

1/2号機SGTS配管撤去工事（その1） 仮置き配管移動について

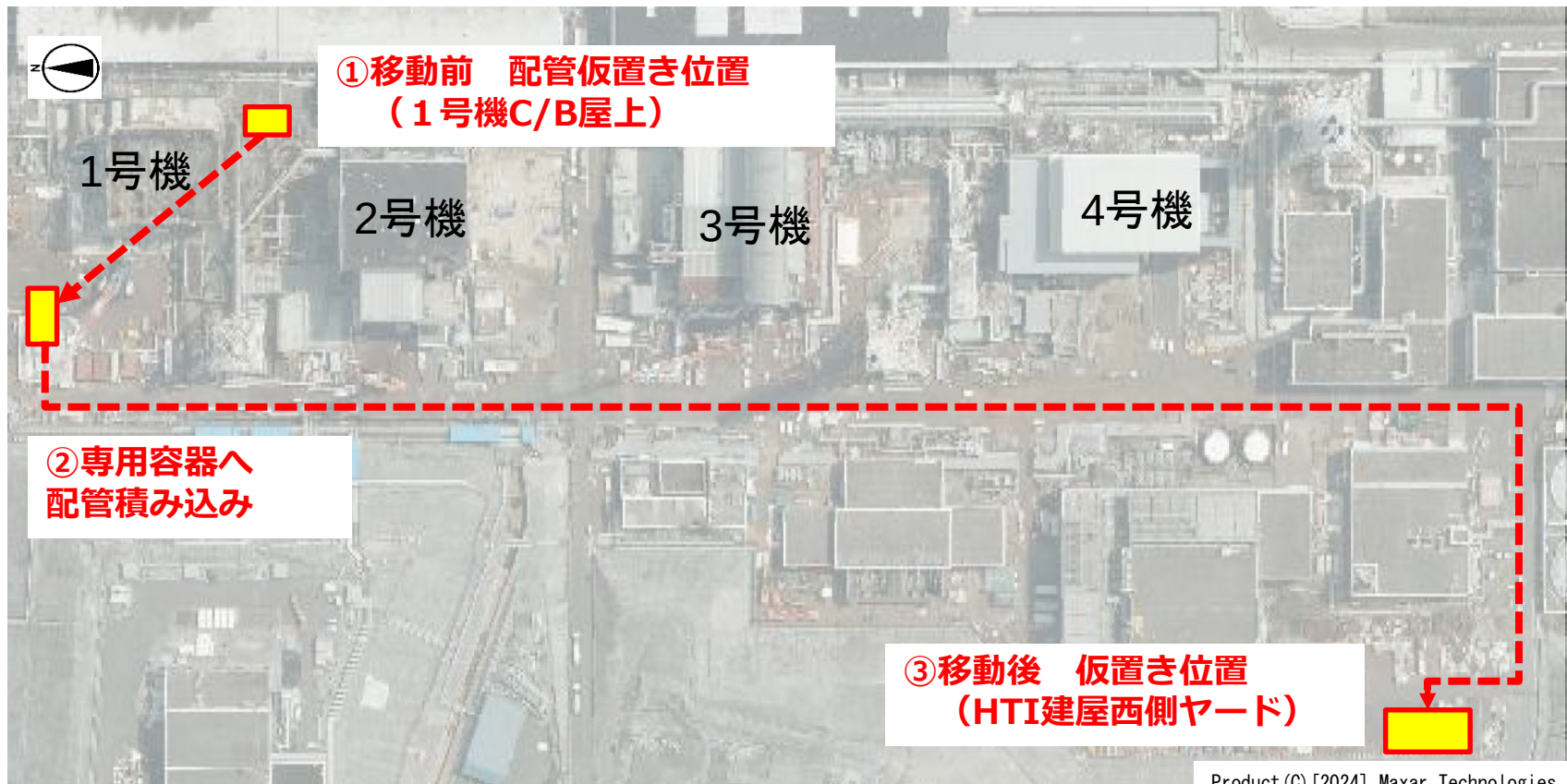
2024年6月27日



東京電力ホールディングス株式会社

1.目的

- 1/2号機非常用ガス処理系配管（以下、SGTS配管）のうち、撤去が完了している2号機SGTS配管を1号機コントロール建屋（以下、1号機C/B）屋上に仮置きしている。
- 1号機大型カバー設置工事の進捗により配管移動の際に使用する1250tCCのブームが干渉することから、他工事との干渉が少ない高温高圧焼却炉建屋（以下、HTI建屋）西側ヤードへ運搬し、仮置きを実施する。

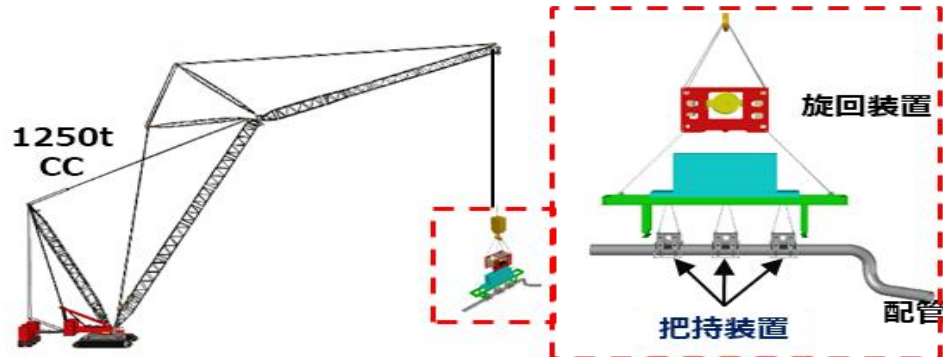


2.工事概要

- 1号機C/B屋上からクレーンにて配管を吊り上げ専用容器に入れ運搬。
- 対象配管は3本分でS G T S 配管移動運搬の本作業は計3日を想定。

①配管移動

1250 t C C ・ 把持装置を遠隔操作にて操作し
1号機C/B屋上から配管を吊り上げる。



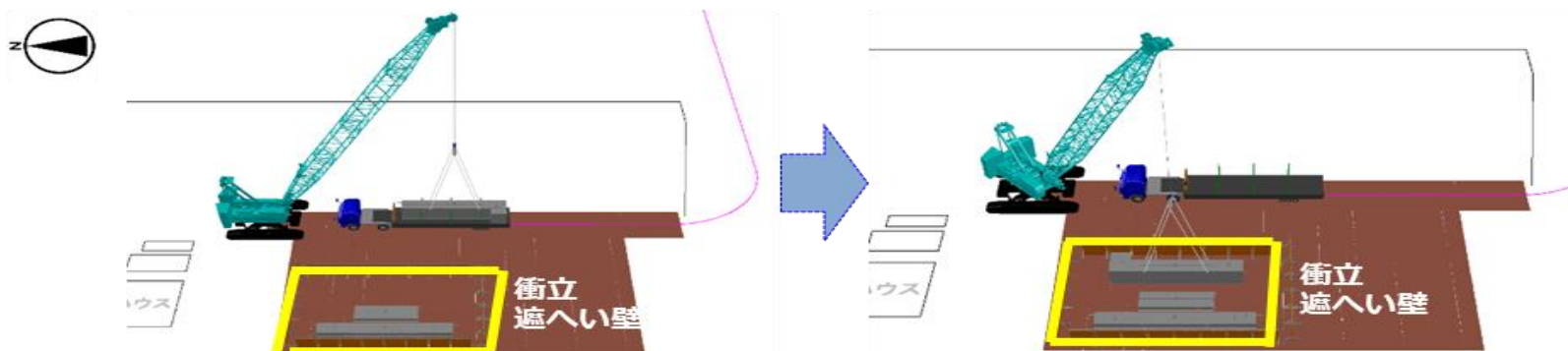
②専用容器

専用容器に配管を入れ、蓋を閉めHTI建
屋西側ヤードへ運搬する。



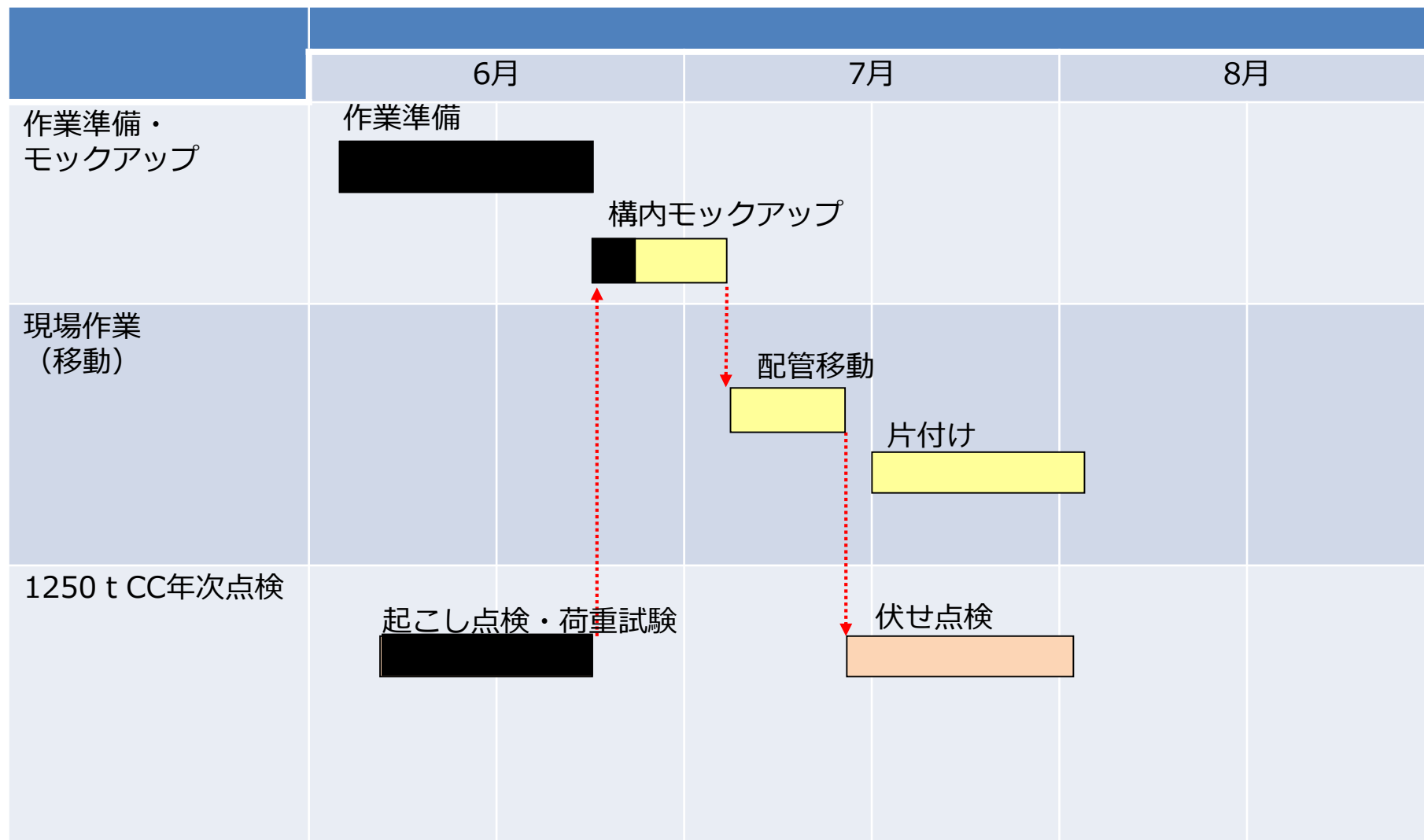
③専用容器吊降し・仮置き

クレーンにて専用容器を吊り上げ衝突遮へい内へ収納する。

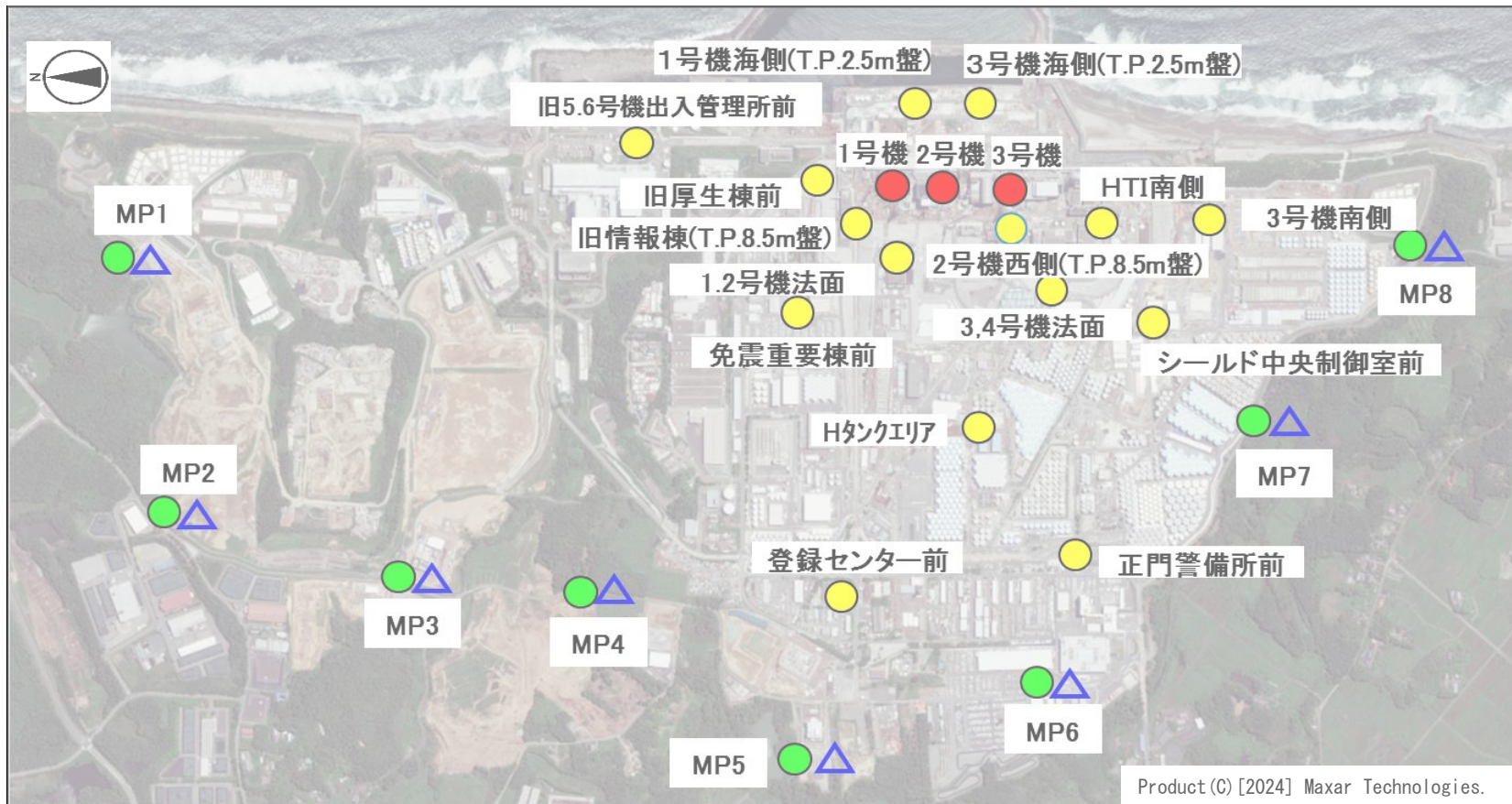


3. SGTs配管移動工程

- 天候や現場状況により変更する場合がある。

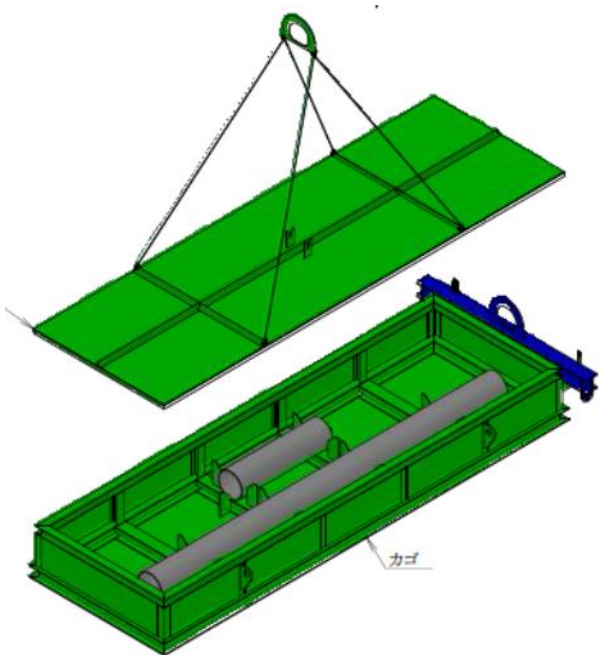


- 作業エリア現場近傍に連続ダストモニタを設置して、作業中のダスト濃度を監視する。
- 加えて、構内ダストモニタ濃度を作業中は監理員が監視する。



● オペフロダストモニタ ● 構内ダストモニタ ●△ 敷地境界モニタリングポスト及びダストモニタ

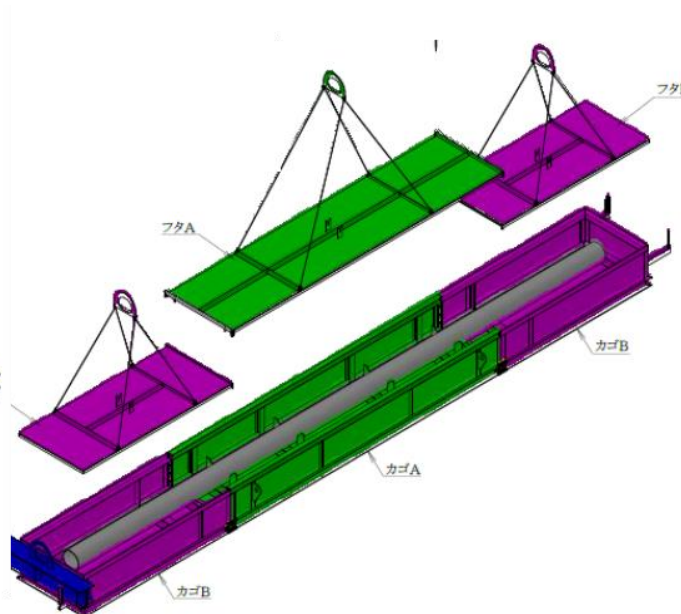
ダストモニタ配置状況



スプール①-1、①-2配管

配管全長：約6500 mm

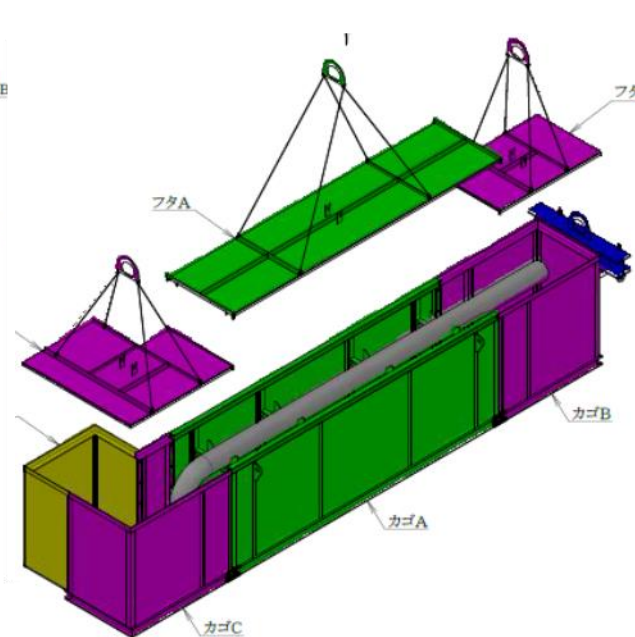
容器全長：約6000 mm
容器重量：約2180 kg



スプール②配管

配管全長：約11700mm

容器全長：約12550 mm
容器重量：約3800 kg



スプール③配管

配管全長：約10200 mm

容器全長：約10550 mm
容器重量：約5090 kg