

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

平成24年12月25日
東京電力株式会社



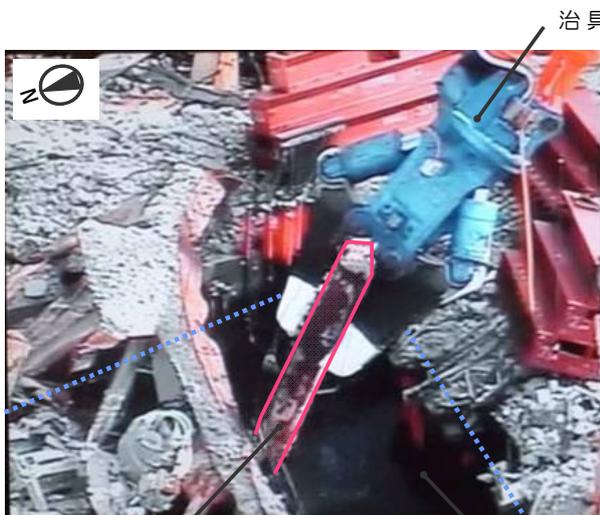
無断複製・転載禁止 東京電力株式会社 H24.12.25

1

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

水没した鉄骨がれきの撤去を実施（12月20日）

- 10時 7分頃：水没した鉄骨がれきの撤去を開始
- 12時50分頃：水没した鉄骨がれきの撤去を完了



水没した鉄骨がれき

水没した鉄骨がれき
(吊上げ時)

使用済燃料貯蔵プール



水没した鉄骨がれき

水没した鉄骨がれき
(撤去後)



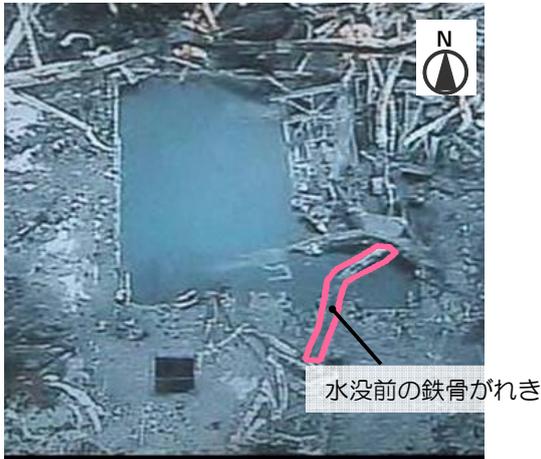
無断複製・転載禁止 東京電力株式会社 H24.12.25

2

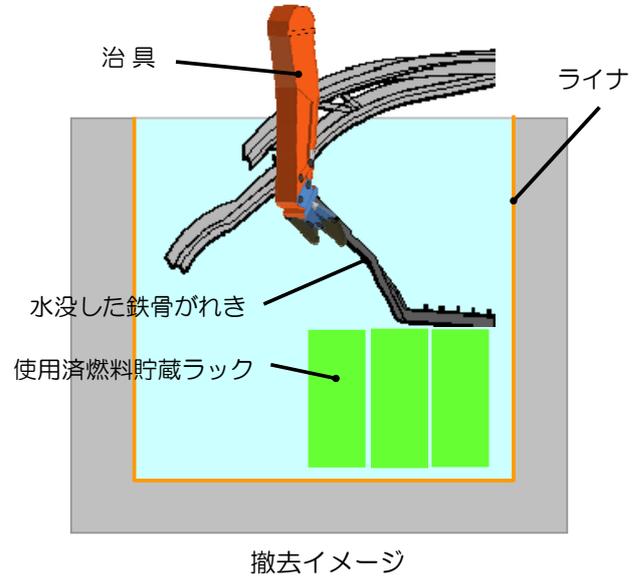
3号機原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 水没した鉄骨がれき撤去について

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対策を事前に実施。

- モックアップ試験と訓練
- 使用済燃料貯蔵プール水浄化
- ライナ養生



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

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



モックアップ試験
(吊上げ時)

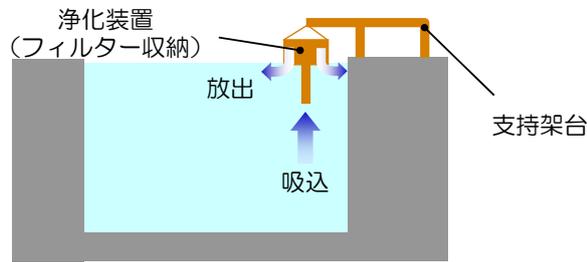


モックアップ試験
(掴み時)

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～12月末頃）

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

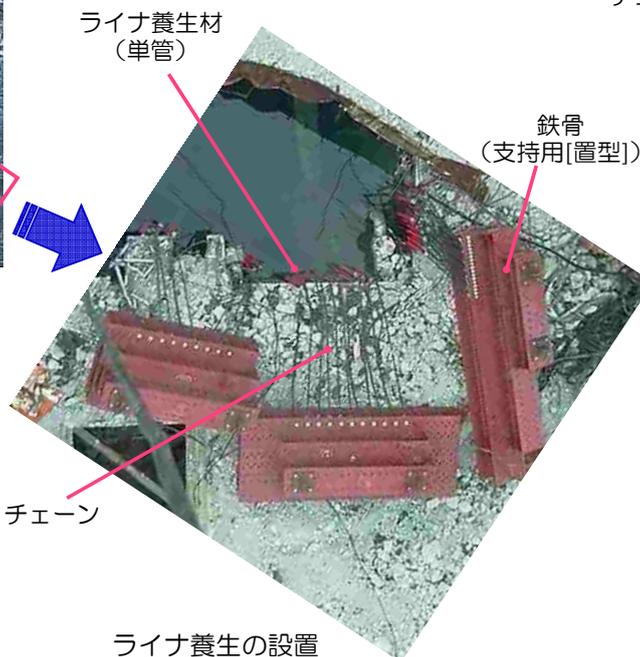


浄化装置の設置イメージ



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）



ライナ養生の設置

