

平成17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		2005/12/8		2005/12/8		2005/12/8			2005/12/8		2005/12/8			
A1	採水時刻	9:01	9:02	9:47	9:49	10:17	10:18	10:19	11:10	11:11	11:52	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	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.50	4.50	5.20	5.20	5.80	5.80	5.80	5.40	5.40	4.80	4.80	4.80
A7	採水水深	m	1.00	3.50	1.00	4.20	1.00	2.90	4.80	1.00	4.40	1.00	2.40	3.80
A8	気温	°C	4.0	4.0	6.5	6.5	5.8	5.8	5.8	5.4	5.4	7.5	7.5	7.5
A9	水温	°C	6.8	7.8	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	6.9	7.0	7.2	7.0	7.1
A15	透視度	cm	38	38	52	52	50	50	50	43	43	42	42	42
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
B1	pH	-	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
B3	COD	mg/L	4.5	4.7	4.1	3.8	4.0	4.0	4.3	4.3	4.1	4.3	4.3	3.9
B4	SS	mg/L	14.2	-	7.9	-	9.1	-	-	9.6	-	8.7	-	-
B5	DO	mg/L	11.1	11.2	10.9	10.8	11.4	11.0	11.0	11.5	11.1	11.2	11.2	11.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	1100	-	790	-	-	230	-	1400	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.59	0.56	0.60	0.58	0.60	0.62	0.65	0.58	0.57	0.71	0.64	0.71
B10	総リン	mg/L	0.049	0.053	0.034	0.035	0.039	0.044	0.039	0.044	0.044	0.055	0.047	0.046
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	-	-	0.03	-	0.03	-	-	0.04	-	0.04
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.002	-	-	0.003	-	0.003	-	-	0.003	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.20	-	-	0.25	-	0.25	-	-	0.25	-	0.29
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.40	0.39	-	-	0.46	-	0.45	-	-	0.47	-	0.51
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.006	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.013	0.012	-	-	0.009	-	0.009	-	-	0.010	-	0.009
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8
E23	溶解性COD	mg/L	3.3	3.1	-	-	3.0	-	2.9	-	-	2.9	-	3.3
E25	クロロフィルa	μg/L	21	-	12	-	15	-	-	19	-	16	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	2.0	-	1.2	-	1.8	-	-	1.9	-	1.7	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.0	-	1.9	-	2.4	-	-	3.1	-	2.4	-	-
G2	濁度	mg/L	13.1	12.8	7.7	7.5	8.6	8.5	8.2	9.3	9.0	8.5	8.6	8.6
X42	塩化物イオン	mg/L	3,520	3,570	2,940	2,940	3,030	3,030	3,070	3,070	3,170	2,940	2,940	2,940
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	5	-	34	-	25	-	-	13	-	19	-	-

平成17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		2005/12/19			2005/12/19			2005/12/19	2005/12/19	2005/12/19			
A1	採水時刻	9:34	9:36	9:38	9:55	9:58	10:02	10:56	10:17	10:26	10:28	10:31	
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雪	雪	雪	
A6	全水深	m	4.60	4.60	4.60	4.70	4.70	4.70	1.00	1.10	6.60	6.60	6.60
A7	採水水深	m	1.00	2.30	3.60	1.00	2.35	3.70	0.50	0.55	1.00	3.30	5.60
A8	気温	°C	5.8	5.8	5.8	5.2	5.2	5.2	4.0	4.3	4.1	4.1	4.1
A9	水温	°C	4.0	5.5	6.2	4.3	5.5	6.0	3.5	2.9	4.1	5.5	6.0
A15	透視度	cm	30	30	30	44	44	44	25	29	38	38	38
A16	透明度	m	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
B1	pH	-	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.8	7.6	7.9	8.0	8.0
B3	COD	mg/L	4.9	4.7	4.7	5.1	5.1	4.7	5.6	5.1	4.5	4.5	4.1
B4	SS	mg/L	19.3	-	-	17.4	-	-	27.0	28.3	16.3	-	-
B5	DO	mg/L	12.3	10.8	10.3	11.9	11.0	10.8	12.5	12.6	12.1	10.8	10.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	490	-	-	330	-	-	330	490	790	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.74	0.66	0.55	0.67	0.64	0.52	0.76	0.83	0.69	0.54	0.44
B10	総リン	mg/L	0.068	0.066	0.052	0.053	0.062	0.047	0.073	0.082	0.058	0.049	0.043
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.06	-	0.06	0.06	-	0.05	0.05	0.07	0.06	-	0.05
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	-	0.004	0.003	-	0.003	0.002	0.004	0.004	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.28	-	0.08	0.23	-	0.08	0.31	0.35	0.26	-	0.04
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.53	-	0.29	0.47	-	0.29	0.53	0.59	0.50	-	0.25
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005	0.007	0.008	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.017	-	0.008	0.011	-	0.011	0.016	0.017	0.012	-	0.011
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.8	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6
E23	溶解性COD	mg/L	3.0	-	2.9	2.9	-	2.8	2.8	3.0	2.6	-	3.0
E25	クロロフィルa	μg/L	22	-	-	21	-	-	21	20	23	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	2.2	-	-	1.3	-	-	2.3	3.2	1.7	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.1	-	-	3.6	-	-	3.0	3.4	4.7	-	-
G2	濁度	mg/L	16.5	12.2	9.7	11.7	10.0	7.8	18.3	17.5	13.2	9.8	8.1
X42	塩化物イオン	mg/L	4,910	9,090	11,000	6,490	9,950	10,900	3,500	3,620	6,190	10,300	12,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-

平成17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		2005/12/8			2005/12/8			
A1	採水時刻	13:41	13:43	13:44	13:56	13:58	13:59	
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	4.50	4.50	4.50	4.80	4.80	4.80
A7	採水水深	m	1.00	2.25	3.50	1.00	2.40	3.80
A8	気温	°C	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3
A9	水温	°C	9.1	10.0	11.0	10.1	10.0	10.1
A15	透視度	cm	38	38	38	90	90	90
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6
B1	pH	-	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0
B3	COD	mg/L	4.2	4.2	3.5	3.8	4.0	3.7
B4	SS	mg/L	18.8	-	-	4.5	-	-
B5	DO	mg/L	9.5	8.9	8.2	9.5	9.7	9.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	-	-	1100	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.59	-	0.48	0.49	-	0.47
B10	総リン	mg/L	0.059	-	0.051	0.047	-	0.044
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	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	12	-	-	17	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	1.3	-	-	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.9	-	-	4.3	-	-
G2	濁度	mg/L	9.2	8.3	5.3	3.8	3.8	3.8
X42	塩化物イオン	mg/L	8,110	9,780	12,100	11,800	11,900	12,000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	30	-	-	7	-	-

平成17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		2005/12/21			2005/12/21			2005/12/21			2005/12/21			
A1	採水時刻	15:44	15:45	15:47	15:20	15:22	15:24	14:53	14:54	14:56	14:06	14:08	14:10	
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	5.00	5.00	5.00	6.30	6.30	6.30	5.80	5.80	5.80	4.10	4.10	4.10
A7	採水水深	m	1.00	2.50	4.00	1.00	3.15	5.30	1.00	2.90	4.80	1.00	2.05	3.10
A8	気温	°C	5.1	5.1	5.1	5.8	5.8	5.8	6.7	6.7	6.7	7.5	7.5	7.5
A9	水温	°C	5.9	5.8	6.0	5.3	5.5	5.6	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2
A15	透視度	cm	47	47	47	49	49	49	71	71	71	42	42	42
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5
B1	pH	-	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.6	8.6	8.5
B3	COD	mg/L	4.6	5.6	4.6	4.5	4.5	3.9	4.7	4.5	4.1	6.2	6.8	6.6
B4	SS	mg/L	10.9	-	-	8.1	-	-	8.1	-	-	15.4	-	-
B5	DO	mg/L	13.3	12.7	11.8	13.5	13.6	12.4	12.5	12.5	12.3	14.7	14.6	13.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	-	23	-	-	33	-	-	33	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.46	-	0.44	0.52	-	0.45	0.47	0.47	0.45	0.65	0.66	0.59
B10	総リン	mg/L	0.033	-	0.029	0.034	-	0.031	0.036	0.037	0.034	0.048	0.049	0.045
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	0.19
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	-	0.008
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.6	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0	2.2	2.0	2.2	2.9	2.8	3.0
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	2.6
E25	クロロフィルa	μg/L	41	-	-	34	-	-	46	-	-	74	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.7	-	-	1.0	-	-	0.5	-	-	1.9	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	6.3	-	-	6.0	-	-	7.7	-	-	13	-	-
G2	濁度	mg/L	9.5	9.0	7.8	8.3	8.5	7.7	9.8	9.5	9.3	13.6	14.0	13.1
X42	塩化物イオン	mg/L	10,900	10,900	11,500	9,330	9,930	11,100	11,000	11,000	11,100	9,670	9,740	10,000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	9	-	-	< 1	-	-

平成17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		2005/12/21			2005/12/21			2005/12/21			2005/12/21		
A1	採水時刻	10:58	11:00	11:02	13:26	13:29	13:31	12:51	12:52	12:54	12:12	12:15	12:17
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	6.40	6.40	6.40	7.40	7.40	7.40	14.20	14.20	14.20	10.30	10.30
A7	採水水深	m	1.00	3.20	5.40	1.00	3.70	6.40	1.00	7.10	13.20	1.00	5.15
A8	気温	°C	6.0	6.0	6.0	6.8	6.8	6.8	7.8	7.8	7.8	7.2	7.2
A9	水温	°C	5.3	5.7	5.5	5.1	5.1	7.8	5.3	9.8	11.2	6.2	10.9
A15	透視度	cm	60	60	60	49	49	49	47	47	47	57	57
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
B1	pH	-	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.2	8.5	8.2	8.1	8.4	8.1
B3	COD	mg/L	5.3	4.9	4.6	5.2	5.3	3.3	5.3	2.6	2.1	4.9	2.1
B4	SS	mg/L	8.6	-	-	13.2	-	-	13.4	-	-	10.7	-
B5	DO	mg/L	13.1	12.8	12.4	14.7	14.1	9.3	13.7	9.1	8.8	12.5	9.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	-	49	-	-	49	-	-	220	-
B9	総窒素	mg/L	0.58	0.57	0.51	0.66	-	0.42	0.54	-	0.31	0.55	0.31
B10	総リン	mg/L	0.040	0.038	0.034	0.044	-	0.030	0.040	-	0.022	0.036	0.022
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.03	0.01	-	0.05	-	-	-	0.01	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	-	0.001	0.004	-	0.003	-	-	-	0.003	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.06	-	< 0.01	0.05	-	0.02	-	-	-	0.02	-
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.26	-	0.19	0.24	-	0.25	-	-	-	0.22	-
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	-
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.007	0.007	-	0.010	-	-	-	0.007	-
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.3	2.2	2.2	2.7	2.2	1.6	2.3	1.2	1.1	1.9	1.1
E23	溶解性COD	mg/L	2.3	-	2.2	2.4	-	2.7	-	-	-	2.2	-
E25	クロロフィルa	μg/L	41	-	-	48	-	-	52	-	-	35	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	0.8	-	-	< 0.1	-	-	0.8	-
E27	クロロフィルc	μg/L	7.7	-	-	8.6	-	-	9.5	-	-	6.2	-
G2	濁度	mg/L	10.1	9.0	9.2	11.9	11.9	5.1	11.0	5.1	4.8	9.0	4.9
X42	塩化物イオン	mg/L	9,320	9,700	10,800	8,790	8,920	13,200	9,460	15,400	16,300	10,700	16,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	2	-	-	4	-	-	< 1	-	-	14	-

平成17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		2005/12/21		2005/12/21		2005/12/21		2005/12/21		
A1	採水時刻	9:47	9:51	9:20	9:23	9:07	9:09	10:05	10:06	
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	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
A6	全水深	m	6.00	6.00	8.30	8.30	5.40	5.40	5.90	5.90
A7	採水水深	m	1.00	5.00	1.00	7.30	1.00	4.40	1.00	4.90
A8	気温	°C	3.4	3.4	3.9	3.9	3.3	3.3	4.5	4.5
A9	水温	°C	4.2	4.4	4.2	6.7	4.2	4.5	4.3	4.5
A15	透視度	cm	91	91	80	80	77	77	100	100
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
B1	pH	-	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1
B3	COD	mg/L	4.9	5.1	4.9	3.6	4.8	4.5	5.2	4.4
B4	SS	mg/L	6.6	-	12.9	-	9.2	-	8.0	-
B5	DO	mg/L	11.7	11.6	12.1	10.1	12.0	11.5	11.9	11.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	4	-	17	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.50	0.49	0.63	0.43	0.51	0.40	0.50	0.42
B10	総リン	mg/L	0.035	0.034	0.044	0.033	0.036	0.029	0.037	0.029
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.05	-	-	-	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	-	-	-	-
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	0.20	0.21	0.21	0.20	-	-	-	-
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	0.008	0.011	0.010	0.008	-	-	-	-
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.9	1.8	1.9	1.5	-	-	-	-
E23	溶解性COD	mg/L	2.0	2.5	1.9	1.4	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	27	-	33	-	31	-	30	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.6	-	0.1	-	< 0.1	-	0.2	-
E27	クロロフィルc	μg/L	6.3	-	7.0	-	7.3	-	6.8	-
G2	濁度	mg/L	6.0	5.0	6.0	6.0	5.7	5.0	5.7	5.6
X42	塩化物イオン	mg/L	11,500	11,500	11,400	12,000	11,500	11,500	11,400	11,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	1	-	-	-	-	-