イ. 資金調達に必要な書類

収益シミュレーション

## 1. 損益計算書

| 項目 | | 単位 | (3年目) | (4年目) | (5年目) | (6年目) | (7年目) | (8年目) | (9年目) | (10年目) | (11年目) | (12年目) | (13年目) | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2010年度(H22年度) | 2011年度(H23年度) | 2012年度(H24年度) | 2013年度(H25年度) | 2014年度(H26年度) | 2015年度(H27年度) | 2016年度(H28年度) | 2017年度(H29年度) | 2018年度(H30年度) | 2019年度(H31年度) | 2020年度(H32年度) | 2021年度(H33年度) | 2022年度(H34年度) | 2023年度(H35年度) | 2024年度(H36年度) | 2025年度(H37年度) | 2026年度(H38年度) | 2027年度(H39年度) | 2028年度(H40年度) | 2029年度(H41年度) | 2030年度(H42年度) | 2031年度(H43年度) |
| 埋立量 | 受入量 | 千t | | | | | | | | | | | | 61 | 83 | 93 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| 埋立容量 | 第1期 | 千t | | | | | | | | | | | | 61 | 83 | 93 | 99 | 99 | 91 | | | | | |
| | 第2期 | 千t | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 99 | 99 | 99 | 99 | 68 |
| | 第3期 | 千t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 |
| | 第4期 | 千t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 売上高 | 平均処理単価 | 円/kg | | | | | | | | | | | | 13.3 | 13.2 | 13.2 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 |
| | 売上高 | | | | | | | | | | | | | 809 | 1,092 | 1,222 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 |
| 売上原価 | 外注費 | | | | | | | | | | | | | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| | 覆土購入費 | | | | | | | | | | | | | 26 | 36 | 40 | 43 | 43 | 42 | 35 | 35 | 35 | 35 | 33 |
| | 水処理施設 電力費 | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | 水処理施設 水質分析費 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 水処理施設 薬品費 | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| | 水処理施設 重油代 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 水処理施設 補修費 | | | | | | | | | | | | | | 19 | 40 | 20 | 59 | 50 | 22 | 24 | 79 | 72 | 22 |
| | 水処理施設 消耗品雑費 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 水処理施設 大規模修繕費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | | | 50 |
| | 調査費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 人件費 | | | | | | | | | | | | | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| | 分析費 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 減価償却費 | | | | | | | | | | | | | 215 | 293 | 328 | 350 | 350 | 342 | 258 | 258 | 258 | 258 | 226 |
| | 維持管理積立金 | | | | | | | | | | | | | 38 | 51 | 57 | 61 | 61 | 61 | 58 | 58 | 58 | 58 | 57 |
| | 保険 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 支払手数料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 租税公課 | | | | | | | | | | | 10 | 21 | 59 | 55 | 52 | 47 | 55 | 63 | 59 | 56 | 53 | 60 | 67 |
| | その他費用 | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | 合計 | | | | | | | | | | | 10 | 21 | 492 | 608 | 671 | 674 | 732 | 773 | 597 | 596 | 647 | 648 | 620 |
| 営業利益 | | | | | | | | | | | | | | 317 | 484 | 551 | 625 | 567 | 526 | 702 | 703 | 652 | 651 | 679 |
| 営業外費用 | 借入返済利息 | | | | | | | | | | 26 | 51 | 83 | 109 | 100 | 90 | 81 | 84 | 101 | 100 | 82 | 64 | 45 | 27 |
| | 合計 | | | | | | | | | | 26 | 51 | 83 | 109 | 100 | 90 | 81 | 84 | 101 | 100 | 82 | 64 | 45 | 27 |
| 経常利益 | | | | | | | | | | | -26 | -51 | -83 | 208 | 384 | 461 | 544 | 482 | 425 | 602 | 622 | 588 | 606 | 651 |
| 税金 | 法人税 | | | | | | | | | | | | | 67 | 123 | 148 | 175 | 155 | 137 | 193 | 200 | 189 | 195 | 209 |
| 当期純利益 | | | | | | | | | | | -26 | -51 | -83 | 141 | 261 | 313 | 369 | 327 | 289 | 409 | 422 | 399 | 411 | 442 |
| 累積損益 | | | | | | | | | | | -26 | -51 | -83 | 90 | 351 | 664 | 1,034 | 1,361 | 1,650 | 2,059 | 2,481 | 2,880 | 3,291 | 3,734 |

*開業前費用は、損益計算書に反映しない

## 2. キャッシュフロー計算書

| 項目 | | (3年目) | (4年目) | (5年目) | (6年目) | (7年目) | (8年目) | (9年目) | (10年目) | (11年目) | (12年目) | (13年目) | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2010年度(H22年度) | 2011年度(H23年度) | 2012年度(H24年度) | 2013年度(H25年度) | 2014年度(H26年度) | 2015年度(H27年度) | 2016年度(H28年度) | 2017年度(H29年度) | 2018年度(H30年度) | 2019年度(H31年度) | 2020年度(H32年度) | 2021年度(H33年度) | 2022年度(H34年度) | 2023年度(H35年度) | 2024年度(H36年度) | 2025年度(H37年度) | 2026年度(H38年度) | 2027年度(H39年度) | 2028年度(H40年度) | 2029年度(H41年度) | 2030年度(H42年度) | 2031年度(H43年度) |
| 営業活動によるキャッシュフロー | | | | | | | | | | | | | 356 | 554 | 641 | 719 | 677 | 631 | 667 | 680 | 657 | 669 | 668 |
| | 収入 売上 | | | | | | | | | | | | 809 | 1,092 | 1,222 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 |
| | 支出 売上原価 | | | | | | | | | | | | -276 | -315 | -343 | -325 | -383 | -431 | -339 | -338 | -389 | -390 | -395 |
| | 営業外費用 | | | | | | | | | | | | -109 | -100 | -90 | -81 | -84 | -101 | -100 | -82 | -64 | -45 | -27 |
| | 法人税 | | | | | | | | | | | | -67 | -123 | -148 | -175 | -155 | -137 | -193 | -200 | -189 | -195 | -209 |
| | 消費税CF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 投資活動によるキャッシュフロー | | -9 | -1 | -10 | -29 | -11 | -34 | -9 | -299 | -1,765 | -57 | -2,068 | -21 | -29 | -32 | -34 | -901 | -900 | -28 | -28 | -763 | -763 | -26 |
| | 資産取得による支出 第1工区 | | | | | | | | -50 | -1,080 | | -1,570 | | | | | | | | | | | |
| | 第2工区 | | | | | | | | | | | | | | | | -867 | -867 | | | | | |
| | 第3工区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -735 | -735 | |
| | 第4工区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 地すべり対策工施工費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水処理施設施工費 | | | | | | | | | -660 | | -440 | | | | | | | | | | | |
| | 事務所棟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トラックスケール | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 進入路・場内造成工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 場外搬入路 | | | | | | | | | | -51 | -51 | | | | | | | | | | | |
| | 土堰堤等構築費 | | | | | | | | | | | | -21 | -29 | -32 | -34 | -34 | -33 | -28 | -28 | -28 | -28 | -26 |
| | 開業費 | | | | | -9 | -33 | -8 | -34 | -25 | | -6 | | | | | | | | | | | |
| | 調査費 | -9 | -1 | -10 | -29 | -2 | -1 | -1 | | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | |
| | 土地購入費 | | | | | | | | -214 | | | -1 | | | | | | | | | | | |
| | その他費用 | | | | | | | -2 | | | -5 | | | | | | | | | | | | |
| 財務活動によるキャッシュフロー | | | | | | | | | | 1,800 | 300 | 2,100 | -317 | -317 | -317 | -317 | 550 | 550 | -606 | -606 | 129 | 129 | -606 |
| | 自己資金 | | | | | | | | | 100 | 300 | | | | | | | | | | 735 | 735 | |
| | 長期借入による収入 | | | | | | | | | 1,700 | | 2,100 | | | | | 867 | 867 | | | | | |
| | 借入返済による支出 | | | | | | | | | | | | -317 | -317 | -317 | -317 | -317 | -317 | -606 | -606 | -606 | -606 | -606 |
| キャッシュフロー | | -9 | -1 | -10 | -29 | -11 | -34 | -9 | -299 | 35 | 243 | 32 | 19 | 209 | 293 | 368 | 326 | 281 | 34 | 47 | 24 | 36 | 36 |
| 期首現金残高 | | | -9 | -10 | -20 | -49 | -60 | -94 | -103 | -94 | -59 | 184 | 184 | 203 | 412 | 705 | 1,073 | 1,399 | 1,680 | 1,714 | 1,761 | 1,785 | 1,821 |
| 期末現金残高 | | -9 | -10 | -20 | -49 | -60 | -94 | -103 | -402 | -59 | 184 | 216 | 203 | 412 | 705 | 1,073 | 1,399 | 1,680 | 1,714 | 1,761 | 1,785 | 1,821 | 1,857 |

収益シミュレーション

## 1. 損益計算書

単位：百万円

| 項目 | | 単位 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 21年目 | 22年目 | 23年目 | 24年目 | 25年目 | 26年目 | 27年目 | 28年目 | 29年目 | 30年目 | 31年目 | 32年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2032年度(H44年度) | 2033年度(H45年度) | 2034年度(H46年度) | 2035年度(H47年度) | 2036年度(H48年度) | 2037年度(H49年度) | 2038年度(H50年度) | 2039年度(H51年度) | 2040年度(H52年度) | 2041年度(H53年度) | 2042年度(H54年度) | 2043年度(H55年度) | 2044年度(H56年度) | 2045年度(H57年度) | 2046年度(H58年度) | 2047年度(H59年度) | 2048年度(H60年度) | 2049年度(H61年度) | 2050年度(H62年度) | 2051年度(H63年度) | 2052年度(H64年度) |
| 埋立量 | 受入量 | 千t | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 28 |
| 埋立容量 | 第1期 | 千t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第2期 | 千t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第3期 | 千t | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 79 | | | | | | | | | | | | | |
| | 第4期 | 千t | | | | | | | | 20 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 28 |
| 売上高 | 平均処理単価 | 円/kg | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 |
| | 売上高 | | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 363 |
| 売上原価 | 外注費 | | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 17 |
| | 覆土購入費 | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 37 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 17 |
| | 水処理施設 電力費 | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 4 |
| | 水処理施設 水質分析費 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | 水処理施設 薬品費 | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 11 |
| | 水処理施設 重油代 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | 水処理施設 補修費 | | 114 | 32 | 19 | 107 | 30 | 19 | 101 | 22 | 69 | 77 | 22 | 29 | 74 | 62 | 19 | 92 | 27 | 19 | 186 | 53 | 15 |
| | 水処理施設 消耗品雑費 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 水処理施設 大規模修繕費 | | | | | | 50 | | | | | 50 | | | | | 50 | | | | | 50 | |
| | 調査費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 人件費 | | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 10 |
| | 分析費 | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| | 減価償却費 | | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 212 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 124 |
| | 維持管理積立金 | | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 58 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 19 |
| | 保険 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | 支払手数料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 租税公課 | | 65 | 63 | 61 | 59 | 58 | 56 | 63 | 70 | 66 | 61 | 55 | 50 | 45 | 40 | 34 | 29 | 24 | 19 | 13 | 8 | 4 |
| | その他費用 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 3 |
| | 合計 | | 583 | 500 | 485 | 571 | 542 | 479 | 573 | 569 | 878 | 931 | 820 | 822 | 860 | 843 | 845 | 862 | 792 | 779 | 941 | 852 | 227 |
| 営業利益 | | | 716 | 799 | 814 | 728 | 757 | 820 | 726 | 730 | 421 | 368 | 479 | 477 | 439 | 456 | 454 | 437 | 507 | 520 | 358 | 447 | 137 |
| 営業外費用 | 借入返済利息 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合計 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経常利益 | | | 706 | 799 | 814 | 728 | 757 | 820 | 726 | 730 | 421 | 368 | 479 | 477 | 439 | 456 | 454 | 437 | 507 | 520 | 358 | 447 | 137 |
| 税金 | 法人税 | | 227 | 257 | 261 | 234 | 243 | 263 | 233 | 234 | 135 | 118 | 154 | 153 | 141 | 146 | 146 | 140 | 163 | 167 | 115 | 144 | 44 |
| 当期純利益 | | | 480 | 543 | 553 | 494 | 514 | 556 | 493 | 496 | 286 | 250 | 325 | 324 | 298 | 310 | 308 | 296 | 344 | 353 | 243 | 303 | 93 |
| 累積損益 | | | 4,213 | 4,756 | 5,309 | 5,803 | 6,317 | 6,873 | 7,366 | 7,861 | 8,147 | 8,397 | 8,722 | 9,046 | 9,344 | 9,653 | 9,962 | 10,258 | 10,602 | 10,955 | 11,199 | 11,502 | 11,595 |

*開業前費用は、損益計算書に反映しない

## 2. キャッシュフロー計算書

単位：百万円

| 項目 | | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 21年目 | 22年目 | 23年目 | 24年目 | 25年目 | 26年目 | 27年目 | 28年目 | 29年目 | 30年目 | 31年目 | 32年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2032年度(H44年度) | 2033年度(H45年度) | 2034年度(H46年度) | 2035年度(H47年度) | 2036年度(H48年度) | 2037年度(H49年度) | 2038年度(H50年度) | 2039年度(H51年度) | 2040年度(H52年度) | 2041年度(H53年度) | 2042年度(H54年度) | 2043年度(H55年度) | 2044年度(H56年度) | 2045年度(H57年度) | 2046年度(H58年度) | 2047年度(H59年度) | 2048年度(H60年度) | 2049年度(H61年度) | 2050年度(H62年度) | 2051年度(H63年度) | 2052年度(H64年度) |
| 営業活動によるキャッシュフロー | | 633 | 696 | 706 | 648 | 668 | 710 | 646 | 708 | 728 | 693 | 767 | 766 | 740 | 752 | 751 | 739 | 787 | 796 | 686 | 746 | 217 |
| 収入 | 売上 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 1,299 | 363 |
| 支出 | 売上原価 | -430 | -346 | -331 | -417 | -388 | -326 | -420 | -357 | -435 | -488 | -378 | -380 | -418 | -400 | -402 | -420 | -350 | -336 | -498 | -409 | -103 |
| | 営業外費用 | -9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 法人税 | -227 | -257 | -261 | -234 | -243 | -263 | -233 | -234 | -135 | -118 | -154 | -153 | -141 | -146 | -146 | -140 | -163 | -167 | -115 | -144 | -44 |
| | 消費税CF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 投資活動によるキャッシュフロー | | -24 | -24 | -24 | -24 | -24 | -659 | -659 | -29 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -14 |
| | 資産取得による支出 第1工区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第2工区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第3工区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第4工区 | | | | | | -635 | -635 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 地すべり対策工施工費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水処理施設施工費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 事務所棟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トラックスケール | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 進入路・場内造成工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 場外搬入路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 土堰堤等構築費 | -24 | -24 | -24 | -24 | -24 | -24 | -24 | -29 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -49 | -14 |
| | 開業費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 調査費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 土地購入費 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他費用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 財務活動によるキャッシュフロー | | -606 | | | | | 635 | 635 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 自己資金 | | | | | | 635 | 635 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 長期借入による収入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 借入返済による支出 | -606 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| キャッシュフロー | | 4 | 673 | 683 | 624 | 644 | 686 | 622 | 679 | 680 | 644 | 719 | 718 | 692 | 703 | 702 | 690 | 738 | 747 | 637 | 697 | 203 |
| 期首現金残高 | | 1,857 | 1,860 | 2,533 | 3,216 | 3,840 | 4,483 | 5,170 | 5,792 | 6,471 | 7,151 | 7,795 | 8,513 | 9,231 | 9,923 | 10,626 | 11,328 | 12,019 | 12,757 | 13,504 | 14,141 | 14,838 |
| 期末現金残高 | | 1,860 | 2,533 | 3,216 | 3,840 | 4,483 | 5,170 | 5,792 | 6,471 | 7,151 | 7,795 | 8,513 | 9,231 | 9,923 | 10,626 | 11,328 | 12,019 | 12,757 | 13,504 | 14,141 | 14,838 | 15,041 |

# 借入返済計画

## 1. 調達計画

単位：百万円

| 項目 | | (11年目) | (12年目) | (13年目) | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2018年度(H30年度) | 2019年度(H31年度) | 2020年度(H32年度) | 2021年度(H33年度) | 2022年度(H34年度) | 2023年度(H35年度) | 2024年度(H36年度) | 2025年度(H37年度) | 2026年度(H38年度) | 2027年度(H39年度) | 2028年度(H40年度) | 2029年度(H41年度) | 2030年度(H42年度) | 2031年度(H43年度) | 2032年度(H44年度) | 2033年度(H45年度) | 2034年度(H46年度) | 2035年度(H47年度) | 2036年度(H48年度) | 2037年度(H49年度) | 2038年度(H50年度) | 2039年度(H51年度) | 2040年度(H52年度) |
| 資金需要（目安） | 第1期 | 1,765 | 57 | 2,068 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第2期 | | | | | | | | 855 | 855 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第3期 | | | | | | | | | | | | 672 | 672 | | | | | | | | | | |
| | 第4期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 538 | 538 | | |
| | 合計 | 1,765 | 57 | 2,068 | | | | | 855 | 855 | | | 672 | 672 | | | | | | | 538 | 538 | | |
| 調達 | 自己資金 | 100 | 300 | | | | | | | | | | 672 | 672 | | | | | | | 538 | 538 | | |
| | 借入 | 1,700 | | 2,100 | | | | | 855 | 855 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合計 | 1,800 | 300 | 2,100 | | | | | 855 | 855 | | | 672 | 672 | | | | | | | 538 | 538 | | |
| Balance | | 35 | 243 | 32 | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | | |

## 2. 返済計画

単位：百万円

| 項目 | | (11年目) | (12年目) | (13年目) | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2018年度(H30年度) | 2019年度(H31年度) | 2020年度(H32年度) | 2021年度(H33年度) | 2022年度(H34年度) | 2023年度(H35年度) | 2024年度(H36年度) | 2025年度(H37年度) | 2026年度(H38年度) | 2027年度(H39年度) | 2028年度(H40年度) | 2029年度(H41年度) | 2030年度(H42年度) | 2031年度(H43年度) | 2032年度(H44年度) | 2033年度(H45年度) | 2034年度(H46年度) | 2035年度(H47年度) | 2036年度(H48年度) | 2037年度(H49年度) | 2038年度(H50年度) | 2039年度(H51年度) | 2040年度(H52年度) |
| 第1期工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 借入額 | 期首借入残額 | | 1,700 | 1,700 | 3,800 | 3,483 | 3,167 | 2,850 | 2,533 | 2,217 | 1,900 | 1,583 | 1,267 | 950 | 633 | 317 | | | | | | | | |
| 3800百万円 | 元本返済 | | | | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | | | | | | | | |
| 返済年数 | 期末借入残額 | 1,700 | 1,700 | 3,800 | 3,483 | 3,167 | 2,850 | 2,533 | 2,217 | 1,900 | 1,583 | 1,267 | 950 | 633 | 317 | 0 | | | | | | | | |
| 12年 | 支払利息 | 26 | 51 | 83 | 109 | 100 | 90 | 81 | 71 | 62 | 52 | 43 | 33 | 24 | 14 | 5 | | | | | | | | |
| 第2期工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 借入額 | 期首借入残額 | | | | | | | | | 855 | 1,710 | 1,425 | 1,140 | 855 | 570 | 285 | | | | | | | | |
| 1660百万円 | 元本返済 | | | | | | | | | | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | | | | | | | | |
| 返済年数 | 期末借入残額 | | | | | | | | 855 | 1,710 | 1,425 | 1,140 | 855 | 570 | 285 | 0 | | | | | | | | |
| 6年 | 支払利息 | | | | | | | | 13 | 38 | 47 | 38 | 30 | 21 | 13 | 4 | | | | | | | | |

*金利3%とする

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 借入額 | 1,700 | 0 | 2,100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 855 | 855 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 元本返済 | | | | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | 317 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | 602 | | | | | | | | |
| 金利 | 26 | 51 | 83 | 109 | 100 | 90 | 81 | 84 | 100 | 99 | 81 | 63 | 45 | 27 | 9 | | | | | | | | |

## 維持管理積立金計算

1. 閉鎖に要する費用

| | | |
|---|---|---|
| 閉鎖工事費 | 300 | 百万円 |
| 植生(緑化)工事費 | 49 | 百万円 |
| 水処理施設解体費 | 163 | 百万円 |
| **合計** | **512** | **百万円** |

2. 閉鎖後の管理費用

| | | |
|---|---|---|
| (1)水処理施設運転費用 *通常運転時(31年目)の60% | | |
| 1)電力費 | 8.3 | 百万円 |
| 2)水質分析費 | 0.5 | 百万円 |
| 3)薬品代 | 23.2 | 百万円 |
| 4)重油代 | 1.4 | 百万円 |
| 5)補修費 | 31.6 | 百万円 |
| 6)消耗品雑費 | 0.1 | 百万円 |
| 小計 | 65.0 | 百万円 |
| (2)人件費 | | |
| 管理員(1名) | 5.0 | 百万円 |
| **合計((1)+(2))** | **70.0** | **百万円** |

3. 埋立完了から閉鎖までの管理年数

**維持管理年数** **20 年**

4. 維持管理積立金総額

閉鎖費用＋20年間の管理費用＝ **1911.6 百万円**

| 維持管理積立金 | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 16年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2021年度(H33年度) | 2022年度(H34年度) | 2023年度(H35年度) | 2024年度(H36年度) | 2025年度(H37年度) | 2026年度(H38年度) | 2027年度(H39年度) | 2028年度(H40年度) | 2029年度(H41年度) | 2030年度(H42年度) | 2031年度(H43年度) | 2032年度(H44年度) | 2033年度(H45年度) | 2034年度(H46年度) | 2035年度(H47年度) | 2036年度(H48年度) |
| | 38 | 51 | 57 | 61 | 61 | 61 | 58 | 58 | 58 | 58 | 57 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |

| 維持管理積立金 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 21年目 | 22年目 | 23年目 | 24年目 | 25年目 | 26年目 | 27年目 | 28年目 | 29年目 | 30年目 | 31年目 | 32年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2037年度(H49年度) | 2038年度(H50年度) | 2039年度(H51年度) | 2040年度(H52年度) | 2041年度(H53年度) | 2042年度(H54年度) | 2043年度(H55年度) | 2044年度(H56年度) | 2045年度(H57年度) | 2046年度(H58年度) | 2047年度(H59年度) | 2048年度(H60年度) | 2049年度(H61年度) | 2050年度(H62年度) | 2051年度(H63年度) | 2052年度(H64年度) |
| | 56 | 56 | 58 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 19 |

## 減価償却費計算

単位：百万円

| 項目 | | | 取得額 | (11年目) | (12年目) | (13年目) | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 21年目 | 22年目 | 23年目 | 24年目 | 25年目 | 26年目 | 27年目 | 28年目 | 29年目 | 30年目 | 31年目 | 32年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2018年度(H30年度) | 2019年度(H31年度) | 2020年度(H32年度) | 2021年度(H33年度) | 2022年度(H34年度) | 2023年度(H35年度) | 2024年度(H36年度) | 2025年度(H37年度) | 2026年度(H38年度) | 2027年度(H39年度) | 2028年度(H40年度) | 2029年度(H41年度) | 2030年度(H42年度) | 2031年度(H43年度) | 2032年度(H44年度) | 2033年度(H45年度) | 2034年度(H46年度) | 2035年度(H47年度) | 2036年度(H48年度) | 2037年度(H49年度) | 2038年度(H50年度) | 2039年度(H51年度) | 2040年度(H52年度) | 2041年度(H53年度) | 2042年度(H54年度) | 2043年度(H55年度) | 2044年度(H56年度) | 2045年度(H57年度) | 2046年度(H58年度) | 2047年度(H59年度) | 2048年度(H60年度) | 2049年度(H61年度) | 2050年度(H62年度) | 2051年度(H63年度) | 2052年度(H64年度) |
| 埋立処分地 | 第1期 | 期首 | | | | | 2,700 | 2,528 | 2,294 | 2,031 | 1,752 | 1,472 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,196 | 1,098 | 1,001 | 904 | 806 | 709 | 612 | 514 | 417 | 320 | 222 | 125 | 27 |
| | | 減価償却 | 2,700 | | | | 172 | 234 | 263 | 280 | 280 | 257 | | | | | | | | | | | | | 20 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 27 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | 2,528 | 2,294 | 2,031 | 1,752 | 1,472 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,196 | 1,098 | 1,001 | 904 | 806 | 709 | 612 | 514 | 417 | 320 | 222 | 125 | 27 | 0 |
| | 第2期 | 期首 | | | | | | | | | | 1,734 | 1,718 | 1,518 | 1,318 | 1,119 | 919 | 782 | 782 | 782 | 782 | 782 | 782 | 782 | 782 | 769 | 707 | 644 | 581 | 519 | 456 | 393 | 331 | 268 | 206 | 143 | 80 | 18 |
| | | 減価償却 | 1,734 | | | | | | | | | 16 | 200 | 200 | 200 | 200 | 137 | | | | | | | | 13 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 18 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | | | | | 1,734 | 1,718 | 1,518 | 1,318 | 1,119 | 919 | 782 | 782 | 782 | 782 | 782 | 782 | 782 | 782 | 769 | 707 | 644 | 581 | 519 | 456 | 393 | 331 | 268 | 206 | 143 | 80 | 18 | 0 |
| | 第3期 | 期首 | | | | | | | | | | | | | | | 1,470 | 1,439 | 1,339 | 1,239 | 1,139 | 1,039 | 939 | 839 | 739 | 649 | 596 | 543 | 490 | 438 | 385 | 332 | 279 | 226 | 173 | 121 | 68 | 15 |
| | | 減価償却 | 1,470 | | | | | | | | | | | | | | 31 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 15 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | | | | | | | | | | 1,470 | 1,439 | 1,339 | 1,239 | 1,139 | 1,039 | 939 | 839 | 739 | 649 | 596 | 543 | 490 | 438 | 385 | 332 | 279 | 226 | 173 | 121 | 68 | 15 | 0 |
| | 第4期 | 期首 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,270 | 1,249 | 1,148 | 1,046 | 944 | 842 | 741 | 639 | 537 | 436 | 334 | 232 | 130 | 29 |
| | | 減価償却 | 1,270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,270 | 21 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 28 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,249 | 1,148 | 1,046 | 944 | 842 | 741 | 639 | 537 | 436 | 334 | 232 | 130 | 29 | 0 |
| 水処理 | 機械設備費（当初） | 期首 | | | | | 592 | 580 | 564 | 547 | 528 | 509 | 490 | 472 | 454 | 436 | 419 | 401 | 384 | 366 | 349 | 332 | 314 | 297 | 280 | 262 | 241 | 219 | 198 | 177 | 155 | 134 | 113 | 91 | 70 | 49 | 27 | 6 |
| | | 減価償却 | 592 | | | | 12 | 16 | 18 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 6 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | 580 | 564 | 547 | 528 | 509 | 490 | 472 | 454 | 436 | 419 | 401 | 384 | 366 | 349 | 332 | 314 | 297 | 280 | 262 | 241 | 219 | 198 | 177 | 155 | 134 | 113 | 91 | 70 | 49 | 27 | 6 | 0 |
| | 土木工事 | 期首 | | | | | 508 | 498 | 485 | 469 | 453 | 437 | 421 | 405 | 390 | 375 | 359 | 344 | 329 | 315 | 300 | 285 | 270 | 255 | 240 | 225 | 207 | 188 | 170 | 152 | 133 | 115 | 97 | 78 | 60 | 42 | 24 | 5 |
| | | 減価償却 | 508 | | | | 10 | 14 | 15 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 5 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | 498 | 485 | 469 | 453 | 437 | 421 | 405 | 390 | 375 | 359 | 344 | 329 | 315 | 300 | 285 | 270 | 255 | 240 | 225 | 207 | 188 | 170 | 152 | 133 | 115 | 97 | 78 | 60 | 42 | 24 | 5 | 0 |
| 場外搬入路 | 車両・器具類 | 期首 | | | | | 101 | 99 | 97 | 94 | 90 | 87 | 84 | 81 | 78 | 75 | 72 | 69 | 66 | 63 | 60 | 57 | 54 | 51 | 48 | 45 | 41 | 38 | 34 | 30 | 27 | 23 | 19 | 16 | 12 | 8 | 5 | 1 |
| | | 減価償却 | 101 | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | 99 | 97 | 94 | 90 | 87 | 84 | 81 | 78 | 75 | 72 | 69 | 66 | 63 | 60 | 57 | 54 | 51 | 48 | 45 | 41 | 38 | 34 | 30 | 27 | 23 | 19 | 16 | 12 | 8 | 5 | 1 | 0 |
| 土壌堤等構築費 | 第1期 | 期首 | | | | | 20 | 36 | 51 | 67 | 81 | 93 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 76 | 69 | 63 | 57 | 51 | 45 | 39 | 33 | 26 | 20 | 14 | 8 | 2 |
| | | 減価償却 | 171 | | | | 11 | 15 | 17 | 18 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | 9 | 21 | 35 | 49 | 64 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 76 | 69 | 63 | 57 | 51 | 45 | 39 | 33 | 26 | 20 | 14 | 8 | 2 | 0 |
| | 第2期 | 期首 | | | | | | | | | | 2 | 22 | 32 | 42 | 52 | 55 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 42 | 38 | 34 | 31 | 27 | 23 | 20 | 16 | 12 | 8 | 5 | 1 |
| | | 減価償却 | 103 | | | | | | | | | 1 | 12 | 12 | 12 | 12 | 8 | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | | | | | | 1 | 11 | 20 | 30 | 40 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 42 | 38 | 34 | 31 | 27 | 23 | 20 | 16 | 12 | 8 | 5 | 1 | 0 |
| | 第3期 | 期首 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 18 | 25 | 32 | 40 | 47 | 54 | 61 | 65 | 57 | 52 | 48 | 43 | 38 | 34 | 29 | 25 | 20 | 15 | 11 | 6 | 1 |
| | | 減価償却 | 129 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 9 | 17 | 24 | 31 | 38 | 45 | 52 | 57 | 52 | 48 | 43 | 38 | 34 | 29 | 25 | 20 | 15 | 11 | 6 | 1 | 0 |
| | 第4期 | 期首 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 16 |
| | | 減価償却 | 711 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 16 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 土地購入費 | 土地購入費 | 期首 | | | | | 257 | 252 | 245 | 238 | 229 | 221 | 213 | 205 | 197 | 190 | 182 | 174 | 167 | 159 | 152 | 144 | 137 | 129 | 122 | 114 | 105 | 95 | 86 | 77 | 68 | 58 | 49 | 40 | 30 | 21 | 12 | 3 |
| | | 減価償却 | 257 | | | | 5 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 3 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | 252 | 245 | 238 | 229 | 221 | 213 | 205 | 197 | 190 | 182 | 174 | 167 | 159 | 152 | 144 | 137 | 129 | 122 | 114 | 105 | 95 | 86 | 77 | 68 | 58 | 49 | 40 | 30 | 21 | 12 | 3 | 0 |
| その他 | 車両・器具類 | 期首 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 減価償却 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 設計費 | 期首 | | | | | 84 | 82 | 80 | 78 | 75 | 72 | 69 | 67 | 64 | 62 | 59 | 57 | 54 | 52 | 49 | 47 | 45 | 42 | 40 | 37 | 34 | 31 | 28 | 25 | 22 | 19 | 16 | 13 | 10 | 7 | 4 | 1 |
| | | 減価償却 | 84 | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | 82 | 80 | 78 | 75 | 72 | 69 | 67 | 64 | 62 | 59 | 57 | 54 | 52 | 49 | 47 | 45 | 42 | 40 | 37 | 34 | 31 | 28 | 25 | 22 | 19 | 16 | 13 | 10 | 7 | 4 | 1 | 0 |
| | 工事監理費* | 期首 | | | | | 30 | 28 | 25 | 23 | 19 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | | 減価償却 | 30 | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 在庫勘定 | 期末 | | | | | 28 | 25 | 23 | 19 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 合計減価償却費 | | | | | | | 215 | 293 | 328 | 350 | 350 | 342 | 258 | 258 | 258 | 258 | 226 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 212 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 | 124 |

*工事監理費の第2期以降は不明
**最終的に若干減価償却し切っていないものがあるのは、埋立量において数字を丸めた環境ビジコンのデータを使っているため

## 租税公課計算

土地　251 百万円

| 項目 | | 税率 | (9年目) | (10年目) | (11年目) | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 16年目 | 17年目 | 18年目 | 19年目 | 20年目 | 21年目 | 22年目 | 23年目 | 24年目 | 25年目 | 26年目 | 27年目 | 28年目 | 29年目 | 30年目 | 31年目 | 32年目 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2017年度(H29年度) | 2018年度(H30年度) | 2019年度(H31年度) | 2014年度(H26年度) | 2015年度(H27年度) | 2016年度(H28年度) | 2017年度(H29年度) | 2018年度(H30年度) | 2019年度(H31年度) | 2020年度(H32年度) | 2021年度(H33年度) | 2022年度(H34年度) | 2023年度(H35年度) | 2024年度(H36年度) | 2025年度(H37年度) | 2026年度(H38年度) | 2027年度(H39年度) | 2028年度(H40年度) | 2029年度(H41年度) | 2030年度(H42年度) | 2031年度(H43年度) | 2032年度(H44年度) | 2033年度(H45年度) | 2034年度(H46年度) | 2035年度(H47年度) | 2036年度(H48年度) | 2037年度(H49年度) | 2038年度(H50年度) | 2039年度(H51年度) | 2040年度(H52年度) | 2041年度(H53年度) | 2042年度(H54年度) | 2043年度(H55年度) | 2044年度(H56年度) | 2045年度(H57年度) | 2046年度(H58年度) |
| 対象 | 土地＋設備＋建屋（固定資産税） | | | | | 4,181 | 3,960 | 3,887 | 3,388 | 3,946 | 4,506 | 4,236 | 4,007 | 3,779 | 4,285 | 4,806 | 4,640 | 4,509 | 4,379 | 4,249 | 4,118 | 3,988 | 4,493 | 4,977 | 4,715 | 4,338 | 3,962 | 3,586 | 3,209 | 2,833 | 2,456 | 2,080 | 1,704 | 1,327 | 951 | 574 | 313 |
| 税金 | 固定資産税 | 1.4% | | | | 59 | 55 | 52 | 47 | 55 | 63 | 59 | 56 | 53 | 60 | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 58 | 56 | 63 | 70 | 66 | 61 | 55 | 50 | 45 | 40 | 34 | 29 | 24 | 19 | 13 | 8 | 4 |
| | 不動産取得税 | 4.0% | | 10 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合計 | | 0 | 10 | 21 | 59 | 55 | 52 | 47 | 55 | 63 | 59 | 56 | 53 | 60 | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 58 | 56 | 63 | 70 | 66 | 61 | 55 | 50 | 45 | 40 | 34 | 29 | 24 | 19 | 13 | 8 | 4 |

*不動産取得税は、土地、事務所棟、及び水処理施設の土建費のうちの半分を評価額として想定している。
**施設稼働前の固定資産税については無視している。

# 最終処分場の閉鎖後の植生工の費用算定

| 区　分 | | 面　積 | 雇用期間 | 数 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 造成森林 | 平 地 | 23,100㎡ | − | 6,930本 | 430円/本 | 2,979,900 | ヤシャブシ、ヤマハンノキ、コナラ等 |
| | 法 面 | 81,358㎡ | − | 24,408本 | 430円/本 | 10,495,440 | |
| 造成緑地 | 平 地 | 1,000㎡ | − | 300本 | 430円/本 | 129,000 | |
| | 切土法面 | 8,000㎡ | − | ― | 165円/㎡ | 1,320,000 | 種子散布工 |
| | 盛土法面 | 4,000㎡ | − | ― | 3,150円/㎡ | 12,600,000 | 植生基材吹付け |
| 人件費 | | − | 1年間 | 3名 | 700万円／年 | 21,000,000 | |
| 計 | | 117,458㎡ | | | | 48,524,340<br>**4,900万円** | |

樹木の単価は、建設物価(建設物価調査会)。法面の単価は、土木施工単価(経済調査会)による。

※林地開発許可申請書の「No.8緑化計画」p8-3(別紙2)より数量を算定した。

# キャッピングシート敷設費用の計算

工事単価　7,500（円／㎡）※但し、半分のシートは再利用可能とする。

| 埋立時期 | | 面積 | | 小計 | 敷設面積 | 費用（千円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第1期 | | | | | 0 | 0 | |
| 第2期 | 1期分埋立地 | 19,800 | | | 19,800 | 74,250 | |
| 第3期 | 1＋2期埋立地 | 35,600 | −19,800 | 15,800 | 101,292 | 379,845 | |
| | ・第2段階① | 12,600 | | 25,474 | | | |
| | ・第2段階② | 12,874 | | | | | |
| | ・第3段階① | 6,600 | | 29,312 | | | |
| | ・第3段階② | 12,200 | | | | | |
| | ・第3段階③ | 10,512 | | | | | |
| | ・第4段階① | 6,800 | | 30,706 | | | |
| | ・第4段階② | 12,306 | | | | | |
| | ・第4段階③ | 11,600 | | | | | |
| 第4−1期 | | 57,500 | −17,900 | 39,600 | 95,125 | 356,719 | 3期キャッピング－4-1撤去＝35,600−17,700＝17,900 |
| | ・第1段階① | 9,720 | | 29,952 | | | |
| | ・第1段階② | 7,272 | | | | | |
| | ・第1段階③ | 12,960 | | | | | |
| | ・第2段階① | 5,840 | | 25,573 | | | |
| | ・第2段階② | 9,920 | | | | | |
| | ・第2段階③ | 9,813 | | | | | |
| 第4−2期 | | | | | 32,000 | 120,000 | 撤去のみ |
| | ・第1段階① | 4,800 | | 28,600 | | | |
| | ・第1段階② | 14,000 | | | | | |
| | ・第1段階③ | 9,800 | | | | | |
| | ・第2段階① | 3,400 | | 3,400 | | | |
| | ・第2段階② | | | | | | 最終覆土を行うため、キャッピング不要 |
| 第4−3期 | | | | | 27,548 | 103,305 | 撤去のみ |
| | ・第1段階① | 3,800 | | 22,348 | | | |
| | ・第1段階② | 13,400 | | | | | |
| | ・第1段階③ | 5,148 | | | | | |
| | ・第2段階① | 5,200 | | 5,200 | | | |
| | ・第2段階② | | | | | | 最終覆土を行うため、キャッピング不要 |
| 必要キャッピングシート数量 | | | | | 275,765 | 1,034,119 | |