

平成17年1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		2005/1/6		2005/1/6		2005/1/6			2005/1/6		2005/1/6			
A1	採水時刻	9:59	10:01	10:25	10:27	11:15	11:19	11:20	11:39	11:42	10:50	10:53	10:54	
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	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.00	4.00	4.60	4.60	5.50	5.50	5.50	5.20	5.20	4.60	4.60	4.60
A7	採水水深	m	1.00	3.00	1.00	3.60	1.00	2.75	4.50	1.00	4.20	1.00	2.30	3.60
A8	気温	℃	8.0	8.0	9.2	9.2	9.7	9.7	9.7	10.5	10.5	9.6	9.6	9.6
A9	水温	℃	5.9	6.0	6.0	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	5.8	6.2	6.4
A15	透視度	cm	66	66	80	80	97	97	97	93	93	96	96	96
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6
B1	pH	-	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.4	7.4
B3	COD	mg/L	3.8	4.4	3.9	3.7	3.8	4.1	4.3	3.5	3.7	3.1	3.9	4.7
B4	SS	mg/L	6.3	-	5.2	-	4.4	-	-	4.2	-	5.3	-	-
B5	DO	mg/L	12.3	12.2	12.6	12.4	12.7	12.6	12.2	12.7	12.1	12.3	12.4	12.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	33	-	140	-	-	33	-	280	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.46	0.48	0.49	0.51	0.58	0.58	0.67	0.53	0.60	0.60	0.61	0.64
B10	総リン	mg/L	0.029	0.027	0.022	0.030	0.022	0.031	0.031	0.021	0.032	0.023	0.034	0.035
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	-	-	< 0.01	-	< 0.01	-	-	0.05	-	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	-	-	0.004	-	0.004	-	-	0.004	-	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.11	0.11	-	-	0.22	-	0.16	-	-	0.31	-	0.19
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.26	0.27	-	-	0.36	-	0.32	-	-	0.49	-	0.34
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	0.006	-	-	< 0.005	-	0.005	-	-	< 0.005	-	0.006
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.3	1.8	1.8
E23	溶解性COD	mg/L	2.4	2.4	-	-	2.2	-	2.8	-	-	2.4	-	2.6
E25	クロロフィルa	μg/L	27	-	22	-	21	-	-	20	-	13	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.9	-	0.7	-	0.6	-	-	0.9	-	1.2	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	5.6	-	4.4	-	4.5	-	-	3.8	-	3.4	-	-
G2	濁度	mg/L	8.1	8.3	6.6	8.5	6.0	8.0	8.0	5.8	8.6	5.5	7.9	9.3
X42	塩化物イオン	mg/L	1,730	1,740	1,610	1,680	1,490	1,650	1,700	1,620	1,670	1,090	1,460	1,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	2	-	1	-	-	1	-	5	-	-

平成17年1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		2005/1/6			0/0/0			0/0/0	0/0/0	2005/1/6			
A1	採水時刻	9:44	9:46	9:48	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	9:21	9:23	9:25	
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	4.30	4.30	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.10	6.10	6.10
A7	採水水深	m	1.00	2.15	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.05	5.10
A8	気温	℃	7.1	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	6.5	6.5
A9	水温	℃	6.1	6.1	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.2	6.2
A15	透視度	cm				0	0	0	0	0	58	58	58
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5
B1	pH	-	7.9	7.9	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	7.9	7.9
B3	COD	mg/L	4.1	3.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.0	3.7
B4	SS	mg/L	6.8	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	-	-
B5	DO	mg/L	12.1	12.1	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	12.0	12.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	0	0	0	0	0	790	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.50	0.49	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.55	0.53
B10	総リン	mg/L	0.028	0.030	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.033	0.032
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	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	-	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	-	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.11	-	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-	0.12
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.25	-	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	-	0.29
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	0.005	-	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	-	0.006
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.8	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	1.8
E23	溶解性COD	mg/L	2.5	-	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	-	2.6
E25	クロロフィルa	μg/L	31	-	-	0	0	0	0	0	34	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	1.1	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	7.5	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	-	-
G2	濁度	mg/L	9.0	9.3	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	9.5	9.8
X42	塩化物イオン	mg/L	1,740	1,740	1,750	0	0	0	0	0	1,740	1,760	1,760
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36	-	-

平成17年1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		2005/1/6			2005/1/6		
A1	採水時刻	9:04	9:06	9:08	8:51	8:53	8:54
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	4.80	4.80	4.80	5.10	5.10
A7	採水水深	m	1.00	2.40	3.80	1.00	2.55
A8	気温	°C	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
A9	水温	°C	7.5	8.1	8.5	6.4	7.7
A15	透視度	cm	50	50	50	75	75
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5
B1	pH	-	8.2	8.0	8.0	8.0	8.3
B3	COD	mg/L	6.5	4.7	4.3	4.5	6.4
B4	SS	mg/L	12.9	-	-	8.5	-
B5	DO	mg/L	10.4	9.7	9.1	10.9	10.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	-	230	-
B9	総窒素	mg/L	0.72	-	0.47	0.71	-
B10	総リン	mg/L	0.076	-	0.050	0.037	-
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	2.7	2.0	1.8	2.2	3.1
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	48	-	-	25	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.4	-	-	0.9	-
E27	クロロフィルc	μg/L	15	-	-	6.9	-
G2	濁度	mg/L	12.0	8.8	9.0	6.2	10.1
X42	塩化物イオン	mg/L	7,130	8,710	9,830	4,650	8,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	7	-	-	17	-

平成17年1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		2005/1/18			2005/1/18			2005/1/18			2005/1/18			
A1	採水時刻	9:20	9:22	9:23	12:48	12:49	12:50	12:34	12:35	12:36	12:11	12:13	12:14	
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	5.40	5.40	5.40	6.50	6.50	6.50	5.90	5.90	5.90	4.20	4.20	4.20
A7	採水水深	m	1.00	2.70	4.40	1.00	3.25	5.50	1.00	2.95	4.90	1.00	2.10	3.20
A8	気温	℃	7.8	7.8	7.8	9.5	9.5	9.5	9.1	9.1	9.1	9.7	9.7	9.7
A9	水温	℃	6.2	7.2	7.6	7.3	7.5	8.1	7.3	7.3	7.7	7.2	7.2	7.3
A15	透視度	cm	97	97	97	94	94	94	53	53	53	41	41	41
A16	透明度	m	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8
B1	pH	-	8.1	8.3	8.2	8.1	8.2	8.1	8.5	8.4	8.3	8.7	8.6	8.6
B3	COD	mg/L	3.6	5.2	4.7	3.1	6.0	4.4	6.5	7.5	6.3	10.3	7.8	6.7
B4	SS	mg/L	11.4	-	-	10.0	-	-	20.8	-	-	27.5	-	-
B5	DO	mg/L	11.3	10.9	10.2	11.7	11.5	10.0	12.7	11.2	11.0	14.0	13.0	12.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	-	-	330	-	-	230	-	-	130	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.37	-	0.41	0.43	-	0.39	0.60	-	0.50	0.93	-	0.56
B10	総リン	mg/L	0.024	-	0.034	0.024	-	0.032	0.057	-	0.042	0.087	-	0.046
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	0.17
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	1.9	2.7	2.4	1.5	3.2	2.2	3.6	3.8	2.8	5.8	3.8	3.3
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	2.4
E25	クロロフィルa	μg/L	13	-	-	11	-	-	49	-	-	85	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.2	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	2.9	-	-	2.8	-	-	14	-	-	26	-	-
G2	濁度	mg/L	5.2	6.2	5.0	4.8	7.0	5.0	9.0	9.5	6.2	14.0	7.5	6.2
X42	塩化物イオン	mg/L	7,370	9,320	10,400	4,990	9,530	11,200	7,740	8,610	9,950	7,290	8,140	8,440
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	6	-	-	1	-	-	5	-	-	9	-	-

平成17年1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		2005/1/18			2005/1/18			2005/1/18			2005/1/18			
A1	採水時刻	9:03	9:04	9:05	11:41	11:43	11:44	11:23	11:25	11:27	10:48	10:50	10:52	
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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	6.70	6.70	6.70	7.90	7.90	7.90	14.80	14.80	14.80	10.80	10.80	10.80
A7	採水水深	m	1.00	3.35	5.70	1.00	3.95	6.90	1.00	7.40	13.80	1.00	5.40	9.80
A8	気温	℃	6.5	6.5	6.5	10.2	10.2	10.2	9.6	9.6	9.6	10.8	10.8	10.8
A9	水温	℃	6.8	7.2	8.3	6.7	7.5	8.8	7.1	10.5	12.2	8.5	10.8	12.8
A15	透視度	cm	85	85	85	84	84	84	90	90	90	100	100	100
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
B1	pH	-	8.3	8.3	8.1	8.2	8.3	8.1	8.3	8.1	8.0	8.2	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	5.0	5.4	3.7	3.7	5.0	3.3	4.6	2.9	1.6	4.3	2.8	1.3
B4	SS	mg/L	12.8	-	-	9.0	-	-	10.4	-	-	6.0	-	-
B5	DO	mg/L	11.1	11.1	9.4	11.9	10.6	8.9	11.5	8.6	7.5	10.3	9.1	8.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	-	130	-	-	140	-	-	12	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.43	0.51	0.34	0.38	-	0.29	0.39	-	0.23	0.41	0.29	0.24
B10	総リン	mg/L	0.035	0.043	0.027	0.028	-	0.021	0.030	-	0.019	0.030	0.024	0.018
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	-	0.002	0.002	-	0.003	-	-	-	0.002	-	0.008
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	< 0.01	0.07	-	0.01	-	-	-	< 0.01	-	0.03
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.16	-	0.15	0.20	-	0.16	-	-	-	0.15	-	0.16
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	-	0.008
E14	溶解性総リン	mg/L	0.007	-	0.007	0.006	-	0.007	-	-	-	0.007	-	0.011
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.4	3.1	1.9	1.8	2.3	1.6	2.2	1.4	1.0	2.3	1.5	0.9
E23	溶解性COD	mg/L	2.4	-	2.0	2.2	-	2.2	-	-	-	1.8	-	1.2
E25	クロロフィルa	μg/L	27	-	-	16	-	-	22	-	-	23	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	0.2	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	7.3	-	-	4.3	-	-	6.5	-	-	6.4	-	-
G2	濁度	mg/L	5.3	6.2	3.7	5.3	5.6	3.5	5.0	2.3	1.8	3.7	3.9	3.3
X42	塩化物イオン	mg/L	8,830	9,400	11,800	7,270	10,200	12,400	8,710	14,900	18,000	12,000	15,500	19,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	4	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	-

平成17年1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						2005/1/18		2005/1/18	
A1	採水時刻	-	-	-	-	9:50	9:51	10:02	10:04
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
A6	全水深	m	-	-	-	4.40	4.40	5.90	5.90
A7	採水水深	m	-	-	-	1.00	3.40	1.00	4.90
A8	気温	°C	-	-	-	9.1	9.1	10.2	10.2
A9	水温	°C	-	-	-	6.3	6.4	6.7	6.8
A15	透視度	cm	-	-	-				
A16	透明度	m	-	-	-	1.5	1.5	1.5	1.5
B1	pH	-	-	-	-	8.3	8.3	8.3	8.2
B3	COD	mg/L	-	-	-	5.7	7.4	6.8	7.2
B4	SS	mg/L	-	-	-	11.3	-	11.6	-
B5	DO	mg/L	-	-	-	11.2	11.0	11.1	10.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	-	-	-	0.38	0.45	0.46	0.47
B10	総リン	mg/L	-	-	-	0.038	0.051	0.045	0.055
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	-	-	-	0.17	0.19	0.17	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
E14	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	0.010	0.009	0.008	0.009
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	-	-	-	20	-	25	-
E26	クロロフィルb	μg/L	-	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルc	μg/L	-	-	-	6.0	-	8.1	-
G2	濁度	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	9,680	9,770	9,760	10,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-