

# 2号機 原子炉格納容器内部調査における 格納容器貫通部（X-6 ペネトレーション）内の事前調査の 実施結果について

2017年1月27日

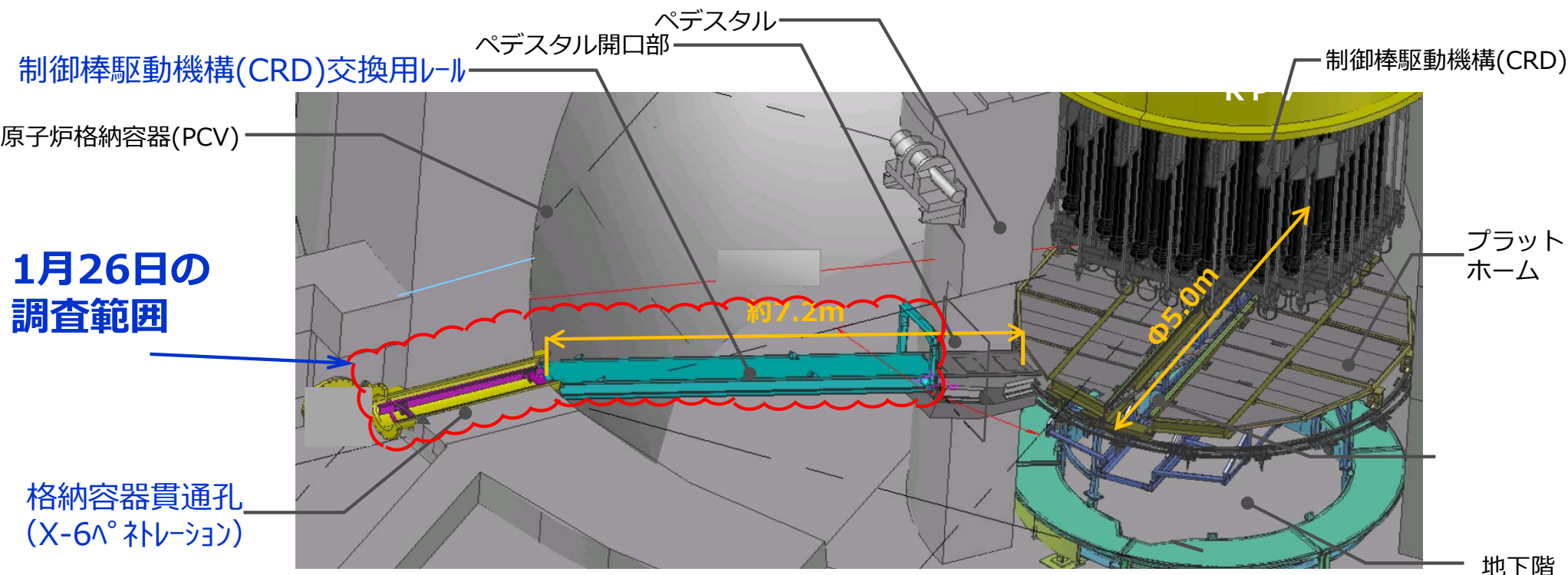
**IRID** **TEPCO**

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について

ペDESTAL内プラットフォーム上及び制御棒駆動機構(CRD)へのデブリ落下状況、及びペDESTAL内構造物の状況の確認が目的。

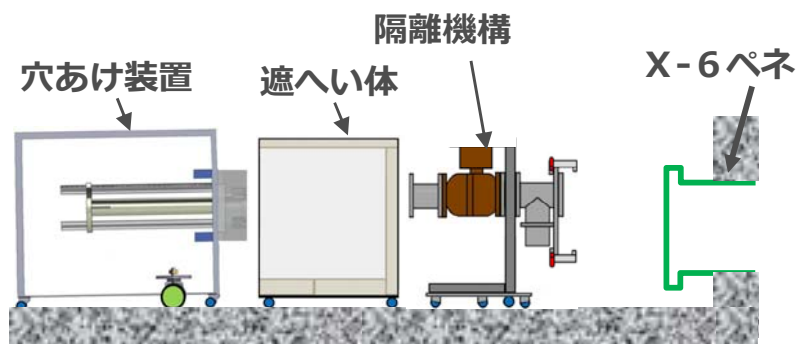
1月26日に、事前調査としてX-6<sup>°</sup>補レシヨン内およびCRD交換用レールの状況確認を実施。



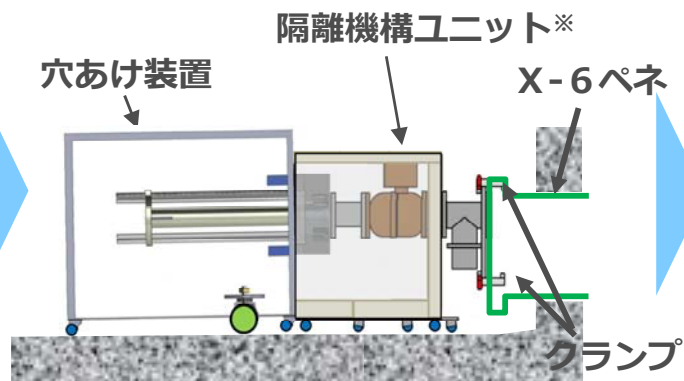
ペDESTAL内調査範囲

## 2. PCV内部調査にむけた作業ステップ

### ステップ1. 装置の搬入

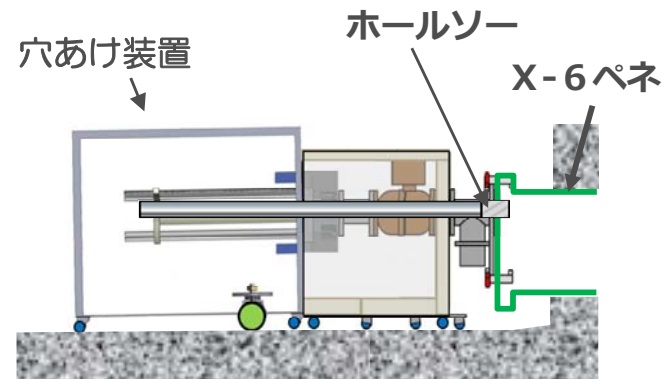


### ステップ2. 装置の設置



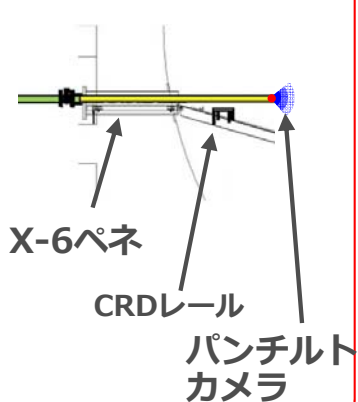
※隔離機構と遮へい体を組合せたもの

### ステップ3. 穴あけ

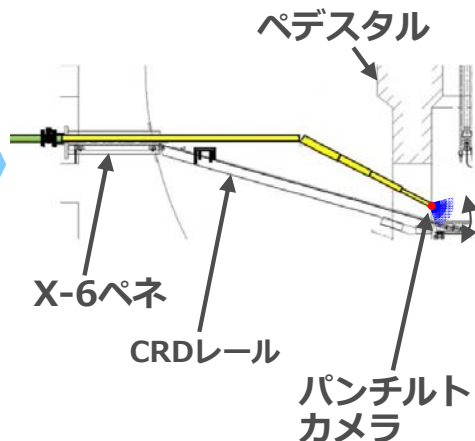


### 今回の報告範囲

ステップ4.  
事前確認用ガイド  
パイプによるX-6  
ペネ内、CRDレール  
事前調査

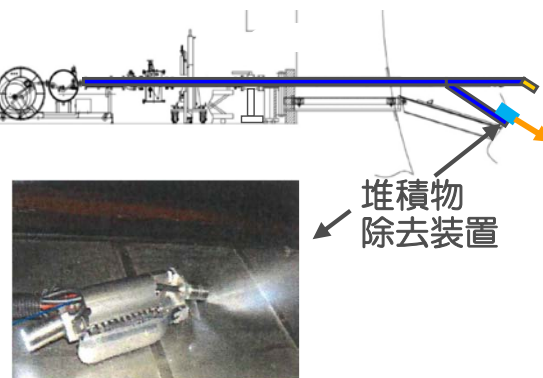


ステップ5.  
ガイドパイプによる  
ペDESTAL内事前調査

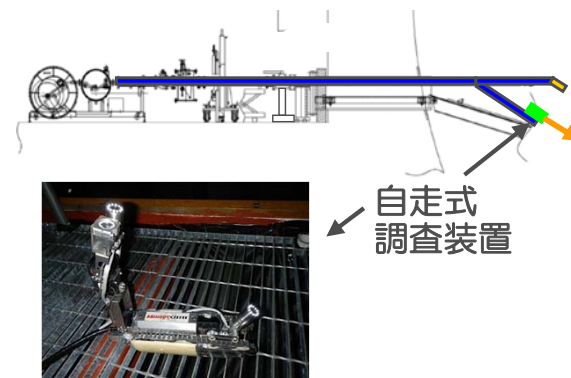


ステップ6.  
堆積物除去装置の投入※

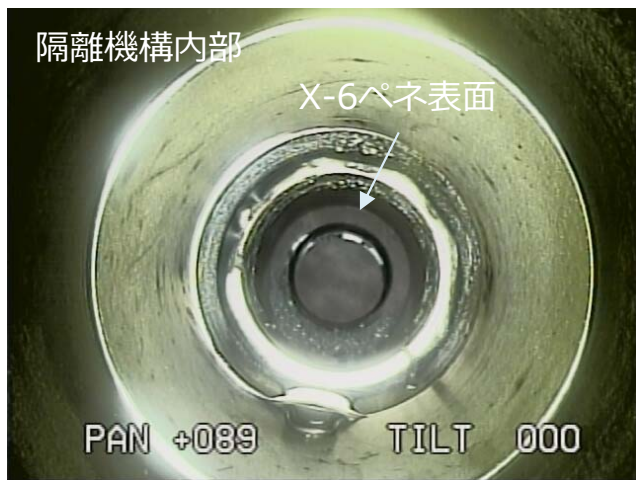
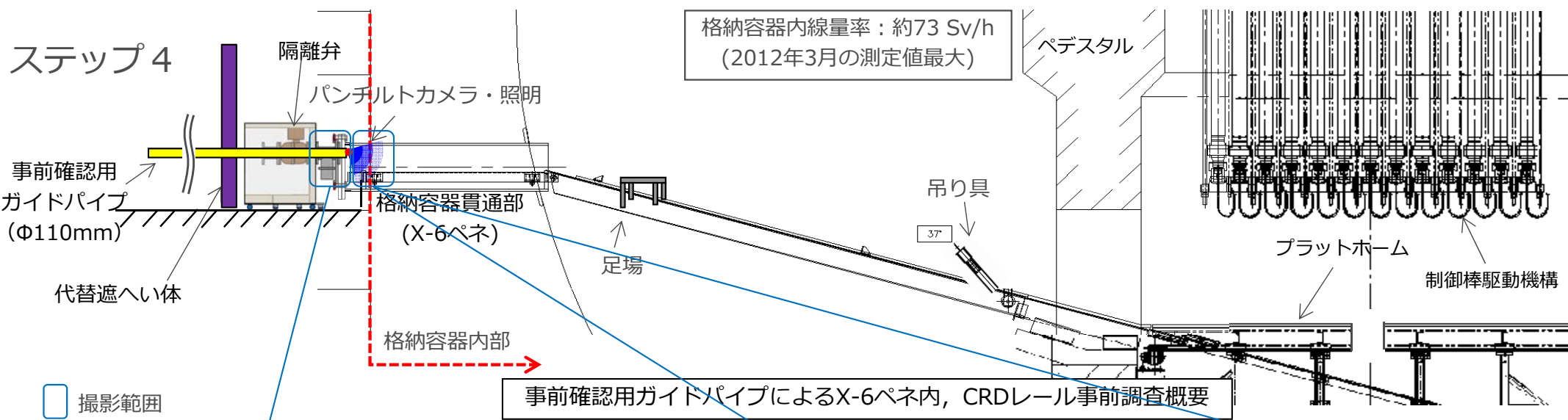
※堆積物の状況により  
実施しない可能性あり



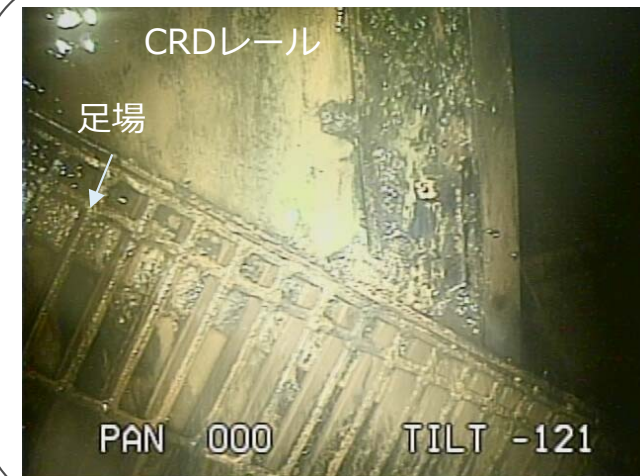
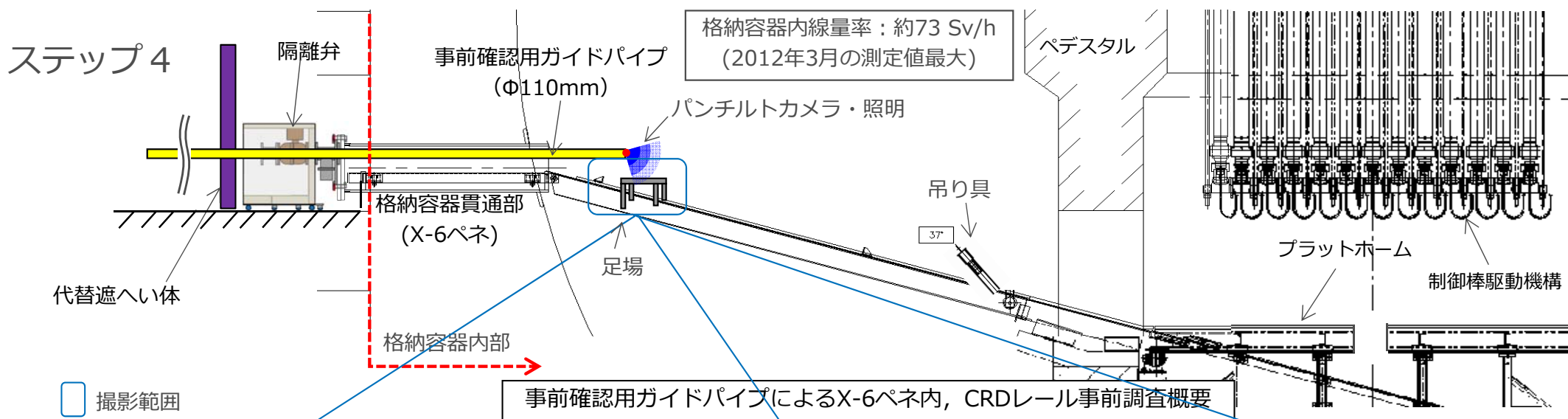
ステップ7.  
自走式調査装置による内部調査



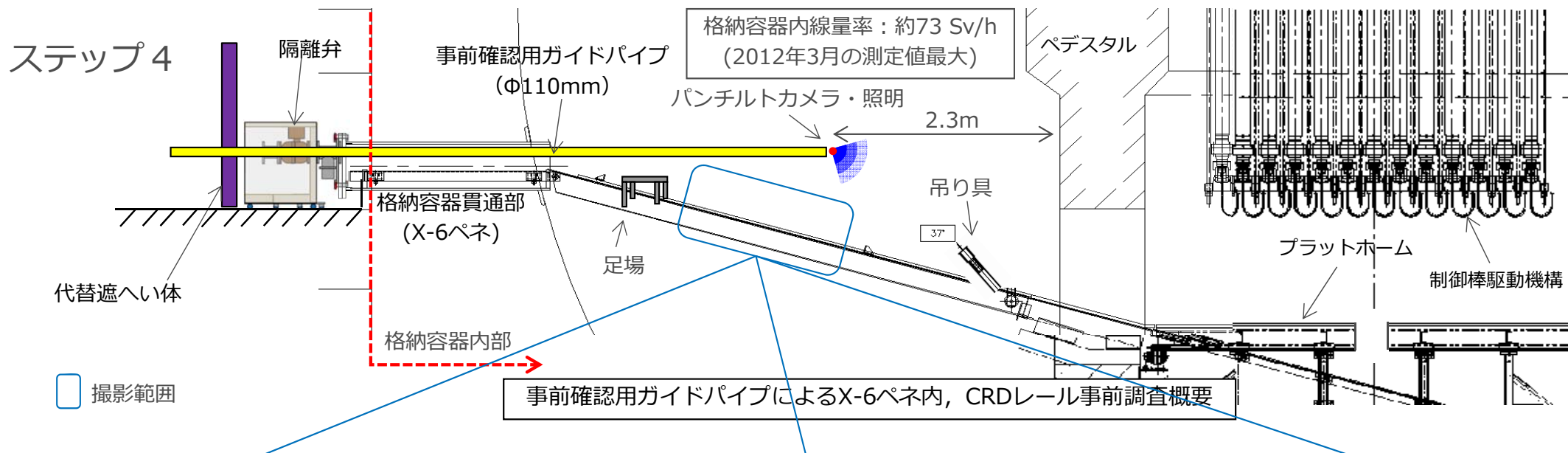
### 3. ペネ内事前調査結果 (1/3)



### 3. ペネ内事前調査結果 (2/3)



### 3. ペネ内事前調査結果 (3/3)



### ■ 調査結果

- X-6ペネトレーション内の調査の結果、次ステップ以降の調査でのガイドパイプ（約Φ110mm）の挿入に、必要な空間があることを確認できた。
- CRDレールの状況調査結果、今回確認した範囲には次のペDESTAL内事前調査の妨げとなる干渉物がないことを確認できた。
- なお、ペDESTAL開口部付近については、モヤにより画像が鮮明ではないが、当初計画どおり、次のペDESTAL内事前調査において状況を確認する予定である。

### ■ 今後の予定

今回の調査結果を、次のペDESTAL内事前調査計画に反映し、準備が整った後に事前調査を開始予定。準備が整った時点でお知らせする。

作業は、現場本部でカメラの遠隔操作を実施し、2号機原子炉建屋内でガイドパイプの挿入・引抜きを実施。



【現場本部】



【2号機原子炉建屋内】

## 現場作業風景