

平成17年2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		尖道湖		尖道湖		尖道湖			尖道湖		尖道湖			
観測所名称		尖道湖NO.1		尖道湖NO.2		尖道湖NO.3			尖道湖NO.4		尖道湖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		2005/2/8		2005/2/8		2005/2/8			2005/2/8		2005/2/8			
A1	採水時刻	10:26	10:27	12:12	12:13	11:11	11:13	11:15	10:49	10:50	11:47	11:49	11:50	
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	3.90	3.90	4.70	4.70	5.40	5.40	5.40	5.10	5.10	4.50	4.50	4.50
A7	採水水深	m	1.00	2.90	1.00	3.70	1.00	2.70	4.40	1.00	4.10	1.00	2.25	3.50
A8	気温	℃	11.0	11.0	9.9	9.9	9.2	9.2	9.2	9.9	9.9	10.1	10.1	10.1
A9	水温	℃	4.2	4.1	5.0	4.3	4.4	4.1	4.2	4.4	4.0	4.7	4.2	4.1
A15	透視度	cm	54	54	53	53	68	68	68	77	77	62	62	62
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6
B1	pH	-	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.0	8.0	7.8	7.7	7.7
B3	COD	mg/L	4.6	5.5	3.9	4.7	3.7	4.2	4.2	3.7	4.0	3.1	3.8	4.1
B4	SS	mg/L	4.5	-	6.0	-	3.4	-	-	2.7	-	4.5	-	-
B5	DO	mg/L	14.0	14.0	14.5	14.2	14.1	14.2	14.0	13.7	13.5	13.5	13.9	13.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	-	2	-	< 2	-	-	8	-	23	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.57	0.69	0.46	0.63	0.50	0.59	0.60	0.59	0.56	0.58	0.64	0.64
B10	総リン	mg/L	0.029	0.037	0.025	0.035	0.026	0.032	0.034	0.021	0.028	0.023	0.030	0.039
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	-	-	0.03	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	0.03
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	-	-	0.003	-	0.003	-	-	0.003	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.10	0.09	-	-	0.11	-	0.09	-	-	0.23	-	0.16
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.26	0.27	-	-	0.27	-	0.25	-	-	0.36	-	0.31
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	0.005	0.005	-	-	< 0.005	-	0.005	-	-	< 0.005	-	< 0.005
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	1.9	2.0	2.0	2.3	2.1	2.1	2.1	1.8	2.0	1.7	1.9	2.0
E23	溶解性COD	mg/L	2.5	2.5	-	-	2.7	-	2.5	-	-	1.9	-	2.4
E25	クロロフィルa	μg/L	34	-	25	-	24	-	-	21	-	18	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	5.9	-	4.2	-	4.2	-	-	3.6	-	3.3	-	-
G2	濁度	mg/L	9.8	13.0	9.5	12.2	8.0	9.9	9.8	7.0	9.1	7.1	9.3	10.3
X42	塩化物イオン	mg/L	1,800	1,820	1,780	1,840	1,800	1,810	1,860	1,700	1,830	1,440	1,570	1,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	< 1	-	< 1	-	-	2	-	< 1	-	-

平成17年2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		2005/2/8			0/0/0			0/0/0	0/0/0	2005/2/8			
A1	採水時刻	10:09	10:10	10:11	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	9:42	9:44	9:45	
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	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	晴	晴	晴	
A6	全水深	m	3.90	3.90	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.50	5.50	5.50
A7	採水水深	m	1.00	1.95	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.75	4.50
A8	気温	°C	11.8	11.8	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.2	11.2
A9	水温	°C	4.5	4.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	5.0
A15	透視度	cm				0	0	0	0	0	35	35	35
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
B1	pH	-	8.2	8.3	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.2	8.3
B3	COD	mg/L	4.9	4.8	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.9	6.0
B4	SS	mg/L	7.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	-	-
B5	DO	mg/L	13.9	14.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	13.4	13.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	0	0	0	0	0	79	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.66	0.60	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.68	0.72
B10	総リン	mg/L	0.037	0.035	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.051	0.053
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	-	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	-	0.003
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.08	-	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-	0.06
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	-	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	-	0.28
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.005	-	< 0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	< 0.005	-	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	-	0.007
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.1	2.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.3	2.2
E23	溶解性COD	mg/L	2.3	-	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-	2.5
E25	クロロフィルa	μg/L	44	-	-	0	0	0	0	0	49	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	9.6	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11	-	-
G2	濁度	mg/L	11.7	12.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	15.5	15.1
X42	塩化物イオン	mg/L	1,930	1,940	1,940	0	0	0	0	0	3,310	3,680	3,610
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11	-	-

平成17年2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		2005/2/8			2005/2/8		
A1	採水時刻	9:23	9:25	9:26	9:12	9:13	9:14
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	4.70	4.70	4.70	5.00	5.00
A7	採水水深	m	1.00	2.35	3.70	1.00	2.50
A8	気温	°C	8.0	8.0	8.0	7.2	7.2
A9	水温	°C	5.2	5.2	5.5	5.1	6.2
A15	透視度	cm	40	40	40	57	57
A16	透明度	m	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3
B1	pH	-	8.2	8.3	8.3	8.4	8.2
B3	COD	mg/L	5.8	6.4	6.0	6.8	4.9
B4	SS	mg/L	16.5	-	-	9.4	-
B5	DO	mg/L	13.0	13.1	12.6	13.4	10.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	280	-	-	33	-
B9	総窒素	mg/L	0.64	-	0.56	0.63	0.47
B10	総リン	mg/L	0.049	-	0.041	0.042	0.027
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	3.0	3.0	2.4	2.8	2.0
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	43	-	-	49	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルc	μg/L	11	-	-	13	-
G2	濁度	mg/L	10.2	9.7	8.9	9.9	4.8
X42	塩化物イオン	mg/L	6,980	8,190	8,720	6,340	10,500
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	7	-	-	1	-

平成17年2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		2005/3/2			2005/3/2			2005/3/2			2005/3/2			
A1	採水時刻	12:16	12:18	12:19	9:02	9:04	9:05	9:18	9:19	9:20	9:35	9:38	9:39	
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A6	全水深	m	5.40	5.40	5.40	6.50	6.50	6.50	5.70	5.70	5.70	3.90	3.90	3.90
A7	採水水深	m	1.00	2.70	4.40	1.00	3.25	5.50	1.00	2.85	4.70	1.00	1.95	2.90
A8	気温	°C	7.8	7.8	7.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.9	6.9	6.9
A9	水温	°C	7.1	6.9	7.9	6.1	6.8	7.6	6.5	6.5	7.1	7.0	7.0	7.0
A15	透視度	cm	78	78	78	98	98	98	100	100	100	62	62	62
A16	透明度	m	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0
B1	pH	-	8.4	8.3	7.9	8.4	8.3	8.1	8.4	8.4	8.2	8.6	8.6	8.5
B3	COD	mg/L	4.8	5.3	3.7	4.4	5.1	4.5	4.7	6.0	4.4	8.6	7.6	6.5
B4	SS	mg/L	5.1	-	-	5.3	-	-	4.2	-	-	13.4	-	-
B5	DO	mg/L	13.1	13.3	6.7	12.4	11.5	8.6	12.5	12.6	9.5	13.6	13.7	12.2
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	46	-	-	49	-	-	23	-	-	70	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.44	-	0.46	0.40	-	0.44	0.42	-	0.47	0.76	-	0.65
B10	総リン	mg/L	0.029	-	0.035	0.026	-	0.029	0.027	-	0.027	0.050	-	0.040
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007	-	0.006
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	0.06
E6	溶解性総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	0.25
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	-	0.010
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.3	2.4	1.7	2.2	2.2	2.0	2.1	2.5	2.1	4.0	3.5	3.0
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	2.8
E25	クロロフィルa	μg/L	19	-	-	15	-	-	16	-	-	41	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	0.1	-	-	0.2	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	4.6	-	-	4.1	-	-	4.2	-	-	12	-	-
G2	濁度	mg/L	6.2	7.0	2.6	5.0	4.3	3.4	4.5	4.9	3.6	7.3	7.1	5.1
X42	塩化物イオン	mg/L	5,920	6,340	11,700	6,490	8,130	11,000	6,710	7,160	9,800	6,210	6,680	7,290
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	< 1	-	-	3	-	-	1	-	-	3	-	-

平成17年2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		2005/3/2			2005/3/2			2005/3/2			2005/3/2			
A1	採水時刻	8:41	8:44	8:46	10:02	10:04	10:05	11:00	11:03	11:05	10:30	10:34	10:35	
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	雨	
A6	全水深	m	6.60	6.60	6.60	7.60	7.60	7.60	14.30	14.30	14.30	11.30	11.30	11.30
A7	採水水深	m	1.00	3.30	5.60	1.00	3.80	6.60	1.00	7.15	13.30	1.00	5.65	10.30
A8	気温	℃	8.0	8.0	8.0	6.8	6.8	6.8	7.5	7.5	7.5	5.1	5.1	5.1
A9	水温	℃	6.2	6.7	8.8	6.4	6.5	10.2	6.9	9.2	11.1	6.9	9.0	11.2
A15	透視度	cm	86	86	86	100	100	100	99	99	99	100	100	100
A16	透明度	m	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
B1	pH	-	8.4	8.3	8.0	8.4	8.2	7.9	8.4	8.1	8.0	8.3	8.1	8.1
B3	COD	mg/L	5.1	6.7	4.0	4.1	4.3	2.3	4.7	3.3	1.2	4.6	2.7	1.4
B4	SS	mg/L	4.9	-	-	5.2	-	-	6.8	-	-	5.4	-	-
B5	DO	mg/L	12.8	12.1	8.1	12.3	10.8	4.8	12.6	9.8	8.0	12.1	10.0	8.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	11	-	-	2	-	-	17	-	-	330	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.40	0.57	0.42	0.37	-	0.32	0.38	-	0.20	0.37	0.30	0.19
B10	総リン	mg/L	0.028	0.040	0.025	0.021	-	0.016	0.023	-	0.013	0.023	0.018	0.013
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.04	< 0.01	-	0.08	-	-	-	< 0.01	-	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	-	0.006	0.002	-	0.010	-	-	-	0.002	-	0.005
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.01	-	0.02	0.03	-	0.03	-	-	-	< 0.01	-	0.02
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.20	-	0.22	0.19	-	0.31	-	-	-	0.17	-	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	-	-	-	< 0.005	-	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	0.008	-	0.007	0.007	-	0.011	-	-	-	0.007	-	0.008
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	2.5	3.6	2.0	2.2	2.7	1.2	2.6	1.6	1.1	2.3	1.5	1.1
E23	溶解性COD	mg/L	2.5	-	2.1	2.4	-	1.6	-	-	-	2.4	-	1.1
E25	クロロフィルa	μg/L	20	-	-	12	-	-	17	-	-	17	-	-
E26	クロロフィルb	μg/L	< 0.1	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-
E27	クロロフィルc	μg/L	5.0	-	-	3.0	-	-	4.8	-	-	4.5	-	-
G2	濁度	mg/L	6.5	6.0	4.2	4.9	4.0	1.2	5.5	2.6	1.1	4.8	2.7	1.2
X42	塩化物イオン	mg/L	6,540	7,670	12,700	6,750	8,140	16,700	7,220	13,700	17,700	8,380	14,000	18,800
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	-	1	-	-	< 1	-	-	78	-	-

平成17年2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						2005/3/2		2005/3/2	
A1	採水時刻	-	-	-	-	11:34	11:36	11:42	11:44
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	-	-	-	-	雨	雨	曇	曇
A6	全水深	m	-	-	-	4.90	4.90	5.50	5.50
A7	採水水深	m	-	-	-	1.00	3.90	1.00	4.50
A8	気温	°C	-	-	-	7.1	7.1	7.2	7.2
A9	水温	°C	-	-	-	6.5	6.2	6.9	6.2
A15	透視度	cm	-	-	-				
A16	透明度	m	-	-	-	2.0	2.0	1.5	1.5
B1	pH	-	-	-	-	8.4	8.4	8.4	8.4
B3	COD	mg/L	-	-	-	3.9	7.2	6.7	7.7
B4	SS	mg/L	-	-	-	3.8	-	8.4	-
B5	DO	mg/L	-	-	-	12.3	12.2	12.1	12.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	-	-	-	0.30	0.44	0.41	0.44
B10	総リン	mg/L	-	-	-	0.020	0.035	0.031	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	-	-	-	0.16	0.17	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	< 0.005
E14	溶解性総リン	mg/L	-	-	-	0.007	0.007	0.008	0.007
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
E23	溶解性COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	-	-	-	7.1	-	20	-
E26	クロロフィルb	μg/L	-	-	-	< 0.1	-	< 0.1	-
E27	クロロフィルc	μg/L	-	-	-	2.5	-	7.1	-
G2	濁度	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	9,550	9,620	9,730	9,860
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-