









平成20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		2008/6/27		2008/6/27		2008/6/27			2008/6/27		2008/6/27			
A1	採水時刻	11:23	11:25	10:59	11:01	9:56	10:00	10:02	9:41	9:43	10:38	10:41	10:43	
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	℃	25.9	25.9	26.1	26.1	25.4	25.4	25.4	24.9	24.9	25.8	25.8	25.8
A9	水温	℃	23.8	23.0	23.8	23.1	23.7	23.2	23.0	23.5	22.8	24.0	23.5	23.2
A15	透視度	cm	78	78	79	79	75	75	75	> 100	> 100	77	77	77
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.4	1.4	1.4
B1	pH	-	8.1	7.7	7.9	7.6	8.3	8.2	7.9	8.1	7.6	8.4	8.3	7.8
B3	COD	mg/L	5.0	4.7	4.8	4.5	5.2	4.9	5.1	5.1	4.5	4.6	5.2	4.3
B4	SS	mg/L	3.8	-	4.9	-	4.4	-	-	3.9	-	5.0	-	-
B5	DO	mg/L	9.4	8.8	8.8	7.6	9.3	9.0	8.4	8.8	7.7	9.9	9.4	8.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	95	-	700	-	79	-	-	70	-	330	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.36	0.39	0.36	0.37	0.43	0.42	0.38	0.37	0.38	0.50	0.44	0.37
B10	総リン	mg/L	0.034	0.036	0.034	0.040	0.042	0.040	0.038	0.036	0.036	0.036	0.041	0.052
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	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	-	0.003	-	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	-	-	< 0.01	-	< 0.01	-	-	0.08	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.21	0.20	-	-	0.20	-	0.19	-	-	0.27	-	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	-	-	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	0.013	-	-	0.012	-	0.012	-	-	0.010	-	0.012
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.2	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8
E23	溶解性COD	mg/L	3.7	3.6	-	-	3.5	-	3.6	-	-	3.2	-	3.1
E25	クロロフィルa	μg/L	15	-	17	-	20	-	-	15	-	18	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	1.1	-	1.3	-	0.8	-	-	0.8	-	1.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.0	-	1.5	-	2.3	-	-	1.9	-	1.9	-	-
G2	濁度	mg/L	6.5	6.2	7.3	6.2	7.3	7.0	6.5	6.4	5.0	7.3	7.8	7.1
X42	塩化物イオン	mg/L	2,160	2,250	2,100	2,250	1,990	2,110	2,190	2,180	2,240	1,250	1,740	2,060
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	1	-	-	< 1	-	1	-	-

平成20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		2008/6/18			2008/6/18			2008/6/18	2008/6/18	2008/6/18			
A1	採水時刻	9:25	9:28	9:31	8:57	8:59	9:04	9:56	10:16	10:43	10:46	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.50	4.50	4.50	4.80	4.80	4.80	1.20	1.10	6.10	6.10	6.10
A7	採水水深	m	1.00	2.25	3.50	1.00	2.40	3.80	0.60	0.55	1.00	3.05	5.10
A8	気温	℃	27.0	27.0	27.0	27.2	27.2	27.2	26.8	29.2	28.2	28.2	28.2
A9	水温	℃	23.2	22.9	22.9	23.6	23.0	23.1	23.6	23.6	23.2	23.0	23.0
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.8	2.8	2.8	3.6	3.6	3.6	> 1.2	> 1.1	3.6	3.6	3.6
B1	pH	-	7.6	7.6	7.6	7.8	7.9	7.8	7.6	7.8	8.0	8.0	8.0
B3	COD	mg/L	4.0	4.0	4.0	4.2	4.0	4.2	4.3	4.2	4.3	4.2	3.8
B4	SS	mg/L	1.9	-	-	1.4	-	-	2.7	1.6	1.5	-	-
B5	DO	mg/L	7.4	7.3	7.2	7.3	7.0	6.2	7.2	7.7	7.2	6.3	6.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	79	-	-	70	-	-	49	23	33	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.29	0.31	0.29	0.29	0.32	0.32	0.28	0.28	0.29	0.25	0.24
B10	総リン	mg/L	0.036	0.040	0.038	0.038	0.040	0.037	0.036	0.035	0.035	0.031	0.030
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	0.01	-	0.02	< 0.01	0.01	< 0.01	-	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	< 0.001	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	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	-	0.24	0.21	-	0.22	0.20	0.20	0.20	-	0.21
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	-	0.008	0.006	-	0.014	0.007	0.006	0.007	-	0.012
E14	溶解性総リン	mg/L	0.021	-	0.023	0.023	-	0.029	0.023	0.022	0.022	-	0.025
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.1	2.4	2.1	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	3.8	-	3.8	4.0	-	3.5	3.6	3.7	3.8	-	3.7
E25	クロロフィルa	μg/L	7.0	-	-	8.1	-	-	5.6	6.3	5.0	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	1.3	-	-	1.6	-	-	1.2	0.8	0.8	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	0.5	< 0.1	-	-
G2	濁度	mg/L	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	1.4	2.8	2.8	2.3	1.3	1.1
X42	塩化物イオン	mg/L	2,700	2,720	2,930	4,000	5,320	7,780	3,410	3,650	7,440	10,100	10,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-	-

平成20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		2008/6/27			2008/6/27		
A1	採水時刻	8:54	8:56	8:58	8:43	8:45	8:47
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	5.20	5.20	5.20	5.10	5.10
A7	採水水深	m	1.00	2.60	4.20	1.00	2.55
A8	気温	℃	22.7	22.7	22.7	22.8	22.8
A9	水温	℃	23.1	22.6	22.3	22.8	22.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0
B1	pH	-	8.3	8.0	7.7	8.3	8.2
B3	COD	mg/L	5.3	5.8	5.1	5.0	5.5
B4	SS	mg/L	3.6	-	-	3.5	-
B5	DO	mg/L	7.8	5.5	3.0	8.1	7.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	-	330	-
B9	総窒素	mg/L	0.45	-	0.49	0.52	-
B10	総リン	mg/L	0.044	-	0.075	0.047	-
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	2.0	2.2	1.7	2.2	2.1
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	11	-	-	15	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.8	-	-	1.0	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.8	-	-	2.0	-
G2	濁度	mg/L	4.8	6.6	8.1	4.7	5.6
X42	塩化物イオン	mg/L	5,660	10,100	12,800	5,130	9,060
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	-	2	-

平成20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		2008/6/10			2008/6/10			2008/6/10			2008/6/10			
A1	採水時刻	8:40	8:43	8:45	10:48	10:50	10:52	11:04	11:06	11:08	11:22	11:24	11:26	
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	5.50	5.50	5.50	6.90	6.90	6.90	5.90	5.90	5.90	4.70	4.70	4.70
A7	採水水深	m	1.00	2.75	4.50	1.00	3.45	5.90	1.00	2.95	4.90	1.00	2.35	3.70
A8	気温	℃	23.0	23.0	23.0	25.7	25.7	25.7	25.9	25.9	25.9	26.4	26.4	26.4
A9	水温	℃	22.9	22.5	20.3	24.2	21.7	19.5	23.2	21.8	19.8	23.9	22.5	21.8
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	55	55	55
A16	透明度	m	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2
B1	pH	-	8.3	8.3	7.8	8.3	8.1	7.7	8.4	8.2	7.7	8.5	8.4	8.1
B3	COD	mg/L	4.8	4.6	3.8	4.7	4.1	3.2	4.9	4.4	3.4	6.5	5.9	4.8
B4	SS	mg/L	2.6	-	-	2.2	-	-	3.1	-	-	4.6	-	-
B5	DO	mg/L	8.7	8.6	3.4	8.6	7.1	2.2	8.8	7.9	2.4	10.1	9.3	6.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	49	-	-	5	-	-	49	-	-	79	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.36	-	0.32	0.32	-	0.30	0.35	0.34	0.30	0.47	0.40	0.36
B10	総リン	mg/L	0.034	-	0.049	0.030	-	0.063	0.041	0.037	0.066	0.057	0.046	0.043
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	0.24
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.018	-	0.014
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.7	2.5	2.1	2.7	2.2	1.9	2.8	2.5	1.8	3.3	3.0	2.4
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	3.5
E25	クロロフィルa	μg/L	6.8	-	-	4.5	-	-	7.2	-	-	15	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.9	-	-	0.5	-	-	0.7	-	-	1.2	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	1.2	-	-	0.7	-	-	1.2	-	-	2.8	-	-
G2	濁度	mg/L	4.6	5.1	5.1	5.0	4.1	4.2	5.0	4.3	4.4	12.0	6.5	5.0
X42	塩化物イオン	mg/L	9,790	10,600	15,600	10,200	13,400	16,600	10,200	11,900	16,100	8,850	10,600	12,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	1	-	-	2	-	-



平成20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		2008/6/10			2008/6/10			2008/6/10			2008/6/10			
A1	採水時刻	10:15	10:17	10:19	12:03	12:05	12:07	12:23	12:26	12:28	12:46	12:48	12:51	
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	6.90	6.90	6.90	8.00	8.00	8.00	14.50	14.50	14.50	11.20	11.20	11.20
A7	採水水深	m	1.00	3.45	5.90	1.00	4.00	7.00	1.00	7.25	13.50	1.00	5.60	10.20
A8	気温	℃	25.4	25.4	25.4	26.8	26.8	26.8	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2
A9	水温	℃	24.0	21.5	19.6	24.5	21.5	19.2	24.3	20.1	19.8	23.9	21.0	19.9
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.2	1.7	1.7	1.7	2.1	2.1	2.1	2.4	2.4	2.4
B1	pH	-	8.2	8.1	7.7	8.4	8.0	7.6	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1
B3	COD	mg/L	4.8	4.5	3.3	4.3	3.4	3.2	4.5	2.5	2.0	4.2	2.2	1.7
B4	SS	mg/L	2.2	-	-	2.4	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-
B5	DO	mg/L	8.0	6.2	2.7	8.7	5.8	1.7	8.6	7.0	6.9	8.1	7.8	7.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	95	-	-	17	-	-	2	-	-	14	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.29	0.34	0.29	0.34	-	0.28	0.35	-	0.19	0.30	0.19	0.16
B10	総リン	mg/L	0.031	0.034	0.041	0.031	-	0.047	0.031	-	0.022	0.029	0.018	0.016
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	-	0.001	< 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	-	0.15	0.20	-	0.16	-	-	-	0.19	-	0.12
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	-	0.012	0.005	-	0.014	-	-	-	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.024	-	0.022	0.018	-	0.028	-	-	-	0.013	-	0.008
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.4	2.2	1.6	2.6	2.2	1.6	2.6	1.3	1.2	2.3	1.2	1.0
E23	溶解性COD	mg/L	3.5	-	2.2	3.4	-	2.2	-	-	-	3.5	-	1.4
E25	クロロフィルa	μg/L	4.9	-	-	4.5	-	-	4.5	-	-	4.5	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	1.1	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.6	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.3	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.2	-	-
G2	濁度	mg/L	3.3	3.9	5.0	4.5	3.8	3.5	3.9	2.7	2.4	3.9	2.5	2.4
X42	塩化物イオン	mg/L	9,470	13,500	17,200	10,500	14,300	17,400	11,000	18,200	18,300	12,100	18,300	19,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	-	< 1	-	-	< 1	-	-	1	-	-

平成20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		2008/6/10		2008/6/10		2008/6/10		2008/6/10		
A1	採水時刻	9:35	9:37	9:09	9:12	8:59	9:01	9:52	9:55	
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	6.20	6.20	6.40	6.40	5.50	5.50	6.00	6.00
A7	採水水深	m	1.00	5.20	1.00	5.40	1.00	4.50	1.00	5.00
A8	気温	℃	24.0	24.0	23.2	23.2	23.2	23.2	25.0	25.0
A9	水温	℃	23.2	21.3	23.0	21.2	23.0	21.8	23.5	21.2
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.0	2.0	2.1	2.1	1.9	1.9	1.6	1.6
B1	pH	-	8.2	7.7	8.2	7.7	8.3	8.0	8.2	7.7
B3	COD	mg/L	4.7	4.3	4.1	3.6	4.6	4.5	5.1	4.3
B4	SS	mg/L	2.5	-	2.6	-	3.3	-	3.2	-
B5	DO	mg/L	7.8	2.9	7.8	2.5	8.1	6.2	7.9	3.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	13	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.35	0.40	0.33	0.32	0.38	0.32	0.36	0.35
B10	総リン	mg/L	0.032	0.062	0.032	0.050	0.037	0.037	0.037	0.050
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	0.20	0.17	-	-	-	-
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	0.015	< 0.005	0.013	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg/L	0.018	0.031	0.015	0.027	-	-	-	-
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.3	2.0	2.3	1.8	-	-	-	-
E23	溶解性COD	mg/L	3.7	3.0	3.6	2.8	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	5.0	-	6.3	-	10	-	4.8	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.3	-	1.2	-	3.5	-	2.7	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.7	-	1.3	-	1.5	-	1.2	-
G2	濁度	mg/L	3.8	6.3	4.5	5.3	5.2	4.8	5.0	5.2
X42	塩化物イオン	mg/L	11,200	12,400	11,100	13,400	11,300	12,500	11,200	12,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	-	-	-	-