

平成 30 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 (度)	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	21.5	7.3	—	110	63	120	—	98	—	—	—	20	2.5
	北部第二	21.8	7.4	—	160	87	190	—	120	—	—	—	27	3.2
	神奈川	20.8	7.4	—	150	92	150	—	240	—	—	—	28	3.2
	中部	21.1	7.4	—	150	78	180	—	200	—	—	—	26	3.4
	南部	21.9	7.5	—	150	77	130	—	160	—	—	—	25	2.8
	金沢	23.3	7.3	—	120	88	140	—	200	—	—	—	26	3.2
	港北	22.2	7.3	—	130	94	160	—	150	—	—	—	27	3.6
	都筑	22.5	7.4	—	150	110	190	—	150	—	—	—	31	3.8
	西部	22.2	7.4	—	190	130	230	—	240	—	—	—	34	5.1
	栄第一	21.9	7.5	—	150	87	160	—	200	—	—	—	29	3.5
栄第二	22.4	7.3	—	150	93	160	—	180	—	—	—	28	3.6	
平均	22.0	7.4	—	150	91	160	—	180	—	—	—	27	3.4	
最初 沈殿 池 流出 水	北部第一	21.7	7.3	—	18	37	53	—	78	14	—	—	18	1.9
	北部第二	23.6	7.4	—	38	42	82	—	110	16	—	—	22	5.9
	神奈川	21.7	7.5	—	32	50	72	—	160	15	—	—	22	2.6
	中部	21.1	7.3	—	30	42	90	—	130	15	—	—	21	2.4
	南部	22.0	7.5	—	29	44	69	—	130	13	—	—	21	2.5
	金沢	24.2	7.4	—	28	49	75	—	120	16	—	—	22	2.6
	港北	22.4	7.4	—	35	58	86	—	120	17	—	—	23	3.1
	都筑	22.6	7.4	—	32	64	98	—	100	21	—	—	28	3.0
	西部	22.6	7.4	—	44	60	99	—	130	19	—	—	27	3.7
	栄第一	22.3	7.4	—	24	39	54	—	150	16	—	—	23	2.5
栄第二	22.5	7.4	—	43	57	91	—	130	18	—	—	26	3.0	
平均	22.4	7.4	—	32	49	79	—	120	16	—	—	23	3.0	
最終 沈殿 池 流出 水	北部第一	22.1	7.1	100	1	7.2	2.0	1.4	76	0.2	未満	6.4	7.0	0.69
	北部第二	23.4	7.2	99	3	9.6	5.3	2.8	99	0.5	未満	7.1	8.5	3.5
	神奈川	22.2	7.2	98	3	8.0	3.6	1.9	95	0.2	未満	7.4	8.2	1.1
	中部	21.9	7.1	99	3	7.8	4.2	2.7	67	0.4	0.3	6.4	7.7	0.62
	南部	22.8	7.2	92	4	9.1	4.5	2.7	54	0.6	0.7	7.0	8.7	0.47
	金沢	24.1	7.0	98	3	8.9	5.4	2.4	77	0.8	未満	7.2	8.4	1.0
	港北	23.2	7.2	99	2	8.9	4.5	1.8	96	0.6	未満	6.6	7.8	0.40
	都筑	23.5	7.2	100	2	10	8.3	2.3	67	1.5	未満	6.8	9.2	0.39
	西部	23.3	7.0	97	2	9.3	4.4	2.0	31	0.5	未満	8.0	9.2	1.0
	栄第一	23.2	7.2	100	未満	7.7	1.8	1.2	20	未満	未満	10	11	1.1
栄第二	23.1	7.1	100	2	8.7	4.4	2.0	58	0.8	未満	6.5	8.1	0.58	
平均	23.0	7.1	98	2	8.7	4.4	2.1	67	0.6	未満	7.2	8.5	0.99	
放流 水	北部第一	—	—	—	—	—	2.8	—	220	—	—	—	—	—
	北部第二	—	—	—	—	—	3.5	—	160	—	—	—	—	—
	神奈川	—	—	—	—	—	4.2	—	130	—	—	—	—	—
	中部	—	—	—	—	—	3.4	—	210	—	—	—	—	—
	南部	—	—	—	—	—	3.1	—	270	—	—	—	—	—
	金沢	—	—	—	—	—	3.6	—	31	—	—	—	—	—
	港北	—	—	—	—	—	2.9	—	120	—	—	—	—	—
	都筑	—	—	—	—	—	5.5	—	120	—	—	—	—	—
	西部	—	—	—	—	—	3.9	—	220	—	—	—	—	—
	栄第一	—	—	—	—	—	2.1	—	120	—	—	—	—	—
栄第二	—	—	—	—	—	4.1	—	220	—	—	—	—	—	
平均	—	—	—	—	—	3.6	—	170	—	—	—	—	—	
排出基準	—	—	—	50	25(20 ^{*2})	25 ^{*3}	—	3,000	—	—	—	40(30) ^{*4}	7(5) ^{*5} /4 ^{*6}	

*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です。

*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すが、
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を掲載しています。

*4 適用されるセンター：北部第一、北部第二、神奈川、中部、南部、金沢、港北、都筑

*5 適用されるセンター：北部第一、北部第二、神奈川、金沢

*6 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)

98.5%

90.4%

97.8%

除去率(%)

68.5%

70.9%

浮遊物質

COD

BOD

全窒素

全りん

