





平成21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		2009/6/3		2009/6/3		2009/6/3			2009/6/3		2009/6/3			
A1	採水時刻	9:15	9:17	11:20	11:22	9:56	9:57	10:03	9:39	9:41	10:47	10:49	10:51	
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	4.30	4.30	5.00	5.00	5.70	5.70	5.70	5.30	5.30	5.00	5.00	5.00
A7	採水水深	m	1.00	3.30	1.00	4.00	1.00	2.85	4.70	1.00	4.30	1.00	2.50	4.00
A8	気温	°C	20.8	20.8	20.2	20.2	20.3	20.3	20.3	20.5	20.5	20.1	20.1	20.1
A9	水温	°C	20.2	20.1	19.8	19.8	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0
A15	透視度	cm	93	93	93	93	84	84	84	91	91	63	63	63
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2
B1	pH	-	7.5	7.5	7.7	7.5	7.7	7.8	7.8	7.5	7.6	7.8	7.8	7.6
B3	COD	mg/L	4.8	4.5	4.5	4.1	4.9	4.5	4.6	3.8	4.0	4.4	4.9	4.4
B4	SS	mg/L	3.3	-	2.8	-	2.1	-	-	1.7	-	3.0	-	-
B5	DO	mg/L	8.5	8.3	8.7	8.2	8.7	8.7	8.6	8.1	8.0	8.9	8.8	8.5
B7	大腸菌群数	NPN/100ml	8	-	5	-	49	-	-	23	-	23	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.39	0.33	0.40	0.35	0.33	0.37	0.36	0.33	0.35	0.43	0.37	0.41
B10	総リン	mg/L	0.038	0.036	0.038	0.031	0.033	0.033	0.036	0.031	0.032	0.044	0.040	0.036
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	-	-	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	0.25	0.22	-	-	0.19	-	0.18	-	-	0.18	-	0.19
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	0.017	0.016	-	-	0.011	-	0.012	-	-	0.015	-	0.013
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.4	2.3	2.0	2.0	2.2	2.1	2.2
E23	溶解性COD	mg/L	3.7	3.4	-	-	3.3	-	3.3	-	-	3.4	-	3.8
E25	クロロフィルa	μg/L	11	-	13	-	9.7	-	-	8.6	-	18	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.8	-	1.6	-	1.2	-	-	0.5	-	3.4	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.8	-	0.9	-	0.7	-	-	0.8	-	1.0	-	-
G2	濁度	mg/L	3.2	4.5	4.5	4.6	3.8	3.2	4.3	2.9	3.2	4.9	4.5	5.1
X42	塩化物イオン	mg/L	3,510	3,550	3,490	3,560	3,550	3,550	3,550	3,450	3,530	3,510	3,520	3,610
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	< 1	-	-	< 1	-	< 1	-	-

平成21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		2009/6/9			2009/6/9			2009/6/9	2009/6/9	2009/6/9			
A1	採水時刻		10:06	10:08	10:10	9:42	9:46	9:50	10:34	8:57	9:16	9:21	9:24
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	晴	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.40	4.40	4.40	4.90	4.90	4.90	1.10	1.00	6.00	6.00	6.00
A7	採水水深	m	1.00	2.20	3.40	1.00	2.45	3.90	0.55	0.50	1.00	3.00	5.00
A8	気温	℃	21.9	21.9	21.9	21.2	21.2	21.2	23.2	20.2	20.1	20.1	20.1
A9	水温	℃	20.1	20.0	20.0	20.1	20.1	20.2	20.1	19.8	20.0	20.5	20.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	> 4.4	> 4.4	> 4.4	4.4	4.4	4.4	> 1.1	> 1.0	2.9	2.9	2.9
B1	pH	-	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.9	7.5	7.5	7.5	8.2	8.1
B3	COD	mg/L	4.0	3.4	3.2	3.2	3.6	3.5	3.4	3.5	3.9	5.0	4.6
B4	SS	mg/L	0.8	-	-	0.8	-	-	1.3	1.5	1.2	-	-
B5	DO	mg/L	7.5	7.7	7.5	7.3	7.1	6.5	8.1	7.6	7.6	8.1	6.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	11	-	-	130	-	-	180	130	79	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.30	0.35	0.30	0.32	0.38	0.31	0.28	0.29	0.34	0.39	0.30
B10	総リン	mg/L	0.021	0.027	0.022	0.024	0.028	0.028	0.024	0.023	0.026	0.036	0.030
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.07	-	0.07	0.07	-	0.04	0.03	0.04	0.04	-	< 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	-	0.003
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	0.26	-	0.26	0.28	-	0.23	0.23	0.25	0.25	-	0.18
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	-	0.007	0.006	-	0.005	0.006	0.005	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.016	-	0.016	0.016	-	0.016	0.016	0.015	0.013	-	0.009
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	2.1	1.9	2.0	2.0	2.7	2.3
E23	溶解性COD	mg/L	2.9	-	3.0	3.1	-	3.2	3.3	3.5	3.4	-	3.8
E25	クロロフィルa	μg/L	1.8	-	-	2.2	-	-	2.7	1.8	4.5	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	0.5	-	-	0.3	< 0.1	0.5	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.4	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	0.4	1.2	-	-
G2	濁度	mg/L	0.6	1.0	1.8	1.8	1.9	2.8	3.0	2.0	2.2	4.8	2.8
X42	塩化物イオン	mg/L	3,710	3,720	3,730	4,050	4,530	8,630	3,830	4,200	4,430	9,820	11,100
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

平成21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		2009/6/3			2009/6/3		
A1	採水時刻	12:23	12:26	12:28	12:34	12:36	12:38
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	5.40	5.40	5.40	5.20	5.20
A7	採水水深	m	1.00	2.70	4.40	1.00	2.60
A8	気温	°C	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7
A9	水温	°C	20.1	20.0	19.7	20.1	20.1
A15	透視度	cm	93	93	93	95	95
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
B1	pH	-	8.1	8.1	7.7	8.0	8.1
B3	COD	mg/L	4.6	3.9	4.5	4.1	3.9
B4	SS	mg/L	3.5	-	-	3.2	-
B5	DO	mg/L	7.4	6.5	3.6	7.0	7.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	-	-	170	-
B9	総窒素	mg/L	0.39	-	0.44	0.54	-
B10	総リン	mg/L	0.043	-	0.082	0.055	-
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	2.0	1.8	2.3	2.3
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	0.3	-	-	0.7	-
E27	クロロフィルc	μg/L	3.4	-	-	3.9	-
G2	濁度	mg/L	3.2	3.9	6.0	3.2	4.0
X42	塩化物イオン	mg/L	13,200	14,200	15,400	13,300	13,600
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	2	-

平成21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		2009/6/17			2009/6/17			2009/6/17			2009/6/17			
A1	採水時刻	9:16	9:18	9:20	10:05	10:07	10:09	10:21	10:22	10:24	13:03	13:05	13:07	
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	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	5.50	5.50	5.50	6.40	6.40	6.40	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	3.20	5.40	1.00	2.95	4.90	1.00	2.35	3.70
A8	気温	°C	22.8	22.8	22.8	22.3	22.3	22.3	23.1	23.1	23.1	24.0	24.0	24.0
A9	水温	°C	21.8	21.6	21.5	22.5	22.3	20.9	22.5	22.1	21.2	23.8	22.7	22.4
A15	透視度	cm	58	58	58	51	51	51	50	50	50	35	35	35
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7
B1	pH	-	8.4	8.5	8.3	8.4	8.5	8.0	8.6	8.5	8.3	8.5	8.5	8.4
B3	COD	mg/L	5.1	5.9	5.7	5.8	5.9	5.7	6.5	6.7	6.7	6.9	6.3	6.5
B4	SS	mg/L	4.0	-	-	3.8	-	-	4.8	-	-	6.0	-	-
B5	DO	mg/L	8.3	8.4	6.6	8.3	8.5	3.6	9.6	9.4	6.1	9.5	10.1	9.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	-	8	-	-	< 2	-	-	4	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.33	-	0.38	0.34	-	0.39	0.36	0.39	0.44	0.44	0.38	0.44
B10	総リン	mg/L	0.034	-	0.043	0.037	-	0.066	0.042	0.047	0.057	0.056	0.049	0.057
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.017	-	0.018
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	3.0	3.4	3.2	3.3	3.5	2.6	3.6	3.7	3.1	3.7	3.4	3.3
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	3.9
E25	クロロフィルa	µg/L	7.2	-	-	5.7	-	-	7.4	-	-	8.3	-	-
E26	クロロフィルb	µg/L	0.8	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.4	-	-
E27	クロロフィルc	µg/L	0.7	-	-	1.4	-	-	1.1	-	-	1.9	-	-
G2	濁度	mg/L	9.8	10.2	8.5	7.4	8.0	7.8	9.0	8.9	9.0	9.8	9.8	9.3
X42	塩化物イオン	mg/L	9,410	12,700	14,200	12,000	13,100	15,800	13,700	13,700	14,600	13,300	13,800	14,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	1	-	-	< 1	-	-

平成21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		2009/6/17			2009/6/17			2009/6/17			2009/6/17			
A1	採水時刻	9:30	9:31	9:34	11:17	11:19	11:22	11:35	11:38	11:44	12:05	12:08	12:11	
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	6.90	6.90	6.90	7.90	7.90	7.90	14.60	14.60	14.60	11.10	11.10	11.10
A7	採水水深	m	1.00	3.45	5.90	1.00	3.95	6.90	1.00	7.30	13.60	1.00	5.55	10.10
A8	気温	℃	22.9	22.9	22.9	24.1	24.1	24.1	24.3	24.3	24.3	24.7	24.7	24.7
A9	水温	℃	22.7	22.2	20.4	22.1	21.7	19.8	22.9	20.5	19.7	22.8	21.0	20.5
A15	透視度	cm	50	50	50	46	46	46	45	45	45	51	51	51
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
B1	pH	-	8.5	8.5	7.9	8.5	8.4	7.7	8.4	8.1	8.0	8.4	8.2	8.2
B3	COD	mg/L	6.3	6.4	3.3	6.2	5.4	3.3	5.3	2.8	1.8	4.7	1.8	1.6
B4	SS	mg/L	5.0	-	-	5.6	-	-	3.8	-	-	3.9	-	-
B5	DO	mg/L	8.4	8.9	2.8	9.0	7.7	1.7	8.5	5.8	4.7	8.4	7.4	7.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	-	5	-	-	7	-	-	49	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.37	0.42	0.30	0.38	-	0.30	0.34	-	0.24	0.33	0.16	0.16
B10	総リン	mg/L	0.038	0.045	0.034	0.043	-	0.035	0.036	-	0.032	0.034	0.015	0.014
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	0.02	0.02	-	0.02	-	-	-	0.02	-	< 0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	-	0.002	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
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	-	0.17	0.21	-	0.14	-	-	-	0.18	-	0.14
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	0.014	-	0.011	0.014	-	0.013	-	-	-	0.013	-	0.007
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	3.0	3.2	2.0	3.3	2.9	1.6	3.0	1.4	1.1	2.8	1.3	1.2
E23	溶解性COD	mg/L	4.0	-	2.3	3.9	-	1.9	-	-	-	3.5	-	1.5
E25	クロロフィルa	μg/L	7.3	-	-	10	-	-	7.1	-	-	5.9	-	-
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	1.0	-	-	1.9	-	-	1.0	-	-	0.9	-	-
G2	濁度	mg/L	7.5	10.0	7.1	9.8	8.0	3.8	6.8	4.0	3.0	6.0	2.8	3.0
X42	塩化物イオン	mg/L	12,800	13,700	16,700	13,500	14,100	17,300	13,800	18,100	18,700	14,500	18,900	19,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	< 1	-	-	< 1	-	-	6	-	-

平成21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		2009/6/17		2009/6/17		2009/6/17		2009/6/17		
A1	採水時刻	14:02	14:04	14:23	14:25	14:40	14:42	14:15	14:18	
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	6.60	6.60	5.10	5.10	6.00	6.00
A7	採水水深	m	1.00	5.20	1.00	5.60	1.00	4.10	1.00	5.00
A8	気温	°C	26.3	26.3	26.7	26.7	26.9	26.9	26.5	26.5
A9	水温	°C	23.5	21.8	24.1	21.5	24.1	22.9	23.7	22.0
A15	透視度	cm	59	59	66	66	63	63	65	65
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
B1	pH	-	8.3	8.1	8.3	7.8	8.3	8.2	8.3	8.1
B3	COD	mg/L	4.2	4.7	4.2	3.7	4.1	3.9	3.9	4.0
B4	SS	mg/L	2.8	-	3.2	-	2.9	-	3.0	-
B5	DO	mg/L	7.9	6.4	8.0	3.4	8.2	6.8	7.8	6.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	-	< 2	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.30	0.33	0.32	0.32	0.31	0.29	0.28	0.26
B10	総リン	mg/L	0.033	0.035	0.033	0.052	0.031	0.033	0.029	0.033
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	0.24	0.20	0.18	0.18	-	-	-	-
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.008	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg/L	0.012	0.012	0.013	0.019	-	-	-	-
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	2.3	2.3	2.6	2.0	-	-	-	-
E23	溶解性COD	mg/L	3.5	2.7	3.1	2.5	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	2.5	-	3.4	-	3.6	-	2.5	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.3	-
E27	クロロフィルc	μg/L	0.5	-	0.2	-	0.7	-	0.5	-
G2	濁度	mg/L	5.8	6.0	5.2	5.7	7.0	5.2	4.8	5.0
X42	塩化物イオン	mg/L	13,500	14,800	13,000	15,200	12,300	14,000	13,600	14,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	-	-	-	-