

令和3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 | 20.6 | 7.2 | — | 130 | 78 | 130 | — | 94 | — | — | — | 24 | 2.7 |
| | 北部第二 | 21.3 | 7.4 | — | 160 | 86 | 170 | — | 180 | — | — | — | 26 | 3.1 |
| | 神奈川 | 20.9 | 7.4 | — | 130 | 86 | 160 | — | 260 | — | — | — | 26 | 3.4 |
| | 中部 | 20.4 | 7.3 | — | 120 | 67 | 160 | — | 130 | — | — | — | 23 | 2.7 |
| | 南部 | 21.3 | 7.4 | — | 140 | 82 | 140 | — | 180 | — | — | — | 25 | 2.8 |
| | 金沢 | 22.8 | 7.1 | — | 100 | 77 | 130 | — | 170 | — | — | — | 27 | 3.3 |
| | 港北 | 21.9 | 7.3 | — | 120 | 93 | 150 | — | 100 | — | — | — | 28 | 3.5 |
| | 都筑 | 21.4 | 7.3 | — | 160 | 110 | 200 | — | 210 | — | — | — | 32 | 3.7 |
| | 西部 | 21.5 | 7.4 | — | 160 | 120 | 220 | — | 340 | — | — | — | 36 | 4.9 |
| | 栄第一 | 21.2 | 7.5 | — | 130 | 76 | 160 | — | 130 | — | — | — | 27 | 3.6 |
| 栄第二 | 21.6 | 7.4 | — | 170 | 99 | 180 | — | 170 | — | — | — | 29 | 3.8 | |
| 平均 | 21.4 | 7.3 | — | 140 | 89 | 160 | — | 180 | — | — | — | 28 | 3.4 | |
| 最初沈殿池流出水 | 北部第一 | 20.9 | 7.3 | — | 21 | 41 | 61 | — | 71 | 15 | — | — | 21 | 2.1 |
| | 北部第二 | 23.4 | 7.4 | — | 35 | 38 | 62 | — | 86 | 16 | — | — | 22 | 3.9 |
| | 神奈川 | 21.2 | 7.4 | — | 31 | 50 | 73 | — | 150 | 13 | — | — | 23 | 2.6 |
| | 中部 | 20.5 | 7.3 | — | 30 | 39 | 72 | — | 100 | 13 | — | — | 21 | 2.1 |
| | 南部 | 21.7 | 7.4 | — | 26 | 47 | 68 | — | 120 | 14 | — | — | 22 | 2.4 |
| | 金沢 | 23.6 | 7.2 | — | 26 | 46 | 67 | — | 92 | 16 | — | — | 22 | 2.7 |
| | 港北 | 22.0 | 7.3 | — | 35 | 61 | 87 | — | 93 | 18 | — | — | 25 | 2.9 |
| | 都筑 | 21.5 | 7.3 | — | 40 | 63 | 100 | — | 150 | 22 | — | — | 29 | 2.9 |
| | 西部 | 21.8 | 7.4 | — | 40 | 59 | 100 | — | 190 | 22 | — | — | 29 | 3.6 |
| | 栄第一 | 21.5 | 7.5 | — | 31 | 45 | 72 | — | 100 | 18 | — | — | 25 | 2.6 |
| 栄第二 | 21.7 | 7.4 | — | 48 | 62 | 87 | — | 120 | 19 | — | — | 26 | 3.1 | |
| 平均 | 21.8 | 7.4 | — | 33 | 50 | 77 | — | 120 | 17 | — | — | 24 | 2.8 | |
| 最終沈殿池流出水 | 北部第一 | 21.3 | 6.8 | 100 | 1 | 7.0 | 3.1 | 1.5 | 89 | 0.4 | 未満 | 6.8 | 8.1 | 0.58 |
| | 北部第二 | 23.0 | 7.1 | 100 | 2 | 8.4 | 5.3 | 2.4 | 100 | 0.7 | 未満 | 6.8 | 8.2 | 2.3 |
| | 神奈川 | 21.6 | 7.2 | 99 | 3 | 7.5 | 2.6 | 1.6 | 96 | 未満 | 未満 | 7.2 | 7.8 | 1.0 |
| | 中部 | 21.3 | 7.0 | 99 | 2 | 6.8 | 3.0 | 2.0 | 37 | 未満 | 未満 | 8.2 | 9.2 | 1.1 |
| | 南部 | 22.4 | 7.1 | 84 | 4 | 9.3 | 7.7 | 2.8 | 130 | 2.8 | 0.5 | 6.4 | 11 | 0.45 |
| | 金沢 | 23.5 | 6.8 | 100 | 3 | 9.3 | 4.2 | 2.3 | 64 | 0.5 | 未満 | 7.4 | 8.5 | 1.1 |
| | 港北 | 22.7 | 7.2 | 100 | 2 | 9.4 | 6.9 | 2.1 | 80 | 1.0 | 0.2 | 7.2 | 9.1 | 0.32 |
| | 都筑 | 22.8 | 7.0 | 100 | 2 | 8.5 | 5.4 | 1.8 | 74 | 1.0 | 未満 | 7.3 | 9.1 | 0.51 |
| | 西部 | 22.7 | 7.0 | 98 | 3 | 8.8 | 4.1 | 2.3 | 62 | 0.3 | 未満 | 9.1 | 9.8 | 1.3 |
| | 栄第一 | 22.5 | 7.2 | 100 | 2 | 8.2 | 2.9 | 1.7 | 32 | 未満 | 未満 | 9.5 | 11 | 0.85 |
| 栄第二 | 22.3 | 7.2 | 100 | 1 | 9.4 | 5.1 | 2.1 | 71 | 0.6 | 未満 | 7.3 | 8.8 | 0.81 | |
| 平均 | 22.4 | 7.1 | 98 | 2 | 8.4 | 4.6 | 2.1 | 76 | 0.7 | 未満 | 7.6 | 9.1 | 0.94 | |
| 放流水 | 北部第一 | — | — | — | — | — | 2.5 | — | 230 | — | — | — | — | — |
| | 北部第二 | — | — | — | — | — | 3.1 | — | 130 | — | — | — | — | — |
| | 神奈川 | — | — | — | — | — | 3.0 | — | 200 | — | — | — | — | — |
| | 中部 | — | — | — | — | — | 2.8 | — | 69 | — | — | — | — | — |
| | 南部 | — | — | — | — | — | 4.5 | — | 310 | — | — | — | — | — |
| | 金沢 | — | — | — | — | — | 2.8 | — | 14 | — | — | — | — | — |
| | 港北 | — | — | — | — | — | 3.1 | — | 29 | — | — | — | — | — |
| | 都筑 | — | — | — | — | — | 3.0 | — | 120 | — | — | — | — | — |
| | 西部 | — | — | — | — | — | 4.2 | — | 310 | — | — | — | — | — |
| | 栄第一 | — | — | — | — | — | 2.6 | — | 190 | — | — | — | — | — |
| 栄第二 | — | — | — | — | — | 4.8 | — | 160 | — | — | — | — | — | |
| 平均 | — | — | — | — | — | — | 3.3 | — | 160 | — | — | — | — | |
| 排出基準 | — | — | — | 50 | 25(20 ^{*2}) | 25 ^{*3} | — | 3,000 | — | — | — | 30 ^{*4} | 4 ^{*4} | |

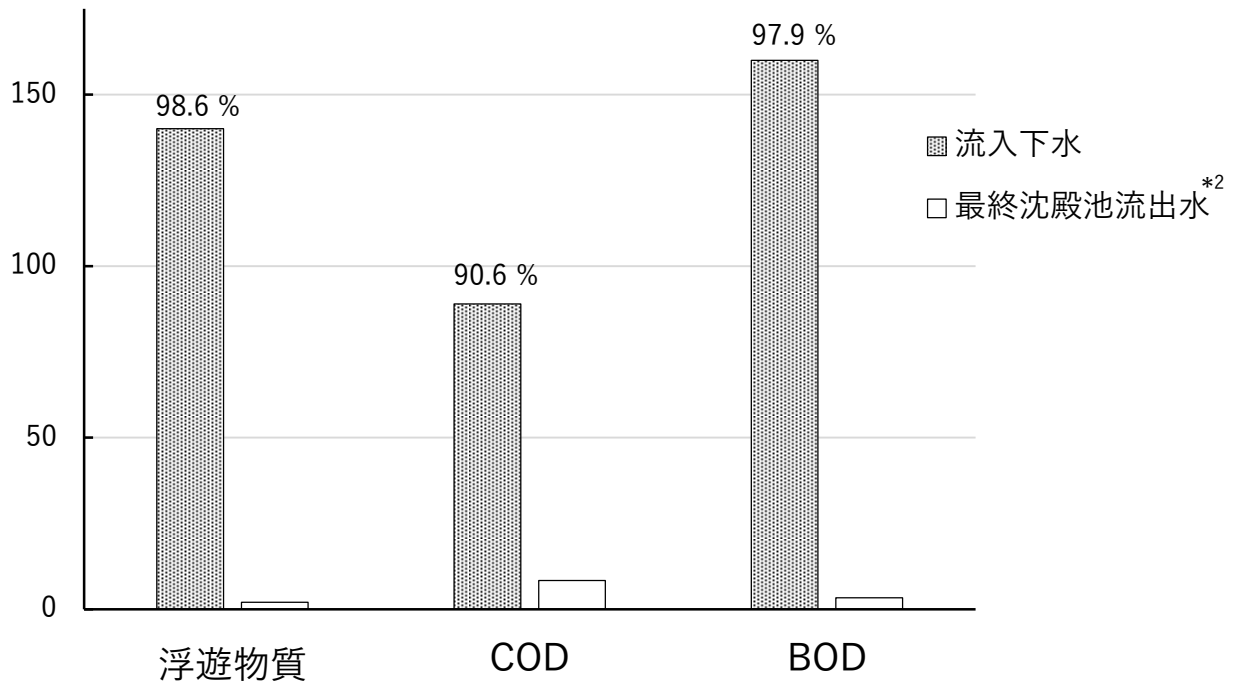
*1 大腸菌群数の単位は、流入下水、最初沈殿池流出水は×10⁹個/ml、最終沈殿池流出水は×10個/ml、放流水は個/mlです。

*2 適用されるセンター：北部第二、中部、南部

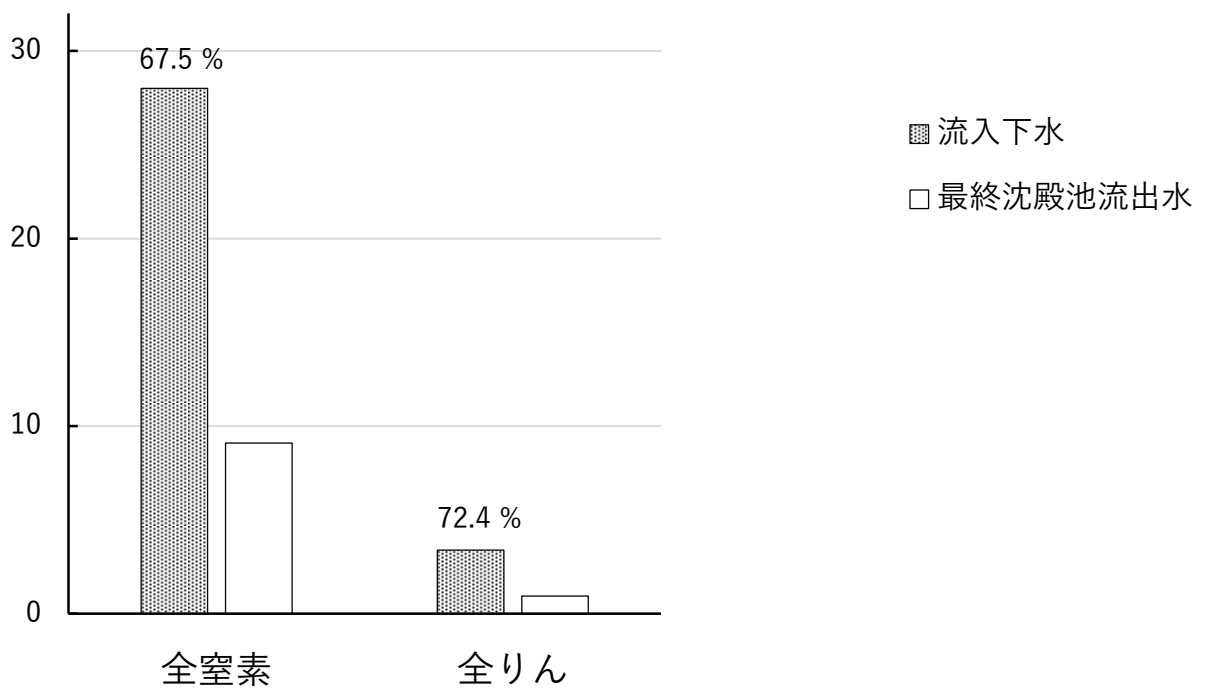
*3 北部第一、神奈川、金沢、港北、都筑、西部、栄第一、栄第二は日間平均値20mg/Lが適用されるセンターですが、放流水は1日を通して採水していないため、通常の基準である25mg/Lを載せています。

*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

(mg/L)



(mg/L)



*1 : グラフ上部のパーセンテージは除去率を表しています。

*2 : BODは放流水の値を使用しています。