

# 2号機原子炉建屋 オペフロ内残置物移動・片付の状況について

2020/7/30

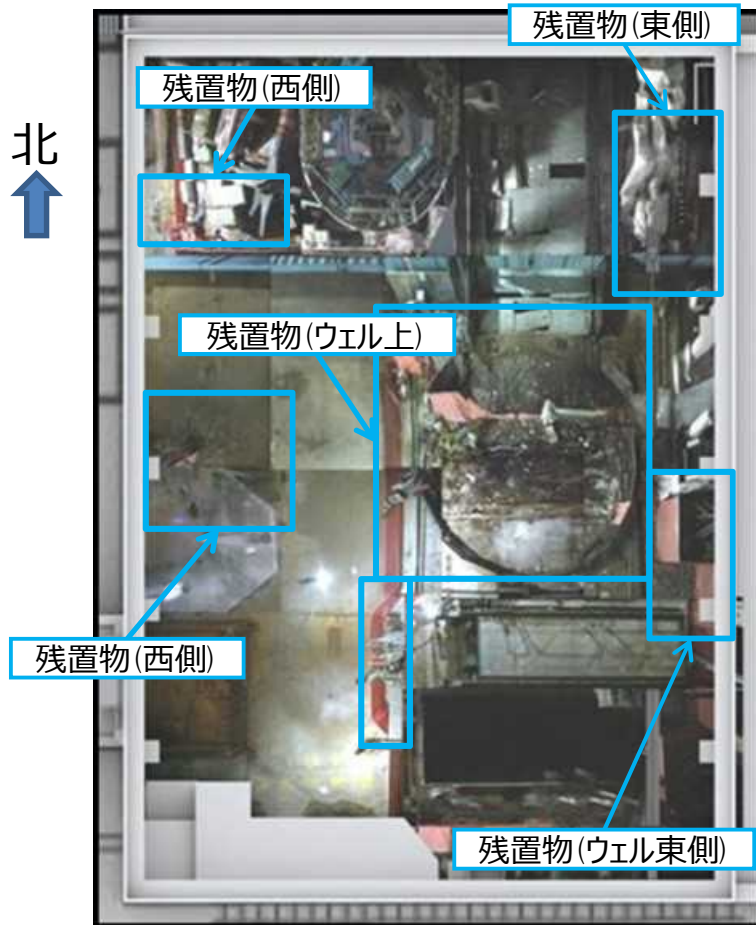
**TEPCO**

---

東京電力ホールディングス株式会社

# 1. 経緯

- 2018年8月から2号機使用済燃料プール内の燃料取出しに向け、原子炉建屋5階オペレーティングフロア（以下、オペフロという）において燃料取扱設備の設置等に干渉となる残置物等を遠隔無人重機を用いて移動・片付、清掃を実施。



片付け作業前のオペフロ状況

## 遠隔無人重機・ロボット



BROKK400D

主な役割

- ・残置物（大物）の片付
- ・フェンスの切断・片付 等



BROKK100D

主な役割

- ・残置物（小物）の片付
- ・フェンスの切断・片付 等



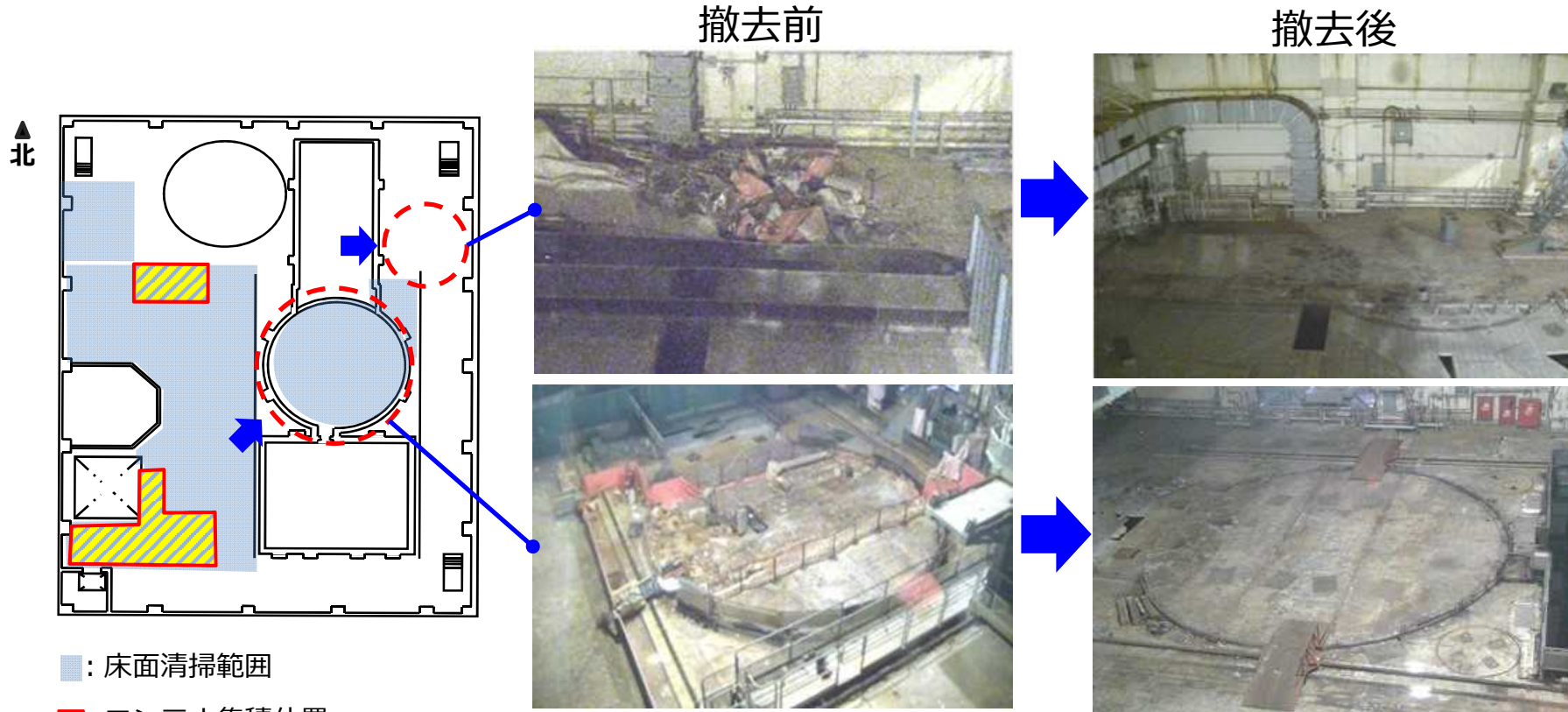
Kobra（左） Packbot（右）

主な役割

- ・残置物（小物）の片付
- ・BROKKが作業する上で死角になる箇所へのカメラワーク（作業状況により導入）

## 2. 残置物等の移動・片付, 清掃状況

- 現時点のオペフロ状況を示す。残置物を収納コンテナに44基分収納済み。



- : 床面清掃範囲
- : コンテナ集積位置
- ➡: 撮影方向

### 収納コンテナ集積状況

収納コンテナ





### 3. 収納コンテナの搬出

- これまで、収納コンテナ搬出作業の訓練を実施。
- 収納コンテナを搬出用コンテナに2台収納した後、オペフロ上から搬出し、固体廃棄物貯蔵庫に運搬・貯蔵。

搬出作業用重機 (ZX135)



収納訓練

### 搬出作業訓練状況

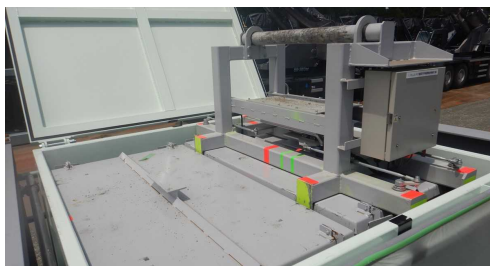


玉掛け・吊り上げ訓練

搬出用コンテナ



搬入・搬出訓練



収納状況

#### 【参考】搬出作業手順

- ① 搬出用コンテナ養生
- ② 搬出用コンテナ吊り上げ・西側構台前室に搬入
- ③ 収納コンテナを搬出用コンテナに収納
- ④ 搬出用コンテナ汚染検査・搬出用コンテナ養生撤去・西側構台外に搬出
- ⑤ 搬出用コンテナ無人玉掛け・吊降ろし
- ⑥ 固体廃棄物貯蔵庫に運搬・貯蔵

## 4. 今後のスケジュール

- 現在, 収納コンテナ搬出に向けた準備作業を実施中。
- 準備が整い次第2020年8月初旬より,収納コンテナ搬出作業を開始する予定。

### 作業スケジュール

	2020年							
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
搬出作業訓練	■							
搬出作業準備		■						
残置物収納コンテナ搬出			■					