

# 1/2号SGTS配管撤去（その1）の進捗状況について

2023年7月27日



---

東京電力ホールディングス株式会社

<SGTS配管撤去の実績>

(前のご報告)

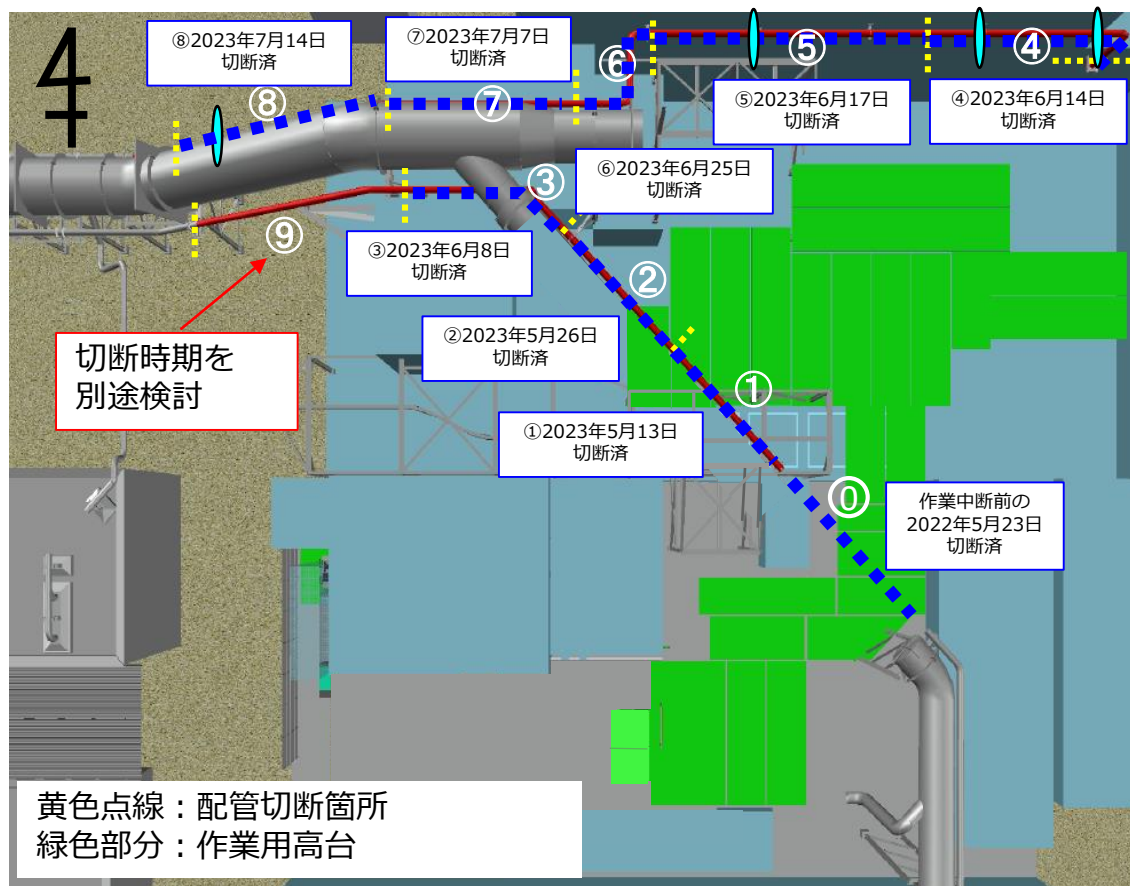
- 6月24日夜～6月25日朝, 配管⑥切断・撤去 ⇒完了。

(前のご報告以降の作業実績)

- 7月6日夜～7月7日朝, 配管⑦切断・撤去 ⇒完了。
- 7月7日夜～8日朝, 配管⑧中間サポート先行切断 ⇒完了。
- 7月13日夜～7月14日朝, 配管⑧切断・撤去 ⇒完了。
- 配管①～⑧の切断作業中, 作業用仮設ダストモニタ及び構内ダストモニタの値に有意な変動はなかった。

## SGTS配管撤去（その1）の配管切断箇所

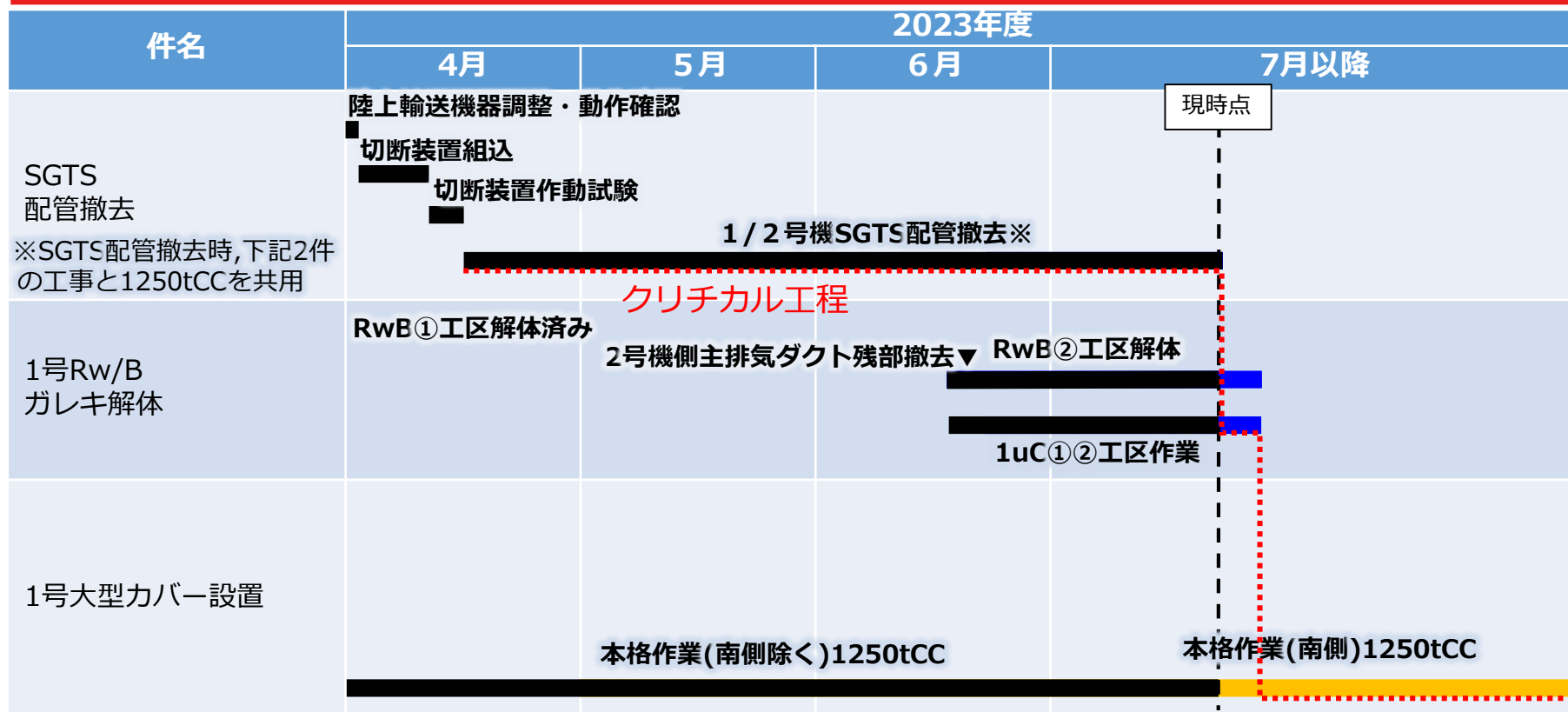
- 1/2号機非常用ガス処理系(SGTS)配管について、1号機原子炉建屋カバー設置に干渉する①～⑧の配管の切断撤去作業を完了した。
- 1号機大型カバー設置工事と干渉がない⑨の部分に関しては周辺ガレキの撤去が必要であるため、工程組み替えを行いガレキを撤去した後に、建屋干渉物の撤去及びSGTS配管の切断、撤去を行う予定。



①：先行切断対象のサポート※  
⇒7月8日で、対象サポート  
の先行切断を完了済み。

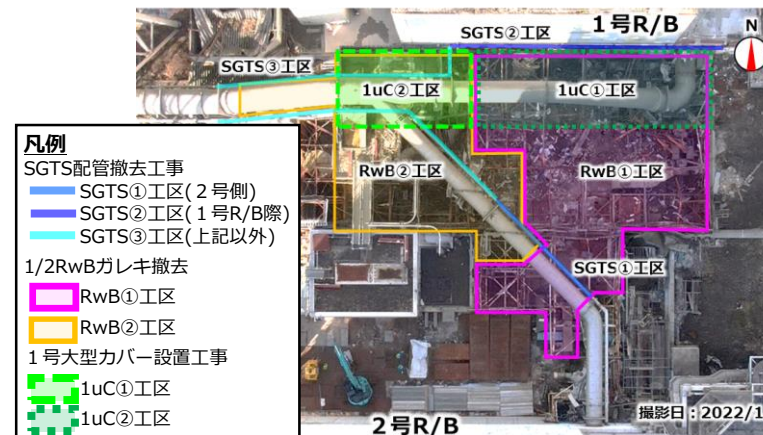
※配管サポート：SGTS配管を  
支える部材

# SGTS配管撤去工程及び1/2号機周辺工事の進捗状況



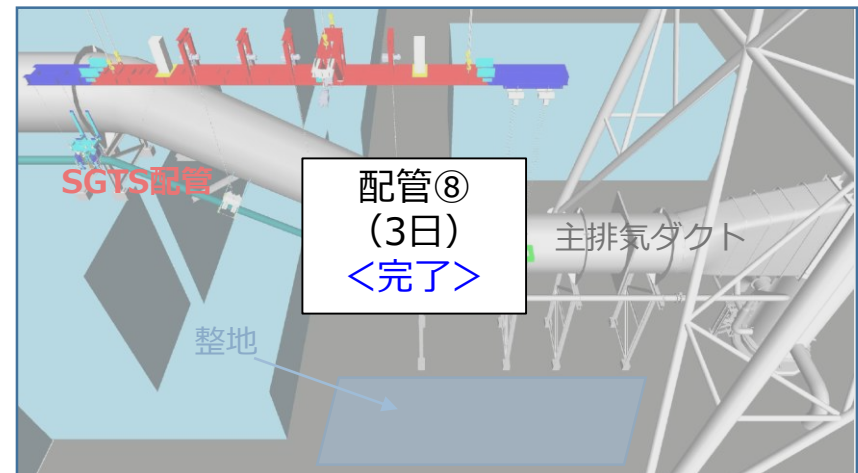
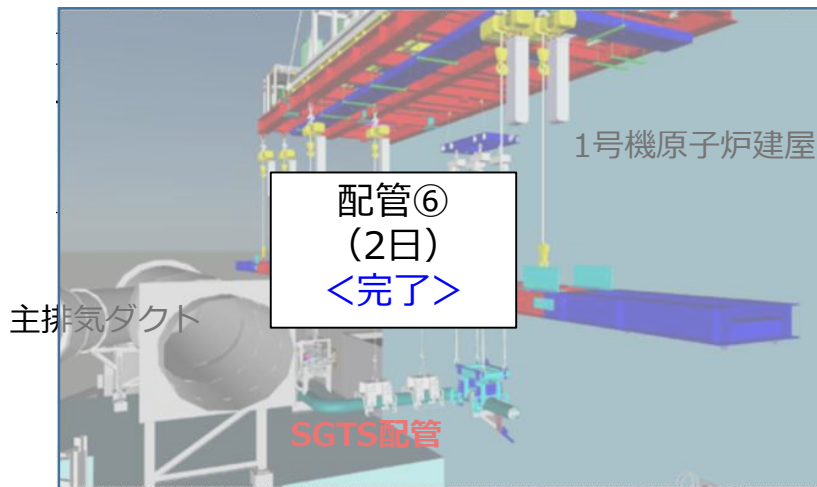
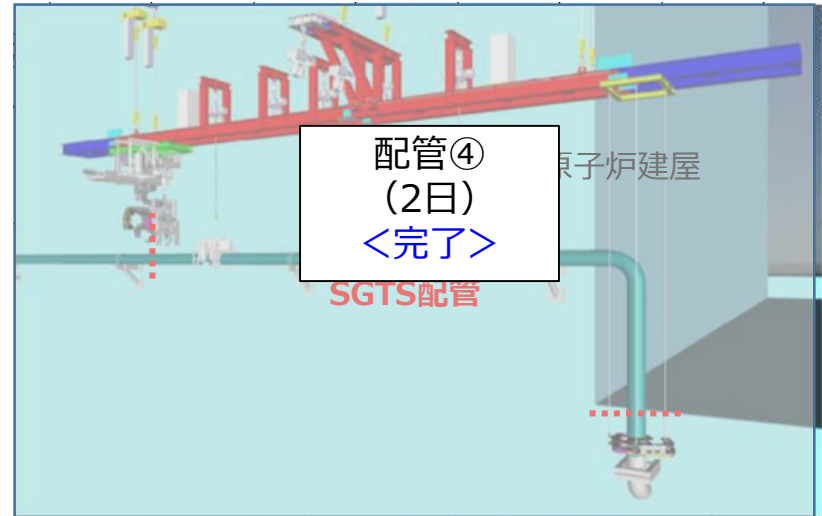
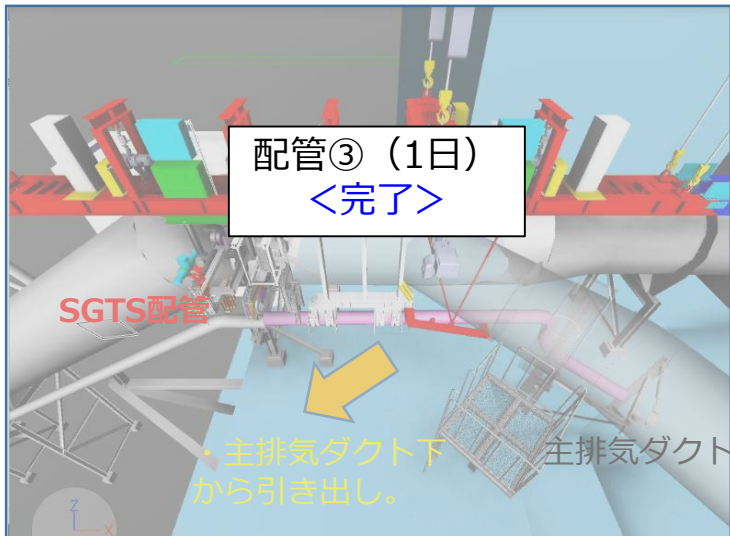
CC：クローラークレーン

- ・1/2号Rw/B屋上雨水排水工事を2023年3月に完了。
- ・配管⑨は切断時期を別途検討する。



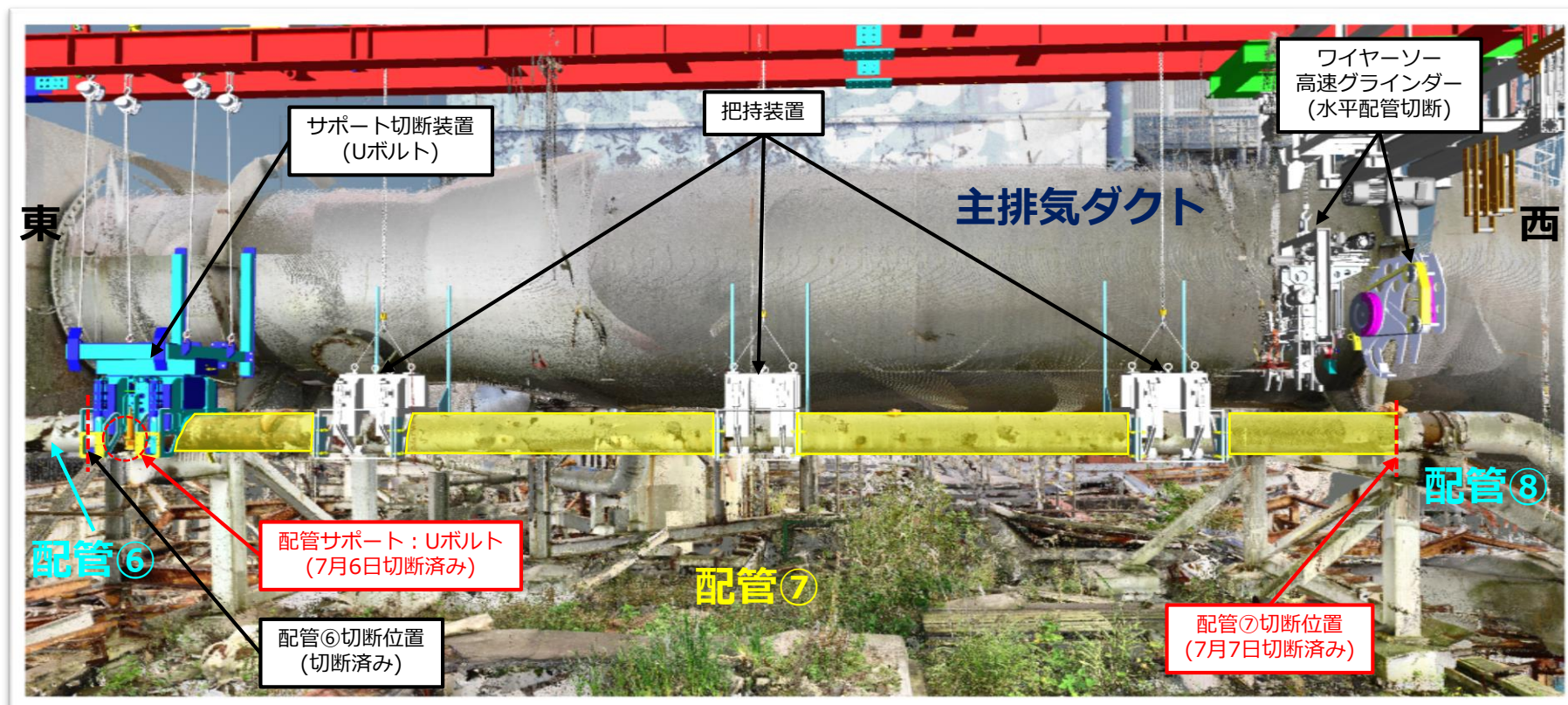
## 【補足】作業予備日の内訳（合計：19日）

- 強風等の悪天候：11日 ⇒過去3カ年の6月，7月の気象庁データから算出
- 想定リスク対応：8日 ⇒下記の図を参照

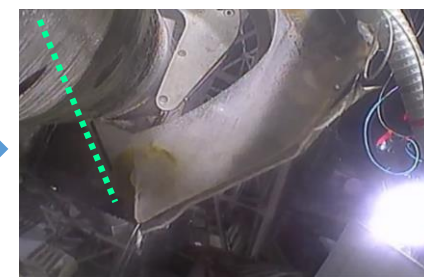


## 配管⑦：寄付き確認，切断及び仮置き作業状況

- 配管寄付き確認を実施し，結果良好。
- 配管サポート及び水平配管切断を実施し，噛み込み等のトラブルなく，完了。
- 切断した配管を1号機T/B屋上へ仮置き。
- なお，切断作業中の仮設・構内ダストモニタの値に有意な変動はなかった。



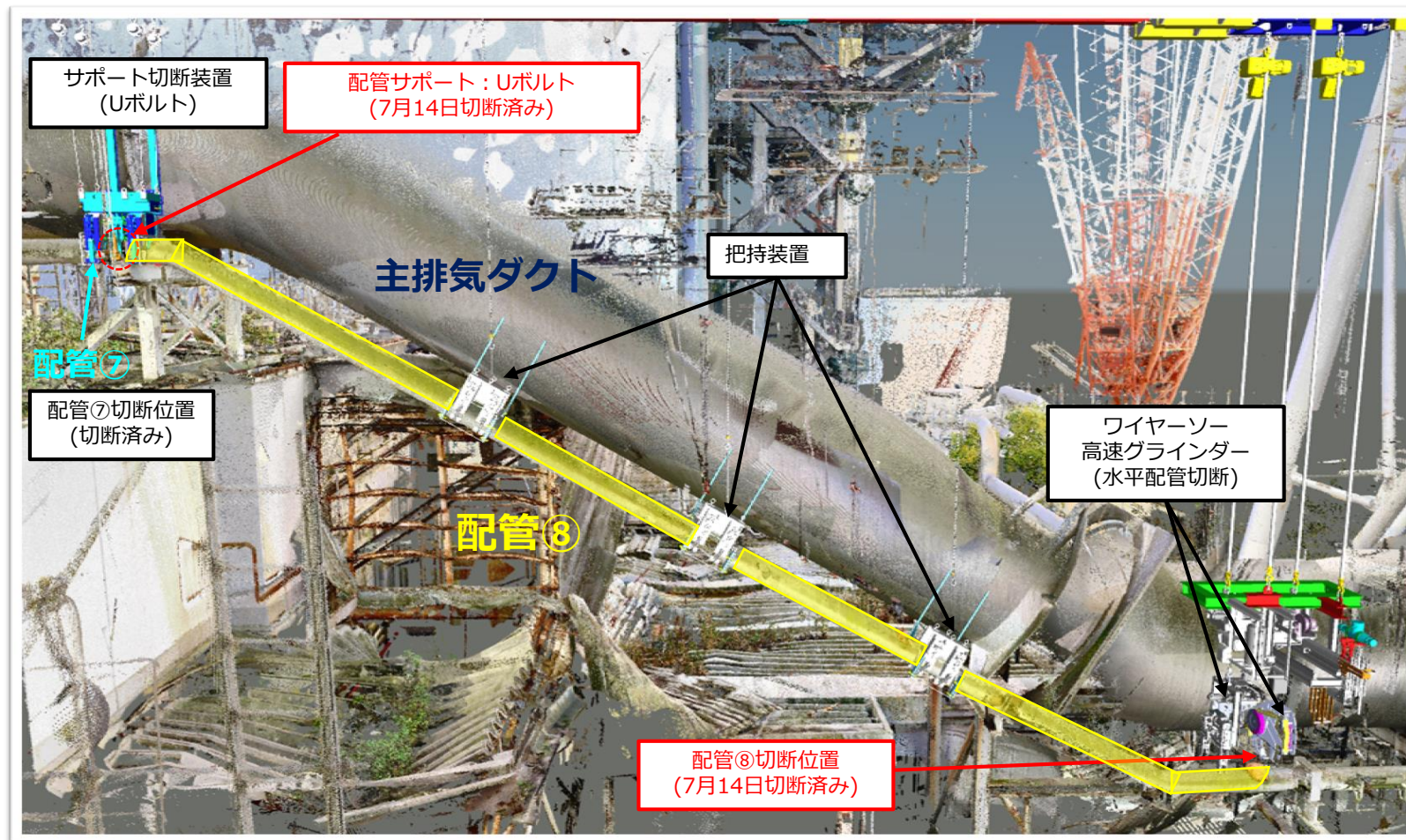
# 配管⑦：寄付き確認，切断及び仮置き作業状況



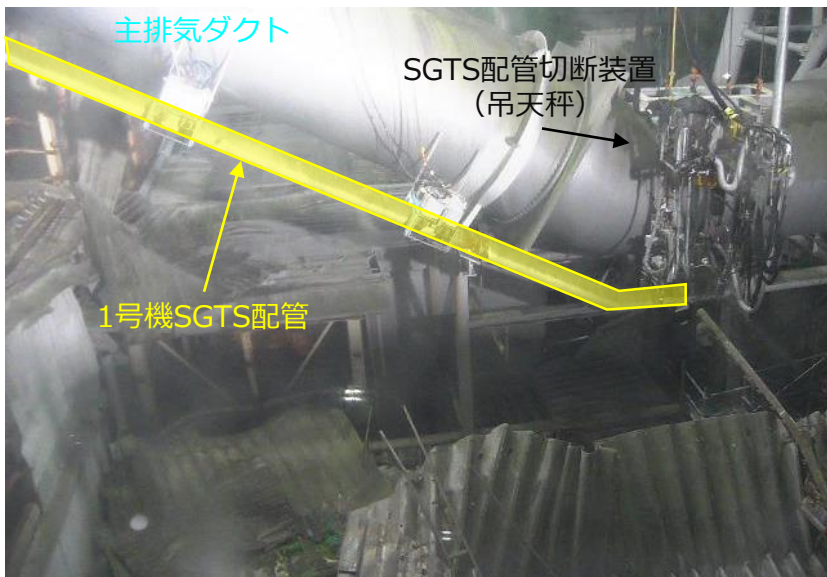
角度変更

## 配管⑧ 寄りき確認, 切断及び仮置き作業状況

- 配管寄りき確認を実施し, 結果良好。
- 配管サポート及び水平配管切断を実施し, 噛み込み等のトラブルなく, 完了。
- 切断した配管を1号機T/B屋上へ仮置き。
- なお, 切断作業中の仮設・構内ダストモニタの値に有意な変動はなかった。

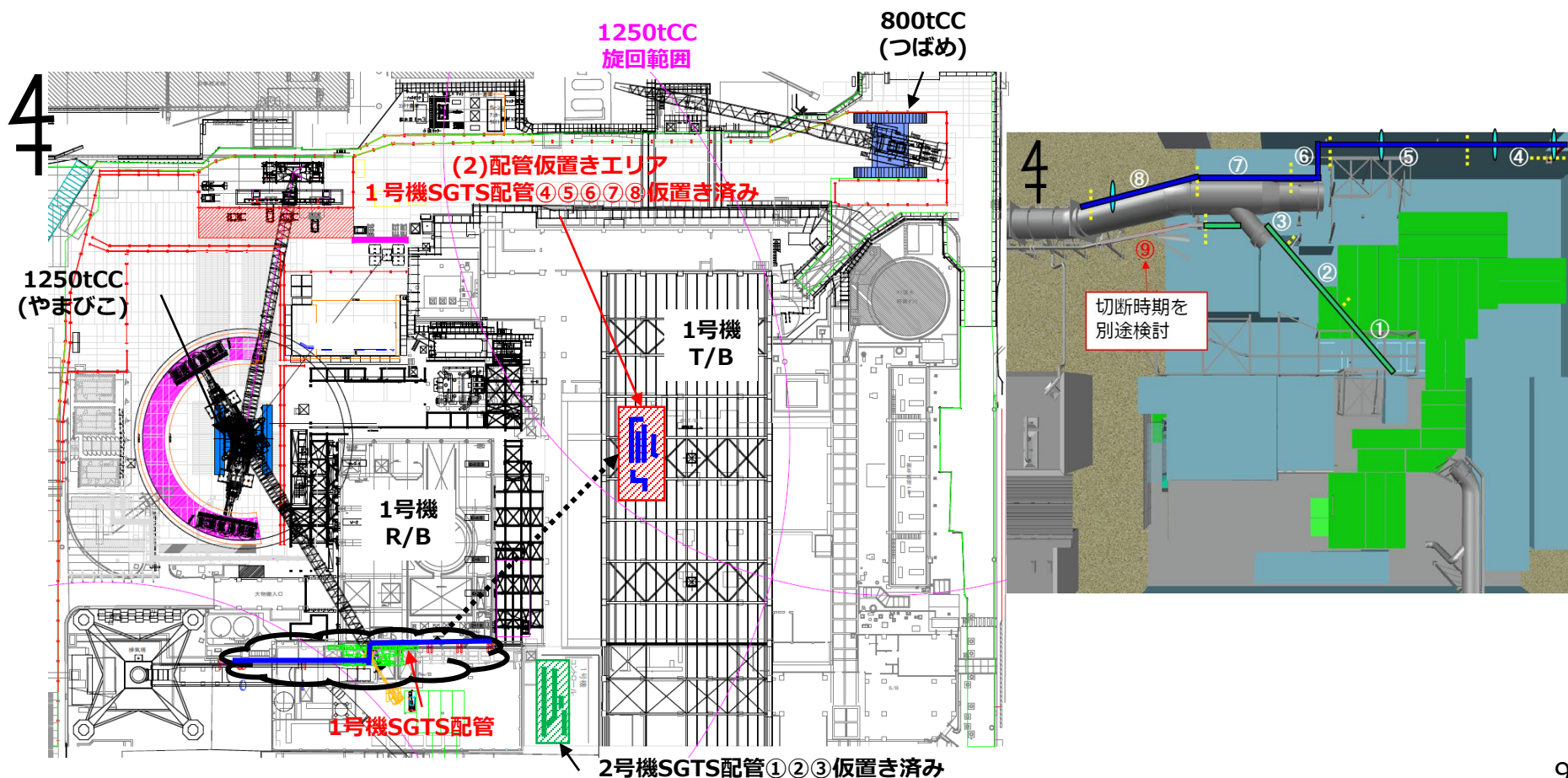


# 配管⑧：寄付き確認，切断及び仮置き作業状況



## 1号機SGTS配管の仮置き場所について

- 1号機SGTS配管は、大型カバー設置工事・Rw/Bガレキ解体工事との干渉、周辺エリアへの線量影響を考慮し、1号機T/B屋上に仮置きする。
- 対象の配管④⑤⑥⑦⑧について、1号機T/B屋上へ仮置き完了。（7月14日）



▶ 2021年9月より作業を開始した1/2号機Rw/Bのガレキ撤去において、SGTS配管撤去工事の進捗に沿って、1/2号機共用排気筒へ繋がる主排気ダクトの撤去を実施中。

- ① 2022年8月末に2号機側先行撤去範囲（約8m）を撤去。
- ② 2022年10月～11月に1号機側のSGTS配管と干渉しない範囲（約24m）を撤去。
- ③ 2023年6月14日に2号機側の残部（約19m）を撤去。
- ④ 今後、1号機側と2号機側の合流部分（約12m）を撤去する計画。

▶ 作業は、ダスト飛散抑制対策として飛散防止剤を散布した上で、ダストモニタによるダスト濃度の監視下で実施しており、これまでに有意なダスト濃度の上昇は発生していない。

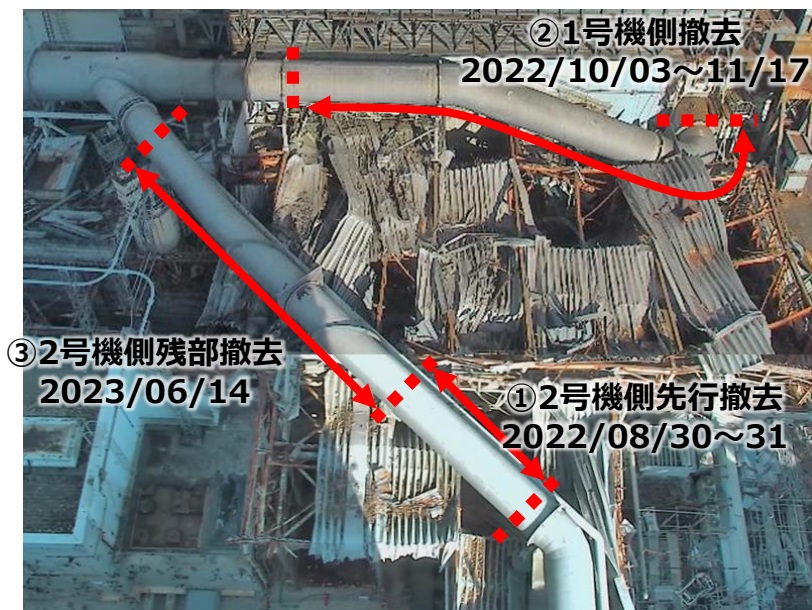


写真1：1/2号機Rw/B ガレキ撤去前

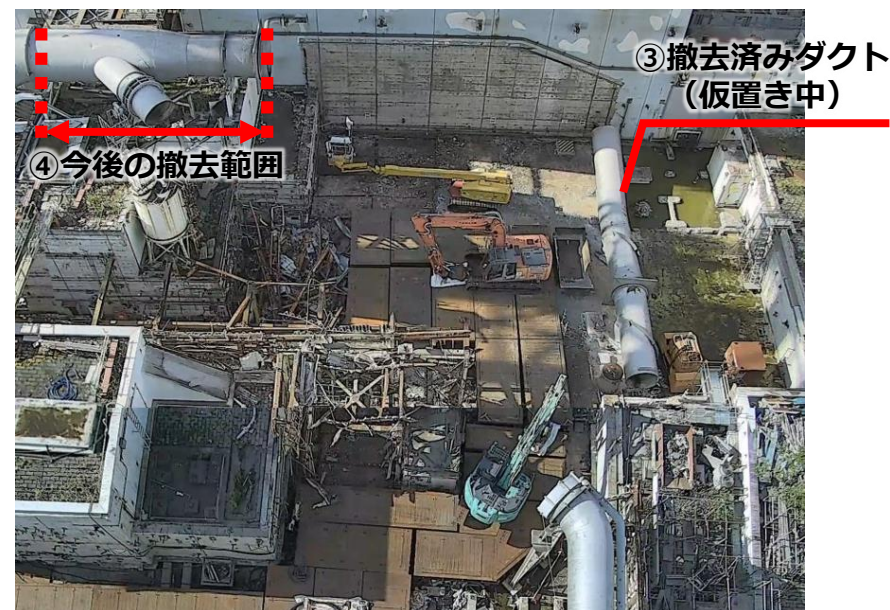


写真2：1/2号機Rw/B 現状