

1号機燃料取り出しに向けた工事の進捗について

2023年5月25日

TEPCO

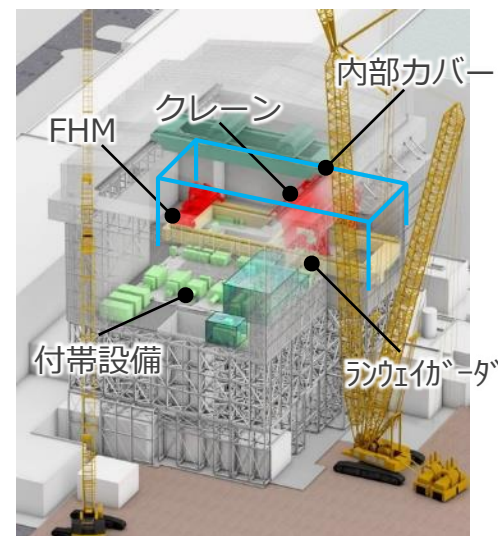
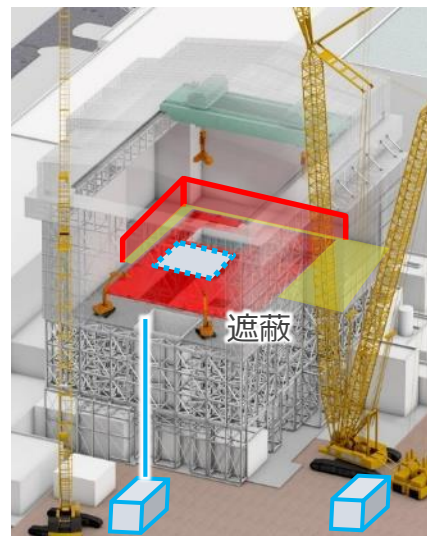
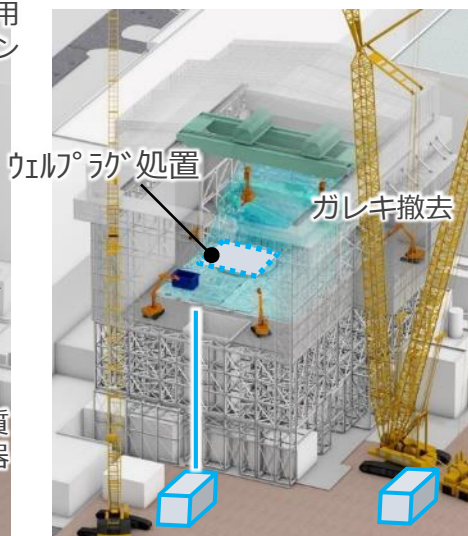
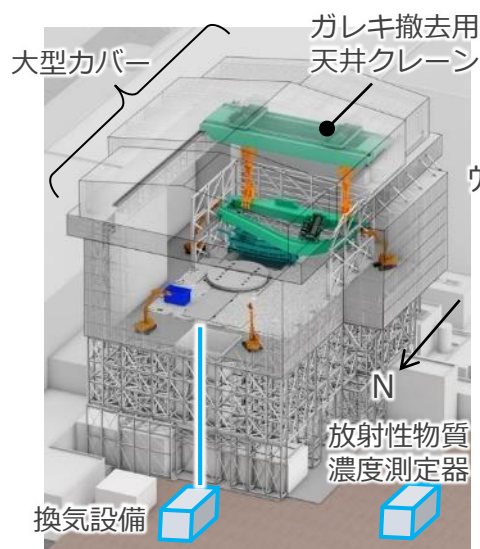
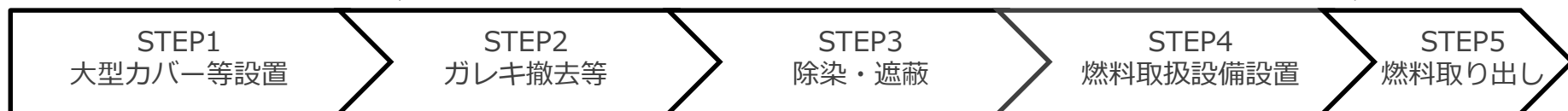
東京電力ホールディングス株式会社

燃料取り出し計画の概要

- 原子炉建屋を覆う大型カバーを先行設置し、大型カバー内のガレキ撤去用天井クレーンや解体重機を用いて、ガレキ撤去を実施する。
- その後、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）を設置した上で、使用済燃料プールから燃料取り出しを実施する。

大型カバー設置完了
(2023年度頃)

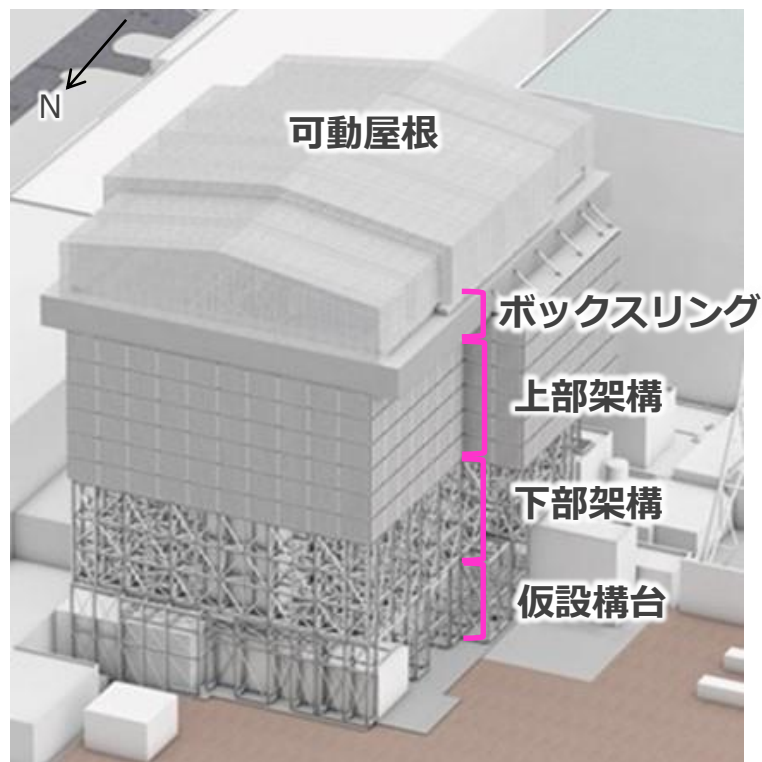
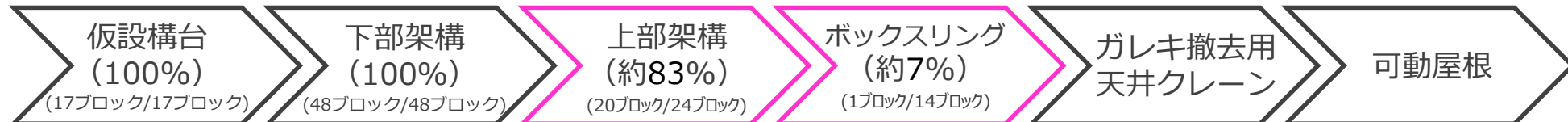
燃料取り出し開始
(2027~2028年度)



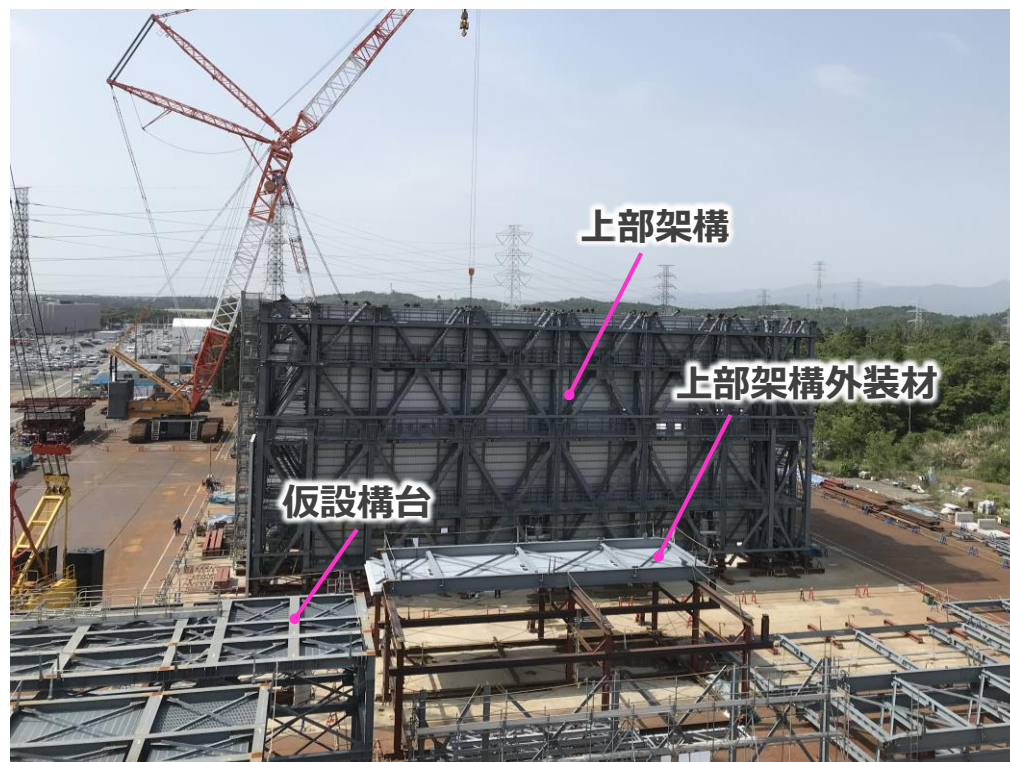
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

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。
- 現在，仮設構台，下部架構の地組が完了し，上部架構の地組が約83%，ボックスリングの地組が約7%完了している。

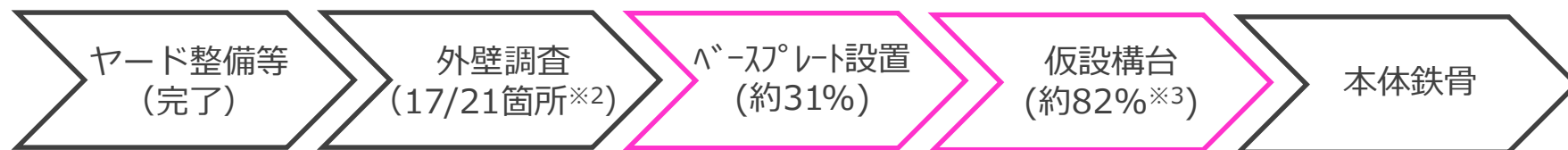


大型カバー全体の概要図



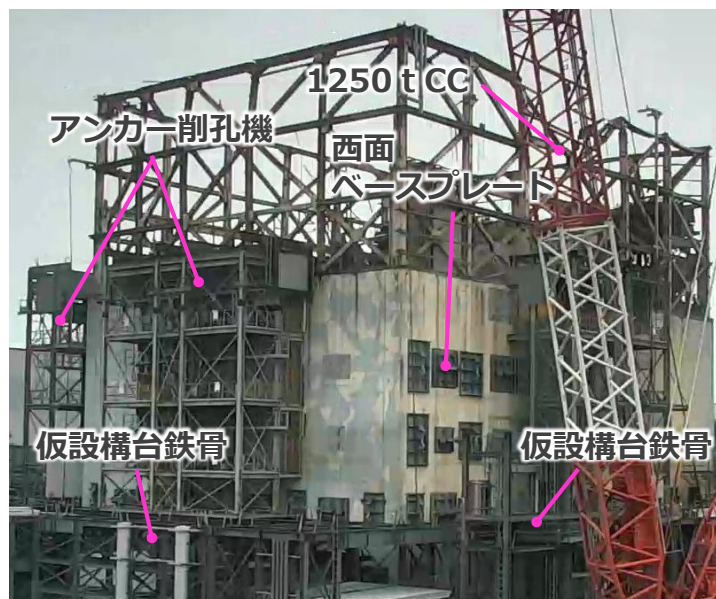
構外ヤード全景（撮影：2023年5月22日）

- 仮設構台の頂部と近接するアンカーおよびベースプレートの設置を終えた箇所より、仮設構台を設置しており、3月に西面、北面、東面の仮設構台の設置が完了した。
- また、西面、北面、東面の「はみ出しガレキ」の撤去作業が完了し^{※1}、最上段を含めたベースプレートのアンカー削孔作業を実施している。 ^{※1} 完了状況については次頁参照

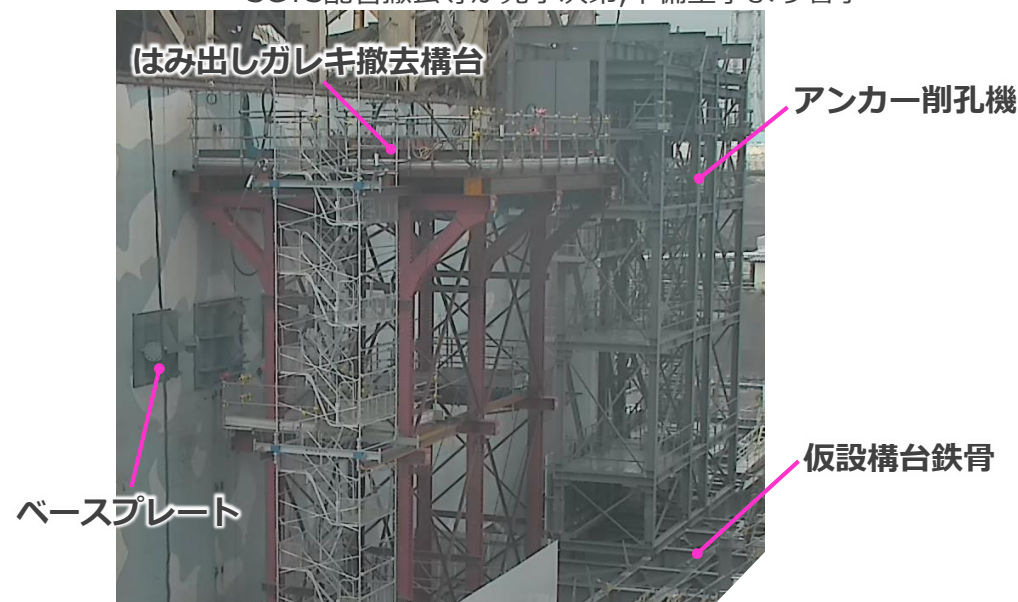


※2 南面4箇所の外壁調査はSGTS配管撤去等が完了次第実施

※3 残りの南面仮設構台はSGTS配管撤去等が完了次第、準備工事より着手



現場状況（北西面）
(撮影：2023年5月23日)



アンカー削孔状況（東面）
(撮影：2023年5月15日)

- はみ出しガレキ撤去については、西面、北面、東面の撤去が計画通り完了した。南面については、関連工事との調整をもって実施時期を検討する。撤去完了状況について、以下に代表箇所を示す。

西面

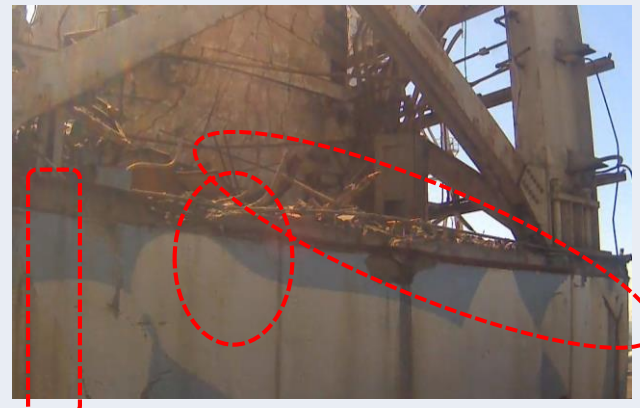
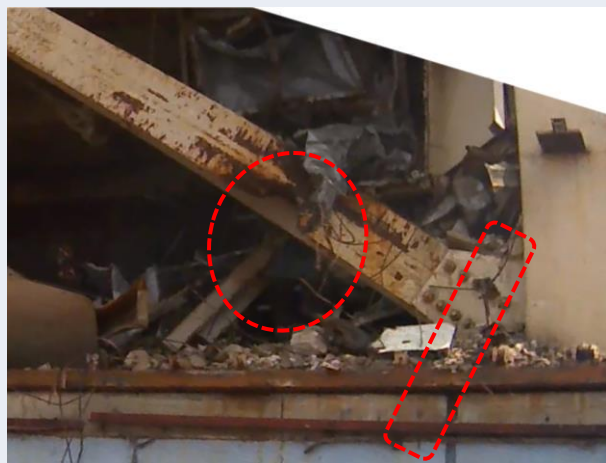
北面

東面

撤去前



撤去後



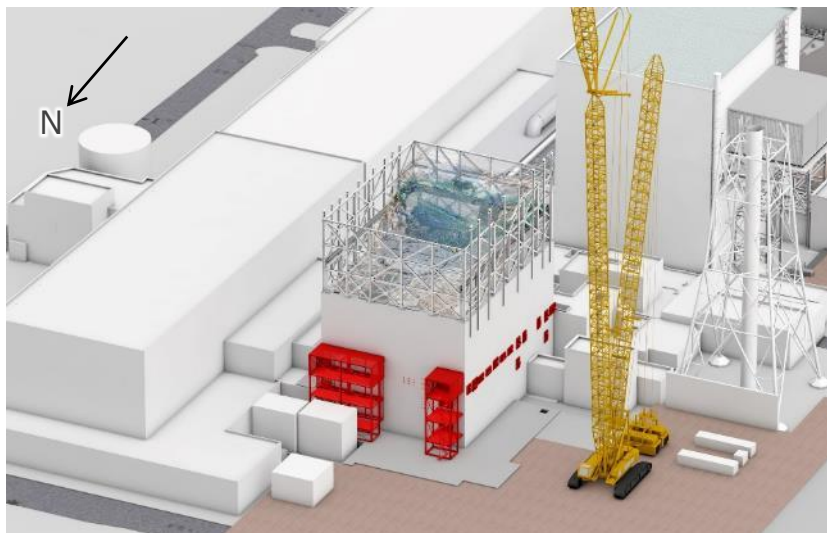
- 構外では鉄骨地組等を進め、構内ではアンカー削孔およびベースプレートの設置を順次行う。また、6月より本体鉄骨建方等の内、下部架構の建方を開始する。

	2022年度							2023年度										2024年度				
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
実施計画	実施計画変更申請(大型カバー)							3/23 認可 ▼														
	実施計画変更申請(大型カバー換気設備他)																					
大型カバー設置								本体鉄骨建方等 [※]														
	▼ IC配管切断・撤去																					
	R/B外壁調査, アンカー設置, ベースプレート設置																					
	仮設構台等設置																					
								はみ出しガレキ撤去作業(西・北・東面)					はみ出しガレキ撤去作業(南面) [※]									
	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	換気設備ダクト仮組, 注水用配管仮組【構外作業】																					
																		大型カバー換気設備他設置【構内作業】 [※]				

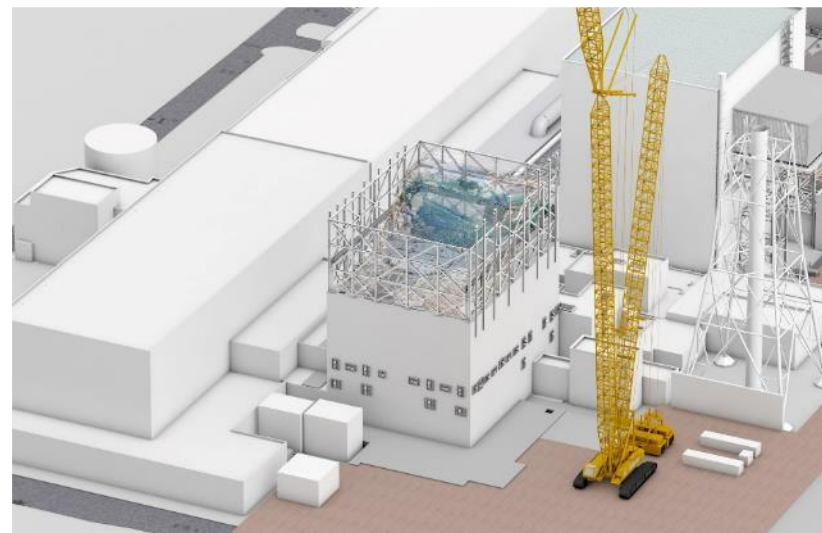
※SGTS配管撤去工事との調整や半導体不足の状況等を踏まえて,工程は精査中

(参考) ステップ図

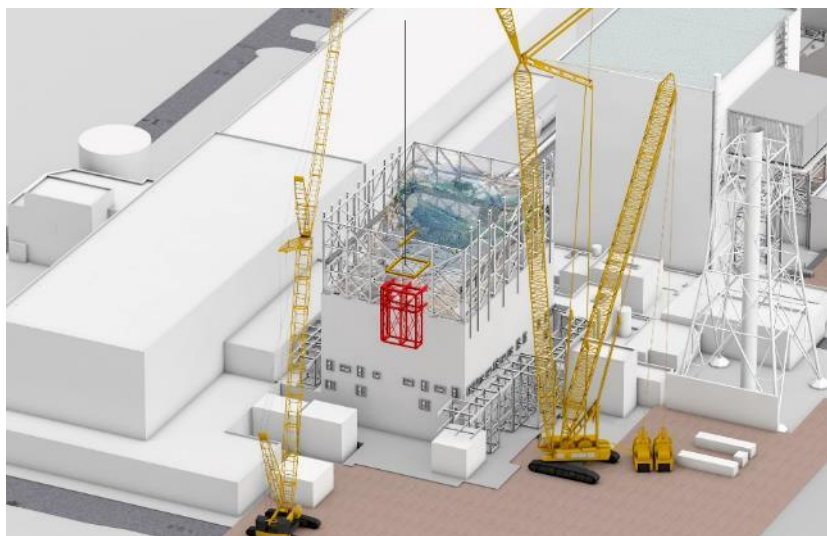
■ 作業ステップ (1)



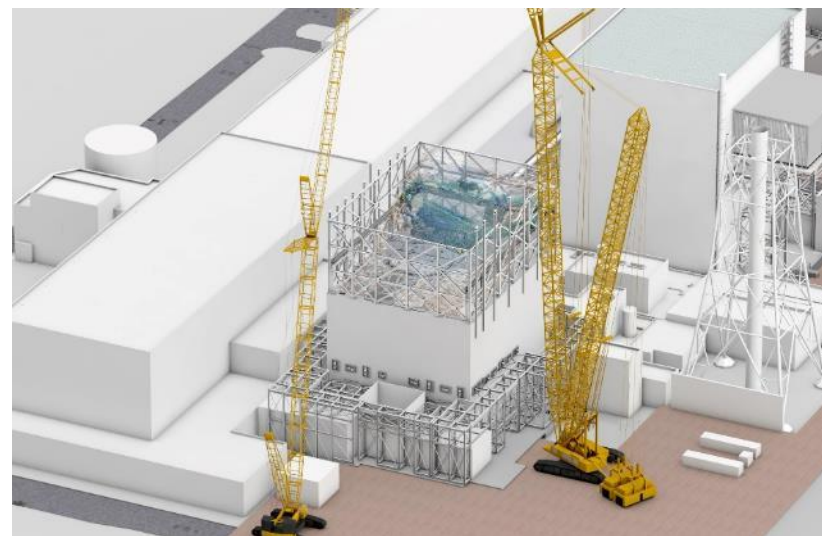
仮設構台部アンカー・ベースプレート設置中



仮設構台部アンカー・ベースプレート設置完了



仮設構台設置中 (現在)

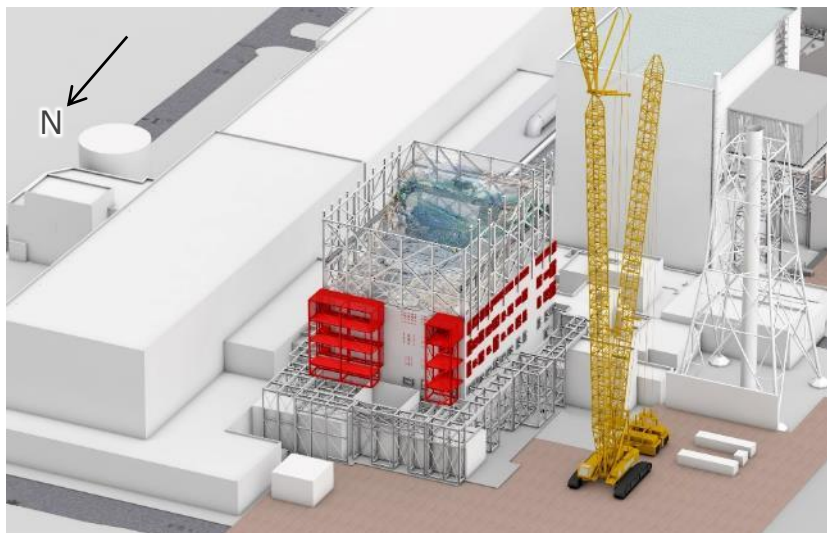


仮設構台設置完了

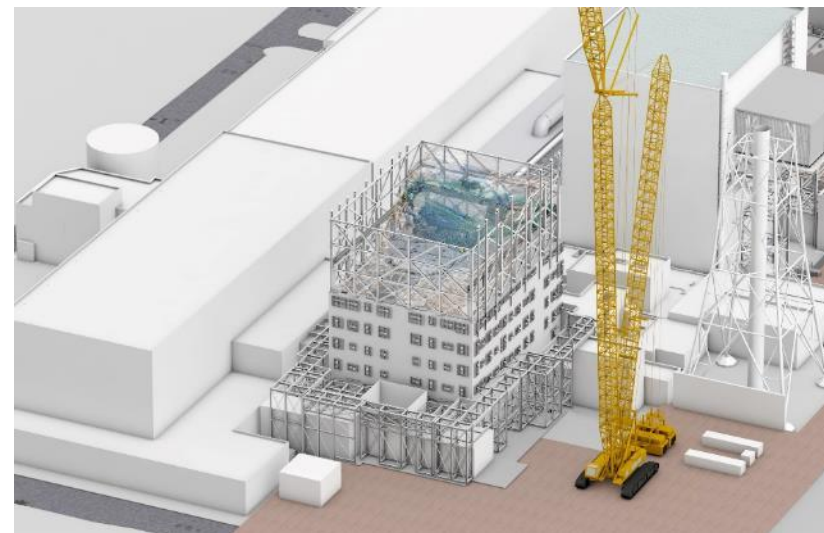
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

(参考) ステップ図

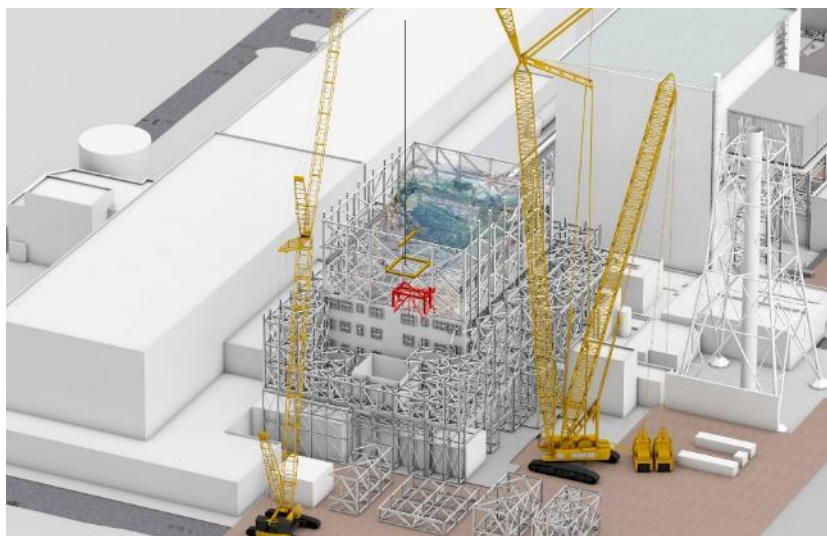
■ 作業ステップ (2)



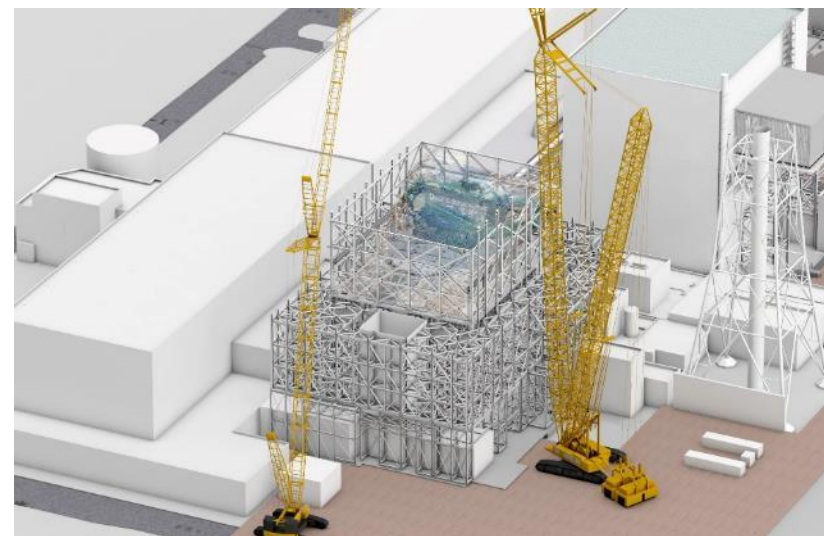
アンカー・ベースプレート設置中 (現在)



アンカー・ベースプレート設置完了



下部架構設置中

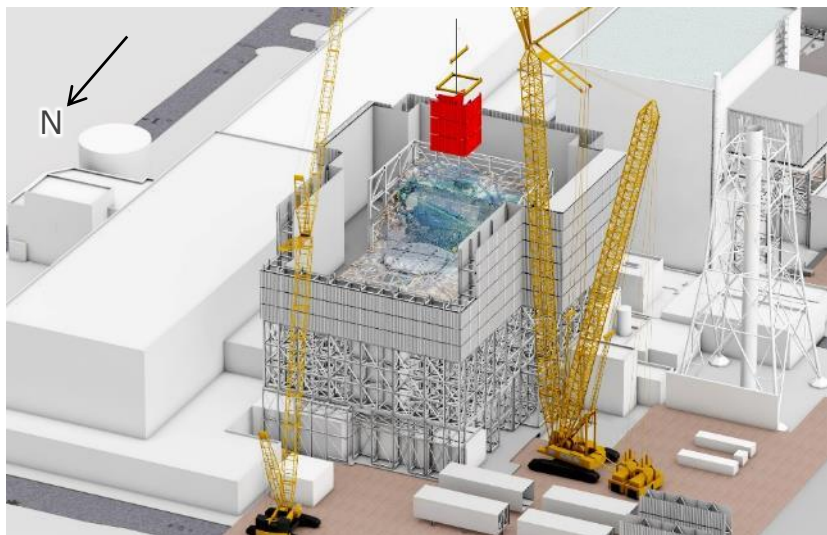


下部架構設置完了

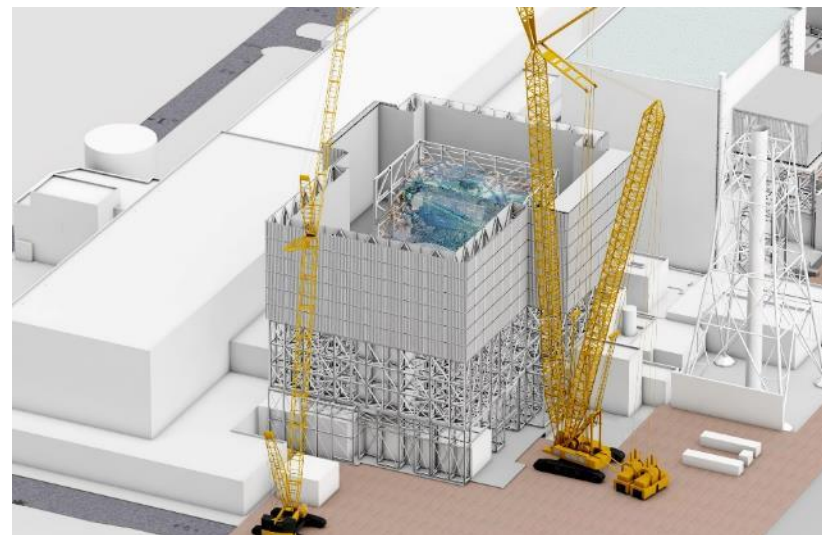
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

(参考) ステップ図

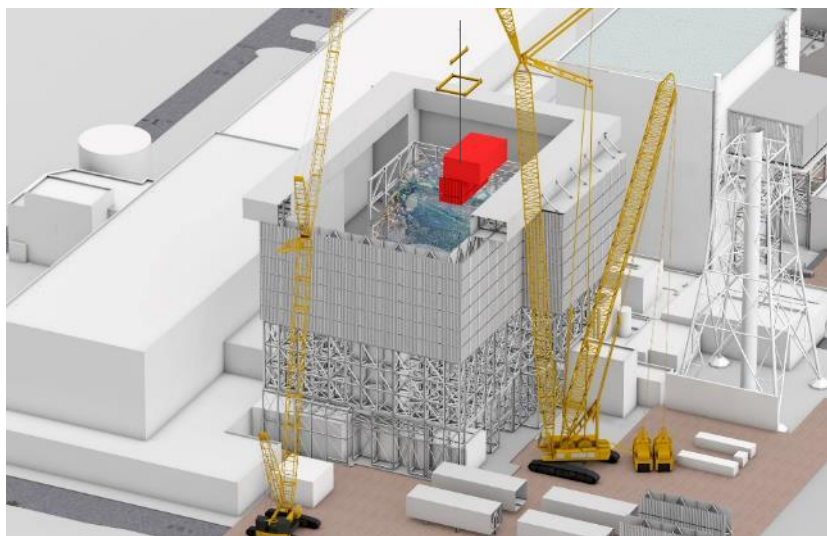
■ 作業ステップ (3)



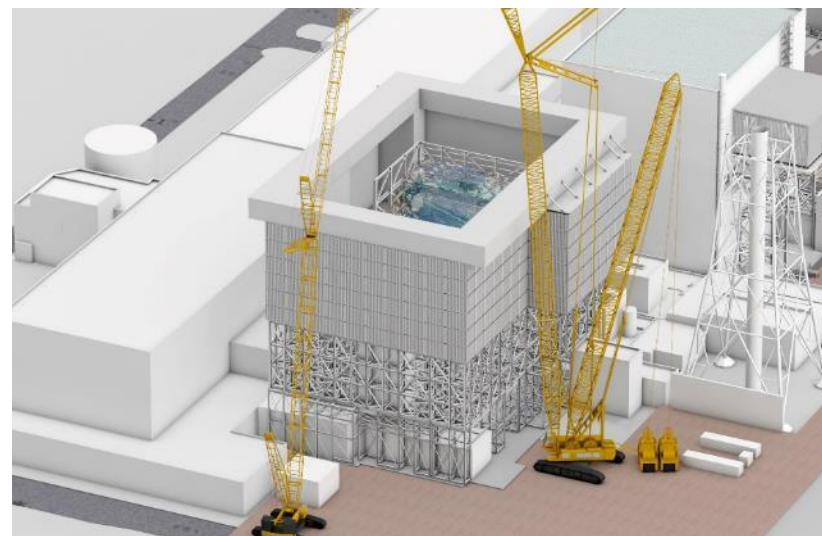
上部架構設置中



上部架構設置完了



ボックスリング設置中

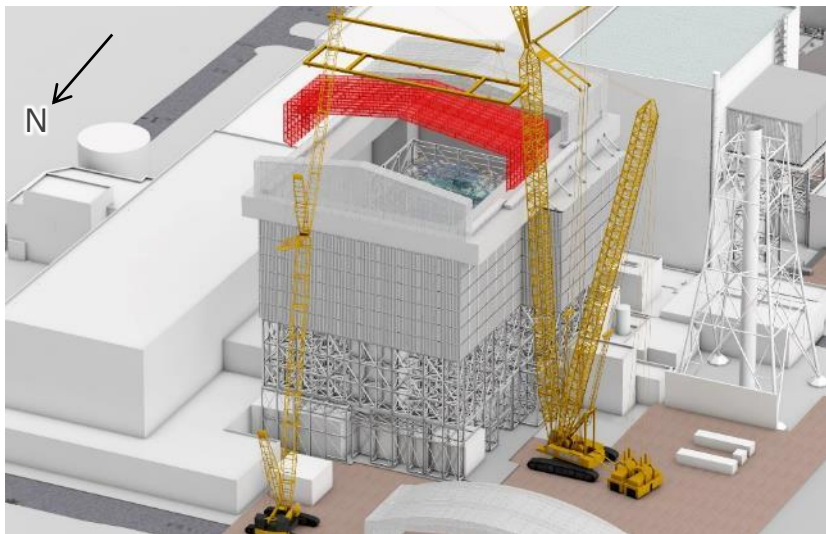


ボックスリング設置完了

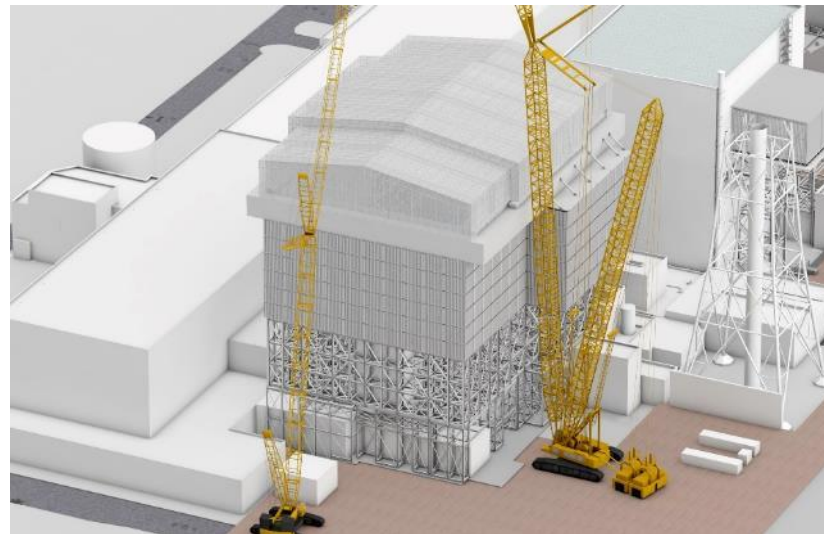
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

(参考) ステップ図

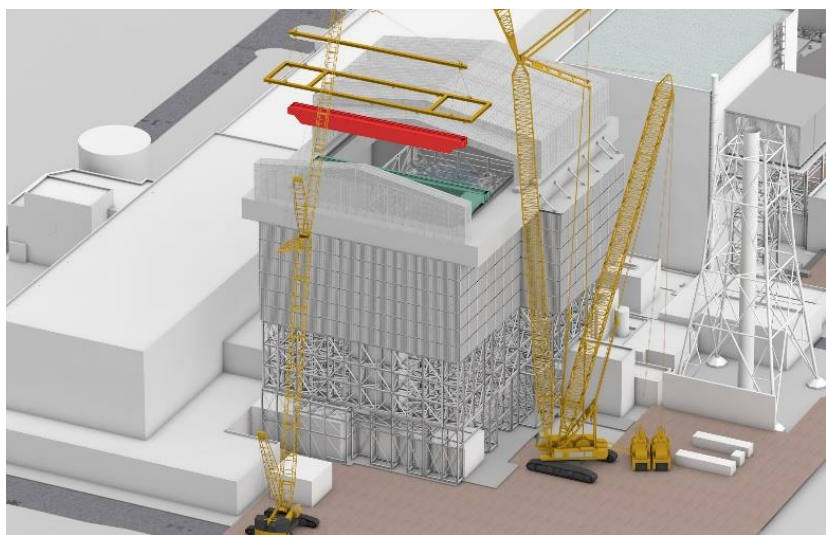
■ 作業ステップ (4)



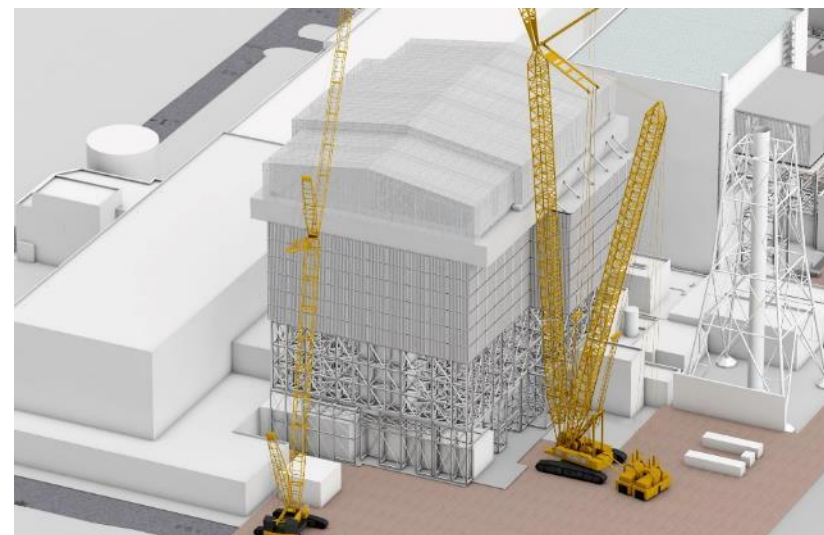
可動屋根設置中



可動屋根設置完了



ガレキ撤去用天井クレーン設置中



大型カバー設置工事完了

※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある