

平成22年12月

水質分析結果報告書 (NO.1/6)

水系名		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			宍道湖		宍道湖			
観測所名称		宍道湖NO. 1		宍道湖NO. 2		宍道湖NO. 3			宍道湖NO. 4		宍道湖NO. 5			
観測所番号		1363170436090		1363170436080		1363170436060			1363170436010		1363170436040			
環境基準点		○		○		○			○		○			
基準類型		A		A		A			A		A			
観測年月日		2010/12/14		2010/12/14		2010/12/14			2010/12/14		2010/12/14			
A1	採水時刻	8:59	9:01	10:29	10:31	9:51	9:53	9:55	9:31	9:35	11:02	11:04	11:06	
A201	採水位置 (鉛直)	上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	
A3	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	4.40	4.40	5.20	5.20	5.70	5.70	5.70	5.40	5.40	4.80	4.80	4.80
A7	採水水深	m	1.00	3.40	1.00	4.20	1.00	2.85	4.70	1.00	4.40	1.00	2.40	3.80
A8	気温	℃	11.9	11.9	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	11.6	11.6	12.2	12.2	12.2
A9	水温	℃	8.8	8.6	8.8	8.5	8.8	8.5	8.6	8.7	8.5	8.8	8.8	8.6
A15	透視度	cm	65	65	67	67	63	63	63	41	41	64	64	64
A16	透明度	m	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	0.9	0.9	1.3	1.3	1.3
B1	pH	-	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
B3	COD	mg/L	4.7	4.6	4.9	4.0	5.6	4.1	4.1	6.4	4.6	5.2	5.2	4.2
B4	SS	mg/L	4.6	-	4.2	-	6.0	-	-	9.5	-	6.7	-	-
B5	DO	mg/L	10.4	10.4	10.4	10.3	10.6	10.5	10.4	10.5	10.3	10.4	10.6	10.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	-	110	-	430	-	-	330	-	220	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.50	0.51	0.53	0.51	0.68	0.61	0.54	1.13	0.58	0.74	0.92	0.68
B10	総リン	mg/L	0.044	0.044	0.050	0.039	0.064	0.061	0.042	0.106	0.053	0.081	0.093	0.057
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.11	0.11	-	-	0.09	-	0.10	-	-	0.11	-	0.11
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	-	-	0.002	-	0.003	-	-	0.003	-	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.09	0.09	-	-	0.11	-	0.10	-	-	0.13	-	0.10
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.38	0.45	-	-	0.39	-	0.39	-	-	0.42	-	0.40
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.008	-	-	0.008	-	0.007	-	-	0.008	-	0.008
E14	溶解性総リン	mg/L	0.020	0.019	-	-	0.019	-	0.019	-	-	0.025	-	0.022
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.6	2.1	2.2	2.2	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	3.7	3.6	-	-	3.4	-	3.4	-	-	4.0	-	3.6
E25	クロロフィルa	μg/L	8.7	-	12	-	20	-	-	41	-	18	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.1	-	0.3	-	0.1	-	-	< 0.1	-	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.0	-	1.7	-	2.6	-	-	4.6	-	3.5	-	-
G2	濁度	mg/L	4.4	4.8	5.1	3.8	4.2	4.7	3.3	7.0	5.0	6.0	5.8	4.3
X42	塩化物イオン	mg/L	3,740	3,780	3,690	3,740	3,660	3,680	3,700	2,910	3,700	3,510	3,560	3,730
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	10	-	2	-	5	-	-	11	-	4	-	-

平成22年12月

水質分析結果報告書 (NO.2/6)

水系名		斐伊川			斐伊川			斐伊川	斐伊川	斐伊川			
河川名		大橋川			大橋川			剣先川	朝酌川	大橋川			
観測所名称		松江			大橋川中流			剣先川	朝酌川	矢田			
観測所番号		1363170436120											
環境基準点		○											
基準類型		A											
観測年月日		2010/12/8			2010/12/8			2010/12/8	2010/12/8	2010/12/8			
A1	採水時刻	8:53	9:05	9:09	9:28	9:30	9:32	9:43	10:14	10:31	10:36	10:39	
A201	採水位置 (鉛直)	上層	中層	下層	上層	中層	下層	中層	中層	上層	中層	下層	
A3	天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.50	4.50	4.50	4.90	4.90	4.90	1.00	1.00	6.00	6.00	6.00
A7	採水水深	m	1.00	2.25	3.50	1.00	2.45	3.90	0.50	0.50	1.00	3.00	5.00
A8	気温	°C	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	9.0	8.9	10.1	10.1	10.1
A9	水温	°C	9.9	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.9	10.1	9.9	10.0	10.0
A15	透視度	cm	73	73	73	64	64	64	69	39	58	58	58
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	> 1.0	> 1.0	1.3	1.3	1.3
B1	pH	-	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
B3	COD	mg/L	4.8	4.8	5.0	5.4	5.0	5.1	5.2	8.2	5.2	4.9	5.3
B4	SS	mg/L	6.4	-	-	6.4	-	-	9.6	46.3	10.6	-	-
B5	DO	mg/L	10.3	10.5	10.2	10.0	10.1	10.0	10.7	10.0	10.1	10.0	10.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	-	-	110	-	-	220	3500	230	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.51	0.51	0.48	0.51	0.51	0.55	0.55	0.94	0.54	0.50	0.54
B10	総リン	mg/L	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.059	0.059	0.129	0.059	0.059	0.058
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	-	0.02	0.03	-	0.03	0.03	0.06	0.04	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.003	0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.03	-	0.03	0.03	-	0.03	0.03	0.24	0.04	-	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.29	-	0.27	0.30	-	0.28	0.27	0.49	0.30	-	0.28
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	-	< 0.005	0.006	-	0.006	0.007	0.012	0.007	-	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.019	-	0.018	0.017	-	0.018	0.019	0.025	0.020	-	0.020
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.4	2.3	2.2	2.0
E23	溶解性COD	mg/L	3.9	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	3.7	3.6	-	3.6
E25	クロロフィルa	μg/L	17	-	-	17	-	-	17	31	18	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.7	-	-	0.6	-	-	0.6	1.2	0.6	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.6	-	-	3.4	-	-	2.8	3.0	3.1	-	-
G2	濁度	mg/L	6.2	6.2	5.8	6.5	6.5	6.4	7.2	18.0	7.0	6.5	7.2
X42	塩化物イオン	mg/L	3,840	3,870	3,880	3,930	3,930	3,920	3,960	3,340	3,900	3,890	3,930
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

平成22年12月

水質分析結果報告書 (NO.3/6)

水系名		斐伊川			斐伊川		
河川名		中海			中海		
観測所名称		大橋川河口地先			意東鼻沖地先		
観測所番号		1363170436130			1363170436140		
環境基準点		○			○		
基準類型		A			A		
観測年月日		2010/12/13			2010/12/13		
A1	採水時刻	9:03	9:05	9:07	9:17	9:19	9:21
A201	採水位置 (鉛直)	上層	中層	下層	上層	中層	下層
A3	天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	5.10	5.10	5.10	5.00	5.00
A7	採水水深	m	1.00	2.55	4.10	1.00	2.50
A8	気温	°C	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8
A9	水温	°C	9.2	9.8	10.5	9.7	10.0
A15	透視度	cm	59	59	59	64	64
A16	透明度	m	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4
B1	pH	-	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0
B3	COD	mg/L	4.4	4.0	3.8	3.9	3.7
B4	SS	mg/L	7.5	-	-	4.0	-
B5	DO	mg/L	9.9	9.7	9.4	9.8	9.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	130	-	-	79	-
B9	総窒素	mg/L	0.58	-	0.55	0.51	-
B10	総リン	mg/L	0.062	-	0.062	0.055	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.08	-	0.02	0.03	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	-	0.003	0.004	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.07	-	0.03	0.06	-
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.36	-	0.26	0.29	-
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	-	< 0.005	< 0.005	-
E14	溶解性総リン	mg/L	0.018	-	0.014	0.014	-
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.3	2.1	2.0	2.1	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	3.3	-	2.8	2.7	-
E25	クロロフィルa	μg/L	17	-	-	22	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.7	-	-	1.4	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.1	-	-	3.9	-
G2	濁度	mg/L	7.8	6.8	6.8	6.2	6.2
X42	塩化物イオン	mg/L	6,510	9,460	11,800	9,970	10,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	7	-	-	6	-

平成22年12月

水質分析結果報告書 (NO.4/6)

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		羽入川河口地先			飯梨川河口地先			安来港地先			米子湾中央部			
観測所番号		1363170436150			1363170436180			1363170436190			1363170436200			
環境基準点		○			○			○			○			
基準類型		A			A			A			A			
観測年月日		2010/12/13			2010/12/13			2010/12/13			2010/12/13			
A1	採水時刻	9:32	9:33	9:35	10:28	10:30	10:31	10:48	10:50	10:52	11:14	11:16	11:18	
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
A6	全水深	m	5.40	5.40	5.40	6.80	6.80	6.80	5.70	5.70	5.70	4.40	4.40	4.40
A7	採水水深	m	1.00	2.70	4.40	1.00	3.40	5.80	1.00	2.85	4.70	1.00	2.20	3.40
A8	気温	°C	8.3	8.3	8.3	8.7	8.7	8.7	8.2	8.2	8.2	8.5	8.5	8.5
A9	水温	°C	9.8	10.2	10.6	10.0	10.4	11.6	10.0	10.7	11.1	10.2	11.0	11.3
A15	透視度	cm	71	71	71	73	73	73	62	62	62	51	51	51
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2
B1	pH	-	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	7.9	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.0
B3	COD	mg/L	3.9	4.1	3.7	4.0	3.5	3.4	3.7	3.3	3.3	4.9	4.7	3.8
B4	SS	mg/L	3.4	-	-	3.5	-	-	3.7	-	-	5.5	-	-
B5	DO	mg/L	9.9	9.8	9.1	9.9	9.5	6.8	9.9	9.2	8.3	10.5	9.7	8.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	-	39	-	-	33	-	-	140	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.44	-	0.43	0.45	-	0.43	0.46	0.44	0.40	0.62	0.63	0.54
B10	総リン	mg/L	0.045	-	0.047	0.045	-	0.043	0.047	0.046	0.042	0.060	0.057	0.055
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.01	-	-	-	0.01	-	0.04	0.01	-	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	-	0.003	-	-	-	0.002	-	0.004	0.005	-	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.04	-	0.04	-	-	-	0.04	-	0.04	0.09	-	0.06
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.23	-	0.23	-	-	-	0.22	-	0.26	0.29	-	0.28
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	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	-	0.012	-	-	-	0.012	-	0.012	0.013	-	0.012
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	1.8	2.2	2.0	1.9	2.4	2.4	2.2
E23	溶解性COD	mg/L	2.8	-	2.5	-	-	-	2.5	-	2.2	3.0	-	2.4
E25	クロロフィルa	μg/L	26	-	-	28	-	-	32	-	-	42	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	1.6	-	-	1.8	-	-	2.0	-	-	2.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	4.3	-	-	4.5	-	-	4.9	-	-	6.6	-	-
G2	濁度	mg/L	5.5	5.7	5.2	5.8	4.8	3.5	6.2	4.9	3.8	8.8	8.0	6.8
X42	塩化物イオン	mg/L	11,300	11,400	12,000	11,200	11,600	13,100	11,600	11,900	12,400	11,100	11,600	12,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	5	-	-	9	-	-	8	-	-	11	-	-

平成22年12月

水質分析結果報告書 (NO.5/6)

水系名		斐伊川			斐伊川			斐伊川			斐伊川			
河川名		中海			中海			中海			境水道			
観測所名称		中海湖心			葭津地先			渡町地先			境水道中央部			
観測所番号		1363170436160			1363170436220			1363170436230			1363170436240			
環境基準点		○			○						○			
基準類型		A			A			A			A			
観測年月日		2010/12/13			2010/12/13			2010/12/13			2010/12/13			
A1	採水時刻	9:48	9:51	9:53	12:15	12:18	12:20	12:50	12:53	12:55	13:19	13:21	13:23	
A201	採水位置 (鉛直)	上層	中層	下層										
A3	天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
A6	全水深	m	6.80	6.80	6.80	7.90	7.90	7.90	14.50	14.50	14.50	11.00	11.00	11.00
A7	採水水深	m	1.00	3.40	5.80	1.00	3.95	6.90	1.00	7.25	13.50	1.00	5.50	10.00
A8	気温	°C	8.0	8.0	8.0	8.7	8.7	8.7	7.9	7.9	7.9	10.0	10.0	10.0
A9	水温	°C	9.8	10.2	11.4	10.0	10.7	12.9	9.9	12.8	14.5	10.3	13.1	14.9
A15	透視度	cm	60	60	60	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1
B1	pH	-	8.0	8.1	7.9	8.1	8.1	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
B3	COD	mg/L	4.7	3.7	2.7	3.7	3.6	2.6	3.7	2.4	1.3	2.9	1.5	1.2
B4	SS	mg/L	4.9	-	-	3.0	-	-	2.9	-	-	3.2	-	-
B5	DO	mg/L	10.0	9.8	7.2	10.0	8.6	5.6	10.0	7.4	7.0	9.1	8.0	7.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	-	-	34	-	-	490	-	-	490	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.55	0.43	0.42	0.45	-	0.37	0.47	-	0.22	0.41	0.26	0.18
B10	総リン	mg/L	0.053	0.044	0.042	0.043	-	0.041	0.045	-	0.027	0.040	0.024	0.021
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	0.07	0.01	-	0.10	0.02	-	0.05	0.01	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	-	0.006	0.002	-	0.009	0.003	-	0.008	0.004	-	0.008
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.06	-	0.03	0.05	-	0.02	0.06	-	0.03	0.06	-	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.28	-	0.25	0.23	-	0.28	0.24	-	0.17	0.24	-	0.14
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.005	< 0.005	-	0.016	< 0.005	-	0.013	< 0.005	-	0.009
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.014	0.011	-	0.024	0.011	-	0.016	0.010	-	0.012
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.1	2.0	1.7	2.0	1.8	1.4	2.0	1.3	1.1	1.9	1.2	1.0
E23	溶解性COD	mg/L	2.6	-	2.0	2.6	-	1.7	2.6	-	0.9	1.8	-	1.2
E25	クロロフィルa	μg/L	25	-	-	28	-	-	26	-	-	20	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	3.0	-	-	1.4	-	-	1.9	-	-	1.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	4.1	-	-	4.2	-	-	3.4	-	-	3.0	-	-
G2	濁度	mg/L	6.8	6.1	4.3	5.5	4.3	2.5	5.2	1.8	4.4	4.8	2.5	2.8
X42	塩化物イオン	mg/L	9,250	11,300	13,100	11,600	12,200	14,800	11,300	15,600	17,800	12,200	16,500	18,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	3	-	-	3	-	-	18	-	-	35	-	-

平成22年12月

水質分析結果報告書 (NO.6/6)

水系名		斐伊川		斐伊川	
河川名		中海		中海	
観測所名称		長海町地先		上宇部尾町地先	
観測所番号					
環境基準点					
基準類型		A		A	
観測年月日		2010/12/13		2010/12/13	
A1	採水時刻	13:51	13:53	14:13	14:16
A201	採水位置 (鉛直)	上層	下層	上層	下層
A3	天候	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	6.30	6.30	6.40
A7	採水水深	m	1.00	5.30	1.00
A8	気温	°C	9.4	9.4	10.0
A9	水温	°C	10.3	10.4	9.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.1
B1	pH	-	8.1	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	3.7	3.6	3.7
B4	SS	mg/L	2.9	-	3.8
B5	DO	mg/L	9.6	8.9	10.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	22	-	49
B9	総窒素	mg/L	0.35	0.34	0.44
B10	総リン	mg/L	0.039	0.038	0.044
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	0.001	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.17	0.18	0.23
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	0.011	0.012
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.9	1.8	2.0
E23	溶解性COD	mg/L	2.4	2.2	2.9
E25	クロロフィルa	μg/L	21	-	23
E26	クロロフィルb	μg/L	1.3	-	1.6
E27	クロロフィルc	μg/L	3.1	-	3.4
G2	濁度	mg/L	4.8	4.0	5.8
X42	塩化物イオン	mg/L	13,000	13,200	10,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1