

白濁関連分析結果

7月

項目名		1	2	3	4	5	6	7	8	20	10	11	13	14
		掛馬沖 上層	木原沖 上層	牛込沖 上層	高崎沖 上層	玉造沖 上層	湖心 上層	西の洲沖 上層	麻生沖 上層	田村沖 上層	釜谷沖 上層	神宮橋 上層	外浪逆浦 上層	息栖 上層
0.45-1 μ	mg/l	6.6	6.0	8.6	4.3	5.3	7.3	3.0	4.0	4.0	2.6	1.3	3.0	4.3
1 μ 以上	mg/l	27.0	37.3	22.6	26.6	17.0	14.3	12.0	10.0	35.3	11.0	19.0	16.0	12.0
VSS	mg/l	8.5	9.5	6.0	11.0	4.0	1.5	1.0	0.5	7.0	25.5	17.0	8.0	3.0
VSS/SS	%	19.5	17.0	16.0	27.8	14.3	7.9	5.6	3.3	13.9	75.0	46.6	23.5	14.0
濁度	度	37.7	44.0	33.0	41.2	24.9	21.3	18.5	16.8	48.2	27.4	33.7	32.5	22.7
溶解性濁度	度	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
粒子性濁度	度	37.3	43.8	32.7	41.0	24.6	21.0	18.3	16.6	48.0	27.3	33.6	32.4	22.6
COD	mg/l	7.94	8.01	7.20	10.92	7.58	7.14	7.34	7.50	9.33	20.45	14.15	12.45	8.19
溶解性COD	mg/l	4.93	4.77	4.95	4.57	4.97	5.55	5.11	5.53	5.35	5.51	5.57	5.41	5.39
粒子性COD	mg/l	3.01	3.24	2.25	6.35	2.61	1.59	2.23	1.97	3.98	14.94	8.58	7.04	2.80
色度(ろ液)	mg/l	14	14	14	12	15	15	15	15	14	11	11	12	12
鉄	mg/l	1.35	1.90	1.16	1.17	0.69	0.86	0.55	0.57	1.81	0.10	0.53	1.78	0.52
溶解性鉄	mg/l	0.11	0.11	0.07	0.07	0.09	0.08	0.08	0.13	0.04	0.08	0.04	0.04	0.07
粒子性鉄	mg/l	1.24	1.79	1.09	1.10	0.60	0.78	0.47	0.44	1.77	0.02	0.50	1.75	0.45
コロイドa	μ g/l	42.0	34.7	28.2	140.1	38.9	17.0	11.1	22.3	75.4	282.3	152.2	47.3	35.3
シリカ	mg/l	15.87	18.24	16.33	11.94	14.00	11.25	18.55	14.22	8.74	10.52	15.01	11.66	14.85
溶解性シリカ	mg/l	6.96	7.13	7.04	5.34	6.78	7.27	7.58	7.38	5.12	3.73	5.46	5.41	6.57
粒子性シリカ	mg/l	8.91	11.11	9.29	6.59	7.22	3.98	10.97	6.84	3.62	6.80	9.54	6.25	8.28
アルミニウム	mg/l	8.20	8.90	8.39	5.32	5.98	1.63	1.52	1.16	1.29	5.45	1.54	5.58	5.74
溶解性アルミニウム	mg/l	0.36	0.36	0.41	0.05	0.21	0.32	0.36	0.23	0.01	0.02	0.15	0.12	0.19
粒子性アルミニウム	mg/l	7.84	8.53	7.97	5.28	5.77	1.30	1.16	0.93	1.28	5.43	1.39	5.46	5.56
フミン酸	abs	0.29	0.13	0.13	0.12	0.11	0.20	0.14	0.12	0.21	0.10	0.11	0.12	0.11
平均粒径	μ m	2.842	3.394	2.785	5.524	2.860	4.256	3.701	3.948	3.229	10.18	4.031	3.116	2.926

8月

項目名		1	2	3	4	5	6	7	8	20	10	11	13	14
		掛馬沖 上層	木原沖 上層	牛込沖 上層	高崎沖 上層	玉造沖 上層	湖心 上層	西の洲沖 上層	麻生沖 上層	田村沖 上層	釜谷沖 上層	神宮橋 上層	外浪逆浦 上層	息栖 上層
0.45-1 μ	mg/l	13.0	18.5	9.5	2.5	6.5	7.5	9.5	7.0	18.0	1.0	1.0	4.0	5.5
1 μ 以上	mg/l	41.5	20.0	12.5	15.5	18.5	9.0	11.5	10.5	23.5	30.0	38.5	18.5	15.5
VSS	mg/l	9.0	7.5	3.5	11.0	10.5	4.5	4.0	4.5	19.0	29.5	23.0	9.5	4.5
VSS/SS	%	19.6	30.6	20.0	57.9	47.7	39.1	26.7	31.0	66.7	81.9	60.5	43.2	31.0
濁度	度	38.2	25.4	14.4	16.7	18.2	9.9	12.5	13.4	28.5	23	35.4	20.2	16.5
溶解性濁度	度	0.9	0.5	0.2	0.2	0.6	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
粒子性濁度	度	37.3	24.9	14.2	16.5	17.6	9.8	12.3	13.2	28.2	22.9	35.3	20.1	16.4
COD	mg/l	7.42	6.79	6.43	9.31	8.3	6.55	8.77	7.66	7.18	22.44	17.55	9.53	8.08
溶解性COD	mg/l	5.68	5.48	5.36	6.67	5.91	5.14	6.23	5.58	5.26	8.18	6.83	5.79	5.87
粒子性COD	mg/l	1.74	1.31	1.07	2.64	2.39	1.41	2.54	2.08	1.92	14.26	10.72	3.74	2.21
色度(ろ液)	mg/l	16	16	16	16	14	14	15	15	16	16	15	15	14
鉄	mg/l	1.61	1.34	0.54	0.4	0.5	0.45	0.48	0.44	1.29	0.17	0.47	0.45	0.44
溶解性鉄	mg/l	0.29	0.28	0.18	0.06	0.08	0.10	0.09	0.07	0.19	0.06	0.04	0.07	0.07
粒子性鉄	mg/l	1.32	1.06	0.37	0.34	0.42	0.35	0.39	0.37	1.10	0.11	0.44	0.38	0.37
コロイドa	μ g/l	21.3	26.5	16.7	69.6	79.9	10	17.1	33.9	17.7	208	103.7	41	35.3
シリカ	mg/l	17.58	16.4	14.83	9.54	13.19	11.39	17.46	15.22	14.2	13.95	15.09	12.87	10.68
溶解性シリカ	mg/l	8.21	8.18	8.38	4.64	6.07	8.46	8.69	8.23	7.68	9.96	6.83	5.16	4.92
粒子性シリカ	mg/l	9.37	8.22	6.45	4.9	7.12	2.93	8.77	6.99	6.52	3.99	8.26	7.71	5.76
アルミニウム	mg/l	8.73	6.82	5.56	3.39	4.93	1.55	1.76	1.40	4.2	1.26	4.57	1.39	3.58
溶解性アルミニウム	mg/l	0.55	0.44	0.35	0.05	0.14	0.3	0.33	0.29	0.4	0.02	0.04	0.14	0.17
粒子性アルミニウム	mg/l	8.18	6.38	5.21	3.34	4.79	1.25	1.43	1.17	3.8	1.24	4.53	1.25	3.41
フミン酸	abs	0.40	0.20	0.22	0.19	0.23	0.22	0.21	0.17	0.32	0.14	0.15	0.16	0.16
平均粒径	μ m	4.15	3.236	17.55	5.183	7.470	6.048	14.60	8.249	4.777	13.42	5.928	7.346	9.656

白濁関連分析結果

9月

項目名		1 掛馬沖 上層	2 木原沖 上層	3 牛込沖 上層	4 高崎沖 上層	5 玉造沖 上層	6 湖心 上層	7 西の洲沖 上層	8 麻生沖 上層	20 田村沖 上層	10 釜谷沖 上層	11 神宮橋 上層	13 外浪逆浦 上層	14 息橋 上層
0.45-1μ	mg/l	6	4	3	3	3	3	2	3	2	6	3	3	2
1μ以上	mg/l	27	19	19	24	19	20	19	20	25	17	26	20	18
VSS	mg/l	3.5	1.5	2.5	12.5	6.5	4.5	4	5.5	11.5	7.5	14	7.5	7.5
VSS/SS	%	12.963	8.5714	14.286	55.556	35.135	28.125	26.667	26.829	43.396	38.462	52.83	36.585	46.875
濁度	度	18.3	14.3	14.2	17.9	16.2	12.1	14.6	16.2	17.7	13.3	25.2	19.9	15.4
溶解性濁度	度	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1
粒子性濁度	度	18.2	14.1	14.1	17.8	16	11.9	14.5	15.9	17.4	13.2	25.1	19.7	15.3
COD	mg/l	8.15	7.64	7.9	10.37	8.07	7.22	7.24	8.59	8.89	10.41	14.05	9.76	9.78
溶解性COD	mg/l	6.09	5.92	5.58	6.13	5.86	6.27	6.09	5.94	5.32	7.52	7.93	6.73	6.23
粒子性COD	mg/l	2.06	1.72	2.32	4.24	2.21	0.95	1.15	2.65	3.57	2.89	6.12	3.03	3.55
色度(ろ液)	mg/l	19	20	20	21	19	19	18	19	20	18	19	18	20
鉄	mg/l	0.368	0.617	0.544	0.299	0.461	0.239	0.391	0.437	0.414	0.35	0.299	0.414	0.299
溶解性鉄	mg/l	0.077	0.069	0.069	0.097	0.077	0.077	0.065	0.069	0.058	0.077	0.038	0.038	0.038
粒子性鉄	mg/l	0.291	0.548	0.475	0.202	0.384	0.162	0.326	0.368	0.356	0.273	0.261	0.376	0.261
クロロフィルa	μg/l	88.4	71.4	51.3	137.9	62.3	66.9	47.8	44.1	102.3	23.9	100.9	32.5	43.3
シリカ	mg/l	7.757	8.476	8.334	7.093	6.789	6.386	13.059	7.504	7.309	13.769	9.297	5.744	10.562
溶解性シリカ	mg/l	1.296	1.413	1.568	0.507	2.176	1.794	2.804	2.635	1.852	6.793	1.375	2.75	2.466
粒子性シリカ	mg/l	6.461	7.063	6.766	6.586	4.613	4.592	10.255	4.869	6.976	7.922	2.994	8.096	5.457
アルミニウム	mg/l	3.951	4.004	3.929	3.401	4.657	1.569	1.36	1.979	2.08	3.488	0.961	2.792	1.092
溶解性アルミニウム	mg/l	0.1464	0.105	0.089	0.044	0.048	0.073	0.054	0.055	0.073	0.027	0.026	0.025	0.026
粒子性アルミニウム	mg/l	3.8046	3.899	3.84	3.357	4.609	1.496	1.306	1.924	3.461	0.935	2.767	1.068	2.007
フミン酸	abs	0.268	0.234	0.221	0.227	0.241	0.212	0.246	0.5	0.265	0.232	0.287	0.24	0.238
平均粒径	μm	1.771	18.62	7.636	4.88	2.832	8.849	5.186	6.526	11.12	3.533	5.266	3.098	4.217

10月

項目名		1 掛馬沖 上層	2 木原沖 上層	3 牛込沖 上層	4 高崎沖 上層	5 玉造沖 上層	6 湖心 上層	7 西の洲沖 上層	8 麻生沖 上層	20 田村沖 上層	10 釜谷沖 上層	11 神宮橋 上層	13 外浪逆浦 上層	14 息橋 上層
0.45-1μ	mg/l	5	4	2	0	2	2	3	3	1	0	1	2	4
1μ以上	mg/l	21	16	23	22	14	23	22	23	21	14	27	30	24
VSS	mg/l	5.5	5.5	7	2.5	3	5	5.5	7.5	3	5	10	8.5	6
VSS/SS	%	28.9	33.3	23.3	25.0	20.7	17.5	23.9	26.8	15.4	35.7	34.5	26.2	25.0
濁度	度	16.9	16.8	22.9	9.3	13.4	21.9	20.8	22.2	11.3	12.1	22.8	25.7	22.7
溶解性濁度	度	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0.2
粒子性濁度	度	16.6	16.6	22.8	9.1	13.1	21.7	20.7	22.1	11.2	12.1	22.8	25.6	22.5
COD	mg/l	6.278	6.712	7.502	5.764	7.225	8.528	8.291	7.423	5.132	8.094	9.298	10.423	8.331
溶解性COD	mg/l	4.975	4.639	4.856	3.849	4.54	5.31	4.9552	4.994	4.185	5.863	6.317	5.29	5.448
粒子性COD	mg/l	1.303	2.073	2.646	1.915	2.685	3.218	3.3358	2.429	0.947	2.231	2.981	5.133	2.883
色度(ろ液)	mg/l	15	16	13	13	14	15	11	14	16	16	14	15	14
鉄	mg/l	0.606	0.559	0.335	0.215	0.258	0.43	0.301	0.344	0.679	0.172	0.301	0.473	0.258
溶解性鉄	mg/l	0.038	0.043	0.038	0.047	0.03	0.043	0.047	0.038	0.043	0.047	0.043	0.073	0.043
粒子性鉄	mg/l	0.568	0.516	0.297	0.168	0.228	0.387	0.254	0.306	0.636	0.125	0.258	0.4	0.215
クロロフィルa	μg/l	19.3	18.8	21.7	24.2	28.8	24	23.7	22.7	5.5	41.5	73.9	37.6	33
シリカ	mg/l	6.114	7.281	7.999	10.683	6.227	10.217	9.6	5.63	9.939	11.174	15.709	8.109	7.396
溶解性シリカ	mg/l	2.463	2.551	1.073	6.565	3.165	0.923	0.5096	0.46	7.315	5.744	5.332	0.713	1.224
粒子性シリカ	mg/l	3.651	4.73	6.826	4.118	3.062	9.294	9.0904	5.17	5.43	10.377	7.396	6.172	2.624
アルミニウム	mg/l	4.574	4.274	5.968	3.961	1.63	1.796	1.543	1.797	1.798	3.451	1.492	3.843	3.117
溶解性アルミニウム	mg/l	0.161	0.215	0.128	0.035	0.047	0.096	0.071	0.081	0.19	0.0203	0.027	0.075	0.076
粒子性アルミニウム	mg/l	4.413	4.059	5.84	3.926	1.583	1.7	1.472	1.716	3.4307	1.465	3.768	3.041	1.608
フミン酸	abs	0.052	0.056	0.065	0.025	0.036	0.067	0.066	0.047	0.054	0.035	0.045	0.046	0.068
平均粒径	μm	9.996	17.15	19.06	8.17	8.498	12.24	10.04	8.567	13.71	5.459	9.016	10.94	11.04

白濁関連分析結果 -濁度-

		7月			8月			9月			10月		
		濁度	D-濁度	P-濁度	濁度	D-濁度	P-濁度	濁度	D-濁度	P-濁度	濁度	D-濁度	P-濁度
		度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度
掛馬沖	上	37.7	0.4	37.3	38.2	0.9	37.3	18.3	0.1	18.2	16.9	0.3	16.6
	中	39.3	0.2	39.1	41.2	0.9	40.3	19.1	0.1	19.0	20.9	0.2	20.7
	下	40.1	0.3	39.8	42.3	0.7	41.6	22.3	0.1	22.2	23.0	0.2	22.8
木原沖	上	44.0	0.2	43.8	25.4	0.5	24.9	14.3	0.2	14.1	16.8	0.2	16.6
	下	43.2	0.3	42.9	28.9	0.8	28.1	19.2	0.1	19.1	18.1	0.1	18.0
牛込沖	上	33.0	0.3	32.7	14.4	0.2	14.2	14.2	0.1	14.1	22.9	0.1	22.8
	下	33.4	0.3	33.1	16.3	0.3	16.0	18.9	0.2	18.7	25.8	0.2	25.6
高崎沖	上	41.2	0.2	41.0	16.7	0.2	16.5	17.9	0.1	17.8	9.3	0.2	9.1
	下	34.7	0.2	34.5	18.7	0.2	18.5	20.0	0.2	19.8	9.3	0.1	9.2
玉造沖	上	24.9	0.3	24.6	18.2	0.6	17.6	16.2	0.2	16.0	13.4	0.3	13.1
	中	24.8	0.1	24.7	21.9	0.2	21.7	17.9	0.1	17.8	13.9	0.1	13.8
	下	27.6	0.1	27.5	24.9	0.2	24.7	22.8	0.2	22.6	14.3	0.2	14.1
湖心	上	21.3	0.3	21.0	9.9	0.1	9.8	12.1	0.2	11.9	21.9	0.2	21.7
	中	22.4	0.2	22.2	10.3	0.1	10.2	13.3	0.1	13.2	25.0	0.2	24.8
	下	21.9	0.3	21.6	10.7	0.2	10.5	14.3	0.2	14.1	31.0	0.2	30.8
西の洲沖	上	18.5	0.2	18.3	12.5	0.2	12.3	14.6	0.1	14.5	20.8	0.1	20.7
	下	22.0	0.2	21.8	14.2	0.3	13.9	17.4	0.2	17.2	20.9	0.2	20.7
麻生沖	上	16.8	0.2	16.6	13.4	0.2	13.2	16.2	0.3	15.9	22.2	0.1	22.1
	中	16.7	0.2	16.5	15.2	0.3	14.9	18.2	0.8	17.4	22.3	0.1	22.2
	下	16.7	0.1	16.6	15.6	0.3	15.3	27.0	0.2	26.8	23.6	0.1	23.5
田村沖	上	48.2	0.2	48.0	28.5	0.3	28.2	17.7	0.3	17.4	11.3	0.1	11.2
釜谷沖	上	27.4	0.1	27.3	23.0	0.1	22.9	13.3	0.1	13.2	12.1	0	12.1
	中	20.2	0.1	20.1	13.5	0.1	13.4	15.0	0.2	14.8	12.9	0	12.9
	下	31.8	0.4	31.4	12.6	0.1	12.5	19.1	0.1	19.0	22.4	0.1	22.3
神宮橋	上	33.7	0.1	33.6	35.4	0.1	35.3	25.2	0.1	25.1	22.8	0	22.8
	中	30.7	0.2	30.5	33.8	0.1	33.7	20.4	0.1	20.3	22.8	0	22.8
	下	46.2	0.2	46.0	36.8	0.1	36.7	26.8	0.1	26.7	25.0	0.1	24.9
外浪逆浦	上	32.5	0.1	32.4	20.2	0.1	20.1	19.9	0.2	19.7	25.7	0.1	25.6
	中	25.6	0.1	25.5	15.6	0.1	15.5	19.4	0.1	19.3	28.7	0.1	28.6
	下	27.7	0.1	27.6	55.0	0.1	54.9	19.8	0.1	19.7	21.3	0.2	21.1
息栖	上	22.7	0.1	22.6	16.5	0.1	16.4	15.4	0.1	15.3	22.7	0.2	22.5
	中	19.9	0.2	19.7	15.5	0.2	15.3	14.2	0.2	14.0	23.7	0.1	23.6
	下	20.3	0.2	20.1	23.4	0.2	23.2	20.3	0.1	20.2	21.2	0.2	21.0

沈降速度試験結果

7月

			SS(mg/l)		濁度(度)			
			0h	24h	0h	2h	6h	24h
1	掛馬沖	上層	39.0	10.8	33.0	24.5	15.1	8.0
2	木原沖	上層	46.0	6.8	37.3	21.0	13.6	7.3
3	牛込沖	上層	29.0	6.8	26.2	17.3	11.1	6.0
4	高崎沖	上層	32.5	2.8	23.8	8.2	4.4	2.3
5	玉造沖	上層	21.5	4.8	17.7	9.3	5.8	3.1
6	湖心	上層	19.0	4.4	18.1	11.2	7.9	4.7
7	西の淵沖	上層	16.5	4.4	17.0	11.0	7.7	4.8
8	麻生沖	上層	13.0	2.8	12.2	8.1	5.9	3.9
10	釜谷沖	上層	15.0	3.8	10.7	7.1	4.8	2.8
11	神宮橋	上層	26.5	3.8	19.9	11.1	7.2	4.1
13	外浪逆瀬	上層	18.5	3.0	15.4	8.1	5.7	2.6
14	息柘	上層	13.0	3.0	11.3	8.0	4.2	3.0
20	田村沖	上層	48.5	7.4	41.8	24.3	16.2	8.4

9月

			SS(mg/l)		濁度(度)			
			0h	24h	0h	2h	6h	24h
1	掛馬沖	上層	26.5	7.6	18.9	18.3	15.3	6.3
2	木原沖	上層	18.0	7.6	14.1	14.1	12.7	6.4
3	牛込沖	上層	18.0	6.0	15.9	15.3	12.6	4.9
4	高崎沖	上層	21.5	8.3	18.0	16.6	14.3	6.2
5	玉造沖	上層	18.5	5.0	16.8	13.8	7.6	4.3
6	湖心	上層	17.0	5.0	13.9	13.7	12.7	5.0
7	西の淵沖	上層	16.0	4.6	15.7	13.1	12.2	4.8
8	麻生沖	上層	21.5	6.0	15.7	15.0	12.1	6.1
10	釜谷沖	上層	20.5	7.0	13.8	11.3	9.2	5.3
11	神宮橋	上層	24.5	9.0	23.1	16.8	14.1	7.4
13	外浪逆瀬	上層	20.5	4.0	20.1	7.4	6.8	3.9
14	息柘	上層	27.5	3.3	25.4	10.7	7.9	3.9
20	田村沖	上層	26.5	3.6	18.1	7.5	6.9	4.1

8月

			SS(mg/l)		濁度(度)			
			0h	24h	0h	2h	6h	24h
1	掛馬沖	上層	47.5	15.5	41.4	34.7	24.0	20.3
2	木原沖	上層	25.0	15.0	28.3	22.0	17.8	15.7
3	牛込沖	上層	17.5	8.0	16.7	12.4	10.2	7.3
4	高崎沖	上層	23.0	8.0	20.2	16.7	11.3	8.8
5	玉造沖	上層	23.0	8.0	20.0	17.3	13.3	6.6
6	湖心	上層	12.5	5.5	10.7	8.2	6.7	5.2
7	西の淵沖	上層	15.5	6.5	14.9	10.3	9.7	5.8
8	麻生沖	上層	16.0	6.0	14.6	11.2	9.7	6.1
10	釜谷沖	上層	34.5	19.0	22.9	19.0	17.3	12.3
11	神宮橋	上層	39.5	12.5	36.0	25.4	24.4	11.8
13	外浪逆瀬	上層	21.0	7.5	19.8	15.4	14.3	8.8
14	息柘	上層	15.5	6.0	17.7	17.4	14.3	7.6
20	田村沖	上層	28.0	12.0	31.3	27.7	21.8	13.9

10月

			SS(mg/l)		濁度(度)			
			0h	24h	0h	2h	6h	24h
1	掛馬沖	上層	19.0	8.0	16.9	15.2	13.4	8.9
2	木原沖	上層	16.5	7.7	16.8	14.8	12.2	8.2
3	牛込沖	上層	30.0	11.7	22.9	19.8	17.3	10.4
4	高崎沖	上層	10.0	3.0	9.3	7.3	6.4	3.7
5	玉造沖	上層	14.5	4.7	13.4	10.2	8.7	5.2
6	湖心	上層	28.5	10.0	21.9	18.3	15.2	9.2
7	西の淵沖	上層	23.0	10.3	20.8	16.4	14.6	9.1
8	麻生沖	上層	28.0	10.7	22.2	18.2	16.0	9.9
10	釜谷沖	上層	14.0	5.3	12.1	8.4	7.2	4.7
11	神宮橋	上層	29.0	7.0	22.8	15.8	11.7	7.4
13	外浪逆瀬	上層	32.5	11.3	25.7	20.4	17.3	10.2
14	息柘	上層	24.0	9.3	22.7	17.3	14.6	9.2
20	田村沖	上層	19.5	5.0	11.3	15.6	12.6	7.3