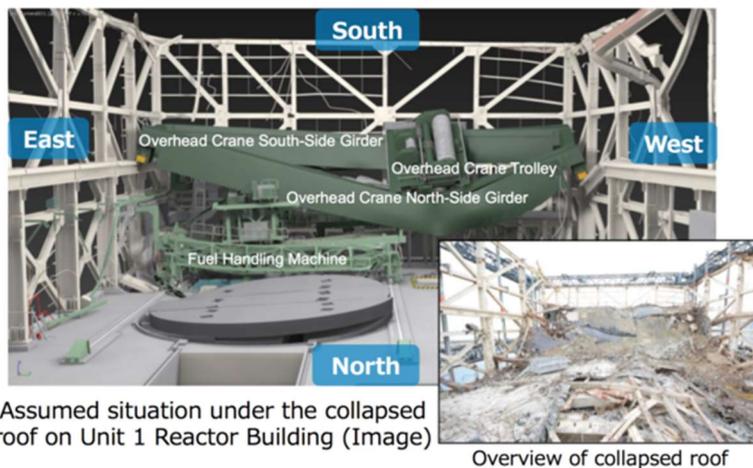


## 1号機原子炉建屋上部ガレキ撤去工法検討

本廃炉公募テーマは、受付を終了しています。

募集内容



Assumed situation under the collapsed roof on Unit 1 Reactor Building (Image)

Overview of collapsed roof

下記の課題に対する

・技術提案

を募集します。ご提案は、下記ボタンよりご投稿ください。

【課題・現在の取り組み】(2018.07.04 更新)

オペレーティングフロアのガレキは南に向かって隆起した形で堆積しており、南側のガレキの下には天井クレーン・FHM、さらにはその下にはSFPがある。

撤去中にガレキを落下させた場合、SFPや機器ハッチ等のオペレーティングフロア開口部へのガレキ落下のリスクや、ガレキ落下の衝撃により放射性物質を含んだダストが飛散するリスクがある。SFPやオペレーティングフロア開口部への養生等の安全対策は実施するものの、隆起した南側ガレキが、高い位置からオペレーティングフロア床面に落下した場合、その衝撃によりダストが飛散することが考えられる。上記課題を解決するため、ガレキの落下リスクを極力小さくするガレキ撤去工法、もしくは落下したガレキの衝撃を和らげる、緩衝材(現場は放射線量が高いため、遠隔で簡易に設置可能なもの。また、使用済み燃料プールへの水質に影響を与えないもの)を探している。

【関連情報、課題の背景など】(2017.10.24 更新)

中長期ロードマップ

[https://www.kantei.go.jp/jp/singi/hairo\\_osensui/dai3/index.html](https://www.kantei.go.jp/jp/singi/hairo_osensui/dai3/index.html)

廃炉・汚染水対策チーム会合／事務局会議(第26回)2016年1月28日

建屋カバー取外し後のオペレーティングフロア調査結果について

[http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensuitaisakuteam/2016/pdf/0128\\_3\\_2c.pdf](http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensuitaisakuteam/2016/pdf/0128_3_2c.pdf)

廃炉・汚染水対策チーム会合／事務局会議(第13回)2014年12月25日

1号機カバー解体に向けた飛散防止剤散布と調査結果について

[http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/141225/141225\\_01\\_3\\_5\\_06.pdf](http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/141225/141225_01_3_5_06.pdf)

【知見入手希望時期、関連マイルストーン】(2018.07.04 更新)

早期のご提案を希望