

産業廃棄物の焼却施設における熱回収実績(令和3年～令和6年度)

| 施設名     | 項目       | 令和3年度 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         |          | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
| 乾留式ガス化炉 | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 廃棄物量(t)  | 0     | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 0     | 13    | 13    | 13    |
| SST     | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 廃棄物量(t)  | 1,936 | 1,927 | 1,825 | 0     | 666   | 2,514 | 1,589 | 2,003 | 2,000 | 2,547 | 1,447 | 2,281 |
| SSH     | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | 0     | 0     | 95    | 506   | 373   | 332   | 291   | 349   | 294   | 287   | 319   | 352   |
|         | 廃棄物量(t)  | 17    | 0     | 570   | 2,480 | 2,015 | 1,840 | 1,476 | 1,712 | 1,406 | 1,544 | 1,749 | 1,657 |

| 施設名     | 項目       | 令和4年度 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         |          | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
| 乾留式ガス化炉 | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 廃棄物量(t)  | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 0     | 0     | 13    | 0     | 0     | 13    | 0     |
| SST     | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 廃棄物量(t)  | 1,855 | 0     | 0     | 2,316 | 2,431 | 560   | 2,780 | 2,287 | 2,254 | 1,154 | 1,501 | 964   |
| SSH     | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | 295   | 460   | 346   | 0     | 43    | 346   | 473   | 227   | 379   | 424   | 163   | 355   |
|         | 廃棄物量(t)  | 1,453 | 2,246 | 1,800 | 0     | 209   | 1,699 | 2,179 | 1,297 | 1,983 | 2,232 | 814   | 1,700 |

| 施設名     | 項目       | 令和5年度 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         |          | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
| 乾留式ガス化炉 | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 廃棄物量(t)  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 13    | 0     | 0     | 0     | 13    | -     |
| SST     | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 廃棄物量(t)  | 2,087 | 2,062 | 0     | 0     | 0     | 2,067 | 2,235 | 2,004 | 1,257 | 2,099 | 429   | 686   |
| SSH     | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | 0     | 0     | 472   | 489   | 240   | 219   | 324   | 232   | 338   | 276   | 404   | 264   |
|         | 廃棄物量(t)  | 0     | 13    | 2,178 | 2,283 | 1,078 | 1,214 | 1,750 | 1,096 | 1,437 | 1,195 | 1,776 | 1,292 |
| トンネルキルン | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|         | 廃棄物量(t)  | 16    | 5     | 5     | 18    | 10    | 25    | 21    | 55    | 40    | 22    | 12    | 16    |

| 施設名     | 項目       | 令和6年度 |       |       |       |    |    |     |     |     |    |    |    |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|         |          | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 乾留式ガス化炉 | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|         | 廃棄物量(t)  | 0     | 0     | 0     | 0     | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| SST     | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|         | 廃棄物量(t)  | 2,644 | 939   | 0     | 61    | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| SSH     | 熱量(MJ)   | 0     | 0     | -     | -     | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|         | 発電量(MWh) | 0     | 270   | 412   | 471   | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|         | 廃棄物量(t)  | 0     | 1,222 | 2,017 | 2,398 | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| トンネルキルン | 熱量(MJ)   | -     | -     | -     | -     | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|         | 発電量(MWh) | -     | -     | -     | -     | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|         | 廃棄物量(t)  | 1     | 10    | 35    | 18    | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |

※乾留式ガス化炉、トンネルキルンでは、熱利用、発電とも行っていない。

※SST施設では、炭化施設にて熱利用しているが、測定機器を備えていないため回収した熱量は不明である。

※トンネルキルンは令和5年4月に使用を開始した。