

2017年度(平成29年度)処理状況及び維持管理費 (4月～7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 | | | | | | | | 2,012.1 | 503.0 |
| | 浄化槽汚泥 | kℓ/月 | 486.3 | 395.2 | 461.6 | 386.6 | | | | | | | | 1,729.7 | 432.4 |
| | 合計 | kℓ/月 | 987.2 | 917.4 | 967.4 | 869.8 | - | - | - | - | - | - | - | 3,741.8 | 935.5 |
| | 生し尿搬入日数 | 日 | 20 | 20 | 22 | 20 | | | | | | | | 82 | 20.5 |
| | 浄化槽汚泥搬入日数 | 日 | 17 | 15 | 19 | 18 | | | | | | | | 69 | 17.3 |
| 処理量 | | kℓ/月 | 1,072.5 | 943.5 | 985.3 | 889.8 | | | | | | | | 3,891.1 | 972.8 |
| | | kℓ/日 | 35.8 | 30.4 | 32.8 | 28.7 | | | | | | | | - | 31.9 |
| | 能力に対する割合 | % | 53.4 | 45.4 | 49.0 | 42.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 47.7 |
| 放流水 | | m³/月 | 1,170.0 | 1,011.0 | 1,056.0 | ※ 988.0 | | | | | | | | 4,225.0 | 1,056.3 |
| | | 円/月 | 247,560 | 212,813 | 222,287 | ※ 207,974 | | | | | | | | 890,634 | 222,659 |
| 電力 | | kwh/月 | 45,736 | 39,917 | 44,926 | 40,907 | | | | | | | | 171,486 | 42,872 |
| | | 円/月 | 783,060 | 739,266 | 806,949 | 800,282 | | | | | | | | 3,129,557 | 782,389 |
| 水道使用 | | m³/月 | 250 | 233 | 226 | ※ 272.4 | | | | | | | | 981.4 | 245.4 |
| | | 円/月 | 74,705 | 69,196 | 66,964 | ※ 80,686 | | | | | | | | 291,551 | 72,888 |
| 薬品料金 | 円/月 | 743,207 | 570,293 | 751,306 | 594,788 | | | | | | | | | 2,659,594 | 664,899 |
| 清掃工場 | 汚泥搬出量 | t/月 | 61.80 | 20.03 | 28.69 | 19.84 | | | | | | | | 130.36 | 32.59 |
| | し渣搬出量 | t/月 | 2.84 | 1.86 | 1.18 | 0.95 | | | | | | | | 6.83 | 1.71 |
| | 計 | t/月 | 64.64 | 21.89 | 29.87 | 20.79 | - | - | - | - | - | - | - | 137.19 | 34.30 |
| | 清掃工場料金 | 円/月 | 904,960 | 306,460 | 418,180 | 291,060 | - | - | - | - | - | - | - | 1,920,660 | 480,165 |
| 汚泥運搬料 | 円/月 | 353,743 | 114,651 | 164,221 | 113,564 | - | - | - | - | - | - | - | 746,179 | 186,545 | |
| 合計 | 円/月 | 3,107,235 | 2,012,679 | 2,429,907 | ※ 2,088,354 | - | - | - | - | - | - | - | 9,638,175 | 2,409,544 | |
| 1kℓ当たり費用 | 円/kℓ | 2,897 | 2,133 | 2,466 | 2,347 | | | | | | | | | | 2,477 |

※暫定数値

2017年度(平成29年度)薬品使用状況(4月～7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 | | | | | | | | | 10,290 | 2,572.5 | |
| | | 円/月 | 44.28 | 114,906 | 96,309 | 130,183 | 114,242 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 455,640 | 113,910 |
| | 次亜塩素酸ソーダ | kg/月 | 1.15 | 552 | 1,231 | 1,185 | 426 | | | | | | | | | | 3,394 | 848.5 |
| | | 円/月 | 58.32 | 32,192 | 71,791 | 69,109 | 24,844 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 197,936 | 49,484 |
| | 硫酸 | kg/月 | 1.6 | 32 | 88 | 336 | 48 | | | | | | | | | | 504 | 126.0 |
| | | 円/月 | 65.34 | 2,090 | 5,749 | 21,954 | 3,136 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32,929 | 8,232 |
| 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 | | | | | | | | | 5,612 | 1,403.0 | |
| | | 円/月 | 66.96 | 113,430 | 91,668 | 99,904 | 70,776 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 375,778 | 93,945 |
| | ポリテツE | kg/月 | 1.5 | 4,350 | 3,405 | 4,680 | 4,275 | | | | | | | | | | 16,710 | 4,177.5 |
| | | 円/月 | 70.20 | 305,370 | 239,031 | 328,536 | 300,105 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,173,042 | 293,261 |
| | 高分子 (凝集槽) | kg/月 | - | 8.6 | 8.1 | 7.8 | 7.5 | | | | | | | | | | 32.0 | 8.0 |
| | | 円/月 | 572.40 | 4,922 | 4,636 | 4,464 | 4,293 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,315 | 4,579 |
| 汚泥脱水用 | ポリテツ | kg/月 | 1.5 | 1,920 | 630 | 1,035 | 825 | | | | | | | | | | 4,410 | 1,102.5 |
| | | 円/月 | 43.20 | 82,944 | 27,216 | 44,712 | 35,640 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 190,512 | 47,628 |
| | 高分子 (汚泥脱水) | kg/月 | - | 163.4 | 63.4 | 98.1 | 78.1 | | | | | | | | | | 403.0 | 100.8 |
| | | 円/月 | 534.60 | 87,353 | 33,893 | 52,444 | 41,752 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 215,442 | 53,861 |
| 合計(円/月) | | | | 743,207 | 570,293 | 751,306 | 594,788 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,659,594 | 664,899 |

※ 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~7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 | 単位 | 定量 | 廃棄物 処理法 | セキス イ保証 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 |
|----------|-------------------|------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|--------|--------|--------|
| | | 下限値 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浮遊物質(SS) | mg/l | 1 | 70以下 | 30以下 | 8.0 | 7.0 | 3.0 | 5.0 | | | | | | | | | 5.8 | 8.0 | 3.0 |
| BOD | mg/l | 0.5 | 20以下 | 15以下 | 0.8 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | | | | | | | | | 1.0 | 1.4 | 0.7 |
| COD | mg/l | 0.5 | — | 40以下 | 31.0 | 29.0 | 29.0 | 33.0 | | | | | | | | | 30.5 | 33.0 | 29.0 |
| 全窒素 | mg/l | 0.6 | — | 10以下 | 6.1 | 5.9 | 5.7 | 6.4 | | | | | | | | | 6.0 | 6.4 | 5.7 |
| アンモニア体窒素 | mg/l | 0.5 | — | — | 定量下限値 未満 | 定量下限値 未満 | 定量下限値 未満 | 定量下限値 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 | | | | | | | | | 623 | 660 | 590 |
| 全りん | mg/l | 0.06 | — | 2 | 定量下限値 未満 | 定量下限値 未満 | 定量下限値 未満 | 定量下限値 未満 | | | | | | | | | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 30 | 3000以下 | 3000以下 | 定量下限値 未満 | 定量下限値 未満 | 定量下限値 未満 | 定量下限値 未満 | | | | | | | | | 30未満 | 30未満 | 30未満 |
| 色度 | 度 | 1 | — | 150以下 | 67 | 71 | 70 | 65 | | | | | | | | | 68.3 | 71 | 65 |

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 | 単位 | 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 | 0.1未満 | | |
| メチルメルカプタン | ppm | 0.0002 未満 | 0.002 以下 | 0.0002未満 | | |
| 硫化水素 | ppm | 0.002 未満 | 0.02 以下 | 0.002未満 | | |
| 硫化メチル | ppm | 0.001 未満 | 0.01 以下 | 0.001未満 | | |
| 二硫化メチル | ppm | 0.0009 未満 | — | 0.0009未満 | | |
| 測定日 | | | | 7月12日 | | |
| 採取時間 | | | | 9:54~10:02 | | |
| 天候 | | | | 曇り | | |
| 気温 | | | | ℃ 27.5 | | |
| 風向 | | | | 東 | | |
| 風速 | | | | m/s 0.4m/s以下 | | |

騒音測定結果(表. 3)

臭気・騒音・振動

| 測定地点 | 協定値 | 測定結果 |
|------|----------------------|------|
| NO.1 | 昼間 以6 下0 dB | |
| NO.2 | | |
| NO.3 | | |
| NO.4 | | |
| 測定日 | | |

測定機関:(株)静環検査センター

振動測定結果(表. 4)

| 測定地点 | 協定値 | 測定結果 |
|------|----------------------|------|
| NO.1 | 昼間 以6 下0 dB | |
| NO.2 | | |
| NO.3 | | |
| NO.4 | | |
| 測定日 | | |