

平成17年3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		2005/3/9		2005/3/9		2005/3/9			2005/3/9		2005/3/9			
A1	採水時刻	12:00	12:03	10:06	10:09	10:52	10:56	10:57	11:38	11:40	10:31	10:33	10:34	
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	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.00	4.00	4.70	4.70	5.40	5.40	5.40	5.10	5.10	4.60	4.60	4.60
A7	採水水深	m	1.00	3.00	1.00	3.70	1.00	2.70	4.40	1.00	4.10	1.00	2.30	3.60
A8	気温	°C	10.9	10.9	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.7	9.7	9.0	9.0	9.0
A9	水温	°C	8.2	8.1	8.1	8.0	7.7	7.7	7.4	8.0	7.9	8.0	7.9	7.5
A15	透視度	cm	22	22	37	37	31	31	31	32	32	52	52	52
A16	透明度	m	0.5	0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0
B1	pH	-	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7
B3	COD	mg/L	6.0	5.9	5.3	5.5	5.3	5.7	5.6	5.8	5.1	3.9	4.4	4.1
B4	SS	mg/L	22.4	-	11.0	-	15.7	-	-	13.0	-	7.5	-	-
B5	DO	mg/L	11.6	11.7	11.7	11.5	11.6	11.5	11.3	11.6	11.5	11.8	11.6	11.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	13	-	22	-	2	-	-	2	-	33	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.66	0.64	0.59	0.60	0.56	0.56	0.61	0.62	0.61	0.55	0.59	0.61
B10	総リン	mg/L	0.076	0.080	0.049	0.051	0.054	0.057	0.057	0.055	0.058	0.037	0.041	0.044
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	0.002	0.003	-	-	0.002	-	0.002	-	-	0.003	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.10	0.09	-	-	0.11	-	0.10	-	-	0.15	-	0.12
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.27	0.26	-	-	0.28	-	0.27	-	-	0.30	-	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	0.010	0.009	-	-	0.009	-	0.008	-	-	0.007	-	0.007
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.1	1.9	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.1	2.1	2.2
E23	溶解性COD	mg/L	2.5	2.5	-	-	2.6	-	2.5	-	-	2.3	-	2.5
E25	クロロフィルa	μg/L	50	-	40	-	35	-	-	45	-	25	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	1.0	-	0.2	-	1.2	-	-	0.1	-	0.8	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	11	-	8.7	-	8.2	-	-	9.2	-	4.9	-	-
G2	濁度	mg/L	25.9	25.0	14.8	16.0	16.8	18.0	19.0	16.9	17.0	10.0	12.0	12.0
X42	塩化物イオン	mg/L	1,410	1,420	1,410	1,440	1,530	1,530	1,540	1,540	1,540	1,370	1,460	1,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	< 1	-	-	< 1	-	1	-	-

平成17年3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		2005/3/9			0/0/0			0/0/0	0/0/0	2005/3/9			
A1	採水時刻	12:23	12:25	12:26	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	12:48	12:49	12:50	
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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	5.40	5.40
A7	採水水深	m	1.00	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.70	4.40
A8	気温	°C	10.9	10.9	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	11.2
A9	水温	°C	8.8	8.8	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.9	9.0
A15	透視度	cm				0	0	0	0	0	27	27	27
A16	透明度	m	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5
B1	pH	-	7.7	7.7	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	7.7	7.7
B3	COD	mg/L	5.4	5.5	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.3	5.8
B4	SS	mg/L	21.8	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	-	-
B5	DO	mg/L	11.3	11.3	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	10.8	10.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	0	0	0	0	0	79	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.65	0.64	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.61	0.68
B10	総リン	mg/L	0.074	0.075	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.069	0.066
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	-	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	-	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.09	-	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-	0.09
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.25	-	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	-	0.30
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	< 0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	-	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	-	0.011
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.4	2.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.8	2.0
E23	溶解性COD	mg/L	2.5	-	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	-	2.5
E25	クロロフィルa	μg/L	44	-	-	0	0	0	0	0	40	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.8	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	10	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	-	-
G2	濁度	mg/L	23.5	24.1	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	20.7	16.0
X42	塩化物イオン	mg/L	1,620	1,620	1,630	0	0	0	0	0	2,260	2,710	4,560
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	-	-

平成17年3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		2005/3/9			2005/3/9		
A1	採水時刻	9:13	9:15	9:17	9:03	9:05	9:06
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	4.90	4.90	4.90	5.40	5.40
A7	採水水深	m	1.00	2.45	3.90	1.00	2.70
A8	気温	°C	9.7	9.7	9.7	9.3	9.3
A9	水温	°C	9.1	9.2	9.2	9.0	9.0
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	2.5	2.5
B1	pH	-	8.0	8.0	7.9	8.2	8.1
B3	COD	mg/L	5.1	4.5	3.9	3.6	4.5
B4	SS	mg/L	7.9	-	-	10.7	-
B5	DO	mg/L	9.4	8.9	8.9	10.3	9.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	230	-	-	2	-
B9	総窒素	mg/L	0.53	-	0.51	0.36	0.48
B10	総リン	mg/L	0.036	-	0.031	0.024	0.039
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	2.9	1.9	1.8	1.8
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	20	-	-	10	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	-	-	0.3	-
E27	クロロフィルc	μg/L	5.7	-	-	3.2	-
G2	濁度	mg/L	4.5	3.8	3.5	2.5	2.8
X42	塩化物イオン	mg/L	9,650	10,400	10,700	10,000	10,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	11	-	-	1	-

平成17年3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		2005/3/15			2005/3/15			2005/3/15			2005/3/15			
A1	採水時刻	12:58	13:00	13:01	9:50	9:52	9:53	10:04	10:05	10:06	10:27	10:28	10:29	
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	5.20	5.20	5.20	6.50	6.50	6.50	5.70	5.70	5.70	4.30	4.30	4.30
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	2.15	3.30
A8	気温	°C	9.3	9.3	9.3	6.0	6.0	6.0	6.8	6.8	6.8	7.4	7.4	7.4
A9	水温	°C	7.0	7.2	7.9	6.9	7.1	9.4	7.0	7.3	7.9	8.0	8.0	8.1
A15	透視度	cm	84	84	84	> 100	> 100	> 100	76	76	76	59	59	59
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	2.2	2.2	2.2	1.3	1.3	1.3	0.9	0.9	0.9
B1	pH	-	8.1	8.2	8.1	8.2	8.3	7.8	8.5	8.4	8.2	8.7	8.7	8.6
B3	COD	mg/L	3.9	5.8	4.9	5.2	5.9	4.8	7.0	7.1	6.5	8.2	9.2	8.5
B4	SS	mg/L	3.4	-	-	5.6	-	-	9.1	-	-	15.1	-	-
B5	DO	mg/L	11.4	11.3	10.1	10.9	10.9	5.4	11.5	11.0	9.3	12.3	12.2	11.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	-	-	110	-	-	33	-	-	40	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.39	-	0.53	0.47	-	0.65	0.62	-	0.70	0.85	-	0.74
B10	総リン	mg/L	0.026	-	0.041	0.029	-	0.039	0.036	-	0.048	0.050	-	0.049
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	-	0.006
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.08
E6	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	0.27
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	-	0.008
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.8	2.2	2.0	2.1	2.2	1.9	2.5	2.4	2.8	3.5	4.3	3.4
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	2.9
E25	クロロフィルa	μg/L	12	-	-	22	-	-	40	-	-	55	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	2.7	-	-	6.2	-	-	11	-	-	15	-	-
G2	濁度	mg/L	4.9	4.3	2.7	3.3	3.6	1.3	4.7	4.4	3.7	7.5	7.3	6.0
X42	塩化物イオン	mg/L	7,060	9,150	10,700	9,020	9,260	14,200	8,810	9,140	10,300	8,000	8,040	8,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	2	-	-	2	-	-	< 1	-	-	2	-	-

平成17年3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		2005/3/15			2005/3/15			2005/3/15			2005/3/15			
A1	採水時刻	9:30	9:32	9:33	10:51	10:52	10:54	11:48	11:53	11:55	11:21	11:23	11:24	
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	6.50	6.50	6.50	7.70	7.70	7.70	14.80	14.80	14.80	11.00	11.00	11.00
A7	採水水深	m	1.00	3.25	5.50	1.00	3.85	6.70	1.00	7.40	13.80	1.00	5.50	10.00
A8	気温	°C	5.5	5.5	5.5	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.2
A9	水温	°C	6.3	6.9	7.5	7.0	7.0	9.0	6.9	9.9	11.1	7.0	10.9	11.5
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	1.9	1.9	1.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	3.1
B1	pH	-	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	7.9	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	3.5	3.9	4.2	4.3	4.6	2.9	2.9	2.2	1.0	2.7	1.5	1.5
B4	SS	mg/L	6.6	-	-	9.3	-	-	7.8	-	-	9.4	-	-
B5	DO	mg/L	11.0	10.8	9.5	11.3	11.1	5.8	10.9	8.2	8.0	10.4	8.9	8.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	46	-	-	110	-	-	33	-	-	49	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.32	0.35	0.58	0.41	-	0.44	0.29	-	0.21	0.32	0.19	0.17
B10	総リン	mg/L	0.018	0.020	0.032	0.028	-	0.023	0.016	-	0.011	0.015	0.011	0.010
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.06	0.01	-	0.06	-	-	-	0.02	-	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	-	0.006	0.005	-	0.007	-	-	-	0.005	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.06	-	0.04	0.07	-	0.03	-	-	-	0.05	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	-	0.28	0.25	-	0.27	-	-	-	0.27	-	0.12
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	0.005	-	0.008	0.005	-	0.007	-	-	-	0.006	-	0.005
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.5	1.7	2.0	1.6	1.8	1.5	1.5	1.1	0.9	1.5	1.0	0.9
E23	溶解性COD	mg/L	2.6	-	2.6	2.6	-	1.9	-	-	-	2.0	-	1.4
E25	クロロフィルa	μg/L	6.8	-	-	12	-	-	4.1	-	-	5.2	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.9	-	-	3.2	-	-	1.4	-	-	1.5	-	-
G2	濁度	mg/L	3.1	3.0	1.8	3.4	3.1	1.3	2.4	1.0	0.8	2.2	0.9	0.8
X42	塩化物イオン	mg/L	8,550	9,460	11,400	8,620	8,740	15,300	9,040	15,200	17,800	10,200	17,900	19,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	-	2	-	-	< 1	-	-	3	-	-

平成17年3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						2005/3/15		2005/3/15	
A1	採水時刻	-	-	-	-	12:28	12:29	12:36	12:37
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
A6	全水深	m	-	-	-	4.10	4.10	5.90	5.90
A7	採水水深	m	-	-	-	1.00	3.10	1.00	4.90
A8	気温	°C	-	-	-	7.8	7.8	7.9	7.9
A9	水温	°C	-	-	-	7.0	6.8	7.2	6.9
A15	透視度	cm	-	-	-				
A16	透明度	m	-	-	-	2.8	2.8	1.6	1.6
B1	pH	-	-	-	-	8.4	8.4	8.5	8.5
B3	COD	mg/L	-	-	-	4.3	4.1	6.2	7.9
B4	SS	mg/L	-	-	-	9.5	-	13.4	-
B5	DO	mg/L	-	-	-	11.4	11.5	11.6	11.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	-	-	-	0.26	0.31	0.40	0.48
B10	総リン	mg/L	-	-	-	0.015	0.021	0.023	0.035
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	-	-	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
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	0.18	0.17	0.17
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	-	-	-	0.006	0.005	0.005	0.005
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	-	-	-	6.4	-	17	-
E26	クロロフィルb	μg/L	-	-	-	0.3	-	0.2	-
E27	クロロフィルc	μg/L	-	-	-	1.6	-	5.2	-
G2	濁度	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	9,790	9,870	9,720	9,730
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-