平成２０年４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			2008/4/14		2008/4/14		2008/4/14			2008/4/14		2008/4/14		
A1	採水時刻		13:22	13:25	13:00	13:02	11:59	12:00	12:02	11:39	11:42	12:35	12:37	12:40
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	4.20	4.20	4.90	4.90	5.40	5.40	5.40	5.20	5.20	4.80	4.80	4.80
A7	採水水深	m	1.00	3.20	1.00	3.90	1.00	2.70	4.40	1.00	4.20	1.00	2.40	3.80
A8	気温	℃	16.9	16.9	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
A9	水温	℃	14.8	14.4	15.1	14.7	15.2	15.0	14.2	15.8	14.5	15.4	15.0	14.5
A15	透視度	cm	22	22	19	19	21	21	21	23	23	24	24	24
A16	透明度	m	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
B1	ｐＨ	－	9.6	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4
B3	ＣＯＤ	mg/L	10.8	10.3	10.3	10.3	9.9	9.6	9.3	8.3	7.9	8.6	9.0	8.6
B4	ＳＳ	mg/L	12.7	－	18.0	－	13.0	－	－	11.0	－	13.0	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	12.3	11.8	11.3	11.2	11.9	11.9	10.9	11.8	10.9	11.6	11.6	11.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	－	13	－	2	－	－	22	－	33	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.73	0.70	0.80	0.72	0.76	0.73	0.72	0.64	0.66	0.68	0.67	0.71
B10	総リン	mg/L	0.041	0.041	0.047	0.045	0.042	0.044	0.042	0.037	0.040	0.040	0.044	0.043
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	0.18	0.18	－	－	0.17	－	0.17	－	－	0.17	－	0.27
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	0.006	0.006	－	－	0.006	－	0.006	－	－	0.006	－	0.005
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	5.7	5.8	4.7	4.7	4.8	5.0	5.0	3.4	3.3	3.9	3.9	3.9
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	4.7	4.5	－	－	4.0	－	4.1	－	－	4.0	－	4.2
E25	クロロフィルａ	μg/L	69	－	82	－	85	－	－	67	－	77	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	6.3	－	6.7	－	7.2	－	－	5.1	－	6.3	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.7	－	0.7	－	2.0	－	－	1.5	－	2.7	－	－
G2	濁度	mg/L	29.5	27.3	31.3	29.8	26.5	27.1	26.8	20.3	21.8	24.6	24.0	23.2
X42	塩化物イオン	mg/L	1,560	1,570	1,490	1,510	1,440	1,450	1,500	1,100	1,140	1,250	1,250	1,250
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成２０年４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			2008/4/9			2008/4/9			2008/4/9	2008/4/9	2008/4/9		
A1	採水時刻		9:27	9:29	9:32	8:59	9:04	9:07	9:57	10:17	10:35	10:42	10:47
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	4.30	4.30	4.30	4.90	4.90	4.90	1.30	1.00	5.90	5.90	5.90
A7	採水水深	m	1.00	2.15	3.30	1.00	2.45	3.90	0.65	0.50	1.00	2.95	4.90
A8	気温	℃	14.8	14.8	14.8	14.3	14.3	14.3	14.2	14.9	13.8	13.8	13.8
A9	水温	℃	14.1	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0	14.5	14.1	14.2	14.1	14.1
A15	透視度	cm	18	18	18	18	18	18	17	19	18	18	18
A16	透明度	m	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
B1	ｐＨ	－	9.8	9.8	9.7	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.7	8.9	8.7
B3	ＣＯＤ	mg/L	11.8	11.2	10.7	11.5	10.7	10.6	10.9	10.9	10.6	8.2	7.2
B4	ＳＳ	mg/L	14.8	－	－	16.0	－	－	19.3	17.3	15.3	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	12.4	12.4	12.3	12.4	12.3	12.2	12.3	12.2	12.1	10.3	9.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	110	－	－	13	－	－	23	79	95	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.81	0.75	0.76	0.75	0.71	0.80	0.79	0.75	0.79	0.60	0.62
B10	総リン	mg/L	0.071	0.073	0.081	0.072	0.069	0.075	0.079	0.078	0.072	0.058	0.055
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	－	0.01	0.01	－	< 0.01	0.01	0.01	0.01	－	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	－	0.001
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	0.19	－	0.18	0.18	－	0.19	0.20	0.18	0.21	－	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	－	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	－	0.007	0.007	－	0.007	0.008	0.008	0.007	－	0.007
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	6.1	5.7	5.6	5.9	5.9	5.4	5.2	5.6	5.8	4.1	3.6
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	4.7	－	4.3	4.3	－	4.3	4.8	4.6	4.6	－	3.8
E25	クロロフィルａ	μg/L	100	－	－	110	－	－	100	100	100	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	3.9	－	－	6.6	－	－	2.8	3.4	5.2	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.2	－	－	4.0	－	－	0.9	1.1	2.8	－	－
G2	濁度	mg/L	33.0	32.0	33.7	33.3	32.2	31.7	34.2	34.1	31.8	23.7	21.0
X42	塩化物イオン	mg/L	1,740	1,740	1,780	1,730	1,740	1,740	1,790	1,930	1,970	7,090	8,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成２０年４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			2008/4/14			2008/4/14		
A1	採水時刻		10:48	10:50	10:52	10:35	10:37	10:39
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	5.10	5.10	5.10	5.00	5.00	5.00
A7	採水水深	m	1.00	2.55	4.10	1.00	2.50	4.00
A8	気温	℃	17.0	17.0	17.0	17.2	17.2	17.2
A9	水温	℃	15.1	14.3	13.8	15.5	14.7	13.8
A15	透視度	cm	20	20	20	24	24	24
A16	透明度	m	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
B1	ｐＨ	－	9.1	8.6	8.2	9.0	8.7	8.0
B3	ＣＯＤ	mg/L	9.7	7.3	6.6	8.5	7.6	5.6
B4	ＳＳ	mg/L	14.7	－	－	12.3	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	11.3	9.6	6.1	10.7	9.8	4.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	－	－	17	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.69	－	0.62	0.69	－	0.57
B10	総リン	mg/L	0.047	－	0.040	0.039	－	0.035
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	4.8	3.7	3.0	4.3	3.8	2.5
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	－	－	－	－	－	－
E25	クロロフィルａ	μg/L	74	－	－	66	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	5.5	－	－	4.8	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.3	－	－	0.8	－	－
G2	濁度	mg/L	28.3	22.4	18.5	25.2	24.0	12.8
X42	塩化物イオン	mg/L	4,600	8,500	11,200	4,700	7,530	12,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－

平成２０年４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			2008/4/21			2008/4/21			2008/4/21			2008/4/21		
A1	採水時刻		8:40	8:42	8:44	10:34	10:36	10:37	10:48	10:50	10:51	11:07	11:09	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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A6	全水深	m	5.20	5.20	5.20	6.40	6.40	6.40	5.60	5.60	5.60	4.00	4.00	4.00
A7	採水水深	m	1.00	2.60	4.20	1.00	3.20	5.40	1.00	2.80	4.60	1.00	2.00	3.00
A8	気温	℃	14.4	14.4	14.4	17.7	17.7	17.7	18.2	18.2	18.2	18.5	18.5	18.5
A9	水温	℃	14.9	15.1	14.6	16.2	15.5	14.5	15.3	14.9	14.3	16.3	15.2	14.5
A15	透視度	cm	37	37	37	42	42	42	44	44	44	32	32	32
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
B1	ｐＨ	－	9.1	8.8	8.2	9.0	8.7	7.9	8.7	8.6	8.2	8.7	8.6	8.5
B3	ＣＯＤ	mg/L	6.6	6.6	5.7	6.3	6.1	4.0	5.5	5.8	5.1	6.6	6.4	6.4
B4	ＳＳ	mg/L	8.0	－	－	6.2	－	－	6.0	－	－	9.2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.2	10.1	6.3	10.3	10.2	3.9	10.4	10.4	6.5	11.8	10.3	8.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	140	－	－	110	－	－	110	－	－	33	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.53	－	0.47	0.45	－	0.52	0.52	0.45	0.47	0.53	0.52	0.57
B10	総リン	mg/L	0.043	－	0.040	0.038	－	0.041	0.039	0.043	0.040	0.052	0.054	0.047
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	－	0.16
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	－	0.007
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.2	3.2	2.7	3.2	3.0	2.1	2.8	2.9	2.5	3.0	3.0	2.9
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.7	－	3.2
E25	クロロフィルａ	μg/L	38	－	－	30	－	－	24	－	－	45	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	2.4	－	－	1.2	－	－	1.5	－	－	2.7	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	0.5	－	－	0.5	－	－	1.1	－	－	1.2	－	－
G2	濁度	mg/L	14.2	13.8	12.5	12.1	14.5	8.3	11.3	15.2	12.1	18.0	18.8	17.1
X42	塩化物イオン	mg/L	1,670	3,910	10,000	2,350	5,960	13,200	4,840	6,940	10,200	6,540	7,320	8,330
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成２０年４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			2008/4/21			2008/4/21			2008/4/21			2008/4/21		
A1	採水時刻		10:09	10:11	10:13	11:38	11:40	11:42	11:56	11:58	12:00	12:22	12:24	12:27
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	6.50	6.50	6.50	7.60	7.60	7.60	14.50	14.50	14.50	10.90	10.90	10.90
A7	採水水深	m	1.00	3.25	5.50	1.00	3.80	6.60	1.00	7.25	13.50	1.00	5.45	9.90
A8	気温	℃	16.0	16.0	16.0	18.3	18.3	18.3	19.2	19.2	19.2	19.0	19.0	19.0
A9	水温	℃	16.0	15.5	14.5	15.8	14.9	13.7	16.3	14.5	14.2	16.4	14.7	14.6
A15	透視度	cm	43	43	43	37	37	37	48	48	48	45	45	45
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
B1	ｐＨ	－	8.8	8.6	8.0	8.7	8.5	7.7	8.7	8.0	7.8	8.6	8.1	8.1
B3	ＣＯＤ	mg/L	6.4	6.3	4.3	5.4	5.7	2.8	6.1	3.3	1.8	5.5	1.7	1.8
B4	ＳＳ	mg/L	6.7	－	－	6.7	－	－	5.7	－	－	6.5	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.3	9.8	4.8	10.9	9.3	2.2	9.9	6.3	2.9	9.7	7.9	7.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	－	－	46	－	－	13	－	－	17	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.53	0.48	0.44	0.47	－	0.40	0.48	－	0.36	0.47	0.23	0.19
B10	総リン	mg/L	0.045	0.042	0.033	0.040	－	0.024	0.042	－	0.027	0.041	0.023	0.020
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	－	0.07	< 0.01	－	0.18	－	－	－	< 0.01	－	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	－	0.004	0.001	－	0.009	－	－	－	< 0.001	－	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	－	0.02	< 0.01	－	0.03	－	－	－	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.19	－	0.28	0.16	－	0.35	－	－	－	0.17	－	0.13
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	－	0.008	0.008	－	0.010	－	－	－	0.009	－	0.009
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	3.0	3.0	2.0	2.8	2.8	1.5	2.8	1.6	1.3	2.8	1.3	1.1
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.4	－	2.4	3.0	－	2.2	－	－	－	3.2	－	1.7
E25	クロロフィルａ	μg/L	27	－	－	36	－	－	23	－	－	30	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	2.7	－	－	2.6	－	－	2.1	－	－	2.2	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	1.6	－	－	1.2	－	－	1.2	－	－	1.2	－	－
G2	濁度	mg/L	13.0	15.7	7.9	14.0	16.0	2.6	11.2	4.5	2.8	14.5	3.7	3.5
X42	塩化物イオン	mg/L	4,490	6,750	13,300	5,350	8,150	16,400	4,910	16,000	17,500	7,950	18,100	18,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成２０年４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			2008/4/21		2008/4/21		2008/4/21		2008/4/21	
A1	採水時刻		9:28	9:30	9:09	9:11	9:00	9:02	9:45	9:47
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	5.90	5.90	6.40	6.40	5.10	5.10	5.80	5.80
A7	採水水深	m	1.00	4.90	1.00	5.40	1.00	4.10	1.00	4.80
A8	気温	℃	15.3	15.3	15.1	15.1	14.5	14.5	15.6	15.6
A9	水温	℃	15.5	15.2	15.9	15.0	15.8	15.1	15.8	15.2
A15	透視度	cm	38	38	42	42	45	45	40	40
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1
B1	ｐＨ	－	8.3	8.2	8.4	8.0	8.4	8.2	8.4	8.2
B3	ＣＯＤ	mg/L	5.7	5.9	5.7	5.8	5.7	5.4	6.3	5.9
B4	ＳＳ	mg/L	7.3	－	7.0	－	7.0	－	7.3	－
B5	ＤＯ	mg/L	9.2	8.3	9.2	5.4	9.2	7.7	9.0	8.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	－	5	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.49	0.49	0.43	0.52	0.52	0.45	0.45	0.47
B10	総リン	mg/L	0.044	0.042	0.042	0.059	0.046	0.044	0.042	0.045
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	0.16	0.21	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	0.010	0.010	－	－	－	－
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.7	2.5	3.0	2.9	－	－	－	－
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.2	2.9	2.9	2.8	－	－	－	－
E25	クロロフィルａ	μg/L	35	－	28	－	23	－	29	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	3.2	－	2.4	－	1.6	－	2.2	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	0.8	－	1.1	－	1.4	－	1.1	－
G2	濁度	mg/L	14.6	14.2	13.6	16.8	13.0	13.8	13.7	14.0
X42	塩化物イオン	mg/L	9,100	9,520	8,260	9,870	7,760	9,390	8,190	9,490
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－