

建屋カバー解体に向けた飛散防止剤散布と調査の状況について
(平成26年11月28日実績)

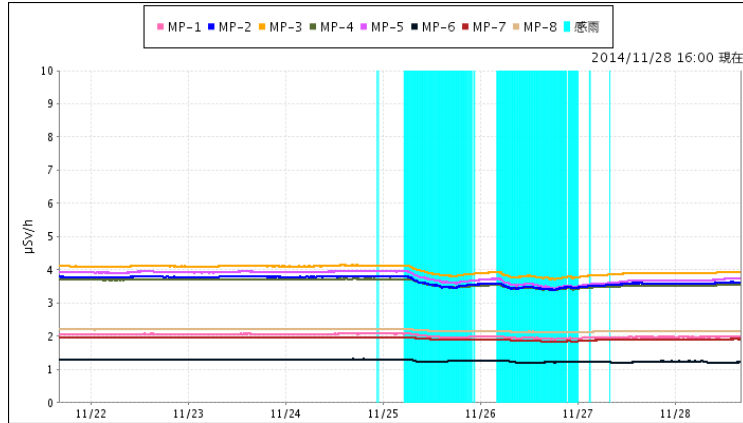
平成26年11月28日
東京電力株式会社

1. 本日(11月28日)の作業項目

- ガレキ調査(南3、北3エリア)

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: $+2 \mu\text{Sv/h}$ 以上の変動)
 ・ 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] : ● (警報設定値: $5 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$)
 ・ 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 : ● (警報設定値: $5 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$)
 ・ 警報の発報はありませんでした。

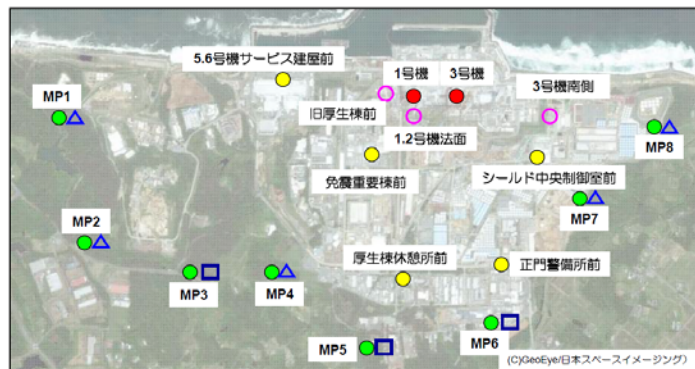
- (3) 建屋周辺のダストモニタ : ○ (警報設定値: $1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$)
 ・ 警報の発報はありませんでした。

- (4) 構内のダストモニタ : ● (警報設定値: $1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$)
 ・ 警報の発報はありませんでした。

- (5) 敷地境界付近のダストモニタ : ▲ (警報設定値: $1 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$)
 ・ 警報の発報はありませんでした。

- (6) 敷地境界付近のダストサンブラ : □
 ・ 有意な変動はありませんでした。

(参考) モニタリングポストとダストモニタの設置地点



※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/nu/fukushima-np/f1/index-j.html> からご覧いただけます。

(補足)

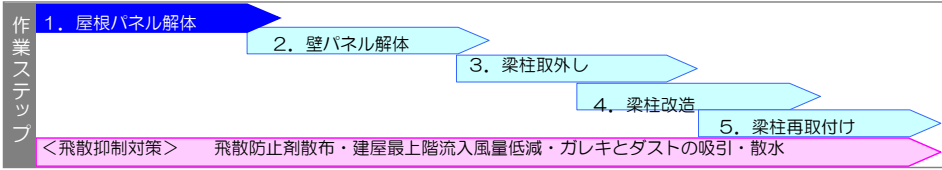
- 作業現場のダストモニタの警報設定値は、敷地境界のモニタリングポスト周辺に設置したダストモニタの警報設定値($1.0 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$)を元に、放射性物質の拡散を考慮して保守的に $5.0 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$ と設定した。
- 建屋周辺および構内のダストモニタの警報設定値($1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$)は、当社が規定するマスク着用基準(線量告示の第4欄「放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度(Cs-134代表)」の10分の1相当)の2分の1を設定。
- 敷地境界付近のダストサンブラについては、前日の午前8時30分頃から当日の午前8時30分頃までの1日間集塵して計測したものを。

3. 本日（11月28日）の作業状況

(1) 作業時間
6時56分～15時03分

(2) 作業前の風向／風速
西よりの風 / 2.1[m/s]

(3) 作業ステップ



作業ステップ

1. 屋根パネル解体

2. 壁パネル解体

3. 梁柱取外し

4. 梁柱改造

5. 梁柱再取付け

<飛散抑制対策> 飛散防止剤散布・建屋最上階流入風量低減・ガレキとダストの吸引・散水

4. 明日（11月29日）の作業予定項目

- ・ 温度分布調査（ウェル上）
（作業予定時間：7時00分～15時00分）

5. その他

- ・ 北3屋根パネル取外し後の傾向監視におけるオペフロダストモニタダスト濃度は、 $1.3 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3 \sim 1.9 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$ を推移し、有意な変動がないことを確認しました。
（測定対象期間：11月11日～11月24日）
- 北3屋根パネル取外し後の傾向監視によるダスト濃度の最大値（ $1.9 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$ ）は、11月24日10時08分に測定しました。
測定時の風向・風速（10分間の平均風速）は東北東の風、風速1.7m/sでした。
- なお、建屋カバー解体着手前のオペフロダストモニタのダスト濃度は、 $2.1 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3 \sim 7.2 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$ を推移しておりました。
（測定対象期間：10月17日～10月22日）

以上

< 参考資料 >
平成26年11月28日
東京電力株式会社

1号機原子炉建屋カバー解体作業
週間予定
平成26年12月1日（月）～12月7日（日）

日	曜日	作業予定
12/1	月	○ガレキ調査（南3、北3エリア）
12/2	火	○ガレキ調査（南3、北3エリア） ○ダストサンプリング（ウェル上）
12/3	水	○屋根パネル戻し（北3屋根パネル） ○屋根パネル固定ワイヤー外し（南2屋根パネル） ○屋根パネル固定ワイヤー掛け（北3屋根パネル）
12/4	木	○屋根パネル戻し（南3屋根パネル） ○屋根パネル固定ワイヤー掛け（南3屋根パネル）
12/5	金	○屋根パネル固定ワイヤー掛け（南2屋根パネル）
12/6	土	—
12/7	日	—