

# 福島第一原子力発電所 1・3号機原子炉建屋1階 ガレキ等の障害物の撤去について

平成25年7月24日

東京電力株式会社



東京電力

---

# 1. 目的と撤去作業概要

【目的】 除染装置のアクセスルート確保

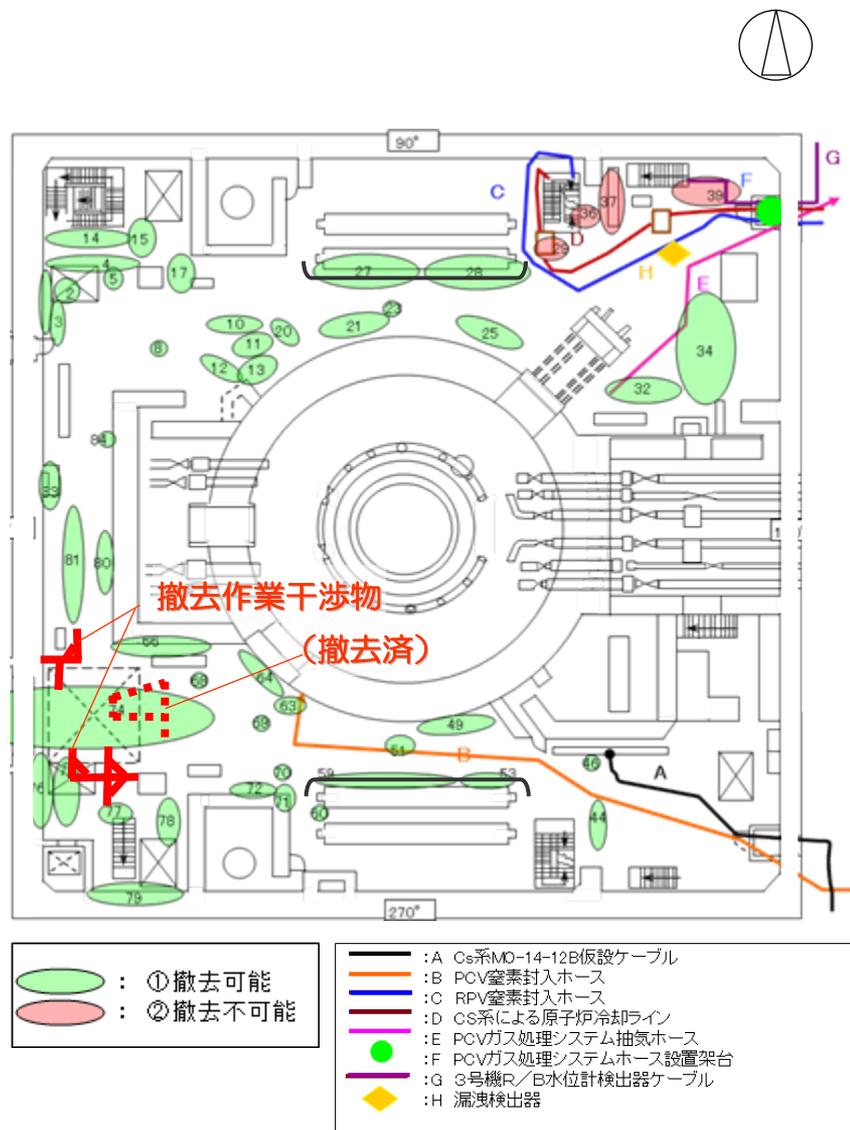
- 1F-1, 3号機の原子炉建屋内は放射線量が高いため、遠隔操作重機による作業を実施する。
- 爆発等の影響で原子炉建屋内に飛散しているコンクリート屑やダクト等の瓦礫を撤去する。



遠隔操作重機  
ASTACO-SoRa



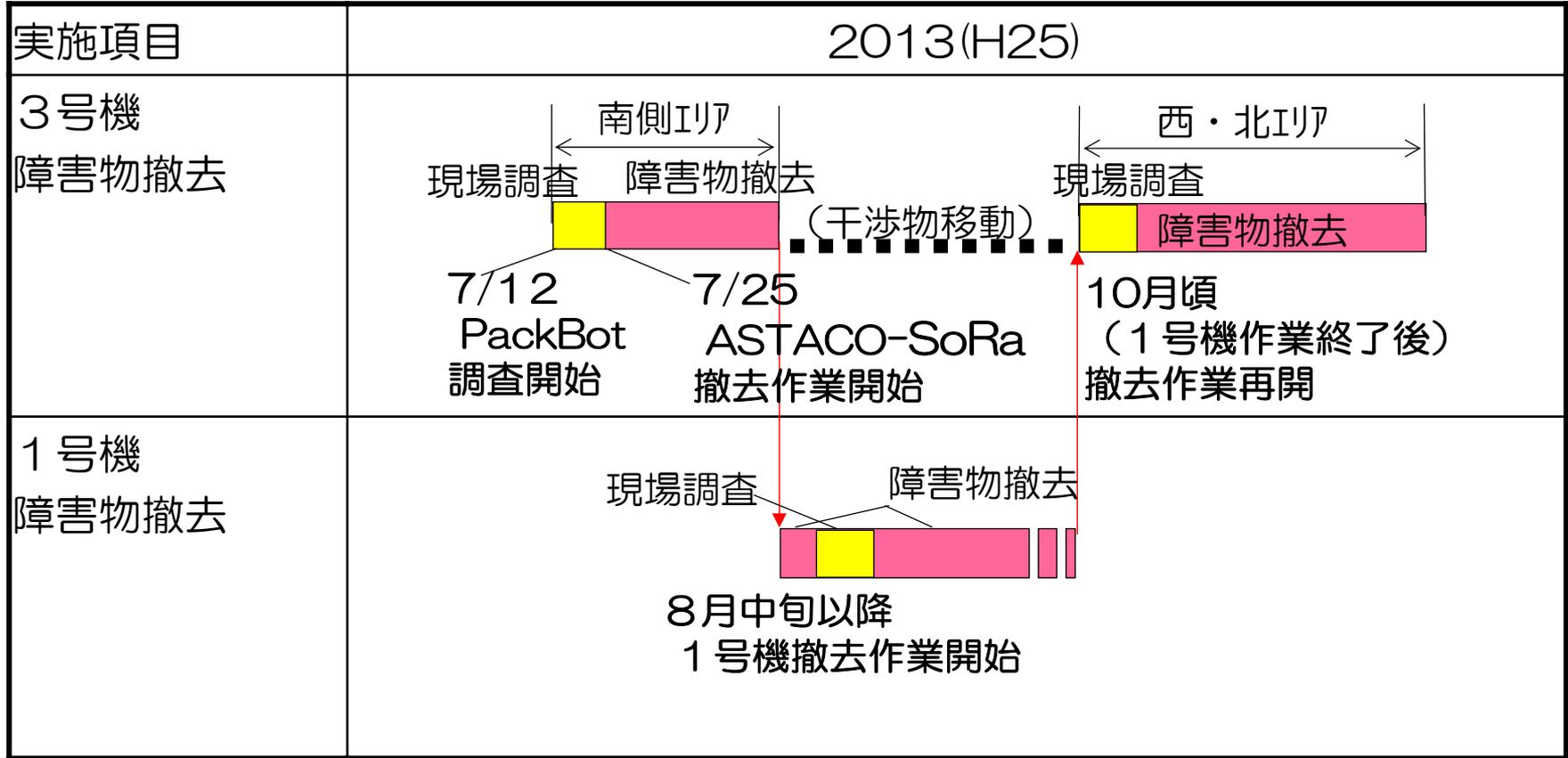
撤去対象物例：  
落下したダクト



3号機 1 F L 障害物分布

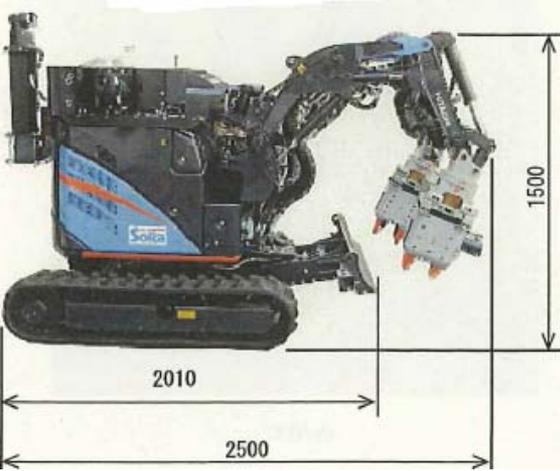
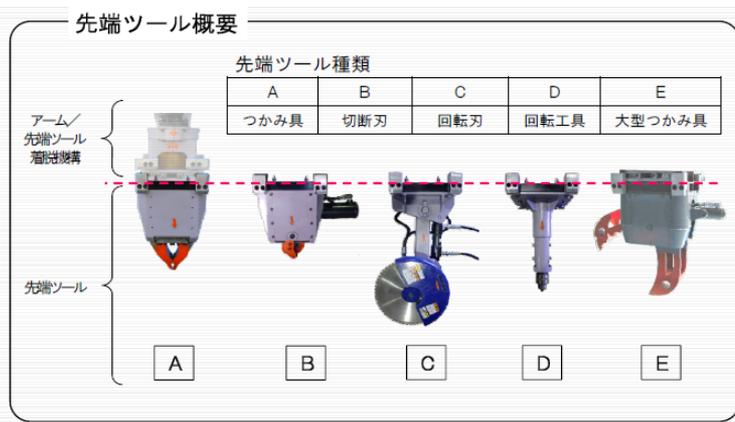
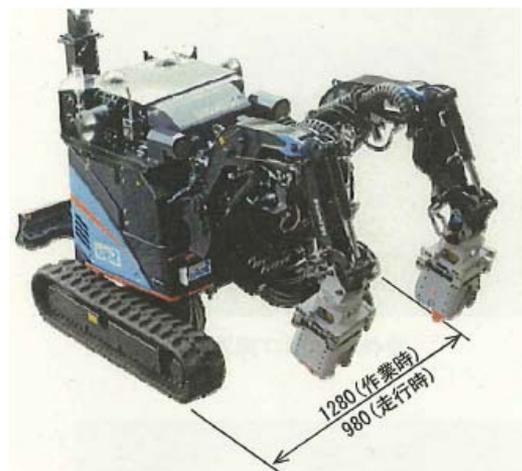
## 2. 作業予定工程

### 【作業予定工程】



※：計画線量は最大4mSv/h

# 参考：無人重機(ASTACO-SoRa)と調査ロボット(PackBot)



|          |        |
|----------|--------|
| 重量       | 2.5t   |
| 吊上荷重(両腕) | 300kg  |
| 吊上荷重(片腕) | 150kg  |
| 作業可能高さ   | 2500mm |

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 重量 | 約30Kg                           |
| 全長 | 700mm                           |
| 全幅 | 530mm                           |
| 全高 | 190mm<br>(ヘッドカマ最高到達点)<br>2270mm |



調査・作業監視用ロボット (PackBot)

無人双腕重機(ASTACO-SoRa)