7	1.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	-	-	790	-	-	2400	-	-	220	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.39	-	0.43	0.62	0.41	0.45	0.83	0.54	0.52	0.42	0.39	0.37
B10	総リン	mg/L	0.086	-	0.131	0.119	0.147	0.183	0.155	0.128	0.171	0.089	0.124	0.092
D4	垂鉛	mg/L	0.002	-	< 0.001	0.002	-	< 0.001	0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.11	0.01	-	0.24	0.01	-	0.18	0.01	-	0.07
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.038	0.001	-	0.003	0.002	-	0.002	0.001	-	0.029
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.09	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	0.10
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	-	0.35	0.30	-	0.36	0.37	-	0.33	0.21	-	0.31
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.027	-	0.087	0.016	-	0.129	0.014	-	0.099	0.029	-	0.070
E14	溶解性総リン	mg/L	0.049	-	0.111	0.061	-	0.156	0.071	-	0.131	0.050	-	0.082
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.1	1.5	1.1	2.4	1.5	1.2	2.6	2.0	1.5	2.1	1.7	1.1
E23	溶解性COD	mg/L	2.9	-	1.2	2.9	-	1.4	3.3	-	1.8	2.7	-	0.8
E25	クロロフィルa	μg/L	10	-	-	20	-	-	39	-	-	12	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.4	-	-	0.7	-	-	< 0.1	-	-	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.2	-	-	3.3	-	-	5.9	-	-	1.5	-	-
G2	濁度	mg/L	4.4	4.5	7.0	5.8	6.0	5.8	6.3	6.2	5.7	4.5	5.7	2.2
X42	塩化物イオン	mg/L	7,400	13,600	17,400	6,140	13,700	17,200	5,130	7,620	14,500	7,540	10,600	17,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成23年10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			2011/10/18		2011/10/18		2011/10/18	
A1	採水時刻		12:31	12:33	12:45	12:47	12:59	13:01
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	6.30	6.30	6.20	6.20	6.50	6.50
A7	採水水深	m	0.50	5.30	0.50	5.20	0.50	5.50
A8	気温	℃	21.2	21.2	21.8	21.8	21.5	21.5
A9	水温	℃	20.2	22.5	19.9	22.1	20.4	22.7
A15	透視度	cm	100	100	79	79	79	79
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.6	1.6	1.7	1.7
B1	p H	-	8.4	7.9	8.4	7.8	8.4	7.7
B3	C O D①	mg/L	4.2	1.8	3.9	2.1	3.8	2.6
-	C O D②	mg/L	5.2	2.5	-	-	5.7	3.1
B4	S S	mg/L	2.4	-	3.0	-	2.7	-
B5	D O	mg/L	8.5	2.9	8.3	1.4	8.3	0.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	28	-	8	-	22	-
B9	総窒素	mg/L	0.38	0.37	0.42	0.47	0.39	0.56
B10	総リン	mg/L	0.057	0.082	0.061	0.129	0.062	0.192
D4	亜鉛	mg/L	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.12	< 0.01	0.18	0.01	0.33
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.021	0.001	0.019	0.001	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.03	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	0.27	0.21	0.36	0.21	0.44
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.053	0.010	0.082	0.010	0.134
E14	溶解性総リン	mg/L	0.025	0.064	0.029	0.100	0.031	0.166
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	1.2	2.2	1.3	2.1	1.3
E23	溶解性C O D	mg/L	2.6	1.0	2.7	1.4	2.6	1.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	6.6	-	7.1	-	6.8	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	< 0.1	-	0.2	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	1.2	-	0.7	-	1.1	-
G2	濁度	mg/L	5.2	3.0	4.2	5.5	6.2	5.8
X42	塩化物イオン	mg/L	7,080	16,000	7,270	14,900	7,330	15,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-