

豊島廃棄物等処理事業の実施状況(平成25年8月末まで)について

1 豊島廃棄物等の処理量

(単位:トン)

| 区分 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | H15~H24計 | 平成25年度(暫定) | 累計 |
|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|---------|
| 計画面量 | 35,420 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 62,500 | 62,000 | 71,560 | 71,097 | 71,713 | 77,785 | | 36,396 | |
| 処理量 | 26,681 | 53,298 | 54,026 | 52,221 | 54,227 | 60,597 | 70,153 | 74,943 | 70,995 | 71,599 | 588,740 | 38,305 | 627,045 |
| 処理量/計画面量 | (注) 75.3% | 88.8% | 90.0% | 87.0% | 86.8% | 97.7% | 98.0% | 105.4% | 99.0% | 92.0% | 93.1% | 105.2% | 93.8% |
| 処理量/全体量 | 2.9% | 5.9% | 5.9% | 5.7% | 6.0% | 6.7% | 7.7% | 8.2% | 7.8% | 7.9% | 64.6% | 4.2% | 68.8% |

- 1) 処理量＝中間処理施設における処理実績＋岩石等特殊前処理(水洗)＋直下汚染土壌処理実績
- 2) (注)の平成15年度の計画面量は、平成15年9月18日(本格稼働)からの計画面量で、処理量は試運転期間を含む実績である。
- 3) 全体量は910,955トンである。

2 副成物の発生量及び有効利用量

(単位:トン)

| 区分 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 累計 | |
|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 鉄 | 発生量 | 16.2 | 305.7 | 323.2 | 345.5 | 321.3 | 368.4 | 546.1 | 672.8 | 643.9 | 613.3 | 260.5 | 4,416.9 |
| | 販売量 | 9.8 | 312.1 | 296.8 | 333.8 | 353.3 | 366.5 | 383.7 | 517.6 | 444.5 | 423.5 | 185.4 | 3,627.0 |
| 銅 | 発生量 | 273.0 | 404.8 | 450.4 | 625.7 | 518.6 | 492.2 | 608.6 | 790.2 | 850.6 | 966.4 | 434.9 | 6,415.4 |
| | 販売量 | 161.9 | 505.8 | 457.3 | 628.9 | 507.3 | 502.3 | 598.7 | 741.6 | 781.9 | 904.6 | 362.0 | 6,152.3 |
| アルミ | 発生量 | 88.1 | 48.3 | 58.1 | 58.1 | 215.1 | 232.3 | 409.2 | 291.4 | 418.4 | 494.8 | 156.7 | 2,470.5 |
| | 再選別 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 158.5 | 107.7 | 38.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 196.5 | 500.9 |
| | 販売量 | 30.5 | 0.0 | 0.0 | 15.6 | 0.0 | 43.2 | 28.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 118.2 |
| 溶融飛灰 | 発生量 | 1,180.0 | 2,404.0 | 2,354.7 | 1,888.1 | 2,038.0 | 2,119.5 | 2,413.9 | 2,862.5 | 2,501.3 | 2,662.2 | 1,154.1 | 23,578.3 |
| | 処理量 | 1,180.0 | 2,404.0 | 2,354.7 | 1,888.1 | 2,038.0 | 2,119.5 | 2,413.9 | 2,862.5 | 2,501.3 | 2,662.2 | 1,154.1 | 23,578.3 |
| 溶融スラグ | 発生量 | 11,094.5 | 32,398.5 | 34,705.8 | 32,114.4 | 31,428.2 | 30,751.4 | 34,851.1 | 33,842.6 | 34,708.6 | 33,949.5 | 17,453.2 | 327,297.8 |
| | 販売量 | 0.0 | 16,244.7 | 32,073.1 | 37,664.2 | 27,010.3 | 29,541.7 | 31,276.9 | 29,187.7 | 26,594.6 | 33,889.8 | 13,215.6 | 276,698.6 |
| 粗大スラグ | 発生量 | - | - | - | 1,068.6 | 2,322.9 | 5,977.5 | 6,590.8 | 5,471.9 | 5,779.8 | 5,681.7 | 2,827.0 | 35,720.2 |
| | 販売量 | - | - | - | (1,068.6) | (2,272.9) | (4,654.7) | (4,664.2) | (3,845.1) | (4,609.2) | (3,146.6) | (1,976.4) | (26,237.7) |
| | 処理量 | - | - | - | - | - | - | 1,993.1 | 2,771.0 | 1,179.8 | 1,946.1 | 307.4 | 8,197.4 |
| シルト状スラグ | 発生量 | - | - | - | 159.1 | 1,400.0 | 3,073.9 | 4,552.4 | 5,093.3 | 4,037.9 | 3,657.0 | 1,521.2 | 23,494.8 |
| | 処理量 | - | - | - | 0.0 | 1,400.1 | 2,467.3 | 4,343.3 | 4,698.1 | 3,961.7 | 3,545.2 | 1,201.2 | 21,616.9 |
| 清掃ダスト | 発生量 | - | - | - | 88.2 | 79.5 | 175.4 | 82.0 | 95.6 | 61.8 | 69.3 | 0.0 | 651.8 |
| | 処理量 | - | - | - | 0.0 | 167.7 | 96.8 | 126.7 | 129.5 | 61.8 | 41.7 | 27.6 | 651.8 |
| 仮置き土 | 発生量 | - | - | - | - | - | 621.0 | 2,690.0 | 4,410.4 | 3,633.5 | 4,095.9 | 1,125.8 | 16,576.6 |
| | 処理量 | - | - | - | - | - | - | 2,961.9 | 4,590.5 | 3,762.6 | 4,008.0 | 917.3 | 16,240.3 |

- 1) 鉄、銅、アルミは一般競争入札により販売。アルミの再選別とは、1次発生したアルミの純度を上げるために、平成18年度～20年度はバッチ処理により、平成25年度からはアルミ選別設備(試運転期間を含む)により、アルミと鉄とスラグに再選別し、除去した鉄とスラグの総量である。なお、再選別した鉄はそのまま副成物(鉄)として取扱い、スラグは、平成18年度～20年度は再溶融処理、平成25年度からはセメント原料として有効利用した。
- 2) 溶融スラグは、上記販売量のほか、試験研究のために2,858.8トン(試運転～平成25年8月)を使用した。
- 3) 粗大スラグ、シルト状スラグ、清掃ダストの発生量・販売量・処理量は、処理量対策として再溶融を止め、有効利用を開始した以降の数値を記載している。
- 4) 粗大スラグは平成18年10月から有効利用しており、その販売量は溶融スラグの合計販売量の(内数)である。なお、第15回管理委員会では報告したとおり、平成20年9月以降、粗大スラグの混合比を発生量に対してその75%、50%、25%混合したアルカリシリカ反応性試験を追加実施している。
- 5) 粗大スラグの処理量とは、製砂スラグに混合できない粗大スラグを製錬珪砂代替品(平成21年度)やセメントの原料(平成22年度～)として有効利用した量である。
- 6) 溶融スラグ及び粗大スラグの発生量は、破碎・分別する前の銅、アルミ、シルト状スラグを含む。
- 7) 仮置き土の発生量とは、仮置き土を高温熱処理するためロータリーキルン炉に投入した量であり、処理量は高温熱処理の後、セメント原料として有効利用した量である。
- 8) 不溶化ダストは平成19年10月から溶融飛灰と一緒に処理しており、その発生量・処理量とも溶融飛灰に含まれる。

3 見学者数

(単位:人)

| 区分 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 累計 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 豊島側 | 3,514 | 5,489 | 3,240 | 2,605 | 1,922 | 1,876 | 1,806 | 1,561 | 1,754 | 1,776 | 760 | 26,303 |
| 直島側 | 4,935 | 7,827 | 5,297 | 4,114 | 3,867 | 3,471 | 3,673 | 3,064 | 1,768 | 1,957 | 403 | 40,376 |
| 計 | 8,449 | 13,316 | 8,537 | 6,719 | 5,789 | 5,347 | 5,479 | 4,625 | 3,522 | 3,733 | 1,163 | 66,679 |

豊島処分地の掘削状況について

単位：t

| | | 掘削現場からの搬出量 | | 海上輸送量 | 直島処理量 |
|----|----|------------|-----|-------|-------|
| | | 均質化物 | 仮置土 | | |
| 8月 | 計画 | 6,386 | 504 | 6,890 | 6,890 |
| | 実績 | 7,360 | 420 | 6,671 | 6,805 |
| 9月 | 計画 | 6,180 | 486 | 6,666 | 6,666 |

※ 8月実績の均質化物搬出量のうち60トンは、VOCsガス調査の結果、処分地内で均質化を行わずに直接ピットへ運搬し、均質化を行ったものである。

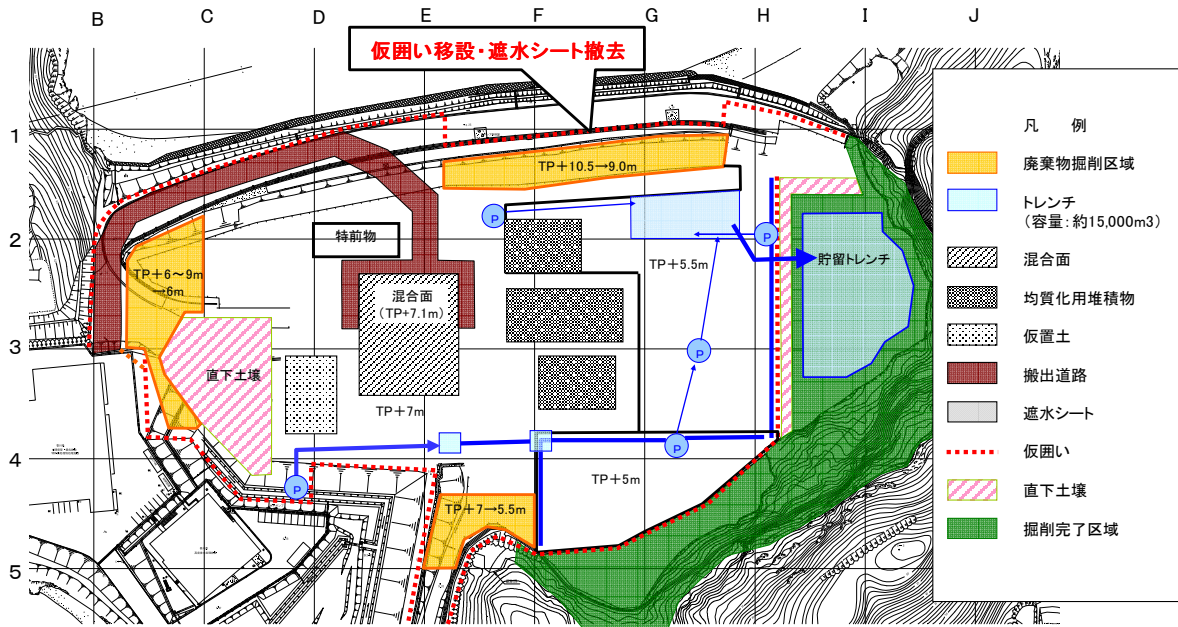


図1 平成25年8月掘削実績

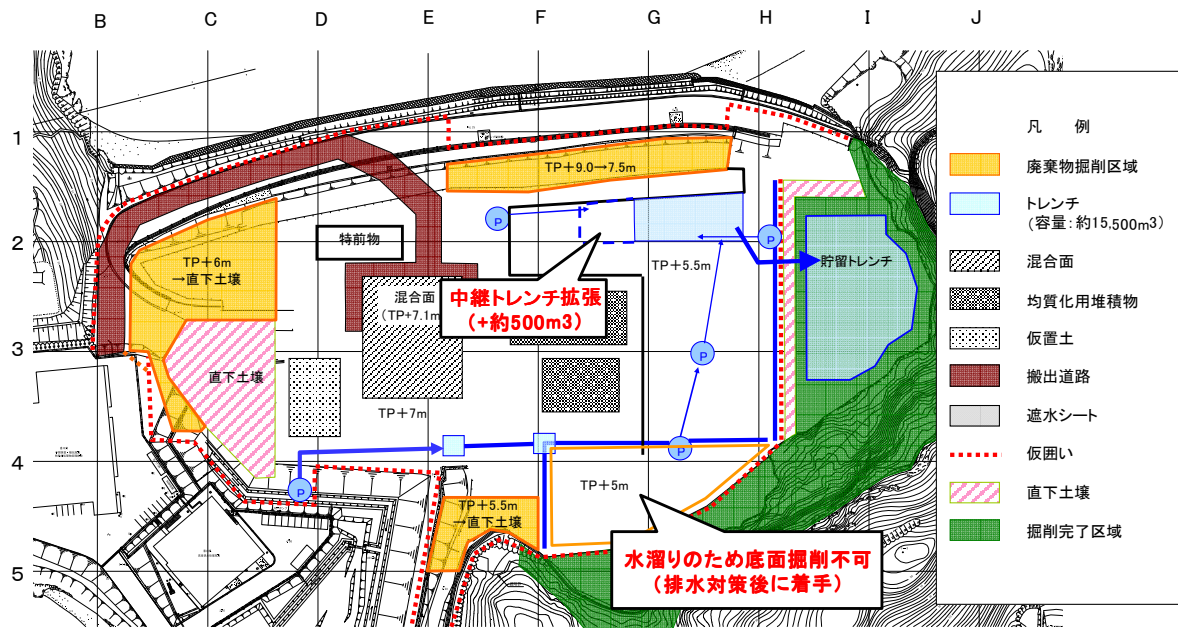


図2 平成25年9月掘削計画