









平成20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		2008/12/1		2008/12/1		2008/12/1			2008/12/1		2008/12/1			
A1	採水時刻	9:20	9:22	10:34	10:36	10:02	10:05	10:07	9:47	9:49	10:54	10:56	10:59	
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	4.30	4.30	5.00	5.00	5.60	5.60	5.60	5.30	5.30	4.90	4.90	4.90
A7	採水水深	m	1.00	3.30	1.00	4.00	1.00	2.80	4.60	1.00	4.30	1.00	2.45	3.90
A8	気温	℃	9.3	9.3	11.1	11.1	9.8	9.8	9.8	9.5	9.5	11.9	11.9	11.9
A9	水温	℃	10.3	10.0	10.1	10.5	10.0	10.0	10.3	9.8	10.1	10.8	10.2	10.1
A15	透視度	cm	44	44	47	47	46	46	46	49	49	52	52	52
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
B1	pH	-	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.6	7.7	7.6
B3	COD	mg/L	6.1	5.5	5.4	4.9	5.0	4.8	4.7	5.7	5.3	4.7	5.2	5.1
B4	SS	mg/L	9.1	-	7.1	-	6.1	-	-	6.4	-	5.4	-	-
B5	DO	mg/L	10.3	10.2	10.6	10.3	10.7	10.5	10.3	10.7	10.2	10.1	10.1	10.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	1400	-	230	-	-	2400	-	490	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.56	0.49	0.54	0.47	0.55	0.52	0.47	0.63	0.50	0.56	0.62	0.53
B10	総リン	mg/L	0.058	0.059	0.051	0.047	0.051	0.053	0.054	0.063	0.052	0.053	0.064	0.057
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.02	-	-	0.02	-	0.02	-	-	0.06	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	-	-	0.002	-	0.002	-	-	0.004	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.03	0.02	-	-	0.08	-	0.05	-	-	0.14	-	0.10
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.33	0.26	-	-	0.32	-	0.28	-	-	0.39	-	0.35
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.010	-	-	0.005	-	0.005	-	-	0.006	-	0.006
E14	溶解性総リン	mg/L	0.026	0.025	-	-	0.020	-	0.019	-	-	0.021	-	0.022
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.6	2.6	2.3	2.2	2.4	2.4	2.3	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4
E23	溶解性COD	mg/L	4.1	3.5	-	-	3.6	-	3.4	-	-	3.3	-	3.7
E25	クロロフィルa	μg/L	25	-	17	-	16	-	-	25	-	14	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.3	-	1.0	-	0.5	-	-	0.7	-	0.7	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.3	-	3.2	-	3.6	-	-	5.1	-	2.7	-	-
G2	濁度	mg/L	9.2	9.5	8.0	7.2	7.2	7.6	6.6	9.5	7.0	6.5	7.8	7.8
X42	塩化物イオン	mg/L	4,450	4,460	3,990	4,200	4,130	4,200	4,340	4,130	4,270	4,060	4,090	4,110
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	7	-	2	-	-	1	-	3	-	-

平成20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		2008/12/10			2008/12/10			2008/12/10	2008/12/10	2008/12/10			
A1	採水時刻	9:26	9:29	9:32	9:01	9:05	9:08	9:56	10:19	10:43	10:48	10:51	
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	4.80	4.80	4.80	1.10	1.00	6.10	6.10	6.10
A7	採水水深	m	1.00	2.25	3.50	1.00	2.40	3.80	0.55	0.50	1.00	3.05	5.10
A8	気温	℃	8.5	8.5	8.5	7.2	7.2	7.2	10.1	12.3	13.8	13.8	13.8
A9	水温	℃	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.3	8.9	8.5	8.2	8.2
A15	透視度	cm	85	85	85	35	35	35	50	68	67	67	67
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	1.0	1.0	1.0	> 1.1	> 1.0	1.5	1.5	1.5
B1	pH	-	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2
B3	COD	mg/L	5.3	5.2	5.4	6.1	6.1	5.9	6.0	5.6	5.5	5.5	5.5
B4	SS	mg/L	4.1	-	-	18.3	-	-	11.2	6.8	7.8	-	-
B5	DO	mg/L	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.0	12.4	12.3	12.2	12.3	12.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	-	49	-	-	330	110	79	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.59	0.46	0.40	0.44	0.41	0.42	0.37	0.49	0.37	0.35	0.36
B10	総リン	mg/L	0.041	0.042	0.043	0.059	0.069	0.065	0.058	0.046	0.047	0.050	0.049
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	0.01	-	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	0.001	-	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	0.16	-	0.20	0.17	-	0.16	0.16	0.15	0.18	-	0.21
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	< 0.005	0.005	-	0.006	0.006	< 0.005	< 0.005	-	0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	-	0.014	0.015	-	0.015	0.016	0.015	0.014	-	0.017
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4
E23	溶解性COD	mg/L	3.7	-	3.7	3.8	-	3.6	3.9	3.9	3.7	-	3.6
E25	クロロフィルa	μg/L	19	-	-	24	-	-	23	18	19	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.5	-	-	0.4	-	-	0.3	0.2	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	4.5	-	-	4.1	-	-	4.8	4.2	3.8	-	-
G2	濁度	mg/L	6.2	6.2	6.2	11.0	11.7	10.4	9.2	6.9	7.0	7.2	7.1
X42	塩化物イオン	mg/L	4,170	4,170	4,170	4,320	4,340	4,880	4,270	4,840	4,600	4,680	4,770
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

平成20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		2008/12/1			2008/12/1		
A1	採水時刻	12:21	12:23	12:25	12:08	12:10	12:12
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	4.90	4.90	4.90	4.70	4.70
A7	採水水深	m	1.00	2.45	3.90	1.00	2.35
A8	気温	°C	13.7	13.7	13.7	13.4	13.4
A9	水温	°C	12.1	12.8	13.0	12.9	12.3
A15	透視度	cm	44	44	44	77	77
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7
B1	pH	-	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	5.7	5.5	4.6	4.6	5.6
B4	SS	mg/L	18.6	-	-	5.0	-
B5	DO	mg/L	9.4	9.2	8.0	9.8	9.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	-	330	-
B9	総窒素	mg/L	0.60	-	0.42	0.48	-
B10	総リン	mg/L	0.087	-	0.051	0.051	-
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	2.9	2.6	2.0	2.1	2.6
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	30	-	-	13	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.2	-	-	0.3	-
E27	クロロフィルc	μg/L	7.3	-	-	2.4	-
G2	濁度	mg/L	7.8	6.6	4.5	5.0	6.1
X42	塩化物イオン	mg/L	10,300	13,000	14,200	9,890	12,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	10	-	-	5	-

平成20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			
河川名称		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		2008/12/2			2008/12/2			2008/12/2			2008/12/2			
A1	採水時刻	8:54	8:55	8:56	10:38	10:39	10:41	10:52	10:54	10:56	11:09	11:10	11:11	
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	5.30	5.30	5.30	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	2.65	4.30	1.00	3.25	5.50	1.00	2.85	4.70	1.00	2.20	3.40
A8	気温	°C	8.8	8.8	8.8	12.8	12.8	12.8	14.0	14.0	14.0	15.9	15.9	15.9
A9	水温	°C	11.7	11.8	12.4	10.5	11.5	12.7	11.5	12.0	12.6	12.3	12.6	12.7
A15	透視度	cm	82	82	82	73	73	73	64	64	64	73	73	73
A16	透明度	m	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8
B1	pH	-	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.3	8.2	8.1	8.3	8.2	8.1
B3	COD	mg/L	4.0	4.8	4.3	4.8	4.6	4.2	4.7	4.9	3.7	4.8	5.2	5.2
B4	SS	mg/L	3.8	-	-	3.7	-	-	3.6	-	-	4.0	-	-
B5	DO	mg/L	12.1	9.5	8.1	10.8	9.6	7.6	11.6	9.8	8.2	11.6	10.5	9.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	-	-	49	-	-	23	-	-	17	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.37	-	0.37	0.43	-	0.37	0.50	0.48	0.33	0.58	0.55	0.55
B10	総リン	mg/L	0.045	-	0.047	0.050	-	0.044	0.055	0.065	0.041	0.056	0.065	0.064
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	0.23
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.021	-	0.021
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.1	2.6	2.3	2.3	2.3	2.1	2.5	2.6	2.1	2.6	2.5	2.5
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	3.0
E25	クロロフィルa	μg/L	9.3	-	-	20	-	-	30	-	-	31	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.1	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-	0.2	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.7	-	-	3.3	-	-	4.5	-	-	4.8	-	-
G2	濁度	mg/L	4.2	4.0	4.0	5.7	4.4	3.3	5.8	4.8	5.0	5.7	5.1	5.3
X42	塩化物イオン	mg/L	11,000	12,600	13,600	9,820	12,300	14,000	11,600	12,700	14,200	11,300	12,400	13,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	2	-	-	< 1	-	-	< 1	-	-



平成20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		2008/12/2			2008/12/2			2008/12/2			2008/12/2			
A1	採水時刻	10:16	10:17	10:18	11:39	11:41	11:43	11:54	11:55	11:57	12:14	12:16	12:18	
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	6.60	6.60	6.60	7.70	7.70	7.70	14.90	14.90	14.90	11.00	11.00	11.00
A7	採水水深	m	1.00	3.30	5.60	1.00	3.85	6.70	1.00	7.45	13.90	1.00	5.50	10.00
A8	気温	℃	12.7	12.7	12.7	12.2	12.2	12.2	14.3	14.3	14.3	16.7	16.7	16.7
A9	水温	℃	11.5	12.0	12.4	10.5	11.6	13.7	11.1	14.1	14.8	12.1	14.1	15.1
A15	透視度	cm	75	75	75	> 100	> 100	> 100	77	77	77	96	96	96
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0
B1	pH	-	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0
B3	COD	mg/L	5.0	4.8	3.8	3.6	4.2	3.0	4.8	2.5	2.1	4.1	2.4	1.6
B4	SS	mg/L	4.2	-	-	2.9	-	-	3.6	-	-	3.5	-	-
B5	DO	mg/L	10.5	9.8	8.7	10.4	9.5	6.1	10.6	8.0	7.8	10.1	8.3	7.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	130	-	-	49	-	-	23	-	-	79	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.50	0.45	0.37	0.37	-	0.29	0.45	-	0.28	0.39	0.28	0.24
B10	総リン	mg/L	0.063	0.053	0.042	0.034	-	0.033	0.053	-	0.025	0.044	0.031	0.022
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	0.01	-	0.05	-	-	-	0.03	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.001	0.002	-	0.007	-	-	-	0.001	-	0.004
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	< 0.01	0.04	-	0.01	-	-	-	< 0.01	-	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	-	0.19	0.26	-	0.23	-	-	-	0.22	-	0.19
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	-	0.007	0.005	-	0.012	-	-	-	0.006	-	0.008
E14	溶解性総リン	mg/L	0.026	-	0.020	0.023	-	0.024	-	-	-	0.019	-	0.014
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.3	2.2	2.0	1.9	2.1	1.6	2.3	1.5	1.3	2.0	1.5	1.2
E23	溶解性COD	mg/L	3.0	-	2.7	3.0	-	2.6	-	-	-	2.9	-	1.5
E25	クロロフィルa	μg/L	20	-	-	9.6	-	-	19	-	-	16	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.1	-	-	< 0.1	-	-	0.2	-	-	0.3	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.6	-	-	1.7	-	-	2.9	-	-	2.3	-	-
G2	濁度	mg/L	5.0	4.8	3.4	3.5	3.9	2.3	5.0	2.7	2.2	3.8	2.2	2.0
X42	塩化物イオン	mg/L	10,800	12,900	14,000	9,190	13,300	15,300	11,100	16,100	17,500	12,200	15,900	18,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	2	-	-	2	-	-	< 1	-	-	2	-	-

平成20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		2008/12/2		2008/12/2		2008/12/2		2008/12/2		
A1	採水時刻	9:41	9:43	9:21	9:22	9:14	9:15	9:53	9:54	
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	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	6.00	6.00	6.40	6.40	4.50	4.50	5.90	5.90
A7	採水水深	m	1.00	5.00	1.00	5.40	1.00	3.50	1.00	4.90
A8	気温	°C	9.6	9.6	10.0	10.0	9.8	9.8	10.1	10.1
A9	水温	°C	11.2	11.5	11.4	11.7	11.2	11.6	11.3	11.3
A15	透視度	cm	> 100	> 100	100	100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.7	2.7
B1	pH	-	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	3.9	3.4	3.8	4.2	3.6	4.2	3.8	3.2
B4	SS	mg/L	3.1	-	3.7	-	2.9	-	3.2	-
B5	DO	mg/L	9.4	9.3	9.4	8.9	9.2	9.0	9.0	9.0
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	23	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.33	0.30	0.41	0.41	0.34	0.39	0.29	0.29
B10	総リン	mg/L	0.042	0.039	0.051	0.046	0.042	0.049	0.039	0.039
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	0.19	0.19	0.22	-	-	-	-
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.010	0.009	0.008	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg/L	0.022	0.022	0.023	0.022	-	-	-	-
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.8	1.8	2.0	1.9	-	-	-	-
E23	溶解性COD	mg/L	2.8	2.3	2.7	2.8	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	9.6	-	15	-	11	-	8.9	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	0.5	-	0.3	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.2	-	2.6	-	1.4	-	1.4	-
G2	濁度	mg/L	2.6	2.6	3.5	4.5	2.7	3.7	2.6	3.0
X42	塩化物イオン	mg/L	13,700	13,800	13,800	13,900	13,200	13,800	13,900	14,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	1	-	-	-	-	-