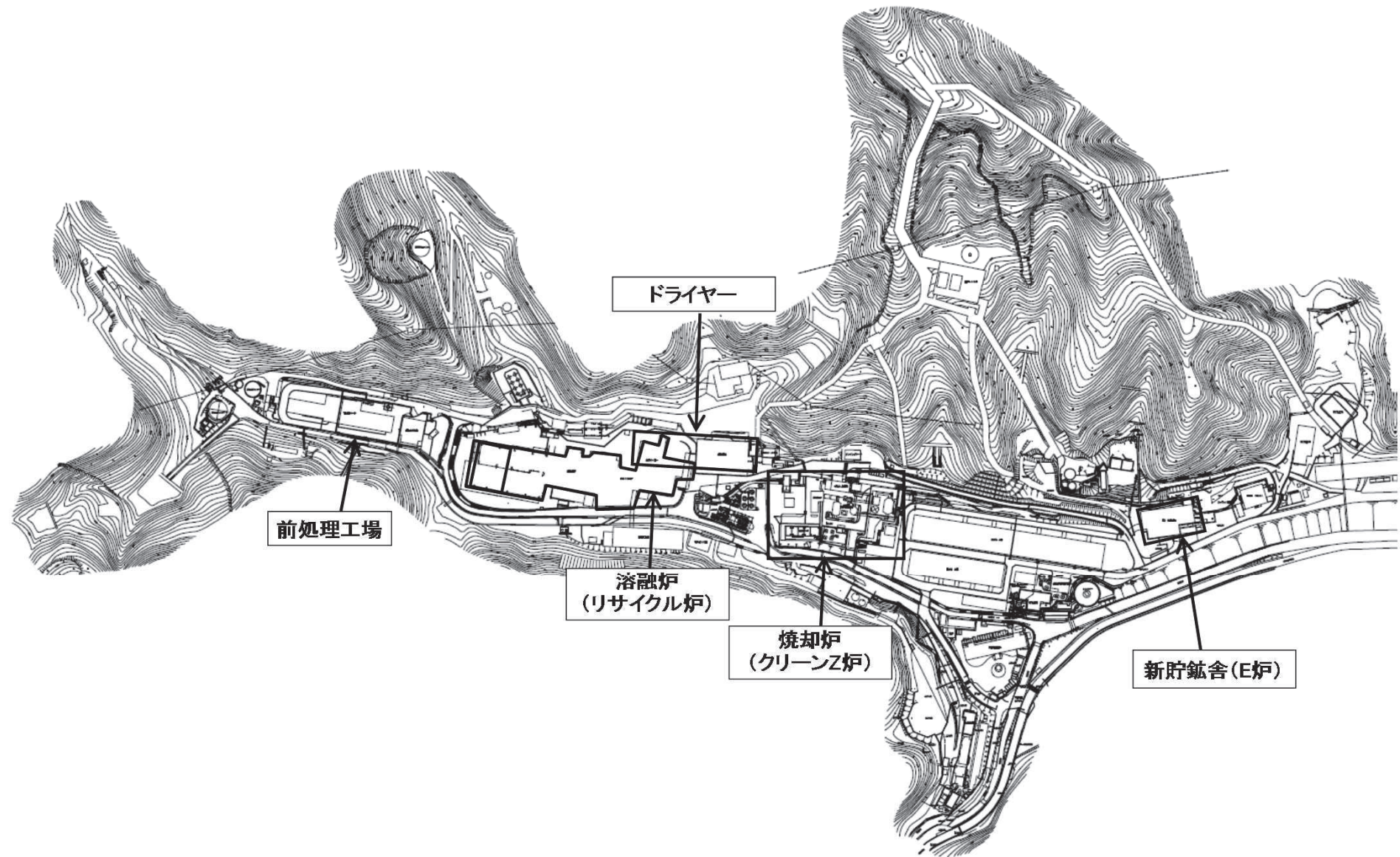


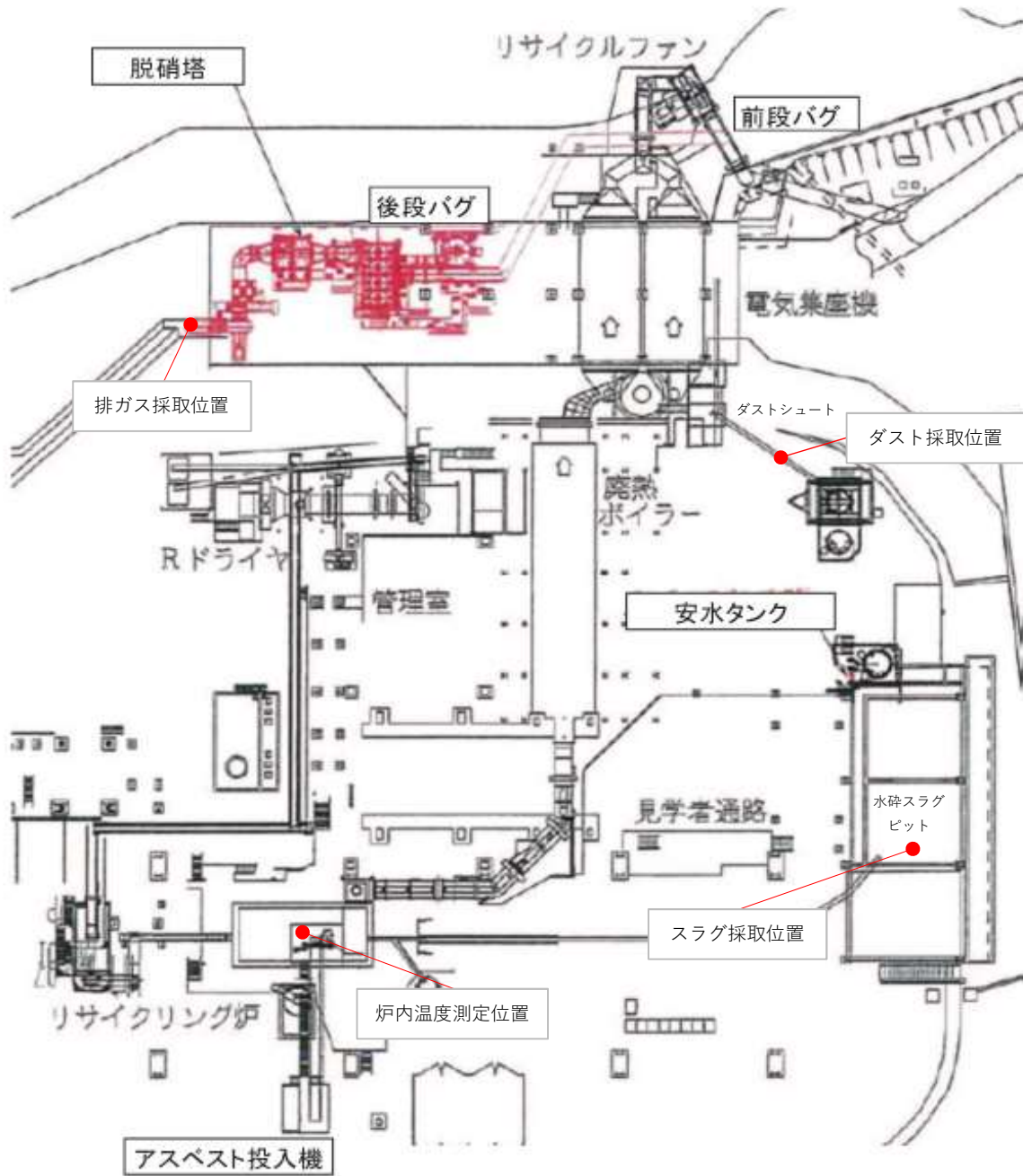
2021年度溶融炉(E炉)整備記録

| | 月 | 停止日 | 整備内容 |
|-------|-----|--------|-----------|
| 2021年 | 4月 | 1日～24日 | 定修 |
| | 5月 | 27日 | 排ガス道錆付き除去 |
| | 6月 | 30日 | 排ガス道錆付き除去 |
| | 7月 | | |
| | 8月 | | |
| | 9月 | | |
| | 10月 | | |
| | 11月 | | |
| | 12月 | | |
| 2022年 | 1月 | | |
| | 2月 | | |
| | 3月 | | |

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 m ³ /h-wet | いおう酸化物 m ³ N/h | 窒素酸化物 ppm | ばいじん g/m ³ N | 塩化水素 mg/m ³ N | 鉛 mg/m ³ N | カドミウム mg/m ³ N | 水銀 μg/m ³ N | ダイオキシン ng-EQ/m ³ N |
|----------------|-------------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 調合ドライヤー | 11乾燥炉 | 排出基準 | - | 279 | 250 | 0.30 | - | - | - | - | - |
| | | 届出値最大 | 25,000 | 2.0 | 70 | 0.14 | - | - | - | - | - |
| | | 届出値通常 | 18,000 | 1.3 | 70 | 0.14 | - | - | - | - | - |
| | | On | - | - | 16 | - | - | - | - | - | - |
| E炉 (リサイクル炉) | 5金属の精錬又は鑄造の 用に供する溶解炉 | 排出基準 | - | 306 | 180 | 0.2(0.2) | - | - | - | 400 | (1) |
| | | 届出値最大 | 39,000 | 31 | 130 | 0.04 | - | - | - | - | - |
| | | 届出値通常 | 33,900 | 27 | 113 | 0.03 | - | - | - | 19~89 | - |
| | | On | - | - | 12 | -(12) | - | - | - | - | (12) |
| Z炉 | 14(銅、鉛、亜鉛の精錬 用)ばい焼炉 | 排出基準 | - | 8.62 | 220(250) | 0.1(0.08) | (700) | 10 | 1 | 400 | 1 |
| | | 届出値最大 | 75,420 | 2.0 | 188 | 0.02 | - | 5 | 0.1 | - | 1 |
| | | 届出値通常 | 75,420 | 0.4 | 130 | 0.02 | - | 1 | 0.01 | 1.9~296 | 0.1 |
| | | On | - | - | 14(12) | -(12) | (12) | - | - | - | 12 |

※()は廃掃法維持管理基準 酸素濃度12%補正後の数値

排ガス測定記録

| | | |
|----|-----------|------|
| 分類 | 施設名 | 測定年度 |
| 大気 | リサイクル炉、E炉 | 2021 |

| 測定年月日 及び時刻 (開始時刻 ～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 (m ³ /h) | | 酸素濃度 (%) | 1回/2カ月 | | 2回/年 | | 2回/年 | | | | 1回/6ヶ月 | | | 1回/3ヶ月 | | | |
| | | | | | | | | いおう酸化物の量 (m ³ /h) | いおう酸化物の濃度 (volppm) | ばいじん濃度 (g/m ³) | | 窒素酸化物濃度 (volppm) | | | | 水銀 (μg/m ³) | | | | ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m ³ N) | | |
| | | | | | 平均 | 最大 | C (On=12%換算後) | | | Cs | | C (On=12%換算後) | | 全Hg | ガス状Hg | 粒子状Hg | | | | | | |
| 2021/05/18 09:00 ~ 13:58 | JX金属(株) 技術開発センター | 脱硝塔出口 | JIS K 0301 JIS K 0103 JIS Z 8808 排ガス中の ダスト濃度の | 通常運転 | 湿り | 31,000 | 32,847 | 14.2 | 12.0 | 15.4 | 440.0 | 550.0 | <0.01 | <0.01 | 10 | 10 | 13 | 13 | | | | 0.0029 |
| | | | | | 乾き | 28,000 | 29,963 | | | | | | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | |
| 2021/06/01 09:00 ~ 13:59 | JX金属(株) 技術開発センター | 脱硝塔出口 | JIS K 0222 JIS Z 8808 | 通常運転 | 湿り | 27,000 | 27,284 | | | | | | | | | | | | 13 | 13 | 0.1 | |
| | | | | | 乾き | 23,000 | 23,892 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排出基準 | | | | | | - | - | - | 306 | - | - | - | 0.2 | - | - | - | 180 | - | 400 | - | - | 2011年11月よりダイオキシン特措法対象施設から外れたため、基準値無し |
| 申請値 | | | | | 湿り | 33,900 | 39,000 | - | 27 | 31 | - | - | 0.03 | 0.04 | 113 | 130 | - | - | 19~89 | - | - | - |