

## 高速増殖原型炉もんじゅの2次系ナトリウム漏えい事故について

平成8年1月16日  
動力炉・核燃料開発事業団

### 1. 経緯

平成7年12月8日、「もんじゅ」の2次系（Cループ）において、ナトリウム漏えい事故が発生、原子炉を手動停止した。

漏えいが発生した1次及び2次主冷却系Cループのナトリウムをドレンした後、原因究明のための準備作業と2次主冷却系の各室に飛散したナトリウム化合物の除去・清掃作業が実施されている。

### 2. 最近の状況

1月9日から12日まで除去・回収を行った漏えい部近傍のナトリウム化合物は、累積で約17Lであった。その後、ナトリウム化合物を除去した温度計部分がそのままの状態を保てるように、温度計まわりをビニールバッグ状に包み込み、その中に窒素ガスを供給して養生を行っている。

1月5日に切断したダクト内に付着したナトリウム化合物の除去・回収作業も併せて行っており13日までの回収されたナトリウム化合物は累計で約15Lであった。

1月14日は、原因究明に必要となる温度計近傍付近を含めた保温材の撤去作業の準備を実施した。

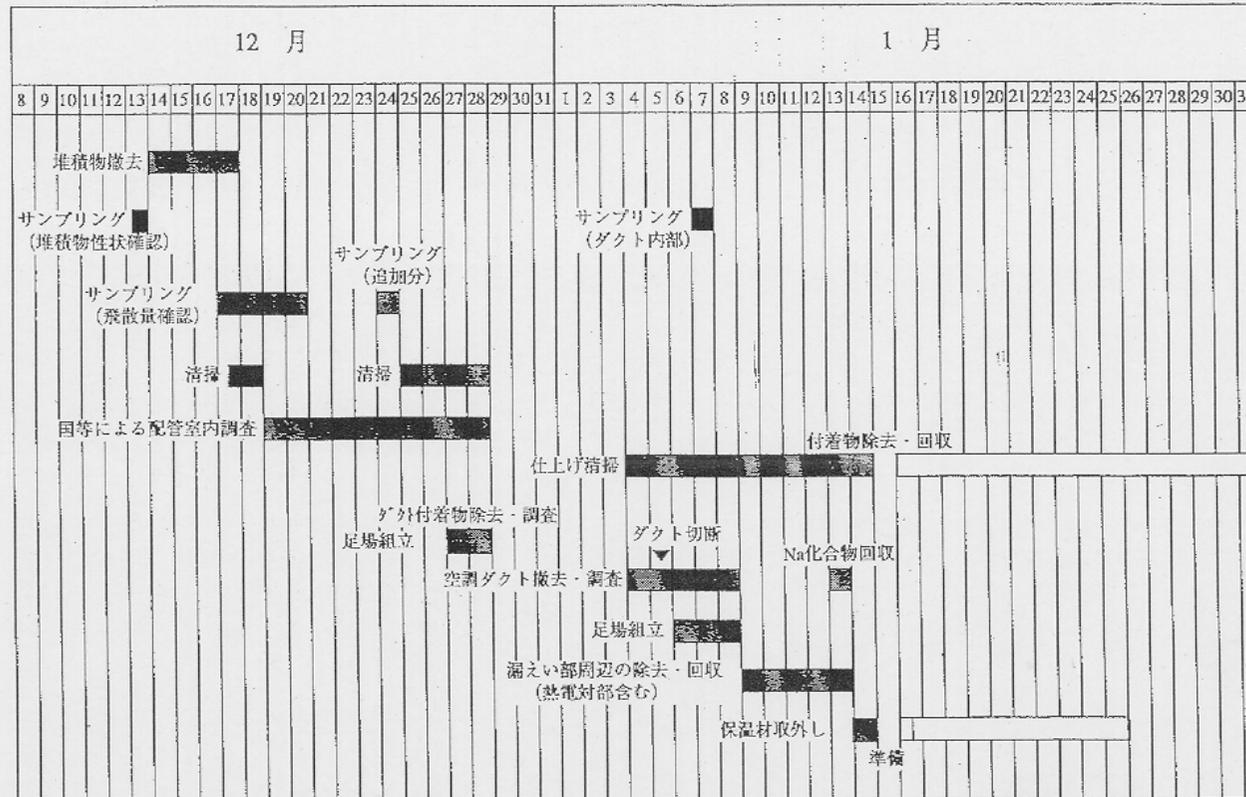
その他、壁等の付着物除去清掃のための足場組立や盤の表面清掃・養生等を継続して行っている。

### 3. 今後の予定

本日より、保温材の撤去作業を開始し、漏えい部のより詳細な調査を行う。保温材撤去作業は、1月25日まで行われる予定である。

以上

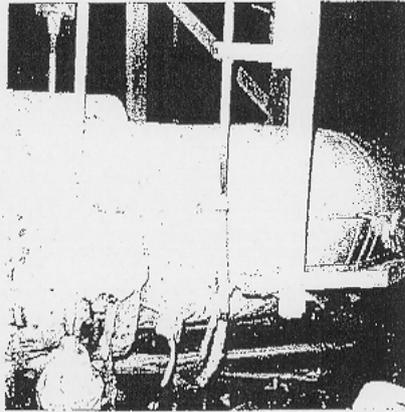
### 2次主冷却系ナトリウム漏えい事故の原因調査のための準備作業（配管室内）



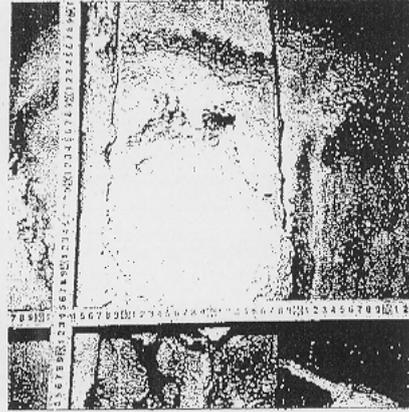
注] 12/29～1/3 : 運転直員によるプラント監視、現場パトロールを行う

■ : 実績  
□ : 予定

熱電対部Na除去進行状況写真



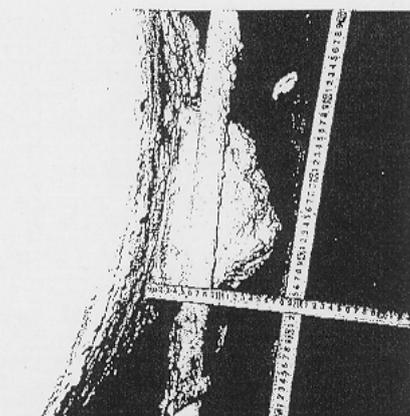
撮影日時：平成8年1月11日  
11時28分



撮影日時：平成8年1月11日  
11時28分

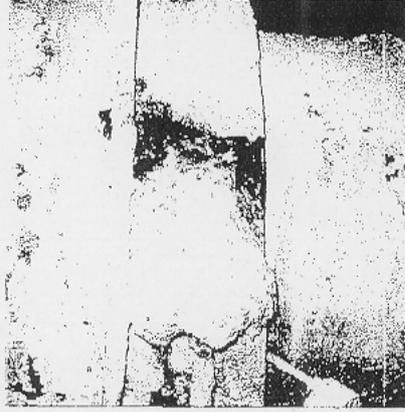


撮影日時：平成8年1月11日  
11時28分

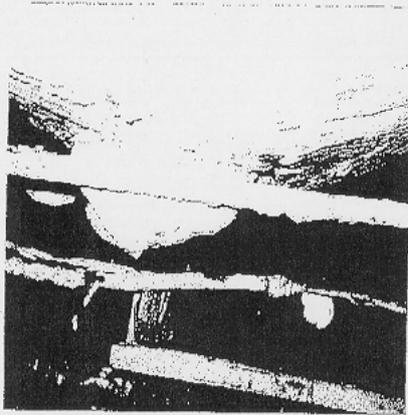


撮影日時：平成8年1月11日  
11時28分

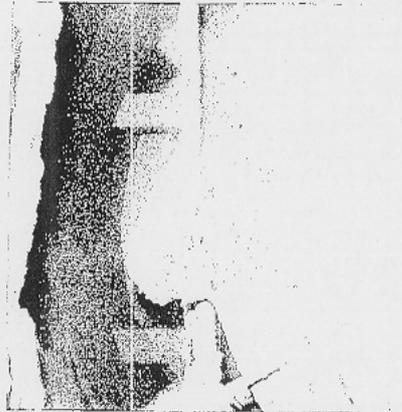
熱電対部N a 除去進行状況写真



撮影日時：平成8年1月11日  
11時41分

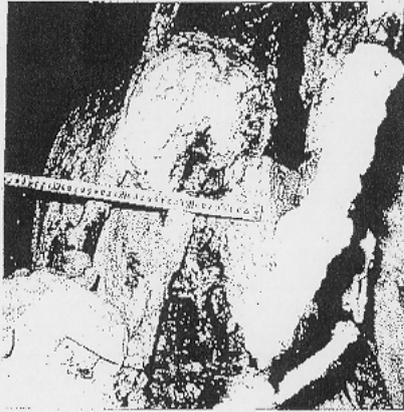


撮影日時：平成8年1月11日  
11時41分

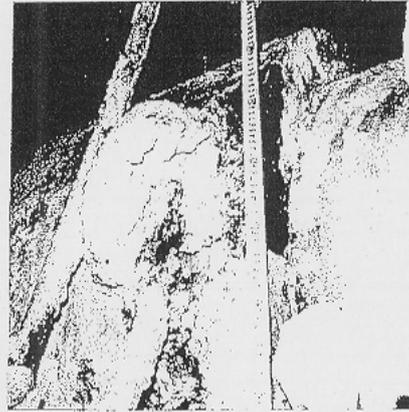


撮影日時：平成8年1月11日  
11時41分

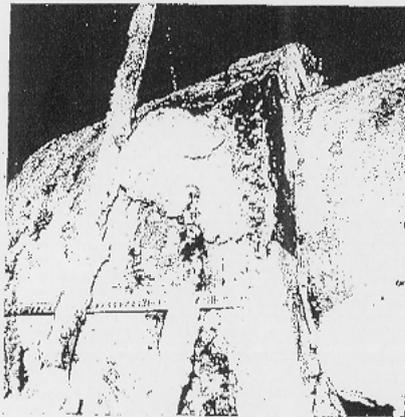
熱電対部Na除去進行状況写真



撮影日時：平成8年1月11日  
11時49分

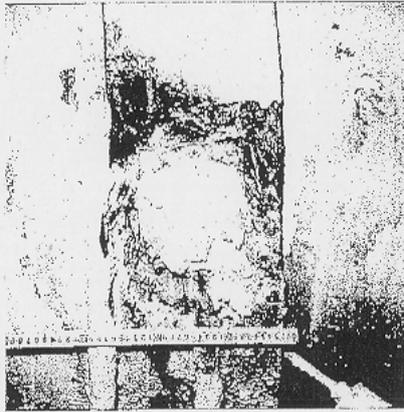


撮影日時：平成8年1月11日  
11時55分

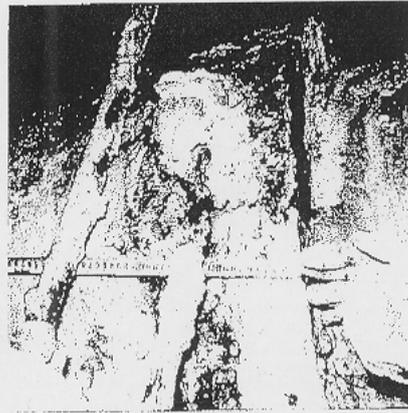


撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時03分

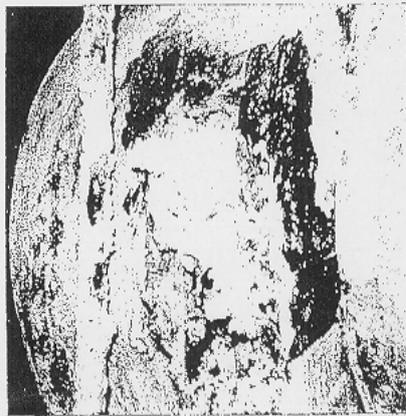
熱電対部N a 除去進行状況写真



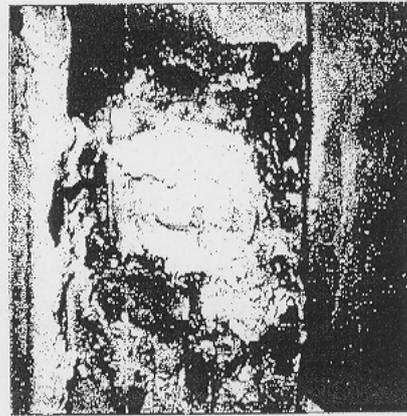
撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時10分



撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時10分

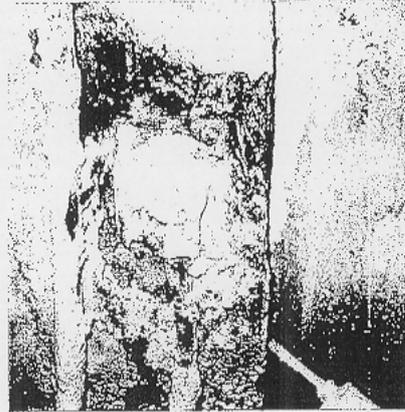


撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時16分

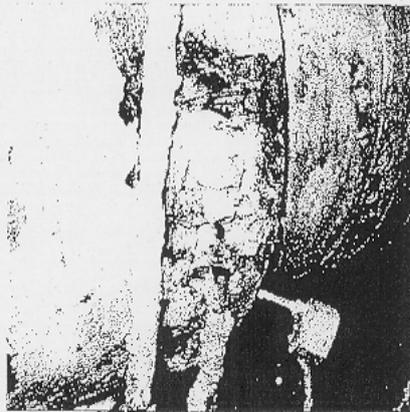


撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時16分

熱電対部Na除去進行状況写真



撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時23分

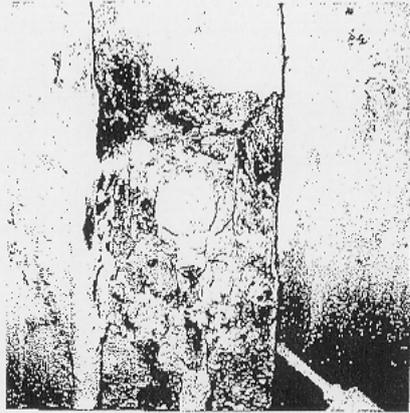


撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時23分



撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時23分

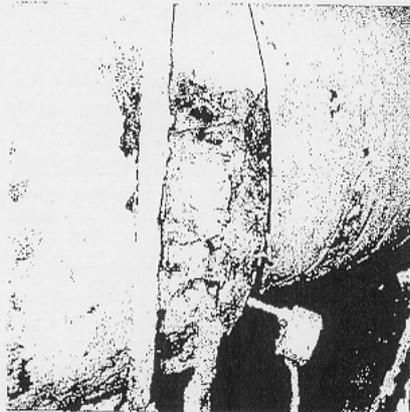
熱電対部N a 除去進行状況写真



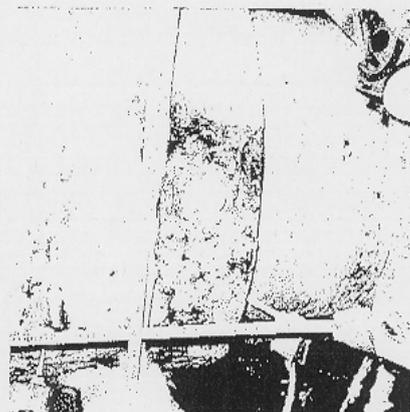
撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時38分



撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時38分



撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時38分



撮影日時：平成8年1月11日  
PM 0時51分