

平成 22 年度 全水再生センターの水質試験結果(年間平均値)

試料	センター	水温 (°C)	pH	透視度 (cm)	浮遊 物質 (mg/l)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	ATU- BOD (mg/l)	大腸菌 群数 *1	アンモニア 性窒素 (mg/l)	亜硝酸 性窒素 (mg/l)	硝酸 性窒素 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)
流入下水	北部第一	21.3	7.2	—	97	63	120	—	73	—	—	—	18	2.5
	北部第二	20.8	7.2	—	110	67	110	—	74	—	—	—	25	3.3
	神奈川	19.6	7.2	—	150	82	160	—	150	—	—	—	26	3.1
	中部	20.4	7.2	—	150	95	160	—	130	—	—	—	23	3.0
	南部	20.3	7.2	—	130	64	150	—	87	—	—	—	20	2.2
	金沢	21.8	7.2	—	130	84	140	—	200	—	—	—	27	4.1
	港北	21.7	7.0	—	130	73	160	—	200	—	—	—	25	3.7
	都筑	22.1	7.3	—	180	100	190	—	200	—	—	—	30	4.2
	西部	21.6	7.4	—	160	110	210	—	190	—	—	—	33	4.2
	栄第一	21.2	7.3	—	150	84	160	—	190	—	—	—	28	3.3
	栄第二	22.2	7.1	—	180	100	210	—	190	—	—	—	29	3.7
	平均	21.2	7.2	—	140	84	160	—	150	—	—	—	26	3.4
最初沈殿池流出水	北部第一	21.3	7.3	—	30	36	57	—	41	12	—	—	17	1.9
	北部第二	22.5	7.2	—	35	39	57	—	57	17	—	—	29	6.1
	神奈川	19.7	7.3	—	31	40	60	—	100	15	—	—	20	2.2
	中部	20.3	7.3	—	31	47	75	—	120	13	—	—	18	2.0
	南部	20.9	7.2	—	44	38	79	—	58	13	—	—	19	2.1
	金沢	23.1	7.3	—	27	41	62	—	120	17	—	—	23	3.3
	港北	21.7	7.1	—	36	41	76	—	180	13	—	—	20	2.8
	都筑	22.1	7.3	—	25	50	77	—	140	18	—	—	24	2.7
	西部	22.1	7.4	—	33	51	81	—	120	18	—	—	25	3.0
	栄第一	21.4	7.2	—	45	47	77	—	150	16	—	—	24	2.5
	栄第二	22.1	7.2	—	44	52	97	—	150	16	—	—	25	2.6
	平均	21.6	7.3	—	35	44	73	—	110	15	—	—	22	2.8
最終沈殿池流出水	北部第一	21.7	7.0	99	1	7.3	4.6	1.8	56	1.1	未満	5.4	6.9	0.61
	北部第二	22.7	6.8	98	3	11	5.0	2.5	110	1.5	未満	13	15	4.2
	神奈川	21.2	7.0	99	2	7.8	4.4	2.0	89	0.6	未満	6.2	8.0	0.61
	中部	21.0	7.1	98	2	8.2	3.2	2.0	52	0.3	未満	6.5	7.3	0.51
	南部	21.3	6.9	97	3	8.3	5.9	2.8	36	0.8	0.4	6.3	8.0	0.32
	金沢	23.0	7.0	96	3	9.3	5.4	2.3	72	0.9	未満	8.2	9.7	1.9
	港北	22.3	6.9	99	2	7.0	3.9	1.6	140	0.6	未満	5.9	6.9	0.51
	都筑	23.1	6.9	100	1	10	8.6	2.0	59	1.9	0.2	6.7	9.5	0.90
	西部	22.9	7.1	95	2	11	5.9	2.7	19	0.7	0.5	9.3	11	1.0
	栄第一	22.3	6.9	100	2	7.4	2.3	1.4	14	未満	未満	9.8	10	0.94
	栄第二	22.7	7.0	99	2	9.2	4.3	2.5	110	0.8	未満	6.5	8.2	0.74
	平均	22.2	7.0	98	2	8.8	4.9	2.1	69	0.8	未満	7.6	9.1	1.1
放流水	北部第一	—	—	—	—	—	3.5	—	230	—	—	—	—	—
	北部第二	—	—	—	—	—	4.0	—	150	—	—	—	—	—
	神奈川	—	—	—	—	—	4.7	—	210	—	—	—	—	—
	中部	—	—	—	—	—	2.3	—	77	—	—	—	—	—
	南部	—	—	—	—	—	3.4	—	110	—	—	—	—	—
	金沢	—	—	—	—	—	3.7	—	30	—	—	—	—	—
	港北	—	—	—	—	—	2.8	—	170	—	—	—	—	—
	都筑	—	—	—	—	—	5.0	—	180	—	—	—	—	—
	西部	—	—	—	—	—	4.6	—	110	—	—	—	—	—
	栄第一	—	—	—	—	—	2.1	—	48	—	—	—	—	—
栄第二	—	—	—	—	—	4.6	—	290	—	—	—	—	—	
平均	—	—	—	—	—	—	3.7	—	150	—	—	—	—	
排出基準	—	—	—	50	25(20 ^{*2})	25 ^{*3}	—	3,000	—	—	—	40 ^{*4} /30 ^{*5}	5 ^{*4} /3 ^{*5}	

*1 大腸菌群数の単位は、流入下水、最初沈殿池流出水は×10³個/ml、
最終沈殿池流出水は×10個/ml、放流水は個/mlである。

*2 適用されるセンター：北部第二、中部、南部

*3 北部第一、神奈川、金沢、港北、都筑、西部、栄第一、栄第二は日間平均値20mg/Lが適用されるセンターであるが、放流水は1日を通して採水していないため、通常の基準である25mg/Lを載せている。

*4 適用されるセンター：北部第一、北部第二、神奈川、金沢

*5 適用されるセンター：中部、南部、港北、都筑

