

平成21年12月

水質分析結果報告書 (NO.1/3)

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		2009/12/8		2009/12/8		2009/12/8			2009/12/8		2009/12/8			
A1	採水時刻	10:22	10:24	12:13	12:15	11:06	11:09	11:11	10:48	10:51	11:51	11:53	11:55	
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	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	4.30	4.30	5.00	5.00	5.60	5.60	5.60	5.30	5.30	4.90	4.90	4.90
A7	採水水深	m	1.00	3.30	1.00	4.00	1.00	2.80	4.60	1.00	4.30	1.00	2.45	3.90
A8	気温	°C	12.1	12.1	13.5	13.5	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	13.2	13.2	13.2
A9	水温	°C	10.7	10.8	11.1	10.6	10.6	10.5	10.6	10.5	10.4	10.9	10.7	10.7
A15	透視度	cm	57	57	75	75	56	56	56	50	50	73	73	73
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5
B1	pH	-	7.8	7.9	7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	8.2	8.0	7.9	7.9	7.9
B3	COD	mg/L	5.1	5.1	4.9	4.7	5.1	4.7	4.2	5.5	4.7	4.7	4.7	4.4
B4	SS	mg/L	4.8	-	7.3	-	6.0	-	-	10.2	-	4.7	-	-
B5	DO	mg/L	10.9	10.7	11.1	10.5	11.3	10.9	10.7	11.1	10.3	11.0	10.9	10.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	84	-	150	-	150	-	-	95	-	130	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.42	0.45	0.45	0.44	0.52	0.48	0.50	0.58	0.46	0.53	0.49	0.55
B10	総リン	mg/L	0.032	0.041	0.039	0.032	0.041	0.041	0.035	0.076	0.051	0.040	0.037	0.034
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	-	-	0.01	-	0.03	-	-	0.03	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.002	-	-	0.003	-	0.004	-	-	0.003	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.03	-	-	0.04	-	0.04	-	-	0.05	-	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	0.20	-	-	0.22	-	0.24	-	-	0.25	-	0.24
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	0.008	0.008	-	-	0.008	-	0.007	-	-	0.007	-	0.007
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.3	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.4	2.1	2.2	2.2	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	3.1	3.1	-	-	3.2	-	3.2	-	-	3.1	-	4.0
E25	クロロフィルa	μg/L	21	-	19	-	23	-	-	31	-	19	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.4	-	< 0.1	-	0.4	-	-	0.3	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	2.1	-	2.0	-	2.3	-	-	4.3	-	2.6	-	-
G2	濁度	mg/L	6.8	7.3	6.0	5.2	7.1	7.3	5.8	11.3	8.4	5.8	6.5	6.2
X42	塩化物イオン	mg/L	2,430	2,470	2,400	2,540	2,290	2,350	2,490	2,360	2,450	2,490	2,490	2,530
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	< 1	-	< 1	-	-	3	-	< 1	-	-

平成21年12月

水質分析結果報告書 (NO.2/3)

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		2009/12/16			2009/12/16			2009/12/16	2009/12/16	2009/12/16			
A1	採水時刻	9:19	9:25	9:30	8:52	8:55	8:59	9:44	10:31	10:41	10:45	10:51	
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.50	4.50	4.50	4.80	4.80	4.80	1.00	1.00	6.00	6.00	6.00
A7	採水水深	m	1.00	2.25	3.50	1.00	2.40	3.80	0.50	0.50	1.00	3.00	5.00
A8	気温	°C	5.2	5.2	5.2	4.7	4.7	4.7	5.2	6.4	6.9	6.9	6.9
A9	水温	°C	8.8	9.0	9.6	8.6	9.3	11.0	8.8	8.9	8.8	9.4	9.8
A15	透視度	cm	49	49	49	67	67	67	61	67	53	53	53
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	1.6	> 1.0	> 1.0	1.1	1.1	1.1
B1	pH	-	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9
B3	COD	mg/L	5.2	5.2	4.6	5.0	4.2	3.4	4.8	4.6	4.6	4.6	4.4
B4	SS	mg/L	7.8	-	-	7.2	-	-	6.9	8.0	8.0	-	-
B5	DO	mg/L	10.8	10.6	9.9	10.2	9.9	8.3	10.0	9.9	10.2	9.9	9.4
B7	大腸菌群数	NPN/100ml	170	-	-	140	-	-	790	1300	140	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.40	0.39	0.39	0.40	0.37	0.29	0.38	0.44	0.38	0.42	0.37
B10	総リン	mg/L	0.043	0.044	0.042	0.039	0.036	0.023	0.037	0.041	0.040	0.041	0.040
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.01	0.01	-	0.04	0.02	0.04	0.02	-	0.04
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	-	0.002	0.002	-	0.002	0.002	0.004	0.002	-	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.03	-	0.03	0.03	-	0.01	0.04	0.08	0.03	-	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	-	0.22	0.24	-	0.21	0.22	0.30	0.22	-	0.25
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	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.008	0.007	-	0.013	0.007	0.008	0.007	-	0.009
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.6	2.5	2.3	2.4	2.3	1.9	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2
E23	溶解性COD	mg/L	3.1	-	3.2	3.2	-	2.9	3.0	3.0	3.1	-	3.2
E25	クロロフィルa	μg/L	24	-	-	19	-	-	17	14	19	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.2	-	-	0.1	-	-	< 0.1	0.2	0.3	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.7	-	-	1.9	-	-	1.7	1.1	1.5	-	-
G2	濁度	mg/L	8.7	8.0	6.8	6.9	5.9	1.5	6.2	6.2	7.2	6.7	5.6
X42	塩化物イオン	mg/L	2,900	3,330	4,990	4,200	5,450	11,300	4,670	5,310	4,920	5,470	6,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

平成21年12月

水質分析結果報告書 (NO.3/3)

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		2009/12/8			2009/12/8			
A1	採水時刻	9:25	9:27	9:29	9:12	9:14	9:16	
A201	採水位置 (鉛直)	上層	中層	下層	上層	中層	下層	
A3	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	5.10	5.10	5.10	5.00	5.00	5.00
A7	採水水深	m	1.00	2.55	4.10	1.00	2.50	4.00
A8	気温	°C	11.8	11.8	11.8	10.0	10.0	10.0
A9	水温	°C	12.8	12.9	13.3	12.0	12.8	13.4
A15	透視度	cm	55	55	55	72	72	72
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
B1	pH	-	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	5.6	4.7	5.5	5.5	5.1	4.3
B4	SS	mg/L	14.2	-	-	6.2	-	-
B5	DO	mg/L	9.4	9.2	8.1	9.1	8.9	7.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	-	79	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.59	-	0.51	0.54	-	0.35
B10	総リン	mg/L	0.061	-	0.068	0.054	-	0.033
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-
E6	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.3	2.1	1.9	2.2	2.0	1.8
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	28	-	-	29	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	6.3	-	-	5.8	-	-
G2	濁度	mg/L	7.5	4.3	11.2	6.9	4.7	4.2
X42	塩化物イオン	mg/L	11,500	12,200	12,700	9,880	11,600	12,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	-	< 1	-	-

平成21年12月

水質分析結果報告書 (NO.1/3)

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		2009/12/1			2009/12/1			2009/12/1			2009/12/1			
A1	採水時刻	10:16	10:17	10:19	11:03	11:04	11:06	11:17	11:19	11:21	11:35	11:36	11:38	
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	5.30	5.30	5.30	6.50	6.50	6.50	5.80	5.80	5.80	4.40	4.40	4.40
A7	採水水深	m	1.00	2.65	4.30	1.00	3.25	5.50	1.00	2.90	4.80	1.00	2.20	3.40
A8	気温	°C	10.9	10.9	10.9	14.9	14.9	14.9	14.3	14.3	14.3	15.2	15.2	15.2
A9	水温	°C	11.4	12.3	15.7	11.9	14.3	16.4	11.6	13.6	15.7	12.6	13.4	14.7
A15	透視度	cm	71	71	71	72	72	72	70	70	70	68	68	68
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4
B1	pH	-	8.5	8.5	7.8	8.5	8.1	7.8	8.5	8.2	7.7	8.5	8.4	7.9
B3	COD	mg/L	4.7	5.2	3.3	5.9	5.0	1.9	5.0	4.6	2.6	5.2	6.1	4.1
B4	SS	mg/L	4.4	-	-	4.1	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-
B5	DO	mg/L	11.3	10.6	3.1	11.5	6.9	2.6	11.7	7.6	3.1	11.3	10.4	4.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	-	13	-	-	11	-	-	17	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.41	-	0.43	0.38	-	0.40	0.38	0.52	0.42	0.49	0.70	0.57
B10	総リン	mg/L	0.031	-	0.038	0.029	-	0.037	0.033	0.054	0.043	0.038	0.080	0.058
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	-	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	0.09
E6	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	0.32
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	-	0.015
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	3.0	3.0	1.7	2.9	2.5	1.4	3.0	2.6	1.7	2.6	3.1	2.4
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	2.7
E25	クロロフィルa	μg/L	14	-	-	16	-	-	20	-	-	21	-	-
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	1.9	-	-	2.7	-	-	2.4	-	-	3.2	-	-
G2	濁度	mg/L	5.8	7.0	4.0	6.3	6.5	2.8	8.0	6.7	3.0	7.2	10.0	4.8
X42	塩化物イオン	mg/L	8,010	8,870	14,700	8,080	11,400	15,900	8,700	10,500	13,600	8,450	9,620	11,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	1	-	-	2	-	-

平成21年12月

水質分析結果報告書 (NO.2/3)

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		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		2009/12/1			2009/12/1			2009/12/1			2009/12/1			
A1	採水時刻	10:30	10:32	10:34	12:19	12:21	12:23	12:40	12:42	12:44	13:09	13:11	13:13	
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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	6.70	6.70	6.70	7.90	7.90	7.90	14.60	14.60	14.60	11.00	11.00	11.00
A7	採水水深	m	1.00	3.35	5.70	1.00	3.95	6.90	1.00	7.30	13.60	1.00	5.50	10.00
A8	気温	°C	12.5	12.5	12.5	15.8	15.8	15.8	15.1	15.1	15.1	15.7	15.7	15.7
A9	水温	°C	11.9	13.9	16.3	11.8	14.8	17.4	12.3	16.7	17.6	15.0	16.7	17.0
A15	透視度	cm	73	73	73	78	78	78	89	89	89	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.6	2.6	2.6
B1	pH	-	8.5	8.2	8.0	8.5	7.9	7.9	8.4	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	4.9	5.4	2.0	4.9	4.2	2.0	4.4	2.1	1.6	2.3	1.5	1.5
B4	SS	mg/L	3.3	-	-	3.5	-	-	3.6	-	-	3.9	-	-
B5	DO	mg/L	11.0	7.6	5.1	11.3	5.6	3.0	11.1	6.0	5.2	8.5	7.2	7.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	5	-	-	33	-	-	490	-	-	310	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.37	0.50	0.32	0.36	-	0.29	0.36	-	0.26	0.28	0.21	0.21
B10	総リン	mg/L	0.029	0.050	0.029	0.028	-	0.035	0.028	-	0.033	0.024	0.026	0.029
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	0.01	-	0.01	-	-	-	0.01	-	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.020	< 0.001	-	0.053	-	-	-	0.007	-	0.014
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	0.07	< 0.01	-	0.10	-	-	-	0.02	-	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.18	-	0.23	0.17	-	0.27	-	-	-	0.17	-	0.14
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.008	< 0.005	-	0.022	-	-	-	< 0.005	-	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	-	0.014	0.008	-	0.027	-	-	-	0.008	-	0.012
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.6	2.6	1.3	2.6	2.1	1.1	2.4	1.1	1.0	1.6	0.9	0.9
E23	溶解性COD	mg/L	3.0	-	1.7	3.0	-	1.7	-	-	-	2.0	-	1.2
E25	クロロフィルa	μg/L	16	-	-	18	-	-	14	-	-	6.9	-	-
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	1.8	-	-	2.2	-	-	1.7	-	-	1.2	-	-
G2	濁度	mg/L	5.8	6.0	2.2	6.4	5.4	1.8	5.3	2.3	3.9	3.8	3.0	4.2
X42	塩化物イオン	mg/L	8,120	11,200	16,000	8,170	12,200	17,600	8,450	17,900	18,400	14,400	18,300	18,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	57	-	-	40	-	-

平成21年12月

水質分析結果報告書 (NO.3/3)

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		長海町地先		上宇部尾町地先		大海崎沖		宮ヶ鼻沖		
観測所番号										
環境基準点										
基準類型		A		A		A		A		
観測年月日		2009/12/1		2009/12/1		2009/12/1		2009/12/1		
A1	採水時刻	13:36	13:38	14:07	14:09	14:21	14:23	13:52	13:54	
A201	採水位置(鉛直)	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	
A3	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	
A6	全水深	m	6.20	6.20	6.50	6.50	5.40	5.40	6.00	6.00
A7	採水水深	m	1.00	5.20	1.00	5.50	1.00	4.40	1.00	5.00
A8	気温	°C	17.1	17.1	15.5	15.5	16.0	16.0	16.2	16.2
A9	水温	°C	12.1	14.1	12.4	14.3	12.2	13.9	12.1	13.8
A15	透視度	cm	93	93	91	91	83	83	95	95
A16	透明度	m	1.9	1.9	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	2.0
B1	pH	-	8.4	7.9	8.4	7.9	8.4	8.0	8.4	7.9
B3	COD	mg/L	4.5	3.4	5.1	3.2	5.2	3.5	4.6	3.2
B4	SS	mg/L	3.0	-	3.8	-	3.9	-	3.3	-
B5	DO	mg/L	11.0	4.9	11.1	4.0	11.4	6.1	10.8	5.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	5	-	7	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.36	0.37	0.39	0.38	0.38	0.36	0.37	0.34
B10	総リン	mg/L	0.027	0.025	0.031	0.028	0.032	0.031	0.028	0.025
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.03	< 0.01	0.04	-	-	-	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	0.006	0.001	0.004	-	-	-	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01	-	-	-	-
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.18	0.20	0.18	0.21	-	-	-	-
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.011	0.009	0.011	-	-	-	-
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.3	1.7	2.5	1.7	-	-	-	-
E23	溶解性COD	mg/L	2.9	2.1	2.5	2.2	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	10	-	13	-	15	-	11	-
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	0.6	-	1.8	-	2.1	-	0.8	-
G2	濁度	mg/L	4.7	2.2	5.6	2.3	5.3	3.5	4.0	2.0
X42	塩化物イオン	mg/L	9,780	12,900	9,370	12,900	9,520	11,900	9,740	12,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	-	-	-	-