

福島第一原子力発電所 1号機 建屋カバー解体に向けた 準備工事の着手について

平成27年3月26日
東京電力株式会社



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

1号機建屋カバー解体の流れ

1

本日3月16日、建屋カバー解体に向けた準備工事に着手しました。

準備工事
装置・クレーン
の整備

約1ヶ月

- ・飛散防止剤散布
(屋根貫通散布)



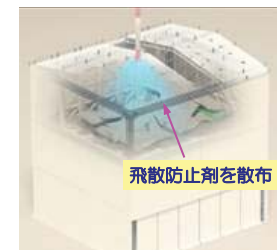
約1週間

- ・屋根パネル1枚目取り外し
- ・風速計の設置
- ・オペフロ調査



約2週間

- ・屋根パネル1枚目取り外し
部分から飛散防止剤散布



- ・屋根パネル残り5枚の順次
取り外し・オペフロ調査
- ・飛散防止剤散布

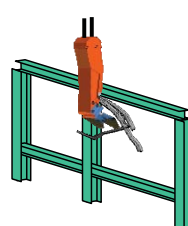


約3.5ヶ月間

- ・オペフロ調査
- ・飛散防止剤散布



- ・支障鉄骨撤去
(散水設備設置のため)
- ・飛散防止剤散布



約3.5ヶ月間

- ・散水設備の設置
- ・小ガレキの吸引
- ・飛散防止剤散布



散水設備

小ガレキ吸引装置

約2ヶ月間

- 準備工事は、以下の装置・クレーンの整備を1ヶ月程度かけて実施してまいります
 - ・ 部材位置測定システム
 - ・ 750tクローラクレーン
 - ・ 飛散防止剤散布装置
 - ・ 屋根パネル取り外し用装置・ 架台
- 準備工事完了後、昨年と同様の手順で屋根パネルに孔を開けて飛散防止剤を散布し、その後、屋根パネル取り外しを実施してまいります

整備する装置・クレーン



部材位置測定システム



飛散防止剤散布装置



750tクローラクレーン



屋根パネル取り外し用装置

〔参考〕 建屋カバー解体における飛散抑制対策（1）

飛散抑制対策	予防対策			作業時対策					緊急対策	
	ダスト固着飛散防止剤散布	風流入抑制壁パネル	風流入抑制壁パネル	ダスト固着飛散防止剤散布 屋根外し前	ダスト固着飛散防止剤散布 屋根外し後	ダスト固着飛散防止剤散布 作業前・後	ダスト低減吸引	ダスト湿潤局所散水	飛散抑制屋根戻し	ダストを叩き落とす緊急散水
建屋カバー解体の流れ										

〔参考〕 建屋カバー解体における飛散抑制対策（2）

飛散抑制対策	予防対策			作業時対策					緊急対策	
	ダスト固着飛散防止剤散布	風流入抑制壁パネル	風流入抑制壁パネル	ダスト固着飛散防止剤散布 屋根外し前	ダスト固着飛散防止剤散布 屋根外し後	ダスト固着飛散防止剤散布 作業前・後	ダスト低減吸引	ダスト湿潤局所散水	飛散抑制屋根戻し	ダストを叩き落とす緊急散水
建屋カバー解体の流れ										