

e-Water データの結果より(データは1994年, 1999年, 2004年の各1年間)

システム:
2-1-a
凝沈急ろ過

平均値	9.418067	0.010933	6.73279	0.209492	0.365361	0.002246	0.03624	0.000538	1.318293	0.887716	4.228258	1.530483	0.029068	0.011711	0.101542	0.033796	39.55675	39.87631
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0.011	0.003	0.0156	0.005	9	9
最大値	795	0.5	110	3	25	0.09	0.677	0.037	4.8	4.1	46.4	6.1	0.063	0.028	0.187	0.065	104.1	113.3
中央値	3.505	0	5	0	0.15	0	0.023	0	1.12	0.8	3.6	1.4	0.0285	0.011	0.1055	0.031	39	39
データ数	1050	1050	1043	1043	956	956	962	962	451	451	993	993	132	132	24	24	969	969
標準偏差	38.99113	0.040255	7.189819	0.438112	1.235618	0.00729	0.051303	0.001929	0.741047	0.503779	2.731127	0.813576	0.011656	0.005151	0.044159	0.014687	15.80437	15.48389
	濁度		色度		鉄及びその化合物		マンガン及びその化合物		有機物(TOC)		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		紫外線吸光度(E260)		紫外線吸光度(E260)		Ca, Mg等(硬度)	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水

2-1-b
P.A.C.+凝沈急ろ過

平均値	7.87	0.004	7.41	0.10	0.35	0.00	0.04	0.00	1.5	0.8	5.0	1.5	0.080	0.027	0.133	0.045	0.1	0.0
最小値	0.1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.4	0.2	0.007	0.003	0.012	0.012	0.0	0.0
最大値	214	1.400	140	3	7.71	0.07	0.9	0.014	15.7	2.6	53.5	5.3	0.383	0.110	0.540	0.101	0.8	0.0
中央値	4.3	0.000	6	0	0.20	0.00	0.029	0	1.2	0.7	4.1	1.4	0.042	0.016	0.113	0.042	0.0	0.0
データ数	1671	1671	1735	1735	1292	1292	1485	1485	546	546	1573	1573	197.000	197.000	274.000	274.000	497	497
標準偏差	13.7	0.040	7.1	0.3	0.61	0.00	0.07	0.00	1.3	0.5	3.8	0.7	0.081	0.026	0.070	0.015	0.1	0.0
	濁度		色度		鉄及びその化合物		マンガン及びその化合物		有機物(TOC)		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		紫外線吸光度(E260)		紫外線吸光度(E260)		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水

3
凝集 + 急ろ過
(直接急ろ過)

平均値	0.687166667	0.001	0.748333333	0	0.024846154	0	0.004833333	0.000233333	0.325	0.258333333	2.214583333	1.252083333	なし	なし	なし	なし	38.53846154	38.36153846
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし	なし	なし	なし	12	12
最大値	4.8	0.01	3	0	0.14	0	0.12	0.005	0.8	0.7	5.1	2.8	なし	なし	なし	なし	91	93
中央値	0.01	0	0	0	0	0	0.001	0	0.15	0.2	2.1	1.2	なし	なし	なし	なし	44.9	44.9
データ数	60	60	60	60	52	52	60	60	24	24	48	48	なし	なし	なし	なし	52	52
標準偏差	1.097722023	0.003	1.010031628	0	0.035170128	0	0.015670744	0.000901234	0.338193731	0.266014828	1.548250301	0.74665632					17.49168103	17.66152003
	濁度		色度		鉄及びその化合物		マンガン及びその化合物		有機物(TOC)		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		紫外線吸光度(E260)		紫外線吸光度(E260)		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水

5-1
凝沈 + 粒状炭 + 急ろ過

平均値	11.64431034	0	10.66009852	0.019704433	0.437808219	0	0.079013514	2.7027E-05	2.008333333	0.525	9.216107383	1.663087248	なし	なし	なし	なし	44.79850746	45.79402985
最小値	1.1	0	4	0	0.06	0	0.003	0	1.1	0	2.7	0.5	なし	なし	なし	なし	17.3	18
最大値	45	0	22	1	1.92	0	0.44	0.001	4.2	0.9	17	2.8	なし	なし	なし	なし	82	83.1
中央値	8.5	0	10	0	0.41	0	0.07	0	1.75	0.6	9.5	1.7	なし	なし	なし	なし	46.2	46.5
データ数	232	232	203	203	73	73	74	74	24	24	149	149	なし	なし	なし	なし	67	67
標準偏差	9.196831091	0	3.708296382	0.13898262	0.29116792	0	0.068588962	0.000162162	0.871739959	0.263391344	3.165185345	0.569392587					13.32482245	12.74285144
	濁度		色度		鉄及びその化合物		マンガン及びその化合物		有機物(TOC)		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		紫外線吸光度(E260)		紫外線吸光度(E260)		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水

6-1
凝沈 + 高度 + 急ろ過

平均値	15.12386364	0.003295455	16.04166667	0.272619048	0.603640777	0.000873786	0.07855368	0.000497835	2.00546875	0.89140625	9.850378788	1.371212121	0.040902778	0.007902778	0.217541667	0.028	72.14545455	70.51931818
最小値	1.5	0	5	0	0.05	0	0	0	1.1	0	2.8	0.3	0.019	0.003	0.113	0.014	30.4	33
最大値	198	0.2	150	1	6.89	0.03	0.39	0.017	6.3	1.6	41.2	3.1	0.133	0.018	0.693	0.04	136	136
中央値	8.75	0	12.5	0	0.415	0	0.051	0	1.8	0.9	7.15	1.2	0.0365	0.008	0.1915	0.0275	74	74
データ数	264	264	252	252	206	206	231	231	128	128	264	264	72	72	24	24	176	176
標準偏差	20.17417901	0.017433092	13.55065636	0.423238982	0.70807331	0.003581722	0.069266797	0.001640596	0.748468081	0.240126055	6.692448244	0.507747596	0.017221724	0.002683073	0.11245591	0.00746101	27.70342286	25.33781246
	濁度		色度		鉄及びその化合物		マンガン及びその化合物		有機物(TOC)		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		紫外線吸光度(E260)		紫外線吸光度(E260)		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水

9
緩速急ろ過

平均値	1.624436782	0.003218391	3.229655172	0.178390805	0.078275758	0.005069697	0.020062121	0.000126364	1.191596639	0.746218487	2.546664962	1.462148338	0.027375	0.012458333	なし	なし	62.7781457	61.50331126
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0.005	なし	なし	13.1	12.1
最大値	30.79	0.1	43	2	1.89	0.08	0.51	0.005	4.2	2.6	52	21	0.09	0.03	なし	なし	223	224
中央値	0.6	0	2	0	0.04	0	0.008	0	1.1	0.6	2.1	1.1	0.0245	0.011	なし	なし	46.75	47
データ数	435	435	435	435	330	330	330	330	119	119	391	391	48	48	なし	なし	302	302
標準偏差	2.875767139	0.014343428	4.284403001	0.367147669	0.152143133	0.012652631	0.041431788	0.000534678	0.677685115	0.516092285	3.177579128	2.042176635	0.013655928	0.004382533			44.0653697	42.53601733
水質基準	2	2	5	5	0.3	0.3	0.05	0.05	5	5	10	10	1	1	1	1	300	300
	濁度		色度		鉄及びその化合物		マンガン及びその化合物		有機物(TOC)		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		紫外線吸光度(E260)		紫外線吸光度(E260)		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水

まとめ

	濁度(度)		色度(度)		鉄及びその化合物		マンガン及びその化合物		有機物(TOC)		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		紫外線吸光度(E260)		紫外線吸光度(E260)		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.007	0.003	0.0118	0.005	0	0
最大値	795	1.4	150	3	25	0.09	0.9	0.037	15.7	4.1	53.5	21	0.383	0.11	0.693	0.101	223	224
データ数	3712	3712	3728	3728	2909	2909	3142	3142	1292	1292	3418	3418	449	449	322	322	2063	2063
水質基準	2		5		0.3		0.05		5		10		1		1		300	