

2号機燃料取り出しに向けた工事の進捗について

2023年12月21日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

1. 燃料取り出し計画について

- 2024～2026年度の燃料取り出し開始に向け、建屋内と建屋外で作業実施中。
- 燃料取り出し用構台設置後、原子炉建屋オペレーティングフロア（以下、オペフロ）南側に開口を設け、燃料取扱設備を設置する計画。

【建屋内】

- 2023年11月2日から遮蔽設置（準備作業含む）を開始し、設置作業を継続実施中。

【建屋外】

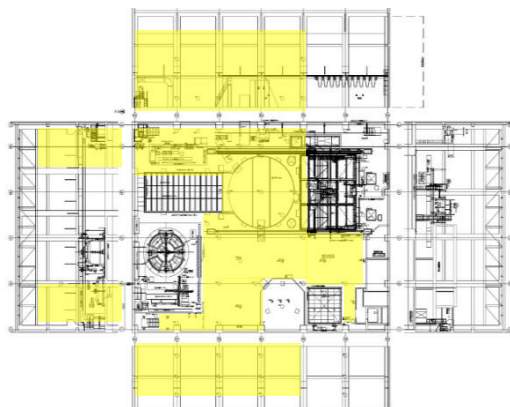
- 2023年9月22日より燃料取り出し用構台、前室部ユニットの建方作業を開始。
- 2023年11月22日より前室部の外装材パネル取付けを開始。



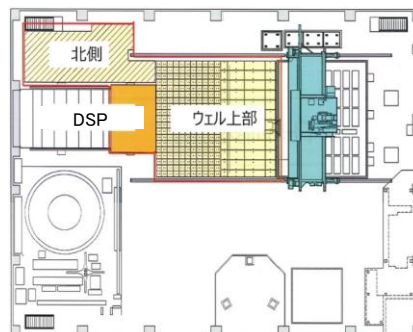
2. オペフロ線量低減の作業ステップ

2021年度 —————> 2022年度 —————> 2023年度

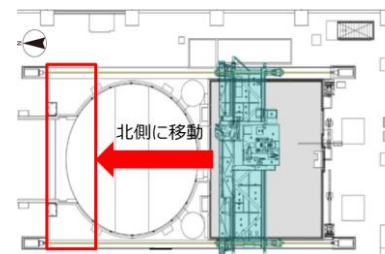
▼現在



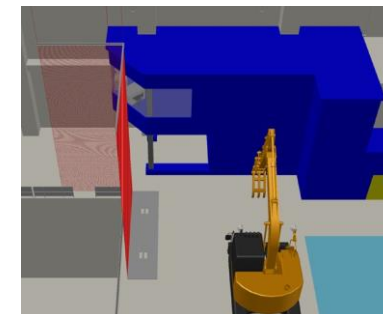
完了①除染 (その1)



完了②遮蔽設置 (その1)



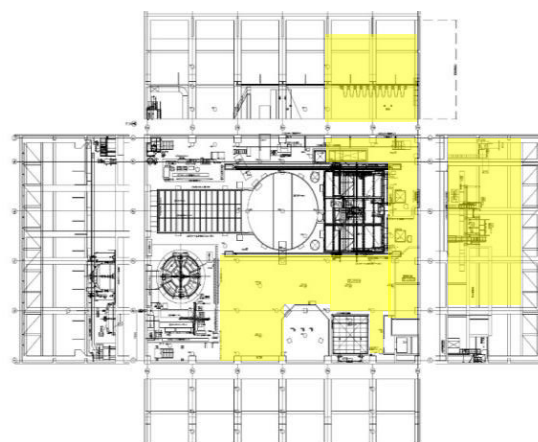
完了③干渉物撤去
(FHM移動)



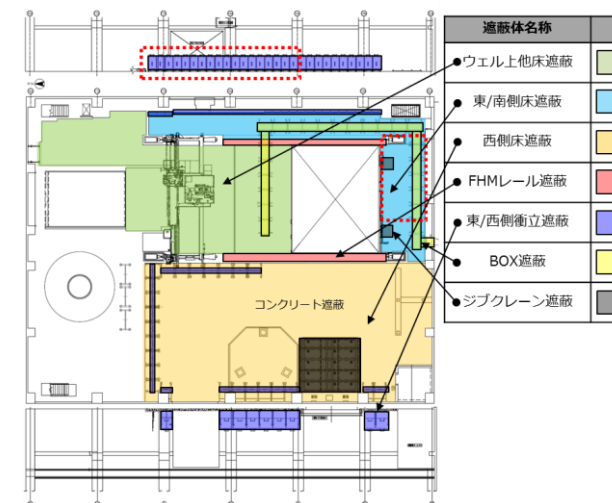
完了④干渉物撤去
(FHM操作室撤去)



完了⑤干渉物撤去
(南側既設設備撤去)



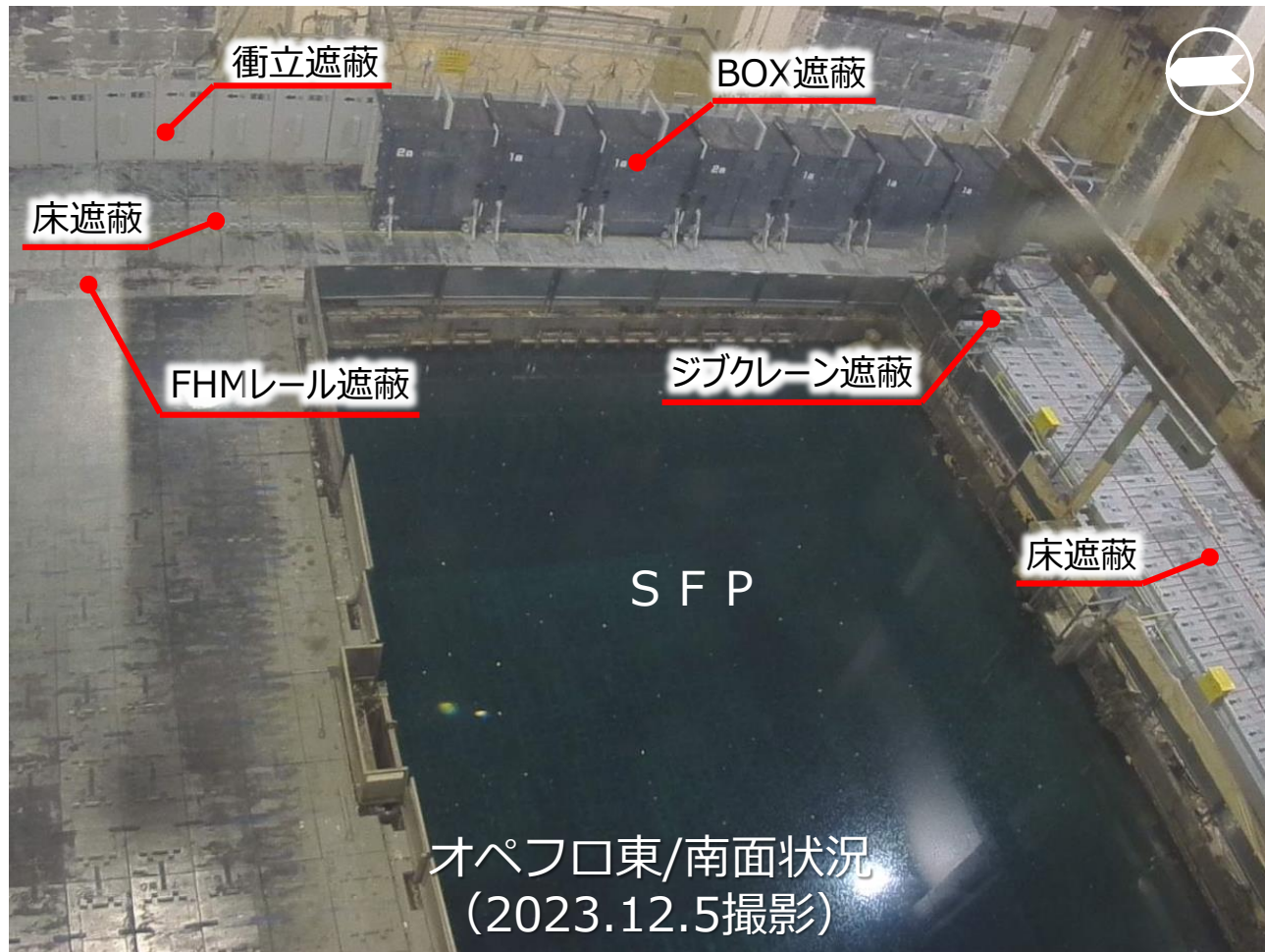
完了⑥除染 (その2)



実施中⑦遮蔽設置 (その2)

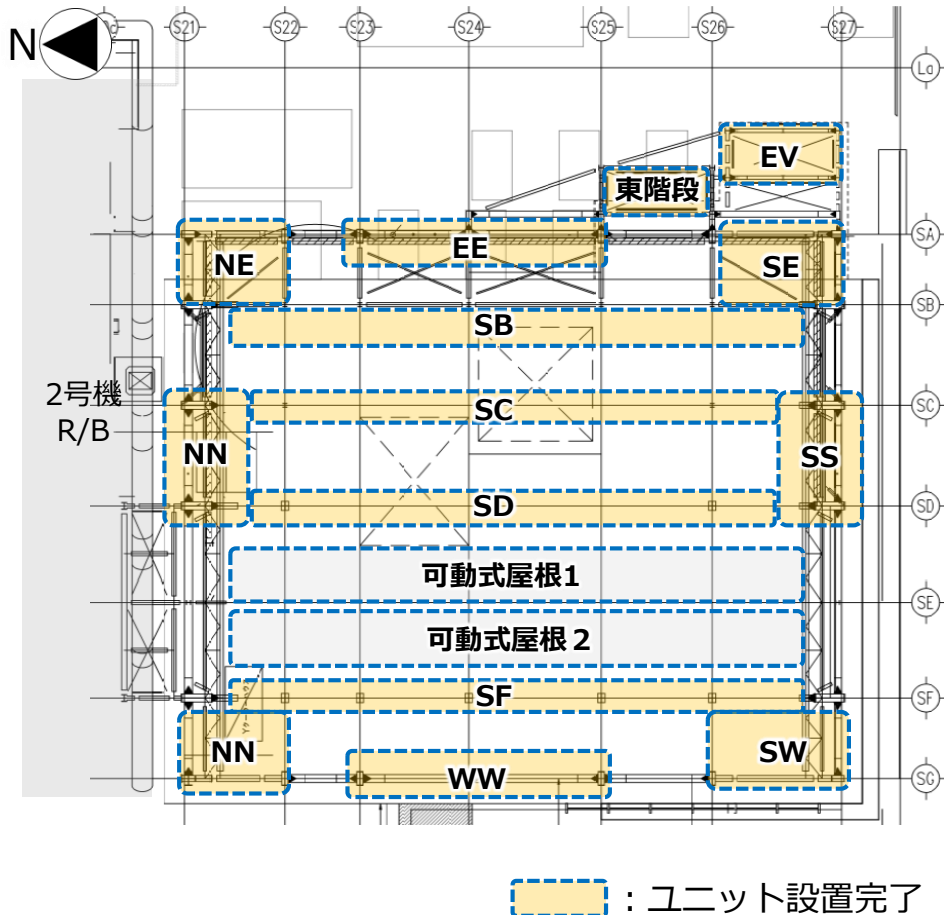
3. 遮蔽設置（その2）

- 11月6日～12月4日で原子炉建屋オペフロ東側遮蔽，FHMレール遮蔽※およびジブクレーン遮蔽の設置が完了。
- 床面の遮蔽設置が完了しているオペフロ東側より，移動動線上のBOX遮蔽設置を実施中。
※一部，重機作業動線上の遮蔽体を除く

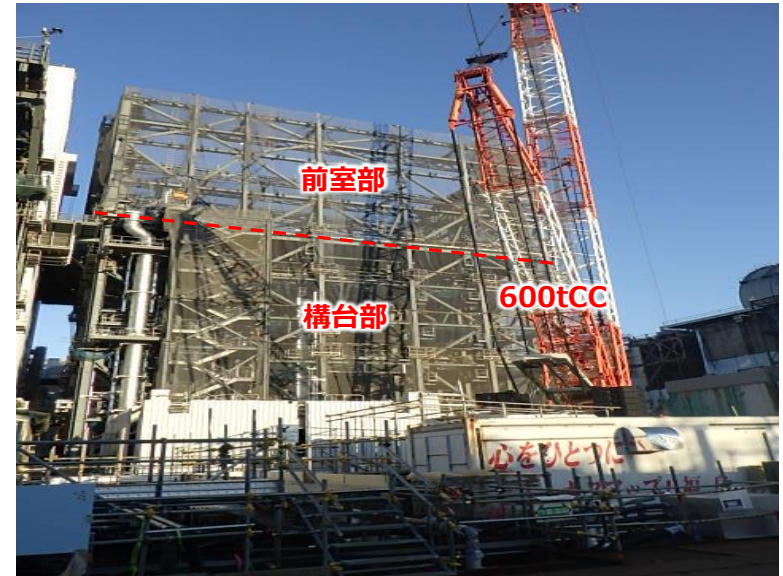


4. 構台設置工事（鉄骨工事）の進捗状況

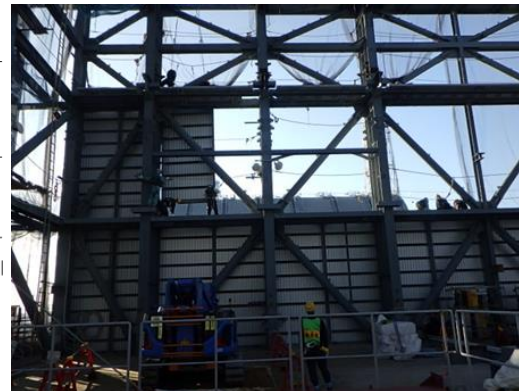
- 9月22日より前室部ユニットの建方作業を開始。
- 12月4日時点で、前室部ユニット「16ユニット」の建方が完了。（全18ユニット）
- 11月22日より前室部の外装材パネル取付けを開始。



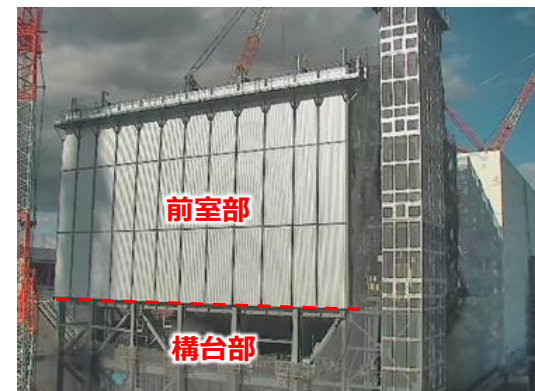
前室ユニット配置図



現場全景[西側]（撮影2023.10.31）



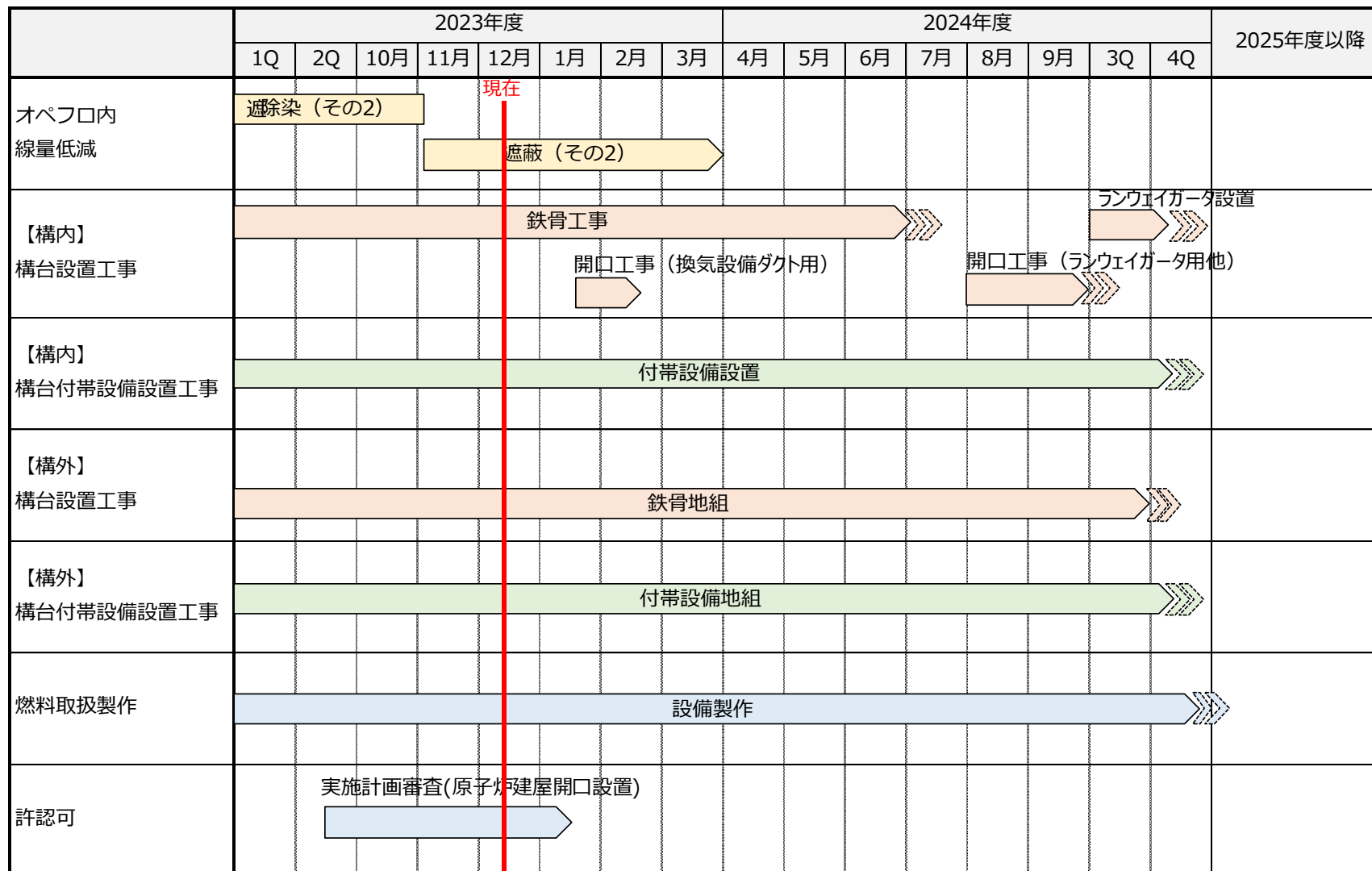
前室南面の外装パネル設置状況
（撮影2023.11.28）



現場全景[南側]
（撮影2023.12.2）

5. 今後のスケジュール

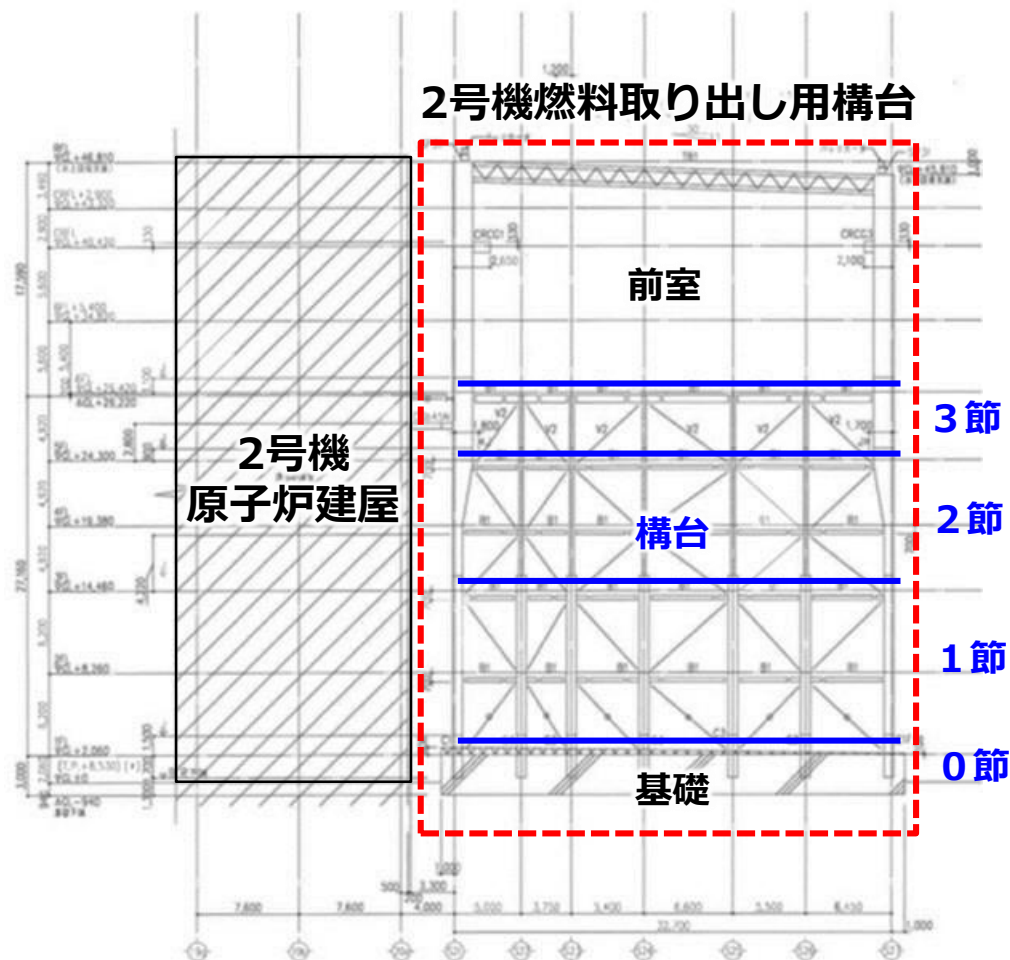
- 2024～2026年度の燃料取り出し開始に向け、現時点で計画通りに進捗。
- 安全最優先に作業を進めてまいります。



※工程の進捗により変更する可能性有

※線表については、準備・片付け作業期間含む

- 2号機燃料取り出し用構台の鉄骨ユニットは計**45ユニット**（前室部：18ユニット，構台部：27ユニット）で構成。



前室部 18ユニット	前室ユニット：8ユニット
	屋根トラス：6ユニット
	東側階段：2ユニット
	EV：2ユニット
構台部 27ユニット	構台ユニット：21ユニット
	東側階段：2ユニット
	西側階段：2ユニット
	EV：2ユニット

全45ユニット

燃料取り出し用構台鉄骨ユニット割り図