

# 1号機燃料取り出しに向けた工事の進捗について

2023年7月27日

**TEPCO**

---

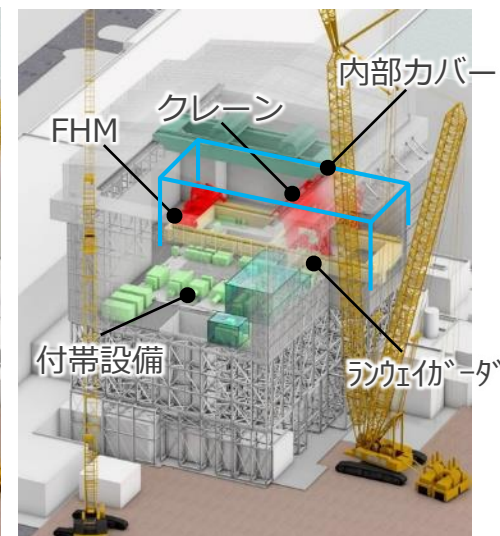
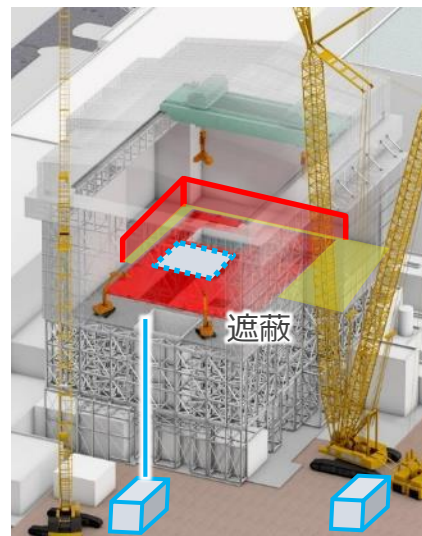
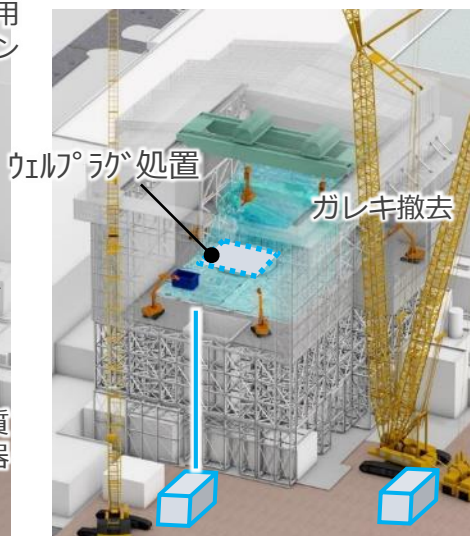
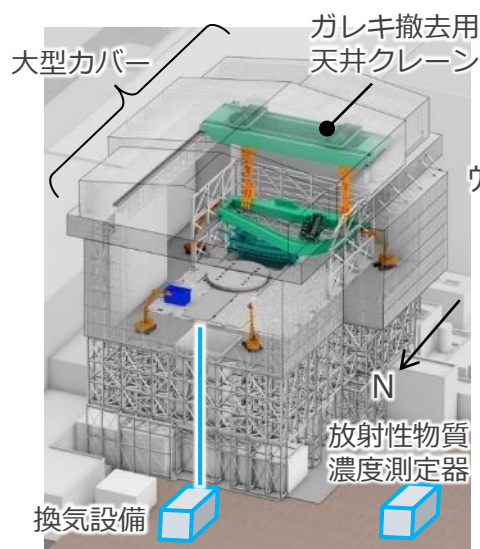
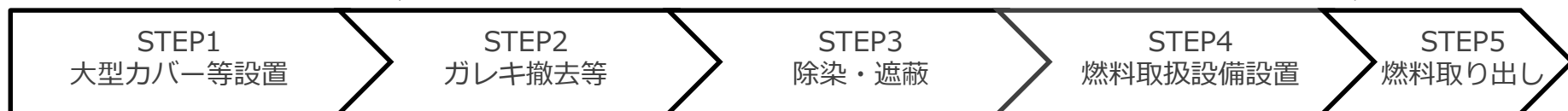
東京電力ホールディングス株式会社

# 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)

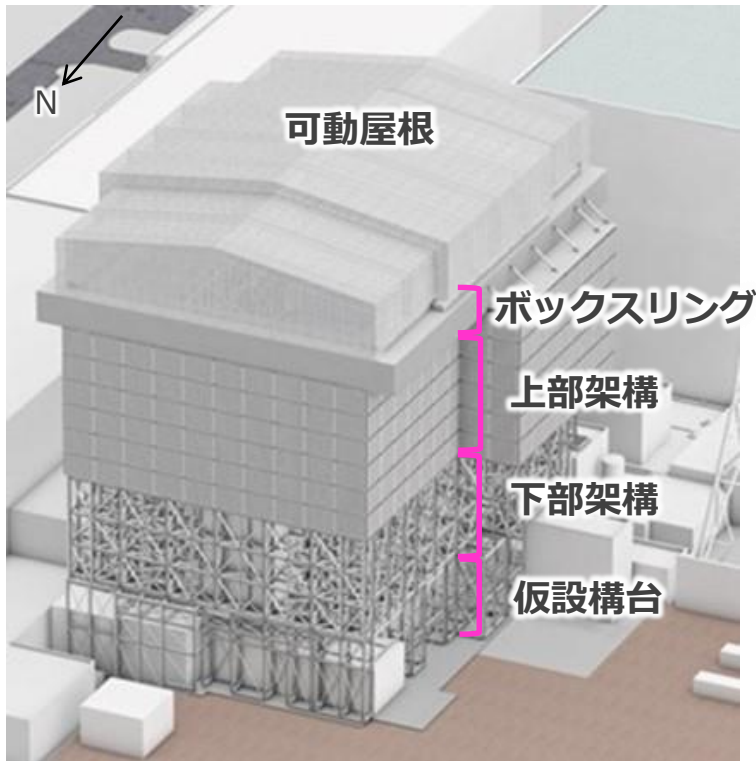
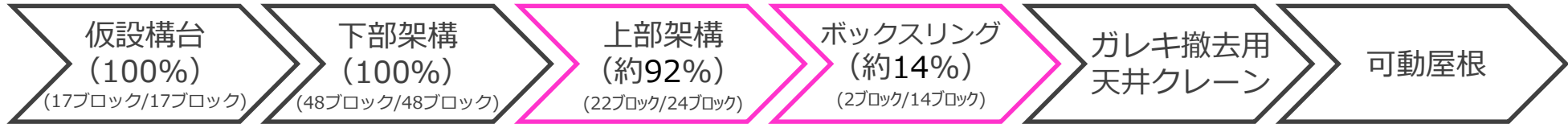
燃料取り出し開始  
(2027~2028年度)



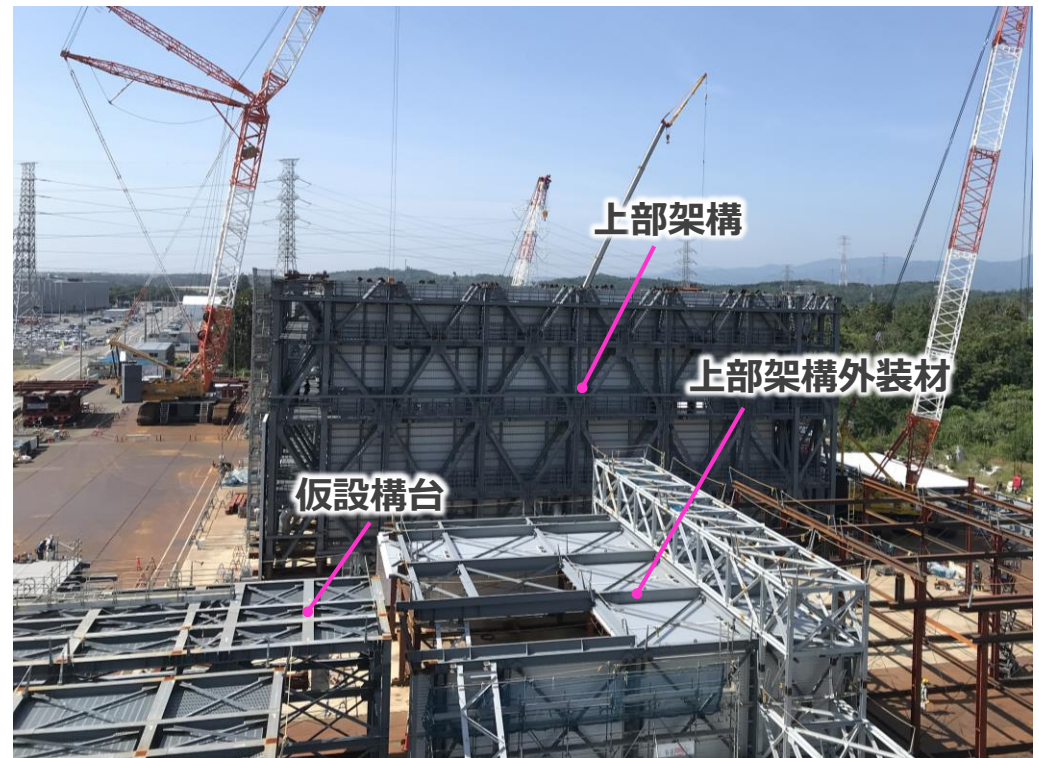
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

# 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92%，ボックスリングの地組が約14%完了している。



大型カバー全体の概要図



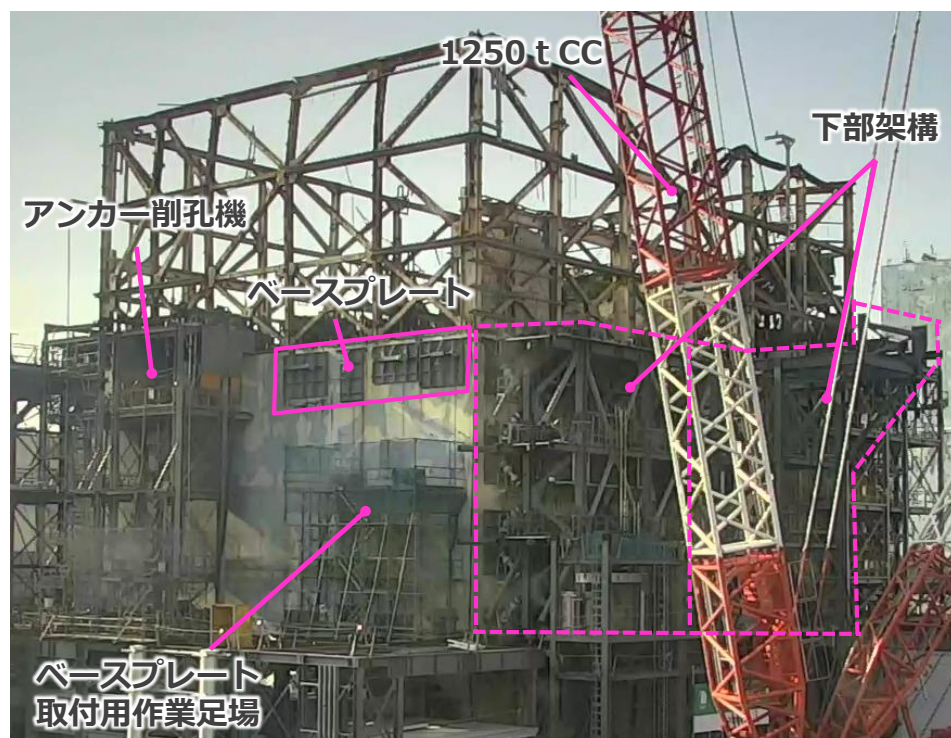
構外ヤード全景（撮影：2023年7月24日）

# 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

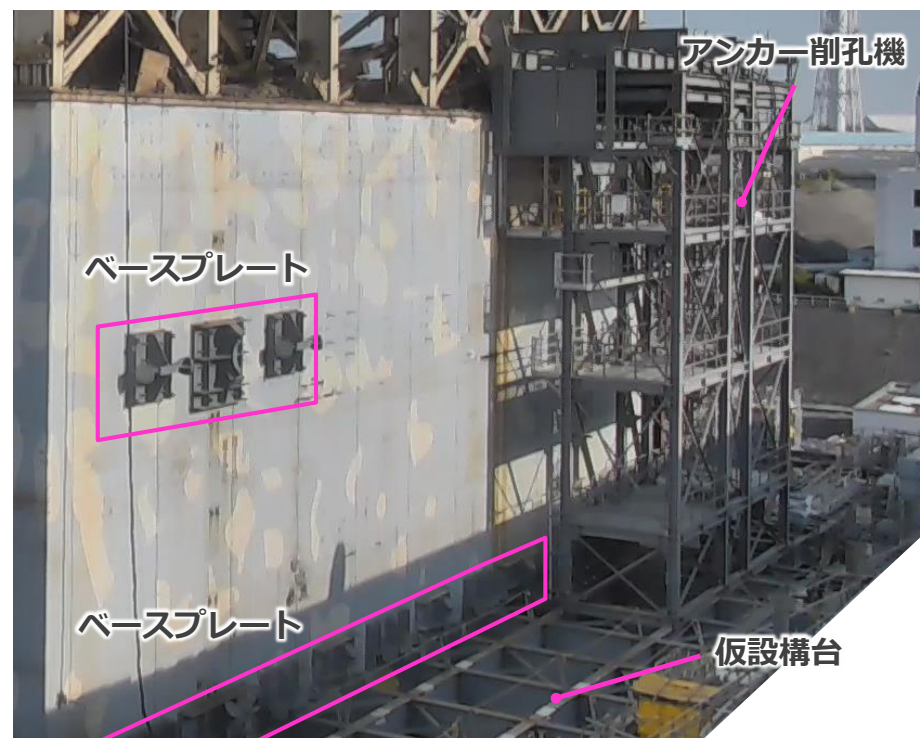
- 東面は最上段 4 段目のアンカー削孔を実施中。
- 北面はアンカー削孔が全数完了し、ベースプレートの取付作業を行っている。
- 西面は6月に下部架構 2 ブロックの設置が完了した。



※1 南面4箇所の外壁調査は準備が整い次第実施  
※2 残りの南面仮設構台は準備が整い次第実施



現場状況 (北西面)  
(撮影：2023年7月24日)



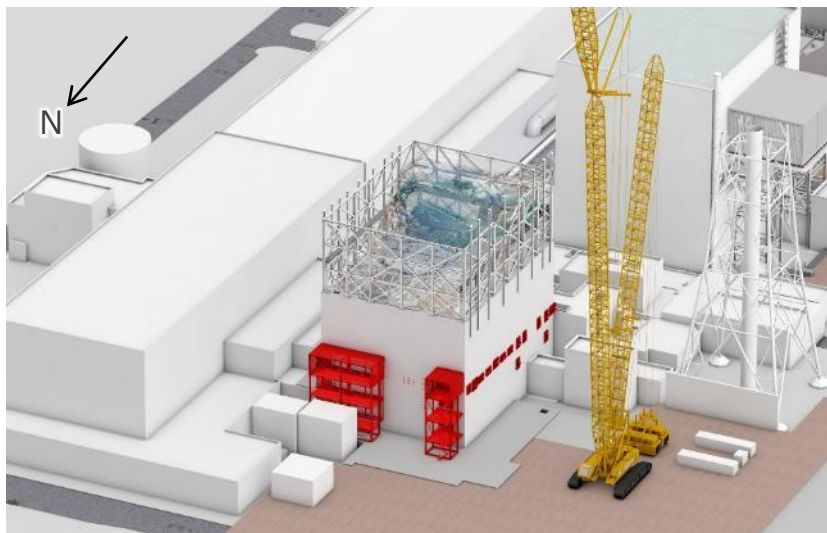
アンカー削孔状況 (東面)  
(撮影：2023年7月24日)

- 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。

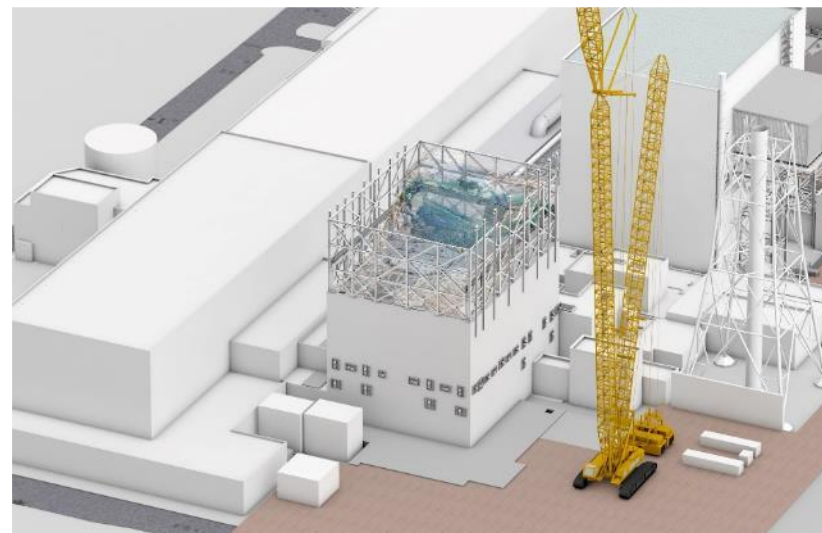
	2022年度							2023年度												2024年度	
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
実施計画	実施計画変更申請(大型カバー)							3/23 認可													
	実施計画変更申請(大型カバー換気設備他)																				
大型カバー設置	(北, 西, 東面) ▼ IC配管切断・撤去 R/B外壁調査, 仮設構台設置等																				
								はみ出しガレキ撤去作業 本体鉄骨建方(下部架構, 上部架構, ボックスリング, 屋根)													
	(南面) SGTS配管撤去																				
	Rw/Bガレキ撤去																				
								R/B外壁調査, 仮設構台設置等													
								はみ出しガレキ撤去作業													
								本体鉄骨建方(下部架構, 上部架構, ボックスリング, 屋根)													
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】													

# (参考) ステップ図

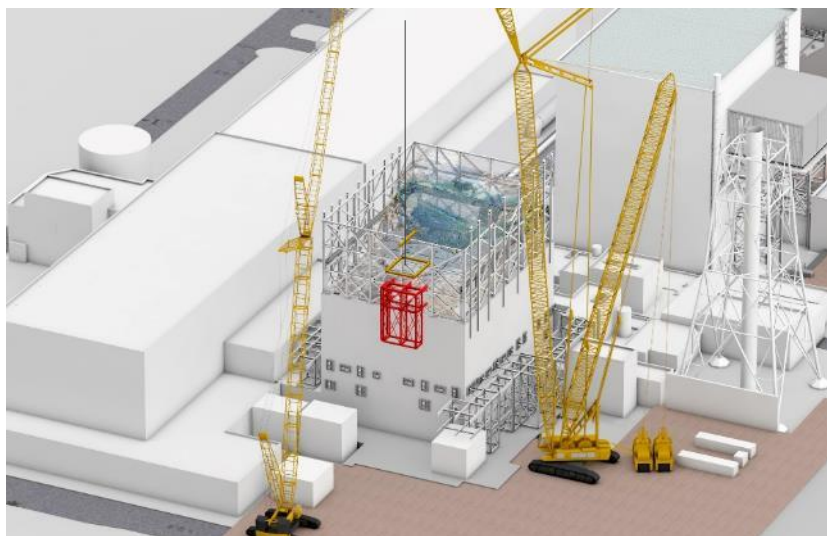
## ■ 作業ステップ (1)



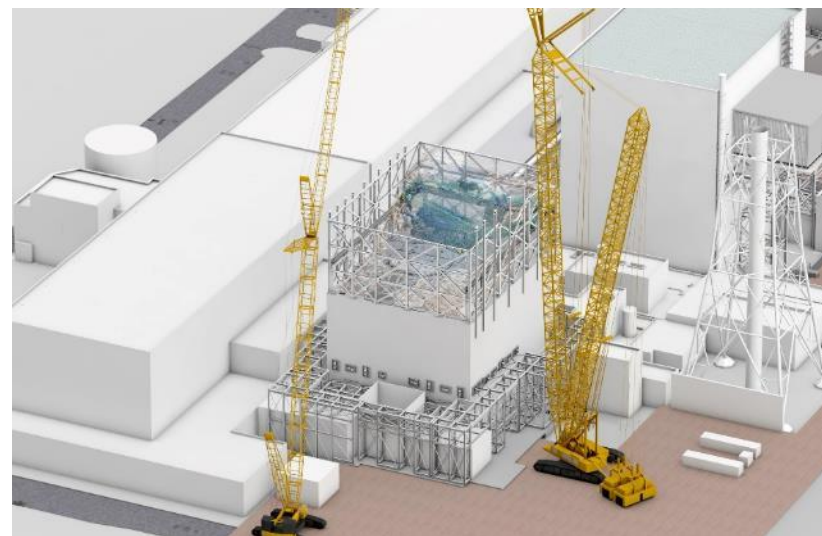
仮設構台部アンカー・ベースプレート設置中



仮設構台部アンカー・ベースプレート設置完了



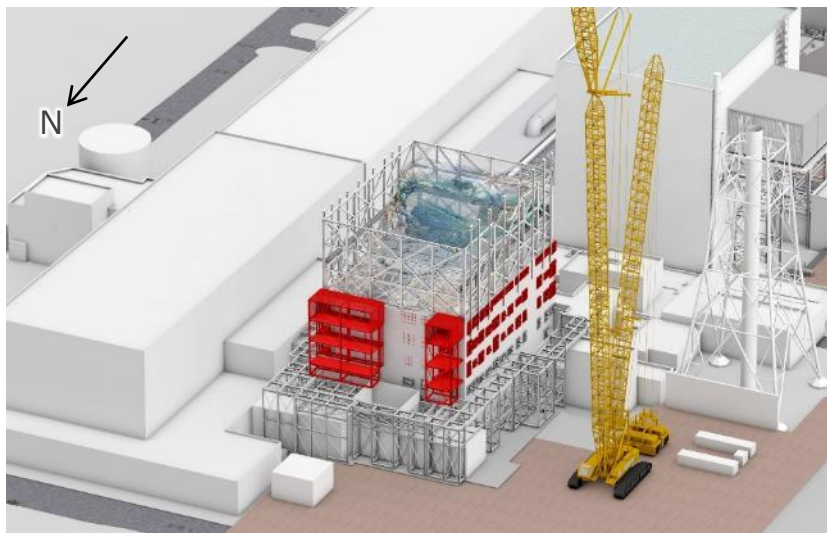
仮設構台設置中 (現在)



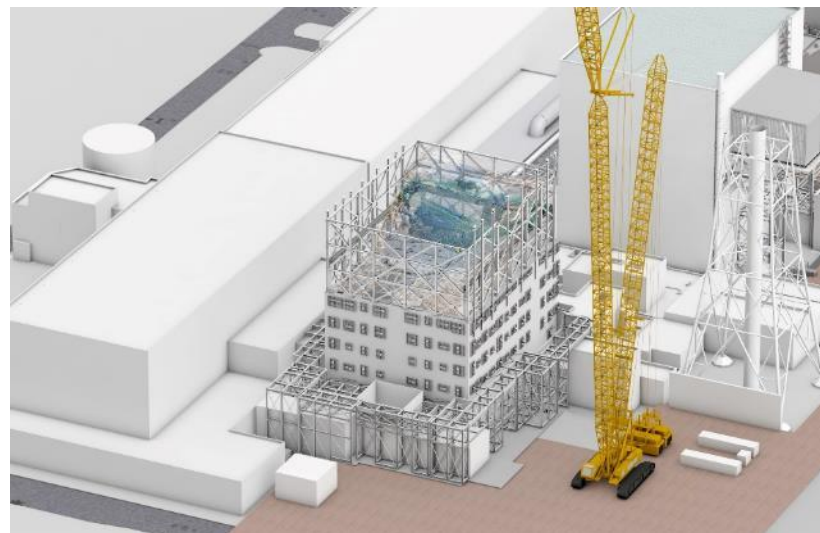
仮設構台設置完了

※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

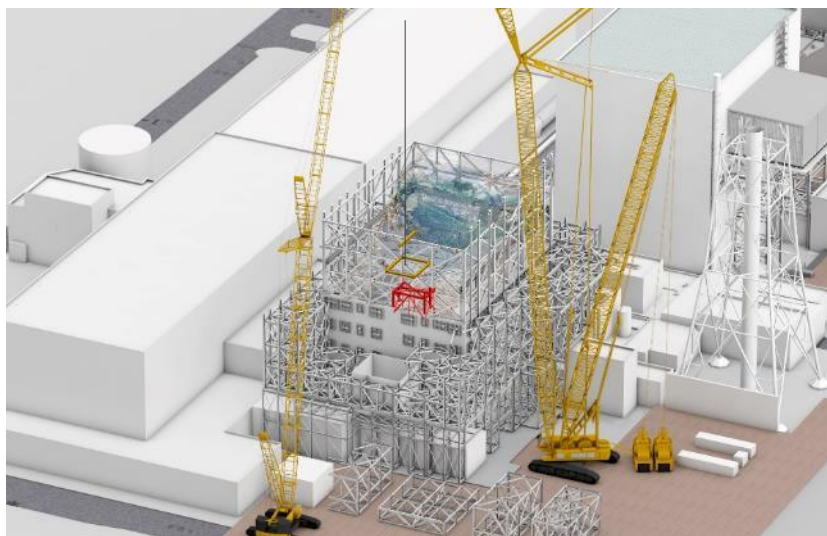
## ■ 作業ステップ (2)



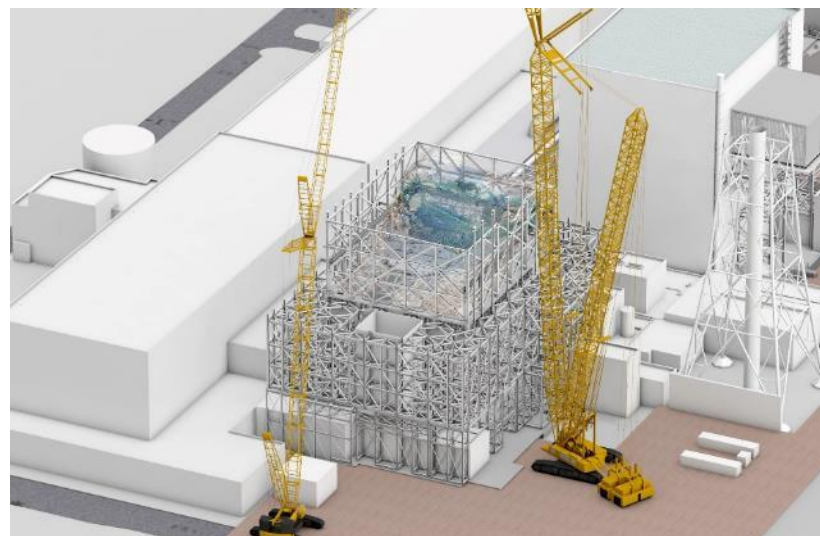
アンカー・ベースプレート設置中 (現在)



アンカー・ベースプレート設置完了



下部架構設置中 (現在)

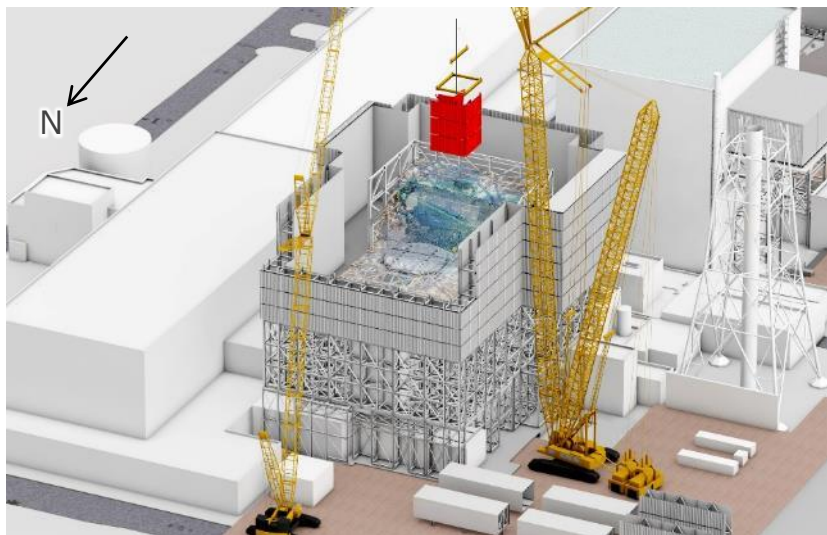


下部架構設置完了

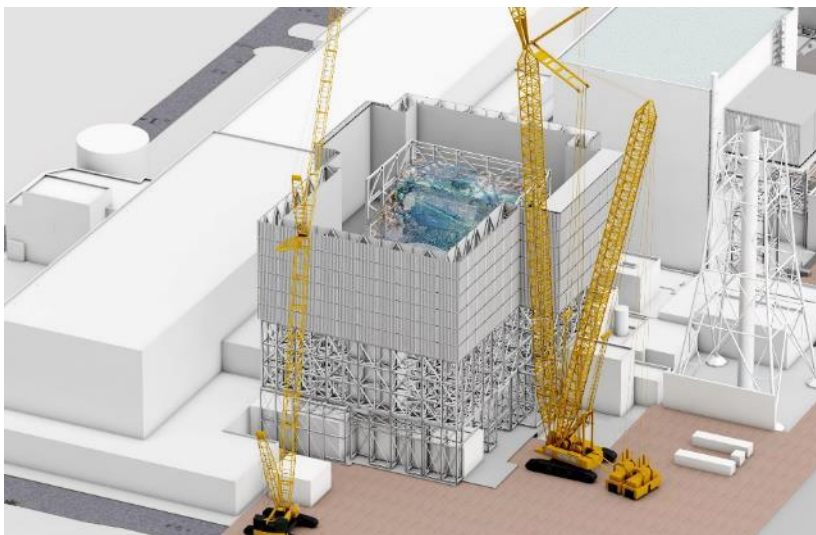
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

# (参考) ステップ図

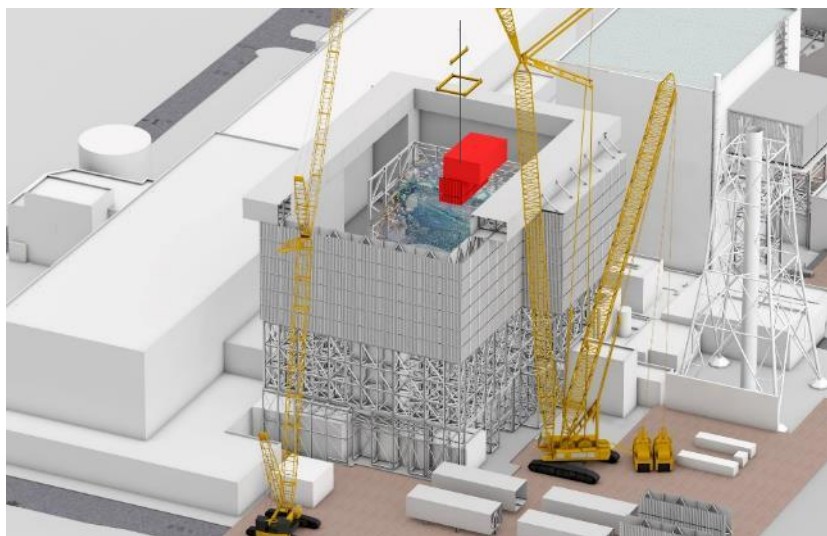
## ■ 作業ステップ (3)



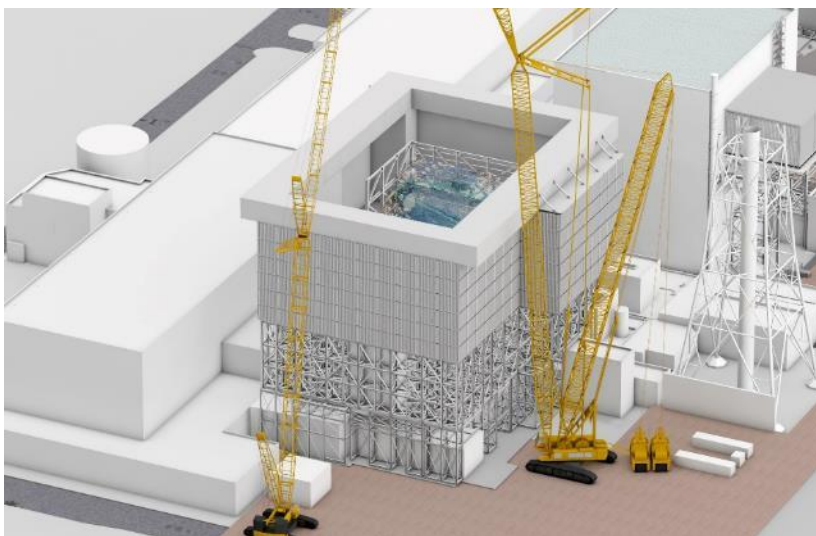
上部架構設置中



上部架構設置完了



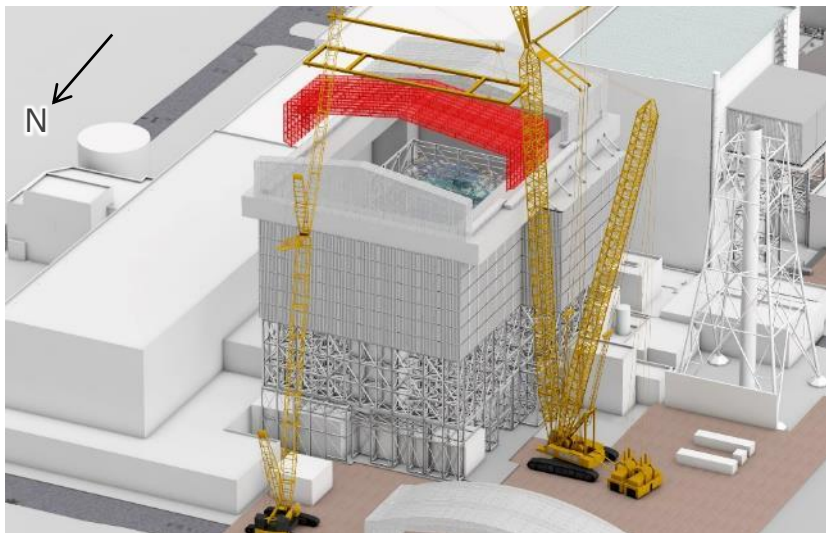
ボックスリング設置中



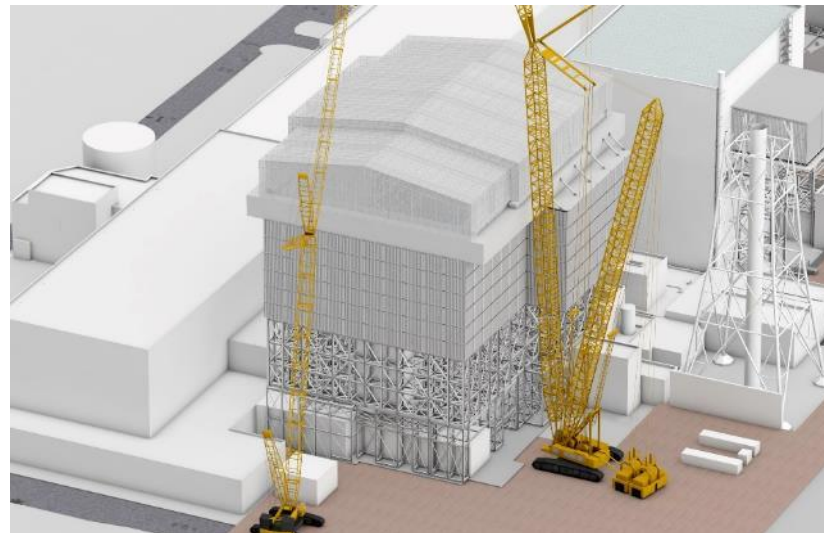
ボックスリング設置完了

※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

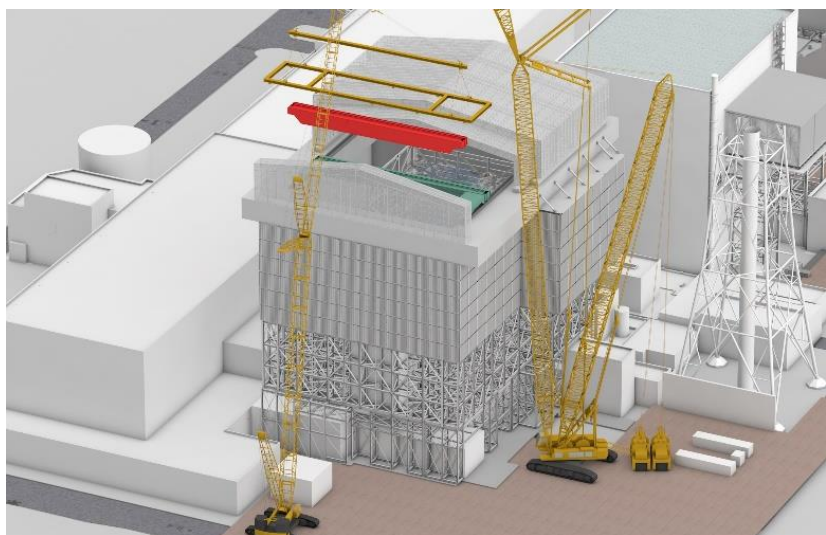
## ■ 作業ステップ (4)



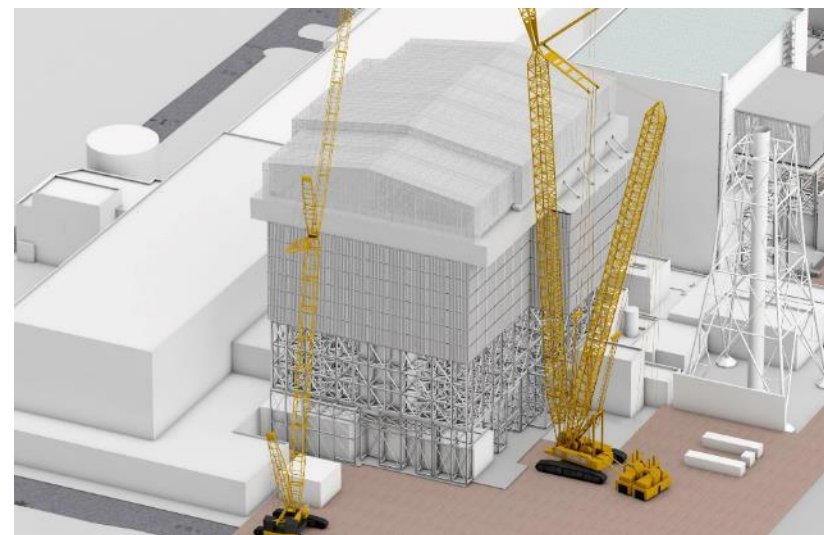
可動屋根設置中



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