東京電力福島第一原子力発電所における
事故の分析に係る検討会（第35回）
資料２－２

福島第一原子力発電所1号機の
格納容器内部調査から得られた情報
（前半調査とりまとめ）
－　一部修正　－

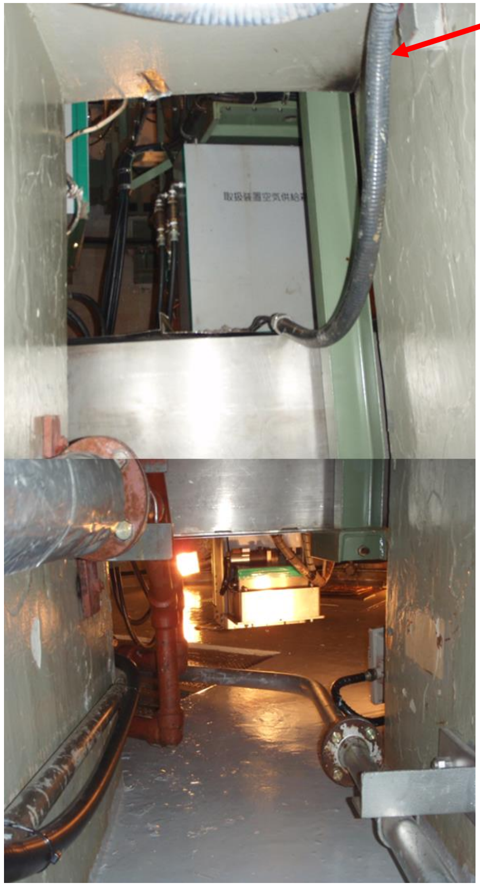
2023年1月13日
東京電力ホールディングス株式会社

ペデスタル開口部（D/W床レベル）

- 開口部の上部に関しては、コンクリートへの大きな損傷は確認されていない
- 開口部の壁面に付着するかたちで棚状に張り出している堆積物を確認。
- 右側の棚状堆積物はペデスタル内部に向かって立ち上がっている状況
- 棚状堆積物の下面にはつららもしくは鍾乳石のような形状が存在

つらら状のものが生成された際は、棚状堆積物は水面よりも上にあった可能性

電線管



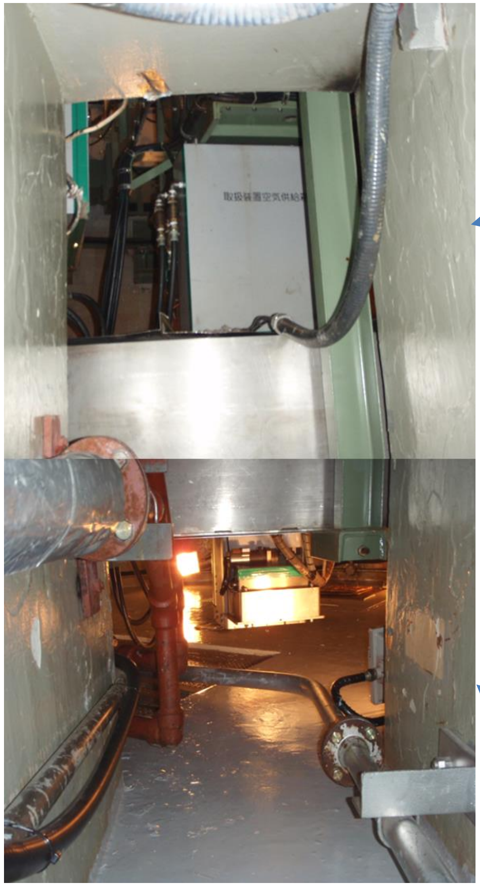
2011年以前のペデスタルの状態

電線管

つらら状

資料提供：国際廃炉研究開発機構（IRID）

当該写真の作成経緯（合成写真の作成）



2011年以前のペデスタルの状態

RCWの配管が1本しか見えない

２つの写真を結合

上下の写真の配管を1本の配管と混同した

ペデスタル開口部（D/W床レベル）

修正版

- 開口部の上部に関しては、コンクリートへの大きな損傷は確認されていない
- 開口部の壁面に付着するかたちで棚状に張り出している堆積物を確認。
- 右側の棚状堆積物はペデスタル内部に向かって立ち上がっている状況
- 棚状堆積物の下面にはつららもしくは鍾乳石のような形状が存在

つらら状のものが生成された際は、棚状堆積物は水面よりも上にあった可能性

電線管

2011年以前のペデスタルの状態（上下間一部写真無し）

電線管

つらら状

資料提供：国際廃炉研究開発機構（IRID）

（参考）開口部におけるRCW配管

開口部左側側面における2本のRCW配管
（上下の配管の高低差は約20cm）