

1～3号機 復水器ホットウェル天板下部 貯留水の水抜きについて

2017年7月27日

東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

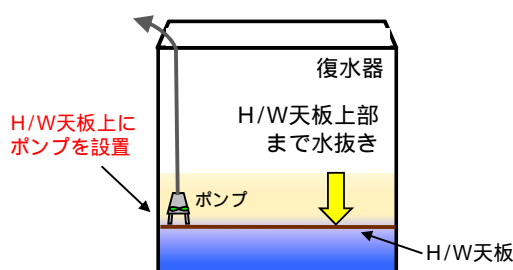
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

TEPCO

1. 1～3号機復水器内貯留水の処理状況

TEPCO

- 1～3号機の復水器内には高線量の汚染水を貯留しており、建屋内の放射性物質低減のため、早期に水抜きを実施する必要がある。
- 復水器内ホットウェル（以下、H/Wと記載）天板上部までの水抜きについては、**1～3号機全て実施済**。
- その後、各号機の復水器内構造物の調査を実施し、結果を踏まえてH/W天板下部の水抜き方法を検討。
- **1号機については**、H/W天板マンホールを遠隔開放し、H/W天板下部にポンプを投入済。準備が整ったため、**8月初旬よりH/W天板下部の水抜きを開始する**。
- **2,3号については**、H/W天板上を自走式カメラにより調査し、**天板切欠き部が確認できたため**、当該切欠き部へのポンプまたはホースの投入方法を検討中。



	水抜き前 貯留 (m ³)	水抜き後 貯留 (m ³)	水抜き時期
1号機	約500	約250	2016年10月5日 ～11月25日 (希釈および水抜き)
2号機	約750	約340	2017年4月3～13日
3号機	約450	約340	2017年6月1～6日

1～3号機 H/W天板上部の水抜き（実施済）

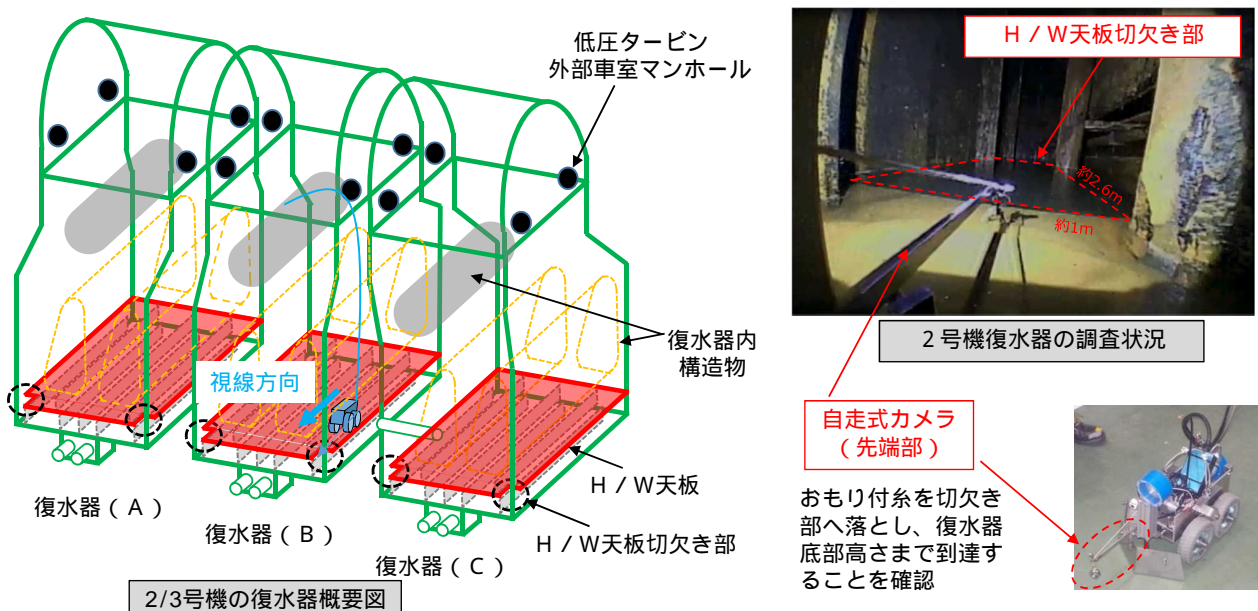
2. 1号機復水器H/W天板下部貯留水の水抜きについて

- 2017年5月より遠隔作業によるH/W天板マンホールの開放及び干渉物撤去に関するモックアップを実施。作業の成立性確認および習熟訓練を行った後、6月下旬より実作業を開始。
- 6月末（6/28）に天板マンホール開放、7月中旬までに天板マンホール下部の干渉物（ストレーナ）を撤去完了。7月末までにポンプ・移送ライン等の設置が完了。
- 準備が整ったため、**8月初旬（8/1～4の予定）より水抜きを開始する。**
- 水抜き時は、H/W天板上部の水抜き時と同様に、1/2号機廃棄物処理建屋経由でプロセス主建屋または高温焼却炉建屋へ移送し、その後、処理装置にて処理する。



3. 2/3号機復水器H/W天板切欠き部の調査状況について

- 自走式カメラを外部車室マンホールから2/3号機復水器内に投入し、H/W天板上の調査を実施中。それぞれ復水器(B)について、**H/W天板切欠き部を確認済。**
- 現在、H/W天板切欠き部へのポンプまたはホースの投入方法を検討中（ホース送り出し装置等を製作、試験中）。



4 . スケジュール

- 1号機については、2017年8月に水抜き実施予定。
- 2/3号機については、水抜き方法が確定し次第、今後のスケジュールを決定する。

作業内容		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月以降
1号機	遠隔作業モックアップ(構外)	■		現在					
	マンホール開放、ポンプ設置、移送ライン設置作業		■						
	H/W天板下部貯留水の移送				■				
2号機	復水器内構造物の調査およびH/W下部水抜き方法の検討	■			→				
	ポンプ設置、移送ライン設置作業								
	H/W天板下部貯留水の移送								
		水抜き方法が確定し次第、スケジュールを決定							
3号機	復水器内構造物の調査およびH/W下部水抜き方法の検討		■		→				
	ポンプ設置、移送ライン設置作業								
	H/W天板下部貯留水の移送								
		水抜き方法が確定し次第、スケジュールを決定							