

分析結果一覽表（平成21年 4月分）

調 査 名 : 河川水質調査 (斐伊川定期調査)

[illegible]

分析結果一覽表（平成21年 4月分）

調 査 名 : 河川水質調査 (神戸川定期調査)

[illegible]

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			2009/4/30		2009/4/30		2009/4/30			2009/4/30		2009/4/30		
A1	採水時刻		9:17	9:20	11:15	11:19	10:00	10:03	10:06	9:40	9:43	10:43	10:46	10:55
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	4.10	4.10	4.90	4.90	5.50	5.50	5.50	5.10	5.10	4.80	4.80	4.80
A7	採水水深	m	1.00	3.10	1.00	3.90	1.00	2.75	4.50	1.00	4.10	1.00	2.40	3.80
A8	気温	℃	21.3	21.3	21.6	21.6	23.1	23.1	23.1	20.5	20.5	19.3	19.3	19.3
A9	水温	℃	16.5	16.1	16.9	17.0	16.2	16.1	17.0	17.1	16.1	16.9	16.2	15.9
A15	透視度	cm	38	38	39	39	38	38	38	47	47	39	39	39
A16	透明度	m	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1
B1	pH	-	8.3	8.4	8.5	8.2	8.6	8.5	8.5	8.3	8.4	8.5	8.5	7.9
B3	COD	mg/L	3.6	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	5.2	5.0	5.4	4.9	5.4	5.4
B4	SS	mg/L	5.7	-	7.0	-	6.5	-	-	5.7	-	7.2	-	-
B5	DO	mg/L	10.9	10.7	11.4	9.8	11.8	11.2	11.1	10.4	10.8	10.9	10.9	8.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	13	-	49	-	2	-	-	13	-	130	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.38	0.33	0.37	0.45	0.40	0.38	0.39	0.33	0.34	0.39	0.41	0.42
B10	総リン	mg/L	0.044	0.043	0.052	0.058	0.050	0.051	0.049	0.044	0.046	0.048	0.056	0.065
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	0.15	-	-	0.16	-	0.15	-	-	0.15	-	0.21
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	0.007	-	-	0.006	-	0.006	-	-	0.008	-	0.008
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	2.9	2.8	3.2	2.9	3.0	3.0	3.0	2.7	2.7	2.7	2.9	2.9
E23	溶解性COD	mg/L	2.9	2.6	-	-	2.6	-	2.4	-	-	3.0	-	2.8
E25	クロロフィルa	μg/L	14	-	19	-	18	-	-	13	-	23	-	-
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	1.2	-	2.6	-	2.3	-	-	1.3	-	2.7	-	-
G2	濁度	mg/L	8.8	9.0	10.8	11.2	10.3	10.2	10.5	8.5	9.0	11.0	11.2	12.5
X42	塩化物イオン	mg/L	2,430	2,440	2,220	2,510	2,220	2,230	2,230	2,310	2,310	1,960	2,160	2,700
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質分析結果報告書 (NO. 2/3)

[illegible]

平成21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			2009/4/30			2009/4/30		
A1	採水時刻		12:18	12:20	12:22	12:30	12:32	12:35
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	4.90	4.90	4.90
A7	採水水深	m	1.00	2.55	4.10	1.00	2.45	3.90
A8	気温	℃	21.8	21.8	21.8	22.3	22.3	22.3
A9	水温	℃	18.5	16.8	16.3	18.5	17.2	16.3
A15	透視度	cm	70	70	70	76	76	76
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B1	p H	-	8.2	8.3	8.2	8.3	8.4	8.2
B3	C O D	mg/L	4.7	3.9	4.5	5.8	4.5	4.1
B4	S S	mg/L	4.7	-	-	5.7	-	-
B5	D O	mg/L	9.8	9.7	8.4	10.3	11.1	8.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	-	7	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.36	-	0.32	0.36	-	0.36
B10	総リン	mg/L	0.040	-	0.029	0.038	-	0.032
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（T O C）	mg/L	2.7	2.3	2.3	3.4	2.5	2.1
E23	溶解性C O D	mg/L	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μ g/L	11	-	-	12	-	-
E26	クロロフィルb	μ g/L	< 0.1	-	-	< 0.1	-	-
E27	クロロフィルc	μ g/L	2.9	-	-	3.5	-	-
G2	濁度	mg/L	5.2	5.3	6.0	7.0	5.2	5.5
X42	塩化物イオン	mg/L	8,150	11,800	12,400	9,340	11,100	12,400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-

水質分析結果報告書 (NO.1/3)

[illegible]

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			2009/4/27			2009/4/27			2009/4/27			2009/4/27		
A1	採水時刻		9:24	9:26	9:30	11:21	11:23	11:25	11:52	11:54	11:58	12:18	12:26	12:28
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	7.80	7.80	7.80	14.50	14.50	14.50	11.00	11.00	11.00
A7	採水水深	m	1.00	3.45	5.90	1.00	3.90	6.80	1.00	7.25	13.50	1.00	5.50	10.00
A8	気温	℃	18.5	18.5	18.5	22.1	22.1	22.1	18.6	18.6	18.6	18.9	18.9	18.9
A9	水温	℃	15.0	14.7	15.3	15.2	15.5	15.5	15.2	15.3	15.8	15.5	15.5	15.3
A15	透視度	cm	60	60	60	65	65	65	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4
B1	p H	-	8.3	8.3	8.1	8.4	8.4	8.1	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2
B3	C O D	mg/L	4.9	4.3	3.6	5.2	5.6	4.1	4.0	4.5	2.3	3.6	2.6	1.7
B4	S S	mg/L	4.9	-	-	4.8	-	-	3.6	-	-	2.5	-	-
B5	D O	mg/L	8.8	8.4	7.1	9.2	9.1	7.6	8.9	8.8	6.9	8.8	8.2	8.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	130	-	-	110	-	-	5	-	-	4	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.32	0.31	0.38	0.36	-	0.32	0.29	-	0.20	0.27	0.21	0.17
B10	総リン	mg/L	0.033	0.028	0.027	0.029	-	0.029	0.024	-	0.023	0.020	0.020	0.017
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.01	< 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
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	0.13	-	0.14	0.15	-	0.14	-	-	-	0.13	-	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	0.008	-	0.008	0.010	-	0.008	-	-	-	0.007	-	0.011
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.6	2.3	1.9	2.5	2.5	1.9	2.4	2.2	1.4	2.5	1.6	1.4
E23	溶解性C O D	mg/L	2.6	-	2.3	2.8	-	2.7	-	-	-	2.3	-	1.5
E25	クロロフィルa	μg/L	16	-	-	18	-	-	11	-	-	7.4	-	-
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	4.2	-	-	4.7	-	-	3.4	-	-	1.3	-	-
G2	濁度	mg/L	6.2	6.7	4.2	11.0	7.3	4.0	5.8	5.5	4.8	4.2	7.0	6.8
X42	塩化物イオン	mg/L	11,700	12,600	14,000	11,600	12,000	14,000	12,600	12,900	17,500	13,400	16,400	19,200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成21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			2009/4/27		2009/4/27		2009/4/27		2009/4/27	
A1	採水時刻		13:56	13:59	13:25	13:27	13:06	13:13	14:20	14:22
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	6.40	6.40	5.10	5.10	6.10	6.10
A7	採水水深	m	1.00	5.00	1.00	5.40	1.00	4.10	1.00	5.10
A8	気温	℃	17.9	17.9	18.4	18.4	17.1	17.1	16.1	16.1
A9	水温	℃	15.5	15.2	15.8	15.1	15.9	15.4	15.6	15.4
A15	透視度	cm	> 100	> 100	73	73	70	70	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.4	2.4	1.8	1.8	1.7	1.7	2.1	2.1
B1	p H	－	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0
B3	C O D	mg/L	4.5	4.5	4.2	3.5	4.3	4.3	4.1	3.8
B4	S S	mg/L	3.6	－	4.4	－	5.2	－	3.3	－
B5	D O	mg/L	9.1	9.0	9.0	8.0	9.1	8.9	8.3	7.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	－	11	－	－	－	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.36	0.33	0.36	0.32	0.36	0.31	0.31	0.31
B10	総リン	mg/L	0.028	0.027	0.029	0.027	0.026	0.026	0.025	0.031
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.04	0.02	－	－	－	－
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	0.15	0.16	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	－	－	－	－
E14	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.010	0.008	0.010	－	－	－	－
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.6	2.4	2.6	2.2	－	－	－	－
E23	溶解性C O D	mg/L	3.2	3.0	2.7	2.7	－	－	－	－
E25	クロロフィルa	μ g/L	13	－	14	－	13	－	9.8	－
E26	クロロフィルb	μ g/L	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1	－	< 0.1	－
E27	クロロフィルc	μ g/L	3.6	－	3.8	－	3.8	－	2.3	－
G2	濁度	mg/L	6.0	6.2	7.0	4.8	13.2	7.5	5.2	4.9
X42	塩化物イオン	mg/L	11,700	11,800	11,800	12,600	11,900	11,900	11,900	12,300
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－