

平成 23 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	21.0	7.3	—	100	69	110	—	60	—	—	—	20	2.7
	北部第二	20.7	7.3	—	150	74	130	—	62	—	—	—	26	3.5
	神奈川	19.3	7.3	—	160	94	180	—	130	—	—	—	27	3.2
	中部	20.2	7.2	—	150	89	180	—	130	—	—	—	23	3.2
	南部	20.2	7.2	—	140	75	140	—	100	—	—	—	21	2.5
	金沢	21.7	7.2	—	130	87	150	—	220	—	—	—	27	3.9
	港北	21.3	7.2	—	120	76	150	—	160	—	—	—	24	3.6
	都筑	21.7	7.4	—	190	110	200	—	170	—	—	—	32	3.9
	西部	21.2	7.4	—	220	140	250	—	180	—	—	—	36	5.0
	栄第一	20.9	7.2	—	160	88	160	—	180	—	—	—	30	3.5
	栄第二	21.8	7.3	—	130	85	170	—	150	—	—	—	29	3.4
	平均	20.9	7.3	—	150	90	170	—	140	—	—	—	27	3.5
最初沈殿池流出水	北部第一	21.2	7.4	—	30	39	61	—	33	12	—	—	18	1.9
	北部第二	22.6	7.3	—	38	40	55	—	43	18	—	—	28	6.1
	神奈川	19.7	7.4	—	28	41	62	—	75	15	—	—	21	2.4
	中部	20.1	7.3	—	34	45	86	—	110	14	—	—	19	2.2
	南部	20.6	7.2	—	44	42	73	—	84	13	—	—	18	2.3
	金沢	23.0	7.2	—	34	47	67	—	130	16	—	—	22	3.1
	港北	21.4	7.2	—	35	45	77	—	140	14	—	—	21	2.9
	都筑	21.8	7.4	—	30	52	86	—	130	18	—	—	26	2.6
	西部	21.9	7.3	—	42	51	88	—	110	16	—	—	25	3.3
	栄第一	21.3	7.2	—	45	47	72	—	140	16	—	—	24	2.6
	栄第二	21.8	7.4	—	39	53	97	—	100	17	—	—	26	2.7
	平均	21.4	7.3	—	36	46	75	—	100	15	—	—	23	2.9
最終沈殿池流出水	北部第一	21.5	7.2	100	1	7.3	3.1	1.6	44	0.4	未満	6.4	7.3	0.66
	北部第二	22.5	7.0	97	3	11	5.8	2.2	67	1.9	0.3	13	15	4.2
	神奈川	21.0	7.0	99	2	7.9	4.6	2.0	75	0.7	未満	6.2	8.3	0.72
	中部	20.8	7.1	98	3	9.5	8.0	3.3	42	1.3	0.6	6.1	8.4	0.53
	南部	21.1	6.9	99	3	8.6	5.4	2.5	48	0.8	0.4	6.3	8.0	0.26
	金沢	23.1	7.0	98	2	9.3	6.2	2.1	79	1.1	未満	7.9	9.6	1.7
	港北	22.0	7.0	100	2	7.6	5.1	2.0	130	0.8	未満	5.7	7.0	0.50
	都筑	22.8	7.1	99	2	9.3	9.1	2.2	35	2.2	0.2	6.3	9.9	0.76
	西部	22.4	7.1	96	2	11	5.8	2.8	18	0.6	0.4	9.2	11	1.1
	栄第一	22.1	6.9	100	2	7.2	1.9	1.0	16	未満	未満	9.8	10	1.1
	栄第二	22.2	7.1	100	1	8.9	3.7	2.1	42	0.4	未満	7.8	9.2	0.83
	平均	22.0	7.0	99	2	8.9	5.3	2.2	54	0.9	未満	7.7	9.4	1.1
放流水	北部第一	—	—	—	—	—	2.8	—	120	—	—	—	—	—
	北部第二	—	—	—	—	—	4.8	—	140	—	—	—	—	—
	神奈川	—	—	—	—	—	4.3	—	140	—	—	—	—	—
	中部	—	—	—	—	—	4.1	—	71	—	—	—	—	—
	南部	—	—	—	—	—	3.5	—	160	—	—	—	—	—
	金沢	—	—	—	—	—	3.0	—	14	—	—	—	—	—
	港北	—	—	—	—	—	3.4	—	190	—	—	—	—	—
	都筑	—	—	—	—	—	4.5	—	120	—	—	—	—	—
	西部	—	—	—	—	—	4.3	—	150	—	—	—	—	—
	栄第一	—	—	—	—	—	2.1	—	70	—	—	—	—	—
	栄第二	—	—	—	—	—	3.2	—	60	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	3.6	—	110	—	—	—	—
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

