

1号機建屋カバー解体における作業状況について (2015年9月7日実績)

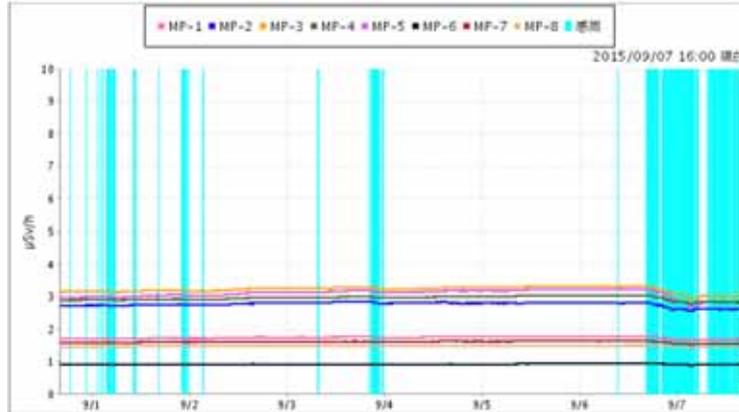
2015年9月7日
東京電力株式会社

1. 本日(9月7日)の作業項目

- ・ 屋根パネル固定ワイヤー外し(南2屋根パネル)、ダストサンプリング(ウェル上)

2. 敷地周辺および敷地内への影響

- (1) 敷地境界のモニタリングポスト ●
- ・ 有意な変動はありませんでした。



- (2-1) 作業現場のダストモニタ[1号機] ●
- ・ 警報の発報はありませんでした。

- (2-2) 3号機原子炉建屋のダストモニタ ●
- ・ 警報の発報はありませんでした。

- (3) 構内ノーマスクエリアのダストモニタ ●
- ・ 警報の発報はありませんでした。

- (4) 敷地境界付近のダストモニタ ▲
- ・ 警報の発報はありませんでした。

(参考1) モニタリングポストとダストモニタの設置地点



(参考2) 警報設定値

- : 作業管理報(1号機) $1.0 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$
警報 $5.0 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$
- : 警報1 $5.0 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$
警報2 $1.0 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$
- ▲ : 警報 $1.0 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$

モニタリングポストのリアルタイムデータにつきましては、当社ホームページ「福島第一原子力発電所構内でのモニタリングポスト計測状況」
<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/removal-reactor/index-j.html#monitoring> からご覧いただけます。

(補足)

- ・ モニタリングポストにおける有意な変動とは、バックグラウンドに加えて $2 \mu\text{Sv/h}$ 以上の変動があった場合。また、 20nGy/h ($0.02 \mu\text{Sv/h}$) を超える変動があり、かつ状況確認の結果、要因が特定できない場合。
- ・ 作業現場のダストモニタの警報の設定値は、敷地境界のモニタリングポスト周辺に設置したダストモニタの警報設定値 ($1.0 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$) を元に、放射性物質の拡散を考慮して保守的に $5.0 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$ と設定した。作業管理値は警報の設定値に至ることを予防する観点から5分の1に設定。
- ・ 構内のダストモニタの警報2の設定値 ($1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$) は、当社が規定するマスク着用基準(線量告示の第4欄「放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度(Cs-134代表)」の10分の1相当)の2分の1を設定。構内のダストモニタの警報1は、警報2の設置値を2分の1にしたもの。
- ・ 敷地境界付近のダストモニタの警報設定値は、周辺監視区域外の告示濃度(3ヶ月間平均濃度)の2分の1を設定。

3. 本日（9月7日）の作業状況

(1) 作業時間

6時08分～11時20分

(2) 作業前の風向/風速

西よりの風 / 2.4[m/s]

(3) 作業ステップ



4. 明日（9月8日）の作業予定項目

- ・ 屋根パネル取り外し（南2屋根パネル）、オペフロ調査（南2エリア近傍）
ダストサンプリング（南2エリア近傍）
（作業予定時間：6時00分～14時00分）

5. その他

- ・ 特になし

以上

1号機 建屋カバー内の風速確認について

- 2015年8月28日より建屋カバー内外に設置した風速計で風速測定を開始しました
- 屋根パネルが2枚外れた状態で、建屋カバー内の風速は、壁パネルによる風速低減効果によりシミュレーション解析による推定「2/5程度」より低いことを確認しました
 - 強風時(風速5m以上)の代表点における風速低減効果は「1/28～1/7程度」でした
- 今後も建屋カバーの屋根パネル取り外しを慎重に進めてまいります

