

## 平成30年度溶融炉(E炉)整備記録

|       | 月   | 停止日    | 整備内容      |
|-------|-----|--------|-----------|
| 平成30年 | 4月  | 2日～25日 | 定修        |
|       | 5月  | 29日    | 排ガス道錆付き除去 |
|       | 6月  | 20日    | 排ガス道錆付き除去 |
|       | 7月  | 12日    | 排ガス道錆付き除去 |
|       | 8月  |        |           |
|       | 9月  |        |           |
|       | 10月 |        |           |
|       | 11月 |        |           |
|       | 12月 |        |           |
| 平成31年 | 1月  |        |           |
|       | 2月  |        |           |
|       | 3月  |        |           |

『溶融施設』  
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類  
(平成30年7月)

|           | 廃棄物の種類    | 量<br>(トン) |
|-----------|-----------|-----------|
| 産業廃棄物     | 燃え殻       | 3         |
|           | 汚泥        | 573       |
|           | 廃油        | 0         |
|           | 金属屑       | 0         |
|           | ガラス屑      | 159       |
|           | 鋳さい       | 0         |
|           | ばいじん      | 55        |
|           | 廃プラスチック類  | 0         |
|           | 合 計       | 790       |
| 特別管理産業廃棄物 | 汚泥(有害物)   | 190       |
|           | 有害物質(DXN) | 0         |
|           | ばいじん(有害物) | 76        |
|           | 燃え殻(有害物)  | 10        |
|           | 廃石綿等      | 389       |
|           | 廃酸(特)     | 0         |
|           | 鋳滓(有害物)   | 64        |
|           | 合 計       | 729       |
| 合 計       | 1,519     |           |

『溶融施設』  
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類  
(平成30年6月)

|           | 廃棄物の種類    | 量<br>(トン) |
|-----------|-----------|-----------|
| 産業廃棄物     | 燃え殻       | 0         |
|           | 汚泥        | 636       |
|           | 廃油        | 0         |
|           | 金属屑       | 10        |
|           | ガラス屑      | 96        |
|           | 鋳さい       | 0         |
|           | ばいじん      | 38        |
|           | 廃プラスチック類  | 0         |
|           | 合 計       | 780       |
| 特別管理産業廃棄物 | 汚泥(有害物)   | 161       |
|           | 有害物質(DXN) | 0         |
|           | ばいじん(有害物) | 97        |
|           | 燃え殻(有害物)  | 22        |
|           | 廃石綿等      | 566       |
|           | 廃酸(特)     | 0         |
|           | 鋳滓(有害物)   | 104       |
|           | 合 計       | 950       |
| 合 計       | 1,730     |           |

『溶融施設』  
リサイクル炉

処分した廃棄物の種類  
(平成30年5月)

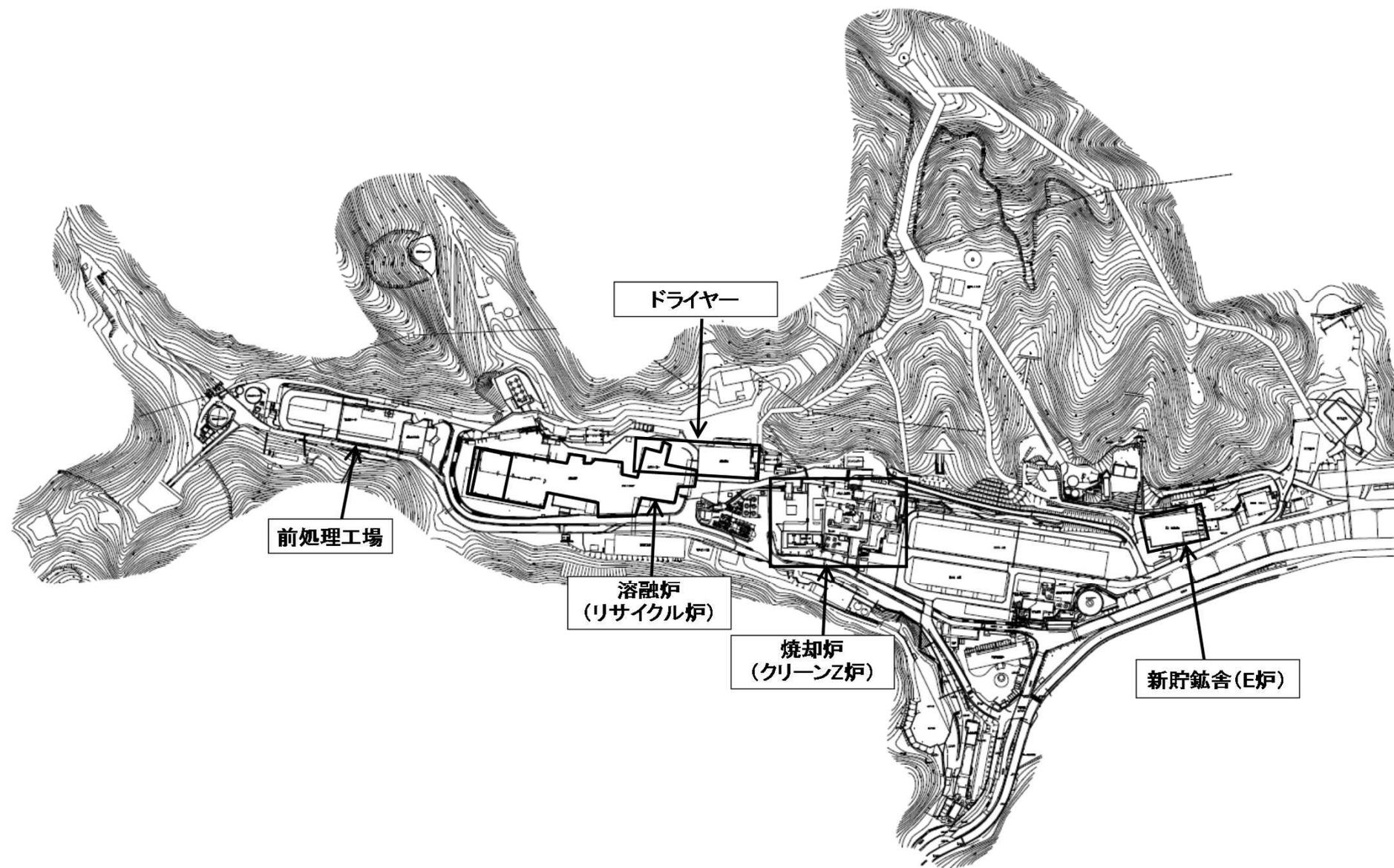
|           | 廃棄物の種類    | 量<br>(トン) |     |
|-----------|-----------|-----------|-----|
| 産業廃棄物     | 燃え殻       | 2         |     |
|           | 汚泥        | 831       |     |
|           | 廃油        | 0         |     |
|           | 金属屑       | 10        |     |
|           | ガラス屑      | 88        |     |
|           | 鋳さい       | 0         |     |
|           | ばいじん      | 4         |     |
|           | 廃プラスチック類  | 0         |     |
|           |           |           |     |
|           |           | 合 計       | 935 |
| 特別管理産業廃棄物 | 汚泥(有害物)   | 120       |     |
|           | 有害物質(DXN) | 0         |     |
|           | ばいじん(有害物) | 74        |     |
|           | 燃え殻(有害物)  | 0         |     |
|           | 廃石綿等      | 544       |     |
|           | 廃酸(特)     | 0         |     |
|           | 鋳滓(有害物)   | 52        |     |
|           |           | 合 計       | 790 |
| 合 計       |           | 1,725     |     |

『溶融施設』  
リサイクル炉

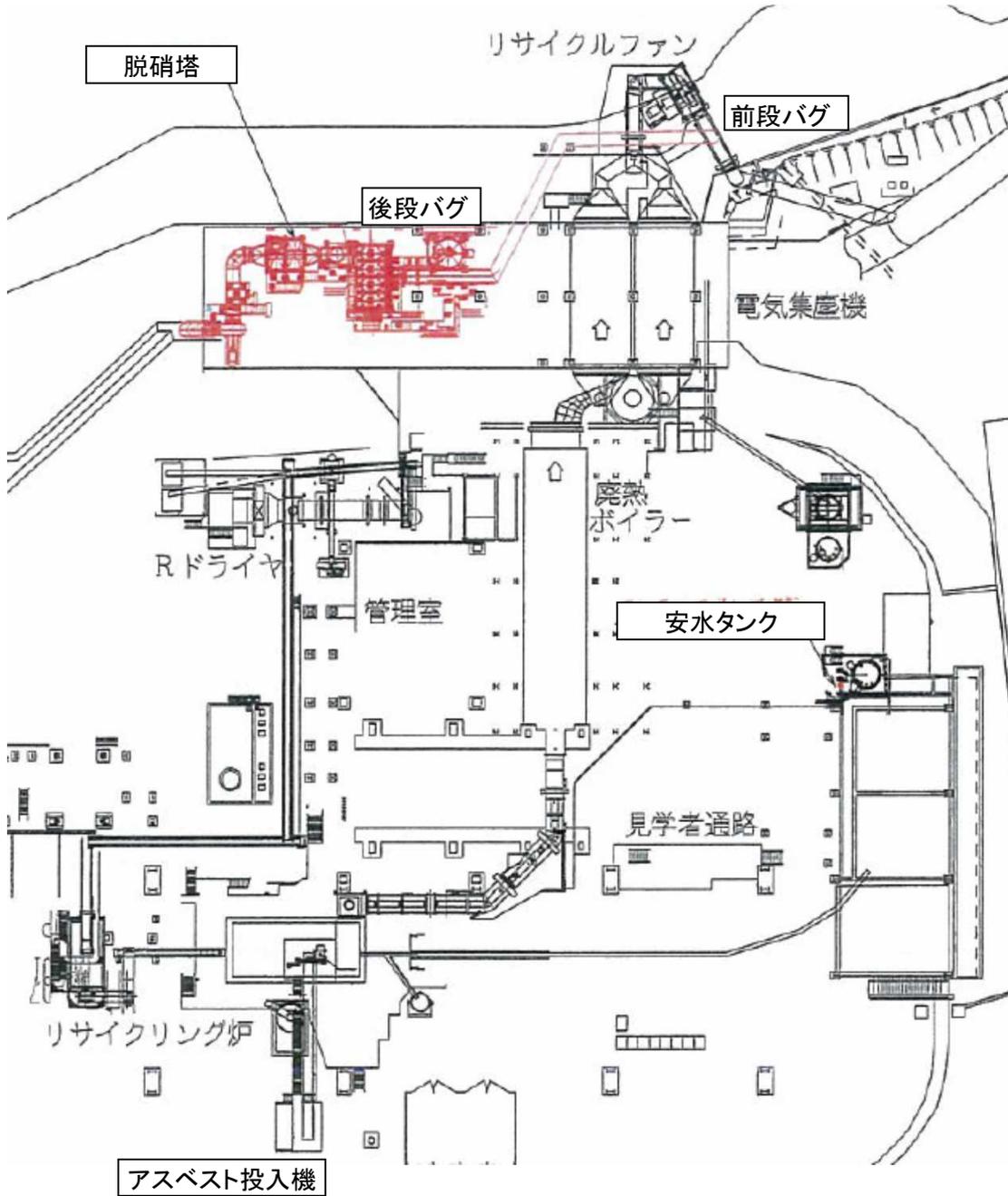
処分した廃棄物の種類  
(平成30年4月)

|           | 廃棄物の種類    | 量<br>(トン) |    |
|-----------|-----------|-----------|----|
| 産業廃棄物     | 燃え殻       | 0         |    |
|           | 汚泥        | 0         |    |
|           | 廃油        | 0         |    |
|           | 金属屑       | 0         |    |
|           | ガラス屑      | 0         |    |
|           | 鋳さい       | 0         |    |
|           | ばいじん      | 0         |    |
|           | 廃プラスチック類  | 0         |    |
|           |           |           |    |
|           |           | 合 計       | 0  |
| 特別管理産業廃棄物 | 汚泥(有害物)   | 14        |    |
|           | 有害物質(DXN) | 0         |    |
|           | ばいじん(有害物) | 0         |    |
|           | 燃え殻(有害物)  | 0         |    |
|           | 廃石綿等      | 0         |    |
|           | 廃酸(特)     | 0         |    |
|           | 鋳滓(有害物)   | 0         |    |
|           |           | 合 計       | 14 |
| 合 計       |           | 14        |    |

# 溶融炉(リサイクルE炉)の位置



# 溶融炉(リサイクルE炉平面図)



法基準及び届出値一覧表(大気)

(大雄院)

| 施設名     | 法上のばい煙発生施設         |       | 排出ガス量<br>m <sup>3</sup> /h-wet | いおう酸化物<br>m <sup>3</sup> N/h | 窒素酸化物<br>ppm | ばいじん<br>g/m <sup>3</sup> N | 塩化水素<br>g/m <sup>3</sup> N | ダイオキシン<br>ng-TEQ/m <sup>3</sup> N |
|---------|--------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 調合ドライヤー | 乾燥炉                | 排出基準  | —                              | 248                          | 250          | 0.3                        | —                          | —                                 |
|         |                    | 届出値最大 | 25,000                         | 1.0                          | 117          | 0.14                       | —                          | —                                 |
|         |                    | 届出値通常 | 18,000                         | 0.6                          | 117          | 0.14                       | —                          | —                                 |
| リサイクル炉  | 金属の精製又は鑄造の用に供する溶解炉 | 排出基準  | —                              | 272                          | 180          | 0.10                       | —                          | 1                                 |
|         |                    | 届出値最大 | 39,000                         | 31                           | 167          | 0.04                       | —                          | 1                                 |
|         |                    | 届出値通常 | 33,900                         | 27                           | 145          | 0.03                       | —                          | 0.5                               |
| クリーンZ炉  | 廃棄物焼却炉             | 排出基準  | —                              | 7.66                         | 250          | 0.08                       | 700                        | 1                                 |
|         |                    | 届出値最大 | 75,420                         | 2.0                          | 180          | 0.02                       | 85                         | 1                                 |
|         |                    | 届出値通常 | 75,420                         | 0.4                          | 130          | 0.02                       | 10                         | 0.1                               |
| 銅回収炉    | 金属の精製又は鑄造の用に供する溶解炉 | 排出基準  | —                              | 4.9                          | 180          | 0.2                        | —                          | 1                                 |
|         |                    | 届出値最大 | 12,000                         | 3.8                          | 180          | 0.2                        | —                          | 1                                 |
|         |                    | 届出値通常 | 10,000                         | 1.8                          | 100          | 0.12                       | —                          | 0.5                               |

# 溶融炉(リサイクル炉、E炉) 2018年度 排ガス測定記録

| 測定年月日<br>及び時刻<br>(開始時刻<br>～終了時刻) | 測定者      | 測定箇所  | 測定方法                                     | ばい煙発生施設の使用状況 | 測定項目                          |        |  |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|----------------------------------|----------|-------|--|--------------|-------------------------------|--------|--|-----|-----------------------------|-------|-----------------|--------------|---------------------------------------|-------------|------|--|
|                                  |          |       |  |              | 排出ガス量<br>(m <sup>3</sup> N/h) |        | 1回/2カ月<br>いおう酸化物の量<br>(m <sup>3</sup> N/h) |     | 2回/年                        |       |                 | 2回/年         |                                       |             | 1回/年 |  |
|                                  |          |       |  |              |                               |        |  |     | ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N) |       | 窒素酸化物濃度 (容量ppm) |              | ダイオキシン濃度<br>(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) |             |      |  |
|                                  |          |       |  |              | 平均                            | 最大     | 平均   | 最大  | 平均                          | 最大    | C(On=Os)        | C(On=12%換算後) |                                       | 酸素濃度<br>(%) | 平均   |  |
| 18.5.15                          | 技術開発センター | 脱硝塔出口 | JIS K-0103<br>K-0104<br>K-0301<br>Z-8808 | 通常運転         | 湿り                            | 29,000 | 29,923                                     | 3.8 | 11.6                        | <0.01 | <0.01           |              | 14                                    | 16          | 13.2 |  |
|                                  |          |       |  |              | 乾き                            | 27,000 | 27,050                                     |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
| 18.5.24                          | 技術開発センター | 脱硝塔出口 | JIS K-0301<br>K-0311                     | 通常運転         | 湿り                            | 30,000 | 31,801                                     |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      | 0.041  |
|                                  |          |       |  |              | 乾き                            | 27,000 | 29,459                                     |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|                                  |          |       |  |              |                               |        |  |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|                                  |          |       |  |              |                               |        |  |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|                                  |          |       |  |              |                               |        |  |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|                                  |          |       |  |              |                               |        |  |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|                                  |          |       |  |              |                               |        |  |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|                                  |          |       |  |              |                               |        |  |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|                                  |          |       |  |              |                               |        |  |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|                                  |          |       |  |              |                               |        |  |     |                             |       |                 |              |                                       |             |      |  |
|                                  |          |       |  | 排出基準         |                               |        |  | 306 |                             | 0.2   |                 |              | 180                                   |             |      | 2011年11月よりダイオキシン<br>特措法対象施設から外れた<br>ため、基準値無し |
|                                  |          |       |  | 大防法申請値       | 湿り                            | 39,000 |  | 31  |                             | 0.04  |                 |              | 167                                   |             |      | 1  |