

平成 24 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 | 7.2 | — | 110 | 63 | 120 | — | 89 | — | — | — | 19 | 2.4 |
| | 北部第二 | 20.5 | 7.4 | — | 130 | 84 | 140 | — | 70 | — | — | — | 24 | 3.0 |
| | 神奈川 | 18.9 | 7.4 | — | 130 | 84 | 150 | — | 140 | — | — | — | 26 | 3.0 |
| | 中部 | 20.2 | 7.2 | — | 150 | 75 | 150 | — | 210 | — | — | — | 21 | 2.7 |
| | 南部 | 20.0 | 7.1 | — | 120 | 74 | 130 | — | 98 | — | — | — | 20 | 2.3 |
| | 金沢 | 21.6 | 7.2 | — | 130 | 86 | 130 | — | 220 | — | — | — | 25 | 3.6 |
| | 港北 | 21.5 | 7.3 | — | 130 | 84 | 160 | — | 170 | — | — | — | 24 | 3.4 |
| | 都筑 | 21.6 | 7.4 | — | 230 | 110 | 200 | — | 160 | — | — | — | 29 | 3.4 |
| | 西部 | 21.0 | 7.4 | — | 210 | 120 | 220 | — | 230 | — | — | — | 35 | 4.9 |
| | 栄第一 | 21.0 | 7.3 | — | 160 | 90 | 170 | — | 190 | — | — | — | 28 | 3.3 |
| 栄第二 | 21.5 | 7.5 | — | 130 | 87 | 160 | — | 180 | — | — | — | 28 | 3.3 | |
| 平均 | 20.8 | 7.3 | — | 150 | 87 | 160 | — | 160 | — | — | — | 25 | 3.2 | |
| 最初沈殿池流出水 | 北部第一 | 21.0 | 7.3 | — | 28 | 37 | 57 | — | 57 | 11 | — | — | 17 | 1.8 |
| | 北部第二 | 21.3 | 7.4 | — | 35 | 38 | 52 | — | 51 | 14 | — | — | 20 | 5.8 |
| | 神奈川 | 19.4 | 7.4 | — | 27 | 41 | 61 | — | 72 | 14 | — | — | 20 | 2.2 |
| | 中部 | 19.9 | 7.2 | — | 32 | 40 | 70 | — | 160 | 13 | — | — | 17 | 1.9 |
| | 南部 | 20.4 | 7.1 | — | 26 | 44 | 66 | — | 90 | 13 | — | — | 18 | 2.1 |
| | 金沢 | 22.6 | 7.3 | — | 29 | 46 | 63 | — | 140 | 14 | — | — | 21 | 2.7 |
| | 港北 | 21.4 | 7.4 | — | 34 | 49 | 76 | — | 140 | 14 | — | — | 20 | 2.7 |
| | 都筑 | 21.8 | 7.5 | — | 27 | 53 | 89 | — | 110 | 19 | — | — | 26 | 2.6 |
| | 西部 | 21.5 | 7.4 | — | 54 | 63 | 120 | — | 150 | 18 | — | — | 28 | 3.6 |
| | 栄第一 | 21.2 | 7.2 | — | 34 | 45 | 69 | — | 150 | 17 | — | — | 23 | 2.4 |
| 栄第二 | 21.5 | 7.5 | — | 32 | 54 | 86 | — | 110 | 16 | — | — | 24 | 2.6 | |
| 平均 | 21.1 | 7.3 | — | 33 | 46 | 74 | — | 110 | 15 | — | — | 21 | 2.8 | |
| 最終沈殿池流出水 | 北部第一 | 21.5 | 7.2 | 100 | 1 | 6.9 | 2.9 | 1.8 | 45 | 0.3 | 未満 | 6.7 | 7.3 | 0.66 |
| | 北部第二 | 22.9 | 7.3 | 100 | 2 | 11 | 3.1 | 2.0 | 69 | 0.5 | 未満 | 7.9 | 9.2 | 3.9 |
| | 神奈川 | 20.9 | 7.2 | 98 | 2 | 8.1 | 4.9 | 2.0 | 96 | 0.9 | 0.3 | 5.7 | 7.8 | 0.70 |
| | 中部 | 20.7 | 7.0 | 98 | 3 | 8.0 | 4.2 | 2.6 | 100 | 0.3 | 未満 | 6.3 | 7.4 | 0.81 |
| | 南部 | 21.1 | 6.8 | 99 | 2 | 8.9 | 5.8 | 2.4 | 52 | 0.8 | 0.3 | 6.5 | 8.1 | 0.45 |
| | 金沢 | 23.0 | 7.1 | 100 | 2 | 8.5 | 4.0 | 1.5 | 84 | 0.5 | 未満 | 6.6 | 7.8 | 1.4 |
| | 港北 | 22.2 | 7.2 | 100 | 2 | 7.9 | 3.3 | 1.8 | 100 | 0.3 | 未満 | 5.6 | 6.9 | 0.54 |
| | 都筑 | 22.9 | 7.2 | 99 | 2 | 9.0 | 7.4 | 2.1 | 52 | 1.3 | 未満 | 6.8 | 9.1 | 0.85 |
| | 西部 | 22.0 | 7.1 | 98 | 2 | 9.3 | 3.2 | 2.2 | 18 | 0.2 | 未満 | 10 | 11 | 0.93 |
| | 栄第一 | 22.0 | 6.9 | 100 | 2 | 7.3 | 2.6 | 1.6 | 15 | 未満 | 未満 | 9.9 | 10 | 1.3 |
| 栄第二 | 22.1 | 7.3 | 100 | 未満 | 8.8 | 4.3 | 2.1 | 57 | 0.7 | 未満 | 6.3 | 8.2 | 0.74 | |
| 平均 | 21.9 | 7.1 | 99 | 2 | 8.5 | 4.2 | 2.0 | 63 | 0.5 | 未満 | 7.1 | 8.4 | 1.1 | |
| 放流水 | 北部第一 | — | — | — | — | — | 3.1 | — | 120 | — | — | — | — | — |
| | 北部第二 | — | — | — | — | — | 3.1 | — | 310 | — | — | — | — | — |
| | 神奈川 | — | — | — | — | — | 3.5 | — | 60 | — | — | — | — | — |
| | 中部 | — | — | — | — | — | 3.5 | — | 140 | — | — | — | — | — |
| | 南部 | — | — | — | — | — | 3.5 | — | 160 | — | — | — | — | — |
| | 金沢 | — | — | — | — | — | 2.7 | — | 11 | — | — | — | — | — |
| | 港北 | — | — | — | — | — | 2.6 | — | 150 | — | — | — | — | — |
| | 都筑 | — | — | — | — | — | 3.8 | — | 110 | — | — | — | — | — |
| | 西部 | — | — | — | — | — | 3.4 | — | 110 | — | — | — | — | — |
| | 栄第一 | — | — | — | — | — | 2.5 | — | 66 | — | — | — | — | — |
| 栄第二 | — | — | — | — | — | 3.1 | — | 26 | — | — | — | — | — | |
| 平均 | — | — | — | — | — | — | 3.2 | — | 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

