

## 平成27年度 大清水浄化センター 維持管理データ

1. 流入水量(1日平均) 58,670 m<sup>3</sup>/日

2. 脱水ケーキ発生量(1日平均) 43.88 t/日

3. 水質精密試験結果(年平均値)

| 測定項目                    | 流入下水    | 放流水     | 排水基準    |
|-------------------------|---------|---------|---------|
| 水温 [°C]                 | 22      | 23      | -       |
| 透視度 [度]                 | 4.8     | 100<    | -       |
| 水素イオン濃度 [-]             | 7.7     | 7.0     | 5.8~8.6 |
| 浮遊物質 [mg/L]             | 200     | 2       | 40      |
| 生物学的酸素要求量 [mg/L]        | 340     | 5.5     | 15      |
| 化学的酸素要求量 [mg/L]         | 120     | 9.5     | 25      |
| 窒素含有量 [mg/L]            | 52      | 17      | -       |
| アンモニア性窒素 [mg/L]         | 32      | 11.0    | -       |
| 亜硝酸性窒素 [mg/L]           | <0.1    | 0.7     | -       |
| 硝酸性窒素 [mg/L]            | 0.2     | 1.8     | -       |
| 有機性窒素 [mg/L]            | 20      | 3.5     | -       |
| 炭含有量 [mg/L]             | 5.3     | 1.4     | -       |
| 塩化物イオン [mg/L]           | 33      | 41      | -       |
| 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]         | <0.1    | <0.1    | 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その他の水銀 [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    | <0.05   | 10      |
| ふっ素及びその化合物 [mg/L]       | 0.2     | <0.1    | 8       |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 [mg/L]  | 17      | <1      | 5       |
| 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   | 1       |
| 亜鉛含有量 [mg/L]            | 0.08    | 0.03    | 1       |
| 溶解性鉄含有量 [mg/L]          | 0.02    | <0.08   | 3       |
| 溶解性マンガン含有量 [mg/L]       | <0.03   | <0.03   | 1       |
| クロム含有量 [mg/L]           | <0.05   | <0.05   | 2       |
| 大腸菌群数 [個/mL]            | 220000  | 0       | 3000    |
| 一般細菌数 [個/mL]            | 2000000 | 140     | -       |
| 窒素含有量 [mg/L]            | 52      | 17      | -       |
| 炭含有量 [mg/L]             | 5.3     | 1.4     | -       |
| 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]        | 4.6     | <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

#### 4. ダイオキシン類測定結果(年平均値)

|    |            | 流入下水 | 放流水   | 排水基準 |
|----|------------|------|-------|------|
| 合計 | [pg-TEQ/L] | 0.28 | 0.025 | 10   |