

平成 28 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	20.7	7.4	—	100	66	110	—	76	—	—	—	19	2.4
	北部第二	20.6	7.5	—	120	74	130	—	96	—	—	—	23	2.9
	神奈川	19.9	7.2	—	130	75	150	—	140	—	—	—	27	3.1
	中部	20.4	7.2	—	160	84	180	—	150	—	—	—	24	3.2
	南部	21.0	7.4	—	120	82	120	—	150	—	—	—	21	2.5
	金沢	22.2	7.3	—	130	90	150	—	130	—	—	—	26	3.4
	港北	21.6	7.4	—	110	86	150	—	110	—	—	—	29	3.2
	都筑	22.1	7.4	—	130	100	170	—	150	—	—	—	30	3.6
	西部	23.6	7.4	—	240	150	300	—	280	—	—	—	37	5.5
	栄第一	21.3	7.5	—	170	89	170	—	160	—	—	—	30	3.7
栄第二	22.0	7.4	—	160	95	180	—	210	—	—	—	28	3.7	
平均	21.4	7.4	—	140	90	160	—	150	—	—	—	27	3.4	
最初沈殿池流出水	北部第一	20.9	7.5	—	20	36	48	—	64	12	—	—	17	1.8
	北部第二	22.8	7.2	—	27	35	49	—	73	14	—	—	19	4.2
	神奈川	20.9	7.3	—	30	41	67	—	110	13	—	—	23	2.4
	中部	20.5	7.3	—	30	37	67	—	110	14	—	—	19	2.2
	南部	21.4	7.4	—	27	44	63	—	120	14	—	—	19	2.3
	金沢	23.3	7.4	—	19	44	68	—	72	15	—	—	21	2.5
	港北	21.5	7.4	—	32	53	80	—	86	15	—	—	25	2.7
	都筑	22.2	7.4	—	27	58	86	—	120	20	—	—	26	2.8
	西部	22.0	7.4	—	44	60	120	—	160	18	—	—	27	3.8
	栄第一	21.7	7.5	—	31	45	68	—	130	18	—	—	24	2.7
栄第二	22.1	7.5	—	44	56	93	—	150	17	—	—	25	2.9	
平均	21.8	7.4	—	30	46	74	—	110	15	—	—	22	2.8	
最終沈殿池流出水	北部第一	21.4	7.2	100	未満	7.4	2.0	1.5	69	未満	未満	6.1	6.8	0.71
	北部第二	21.7	7.2	99	2	9.0	3.8	1.8	66	0.7	未満	8.0	9.2	2.7
	神奈川	21.1	7.0	100	2	7.2	2.8	1.6	110	0.2	未満	7.1	7.8	0.98
	中部	21.3	7.0	98	2	7.1	3.2	1.8	53	0.6	未満	5.4	6.7	0.62
	南部	22.0	7.1	97	3	9.1	5.8	2.7	99	0.8	0.4	6.3	8.1	0.42
	金沢	23.5	7.1	99	2	8.5	3.6	1.9	51	0.4	未満	6.6	7.5	0.82
	港北	22.3	7.2	100	2	8.0	3.0	1.7	66	0.4	未満	6.6	8.1	0.38
	都筑	23.3	7.1	100	2	9.4	5.7	1.7	49	1.2	未満	6.4	8.4	0.59
	西部	22.7	7.0	98	2	9.1	3.6	2.4	50	未満	未満	8.6	9.4	1.3
	栄第一	22.8	7.2	100	1	7.6	2.1	1.3	19	未満	未満	10	11	0.96
栄第二	22.8	7.4	99	2	8.9	3.9	2.0	78	0.4	未満	6.0	7.1	0.57	
平均	22.3	7.1	99	2	8.3	3.6	1.9	65	0.4	未満	7.0	8.2	0.91	
放流水	北部第一	—	—	—	—	—	2.0	—	120	—	—	—	—	—
	北部第二	—	—	—	—	—	3.9	—	340	—	—	—	—	—
	神奈川	—	—	—	—	—	3.1	—	22	—	—	—	—	—
	中部	—	—	—	—	—	2.5	—	81	—	—	—	—	—
	南部	—	—	—	—	—	3.5	—	520	—	—	—	—	—
	金沢	—	—	—	—	—	2.7	—	15	—	—	—	—	—
	港北	—	—	—	—	—	2.3	—	77	—	—	—	—	—
	都筑	—	—	—	—	—	4.2	—	110	—	—	—	—	—
	西部	—	—	—	—	—	3.7	—	270	—	—	—	—	—
	栄第一	—	—	—	—	—	2.3	—	87	—	—	—	—	—
栄第二	—	—	—	—	—	4.5	—	430	—	—	—	—	—	
平均	—	—	—	—	—	—	3.2	—	190	—	—	—	—	
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

(mg/L)

160

120

80

40

0

■ 水再生センター流入水

■ 最終沈殿池流出水
(BODは放流水の値)

98.6%

90.8%

98.0%

除去率(%)

69.6%

73.2%

浮遊物質

COD

BOD

全窒素

全りん

