

2021年度(令和3年度) 処理状況及び維持管理費 (4月～9月)

海津木苑

| | | | | | | | | | | | | | | 合計 | 平均 | 前年度 平均値 | | |
|-----------|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----|--------------|-----------|-----------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | |
| 搬入量 | し尿 | kℓ/月 | 391.8 | 390.4 | 389.5 | 370.4 | 428.7 | 404.6 | | | | | | | | 2,375.4 | 395.9 | 404.5 |
| | 浄化槽汚泥 | kℓ/月 | 339.0 | 280.4 | 283.4 | 311.1 | 277.7 | 366.0 | | | | | | | | 1,857.6 | 309.6 | 326.2 |
| | 農集汚泥 | kℓ/月 | 290.0 | 290.0 | 290.0 | 290.0 | 290.0 | 300.0 | | | | | | | | 1,750.0 | 291.7 | 259.8 |
| | 合計 | kℓ/月 | 1,020.8 | 960.8 | 962.9 | 971.5 | 996.4 | 1,070.6 | | | | | | | | 5,983.0 | 997.2 | 990.5 |
| | 搬入日数 | 日 | 21 | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 | | | | | | | | 117 | 19.5 | 20.0 |
| 処理量 | | kℓ/月 | 1,019.2 | 944.6 | 1,045.2 | 906.7 | 1,060.0 | 1,055.9 | | | | | | | | 6,031.6 | 1,005.3 | 1,035.8 |
| | | kℓ/日 | 34.0 | 30.5 | 34.8 | 29.2 | 34.2 | 35.2 | | | | | | | | — | 32.2 | 34.1 |
| | 能力に対する割合 | % | 50.7 | 45.5 | 52.0 | 43.7 | 51.0 | 52.5 | | | | | | | | — | 48.1 | 50.9 |
| 放流水 | | m ³ /月 | 1,099.0 | 964.0 | 1,130.0 | 936.0 | 1,005.0 | ※ 1,043.7 | | | | | | | | ※ 6,177.7 | 1,029.6 | 1,062.5 |
| | | 円/月 | 255,763 | 222,924 | 261,586 | 215,863 | 231,777 | ※ 240,702 | | | | | | | | ※ 1,428,615 | 238,103 | 245,915 |
| 電力 | | kwh/月 | 44,712 | 40,446 | 46,279 | 42,124 | 46,940 | 48,716 | | | | | | | | 269,217 | 44,870 | 45,459 |
| | | 円/月 | 601,671 | 564,244 | 623,479 | 607,239 | 662,650 | 688,315 | | | | | | | | 3,747,598 | 624,600 | 650,839 |
| 水道使用 | | m ³ /月 | 254.0 | 236.0 | 228.0 | 264.0 | 265.0 | ※ 241.2 | | | | | | | | ※ 1,488.2 | 248.0 | 246.6 |
| | | 円/月 | 78,199 | 71,339 | 68,921 | 80,670 | 80,680 | ※ 73,568 | | | | | | | | ※ 453,377 | 75,563 | 74,933 |
| 薬品料金 | | 円/月 | 633,888 | 499,800 | 589,375 | 547,170 | 631,317 | 611,829 | | | | | | | | 3,513,379 | 585,563 | 668,762 |
| 清掃工場 | 汚泥搬出量 | t/月 | 43.21 | 23.06 | 33.40 | 23.69 | 23.11 | 21.98 | | | | | | | | 168.45 | 28.08 | 31.79 |
| | し渣搬出量 | t/月 | 2.12 | 2.43 | 2.07 | 1.49 | 1.45 | 1.09 | | | | | | | | 10.65 | 1.78 | 1.32 |
| | 計 | t/月 | 45.33 | 25.49 | 35.47 | 25.18 | 24.56 | 23.07 | | | | | | | | 179.10 | 29.85 | 33.11 |
| 汚泥運搬料 | | 円/月 | 280,432 | 149,659 | 216,766 | 153,748 | 149,983 | 142,650 | | | | | | | | 1,093,238 | 182,206 | 206,338 |
| 合計 | | 円/月 | 2,529,903 | 1,890,316 | 2,292,177 | 1,982,390 | 2,124,807 | ※ 2,103,114 | | | | | | | | ※ 12,922,707 | 2,153,785 | 2,343,487 |
| 1kℓ 当たり費用 | | 円/kℓ | 2,482 | 2,001 | 2,193 | 2,186 | 2,005 | 1,992 | | | | | | | | | 2,143 | 2,263 |

※暫定数値

2021年度(令和3年度) 薬品使用状況 (4月～9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 | 前年度 平均値 | |
|-----------|---------------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|----|----|----|-----------|-----------|------------|---------|
| 脱臭用 | 苛性ソーダ | kg/月 | 1.5 | 1,485 | 1,350 | 1,575 | 1,530 | 1,920 | 1,605 | | | | | | | 9,465 | 1,577.5 | 1,334.2 | |
| | | 円/月 | 53.90 | 80,041 | 72,765 | 84,892 | 82,467 | 103,488 | 86,509 | | | | | | | | 510,162 | 85,027 | 71,911 |
| | 次亜塩素酸 ソーダ | kg/月 | 1.15 | 1,035 | 748 | 1,012 | 817 | 909 | 725 | | | | | | | | 5,245 | 874.2 | 921.0 |
| | | 円/月 | 62.64 | 64,832 | 46,854 | 63,391 | 51,176 | 56,908 | 45,382 | | | | | | | | 328,543 | 54,757 | 55,702 |
| | 硫酸 | kg/月 | 1.6 | 16.0 | 24.0 | 32.0 | 32.0 | 48.0 | 32.0 | | | | | | | | 184.0 | 30.7 | 26.7 |
| | | 円/月 | 72.05 | 1,152 | 1,729 | 2,305 | 2,305 | 3,458 | 2,305 | | | | | | | | 13,254 | 2,209 | 1,921 |
| | 活性炭※ | kg/月 | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | | — | — |
| | | 円/月 | 559.90 | | | | | | | | | | | | | | | — | — |
| 水処理用 | メタノール | kg/月 | 0.8 | 1,272 | 1,260 | 1,361 | 1,226 | 1,229 | 1,512 | | | | | | | 7,859 | 1,309.9 | 1,688.1 | |
| | | 円/月 | 83.60 | 106,339 | 105,336 | 113,779 | 102,493 | 102,727 | 126,369 | | | | | | | | 657,043 | 109,507 | 131,840 |
| | ポリテツE | kg/月 | 1.5 | 2,760 | 2,325 | 2,310 | 2,580 | 3,375 | 3,195 | | | | | | | | 16,545 | 2,757.5 | 2,568.8 |
| | | 円/月 | 82.50 | 227,700 | 191,812 | 190,575 | 212,850 | 278,437 | 263,587 | | | | | | | | 1,364,961 | 227,494 | 211,922 |
| | 高分子 (凝集槽) | kg/月 | — | 8.9 | 8.7 | 6.2 | 5.7 | 9.6 | 7.5 | | | | | | | | 46.6 | 7.8 | 9.9 |
| | | 円/月 | 638.00 | 5,678 | 5,550 | 3,955 | 3,636 | 6,124 | 4,785 | | | | | | | | 29,728 | 4,955 | 5,771 |
| 汚泥脱水用 | ポリテツ | kg/月 | 1.5 | 1,620 | 945 | 1,520 | 1,080 | 1,020 | 1,020 | | | | | | | 7,205 | 1,200.8 | 1,307.5 | |
| | | 円/月 | 51.70 | 83,754 | 48,856 | 78,584 | 55,836 | 52,734 | 52,734 | | | | | | | | 372,498 | 62,083 | 64,721 |
| | 高分子 (汚泥脱水) | kg/月 | — | 118.5 | 49.5 | 95.5 | 67.0 | 50.5 | 55.5 | | | | | | | | 436.5 | 72.8 | 97.2 |
| | | 円/月 | 543.40 | 64,392 | 26,898 | 51,894 | 36,407 | 27,441 | 30,158 | | | | | | | | 237,190 | 39,532 | 53,474 |
| 合 計 (円/月) | | | | 633,888 | 499,800 | 589,375 | 547,170 | 631,317 | 611,829 | | | | | | | 3,513,379 | 585,563 | 668,762 | |

※ 活性炭=1月入替

2021年度(令和3年度) 試験及び検査結果 (4月～9月)

放流水水質検査結果 (表.1)

放流水水質検査測定機関：(株) 静環検査センター

| 項 目 | | 定量 | 廃棄物 | セキスイ | 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 | 前年度 |
|------------|-------------------|------|---------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|----|-------|-------|
| | | 下限値 | 処理法 | 保証値 | | | | | | | | | | | | | | 平均値 |
| 浮遊物質量 (SS) | mg/l | 1 | 70以下 | 30以下 | 4.0 | 6.5 | 6.4 | 6.3 | 6.0 | 6.0 | | | | | | | 5.9 | 7.5 |
| BOD | mg/l | 0.5 | 20以下 | 15以下 | 0.6 | 2.2 | 2.7 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | | | | | | | 1.3 | 1.1 |
| COD | mg/l | 0.5 | — | 40以下 | 25.0 | 22.0 | 26.0 | 25.0 | 22.0 | 23.0 | | | | | | | 23.8 | 26.4 |
| 全窒素 | mg/l | 0.6 | — | 10以下 | 3.6 | 4.8 | 4.2 | 4.4 | 5.3 | 4.9 | | | | | | | 4.5 | 5.5 |
| アンモニア体窒素 | mg/l | 0.5 | — | — | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | | | | | | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 塩化物イオン | mg/l | 0.1 | — | — | 520 | 510 | 490 | 490 | 510 | 460 | | | | | | | 497 | 486 |
| 全りん | mg/l | 0.06 | — | 2 | 0.06未満 | 0.06 | 0.06未満 | 0.07 | 0.06未満 | 0.06未満 | | | | | | | 0.06 | 0.1 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 30 | 3,000以下 | 3,000以下 | 30以下 | 30以下 | 30以下 | 30以下 | 30以下 | 30以下 | | | | | | | 30以下 | 30未満 |
| 色度 | 度 | 1 | — | 150以下 | 45 | 50 | 54 | 56 | 66 | 53 | | | | | | | 54.0 | 56 |

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 | 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15日 | | |
| 採 取 時 間 | | | | 10:02 | | |
| 天 候 | | | | 晴れ | | |
| 気 温 | | | | ℃ | 32.6℃ | |
| 風 向 | | | | | 南東 | |
| 風 速 | | | | m/s | 0.6m/s | |

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 6 0 d | |
| 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 6 0 d | |
| NO.2 | | |
| NO.3 | | |
| NO.4 | | |
| 測定日 | | |