

平成 27 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	20.9	7.4	—	110	66	110	—	96	—	—	—	20	2.5
	北部第二	21.0	7.4	—	130	70	130	—	77	—	—	—	23	3.0
	神奈川	19.4	7.3	—	140	87	150	—	210	—	—	—	24	3.0
	中部	20.7	7.2	—	140	78	170	—	170	—	—	—	23	3.0
	南部	21.2	7.4	—	120	75	120	—	180	—	—	—	20	2.4
	金沢	22.1	7.3	—	150	91	150	—	180	—	—	—	26	3.8
	港北	21.7	7.4	—	120	85	160	—	160	—	—	—	27	3.3
	都筑	22.0	7.4	—	140	100	180	—	140	—	—	—	30	3.7
	西部	21.5	7.4	—	190	130	220	—	220	—	—	—	35	4.9
	栄第一	21.2	7.5	—	130	84	160	—	180	—	—	—	29	3.5
栄第二	21.8	7.4	—	130	75	150	—	140	—	—	—	27	3.3	
平均	21.2	7.4	—	140	86	150	—	160	—	—	—	26	3.3	
最初沈殿池流出水	北部第一	20.9	7.4	—	20	36	48	—	60	12	—	—	17	1.9
	北部第二	23.2	7.4	—	25	34	43	—	55	14	—	—	20	4.5
	神奈川	20.0	7.3	—	32	46	66	—	160	14	—	—	21	2.4
	中部	20.5	7.2	—	33	42	80	—	120	14	—	—	19	2.2
	南部	21.4	7.4	—	31	45	71	—	150	14	—	—	20	2.4
	金沢	23.5	7.3	—	22	41	63	—	97	14	—	—	19	2.7
	港北	21.7	7.4	—	30	52	87	—	140	15	—	—	23	2.6
	都筑	22.5	7.4	—	28	59	87	—	100	19	—	—	26	2.8
	西部	22.0	7.4	—	42	58	100	—	140	18	—	—	27	3.6
	栄第一	21.5	7.4	—	27	43	64	—	130	18	—	—	24	2.6
栄第二	22.4	7.4	—	38	47	79	—	110	17	—	—	24	2.6	
平均	21.8	7.4	—	30	46	72	—	110	15	—	—	22	2.8	
最終沈殿池流出水	北部第一	21.6	7.2	100	1	7.5	2.2	1.5	65	未満	未満	6.5	7.0	0.76
	北部第二	23.2	7.3	100	2	9.4	2.8	1.8	58	0.4	未満	7.9	9.1	3.0
	神奈川	21.6	7.1	100	2	7.4	2.7	1.6	110	0.2	未満	7.1	7.8	0.96
	中部	21.3	7.0	98	4	7.6	3.7	2.1	50	0.5	未満	6.4	7.5	0.58
	南部	22.1	7.1	97	3	8.9	4.9	2.7	100	0.5	0.3	6.7	8.0	0.51
	金沢	23.7	7.1	99	2	8.7	3.5	1.6	64	0.5	未満	7.1	8.1	1.2
	港北	22.4	7.3	100	2	8.2	3.1	1.8	92	0.1	未満	6.5	7.4	0.39
	都筑	23.3	7.1	100	2	9.2	6.3	1.9	53	1.1	未満	6.4	8.2	0.69
	西部	22.5	7.1	100	2	8.9	3.6	2.4	35	未満	未満	8.6	9.4	1.1
	栄第一	22.3	7.2	100	未満	7.5	2.0	1.0	17	0.1	未満	9.9	11	1.0
栄第二	22.6	7.2	100	2	8.7	3.7	1.2	63	0.6	未満	5.6	6.8	0.40	
平均	22.4	7.2	99	2	8.4	3.5	1.8	64	0.4	未満	7.2	8.2	0.96	
放流水	北部第一	—	—	—	—	—	2.3	—	150	—	—	—	—	—
	北部第二	—	—	—	—	—	2.7	—	290	—	—	—	—	—
	神奈川	—	—	—	—	—	2.6	—	31	—	—	—	—	—
	中部	—	—	—	—	—	2.5	—	92	—	—	—	—	—
	南部	—	—	—	—	—	2.9	—	490	—	—	—	—	—
	金沢	—	—	—	—	—	2.2	—	4	—	—	—	—	—
	港北	—	—	—	—	—	2.5	—	150	—	—	—	—	—
	都筑	—	—	—	—	—	4.7	—	150	—	—	—	—	—
	西部	—	—	—	—	—	3.6	—	220	—	—	—	—	—
	栄第一	—	—	—	—	—	1.9	—	110	—	—	—	—	—
栄第二	—	—	—	—	—	3.9	—	120	—	—	—	—	—	
平均	—	—	—	—	—	—	2.9	—	160	—	—	—	—	
排出基準	—	—	—	—	50	25(20 <sup>*2</sup> )	25 <sup>*3</sup>	—	3,000	—	—	—	40 <sup>*4</sup> /30 <sup>*5</sup>	5 <sup>*4</sup> /3 <sup>*5</sup>

\*1 大腸菌群数の単位は、流入下水、最初沈殿池流出水は×10<sup>3</sup>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%

90.2%

97.7%

68.5%

70.9%

除去率(%)

浮遊物質

COD

BOD

全窒素

全りん

