

3号機原子炉格納容器内部調査について (速報まとめ)

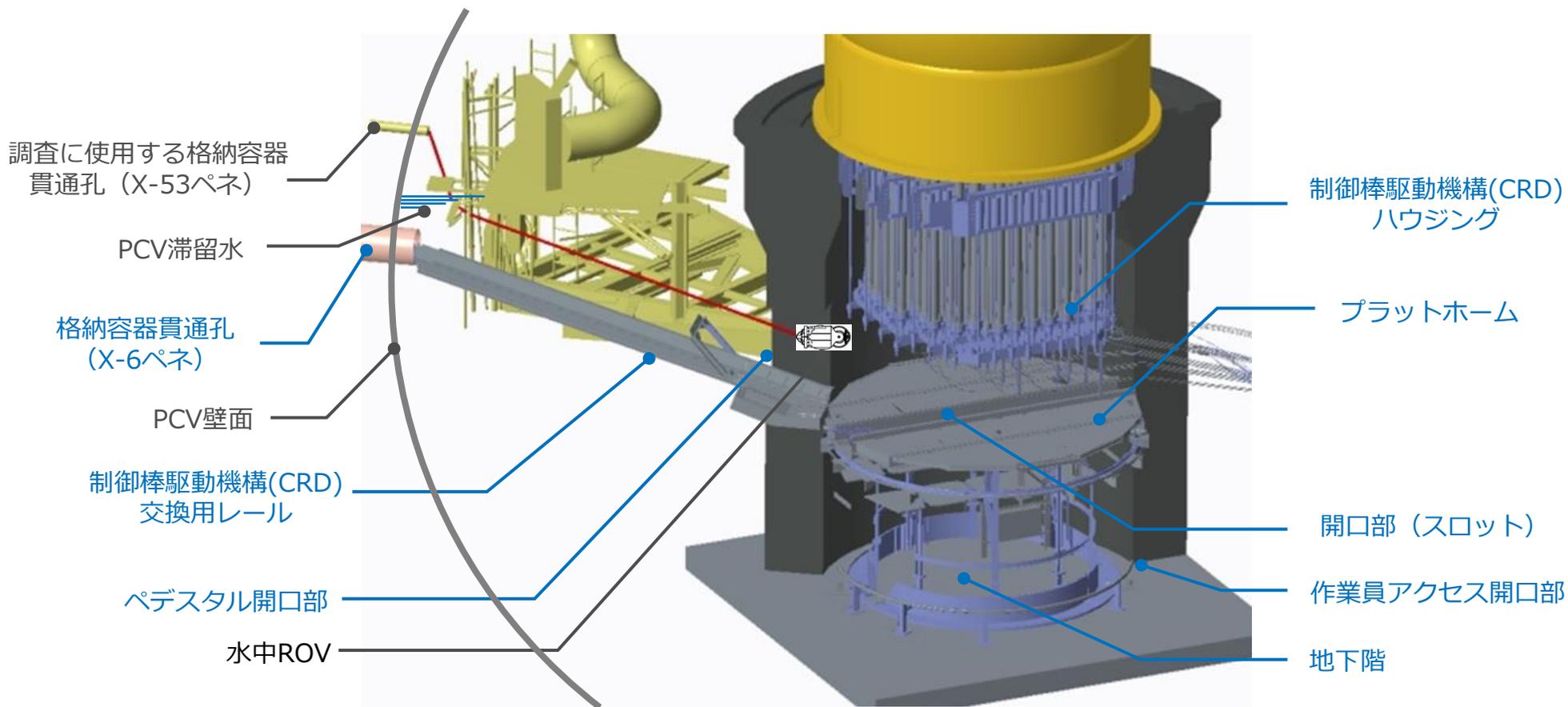
2017年7月27日

IRID **TEPCO**

東京電力ホールディングス株式会社

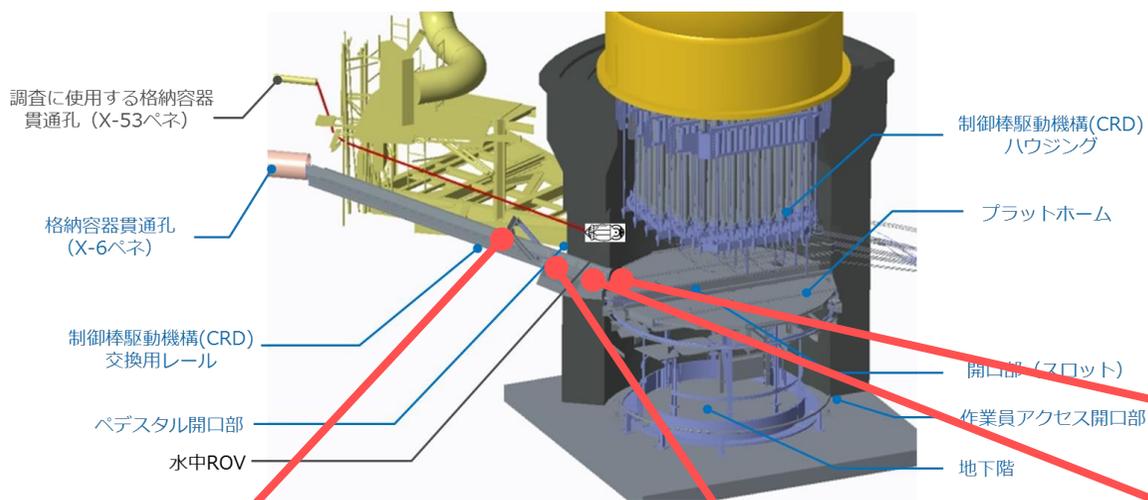
1. 原子炉格納容器内部調査の概要について

- 【調査計画】：①燃料デブリが存在する可能性のあるペDESTAL地下階について確認を行う。
②ペDESTAL内次回調査装置への設計・開発フィードバック情報(X-6やCRDレールの状況等)を取得する。



調査概要図

2. 画像取得結果 (CRDレール~ペデスタル開口部)



No.1



No.2



No.3



No.4

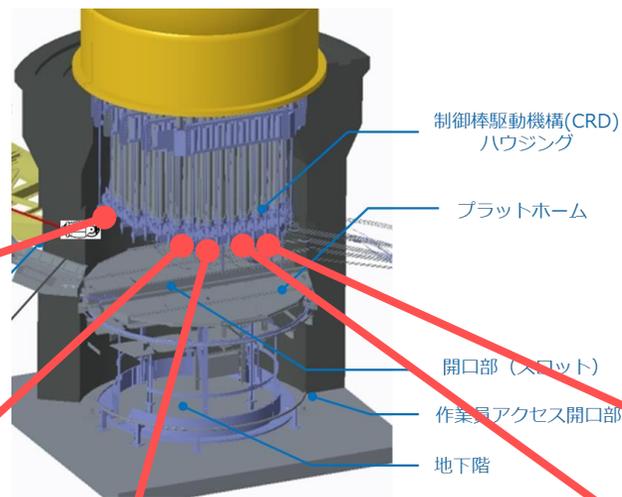
・ペデスタル内において複数の構造物の損傷を確認した。

2. 画像取得結果 (CRDハウジング近傍)



TOSHIBA PITCH -005 TILT 023

No.5



(参考) 5号機のCRDハウジング
およびCRDハウジング支持金具



TOSHIBA PITCH -009 TILT 093

No.6



TOSHIBA PITCH -008 TILT 096

No.7



TOSHIBA PITCH 000 TILT 013

No.8

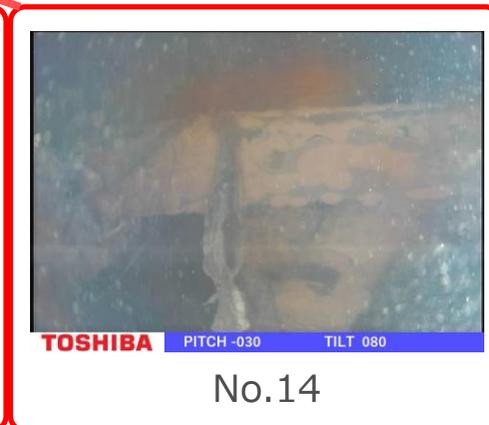
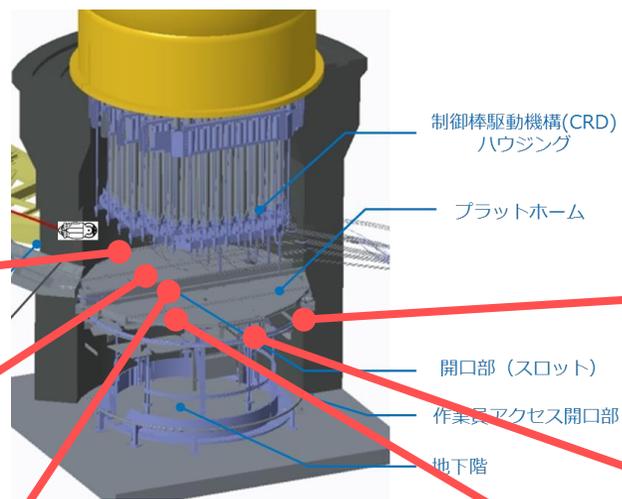


TOSHIBA PITCH 002 TILT 076

No.9

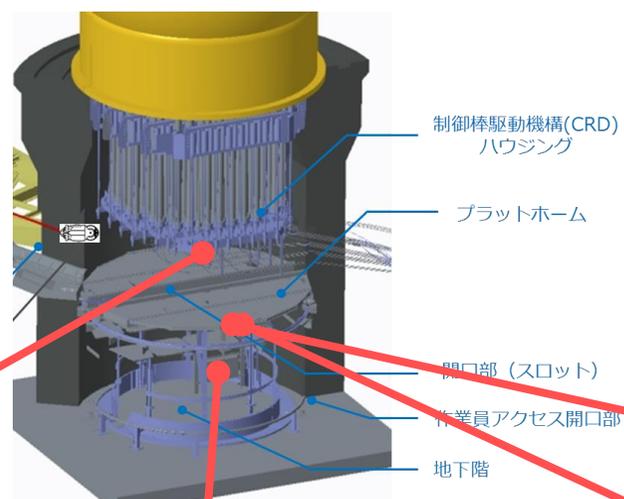
- ・複数個所でCRDハウジング支持金具の脱落, 変形を確認した。
- ・CRDハウジング支持金具に溶融物が固化したと思われるものが付着していることを確認した。

2. 画像取得結果（ペデスタル内）（1/3）



・ペデスタル内において複数の構造物の損傷や落下物を確認した。

2. 画像取得結果（ペDESTAL内）（2/3）



No.16



No.17



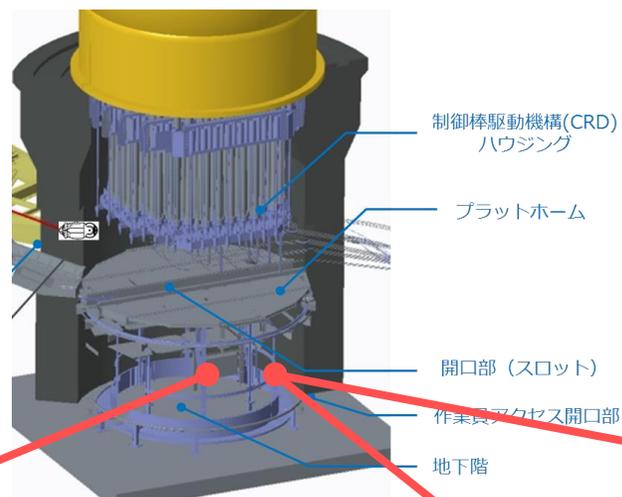
No.18



No.19

・ペDESTAL下部や、ペDESTAL内構造物上に溶融物が固化したと思われるものを確認した。

2. 画像取得結果（ペDESTAL内）（3/3）



- ・ペDESTAL下部において小石状や砂状の堆積物を確認した。
- ・グレーチング等の複数の落下物を確認した。

今回の調査で、3号機ペDESTAL内部の状況を初めて撮影することができた。

ペDESTAL内部において、溶融物が固化したと思われるものや、複数の構造物の損傷を確認することができた。

- CRDハウジング支持金具の複数箇所で損傷が確認され、CRDハウジング支持金具に溶融物が固化したと思われるものが付着していることを確認した。
- ペDESTAL下部において溶融物が固化したと思われるものやグレーチング等の複数の落下物、堆積物を確認した。



得られた画像データを元に、ペDESTAL内部等の状況を継続確認する。