

## 令和5年度 辻堂浄化センター 維持管理データ

1. 流入水量(1日平均) 91,060 m<sup>3</sup>/日
2. 脱水ケーキ発生量(1日平均) 66.2 t/日
3. 脱水ケーキ焼却量(1日平均) 112.2 t/日
4. 焼却灰発生量(1日平均) 1.88 t/日
5. 水質精密試験結果(年平均値)

| 測定項目                                     | 流入下水        | 放流水     | 基準値                                      |
|--|-------------|---------|--|
| 水温 [°C]                                  | 22          | 25      | -  |
| 透視度 [度]                                  | 6.9         | 100<    | -  |
| 水素イオン濃度 [-]                              | 7.9         | 7.0     | 5.8~8.6                                  |
| 浮遊物質 [mg/L]                              | 140         | 2       | 40                                       |
| 生物化学的酸素要求量 [mg/L]                        | 170         | 4.0     | 15                                       |
| 化学的酸素要求量 [mg/L]                          | 100         | 8.2     | 25                                       |
| 窒素含有量 [mg/L]                             | 41          | 12      | -  |
| アンモニア性窒素 [mg/L]                          | 22          | 6.0     | -  |
| 亜硝酸性窒素 [mg/L]                            | <0.1        | 0.6     | -  |
| 硝酸性窒素 [mg/L]                             | <0.1        | 4.0     | -  |
| 有機性窒素 [mg/L]                             | 18          | 2.5     | -  |
| 塩化物イオン [mg/L]                            | 120         | 74      | -  |
| カドミウム及びその化合物 [mg/L]                      | <0.003      | <0.003  | 0.03                                     |
| シアン化合物 [mg/L]                            | <0.1        | <0.1    | 1  |
| 有機リン化合物 [mg/L]                           | <0.1        | <0.1    | 0.2                                      |
| 鉛及びその化合物 [mg/L]                          | <0.01       | <0.01   | 0.1                                      |
| 六価クロム化合物 [mg/L]                          | <0.05       | <0.05   | 0.5                                      |
| 砒素及びその化合物 [mg/L]                         | <0.002      | <0.002  | 0.1                                      |
| 水銀及びアルキル水銀<br>その他の水銀化合物 [mg/L]           | <0.0005     | <0.0005 | 0.005                                    |
| アルキル水銀化合物 [mg/L]                         | <0.0005     | <0.0005 | 不検出                                      |
| ポリ塩化ビフェニル [mg/L]                         | <0.0005     | <0.0005 | 0.003                                    |
| トリクロロエチレン [mg/L]                         | <0.002      | <0.002  | 0.1                                      |
| テトラクロロエチレン [mg/L]                        | <0.002      | <0.002  | 0.1                                      |
| ジクロロメタン [mg/L]                           | <0.002      | <0.002  | 0.2                                      |
| 四塩化炭素 [mg/L]                             | <0.002      | <0.002  | 0.02                                     |
| 1,2-ジクロロエタン [mg/L]                       | <0.002      | <0.002  | 0.04                                     |
| 1,1-ジクロロエチレン [mg/L]                      | <0.002      | <0.002  | 1  |
| シス1,2-ジクロロエチレン [mg/L]                    | <0.002      | <0.002  | 0.4                                      |
| 1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]                    | <0.002      | <0.002  | 3  |
| 1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]                    | <0.002      | <0.002  | 0.06                                     |
| 1,3-ジクロロプロペン [mg/L]                      | <0.002      | <0.002  | 0.02                                     |
| 1,4-ジオキサン [mg/L]                         | <0.05       | <0.05   | 0.5                                      |
| チウラム [mg/L]                              | <0.005      | <0.005  | 0.06                                     |
| シマジン [mg/L]                              | <0.002      | <0.002  | 0.03                                     |
| チオベンカルブ [mg/L]                           | <0.005      | <0.005  | 0.2                                      |
| ベンゼン [mg/L]                              | <0.002      | <0.002  | 0.1                                      |
| セレン及びその化合物 [mg/L]                        | <0.001      | <0.001  | 0.1                                      |
| ほう素及びその化合物 [mg/L]                        | 0.08        | 0.06    | 230                                      |
| ふっ素及びその化合物 [mg/L]                        | <0.1        | <0.1    | 15                                       |
| アンモニア、アンモニウム化合物、<br>亜硝酸化合物及び硝酸化合物 [mg/L] |             | 6.8     | 100                                      |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 [mg/L]                   | 13          | <1      | 鉱油類 <sup>5</sup><br>動植物油脂類 <sup>10</sup> |
| フェノール類含有量 [mg/L]                         | <0.2        | <0.2    | 0.5                                      |
| 銅含有量 [mg/L]                              | <0.05       | <0.05   | 3  |
| 亜鉛含有量 [mg/L]                             | 0.05        | 0.02    | 2  |
| 溶解性鉄含有量 [mg/L]                           | 0.12        | <0.08   | 10                                       |
| 溶解性マンガン含有量 [mg/L]                        | 0.032916667 | <0.03   | 1  |
| クロム含有量 [mg/L]                            | <0.05       | <0.05   | 2  |
| 大腸菌群数 [個/mL]                             | 267,000     | 181     | 3,000                                    |
| 燐含有量 [mg/L]                              | 3.8         | 1.5     | -  |
| ニッケル及びその化合物 [mg/L]                       | <0.06       | <0.06   | 1  |
| 陰イオン界面活性剤 [mg/L]                         | 2.9         | <0.03   | -  |

※基準値:「水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)」及び「神奈川県生活環境の保全等に関する条例(平成9年神奈川県条例第35号)」、「下水道法(昭和33年法律第79号)」による基準

### 6. ダイオキシン類測定結果(年平均値)

|               | 流入下水 | 放流水     | 基準値 |
|---------------|------|---------|-----|
| 単位 [pg-TEQ/L] | 0.34 | 0.00096 | 10  |

※基準値:「ダイオキシン類対策特別措置法(平成11年法律第105号)」による基準

### 7. 焼却炉排ガスダイオキシン類測定結果

|                              | 一号炉       | 二号炉       | 三号炉    |
|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| 単位 [ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> ] | 0.0000077 | 0.0000061 | 0.0013 |
| 基準値                          | 5         | 5         | 1      |

※基準値:「ダイオキシン類対策特別措置法(平成11年法律第105号)」による基準