

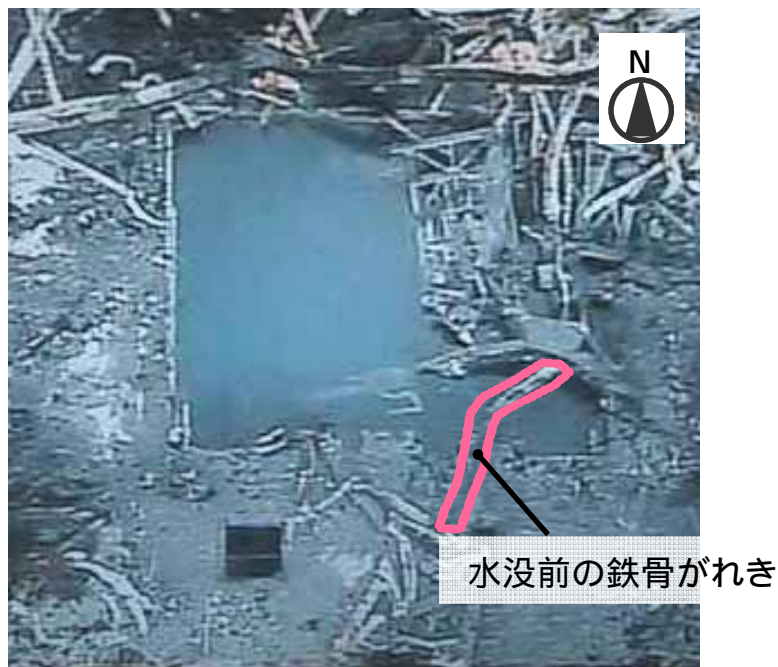
福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 水没した鉄骨がれき撤去について

< 参考資料 >
平成24年12月19日
東京電力株式会社

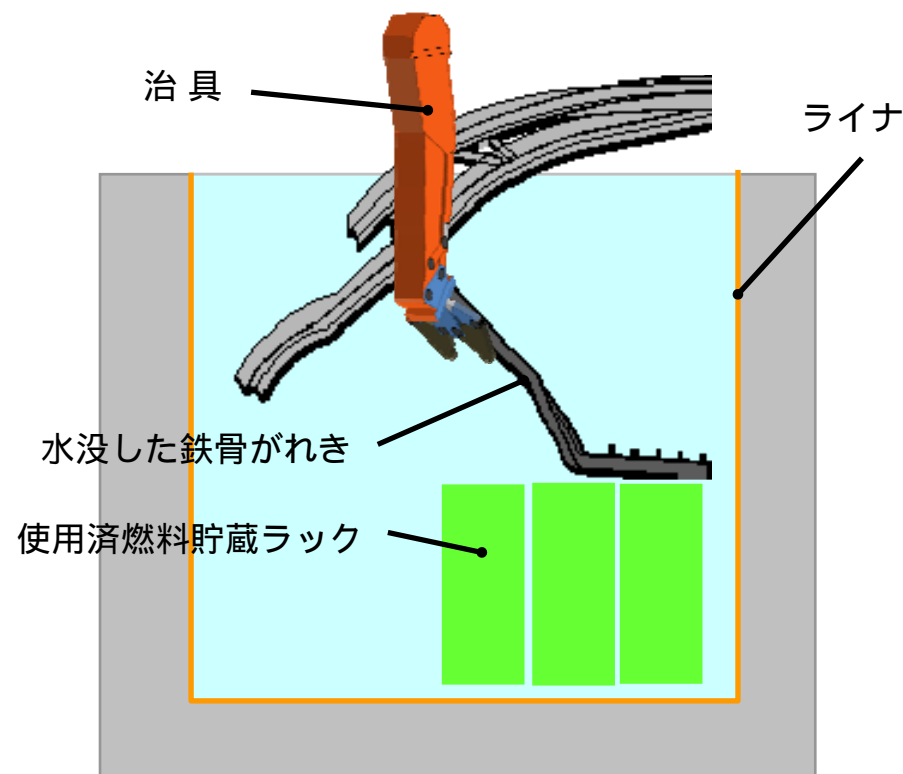
3号機使用済燃料貯蔵プール内へ滑り落ちて水没した鉄骨がれきの撤去にあたり、作業の確実性を向上させる以下の対策を実施。

モックアップ試験と訓練 ライナ養生 使用済燃料貯蔵プール水浄化

12月20日に水没した鉄骨がれきを撤去予定（天候等、現場状況に応じ、変更する可能性があります）



水没した鉄骨がれきの位置関係
(撮影日：平成24年9月22日)



撤去イメージ

福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 水没した鉄骨がれき撤去について

モックアップ試験と訓練

実物大のモックアップ試験（11月19日～11月21日）

- 掴み・吊上げ状況、ライナへの接触状況確認を実施

クレーンオペレーターの習熟度向上訓練（12月11日、12日、18日）



試験結果を撤去手順に反映し、習得度訓練を実施

治具



モックアップ試験
（吊上げ時）

ライナ
（模擬）

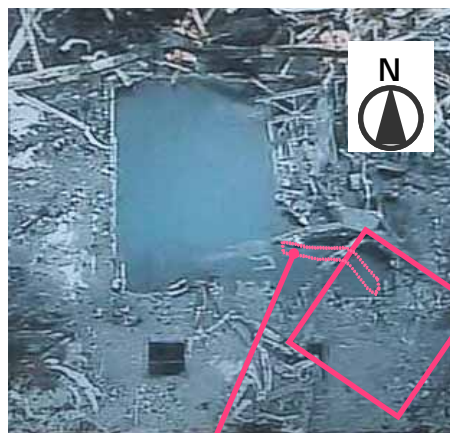
水没した鉄骨がれき
（模擬）



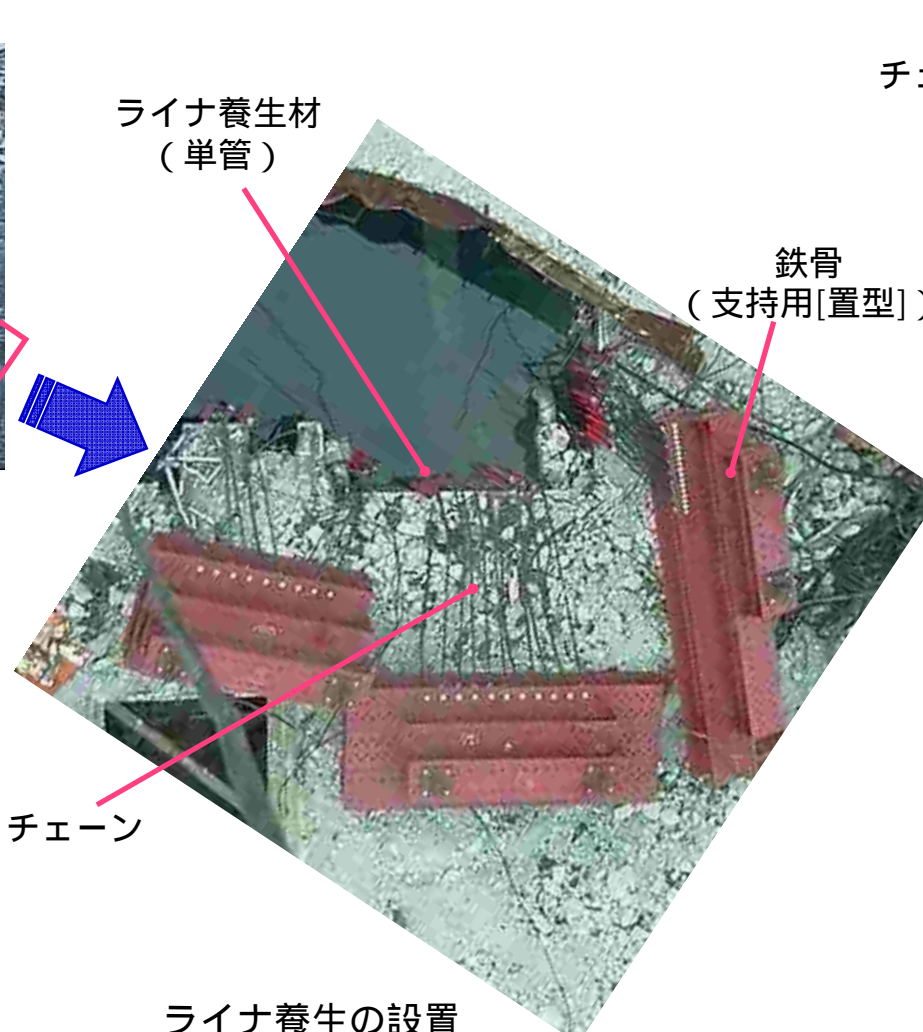
モックアップ試験
（掴み時）

福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 水没した鉄骨がれき撤去について

ライナ養生
使用済燃料貯蔵プールライナの保護 (12月17日)



水没した鉄骨がれき

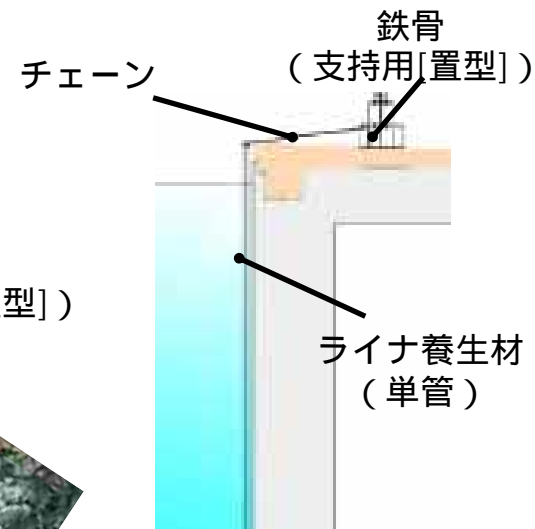


ライナ養生材
(単管)

鉄骨
(支持用[置型])

チェーン

ライナ養生の設置



チェーン (支持用[置型])

ライナ養生材
(単管)



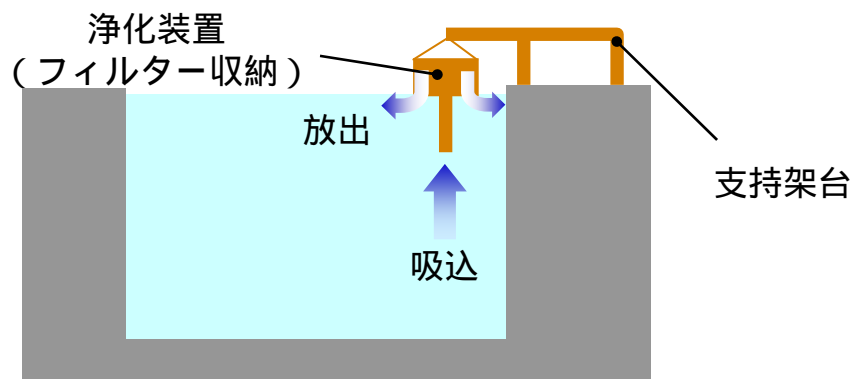
ライナ養生材 (単管)

福島第一原子力発電所 3号機原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 水没した鉄骨がれき撤去について

使用済燃料貯蔵プール水浄化
使用済燃料貯蔵プール水浄化装置を稼働（12月10日～）

作業上の視認距離が、約5.0mに改善されたことを確認

目視で作業が可能と判断した距離



浄化装置の設置イメージ

