平成１７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			2005/4/25		2005/4/25		2005/4/25			2005/4/25		2005/4/25		
A1	採水時刻		9:20	9:23	9:50	9:51	10:09	10:10	10:12	10:32	10:34	10:56	10:58	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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	4.00	4.00	4.70	4.70	5.30	5.30	5.30	5.00	5.00	4.60	4.60	4.60
A7	採水水深	m	1.00	3.00	1.00	3.70	1.00	2.65	4.30	1.00	4.00	1.00	2.30	3.60
A8	気温	℃	18.2	18.2	18.5	18.5	19.0	19.0	19.0	18.8	18.8	18.9	18.9	18.9
A9	水温	℃	16.0	15.5	15.5	15.7	15.7	15.6	15.4	16.2	16.2	16.1	16.0	15.8
A15	透視度	cm	58	58	54	54	53	53	53	62	62	60	60	60
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4
B1	ｐＨ	－	8.6	8.5	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5	8.7	8.7	8.6
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.5	4.6	4.9	5.6	4.9	4.8	4.6	4.4	4.1	4.6	4.5	4.8
B4	ＳＳ	mg/L	4.8	－	6.2	－	5.6	－	－	5.3	－	6.3	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	10.6	10.2	10.7	10.0	10.7	10.5	10.1	10.1	9.9	10.8	10.6	10.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	－	13	－	13	－	－	11	－	33	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.39	0.38	0.37	0.47	0.38	0.42	0.40	0.35	0.36	0.38	0.38	0.39
B10	総リン	mg/L	0.029	0.030	0.031	0.040	0.030	0.029	0.028	0.029	0.030	0.032	0.031	0.032
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	0.16	0.15	－	－	0.15	－	0.15	－	－	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	－	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.006	0.006	－	－	0.005	－	0.005	－	－	0.005	－	0.005
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.4	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.0	2.1	2.3	2.3	－	2.4
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.8	2.8	－	－	2.6	－	2.5	－	－	2.5	－	2.5
E25	クロロフィルａ	μg/L	20	－	26	－	28	－	－	20	－	25	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.5	－	0.8	－	0.8	－	－	0.9	－	0.9	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	2.7	－	2.8	－	4.0	－	－	3.3	－	2.7	－	－
G2	濁度	mg/L	8.5	8.8	9.7	14.0	9.3	9.5	8.7	8.0	8.3	9.9	9.6	9.8
X42	塩化物イオン	mg/L	1,600	1,640	1,360	1,420	1,430	1,450	1,490	1,490	1,520	1,350	1,360	1,380
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成１７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			2005/4/26			2005/4/26			2005/4/26	2005/4/26	2005/4/26		
A1	採水時刻		9:24	9:27	9:30	9:55	9:57	9:59	11:55	11:24	10:20	10:25	10:28
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	4.20	4.20	4.20	4.70	4.70	4.70	1.10	1.00	5.20	5.20	5.20
A7	採水水深	m	1.00	2.10	3.20	1.00	2.35	3.70	0.55	0.50	1.00	2.60	4.20
A8	気温	℃	18.8	18.8	18.8	19.2	19.2	19.2	20.3	19.8	19.5	19.5	19.5
A9	水温	℃	16.8	16.4	16.5	16.6	16.4	16.5	17.5	17.5	17.2	16.9	16.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	> 1.1	> 1.0	1.6	1.6	1.6
B1	ｐＨ	－	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.5	4.1	4.3	4.1	4.1	4.2	4.8	4.4	4.2	4.2	3.8
B4	ＳＳ	mg/L	7.9	－	－	3.8	－	－	10.9	10.3	6.4	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.2	8.3	8.5	8.5	8.5	8.5	8.2	8.4	8.3	8.5	8.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	－	－	79	－	－	170	33	490	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.36	0.26	0.26	0.25	0.28	0.36	0.33	0.28	0.29	0.27	0.26
B10	総リン	mg/L	0.034	0.026	0.028	0.023	0.026	0.024	0.040	0.036	0.033	0.028	0.024
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	0.16	－	0.15	0.16	－	0.16	0.15	0.15	0.15	－	0.14
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	－	0.007	0.007	－	0.007	0.007	0.007	0.007	－	0.006
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	－	0.008	0.008	－	0.007	0.008	0.009	0.008	－	0.007
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.2	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.8	1.7
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.2	－	2.9	3.2	－	3.4	3.2	3.1	3.1	－	3.1
E25	クロロフィルａ	μg/L	11	－	－	7.0	－	－	12	9.8	7.3	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.4	－	－	0.4	－	－	0.5	0.3	0.3	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	2.5	－	－	1.9	－	－	2.0	1.5	1.3	－	－
G2	濁度	mg/L	6.7	4.8	5.0	4.7	4.7	4.9	8.1	7.0	5.3	5.1	4.3
X42	塩化物イオン	mg/L	8,010	9,090	9,100	10,500	10,200	10,300	7,080	6,690	8,830	10,100	10,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成１７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			2005/4/25			2005/4/25		
A1	採水時刻		11:58	11:59	12:01	12:09	12:11	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	4.60	4.60	4.60	4.90	4.90	4.90
A7	採水水深	m	1.00	2.30	3.60	1.00	2.45	3.90
A8	気温	℃	19.3	19.3	19.3	19.7	19.7	19.7
A9	水温	℃	16.9	16.2	15.7	17.3	16.3	16.0
A15	透視度	cm	73	73	73	47	47	47
A16	透明度	m	1.6	1.6	1.6	0.8	0.8	0.8
B1	ｐＨ	－	8.5	8.6	8.3	8.7	8.6	8.4
B3	ＣＯＤ	mg/L	4.9	4.7	7.8	8.9	5.8	7.8
B4	ＳＳ	mg/L	8.7	－	－	13.9	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	9.3	9.6	7.0	10.9	9.8	7.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	70	－	－	8	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.34	－	0.53	0.48	－	0.45
B10	総リン	mg/L	0.050	－	0.082	0.065	－	0.046
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	1.9	4.0	3.7	2.1	2.6
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	－	－	－	－	－	－
E25	クロロフィルａ	μg/L	16	－	－	24	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.4	－	－	＜ 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	3.3	－	－	7.0	－	－
G2	濁度	mg/L	7.0	6.0	9.5	12.0	6.7	8.0
X42	塩化物イオン	mg/L	6,400	10,500	11,900	9,220	10,400	11,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－

平成１７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			2005/4/27			2005/4/27			2005/4/27			2005/4/27		
A1	採水時刻		14:37	14:39	14:40	14:18	14:20	14:21	13:55	13:57	13:58	13:20	13:22	13:23
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	5.30	5.30	5.30	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	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	3.25	5.50	1.00	2.20	3.40
A8	気温	℃	21.2	21.2	21.2	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	22.2	22.2	22.2
A9	水温	℃	17.0	16.9	15.9	16.8	16.8	15.8	17.7	17.2	15.7	17.7	17.5	17.5
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	40	40	40	62	62	62
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.2	1.7	1.7	1.7	0.4	0.4	0.4	1.1	1.1	1.1
B1	ｐＨ	－	8.6	8.6	8.2	8.6	8.6	8.2	8.9	8.9	8.2	8.8	8.8	8.8
B3	ＣＯＤ	mg/L	5.4	5.1	5.2	6.0	5.1	6.2	14.4	11.6	8.1	8.7	8.1	7.0
B4	ＳＳ	mg/L	6.7	－	－	6.4	－	－	35.9	－	－	17.2	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	9.3	9.5	7.0	10.0	10.1	5.8	11.7	11.3	6.0	11.3	11.4	11.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	－	－	5	－	－	5	－	－	17	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.29	－	0.38	0.31	－	0.42	0.70	0.56	0.50	0.46	0.43	0.39
B10	総リン	mg/L	0.027	－	0.035	0.026	－	0.043	0.080	0.058	0.045	0.039	0.037	0.035
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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.17	－	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.009	－	0.008
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.5	2.6	1.8	2.3	2.3	2.4	9.0	6.4	3.7	3.6	4.2	3.4
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.1	－	3.0
E25	クロロフィルａ	μg/L	7.5	－	－	9.1	－	－	53	－	－	23	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	0.1	－	－	0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	2.3	－	－	2.7	－	－	17	－	－	6.7	－	－
G2	濁度	mg/L	5.2	5.0	4.2	5.5	5.3	5.0	17.0	14.5	9.0	9.8	9.3	8.2
X42	塩化物イオン	mg/L	11,400	11,400	13,500	10,900	11,000	13,600	10,300	10,400	13,800	10,200	10,300	10,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成１７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			2005/4/27			2005/4/27			2005/4/27			2005/4/27		
A1	採水時刻		10:48	10:50	10:51	12:45	12:47	12:48	12:15	12:17	12:22	11:43	11:47	11:50
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	6.70	6.70	6.70	7.80	7.80	7.80	15.50	15.50	15.50	10.30	10.30	10.30
A7	採水水深	m	1.00	3.35	5.70	1.00	3.90	6.80	1.00	7.75	14.50	1.00	5.15	9.30
A8	気温	℃	23.5	23.5	23.5	21.0	21.0	21.0	22.8	22.8	22.8	22.3	22.3	22.3
A9	水温	℃	17.0	16.6	16.0	17.4	17.0	15.4	16.8	15.2	14.9	16.8	15.7	15.0
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	48	48	48	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.8	1.8	1.8	0.7	0.7	0.7	1.9	1.9	1.9	3.9	3.9	3.9
B1	ｐＨ	－	8.6	8.5	8.2	8.8	8.8	8.1	8.7	8.2	8.1	8.4	8.3	8.2
B3	ＣＯＤ	mg/L	7.5	4.1	3.8	11.5	9.7	7.0	5.4	2.4	1.4	3.5	2.5	1.7
B4	ＳＳ	mg/L	6.9	－	－	17.9	－	－	10.9	－	－	2.7	－	－
B5	ＤＯ	mg/L	8.8	9.1	6.7	11.0	10.7	4.9	10.0	7.6	7.8	8.7	8.4	8.4
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	7	－	－	5	－	－	< 2	－	－	70	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.33	0.27	0.31	0.54	－	0.38	0.32	－	0.18	0.23	0.20	0.19
B10	総リン	mg/L	0.032	0.022	0.027	0.055	－	0.035	0.028	－	0.015	0.020	0.024	0.014
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	0.17	－	0.16	0.18	－	0.15	－	－	－	0.15	－	0.10
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	0.009	－	0.010	0.008	－	0.009	－	－	－	0.009	－	0.010
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	2.9	1.8	1.8	6.3	5.4	3.3	2.4	1.1	1.1	1.7	1.3	1.1
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	2.8	－	2.5	3.1	－	2.5	－	－	－	2.1	－	1.7
E25	クロロフィルａ	μg/L	12	－	－	31	－	－	12	－	－	4.1	－	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	< 0.1	－	－	0.3	－	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	3.0	－	－	9.6	－	－	3.3	－	－	0.9	－	－
G2	濁度	mg/L	7.2	3.5	4.5	13.2	11.5	5.6	5.5	1.6	1.5	2.4	1.7	1.4
X42	塩化物イオン	mg/L	10,900	11,800	14,100	10,400	10,400	15,500	10,700	18,200	18,200	12,900	16,600	18,900
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成１７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			2005/4/27		2005/4/27		2005/4/27		2005/4/27	
A1	採水時刻		9:44	9:48	9:25	9:26	9:06	9:08	10:00	10:02
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	6.00	6.00	6.50	6.50	5.20	5.20	5.80	5.80
A7	採水水深	m	1.00	5.00	1.00	5.50	1.00	4.20	1.00	4.80
A8	気温	℃	21.4	21.4	20.3	20.3	18.1	18.1	21.4	21.4
A9	水温	℃	17.4	16.5	17.4	16.5	17.3	16.6	16.8	16.2
A15	透視度	cm	42	42	63	63	50	50	58	58
A16	透明度	m	0.5	0.5	1.0	1.0	0.6	0.6	0.8	0.8
B1	ｐＨ	－	8.8	8.6	8.8	8.5	8.8	8.5	8.7	8.5
B3	ＣＯＤ	mg/L	12.6	8.3	11.7	6.2	11.2	8.5	9.9	7.1
B4	ＳＳ	mg/L	20.7	－	17.6	－	17.3	－	12.5	－
B5	ＤＯ	mg/L	9.3	6.9	9.3	7.3	9.0	6.9	9.0	6.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	< 2	－	< 2	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.60	0.38	0.48	0.32	0.55	0.42	0.49	0.37
B10	総リン	mg/L	0.072	0.036	0.051	0.032	0.063	0.043	0.050	0.036
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	0.19	0.19	0.19	0.17	－	－	－	－
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	0.012	0.012	0.011	0.010	－	－	－	－
E19	有機態炭素（ＴＯＣ）	mg/L	6.9	3.5	3.5	2.0	－	－	－	－
E23	溶解性ＣＯＤ	mg/L	3.8	3.6	4.0	3.8	－	－	－	－
E25	クロロフィルａ	μg/L	32	－	19	－	26	－	19	－
E26	クロロフィルｂ	μg/L	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1	－
E27	クロロフィルｃ	μg/L	9.8	－	5.5	－	8.0	－	6.1	－
G2	濁度	mg/L	18.0	8.2	12.6	4.8	14.3	9.0	10.5	6.5
X42	塩化物イオン	mg/L	9,540	9,780	9,710	10,800	9,680	10,300	9,650	9,990
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－