

平成22年6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		2010/6/2		2010/6/2		2010/6/2			2010/6/2		2010/6/2			
A1	採水時刻	11:10	11:12	10:47	10:49	9:40	9:42	9:44	9:19	9:21	10:23	10:25	10:27	
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
A6	金水深	m	4.20	4.20	4.90	4.90	5.50	5.50	5.50	5.20	5.20	4.80	4.80	4.80
A7	採水水深	m	1.00	3.20	1.00	3.90	1.00	2.75	4.50	1.00	4.20	1.00	2.40	3.80
A8	気温	°C	21.6	21.6	21.7	21.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.5	21.2	21.2	21.2
A9	水温	°C	20.7	19.7	19.5	19.4	20.3	19.7	19.0	20.1	19.8	20.5	19.7	19.5
A15	透視度	cm	79	79	> 100	> 100	74	74	74	> 100	> 100	55	55	55
A16	透明度	m	1.7	1.7	2.1	2.1	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	1.1	1.1	1.1
B1	pH	-	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	8.3	8.1	7.9	7.8	8.6	8.6	8.6
B3	COD	mg/L	4.6	4.8	3.8	6.0	4.4	4.4	4.4	4.0	3.4	4.4	4.9	5.6
B4	SS	mg/L	3.3	-	2.2	-	4.0	-	-	2.7	-	5.8	-	-
B5	DO	mg/L	9.6	9.5	9.4	8.9	9.8	9.9	9.2	9.2	8.9	10.7	10.6	10.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	14	-	540	-	13	-	-	23	-	23	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.33	0.35	0.30	0.48	0.35	0.36	0.37	0.33	0.31	0.42	0.43	0.50
B10	総リン	mg/L	0.029	0.032	0.023	0.056	0.031	0.034	0.041	0.024	0.030	0.038	0.042	0.052
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	-	-	0.01	-	< 0.01	-	-	0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	-	0.002	-	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	-	-	< 0.01	-	< 0.01	-	-	0.02	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.17	0.17	-	-	0.16	-	0.16	-	-	0.20	-	0.18
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	0.010	0.010	-	-	0.007	-	0.007	-	-	0.007	-	0.009
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.8	1.8	1.7	2.0	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9
E23	溶解性COD	mg/L	3.0	3.0	-	-	2.8	-	2.6	-	-	3.1	-	3.0
E25	クロロフィルa	μg/L	10	-	9.3	-	12	-	-	6.8	-	27	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	0.2	-	< 0.1	-	-	0.3	-	0.2	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.4	-	0.2	-	1.1	-	-	0.1	-	1.6	-	-
G2	濁度	mg/L	4.5	5.2	3.2	14.5	5.2	6.5	6.8	2.8	4.3	8.4	9.0	12.5
X42	塩化物イオン	mg/L	1,570	1,620	1,400	1,600	1,500	1,620	1,700	1,740	1,740	1,000	1,160	1,350
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	1	-	< 1	-	-	< 1	-	< 1	-	-

平成22年6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		2010/6/9			2010/6/9			2010/6/9	2010/6/9	2010/6/9			
A1	採水時刻	9:08	9:09	9:11	8:48	8:51	8:53	9:33	9:57	10:15	10:19	10:22	
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	4.50	4.50	4.50	4.90	4.90	4.90	1.20	1.10	6.10	6.10	6.10
A7	採水水深	m	1.00	2.25	3.50	1.00	2.45	3.90	0.60	0.55	1.00	3.05	5.10
A8	気温	°C	24.6	24.6	24.6	24.2	24.2	24.2	24.4	24.7	25.2	25.2	25.2
A9	水温	°C	22.1	22.0	21.9	22.2	21.9	21.8	22.7	22.9	22.8	22.9	22.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	97	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.2	2.7	2.7	2.7	> 1.2	> 1.1	2.2	2.2	2.2
B1	pH	-	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.3	7.7	7.8
B3	COD	mg/L	4.1	3.9	3.7	3.4	3.6	3.5	3.7	4.6	3.5	3.9	3.7
B4	SS	mg/L	3.3	-	-	2.2	-	-	3.0	3.8	2.1	-	-
B5	DO	mg/L	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.8	8.0	7.4	6.6	6.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	-	70	-	-	230	330	64	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.31	0.31	0.32	0.31	0.29	0.29	0.30	0.34	0.30	0.34	0.34
B10	総リン	mg/L	0.028	0.028	0.028	0.024	0.024	0.024	0.027	0.050	0.023	0.037	0.036
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	-	0.05	0.05	-	0.06	0.04	0.01	0.06	-	0.10
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	< 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	0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.25	-	0.20	0.23	-	0.22	0.20	0.21	0.20	-	0.26
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	0.009	< 0.005	-	0.017
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.008	0.008	-	0.008	0.010	0.021	0.008	-	0.025
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	1.5	1.7	1.7
E23	溶解性COD	mg/L	3.4	-	3.2	2.9	-	3.0	3.2	3.9	3.1	-	3.5
E25	クロロフィルa	μg/L	5.9	-	-	4.1	-	-	4.3	9.8	3.7	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.3	-	-	< 0.1	-	-	0.2	0.3	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.4	-	-	0.6	-	-	0.4	1.0	0.3	-	-
G2	濁度	mg/L	3.2	4.2	3.2	2.1	2.2	2.3	3.9	4.4	2.6	3.0	2.3
X42	塩化物イオン	mg/L	1,700	1,700	1,700	1,720	1,720	1,720	1,870	2,420	1,820	7,360	7,780
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

平成22年6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		2010/6/14			2010/6/14			
A1	採水時刻	9:11	9:12	9:14	9:22	9:24	9:26	
A201	採水位置(鉛直)	上層	中層	下層	上層	中層	下層	
A3	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	
A7	採水水深	m	1.00	2.55	4.10	1.00	2.55	4.10
A8	気温	°C	24.3	24.3	24.3	24.1	24.1	24.1
A9	水温	°C	24.0	23.0	21.4	24.2	23.3	20.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3
B1	pH	-	8.4	8.4	7.7	8.2	8.2	7.8
B3	COD	mg/L	4.2	4.3	4.4	4.1	3.9	2.9
B4	SS	mg/L	3.1	-	-	2.6	-	-
B5	DO	mg/L	7.4	7.6	2.5	7.6	8.0	2.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	-	23	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.33	-	0.51	0.33	-	0.49
B10	総リン	mg/L	0.033	-	0.101	0.033	-	0.086
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.02	0.02	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.001	0.001	-	0.001
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	0.19	-	0.21	0.19	-	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.024	< 0.005	-	0.010
E14	溶解性総リン	mg/L	0.014	-	0.048	0.014	-	0.035
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.2	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	3.5	-	3.1	3.3	-	2.6
E25	クロロフィルa	μg/L	10	-	-	9.1	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	-	-	0.7	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.3	-	-	0.6	-	-
G2	濁度	mg/L	4.3	4.6	8.8	5.8	4.8	8.8
X42	塩化物イオン	mg/L	9,200	9,620	15,000	8,340	11,700	15,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	5	-	-	3	-	-

平成22年6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		2010/6/14			2010/6/14			2010/6/14			2010/6/14			
A1	採水時刻	9:38	9:39	9:41	10:23	10:25	10:27	10:38	10:39	10:41	10:55	10:56	10:58	
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	5.40	5.40	5.40	6.70	6.70	6.70	6.00	6.00	6.00	4.50	4.50	4.50
A7	採水水深	m	1.00	2.70	4.40	1.00	3.35	5.70	1.00	3.00	5.00	1.00	2.25	3.50
A8	気温	°C	24.1	24.1	24.1	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	25.9	25.9	25.9
A9	水温	°C	24.1	22.4	19.7	24.1	22.5	19.8	23.3	21.6	19.0	21.9	20.9	18.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	54	54	54
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	1.4	1.4	1.4
B1	pH	-	8.3	8.2	7.9	8.3	8.2	7.9	8.3	8.2	7.9	8.1	8.0	7.9
B3	COD	mg/L	4.0	4.7	4.7	4.4	4.6	3.1	4.1	4.1	3.8	5.3	5.4	4.7
B4	SS	mg/L	2.0	-	-	1.9	-	-	1.8	-	-	4.1	-	-
B5	DO	mg/L	8.0	8.1	5.1	8.0	8.2	3.7	8.1	8.1	4.1	7.5	6.5	6.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	-	< 2	-	-	8	-	-	79	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.29	-	0.40	0.27	-	0.31	0.33	0.34	0.40	0.48	0.41	0.44
B10	総リン	mg/L	0.026	-	0.051	0.026	-	0.051	0.031	0.037	0.061	0.066	0.063	0.062
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	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	-	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	0.17	-	0.18	-	-	-	0.19	-	0.18	0.21	-	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	0.008	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	-	0.019	-	-	-	0.011	-	0.024	0.018	-	0.022
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	1.5	2.2	2.2	1.9	2.6	2.5	2.2
E23	溶解性COD	mg/L	3.1	-	3.1	-	-	-	3.1	-	2.7	3.5	-	3.0
E25	クロロフィルa	μg/L	3.7	-	-	4.1	-	-	5.2	-	-	18	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	0.2	-	-	0.4	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.3	-	-	0.3	-	-	0.6	-	-	2.0	-	-
G2	濁度	mg/L	2.7	4.0	6.8	3.9	5.2	3.8	3.3	4.9	5.5	7.3	6.8	5.8
X42	塩化物イオン	mg/L	9,820	12,000	15,400	10,500	12,700	17,400	11,000	12,000	15,700	11,600	13,100	14,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	2	-	-	8	-	-	6	-	-	57	-	-

平成22年6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		2010/6/14			2010/6/14			2010/6/14			2010/6/14			
A1	採水時刻	9:52	9:53	9:55	11:36	11:38	11:40	11:56	11:58	12:00	12:18	12:20	12:21	
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	6.90	6.90	6.90	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	3.45	5.90	1.00	3.95	6.90	1.00	7.30	13.60	1.00	5.50	10.00
A8	気温	°C	24.8	24.8	24.8	27.0	27.0	27.0	26.8	26.8	26.8	27.7	27.7	27.7
A9	水温	°C	23.9	21.1	19.5	23.5	21.2	19.0	24.0	20.5	19.4	24.4	20.4	19.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5	3.7	3.7	3.7
B1	pH	-	8.3	8.2	8.0	8.4	8.1	7.8	8.3	8.1	7.9	8.2	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	4.3	4.1	2.3	4.3	4.7	3.0	3.9	1.8	1.9	2.8	1.5	1.7
B4	SS	mg/L	1.8	-	-	1.6	-	-	1.9	-	-	1.9	-	-
B5	DO	mg/L	7.9	7.7	5.6	8.1	7.2	2.8	7.9	6.9	4.4	7.7	7.9	8.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	5	-	-	< 2	-	-	2	-	-	23	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.30	0.33	0.28	0.29	-	0.37	0.28	-	0.22	0.24	0.15	0.15
B10	総リン	mg/L	0.027	0.035	0.031	0.029	-	0.057	0.028	-	0.033	0.024	0.015	0.021
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	0.01	0.01	-	0.03	0.01	-	0.05	0.02	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	0.001	-	0.002	< 0.001	-	0.003	< 0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	-	0.14	0.19	-	0.18	0.18	-	0.17	0.16	-	0.10
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	0.010	< 0.005	-	0.012	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	-	0.011	0.011	-	0.026	0.008	-	0.022	0.011	-	0.008
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.1	2.1	1.4	2.1	2.2	1.5	2.2	1.1	1.1	1.8	1.1	0.9
E23	溶解性COD	mg/L	3.0	-	1.8	2.9	-	2.1	3.3	-	1.3	2.3	-	0.9
E25	クロロフィルa	μg/L	3.9	-	-	4.3	-	-	4.8	-	-	4.1	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	0.2	-	-	0.4	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.3	-	-	0.9	-	-	0.7	-	-	0.1	-	-
G2	濁度	mg/L	2.8	4.2	3.1	3.6	4.8	3.0	3.0	2.4	1.9	2.2	1.6	1.8
X42	塩化物イオン	mg/L	9,590	13,300	17,300	10,200	13,900	17,000	10,700	18,200	18,400	13,000	18,500	19,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	6	-	-	13	-	-	19	-	-	51	-	-

平成22年6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		2010/6/14		2010/6/14		
A1	採水時刻	12:44	12:46	13:07	13:09	
A201	採水位置 (鉛直)	上層	下層	上層	下層	
A3	天候	晴	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	6.10	6.10	6.40	6.40
A7	採水水深	m	1.00	5.10	1.00	5.40
A8	気温	°C	27.4	27.4	27.8	27.8
A9	水温	°C	24.2	20.3	24.4	19.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.1	3.1	3.0	3.0
B1	pH	-	8.3	7.9	8.3	7.7
B3	COD	mg/L	3.6	3.9	3.7	3.9
B4	SS	mg/L	1.7	-	1.7	-
B5	DO	mg/L	8.0	4.8	8.1	2.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	-	< 2	-
B9	総窒素	mg/L	0.27	0.32	0.25	0.36
B10	総リン	mg/L	0.022	0.034	0.023	0.049
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	0.16	0.15	0.16	0.15
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.009	0.010	0.015
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.9	1.8	1.9	1.7
E23	溶解性COD	mg/L	2.4	2.1	2.6	2.1
E25	クロロフィルa	μg/L	3.4	-	3.7	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.4	-	0.3	-
G2	濁度	mg/L	2.0	3.4	2.8	6.0
X42	塩化物イオン	mg/L	11,100	15,000	10,800	15,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	3	-	3	-