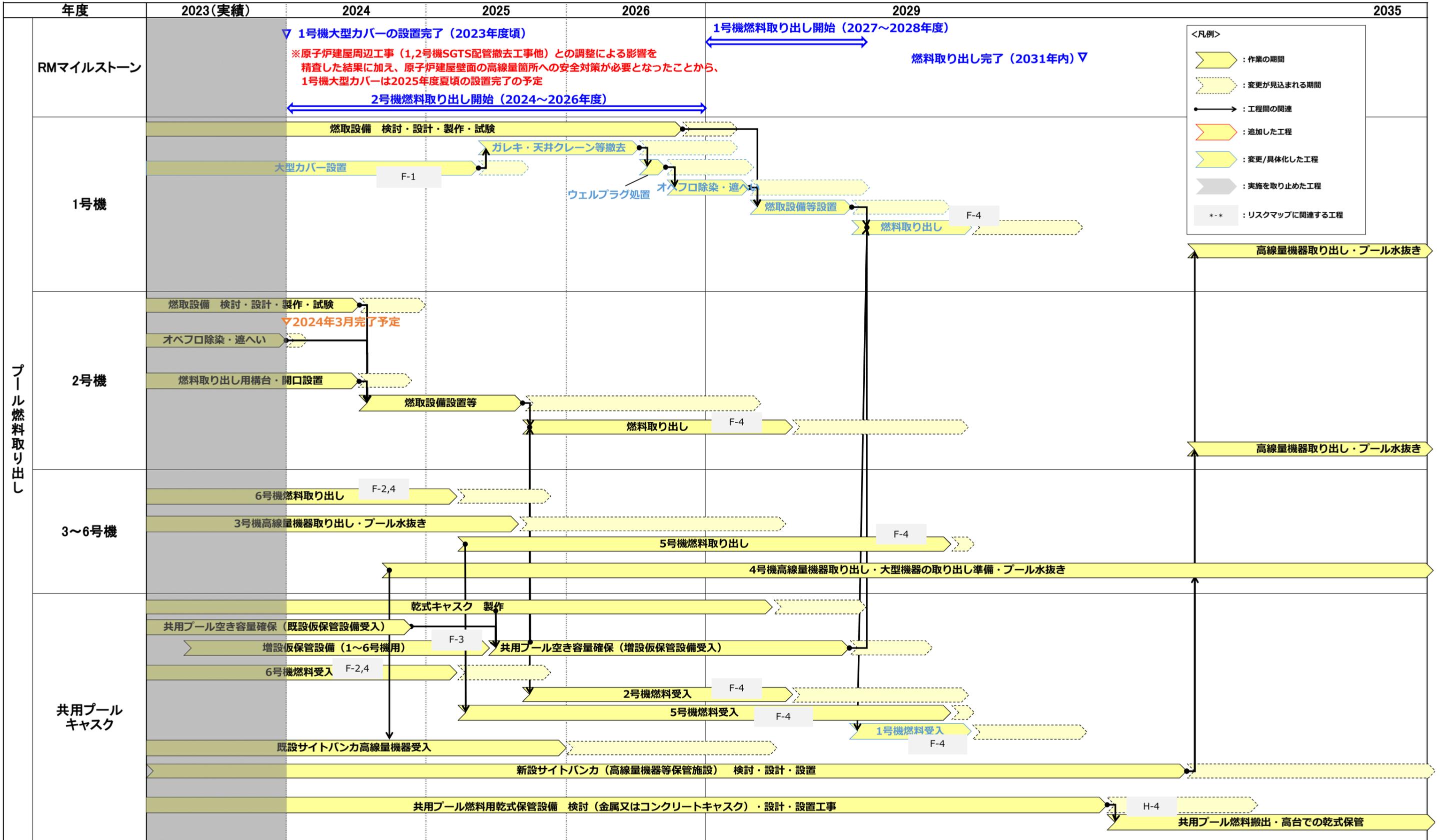
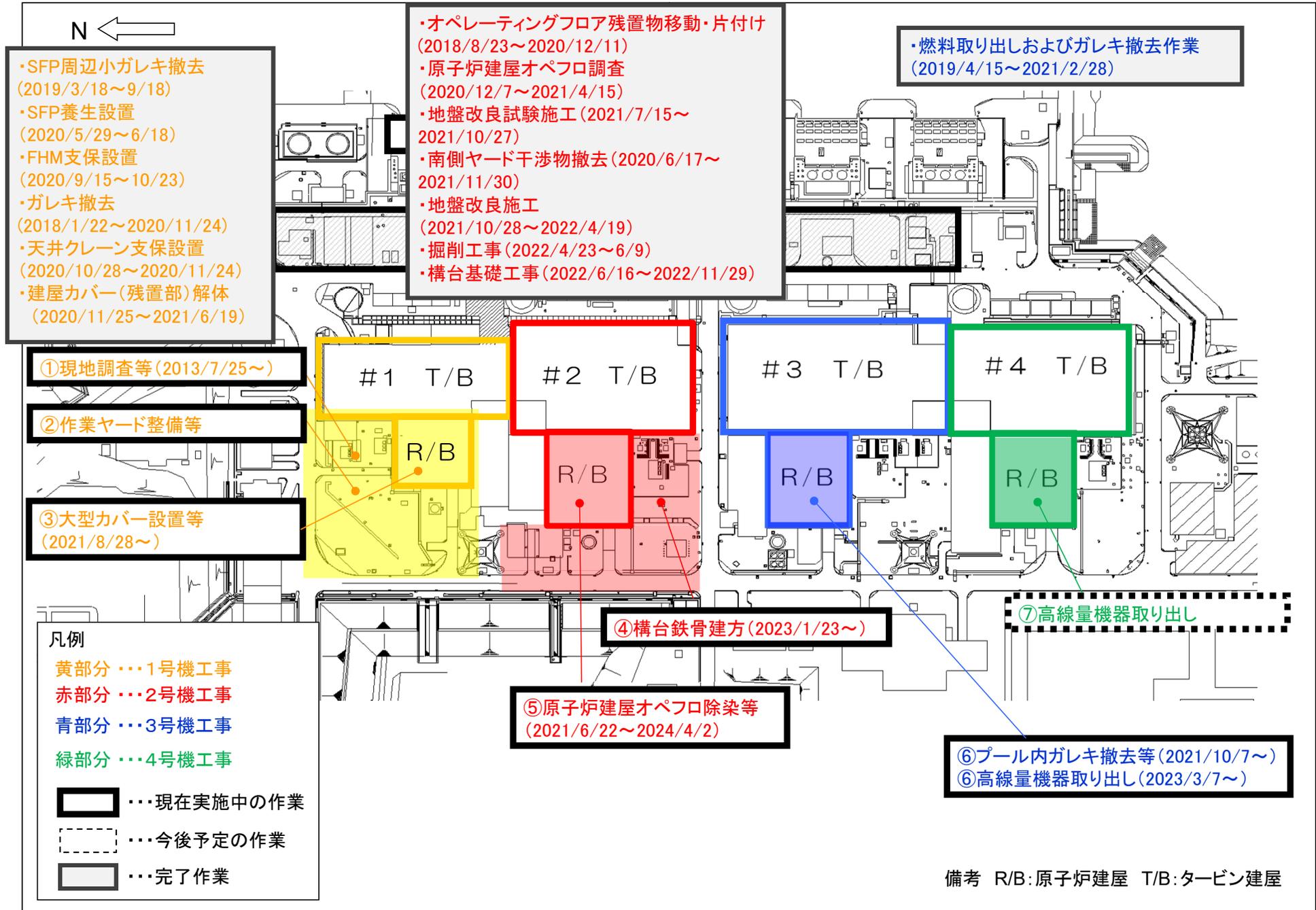


廃炉中長期実行プラン2024



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

2024年5月30日

TEPCO

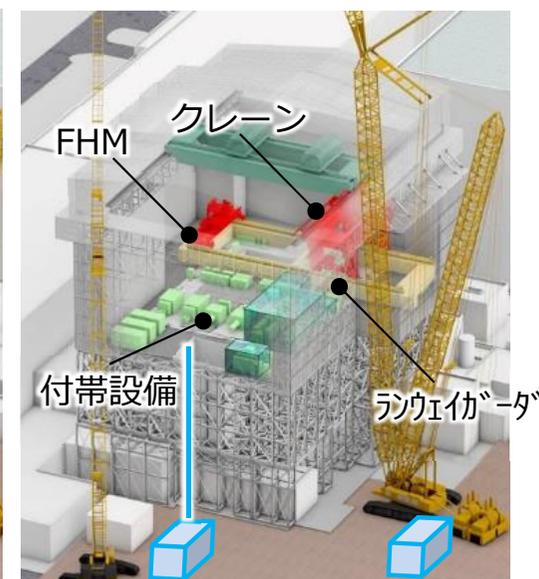
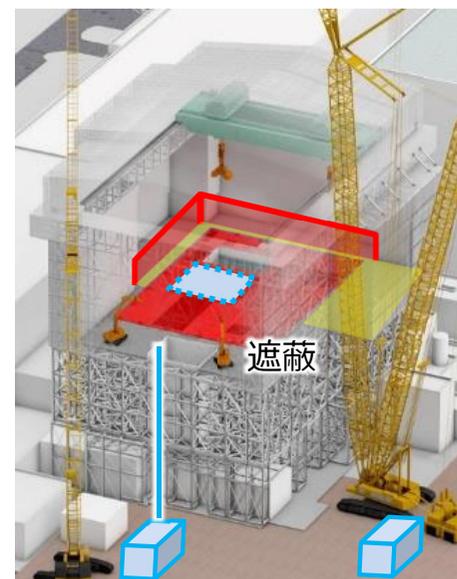
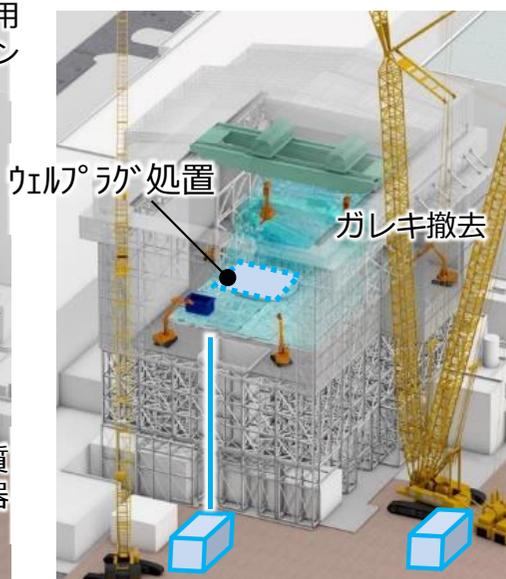
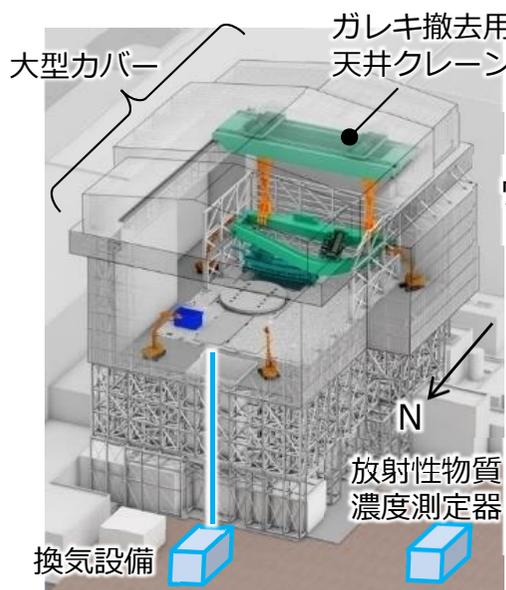
東京電力ホールディングス株式会社

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。

大型カバー設置完了
(2025年度夏頃) ▼

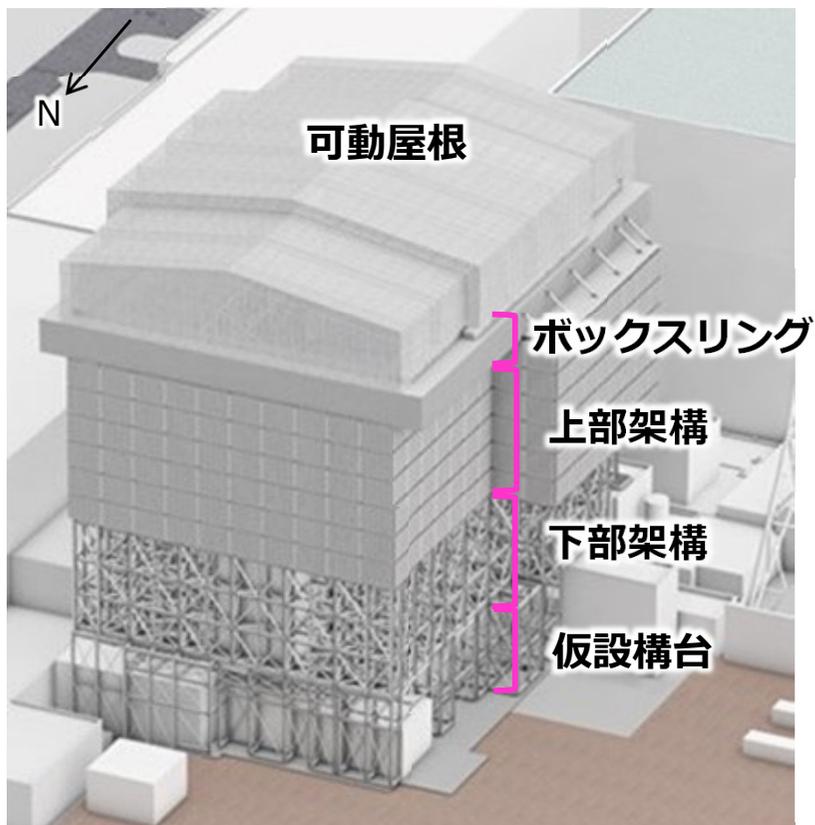
燃料取り出し開始
(2027~2028年度) ▼



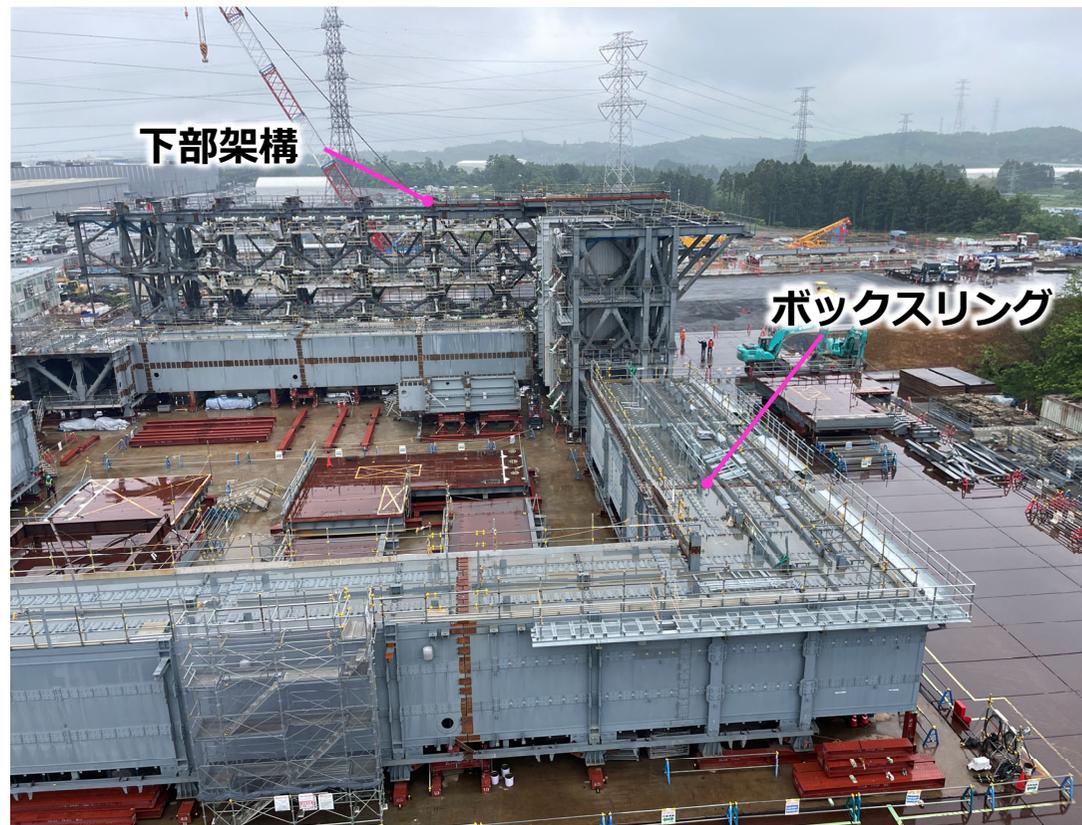
※イメージ図につき実際と異なる部分がある場合がある

2. 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。
- 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。



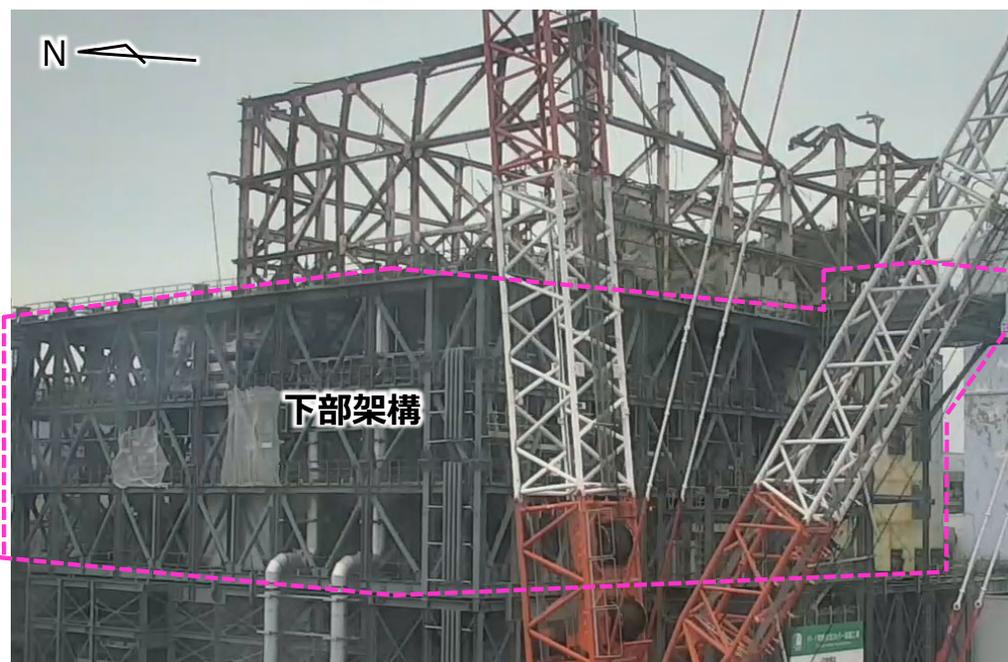
大型カバー全体の概要図



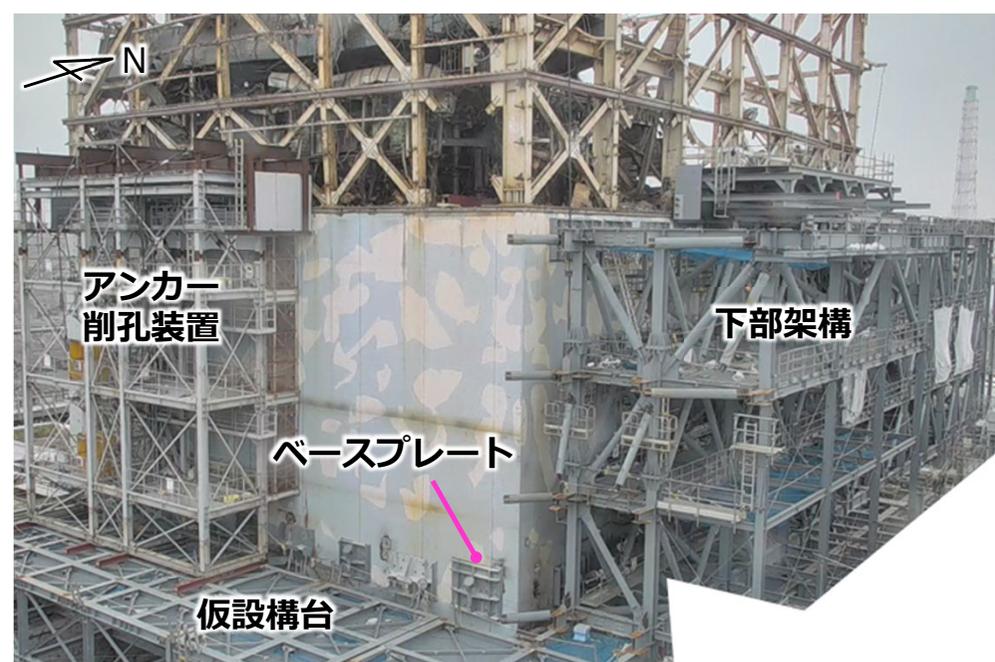
構外ヤード全景（撮影：2024年5月28日）

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】													

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	1,368	230	1,796	4.7%	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	3,621	230	4,345	31.6%	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	3,551	3,551	89.6%	3,965	キャスク基数59 (容量:65基)
共用プール	76	5,165	5,241	77.8%	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: 2024/4/25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

2024年5月30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>
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（5月）	実績（5月）	計画（6月）	
完了予定日：5月 10・11日 	完了日：5月 10・11日 	完了予定日：6月 13・14日 	

【凡例】 ：計画散布範囲 ：実績散布範囲

2024年5月28日時点

3.作業時散布の実績及び予定（1号機）



月	日	21 (日)	22 (月)	23 (火)	24 (水)	25 (木)	26 (金)	27 (土)
	4月	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		6.87E-05 (最大)	6.47E-05 (最大)	5.63E-05 (最大)	7.03E-05 (最大)	5.63E-05 (最大)	7.02E-05 (最大)	7.02E-05 (最大)
		ND (最小)						
日		28 (日)	29 (月)	30 (火)	1 (水)	2 (木)	3 (金)	4 (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		7.57E-05 (最大)	6.19E-05 (最大)	5.00E-05 (最大)	5.27E-05 (最大)	5.35E-05 (最大)	7.93E-05 (最大)	8.21E-05 (最大)
	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	ND (最小)	
5月	日	5 (日)	6 (月)	7 (火)	8 (水)	9 (木)	10 (金)	11 (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	7.03E-05 (最大)	7.59E-05 (最大)	7.87E-05 (最大)	6.19E-05 (最大)	8.43E-05 (最大)	6.06E-05 (最大)	5.44E-05 (最大)
		ND (最小)						
	日	12 (日)	13 (月)	14 (火)	15 (水)	16 (木)	17 (金)	18 (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	6.87E-05 (最大)	6.74E-05 (最大)	9.27E-05 (最大)	8.14E-05 (最大)	6.74E-05 (最大)	6.07E-05 (最大)	6.47E-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	19 (日)	20 (月)	21 (火)	22 (水)	23 (木)	24 (金)	25 (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	7.93E-05 (最大)	7.67E-05 (最大)	8.14E-05 (最大)	7.03E-05 (最大)	7.13E-05 (最大)	8.14E-05 (最大)	5.39E-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	26 (日)	27 (月)	28 (火)	29 (水)	30 (木)	31 (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	6.07E-05 (最大)	6.33E-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