

3号機使用済燃料プール内大型ガレキ撤去作業の進捗状況について

平成26年3月27日
東京電力株式会社



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

1

3号機大型瓦礫撤去作業の進捗状況について

- ▶ 3号機使用済燃料プールからの燃料取り出しに向け、使用済燃料プール内の大型瓦礫撤去を開始(12/17)。
- ▶ 3月中にFHMに干渉している鉄筋・デッキプレート等の撤去を完了予定。
- ▶ 撤去瓦礫量は累計で鉄筋322本、デッキプレート55枚、屋根トラス材3本(3月25日現在)



<使用済燃料プール内瓦礫撤去作業状況>

使用済燃料プール内大型瓦礫撤去順序

0. 落下防止対策(ライニング養生)



1. FHMに干渉していない瓦礫の撤去(①~③)



2. FHMに干渉している瓦礫の撤去(③~⑦)

現在実施中

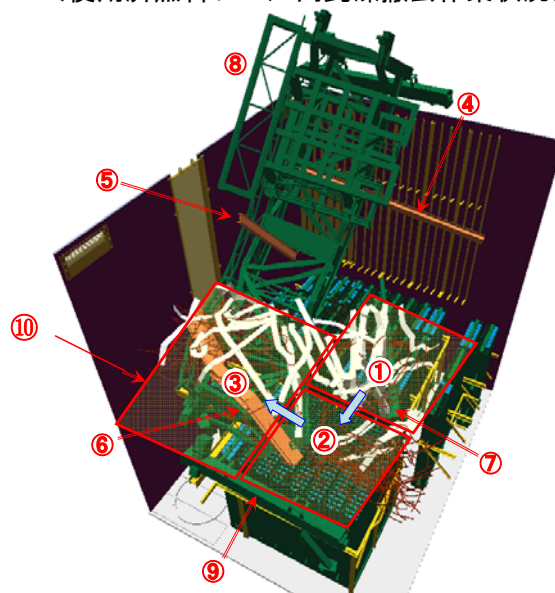
3. FHMの撤去(⑧)



4. FHM西側エンドトラックの撤去(⑨)



5. キャスクエリアの瓦礫撤去(⑩)



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

2

がれき撤去状況（参考資料）

○プール内がれき

（平成26年3月25日現在）

名 称	撤去実績	前回実績 (H26.2.25)	総量	備 考
鉄筋(約0.01t)	322本	219本	330本※1	10mと想定
デッキプレート(約0.04t)	55枚	38枚	65枚※1	
屋根トラス材(約0.8t)	3本	2本	9本※2	
コンクリート瓦礫(約0.07t)	-	-	-	0~500mm程度 人頭大コンクリート瓦礫(300×300×300(mm))
FHMマスト(約1.6t)	0本	0本	1本	
FHM(約35t)	0基	0基	1基	
FHMエンドトラック(約2.6t)	0本	0本	1本	
その他瓦礫	43個	6個	-	角材、位置検出装置、手摺、ワイヤ、ケーブル 鉄板、番線、チェッカープレート等

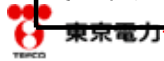
※1 プール内がれきの推定量であり、実際と異なる。なお、がれき撤去作業の進捗に伴い、作業開始前に確認された量から変更した。

※2 プール内に落下している屋根トラス材の推定量。

○気中がれき

（平成26年3月25日現在）

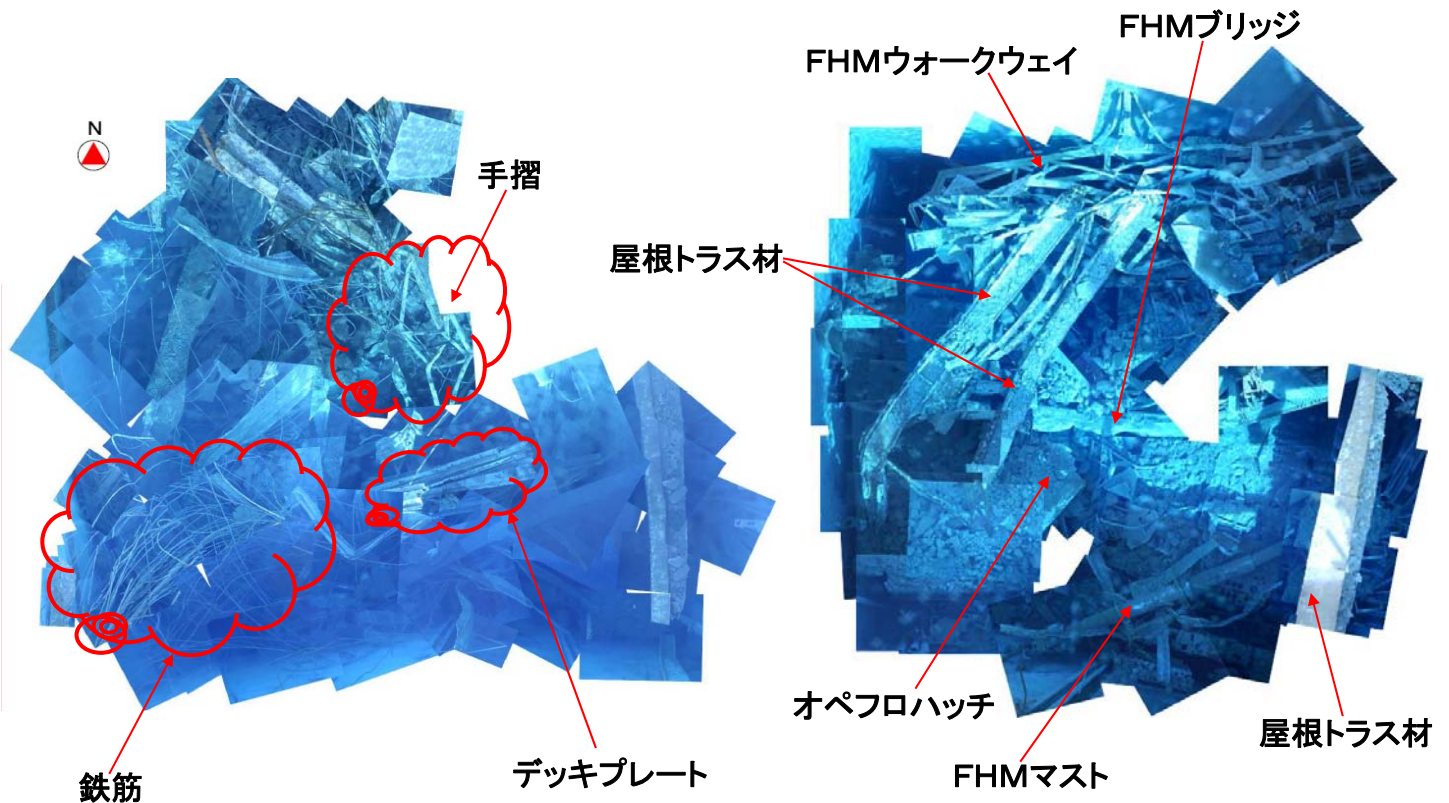
名 称	撤去実績	前回実績 (H26.2.25)	備 考
鉄筋	24本	24本	FHMに干渉していた鉄筋
その他瓦礫	9個	5個	手摺、チェッカープレート、制御盤扉、鉄板、端子台、配管、 ケーブル



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

3

SFP内瓦礫状態の比較1



2014.1.23 撮影

2014.3.11 撮影



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

4

SFP内瓦礫状態の比較2

撤去作業着手前(2013.2撮影)

番号のみは直下を見る

・SFP内の多数の鉄筋、デッキプレートが存在（特に西側）
（鉄筋、デッキプレートの下部瓦礫の状態は不明）

2014.3実施水中調査

番号のみは直下を見る

・鉄筋、デッキプレートの撤去がほぼ完了し、FHM、トラス材、マストの崩落状態が確認可能



工程（参考資料）

	2013	2014					
	12	1	2	3	4	5	6
工程	1.FHMに干渉していない瓦礫の撤去						
	2.FHMに干渉している瓦礫の撤去						
	3.FHMの撤去						
	4.FHM西側エンドトラックの撤去						
	5.キャスクエリアの瓦礫撤去						

※ FHMに干渉しているがれきや落下しているFHM内部の状況が十分把握できないため、撤去作業の進捗に応じて適宜がれき状況を確認しつつ、工程・手順の最適化、見直しを図る。

