

平成17年6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		2005/6/1		2005/6/1		2005/6/1			2005/6/1		2005/6/1			
A1	採水時刻	9:13	9:15	10:53	10:55	9:52	9:55	9:56	9:35	9:37	10:26	10:30	10:31	
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	全水深	m	4.10	4.10	4.80	4.80	5.50	5.50	5.50	5.20	5.20	4.70	4.70	4.70
A7	採水水深	m	1.00	3.10	1.00	3.80	1.00	2.75	4.50	1.00	4.20	1.00	2.35	3.70
A8	気温	℃	24.0	24.0	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.3	24.3	24.3
A9	水温	℃	22.3	20.0	22.5	22.1	23.5	23.1	22.6	23.3	23.0	22.6	22.3	22.2
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	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5
B1	pH	-	7.8	7.8	7.8	7.5	7.8	7.9	7.6	8.0	7.5	7.8	7.8	7.7
B3	COD	mg/L	4.3	3.7	3.9	3.9	4.1	3.9	4.1	4.1	3.9	4.1	4.1	4.0
B4	SS	mg/L	3.9	-	3.7	-	2.1	-	-	5.1	-	5.1	-	-
B5	DO	mg/L	8.7	8.7	8.9	7.5	8.8	8.9	7.8	9.2	7.4	9.0	9.0	8.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	46	-	49	-	-	70	-	49	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.35	0.31	0.33	0.32	0.31	0.33	0.34	0.34	0.37	0.38	0.38	0.42
B10	総リン	mg/L	0.024	0.024	0.027	0.031	0.025	0.027	0.030	0.030	0.032	0.032	0.035	0.034
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	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	-	-	< 0.001	-	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	0.22	0.20	-	-	0.19	-	0.19	-	-	0.20	-	0.19
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	-	-	0.009	-	0.010	-	-	0.010	-	0.011
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.1	2.0	2.0	2.3	2.2	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	-	2.0
E23	溶解性COD	mg/L	3.7	3.3	-	-	3.2	-	3.2	-	-	3.4	-	3.1
E25	クロロフィルa	μg/L	6.1	-	8.4	-	5.8	-	-	7.8	-	11	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.9	-	1.0	-	1.0	-	-	1.9	-	1.9	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.5	-	1.2	-	1.0	-	-	2.0	-	2.3	-	-
G2	濁度	mg/L	2.9	2.4	3.6	3.6	3.2	3.3	3.8	3.7	5.0	4.9	5.0	4.9
X42	塩化物イオン	mg/L	3,090	3,110	3,060	3,410	3,100	3,100	3,610	2,930	3,250	2,870	2,920	2,980
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	< 1	-	-	< 1	-	< 1	-	-

平成17年6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		2005/6/14			2005/6/14			2005/6/14	2005/6/14	2005/6/14			
A1	採水時刻	9:04	9:09	9:12	9:37	9:40	9:43	9:56	10:45	10:23	10:26	10:29	
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	4.20	4.20	4.20	4.90	4.90	4.90	1.20	1.00	5.30	5.30	5.30
A7	採水水深	m	1.00	2.10	3.20	1.00	2.45	3.90	0.60	0.50	1.00	2.65	4.30
A8	気温	℃	23.5	23.5	23.5	24.4	24.4	24.4	25.4	26.7	25.8	25.8	25.8
A9	水温	℃	24.0	23.7	23.6	23.9	23.9	23.7	24.3	24.2	24.3	24.0	23.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6	> 1.2	> 1.0	5.3	5.3	5.3
B1	pH	-	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5
B3	COD	mg/L	3.9	3.7	3.7	3.3	3.6	3.6	4.2	3.8	3.6	3.3	3.6
B4	SS	mg/L	3.6	-	-	2.2	-	-	4.6	3.0	2.6	-	-
B5	DO	mg/L	7.8	7.6	7.5	7.3	7.4	7.3	7.7	7.4	7.2	6.9	6.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	-	70	-	-	110	70	130	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.33	0.33	0.34	0.31	0.28	0.32	0.33	0.28	0.29	0.31	0.31
B10	総リン	mg/L	0.028	0.028	0.028	0.025	0.025	0.023	0.038	0.031	0.027	0.034	0.029
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	0.02	-	0.03	0.01	0.02	0.02	-	0.08
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.001	0.002	-	0.002	0.002	0.002	0.002	-	0.002
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	0.22	-	0.22	0.23	-	0.22	0.25	0.23	0.22	-	0.29
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005	0.008	0.008	0.005	-	0.011
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.015	0.014	-	0.015	0.022	0.020	0.018	-	0.024
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.0	1.8	1.9	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8
E23	溶解性COD	mg/L	3.6	-	3.3	3.1	-	3.5	3.8	3.7	3.5	-	3.3
E25	クロロフィルa	μg/L	7.0	-	-	4.1	-	-	5.1	3.4	3.8	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.8	-	-	0.3	-	-	1.2	0.2	0.4	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.2	-	-	0.9	-	-	2.1	1.2	1.0	-	-
G2	濁度	mg/L	2.6	2.4	2.3	1.6	1.9	1.4	3.4	1.9	1.6	1.2	1.0
X42	塩化物イオン	mg/L	3,970	3,980	4,030	4,020	4,030	4,040	4,650	5,290	4,560	5,180	5,810
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-

平成17年6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		2005/6/1			2005/6/1			
A1	採水時刻	12:01	12:03	12:05	12:14	12:15	12:16	
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	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.70	4.70	4.70	5.20	5.20	5.20
A7	採水水深	m	1.00	2.35	3.70	1.00	2.60	4.20
A8	気温	°C	24.3	24.3	24.3	23.9	23.9	23.9
A9	水温	°C	23.6	23.1	22.6	23.4	22.2	20.6
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	2.7	2.7	2.7
B1	pH	-	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	7.8
B3	COD	mg/L	3.5	3.7	3.5	3.3	3.3	2.9
B4	SS	mg/L	4.8	-	-	6.0	-	-
B5	DO	mg/L	8.0	8.1	7.4	8.0	7.4	4.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	-	-	22	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.33	-	0.33	0.33	-	0.33
B10	総リン	mg/L	0.028	-	0.036	0.026	-	0.036
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	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	5.2	-	-	3.6	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.9	-	-	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.8	-	-	1.0	-	-
G2	濁度	mg/L	2.7	2.9	3.5	2.7	2.6	2.5
X42	塩化物イオン	mg/L	11,700	12,200	13,000	11,600	12,800	15,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-

平成17年6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		2005/6/8			2005/6/8			2005/6/8			2005/6/8			
A1	採水時刻	8:45	8:47	8:48	12:22	12:24	12:25	12:10	12:11	12:12	11:45	11:47	11:48	
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	5.20	5.20	5.20	6.50	6.50	6.50	5.70	5.70	5.70	4.40	4.40	4.40
A7	採水水深	m	1.00	2.60	4.20	1.00	3.25	5.50	1.00	2.85	4.70	1.00	2.20	3.40
A8	気温	℃	24.3	24.3	24.3	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.4	28.4	28.4
A9	水温	℃	23.1	22.8	22.0	24.0	22.0	20.9	23.8	23.3	21.7	24.1	23.3	21.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.8	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8	2.1	2.1	2.1
B1	pH	-	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	7.8	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	7.7
B3	COD	mg/L	3.4	3.7	5.2	4.8	3.8	3.2	3.6	3.8	3.4	4.4	4.5	4.4
B4	SS	mg/L	12.0	-	-	4.7	-	-	2.6	-	-	2.8	-	-
B5	DO	mg/L	7.7	7.3	5.7	8.1	7.7	3.8	8.1	8.0	5.3	7.7	7.2	3.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	-	-	5	-	-	8	-	-	49	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.29	-	0.31	0.31	-	0.31	0.32	0.31	0.31	0.37	0.38	0.33
B10	総リン	mg/L	0.026	-	0.042	0.028	-	0.046	0.031	0.030	0.042	0.040	0.044	0.059
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	-	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.005	-	0.017
E14	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016	-	0.033
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.5	1.9	1.8	1.6	1.8	1.8	1.6
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	2.3
E25	クロロフィルa	μg/L	5.2	-	-	5.0	-	-	7.4	-	-	10	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.9	-	-	0.6	-	-	1.4	-	-	1.3	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.8	-	-	1.5	-	-	1.8	-	-	1.5	-	-
G2	濁度	mg/L	2.2	4.3	3.5	2.6	3.5	3.4	3.4	3.5	4.1	4.0	4.7	4.7
X42	塩化物イオン	mg/L	12,700	13,000	14,300	12,800	13,200	15,900	13,000	13,100	14,900	12,400	13,200	15,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	< 1	-	-	< 1	-	-

平成17年6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		2005/6/8			2005/6/8			2005/6/8			2005/6/8			
A1	採水時刻	10:05	10:07	10:08	11:23	11:24	11:25	11:02	11:04	11:06	10:44	10:46	10:47	
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	6.70	6.70	6.70	7.80	7.80	7.80	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	3.90	6.80	1.00	7.30	13.60	1.00	5.50	10.00
A8	気温	℃	27.2	27.2	27.2	28.0	28.0	28.0	28.1	28.1	28.1	27.8	27.8	27.8
A9	水温	℃	23.7	22.2	21.3	23.7	22.7	20.8	23.7	21.7	20.0	22.5	21.1	20.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	3.2	3.2	3.2	3.8	3.8	3.8
B1	pH	-	8.1	8.0	8.0	8.2	8.1	7.8	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2
B3	COD	mg/L	3.2	3.6	3.0	4.4	3.1	3.2	3.2	2.2	2.0	3.2	1.8	1.6
B4	SS	mg/L	1.6	-	-	1.6	-	-	2.3	-	-	1.5	-	-
B5	DO	mg/L	7.8	6.9	6.2	8.2	7.5	4.5	7.9	6.9	5.4	7.1	7.6	7.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	4	-	-	8	-	-	4	-	-	11	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.27	0.31	0.26	0.28	-	0.26	0.27	-	0.22	0.23	0.20	0.18
B10	総リン	mg/L	0.025	0.032	0.030	0.024	-	0.040	0.023	-	0.026	0.023	0.020	0.017
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.07	0.04	-	0.06	-	-	-	0.01	-	0.03
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	-	0.15	0.10	-	0.15	-	-	-	0.16	-	0.17
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	0.005	< 0.005	-	0.013	-	-	-	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	-	0.015	0.011	-	0.025	-	-	-	0.014	-	0.009
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6	1.5	1.7	1.3	1.1	1.5	1.2	1.5
E23	溶解性COD	mg/L	2.4	-	2.3	3.4	-	2.4	-	-	-	2.6	-	1.5
E25	クロロフィルa	μg/L	4.5	-	-	4.3	-	-	3.8	-	-	4.5	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.9	-	-	1.0	-	-	1.2	-	-	0.8	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.6	-	-	0.6	-	-	1.2	-	-	1.6	-	-
G2	濁度	mg/L	2.7	3.0	2.8	2.6	3.1	2.3	2.2	1.9	1.7	2.1	1.9	2.8
X42	塩化物イオン	mg/L	11,200	14,400	15,900	12,400	13,500	15,800	12,400	15,900	18,000	15,200	18,300	18,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	< 1	-	-	1	-	-

平成17年6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		2005/6/8		2005/6/8		2005/6/8		2005/6/8		
A1	採水時刻	9:30	9:33	9:16	9:18	9:11	9:12	9:38	9:40	
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	6.10	6.10	6.50	6.50	5.20	5.20	6.00	6.00
A7	採水水深	m	1.00	5.10	1.00	5.50	1.00	4.20	1.00	5.00
A8	気温	℃	26.3	26.3	25.8	25.8	25.4	25.4	26.5	26.5
A9	水温	℃	23.2	22.7	23.1	22.7	23.1	22.9	23.5	22.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	3.4	3.4	3.7	3.7	3.4	3.4	3.2	3.2
B1	pH	-	8.1	7.8	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	7.9
B3	COD	mg/L	2.9	2.6	2.8	2.8	3.2	2.8	2.6	2.9
B4	SS	mg/L	2.8	-	1.9	-	2.0	-	1.8	-
B5	DO	mg/L	7.8	5.7	7.6	6.6	7.5	7.2	8.0	6.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	< 2	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.23	0.23
B10	総リン	mg/L	0.023	0.033	0.024	0.026	0.023	0.025	0.023	0.030
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.05	0.03	0.02	-	-	-	-
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	0.15	0.16	-	-	-	-
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.009	< 0.005	0.005	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg/L	0.010	0.019	0.011	0.016	-	-	-	-
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.7	1.6	1.6	1.6	-	-	-	-
E23	溶解性COD	mg/L	3.0	2.6	2.6	2.4	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	2.5	-	2.5	-	3.1	-	2.7	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.3	-	0.6	-	0.7	-	0.2	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.5	-	1.3	-	1.6	-	1.0	-
G2	濁度	mg/L	3.1	3.2	2.6	2.9	2.4	3.2	2.7	2.9
X42	塩化物イオン	mg/L	11,900	12,200	12,000	12,500	12,000	12,100	12,100	12,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	-	-	-	-