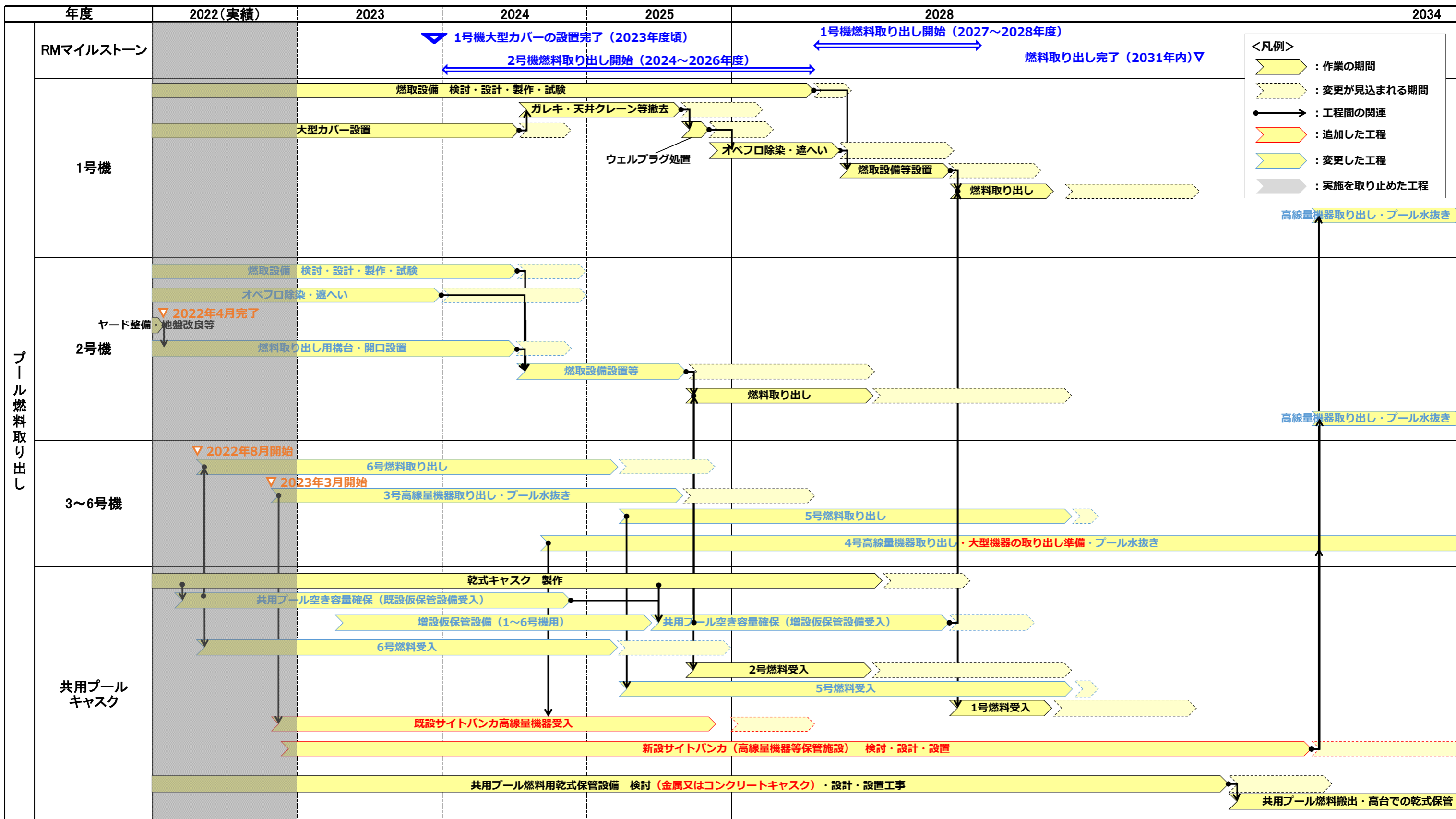


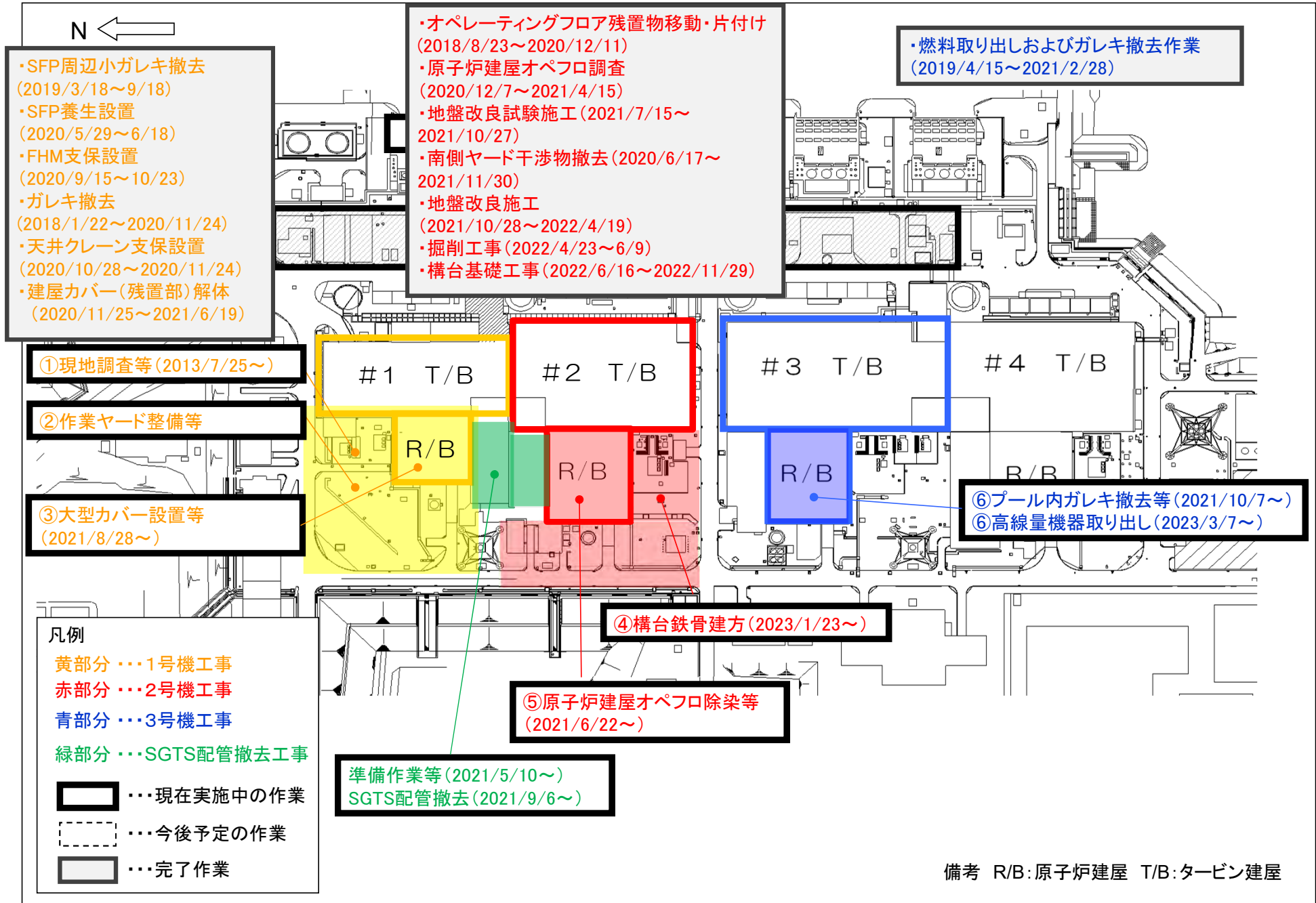
分野 区分	活 り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月以降												備 考												
				6月			7月			8月			9月				10月			11月			12月			1月以降		
				11	18	25	2	9	16	23	上	中	下	上	中		下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中
●1号機大型カバ ーの設置完了(2023年度 頃) ●1号機燃料取り出し の開始(2027~ 2028年度) ●2号機燃料取り出し の開始(2024~ 2026年度) ●1~6号機燃料取り 出し完了(2031年 内)	カ バ ー	燃料取り出し用カバ ーの詳細設計の検討 原子炉建屋上部の ガレキの撤去 燃料取り出し用カバ ーの設置工事	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定 (実 績) ・大型カバー、ガレキ撤去の検討・設計 ・現地調査等 ・作業ヤード整備・外壁調査 ・大型カバー仮設構台等設置 ・R/B壁面アンカー等設置 ・本体鉄骨(下部架橋)設置 ・【構外】大型カバー換気設備他準備工 (予 定) ・大型カバー、ガレキ撤去の検討・設計 ・現地調査等 ・作業ヤード整備・外壁調査 ・大型カバー仮設構台等設置 ・R/B壁面アンカー等設置 ・【構外】大型カバー換気設備他準備工	検討・設計	大型カバー、ガレキ撤去の検討・設計 (2026年度完了予定)												【主要工程】 ○ガレキ撤去 ・ガレキ撤去：'18/1/22~20/11/24(大型カバー設置後に再開予定) ・Xブレース撤去：'18/9/19~'18/12/20 ・機器ハッチ養生：'19/1/11~'19/3/6 ・屋根鉄骨分解：'19/2/5~'19/2/22 ・SFP周辺ガレキ撤去：'19/3/18~'20/9/18 ・ウェルフラグ調査：'19/7/17~'19/8/26 ・SFP内干渉物等調査：'19/8/2、'19/9/4~6、9/20、27 ・ウェルフラグ上のH鋼撤去：'19/8/28 ・FHM下部支障物撤去：'20/3/3~'20/3/14 ・SFPゲートカバー設置：'20/3/16~'20/3/18 ・SFP養生設置(準備作業含む)：'20/3/20~'20/6/18 ・FHM支保設置(準備作業含む)：'20/9/15~'20/10/23 ・天井クレーン支保設置(準備作業含む)：'20/10/28~'20/11/24 ○大型カバー設置 ・残留カバー解体(準備作業含む)：'20/11/25~'21/6/19 ・大型カバー仮設構台等設置：'21/8/28~ ・外壁調査：'21/10/20~ ・大型カバー換気設備他準備工事：'21/10/19~ ・大型カバーアンカー及びベースプレート設置：'22/4/13~ ・本体鉄骨(下部架橋)設置：'23/6/19~ 【規制庁関連】 ・オペレーティングフロア床上ガレキの一部撤去等 実施計画変更認可 ('19/3/1) ・大型カバー 実施計画変更認可('23/3/23) 大型カバー換気設備他 実施計画変更認可('22/10/27) ※○番号は、別紙配置図と対応											
				現場作業	①現地調査等('13/7/25~) ②作業ヤード整備、構外ヤード地組、外壁調査等 ③-1:大型カバー仮設構台等設置 ③-2:R/B壁面アンカー設置、ベースプレート設置 ③-3:本体鉄骨建方等 【構外】大型カバー換気設備他準備工事																							
				検討・設計	燃料取り出し用構台の検討・設計 (2024年度完了予定)																							
				現場作業	【構外】燃料取り出し用構台設置(鉄骨地組) ④構台鉄骨工事 ④前室設置工事 ⑤原子炉建屋オヘフロ除染(その2)																							
				検討・設計	燃料取り出し設備の検討・設計 (2026年度完了予定)																							
				現場作業	燃料取り出し設備の検討・設計 (2024年度完了予定)																							
				現場作業	使用済燃料搬出作業 (2025年度完了予定)																							
				現場作業	燃料受け入れ (2025年度完了予定)																							
				訓練	乾式キャスク製作・検査 継続製作中																							
				現場作業	乾式キャスク搬出作業 (2027年度完了予定)																							
検討・設計	乾式保管設備(共用プール用)検討 継続検討中																											
現場作業	高線量機器取り出し方法の検討、取り出し機器・容器等の設計・製作 (2025年度完了予定)																											
現場作業	⑥-1:プール内ガレキ撤去準備・ガレキ撤去 (2024年度完了予定)																											
現場作業	⑥-2:高線量機器取り出し (2025年度完了予定)																											
検討・設計	高線量機器取り出し方法の検討、取り出し機器・容器等の設計・製作 (2024年度完了予定)																											

廃炉中長期実行プラン2023



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る

1, 2, 3号機 原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 燃料取り出し用カバー工事 他 作業エリア配置図



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

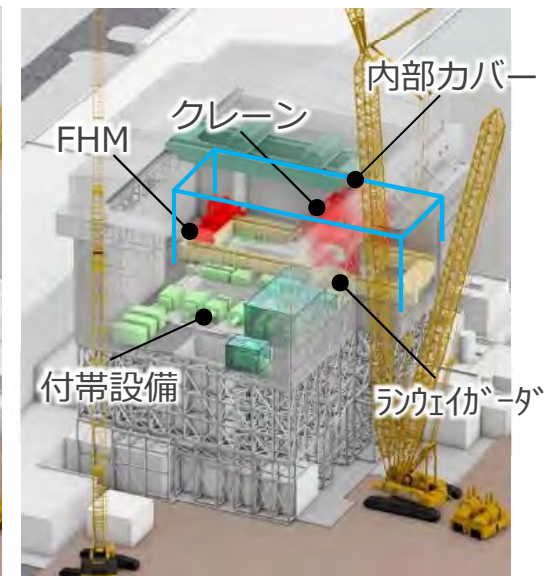
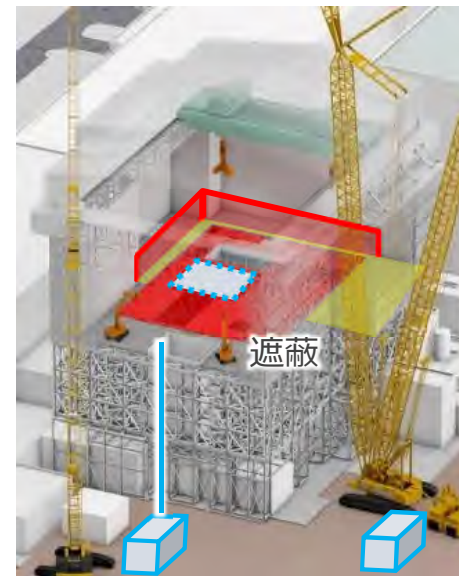
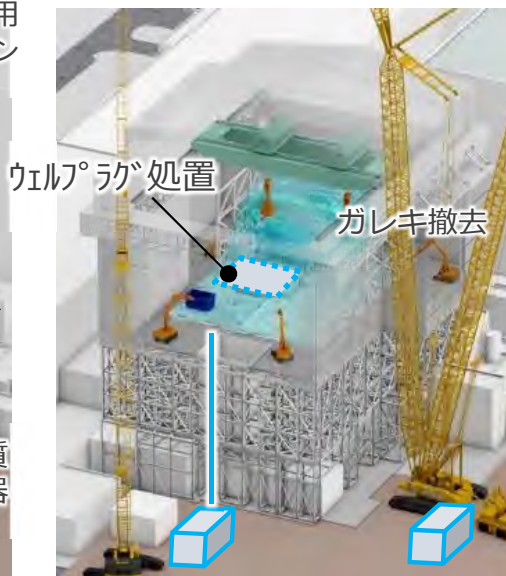
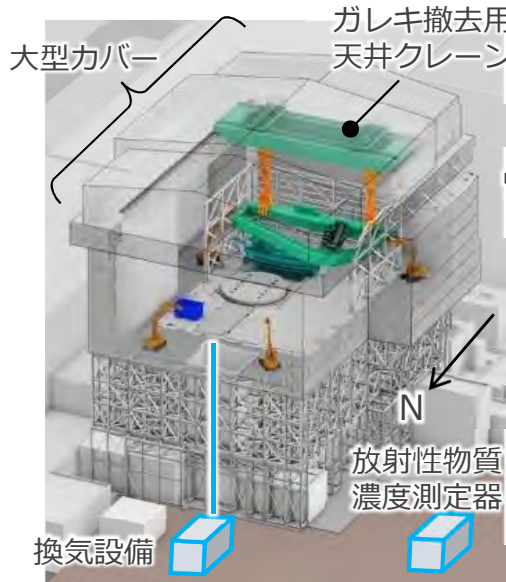
東京電力ホールディングス株式会社

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)

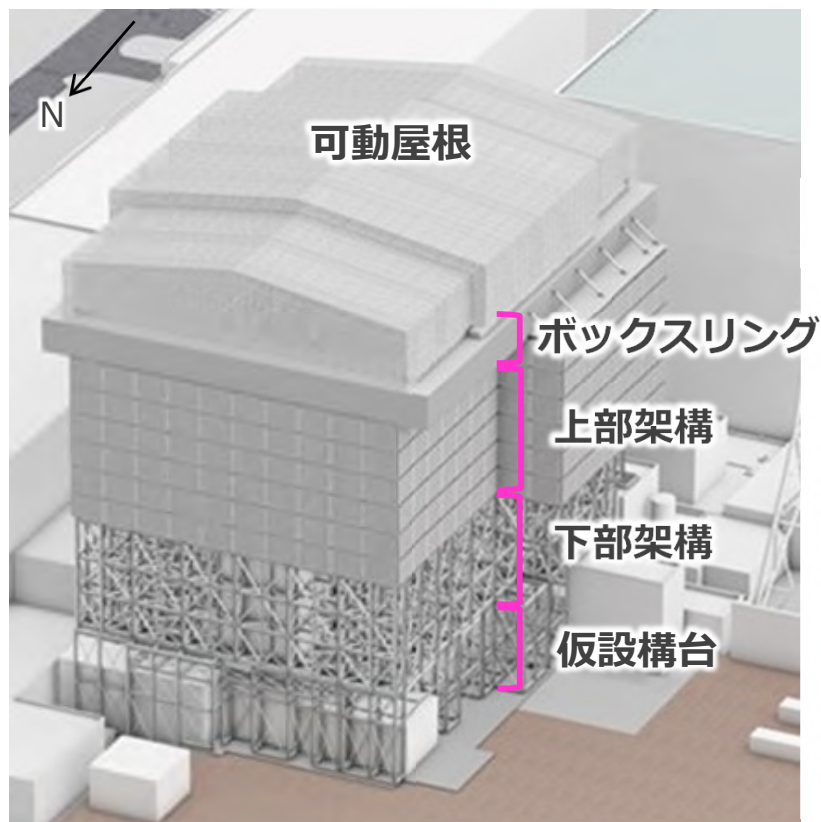
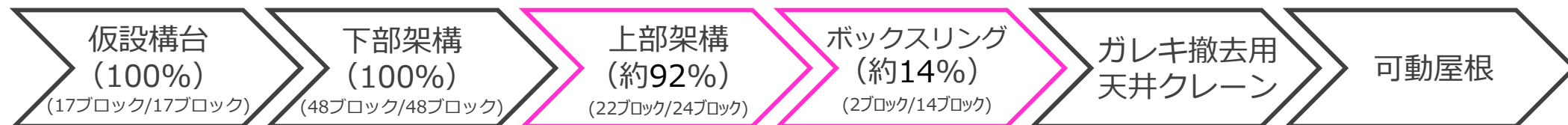
燃料取り出し開始
(2027~2028年度)



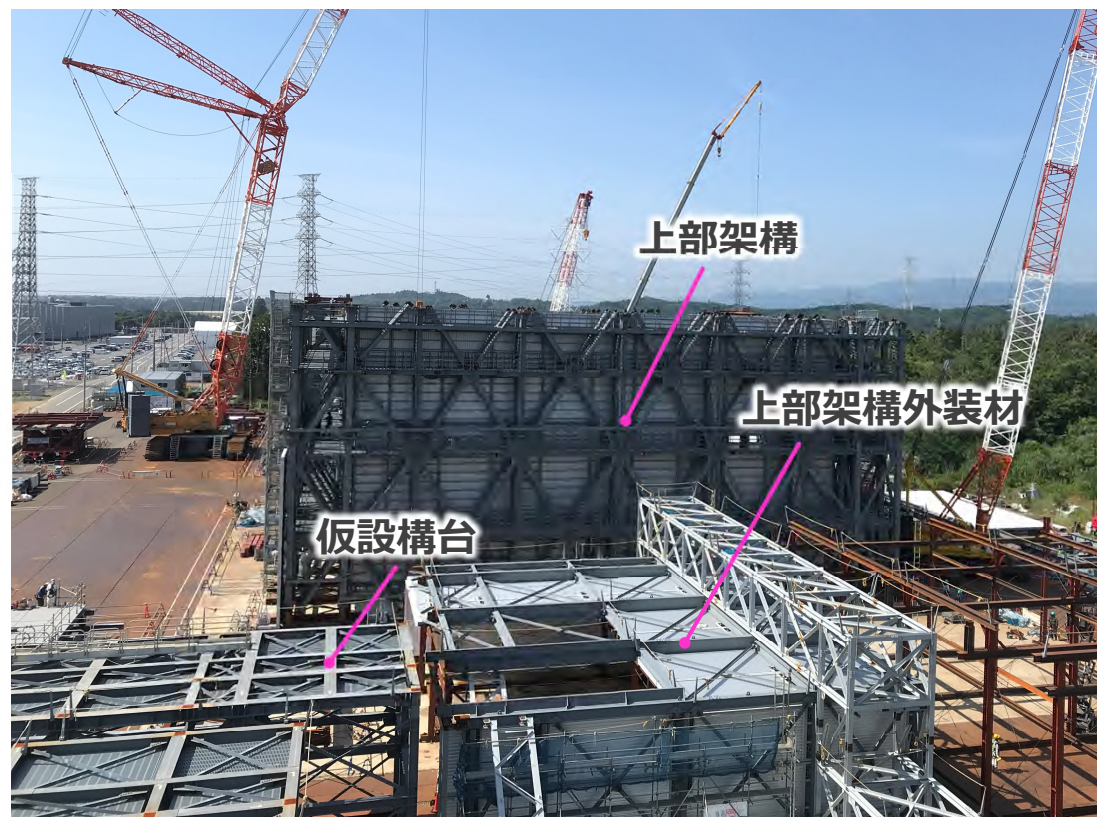
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

大型カバー鉄骨の地組状況（構外）

- 大型カバー設置へ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



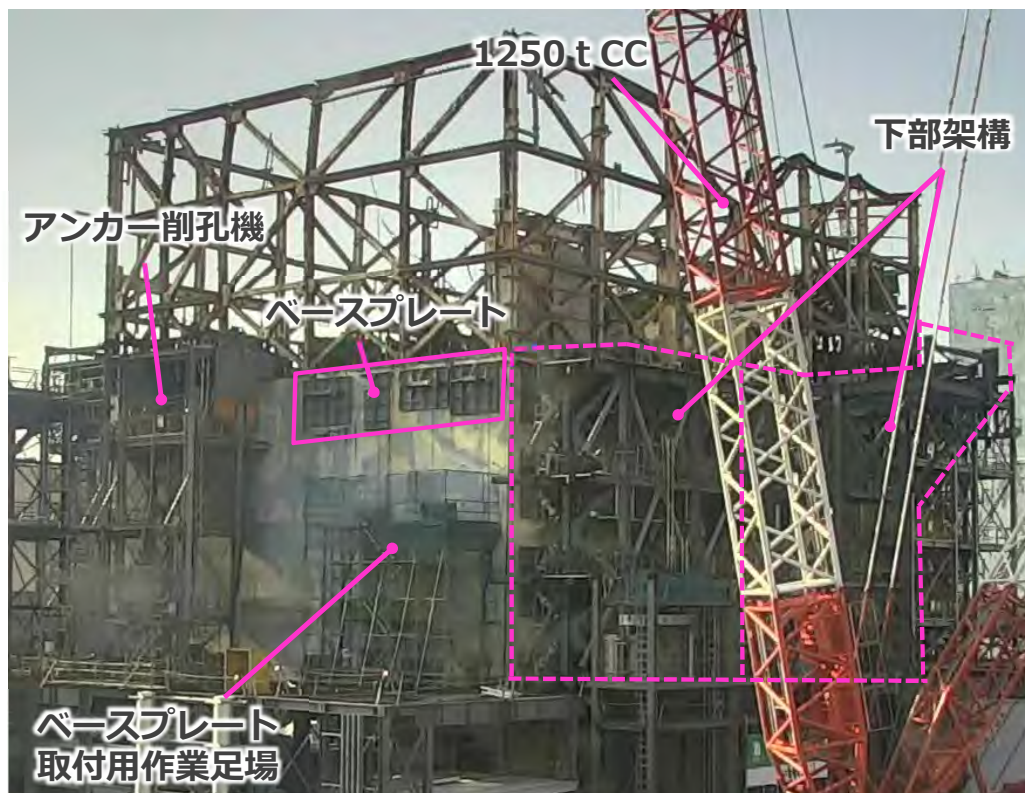
構外ヤード全景（撮影：2023年7月24日）

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

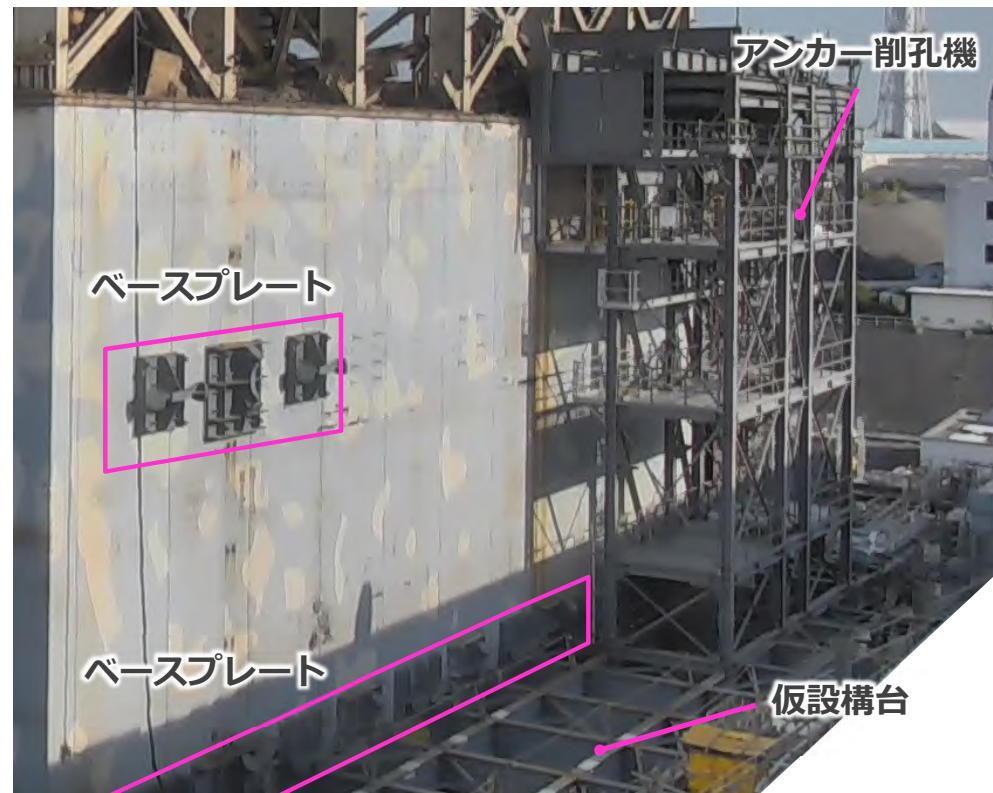
- 東面は最上段 4 段目のアンカー削孔を実施中。
- 北面はアンカー削孔が全数完了し，ベースプレートの取付作業を行っている。
- 西面は6月に下部架構 2 ブロックの設置が完了した。



※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)



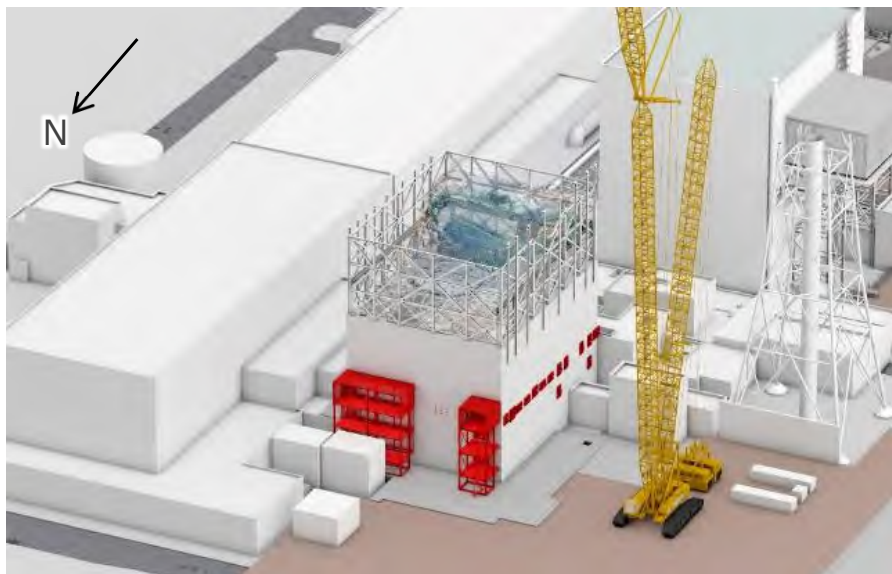
アンカー削孔状況 (東面)
(撮影：2023年7月24日)

- 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。

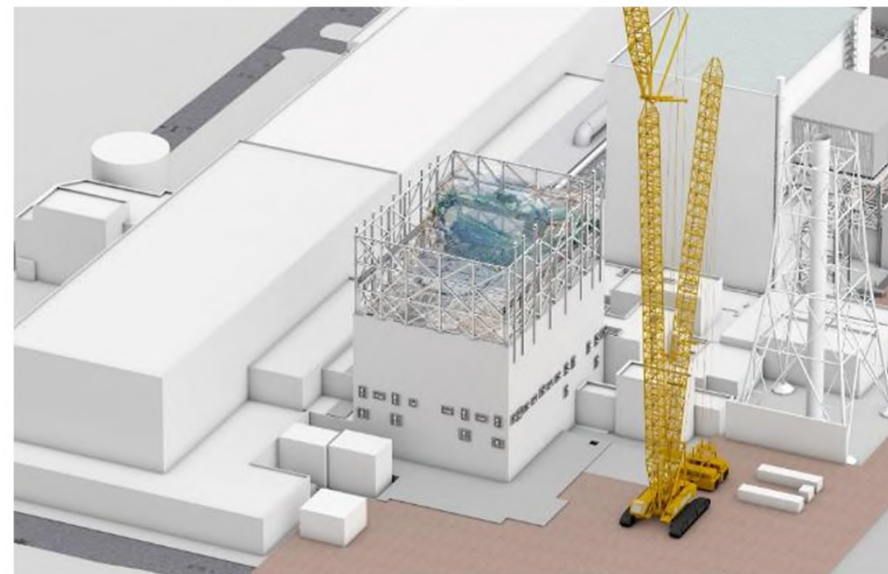
	2022年度							2023年度												2024年度
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
実施計画	実施計画変更申請(大型カバー)							3/23 認可												
	実施計画変更申請(大型カバー換気設備他)																			
大型カバー設置	(北, 西, 東面) ▼ IC配管切断・撤去 R/B外壁調査, 仮設構台設置等																			
								はみ出しガレキ撤去作業 本体鉄骨建方(下部架構, 上部架構, ボック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

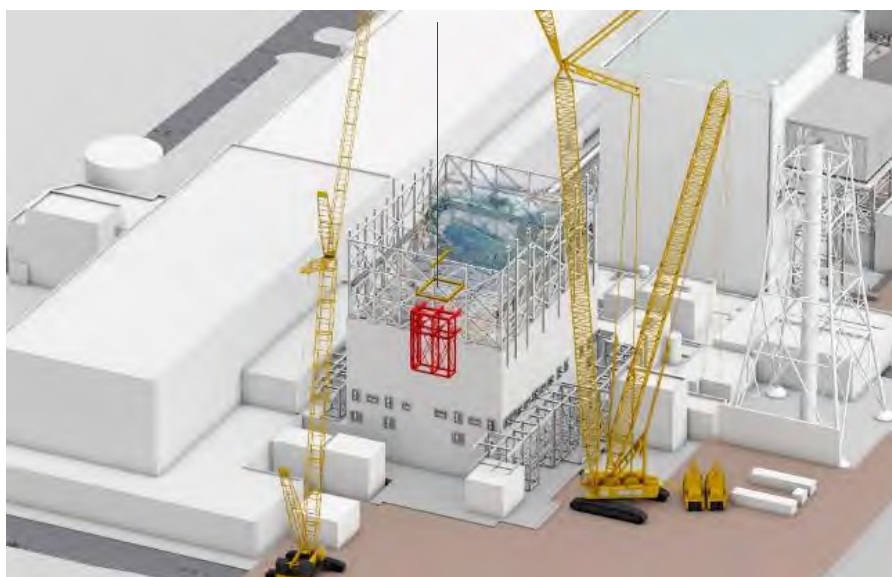
■ 作業ステップ (1)



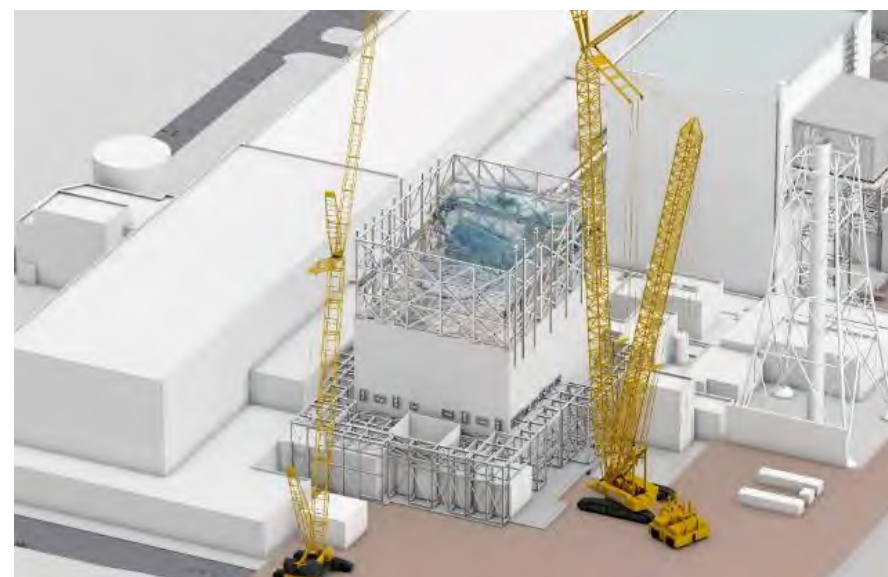
仮設構台部アンカー・ベースプレート設置中



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

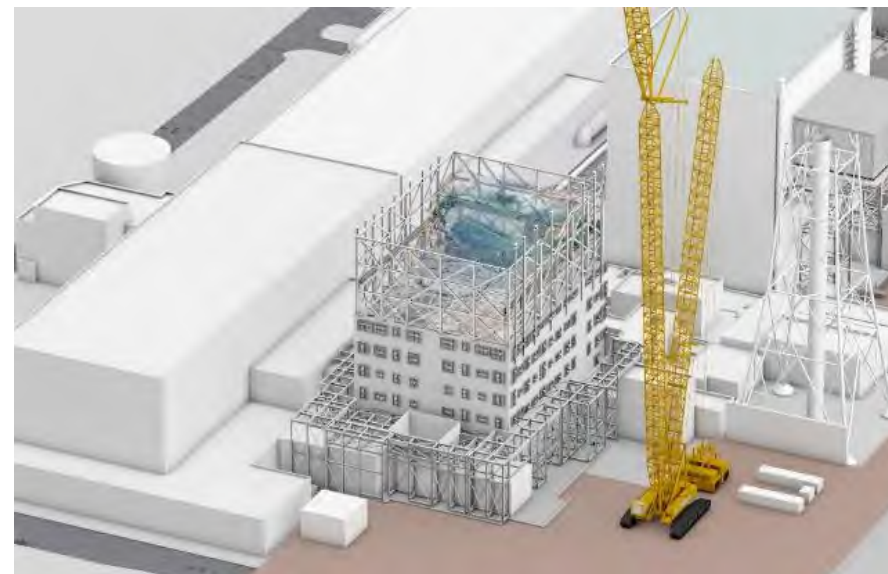
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

(参考) ステップ図

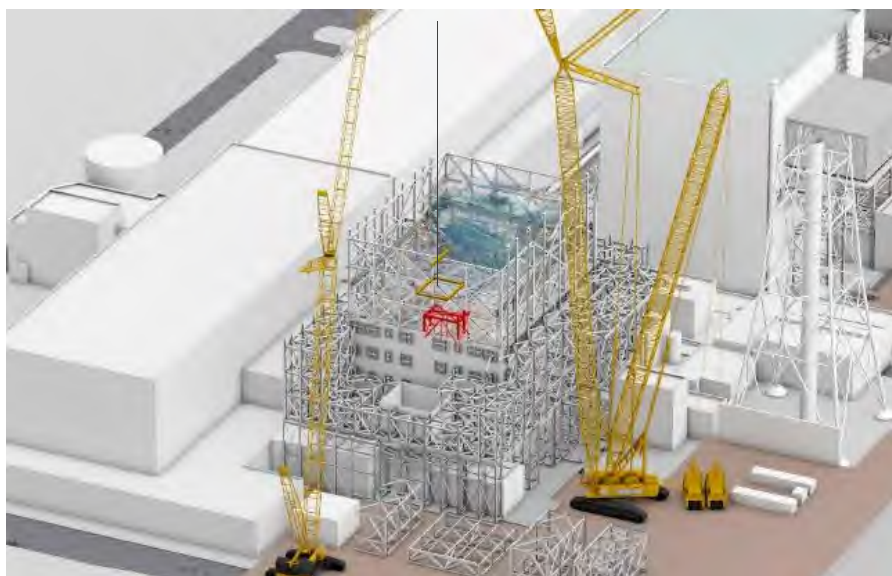
■ 作業ステップ (2)



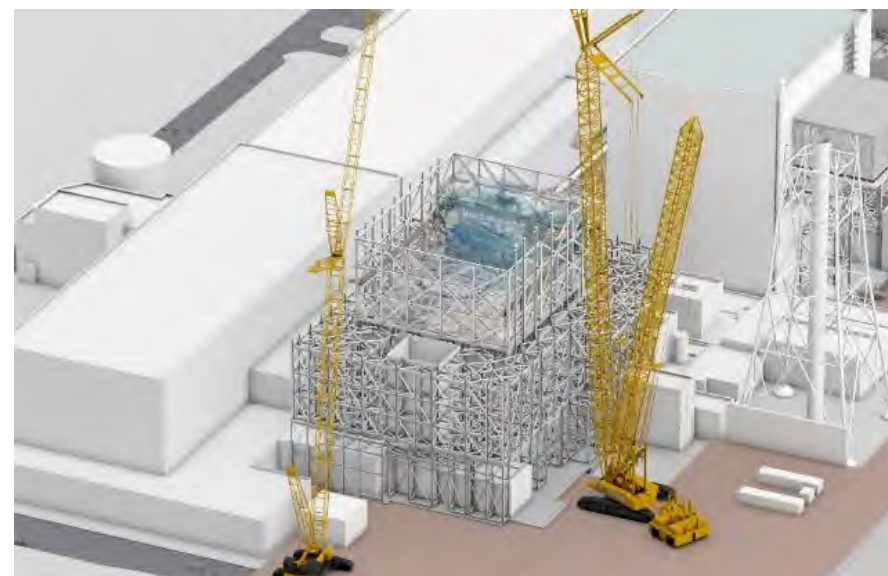
アンカー・ベースプレート設置中 (現在)



アンカー・ベースプレート設置完了



下部架構設置中 (現在)

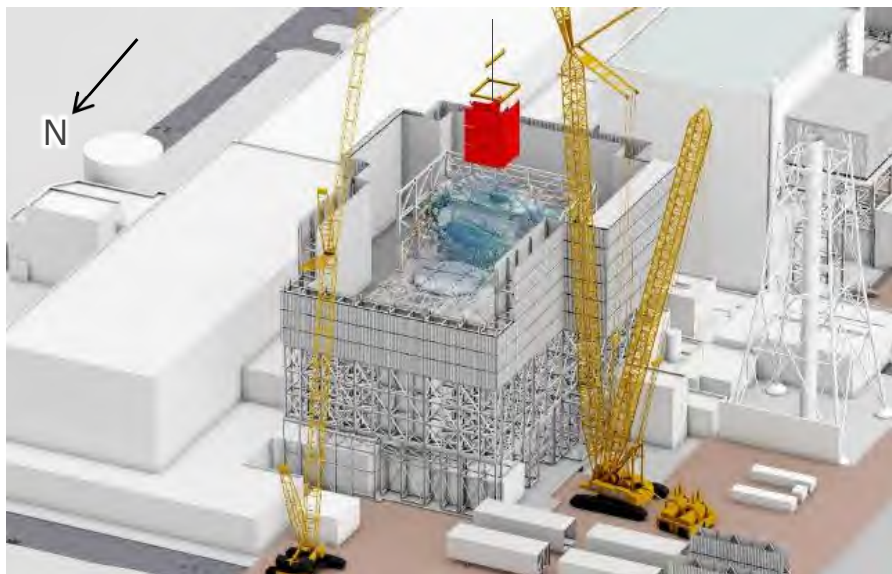


下部架構設置完了

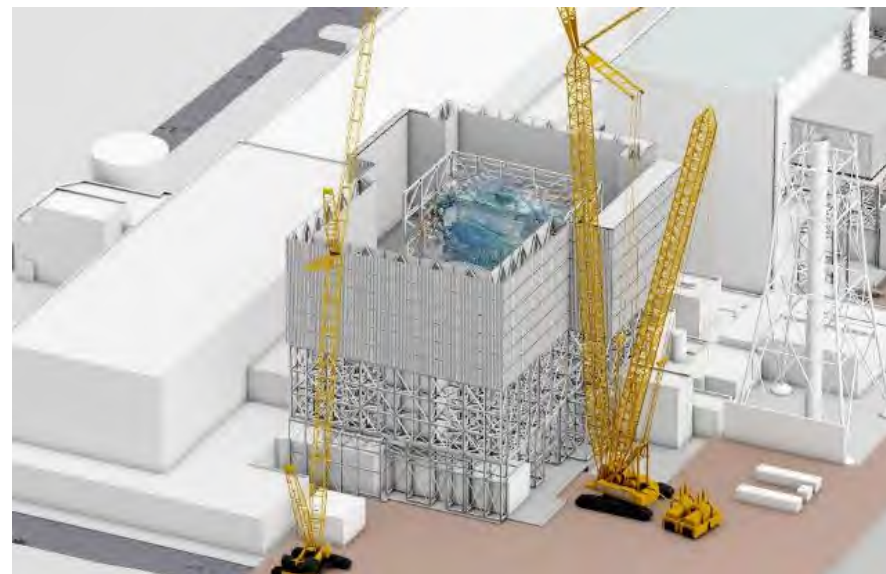
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

(参考) ステップ図

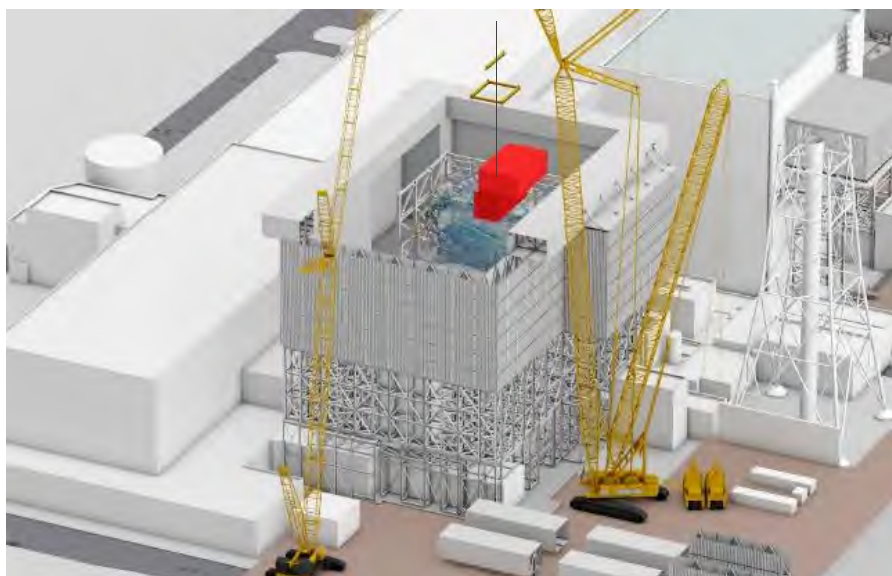
■ 作業ステップ (3)



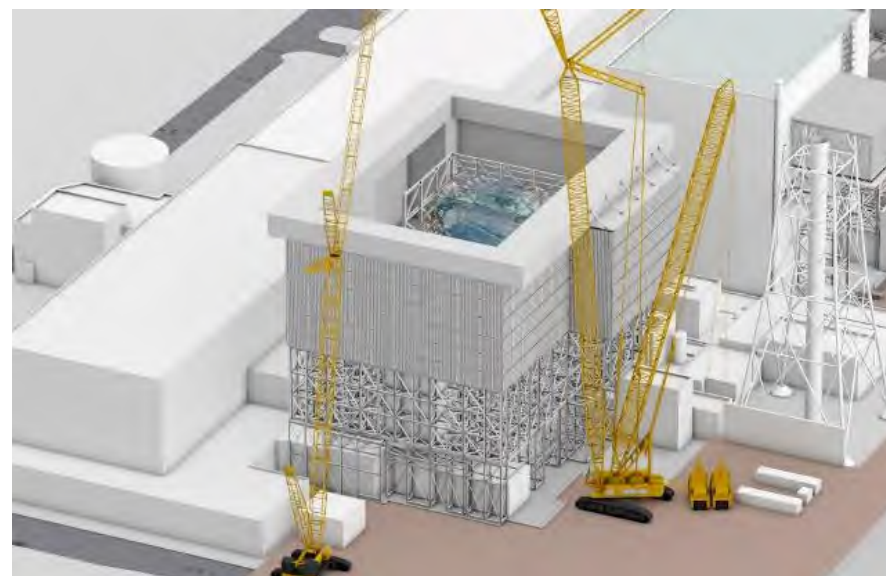
上部架構設置中



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

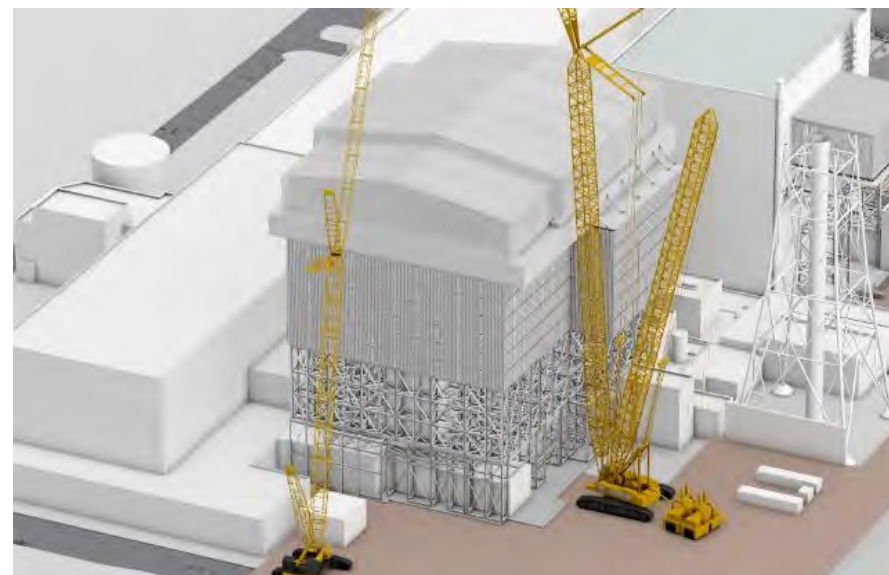
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

(参考) ステップ図

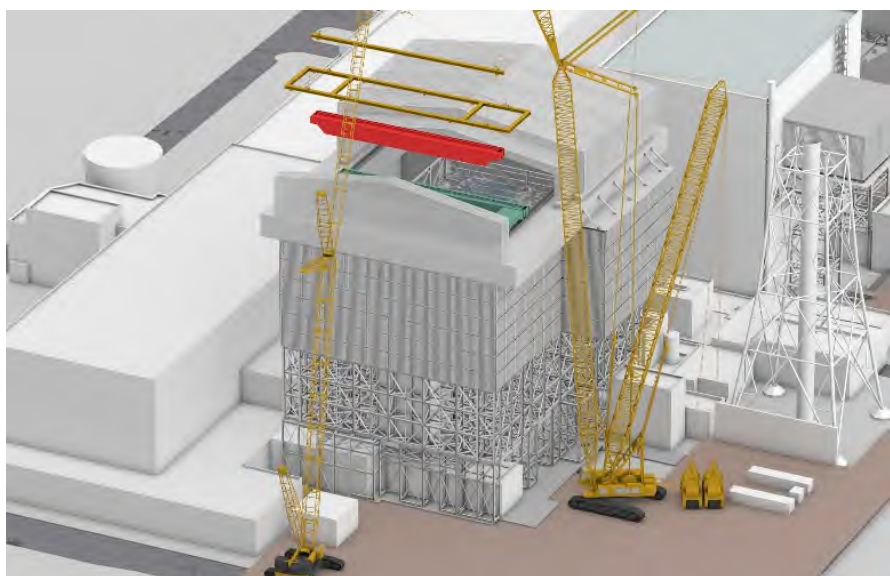
■ 作業ステップ (4)



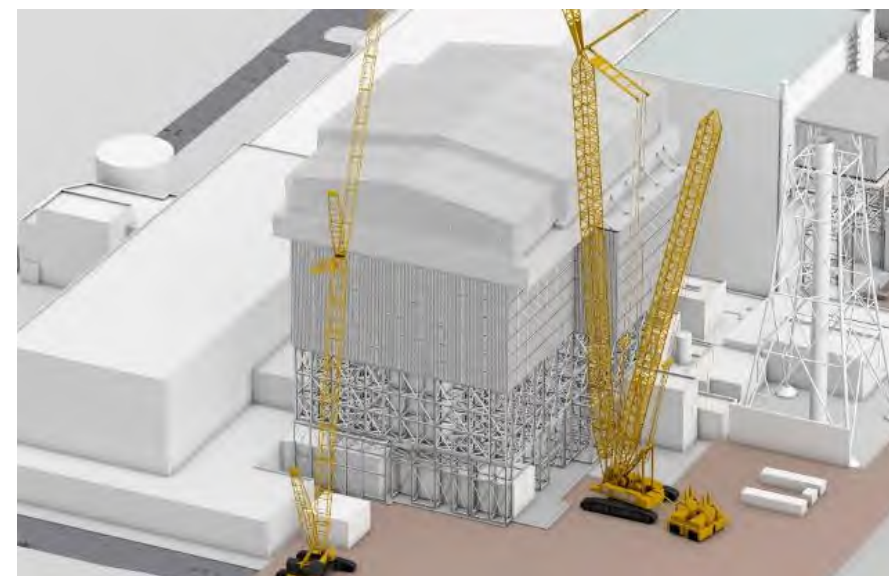
可動屋根設置中



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

使用済燃料等の保管状況

保管場所	保管体数(体)				取出し率	(参考) 2011/3/11 時点	備考
	使用済燃料プール		新燃料 貯蔵庫	合計			
	新燃料	使用済燃料	新燃料				
1号機	100	292	0	392	0.0%	392	
2号機	28	587	0	615	0.0%	615	
3号機	0	0	0	0	100.0%	566	
4号機	0	0	0	0	100.0%	1,535	
5号機	168	1,374	0	1,542	0.0%	1,542	・2011/3/11時点の体数は炉内含む
6号機	198	1,412	230	1,840	2.3%	1,704	・2011/3/11時点の体数は炉内含む ・使用済燃料プール保管新燃料のうち180体は4号機新燃料
1～6号機	494	3,665	230	4,389	30.9%	6,354	

保管場所	保管体数(体)			保管率	(参考) 保管容量	備考
	新燃料	使用済燃料	合計			
乾式キャスク 仮保管設備	0	2,654	2,654	66.9%	3,965	キャスク基数46 (容量:65基)
共用プール	76	6,018	6,094	90.5%	6,734	ラック取替工事実施により当初保管容量6,840体から変更

	保管体数(体)		
	新燃料	使用済燃料	合計
福島第一合計	800	12,337	13,137

赤字: 2023/6/29報告時からの変更点



1号機飛散防止剤散布実績及び連続ダストモニタ計測値

2023年7月27日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

1.定期散布（1号機）

定期散布	
目的	オペレーティングフロア（以下、オペフロ）上へ飛散防止剤を定期的に散布し、ダストの飛散抑制効果を保持させることを目的とする。
頻度	1回/月
標準散布量	1.5L/m ² 以上
濃度	1/10
散布範囲	<p>【凡例】 : 散布範囲</p> <p>約40m</p> <p>約30m</p> <p>オペフロ</p> <p>PN</p>
散布面積	1,234m ²

2.作業時散布・定期散布の実績及び予定（1号機）

作業時散布			
目的	オペフロ上での（ガレキ撤去や除染等）作業に応じて、飛散防止剤を散布し、ダストの飛散を抑制することを目的とする。		
標準散布量	1.5L/m ² 以上	濃度	1/10
散布対象作業	ガレキ撤去		
定期散布の実績及び予定			
計画（7月）	実績（7月）	計画（8月）	
完了予定日：7月 12・13日 	完了日：7月 12・13日 	完了予定日：8月 8・9日 	

【凡例】 ：計画散布範囲 ：実績散布範囲

2023年7月25日時点

3.作業時散布の実績及び予定（1号機）



日	18 (日)	19 (月)	20 (火)	21 (水)	22 (木)	23 (金)	24 (土)
	散布対象作業	-	-	-	-	-	-
散布予定	-	-	-	-	-	-	-
散布実施	-	-	-	-	-	-	-
連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	6.00E-05 (最大)	5.20E-05 (最大)	5.99E-05 (最大)	5.68E-05 (最大)	6.01E-05 (最大)	5.47E-05 (最大)	4.47E-05 (最大)
	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)
日	25 (日)	26 (月)	27 (火)	28 (水)	29 (木)	30 (金)	1 (土)
散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
散布予定	-	-	-	-	-	-	-
散布実施	-	-	-	-	-	-	-
連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	6.54E-05 (最大)	5.20E-05 (最大)	6.81E-05 (最大)	4.78E-05 (最大)	4.77E-05 (最大)	5.47E-05 (最大)	4.51E-05 (最大)
	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)
日	2 (日)	3 (月)	4 (火)	5 (水)	6 (木)	7 (金)	8 (土)
散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
散布予定	-	-	-	-	-	-	-
散布実施	-	-	-	-	-	-	-
連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	8.44E-05 (最大)	6.59E-05 (最大)	4.14E-05 (最大)	7.04E-05 (最大)	6.60E-05 (最大)	4.51E-05 (最大)	4.78E-05 (最大)
	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)
日	9 (日)	10 (月)	11 (火)	12 (水)	13 (木)	14 (金)	15 (土)
散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
散布予定	-	-	-	○	○	-	-
散布実施	-	-	-	○	○	-	-
連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	6.27E-05 (最大)	4.93E-05 (最大)	7.87E-05 (最大)	5.36E-05 (最大)	4.28E-05 (最大)	7.07E-05 (最大)	7.88E-05 (最大)
	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)
日	16 (日)	17 (月)	18 (火)	19 (水)	20 (木)	21 (金)	22 (土)
散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
散布予定	-	-	-	-	-	-	-
散布実施	-	-	-	-	-	-	-
連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	5.63E-05 (最大)	5.91E-05 (最大)	6.00E-05 (最大)	3.87E-05 (最大)	5.18E-05 (最大)	7.04E-05 (最大)	4.25E-05 (最大)
	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)
日	23 (日)	24 (月)	25 (火)	26 (水)	27 (木)	28 (金)	29 (土)
散布対象作業	-	-	-	-	-	-	-
散布予定	-	-	-	-	-	-	-
散布実施	-	-	-	-	-	-	-
連続ダストモニタの計測値 (Bq/cm3) ※1	8.12E-05 (最大)	5.16E-05 (最大)	- (最大)	- (最大)	- (最大)	- (最大)	- (最大)
	ND (最小)	ND (最小)	- (最小)	- (最小)	- (最小)	- (最小)	- (最小)

※1 表記の連続ダストモニタ計測値は速報値、ND=不検出

2023年7月25日時点