

東京都等の水質目標

濁度	総数	下限 0.1		上限 0.1	
		超過数	達成割合	超過数	達成割合
全体	1,518	191	87.4	191	87.4
<=5000	760	130	82.9	130	82.9
5000-20000	383	27	93.0	27	93.0
>=20000	358	31	91.3	31	91.3
0(浄水受水等)	17	3	82.4	3	82.4

色度	総数	下限 1		上限 1	
		超過数	達成割合	超過数	達成割合
全体	1,505	232	84.6	232	84.6
<=5000	751	138	81.6	138	81.6
5000-20000	379	48	87.3	48	87.3
>=20000	358	45	87.4	45	87.4
0(浄水受水等)	17	1	94.1	1	94.1

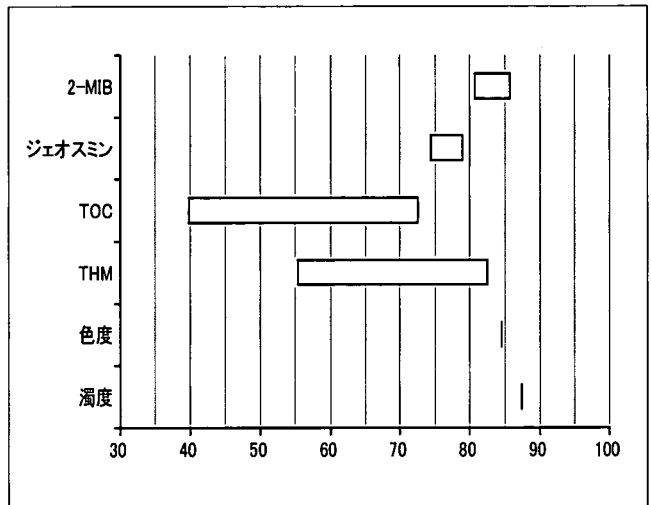
THM	総数	下限 0.015		上限 0.030	
		超過数	達成割合	超過数	達成割合
全体	1,330	594	55.3	232	82.6
<=5000	644	246	61.8	130	79.8
5000-20000	328	154	53.0	55	83.2
>=20000	341	185	45.7	41	88.0
0(浄水受水等)	17	9	47.1	6	64.7

TOC	総数	下限 0.5		上限 1.0	
		超過数	達成割合	超過数	達成割合
全体	1,365	822	39.8	375	72.5
<=5000	670	324	51.6	150	77.6
5000-20000	339	219	35.4	95	72.0
>=20000	343	269	21.6	121	64.7
0(浄水受水等)	13	10	23.1	9	30.8

ジェオスミン	総数	下限 0		上限 0.000001	
		超過数	達成割合	超過数	達成割合
全体	1,135	290	74.4	239	78.9
<=5000	555	85	84.7	61	89.0
5000-20000	261	72	72.4	61	76.6
>=20000	305	129	57.7	113	63.0
0(浄水受水等)	14	4	71.4	4	71.4

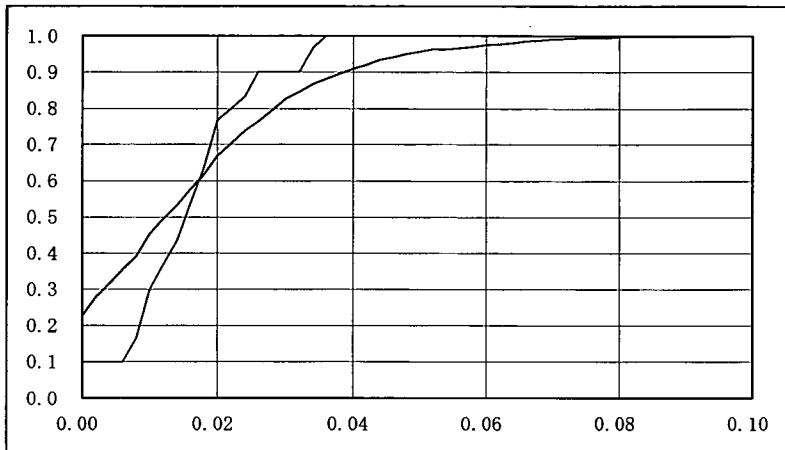
2-MIB	総数	下限 0		上限 0.000001	
		超過数	達成割合	超過数	達成割合
全体	1,133	219	80.7	162	85.7
<=5000	555	71	87.2	47	91.5
5000-20000	261	49	81.2	35	86.6
>=20000	303	95	68.6	76	74.9
0(浄水受水等)	14	4	71.4	4	71.4

図-2



濁度	87.4	87.4	0.0
色度	84.6	84.6	0.0
THM	55.3	82.6	27.2
TOC	39.8	72.5	32.7
ジェオスミン	74.4	78.9	4.5
2-MIB	80.7	85.7	5.0

THM (図-3)



全浄水場

サンプル数	1,330
累積0.9値	0.039

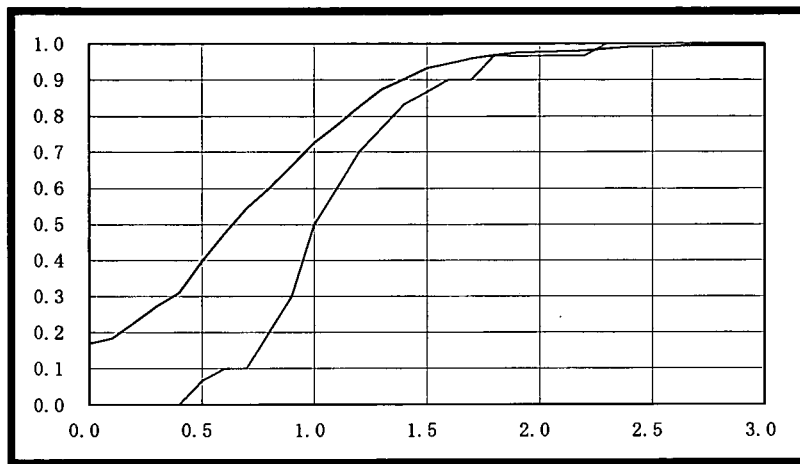
オゾン・活性炭処理の浄水場

サンプル数	30
累積0.5値	0.0153

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	302	0.227	0.227
0.002	71	0.053	0.280
0.004	48	0.036	0.317
0.006	51	0.038	0.355
0.008	51	0.038	0.393
0.010	80	0.060	0.453
0.012	55	0.041	0.495
0.014	49	0.037	0.532
0.016	56	0.042	0.574
0.018	55	0.041	0.615
0.020	71	0.053	0.668
0.022	46	0.035	0.703
0.024	47	0.035	0.738
0.026	34	0.026	0.764
0.028	39	0.029	0.793
0.030	43	0.032	0.826
0.032	26	0.020	0.845
0.034	29	0.022	0.867
0.036	19	0.014	0.881
0.038	20	0.015	0.896
0.040	17	0.013	0.909
0.042	16	0.012	0.921
0.044	18	0.014	0.935
0.046	10	0.008	0.942
0.048	10	0.008	0.950
0.050	9	0.007	0.956
0.052	10	0.008	0.964
0.054	0	0.000	0.964
0.056	4	0.003	0.967
0.058	4	0.003	0.970
0.060	8	0.006	0.976
0.062	3	0.002	0.978
0.064	4	0.003	0.981
0.066	7	0.005	0.986
0.068	2	0.002	0.988
0.070	4	0.003	0.991
0.072	3	0.002	0.993
0.074	2	0.002	0.995
0.076	1	0.001	0.995
0.078	1	0.001	0.996
0.080	2	0.002	0.998
0.082	0	0.000	0.998
0.084	0	0.000	0.998
0.086	1	0.001	0.998
0.088	1	0.001	0.999
0.090	0	0.000	0.999
0.092	0	0.000	0.999
0.094	0	0.000	0.999
0.096	0	0.000	0.999
0.098	1	0.001	1.000
0.100	0	0.000	1.000

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	3	0.100	0.100
0.002	0	0.000	0.100
0.004	0	0.000	0.100
0.006	0	0.000	0.100
0.008	2	0.067	0.167
0.010	4	0.133	0.300
0.012	2	0.067	0.367
0.014	2	0.067	0.433
0.016	3	0.100	0.533
0.018	3	0.100	0.633
0.020	4	0.133	0.767
0.022	1	0.033	0.800
0.024	1	0.033	0.833
0.026	2	0.067	0.900
0.028	0	0.000	0.900
0.030	0	0.000	0.900
0.032	0	0.000	0.900
0.034	2	0.067	0.967
0.036	1	0.033	1.000
0.038	0	0.000	1.000
0.040	0	0.000	1.000
0.042	0	0.000	1.000
0.044	0	0.000	1.000
0.046	0	0.000	1.000
0.048	0	0.000	1.000
0.050	0	0.000	1.000
0.052	0	0.000	1.000
0.054	0	0.000	1.000
0.056	0	0.000	1.000
0.058	0	0.000	1.000
0.060	0	0.000	1.000
0.062	0	0.000	1.000
0.064	0	0.000	1.000
0.066	0	0.000	1.000
0.068	0	0.000	1.000
0.070	0	0.000	1.000
0.072	0	0.000	1.000
0.074	0	0.000	1.000
0.076	0	0.000	1.000
0.078	0	0.000	1.000
0.080	0	0.000	1.000
0.082	0	0.000	1.000
0.084	0	0.000	1.000
0.086	0	0.000	1.000
0.088	0	0.000	1.000
0.090	0	0.000	1.000
0.092	0	0.000	1.000
0.094	0	0.000	1.000
0.096	0	0.000	1.000
0.098	0	0.000	1.000
0.100	0	0.000	1.000

TOC (図-4)



全浄水場

サンプル数	1,365
累積0.9値	1.393

オゾン・活性炭処理の浄水場

サンプル数	30
累積0.5値	1.0000

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.0	232	0.170	0.170
0.1	19	0.014	0.184
0.2	58	0.042	0.226
0.3	63	0.046	0.273
0.4	52	0.038	0.311
0.5	119	0.087	0.398
0.6	105	0.077	0.475
0.7	95	0.070	0.544
0.8	75	0.055	0.599
0.9	85	0.062	0.662
1.0	87	0.064	0.725
1.1	67	0.049	0.774
1.2	71	0.052	0.826
1.3	65	0.048	0.874
1.4	38	0.028	0.902
1.5	41	0.030	0.932
1.6	19	0.014	0.946
1.7	19	0.014	0.960
1.8	11	0.008	0.968
1.9	11	0.008	0.976
2.0	2	0.001	0.977
2.1	3	0.002	0.979
2.2	3	0.002	0.982
2.3	6	0.004	0.986
2.4	6	0.004	0.990
2.5	2	0.001	0.992
2.6	1	0.001	0.993
2.7	4	0.003	0.996
2.8	1	0.001	0.996
2.9	0	0.000	0.996
3.0	0	0.000	0.996
3.1	0	0.000	0.996
3.2	0	0.000	0.996
3.3	0	0.000	0.996
3.4	0	0.000	0.996
3.5	0	0.000	0.996
3.6	1	0.001	0.997
3.7	0	0.000	0.997
3.8	0	0.000	0.997
3.9	0	0.000	0.997
4.0	0	0.000	0.997
4.1	0	0.000	0.997
4.2	0	0.000	0.997
4.3	0	0.000	0.997
4.4	0	0.000	0.997
4.5	1	0.001	0.998
4.6	2	0.001	0.999
4.7	1	0.001	1.000
4.8	0	0.000	1.000
4.9	0	0.000	1.000
5.0	0	0.000	1.000

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.0	0	0.000	0.000
0.1	0	0.000	0.000
0.2	0	0.000	0.000
0.3	0	0.000	0.000
0.4	0	0.000	0.000
0.5	2	0.067	0.067
0.6	1	0.033	0.100
0.7	0	0.000	0.100
0.8	3	0.100	0.200
0.9	3	0.100	0.300
1.0	6	0.200	0.500
1.1	3	0.100	0.600
1.2	3	0.100	0.700
1.3	2	0.067	0.767
1.4	2	0.067	0.833
1.5	1	0.033	0.867
1.6	1	0.033	0.900
1.7	0	0.000	0.900
1.8	2	0.067	0.967
1.9	0	0.000	0.967
2.0	0	0.000	0.967
2.1	0	0.000	0.967
2.2	0	0.000	0.967
2.3	1	0.033	1.000
2.4	0	0.000	1.000
2.5	0	0.000	1.000
2.6	0	0.000	1.000
2.7	0	0.000	1.000
2.8	0	0.000	1.000
2.9	0	0.000	1.000
3.0	0	0.000	1.000
3.1	0	0.000	1.000
3.2	0	0.000	1.000
3.3	0	0.000	1.000
3.4	0	0.000	1.000
3.5	0	0.000	1.000
3.6	0	0.000	1.000
3.7	0	0.000	1.000
3.8	0	0.000	1.000
3.9	0	0.000	1.000
4.0	0	0.000	1.000
4.1	0	0.000	1.000
4.2	0	0.000	1.000
4.3	0	0.000	1.000
4.4	0	0.000	1.000
4.5	0	0.000	1.000
4.6	0	0.000	1.000
4.7	0	0.000	1.000
4.8	0	0.000	1.000
4.9	0	0.000	1.000
5.0	0	0.000	1.000

全浄水場  
濁度

1,518

サンプル数	1,518
累積0.9値	0.145

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.0	1,171	0.771	0.771
0.1	156	0.103	0.874
0.2	87	0.057	0.931
0.3	32	0.021	0.953
0.4	25	0.016	0.969
0.5	7	0.005	0.974
0.6	7	0.005	0.978
0.7	8	0.005	0.984
0.8	3	0.002	0.986
0.9	11	0.007	0.993
1.0	4	0.003	0.995
1.1	1	0.001	0.996
1.2	1	0.001	0.997
1.3	1	0.001	0.997
1.4	1	0.001	0.998
1.5	0	0.000	0.998
1.6	0	0.000	0.998
1.7	3	0.002	1.000
1.8	0	0.000	1.000
1.9	0	0.000	1.000
2.0	0	0.000	1.000

全浄水場  
色度

1,505

サンプル数	1,505
累積0.9値	1.699

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.0	893	0.593	0.593
0.5	85	0.056	0.650
1.0	295	0.196	0.846
1.5	41	0.027	0.873
2.0	102	0.068	0.941
2.5	16	0.011	0.951
3.0	28	0.019	0.970
3.5	5	0.003	0.973
4.0	20	0.013	0.987
4.5	13	0.009	0.995
5.0	7	0.005	1.000
5.5	0	0.000	1.000
6.0	0	0.000	1.000
6.5	0	0.000	1.000
7.0	0	0.000	1.000
7.5	0	0.000	1.000
8.0	0	0.000	1.000
8.5	0	0.000	1.000
9.0	0	0.000	1.000
9.5	0	0.000	1.000
10.0	0	0.000	1.000

全浄水場  
鉄

	1,372
サンプル数	1,372
累積0.9値	0.036

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.00	972	0.708	0.708
0.01	81	0.059	0.767
0.02	82	0.060	0.827
0.03	75	0.055	0.882
0.04	42	0.031	0.913
0.05	26	0.019	0.931
0.06	19	0.014	0.945
0.07	9	0.007	0.952
0.08	9	0.007	0.958
0.09	8	0.006	0.964
0.10	6	0.004	0.969
0.11	7	0.005	0.974
0.12	3	0.002	0.976
0.13	2	0.001	0.977
0.14	4	0.003	0.980
0.15	1	0.001	0.981
0.16	6	0.004	0.985
0.17	0	0.000	0.985
0.18	3	0.002	0.988
0.19	1	0.001	0.988
0.20	2	0.001	0.990
0.21	1	0.001	0.991
0.22	11	0.008	0.999
0.23	0	0.000	0.999
0.24	2	0.001	1.000
0.25	0	0.000	1.000

全浄水場  
マンガン

	1,338
サンプル数	1,338
累積0.9値	0.00552

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	944	0.706	0.706
0.001	86	0.064	0.770
0.002	71	0.053	0.823
0.003	30	0.022	0.845
0.004	14	0.010	0.856
0.005	42	0.031	0.887
0.006	33	0.025	0.912
0.007	19	0.014	0.926
0.008	5	0.004	0.930
0.009	10	0.007	0.937
0.010	4	0.003	0.940
0.011	10	0.007	0.948
0.012	4	0.003	0.951
0.013	9	0.007	0.957
0.014	2	0.001	0.959
0.015	5	0.004	0.963
0.016	3	0.002	0.965
0.017	2	0.001	0.966
0.018	3	0.002	0.969
0.019	11	0.008	0.977
0.020	2	0.001	0.978
0.021	2	0.001	0.980
0.022	0	0.000	0.980
0.023	4	0.003	0.983
0.024	1	0.001	0.984
0.025	1	0.001	0.984
0.026	0	0.000	0.984
0.027	2	0.001	0.986
0.028	3	0.002	0.988
0.029	1	0.001	0.989
0.030	2	0.001	0.990
0.031	0	0.000	0.990
0.032	2	0.001	0.992
0.033	0	0.000	0.992
0.034	1	0.001	0.993
0.035	0	0.000	0.993
0.036	0	0.000	0.993
0.037	2	0.001	0.994
0.038	0	0.000	0.994
0.039	1	0.001	0.995
0.040	3	0.002	0.997
0.200	4	0.003	1.000

## 全浄水場

アルミ

1,347

サンプル数	1,347
累積0.9値	0.078

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.00	551	0.409	0.409
0.01	43	0.032	0.441
0.02	142	0.105	0.546
0.03	162	0.120	0.667
0.04	96	0.071	0.738
0.05	83	0.062	0.800
0.06	52	0.039	0.838
0.07	62	0.046	0.884
0.08	27	0.020	0.904
0.09	26	0.019	0.924
0.10	28	0.021	0.944
0.11	12	0.009	0.953
0.12	16	0.012	0.965
0.13	7	0.005	0.970
0.14	12	0.009	0.979
0.15	7	0.005	0.984
0.16	6	0.004	0.989
0.17	5	0.004	0.993
0.18	4	0.003	0.996
0.19	4	0.003	0.999
0.20	0	0.000	0.999
0.21	0	0.000	0.999
0.22	0	0.000	0.999
0.23	0	0.000	0.999
0.24	0	0.000	0.999
0.25	0	0.000	0.999
0.26	1	0.001	0.999
0.27	0	0.000	0.999
0.28	0	0.000	0.999
0.29	0	0.000	0.999
0.30	0	0.000	0.999
0.31	0	0.000	0.999
0.32	1	0.001	1.000
0.33	0	0.000	1.000
0.34	0	0.000	1.000
0.35	0	0.000	1.000

## 全浄水場

THM

1,330

サンプル数	1,330
累積0.9値	0.039

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	302	0.227	0.227
0.002	71	0.053	0.280
0.004	48	0.036	0.317
0.006	51	0.038	0.355
0.008	51	0.038	0.393
0.010	80	0.060	0.453
0.012	55	0.041	0.495
0.014	49	0.037	0.532
0.016	56	0.042	0.574
0.018	55	0.041	0.615
0.020	71	0.053	0.668
0.022	46	0.035	0.703
0.024	47	0.035	0.738
0.026	34	0.026	0.764
0.028	39	0.029	0.793
0.030	43	0.032	0.826
0.032	26	0.020	0.845
0.034	29	0.022	0.867
0.036	19	0.014	0.881
0.038	20	0.015	0.896
0.040	17	0.013	0.909
0.042	16	0.012	0.921
0.044	18	0.014	0.935
0.046	10	0.008	0.942
0.048	10	0.008	0.950
0.050	9	0.007	0.956
0.052	10	0.008	0.964
0.054	0	0.000	0.964
0.056	4	0.003	0.967
0.058	4	0.003	0.970
0.060	8	0.006	0.976
0.062	3	0.002	0.978
0.064	4	0.003	0.981
0.066	7	0.005	0.986
0.068	2	0.002	0.988
0.070	4	0.003	0.991
0.072	3	0.002	0.993
0.074	2	0.002	0.995
0.076	1	0.001	0.995
0.078	1	0.001	0.996
0.080	2	0.002	0.998
0.082	0	0.000	0.998
0.084	0	0.000	0.998
0.086	1	0.001	0.998
0.088	1	0.001	0.999
0.090	0	0.000	0.999
0.092	0	0.000	0.999
0.094	0	0.000	0.999
0.096	0	0.000	0.999
0.098	1	0.001	1.000
0.100	0	0.000	1.000

全浄水場

TOC

	1,365
サンプル数	1,365
累積0.9値	1.393

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.0	232	0.170	0.170
0.1	19	0.014	0.184
0.2	58	0.042	0.226
0.3	63	0.046	0.273
0.4	52	0.038	0.311
0.5	119	0.087	0.398
0.6	105	0.077	0.475
0.7	95	0.070	0.544
0.8	75	0.055	0.599
0.9	85	0.062	0.662
1.0	87	0.064	0.725
1.1	67	0.049	0.774
1.2	71	0.052	0.826
1.3	65	0.048	0.874
1.4	38	0.028	0.902
1.5	41	0.030	0.932
1.6	19	0.014	0.946
1.7	19	0.014	0.960
1.8	11	0.008	0.968
1.9	11	0.008	0.976
2.0	2	0.001	0.977
2.1	3	0.002	0.979
2.2	3	0.002	0.982
2.3	6	0.004	0.986
2.4	6	0.004	0.990
2.5	2	0.001	0.992
2.6	1	0.001	0.993
2.7	4	0.003	0.996
2.8	1	0.001	0.996
2.9	0	0.000	0.996
3.0	0	0.000	0.996
3.1	0	0.000	0.996
3.2	0	0.000	0.996
3.3	0	0.000	0.996
3.4	0	0.000	0.996
3.5	0	0.000	0.996
3.6	1	0.001	0.997
3.7	0	0.000	0.997
3.8	0	0.000	0.997
3.9	0	0.000	0.997
4.0	0	0.000	0.997
4.1	0	0.000	0.997
4.2	0	0.000	0.997
4.3	0	0.000	0.997
4.4	0	0.000	0.997
4.5	1	0.001	0.998
4.6	2	0.001	0.999
4.7	1	0.001	1.000
4.8	0	0.000	1.000
4.9	0	0.000	1.000
5.0	0	0.000	1.000

全浄水場

ジェオスミン

	1,135
サンプル数	1,135
累積0.9値	0.0000305

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000000	845	0.744	0.744
0.000001	51	0.045	0.789
0.000002	82	0.072	0.862
0.000003	42	0.037	0.899
0.000004	33	0.029	0.928
0.000005	36	0.032	0.959
0.000006	9	0.008	0.967
0.000007	10	0.009	0.976
0.000008	7	0.006	0.982
0.000009	8	0.007	0.989
0.000010	2	0.002	0.991
0.000011	2	0.002	0.993
0.000012	2	0.002	0.995
0.000013	1	0.001	0.996
0.000014	1	0.001	0.996
0.000015	1	0.001	0.997
0.000016	0	0.000	0.997
0.000017	1	0.001	0.998
0.000018	1	0.001	0.999
0.000019	0	0.000	0.999
0.000020	0	0.000	0.999
0.000021	0	0.000	0.999
0.000022	0	0.000	0.999
0.000023	0	0.000	0.999
0.000024	0	0.000	0.999
0.000025	0	0.000	0.999
0.000026	0	0.000	0.999
0.000027	0	0.000	0.999
0.000028	0	0.000	0.999
0.000029	0	0.000	0.999
0.000030	0	0.000	0.999
0.000031	0	0.000	0.999
0.000032	0	0.000	0.999
0.000033	0	0.000	0.999
0.000034	0	0.000	0.999
0.000035	0	0.000	0.999
0.000036	0	0.000	0.999
0.000037	0	0.000	0.999
0.000038	0	0.000	0.999
0.000039	0	0.000	0.999
0.000040	0	0.000	0.999
0.000041	0	0.000	0.999
0.000042	0	0.000	0.999
0.000043	0	0.000	0.999
0.000044	0	0.000	0.999
0.000045	0	0.000	0.999
0.000046	0	0.000	0.999
0.000047	0	0.000	0.999
0.000048	0	0.000	0.999
0.000049	1	0.001	1.000
0.000050	0	0.000	1.000

全浄水場

1,133

2-MIB

サンプル数	1,133
累積0.9値	0.00000181

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000000	914	0.807	0.807
0.000001	57	0.050	0.857
0.000002	60	0.053	0.910
0.000003	36	0.032	0.942
0.000004	20	0.018	0.959
0.000005	21	0.019	0.978
0.000006	11	0.010	0.988
0.000007	3	0.003	0.990
0.000008	6	0.005	0.996
0.000009	1	0.001	0.996
0.000010	0	0.000	0.996
0.000011	2	0.002	0.998
0.000012	1	0.001	0.999
0.000013	0	0.000	0.999
0.000014	0	0.000	0.999
0.000015	0	0.000	0.999
0.000016	0	0.000	0.999
0.000017	1	0.001	1.000
0.000018	0	0.000	1.000
0.000019	0	0.000	1.000
0.000020	0	0.000	1.000



オゾン・活性炭処理の浄水場

30

THM	サンプル数	30
	累積0.5値	0.0153
	累積0.9値	0.0260

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000	3	0.100	0.100
0.002	0	0.000	0.100
0.004	0	0.000	0.100
0.006	0	0.000	0.100
0.008	2	0.067	0.167
0.010	4	0.133	0.300
0.012	2	0.067	0.367
0.014	2	0.067	0.433
0.016	3	0.100	0.533
0.018	3	0.100	0.633
0.020	4	0.133	0.767
0.022	1	0.033	0.800
0.024	1	0.033	0.833
0.026	2	0.067	0.900
0.028	0	0.000	0.900
0.030	0	0.000	0.900
0.032	0	0.000	0.900
0.034	2	0.067	0.967
0.036	1	0.033	1.000
0.038	0	0.000	1.000
0.040	0	0.000	1.000
0.042	0	0.000	1.000
0.044	0	0.000	1.000
0.046	0	0.000	1.000
0.048	0	0.000	1.000
0.050	0	0.000	1.000
0.052	0	0.000	1.000
0.054	0	0.000	1.000
0.056	0	0.000	1.000
0.058	0	0.000	1.000
0.060	0	0.000	1.000
0.062	0	0.000	1.000
0.064	0	0.000	1.000
0.066	0	0.000	1.000
0.068	0	0.000	1.000
0.070	0	0.000	1.000
0.072	0	0.000	1.000
0.074	0	0.000	1.000
0.076	0	0.000	1.000
0.078	0	0.000	1.000
0.080	0	0.000	1.000
0.082	0	0.000	1.000
0.084	0	0.000	1.000
0.086	0	0.000	1.000
0.088	0	0.000	1.000
0.090	0	0.000	1.000
0.092	0	0.000	1.000
0.094	0	0.000	1.000
0.096	0	0.000	1.000
0.098	0	0.000	1.000
0.100	0	0.000	1.000

オゾン・活性炭処理の浄水場

30

TOC	サンプル数	30
	累積0.5値	1.0
	累積0.9値	1.6

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.0	0	0.000	0.000
0.1	0	0.000	0.000
0.2	0	0.000	0.000
0.3	0	0.000	0.000
0.4	0	0.000	0.000
0.5	2	0.067	0.067
0.6	1	0.033	0.100
0.7	0	0.000	0.100
0.8	3	0.100	0.200
0.9	3	0.100	0.300
1.0	6	0.200	0.500
1.1	3	0.100	0.600
1.2	3	0.100	0.700
1.3	2	0.067	0.767
1.4	2	0.067	0.833
1.5	1	0.033	0.867
1.6	1	0.033	0.900
1.7	0	0.000	0.900
1.8	2	0.067	0.967
1.9	0	0.000	0.967
2.0	0	0.000	0.967
2.1	0	0.000	0.967
2.2	0	0.000	0.967
2.3	1	0.033	1.000
2.4	0	0.000	1.000
2.5	0	0.000	1.000
2.6	0	0.000	1.000
2.7	0	0.000	1.000
2.8	0	0.000	1.000
2.9	0	0.000	1.000
3.0	0	0.000	1.000
3.1	0	0.000	1.000
3.2	0	0.000	1.000
3.3	0	0.000	1.000
3.4	0	0.000	1.000
3.5	0	0.000	1.000
3.6	0	0.000	1.000
3.7	0	0.000	1.000
3.8	0	0.000	1.000
3.9	0	0.000	1.000
4.0	0	0.000	1.000
4.1	0	0.000	1.000
4.2	0	0.000	1.000
4.3	0	0.000	1.000
4.4	0	0.000	1.000
4.5	0	0.000	1.000
4.6	0	0.000	1.000
4.7	0	0.000	1.000
4.8	0	0.000	1.000
4.9	0	0.000	1.000
5.0	0	0.000	1.000

オゾン・活性炭処理の浄水場

24

ジェオスミン

サンプル数	24
累積0.5値	0.0000000
累積0.9値	0.0000006

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000000	21	0.875	0.875
0.000001	1	0.042	0.917
0.000002	0	0.000	0.917
0.000003	1	0.042	0.958
0.000004	0	0.000	0.958
0.000005	0	0.000	0.958
0.000006	0	0.000	0.958
0.000007	0	0.000	0.958
0.000008	0	0.000	0.958
0.000009	0	0.000	0.958
0.000010	0	0.000	0.958
0.000011	0	0.000	0.958
0.000012	0	0.000	0.958
0.000013	0	0.000	0.958
0.000014	0	0.000	0.958
0.000015	0	0.000	0.958
0.000016	0	0.000	0.958
0.000017	0	0.000	0.958
0.000018	0	0.000	0.958
0.000019	0	0.000	0.958
0.000020	0	0.000	0.958
0.000021	0	0.000	0.958
0.000022	0	0.000	0.958
0.000023	0	0.000	0.958
0.000024	0	0.000	0.958
0.000025	0	0.000	0.958
0.000026	0	0.000	0.958
0.000027	0	0.000	0.958
0.000028	0	0.000	0.958
0.000029	0	0.000	0.958
0.000030	0	0.000	0.958
0.000031	0	0.000	0.958
0.000032	0	0.000	0.958
0.000033	0	0.000	0.958
0.000034	0	0.000	0.958
0.000035	0	0.000	0.958
0.000036	0	0.000	0.958
0.000037	0	0.000	0.958
0.000038	0	0.000	0.958
0.000039	0	0.000	0.958
0.000040	0	0.000	0.958
0.000041	0	0.000	0.958
0.000042	0	0.000	0.958
0.000043	0	0.000	0.958
0.000044	0	0.000	0.958
0.000045	0	0.000	0.958
0.000046	0	0.000	0.958
0.000047	0	0.000	0.958
0.000048	0	0.000	0.958
0.000049	1	0.042	1.000
0.000050	0	0.000	1.000

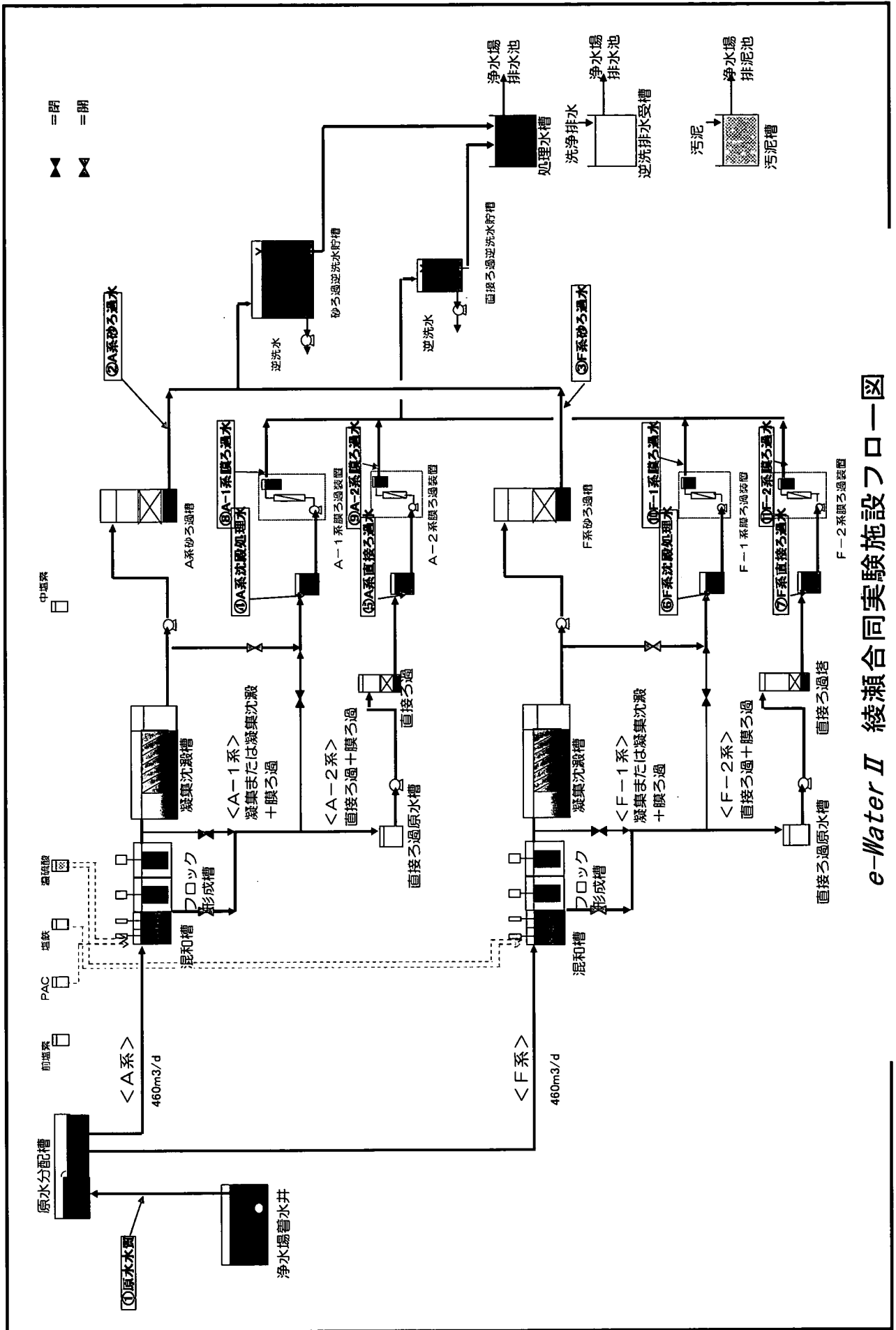
オゾン・活性炭処理の浄水場

24

2-MIB

サンプル数	24
累積0.5値	0.0000000
累積0.9値	0.0000028

階級上限値	実測度数	相対度数	累積相対度数
0.000000	19	0.792	0.792
0.000001	1	0.042	0.833
0.000002	0	0.000	0.833
0.000003	2	0.083	0.917
0.000004	0	0.000	0.917
0.000005	0	0.000	0.917
0.000006	2	0.083	1.000
0.000007	0	0.000	1.000
0.000008	0	0.000	1.000
0.000009	0	0.000	1.000
0.000010	0	0.000	1.000
0.000011	0	0.000	1.000
0.000012	0	0.000	1.000
0.000013	0	0.000	1.000
0.000014	0	0.000	1.000
0.000015	0	0.000	1.000
0.000016	0	0.000	1.000
0.000017	0	0.000	1.000
0.000018	0	0.000	1.000
0.000019	0	0.000	1.000
0.000020	0	0.000	1.000



e-Water II 綾瀬合同実験施設フロア図

## 綾瀬合同実験装置仕様書

## (1) 実験施設仕様

## ① 取水設備

## a 取水ポンプ

数 量： 2台 (内1台予備)  
型 式： 自吸式渦巻ポンプ  
仕 様：  $1.4\text{m}^3/\text{min} \times 14\text{m} \times 7.5\text{kW}$

## b 原水分配槽

数 量： 1槽  
型 式： 鋼板製角形  
寸 法：  $W3,000\text{mm} \times L2,400\text{mm} \times H1,000\text{mm}$   
容 量：  $5.0\text{m}^3$

## ② A系、F系凝集沈澱ろ過設備

## a 混和槽

数 量： 2槽×2系列  
型 式： 鋼板製角形  
寸 法：  $W800\text{mm} \times L800\text{mm} \times H1,000\text{mm}$  (1槽あたり)  
容 量：  $0.448\text{m}^3/\text{槽}$

## b 急速攪拌機

数 量： 2台×2系列  
型 式： 縦型パドル式  
仕 様： 1.5kW (インバータ制御)

## c フロック形成槽

数 量： 2槽×2系列  
型 式： 鋼板製角形  
寸 法：  $W1,500\text{mm} \times L1,500\text{mm} \times H2,350\text{mm}$   
容 量：  $4.05\text{m}^3/\text{槽}$   
付 属 品： 緩速攪拌機 (0.4kW×1基/槽；インバータ制御)

※フロック形成槽と凝集沈澱槽の連絡配管を150Aから300Aに変更した。

## d 凝集沈澱槽

数 量： 1槽×2系列

型式： 鋼板製角形寸法： W2,000mm×L5,000mm×H2,500mm  
容量： 沈澱部 17.6m<sup>3</sup>、処理水槽 4.4m<sup>3</sup>  
付属品： 傾斜管、排泥用自動弁、レベル計、排泥促進管  
※フロック形成槽と凝集沈澱槽の連絡配管を 150A から 300A に変更した。

e 促進管送水ポンプ

数量： 1台×2系列  
型式： 片吸込渦巻ポンプ  
仕様： 0.1m<sup>3</sup>/min × 12m × 0.75kW

f 砂ろ過ポンプ

数量： 1台×2系列  
型式： 片吸込渦巻ポンプ  
仕様： 0.25m<sup>3</sup>/min × 7m × 0.75kW

g 砂ろ過槽

数量： 1槽×2系列  
型式： 鋼板製角形  
寸法： W1,700mm×L1,700mm×H4,000mm  
ろ過面積： 2.89m<sup>2</sup>  
ろ材： 珪砂 有効径 0.6 mm  
均等係数 1.4  
層厚 600 mm

※ろ材は新規に入れ替えを実施した。

h 逆洗水貯槽

数量： 1槽  
型式： パネルタンク  
寸法： W4,000mm×L6,000mm×H2,000mm (有効 1,000mm)  
容量： 24m<sup>3</sup>

i 逆洗ポンプ

数量： 1台  
型式： 片吸込渦巻ポンプ  
仕様： 1.8m<sup>3</sup>/min × 18m × 7.5kW

j 処理水槽

数 量： 1 槽  
型 式： 鋼板製角形槽（地下埋設）  
寸 法： W3,000mm×L4,000mm×H1,000mm（有効 600mm）  
容 量： 7.2m<sup>3</sup>

k 逆洗排水受槽

数 量： 1 槽  
型 式： 鋼板製角形槽（地下埋設）  
寸 法： W3,000mm×L5,000mm×H2,000mm（有効 1,500mm）  
容 量： 22.5m<sup>3</sup>

l 汚泥槽

数 量： 1 槽  
型 式： 鋼板製角形槽（地下埋設）  
寸 法： W3,000mm×L2,000mm×H2,000mm（有効 1,500mm）  
容 量： 9.0m<sup>3</sup>

m 汚泥移送ポンプ

数 量： 2 台（内 1 台予備）  
型 式： 水中汚水ポンプ  
仕 様： 0.1m<sup>3</sup>/min × 5m × 0.25kW

n 空気圧縮機（計装用）

数 量： 1 台  
型 式： 無給油式、空気タンク一体型  
仕 様： 165L/min × 0.93MPa × 1.5kW  
付 属 品： 除湿器

③ A系、F系直接ろ過設備

a A系、F系直接ろ過原水槽

数 量： 2 槽  
型 式： 密閉円筒型  
容 量： 300 L

b A系直接ろ過塔

数 量： 1 基  
型 式： 鋼板円筒型  
寸 法：  $\phi 500\text{mm} \times \text{H}4,000\text{mm}$   
ろ過面積：  $0.20\text{m}^2$   
ろ 材： 珪砂 有効径 1.2 mm  
均等係数 1.4  
層厚 600 mm

※e-Water で使用した「直接ろ過塔」のろ材を新規に入れ替えて使用した。

c F系直接ろ過塔

数 量： 1 基  
型 式： 鋼板円筒型  
寸 法：  $\phi 600\text{mm} \times \text{H}4,000\text{mm}$   
ろ過面積：  $0.28\text{m}^2$   
ろ 材： 珪砂 有効径 1.2 mm  
均等係数 1.4  
層厚 600 mm

※ e-Water で使用した「活性炭ろ過塔」のろ材を新規に入れ替えて使用した。

d ろ過塔逆洗水槽

数 量： 1 槽  
型 式： 鋼板製角型  
寸 法：  $\text{W}1,300\text{mm} \times \text{L}1,600\text{mm} \times \text{H}2,200\text{mm}$  (有効水深 1,500mm)  
容 量：  $3.12\text{m}^3$

④ A系、F系膜ろ過設備

a 膜ろ過原水槽

数 量： 4 槽  
型 式： 密閉円筒型  
容 量： 300 L

b 膜ろ過原水槽攪拌用水中ポンプ ※新設

数 量： 4 台  
仕 様： 32A 80L/min $\times$ 4m $\times$ 0.15kW

※膜ろ過原水槽の濁質沈降防止目的で設置した。

c 膜ろ過ユニット

数 量： 4 式

型 式： ケーシング収納式中空糸膜

膜 材 質： PVDF (ポリフッ化ビニリデン)

ろ過方式： 全量ろ過

※膜モジュールについては、予備を含め、新規に 8 本付属。

d 膜浄水槽

数 量： 1 槽

型 式： 密閉円筒型

容 量： 200 L

e 膜逆洗排水槽

数 量： 1 槽

型 式： 密閉円筒型

容 量： 200 L

⑤ 薬品注入設備

a PAC 注入ポンプ ※新設

数 量： 2 台

型 式： 電磁駆動ダイヤフラム方式

仕 様： 30ml/min×1MPa×15W

※濁度比例注入を可能とするため、4～20mA 制御可能な機器に変更した。

b 塩化第二鉄注入ポンプ ※新設

数 量： 2 台

型 式： 電磁駆動ダイヤフラム方式

仕 様： 60ml/min×1MPa×18W

※濁度比例注入を可能とするため、4～20mA 制御可能な機器に変更した。

c 濃硫酸注入ポンプ ※新設

数 量： 2 台

型 式： 電磁駆動ダイヤフラム方式

仕 様： 30ml/min×1MPa×15W



※e-Water 使用の機器は故障で使用不可能であったため新設した。

d 前次亜注入ポンプ

数 量： 2 台  
型 式： 定量注入液中プランジャー式  
仕 様： 1.0~10ml/min × 1.0MPa × 25W  
付 属 品： ポンプ槽 (300L)

e 中次亜注入ポンプ

数 量： 2 台  
型 式： 定量注入液中プランジャー式  
仕 様： 2.0~20ml/min × 1.0MPa × 25W  
付 属 品： ポンプ槽 (200L)

f 膜逆洗次亜注入ポンプ

数 量： 4 台  
型 式： 電磁ポンプ  
仕 様： 144ml / min × 1.0MPa × 30W

g PAC貯留槽

数 量： 1 槽  
型 式： 角形密閉槽  
寸 法： □750mm × H1,007mm (有効890mm)  
容 量： 500L

h 塩化第二鉄貯留槽

数 量： 1 槽  
型 式： 角形密閉槽  
寸 法： □630mm × H907mm (有効750mm)  
容 量： 300L

i 濃硫酸貯留槽

数 量： 1 槽  
型 式： 角形密閉槽  
寸 法： □490mm × H907mm (有効830mm)  
容 量： 200L

j 膜逆洗次亜貯留槽

数 量： 1 槽

型 式： 密閉角型

容 量： 100L

⑥ 電気計装設備

a 変圧器盤

数 量： 1 面

型 式： 鋼板製屋外自立型

b 水処理動力制御盤

数 量： 1 式

型 式： 鋼板製屋内自立型

※PACおよび塩鉄注入用調節器（濁度比例注入用）を追加する等の改造を実施

c 電磁弁箱（沈澱槽廻り）

数 量： 2 面

型 式： 鋼板製屋外壁掛型

d 取水ポンプ現場操作盤

数 量： 1 面

型 式： 鋼板製屋外壁掛型

e 膜ろ過設備制御盤

数 量： 1 面

型 式： 鋼板製屋内自立型

※ライン、ポンプ切り替えスイッチ変更、制御シーケンス変更等の改造を実施

f 膜ろ過設備電力計盤

数 量： 1 面

型 式： 鋼板製内自立型

- g 膜ろ過設備計装盤 ※新設  
数 量： 1 面  
型 式： 鋼板製内自立型  
※新設計装機器用
- h A系、F系直接ろ過原水槽流入水用電磁流量計 ※新設  
数 量： 2 台  
型 式： ウェハ形検出器  
口 径： 40A
- i A-1系膜ろ過原水槽流入水用電磁流量計 ※新設  
数 量： 1 台  
型 式： ウェハ形検出器  
口 径： 65A
- j F-1系膜ろ過原水槽流入水用電磁流量計 ※新設  
数 量： 1 台  
型 式： ウェハ形検出器  
口 径： 50A
- k 砂ろ過槽水位計  
数 量： 2 台  
形 式： 差圧式
- l A系、F系直接ろ過塔用水位計 ※新設  
数 量： 2 台  
仕 様： DC24V 出力 4~20mA  
スパン： 2~100kPa
- m 原水 pH 計  
数 量： 1 台  
形 式： 浸漬型
- n 凝集水 pH 計  
数 量： 2 台  
形 式： 浸漬型

※電極交換を実施

O 原水濁度計

数 量： 1 台

形 式： 表面散乱光式

※分解整備およびPSLによる校正を実施

p 沈澱水濁度計

数 量： 2 台

形 式： 透過散乱式

※分解整備およびPSLによる校正を実施

q 砂ろ過水濁度計

数 量： 2 台

形 式： レーザー透過光／散乱光式

r 膜ろ過原水濁度計

数 量： 4 台※

型 式： 90° 散乱光式

※ 3台は新設、1台はe-Water使用の機器を整備して設置

s 膜ろ過水用高感度濁度計 ※新設

数 量： 4 台

型 式： レーザー透過光／散乱光式

t 処理水残留塩素計

数 量： 1 台

型 式： ガルバニ電池式