

2017年度(平成29年度)処理状況及び維持管理費 (4月～11月)

海津木苑

|          |           | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月 | 2月 | 3月         | 合計        | 平均      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|------------|-----------|---------|
| 搬入量      | し尿        | kℓ/月      | 500.9     | 522.2     | 505.8     | 483.2     | 475.0     | 475.1     | 481.6     | 491.4     |    |    |            | 3,935.2   | 491.9   |
|          | 浄化槽汚泥     | kℓ/月      | 486.3     | 395.2     | 461.6     | 386.6     | 436.3     | 401.3     | 464.5     | 321.0     |    |    |            | 3,352.8   | 419.1   |
|          | 合計        | kℓ/月      | 987.2     | 917.4     | 967.4     | 869.8     | 911.3     | 876.4     | 946.1     | 812.4     | -  | -  | -          | 7,288.0   | 911.0   |
|          | 生し尿搬入日数   | 日         | 20        | 20        | 22        | 20        | 20        | 20        | 21        | 19        |    |    |            | 162       | 20.3    |
|          | 浄化槽汚泥搬入日数 | 日         | 17        | 15        | 19        | 18        | 17        | 17        | 19        | 14        |    |    |            | 136       | 17.0    |
| 処理量      |           | kℓ/月      | 1,072.5   | 943.5     | 985.3     | 889.8     | 930.8     | 895.2     | 1,013.1   | 854.2     |    |    |            | 7,584.4   | 948.1   |
|          |           | kℓ/日      | 35.8      | 30.4      | 32.8      | 28.7      | 30.0      | 29.8      | 32.7      | 28.5      |    |    |            | -         | 31.1    |
|          | 能力に対する割合  | %         | 53.4      | 45.4      | 49.0      | 42.8      | 44.8      | 44.5      | 48.8      | 42.5      | -  | -  | -          | -         | 46.4    |
| 放流水      |           | m³/月      | 1,170.0   | 1,011.0   | 1,056.0   | 988.0     | 974.0     | 1,021.0   | 1,037.0   | ※ 965.1   |    |    |            | 8,222.1   | 1,027.8 |
|          |           | 円/月       | 247,560   | 212,813   | 222,287   | 207,501   | 204,559   | 214,869   | 218,241   | ※ 202,690 |    |    |            | 1,730,520 | 216,315 |
| 電力       |           | kwh/月     | 45,736    | 39,917    | 44,926    | 40,907    | 43,554    | 40,649    | 46,619    | 36,635    |    |    |            | 338,943   | 42,368  |
|          |           | 円/月       | 783,060   | 739,266   | 806,949   | 800,282   | 831,695   | 792,557   | 823,567   | 694,052   |    |    |            | 6,271,428 | 783,929 |
| 水道使用     |           | m³/月      | 250       | 233       | 226       | 245       | 245       | 200       | 206       | ※ 199.3   |    |    |            | 1,804.3   | 225.5   |
|          |           | 円/月       | 74,705    | 69,196    | 66,964    | 73,015    | 73,015    | 58,754    | 60,516    | ※ 58,460  |    |    |            | 534,625   | 66,828  |
| 薬品料金     | 円/月       | 743,207   | 570,293   | 751,306   | 594,788   | 721,858   | 718,338   | 758,190   | 654,813   |           |    |    | 5,512,793  | 689,099   |         |
| 清掃工場     | 汚泥搬出量     | t/月       | 61.80     | 20.03     | 28.69     | 19.84     | 18.81     | 17.87     | 16.91     | 7.83      |    |    |            | 191.78    | 23.97   |
|          | し渣搬出量     | t/月       | 2.84      | 1.86      | 1.18      | 0.95      | 1.09      | 0.78      | 0.96      | 1.21      |    |    |            | 10.87     | 1.36    |
|          | 計         | t/月       | 64.64     | 21.89     | 29.87     | 20.79     | 19.90     | 18.65     | 17.87     | 9.04      | -  | -  | -          | 202.65    | 25.33   |
|          | 清掃工場料金    | 円/月       | 904,960   | 306,460   | 418,180   | 291,060   | 278,600   | 261,100   | 250,180   | 126,560   | -  | -  | -          | 2,837,100 | 354,638 |
| 汚泥運搬料    | 円/月       | 353,743   | 114,651   | 164,221   | 113,564   | 107,668   | 102,287   | 96,792    | 44,818    | -         | -  | -  | 1,097,744  | 137,218   |         |
| 合計       | 円/月       | 3,107,235 | 2,012,679 | 2,429,907 | 2,080,210 | 2,217,395 | 2,147,905 | 2,207,486 | 1,781,393 | -         | -  | -  | 17,984,210 | 2,248,026 |         |
| 1kℓ当たり費用 | 円/kℓ      | 2,897     | 2,133     | 2,466     | 2,338     | 2,382     | 2,399     | 2,179     | 2,085     |           |    |    |            | 2,371     |         |

※暫定数値

# 2017年度(平成29年度)薬品使用状況(4月～11月)

海津木苑

| 用途      | 品名            | 単位     | 比重     | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計        | 平均      |
|---------|---------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|----|----|----|-----------|---------|
| 脱臭用     | 苛性ソーダ         | kg/月   | 1.5    | 2,595   | 2,175   | 2,940   | 2,580   | 2,775   | 2,745   | 3,030   | 2,730   |     |    |    |    | 21,570    | 2,696.3 |
|         |               | 円/月    | 44.28  | 114,906 | 96,309  | 130,183 | 114,242 | 122,877 | 121,548 | 134,168 | 120,884 | -   | -  | -  | -  | 955,117   | 119,390 |
|         | 次亜塩素酸ソーダ      | kg/月   | 1.15   | 552     | 1,231   | 1,185   | 426     | 1,012   | 874     | 874     | 1,058   |     |    |    |    | 7,212     | 901.5   |
|         |               | 円/月    | 58.32  | 32,192  | 71,791  | 69,109  | 24,844  | 59,019  | 50,971  | 50,971  | 61,702  | -   | -  | -  | -  | 420,599   | 52,575  |
|         | 硫酸            | kg/月   | 1.6    | 32      | 88      | 336     | 48      | 40      | 56      | 88      | 120     |     |    |    |    | 808       | 101.0   |
|         |               | 円/月    | 65.34  | 2,090   | 5,749   | 21,954  | 3,136   | 2,613   | 3,659   | 5,749   | 7,840   | -   | -  | -  | -  | 52,790    | 6,599   |
| 活性炭※    | kg/月          | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -   | -  | -  | -  | -         | -       |
|         | 円/月           | 491.40 |        |         |         |         |         |         |         |         |         |     |    |    |    |           |         |
| 水処理用    | メタノール         | kg/月   | 0.8    | 1,694   | 1,369   | 1,492   | 1,057   | 1,424   | 1,382   | 1,670   | 1,493   |     |    |    |    | 11,581    | 1,447.6 |
|         |               | 円/月    | 66.96  | 113,430 | 91,668  | 99,904  | 70,776  | 95,351  | 92,538  | 111,823 | 99,971  | -   | -  | -  | -  | 775,461   | 96,933  |
|         | ポリテツE         | kg/月   | 1.5    | 4,350   | 3,405   | 4,680   | 4,275   | 5,100   | 5,025   | 5,670   | 4,755   |     |    |    |    | 37,260    | 4,657.5 |
|         |               | 円/月    | 70.20  | 305,370 | 239,031 | 328,536 | 300,105 | 358,020 | 352,755 | 398,034 | 333,801 | -   | -  | -  | -  | 2,615,652 | 326,957 |
|         | 高分子<br>(凝集槽)  | kg/月   | -      | 8.6     | 8.1     | 7.8     | 7.5     | 7.8     | 5.7     | 8.6     | 7.6     |     |    |    |    | 61.7      | 7.7     |
|         |               | 円/月    | 572.40 | 4,922   | 4,636   | 4,464   | 4,293   | 4,464   | 3,262   | 4,922   | 4,350   | -   | -  | -  | -  | 35,313    | 4,414   |
| 汚泥脱水用   | ポリテツ          | kg/月   | 1.5    | 1,920   | 630     | 1,035   | 825     | 1,035   | 1,230   | 555     | 285     |     |    |    |    | 7,515     | 939.4   |
|         |               | 円/月    | 43.20  | 82,944  | 27,216  | 44,712  | 35,640  | 44,712  | 53,136  | 23,976  | 12,312  | -   | -  | -  | -  | 324,648   | 40,581  |
|         | 高分子<br>(汚泥脱水) | kg/月   | -      | 163.4   | 63.4    | 98.1    | 78.1    | 65.1    | 75.7    | 53.4    | 26.1    |     |    |    |    | 623.3     | 77.9    |
|         |               | 円/月    | 534.60 | 87,353  | 33,893  | 52,444  | 41,752  | 34,802  | 40,469  | 28,547  | 13,953  | -   | -  | -  | -  | 333,213   | 41,652  |
| 合計(円/月) |               |        |        | 743,207 | 570,293 | 751,306 | 594,788 | 721,858 | 718,338 | 758,190 | 654,813 | -   | -  | -  | -  | 5,512,793 | 689,099 |

※ 活性炭=3月入替

2017年度(平成29年度)試験及び検査結果 (4月~11月)

放流水水質検査測定機関:(株)静環検査センター

放流水水質検査結果(表. 1)

海津木苑

| 項目       |                   | 定量<br>下限値 | 廃棄物<br>処理法 | セキス<br>イ保証<br>値 | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 平均     | 最大値    | 最小値    |
|----------|-------------------|-----------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|----|----|----|--------|--------|--------|
| 浮遊物質(SS) | mg/l              | 1         | 70以下       | 30以下            | 8.0         | 7.0         | 3.0         | 5.0         | 8.0         | 2.0         | 2.0         | 1.0         |     |    |    |    | 4.5    | 8.0    | 1.0    |
| BOD      | mg/l              | 0.5       | 20以下       | 15以下            | 0.8         | 1.4         | 0.9         | 0.7         | 1.7         | 0.8         | 定量下限値<br>未満 | 0.9         |     |    |    |    | 1.0    | 1.7    | 0.5未満  |
| COD      | mg/l              | 0.5       | —          | 40以下            | 31.0        | 29.0        | 29.0        | 33.0        | 23.0        | 24.0        | 26.0        | 20.0        |     |    |    |    | 26.9   | 33.0   | 20.0   |
| 全窒素      | mg/l              | 0.6       | —          | 10以下            | 6.1         | 5.9         | 5.7         | 6.4         | 8.6         | 5.3         | 5.5         | 5.1         |     |    |    |    | 6.1    | 8.6    | 5.1    |
| アンモニア体窒素 | mg/l              | 0.5       | —          | —               | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 |     |    |    |    | 0.5未満  | 0.5未満  | 0.5未満  |
| 塩化物イオン   | mg/l              | 0.1       | —          | —               | 600         | 590         | 660         | 640         | 600         | 630         | 750         | 620         |     |    |    |    | 636    | 750    | 590    |
| 全りん      | mg/l              | 0.06      | —          | 2               | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 |     |    |    |    | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 |
| 大腸菌群数    | 個/cm <sup>3</sup> | 30        | 3000以下     | 3000以下          | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 | 定量下限値<br>未満 |     |    |    |    | 30未満   | 30未満   | 30未満   |
| 色度       | 度                 | 1         | —          | 150以下           | 67          | 71          | 70          | 65          | 65          | 69          | 55          | 57          |     |    |    |    | 64.9   | 71     | 55     |

臭気測定結果(表. 2)

海津木苑し尿処理施設に関する協定書第2・7・8・9条に基づく測定(表.2・表.3・表.4)

| 項目        |     | 定量下限値     | 協定値      | 1回目          | 2回目        | 3回目 |
|-----------|-----|-----------|----------|--------------|------------|-----|
| アンモニア     | ppm | 0.1 未満    | 1 以下     | 定量下限値未満      | 定量下限値未満    |     |
| メチルメルカプタン | ppm | 0.0002 未満 | 0.002 以下 | 定量下限値未満      | 定量下限値未満    |     |
| 硫化水素      | ppm | 0.002 未満  | 0.02 以下  | 定量下限値未満      | 定量下限値未満    |     |
| 硫化メチル     | ppm | 0.001 未満  | 0.01 以下  | 定量下限値未満      | 定量下限値未満    |     |
| 二硫化メチル    | ppm | 0.0009 未満 | —        | 定量下限値未満      | 定量下限値未満    |     |
| 測定日       |     |           |          | 7月12日        | 11月8日      |     |
| 採取時間      |     |           |          | 9:54~10:02   | 9:56~10:01 |     |
| 天候        |     |           |          | 曇り           | 曇り         |     |
| 気温        |     |           |          | ℃ 27.5       | 18.6       |     |
| 風向        |     |           |          | 東            | 西          |     |
| 風速        |     |           |          | m/s 0.4m/s以下 | 0.6m/s     |     |

騒音測定結果(表. 3)

臭気・騒音・振動

測定機関:(株)静環検査センター

| 測定地点 | 協定値                  | 測定結果  |
|------|----------------------|-------|
| NO.1 | 昼間<br>以6<br>下0<br>dB | 50    |
| NO.2 |                      | 50    |
| NO.3 |                      | 48    |
| NO.4 |                      | 49    |
| 測定日  |                      | 11月8日 |

振動測定結果(表. 4)

| 測定地点 | 協定値                  | 測定結果  |
|------|----------------------|-------|
| NO.1 | 昼間<br>以6<br>下0<br>dB | 30未満  |
| NO.2 |                      | 30未満  |
| NO.3 |                      | 31    |
| NO.4 |                      | 32    |
| 測定日  |                      | 11月8日 |