

# 豊島廃棄物等処理事業の実施状況(平成26年4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 | 平成25年度 | H15~H25計 | 平成26年度(暫定) | 累計      |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|---------|
| 計 画 量      | 35,420 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 62,500 | 62,000 | 71,560 | 71,097 | 71,713 | 77,785 | 81,211 |          | 7,919      |         |
| 処 理 量      | 26,681 | 53,298 | 54,026 | 52,221 | 54,227 | 60,597 | 70,153 | 74,943 | 70,995 | 71,599 | 80,654 | 669,394  | 6,684      | 676,078 |
| 処理量/計画量(注) | 75.3%  | 88.8%  | 90.0%  | 87.0%  | 86.8%  | 97.7%  | 98.0%  | 105.4% | 99.0%  | 92.0%  | 99.3%  | 93.8%    | 84.4%      | 93.7%   |
| 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%   | 8.9%   | 73.5%    | 0.7%       | 74.2%   |

- 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年度の計画量は、平成15年9月18日(本格稼働)からの計画量で、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    | 平成26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     | 625.5     | 61.2    | 4,843.1    |
|         | 販売量    | 9.8      | 312.1    | 296.8    | 333.8     | 353.3     | 366.5     | 383.7     | 517.6     | 444.5     | 423.5     | 525.3     | 13.4    | 3,980.3    |
| 銅       | 発生量    | 273.0    | 404.8    | 450.4    | 625.7     | 518.6     | 492.2     | 608.6     | 790.2     | 850.6     | 966.4     | 1,070.9   | 126.2   | 7,177.6    |
|         | 販売量    | 161.9    | 505.8    | 457.3    | 628.9     | 507.3     | 502.3     | 598.7     | 741.6     | 781.9     | 904.6     | 955.3     | 0.0     | 6,745.6    |
| 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     | 487.7     | 155.5   | 2,957.0    |
|         | 再選別    | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 158.5     | 107.7     | 38.2      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 1,094.6   | 144.4   | 1,543.4    |
|         | 販売量    | 30.5     | 0.0      | 0.0      | 15.6      | 0.0       | 43.2      | 28.9      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 32.8      | 0.0     | 151.0      |
| 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   | 2,377.9   | 241.4   | 25,043.5   |
|         | 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   | 2,377.9   | 241.4   | 25,043.5   |
| 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  | 38,016.1  | 3,450.1 | 351,310.8  |
|         | 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  | 33,552.1  | 1,690.6 | 298,725.7  |
| 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   | 7,983.9   | 1,014.4 | 41,891.5   |
|         | 販売量    | -        | -        | -        | (1,068.6) | (2,272.9) | (4,654.7) | (4,664.2) | (3,845.1) | (4,609.2) | (3,146.6) | (6,336.9) | (203.1) | (30,801.3) |
|         | 処理量    | -        | -        | -        | -         | -         | -         | 1,993.1   | 2,771.0   | 1,179.8   | 1,946.1   | 1,839.3   | 1,323.1 | 11,052.4   |
| 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   | 3,754.0   | 368.0   | 26,095.6   |
|         | 処理量    | -        | -        | -        | 0.0       | 1,400.1   | 2,467.3   | 4,343.3   | 4,698.1   | 3,961.7   | 3,545.2   | 3,058.6   | 300.7   | 23,775.0   |
| 清掃ダスト   | 発生量    | -        | -        | -        | 88.2      | 79.5      | 175.4     | 82.0      | 95.6      | 61.8      | 69.3      | 62.5      | 0.0     | 714.3      |
|         | 処理量    | -        | -        | -        | 0.0       | 167.7     | 96.8      | 126.7     | 129.5     | 61.8      | 41.7      | 43.2      | 0.0     | 667.4      |
| 仮置き土    | 発生量    | -        | -        | -        | -         | -         | 621.0     | 2,690.0   | 4,410.4   | 3,633.5   | 4,095.9   | 2,564.6   | 211.1   | 18,226.5   |
|         | 処理量    | -        | -        | -        | -         | -         | -         | 2,961.9   | 4,590.5   | 3,762.6   | 4,008.0   | 2,531.6   | 997.9   | 18,852.5   |

- 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26年4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 | 平成26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  | 1,914  | 94     | 27,551 |
| 直島側 | 4,935  | 7,827  | 5,297  | 4,114  | 3,867  | 3,471  | 3,673  | 3,064  | 1,768  | 1,957  | 1,634  | 134    | 41,741 |
| 計   | 8,449  | 13,316 | 8,537  | 6,719  | 5,789  | 5,347  | 5,479  | 4,625  | 3,522  | 3,733  | 3,548  | 228    | 69,292 |

# 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 |               |       |
| 4月 | 計画 | 5,520      | 378 | 7,124 (5,898) | 5,898 |
|    | 実績 | 5,646      | 310 | 7,367 (6,526) | 6,569 |
| 5月 | 計画 | 5,704      | 392 | 7,363 (6,096) | 6,096 |

※海上輸送量の値は豊島での溶融助剤添加量を含む。括弧内の値は廃棄物輸送量を示す。

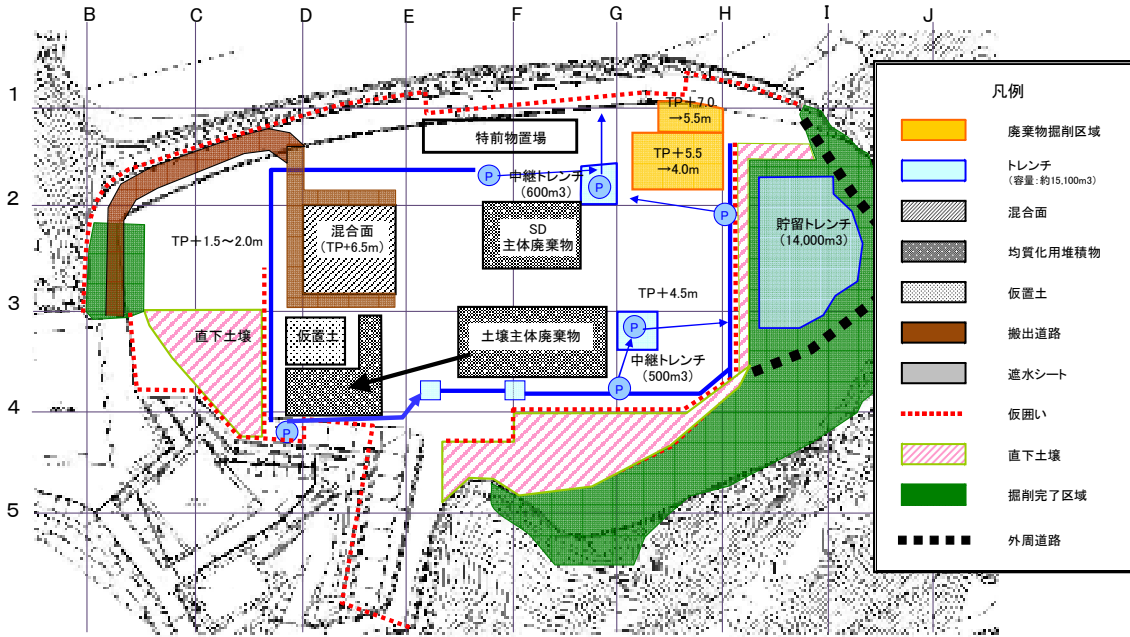


図1 平成26年4月掘削実績

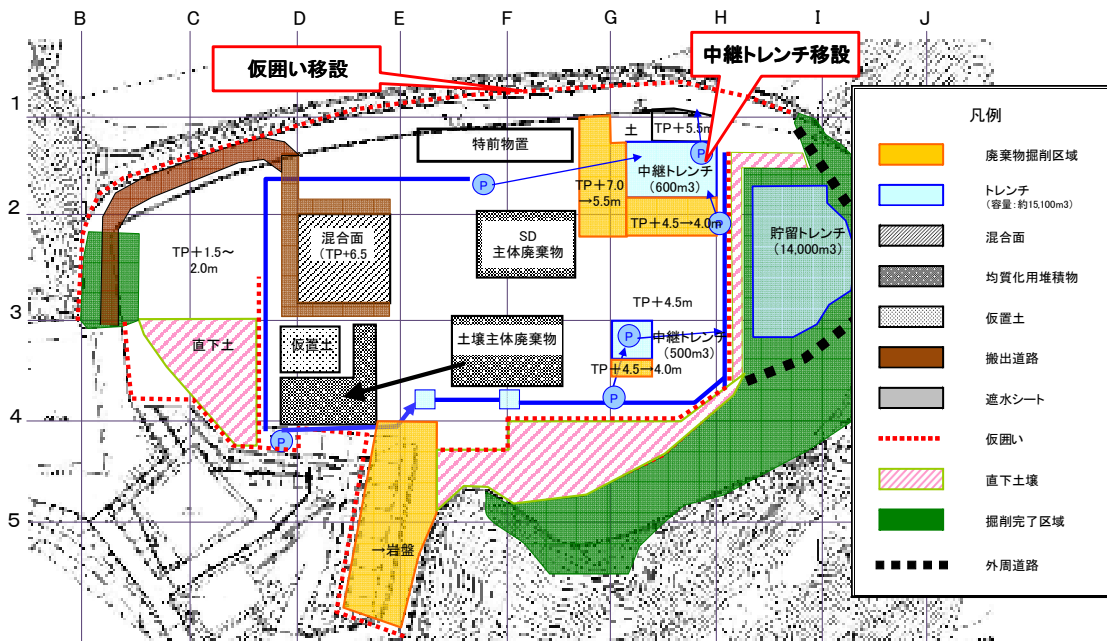


図2 平成26年5月掘削計画