

1号機燃料取り出しに向けた工事の進捗について

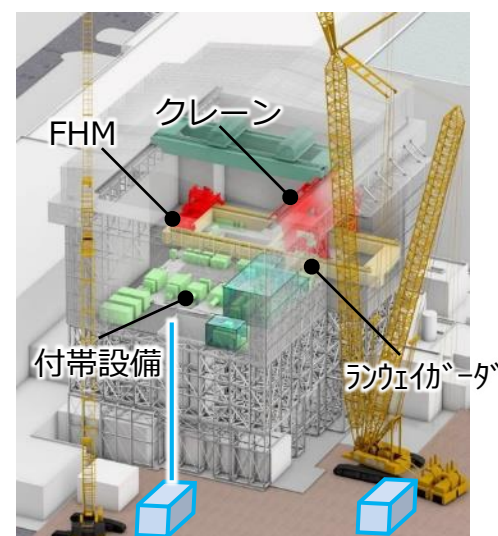
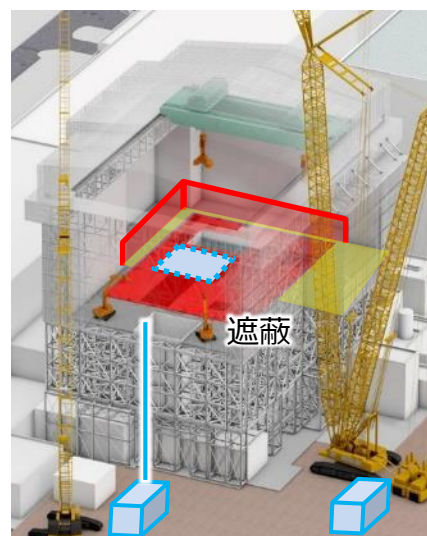
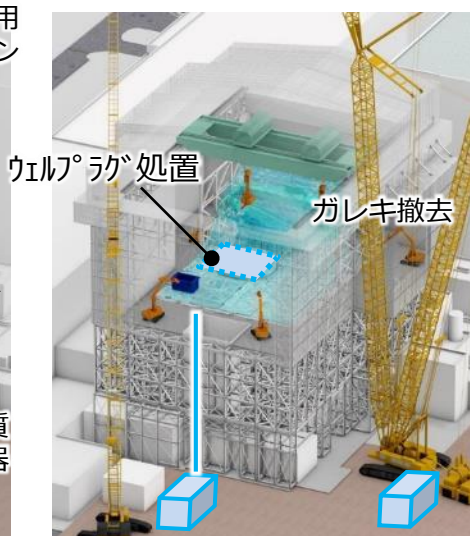
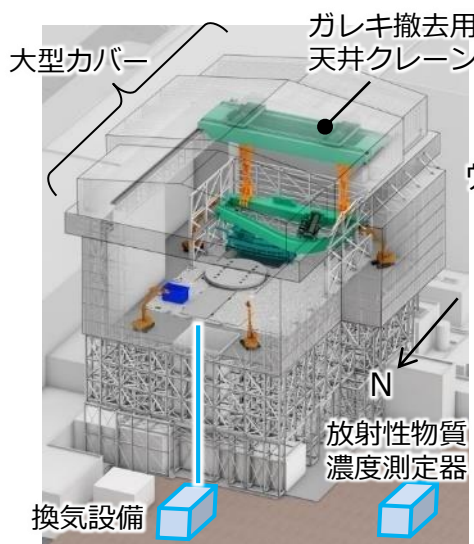
2024年5月30日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

1. 燃料取り出し計画の概要

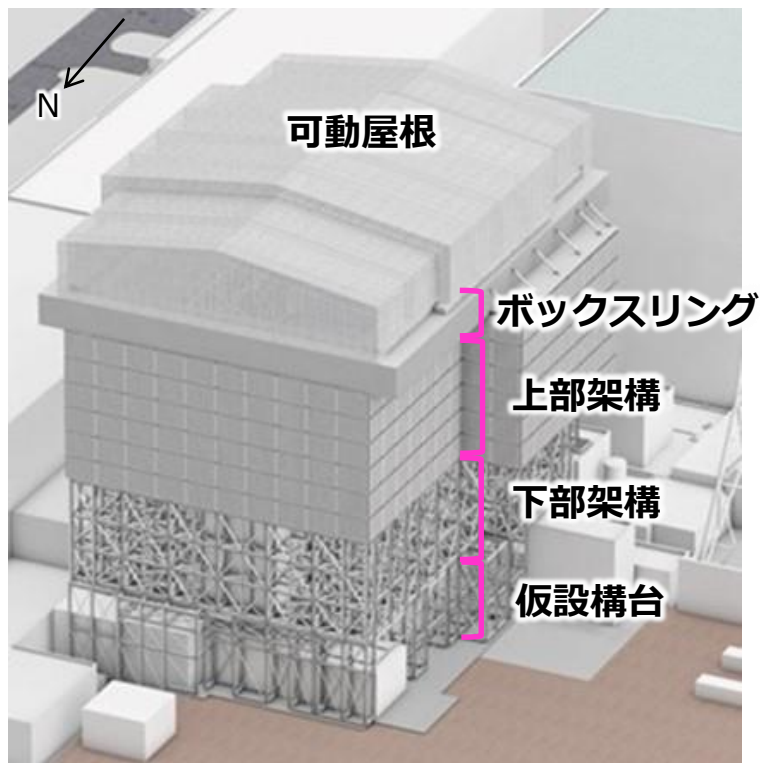
- 1号機使用済燃料プールには392体の燃料が保管されており、より安定して冷却、保管可能な共用プールに搬出することを目的に、燃料取り出しを実施する。
- 燃料取り出しに先立ち、原子炉建屋を覆う大型カバーを設置し、大型カバー内でガレキ撤去、オペレーティングフロアの除染・遮蔽を実施し、燃料取扱設備（燃料取扱機、クレーン）を設置する。



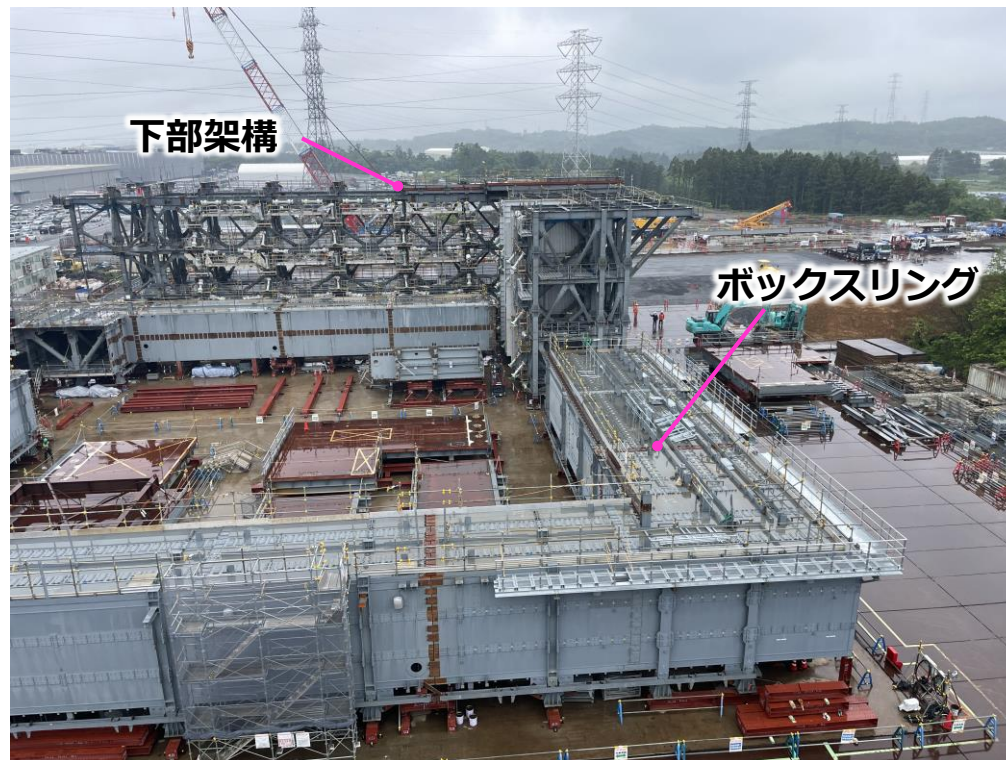
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

2. 大型カバー鉄骨の地組状況（構外）

- 大型カバー設置に向けた鉄骨等の地組作業等を，構外ヤードで実施中である。
- 仮設構台，下部架構および上部架構の地組が完了し，ボックスリングの地組を実施中である。



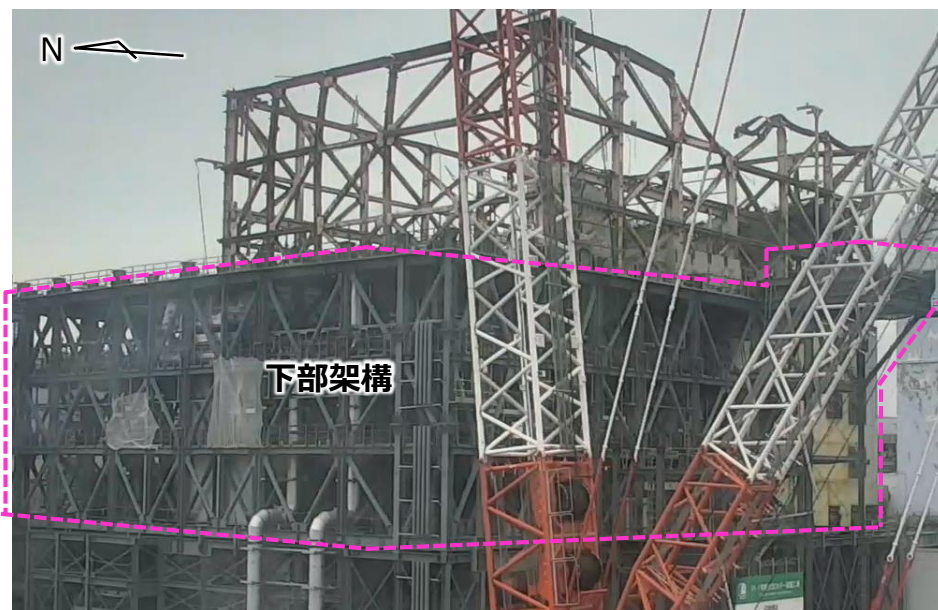
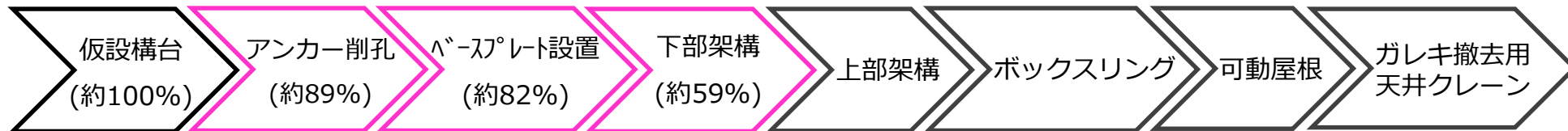
大型カバー全体の概要図



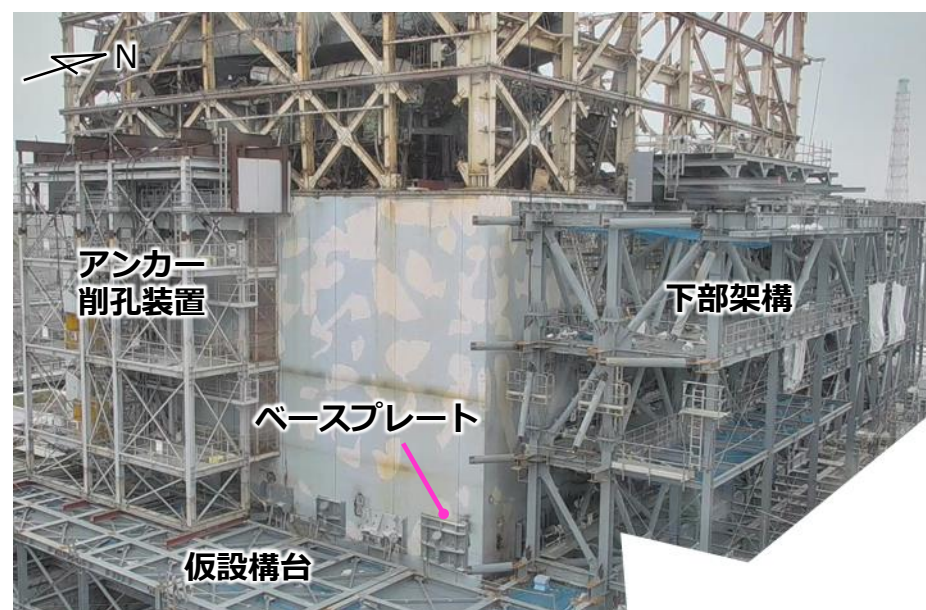
構外ヤード全景（撮影：2024年5月28日）

3. 大型カバー設置における1号機原子炉建屋での作業状況

- 南面および南面と隣接する西面の一部を除き，下部架構の設置が完了した。
- 現在，南面のアンカー削孔中であり，順次ベースプレート設置を行う。



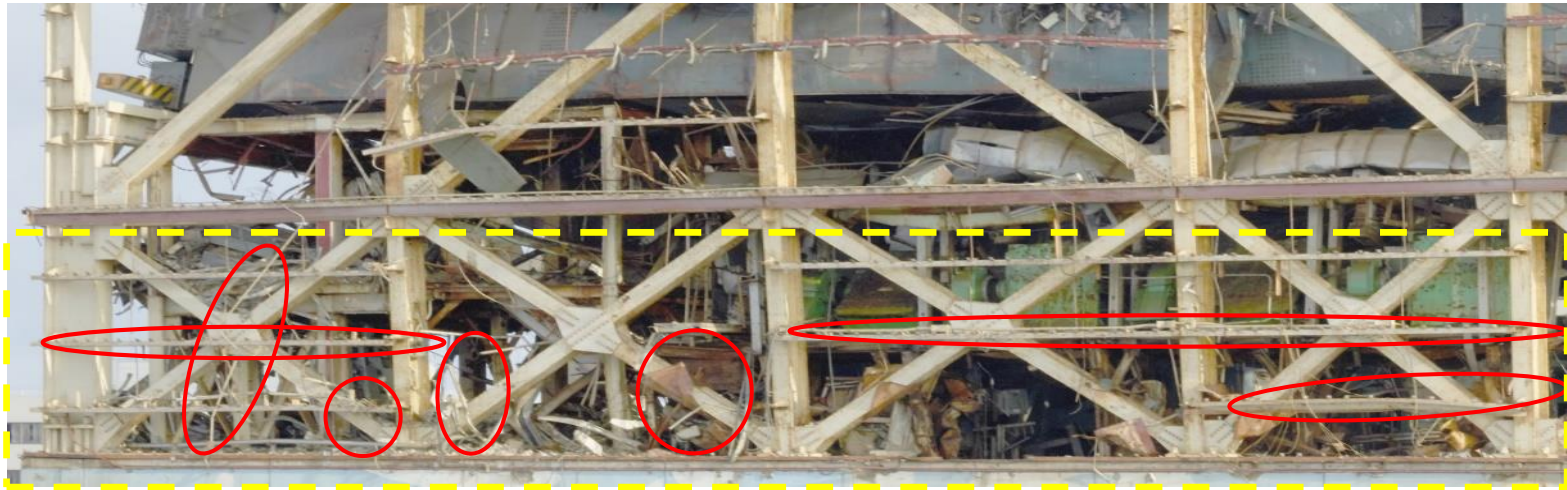
現場状況（北西面）
(撮影：2024年5月27日)



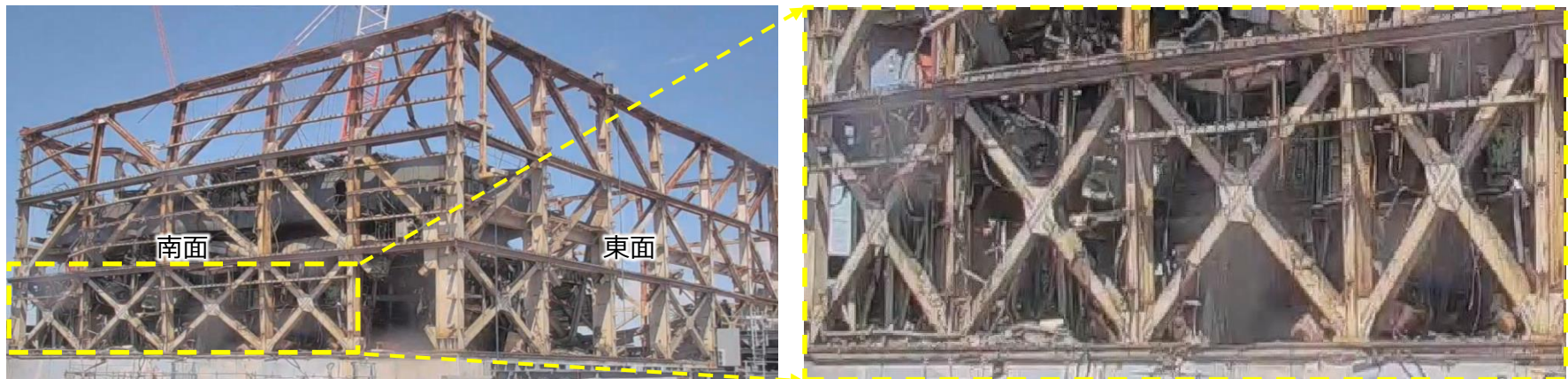
現場状況（南東面）
(撮影：2024年5月27日)

4. R/B南面外壁のはみ出しガレキ撤去について

- アンカー削孔作業等に干渉する南面のはみ出しガレキ撤去を4月25日に完了した。
- はみ出しガレキの撤去は遠隔重機により実施し、作業中のダスト濃度に有意な変動は確認されなかった。



撤去対象（赤丸部分を撤去）



撤去後の状況

5. スケジュール

- 構外では鉄骨地組等を進め、構内ではアンカー削孔およびベースプレート、本体鉄骨の設置を順次行う。
- 南面はみ出しガレキの撤去は2024年4月22日に開始し25日に完了した。

	2023年度	2024年度												2025年度	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
実施計画		燃料取扱設備設置に関する実施計画													
大型カバー設置	本体鉄骨建方(下部架構, 上部架構, ボックスリング, 屋根)	■										大型カバー設置完了▼			
	はみ出しガレキ撤去作業(北面)	■												ガレキ撤去用天井クレーン設置	
	はみ出しガレキ撤去作業(南面)		■												■
	R/B外壁調査, 仮設構台設置, アンカー・ベースプレート設置等	■													
	SGTS配管撤去 (別工事)	■													
	Rw/Bガレキ撤去 (別工事)	■													
	作業ヤード整備, 構外ヤード地組, 運搬等	■												■	
大型カバー換気設備他設置	換気設備ダクト他仮組【構外作業】	■													
	大型カバー換気設備他設置【構内作業】														■