

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7日実績)

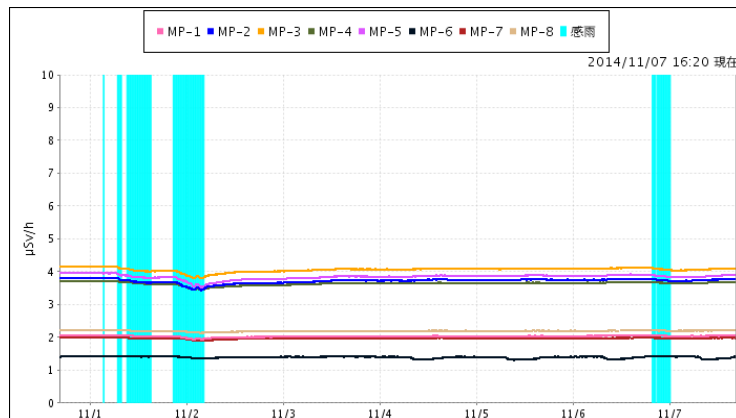
平成26年11月7日
東京電力株式会社

1. 本日(11月7日)の作業項目

- ・ 北3屋根パネル固定ワイヤー外し

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。

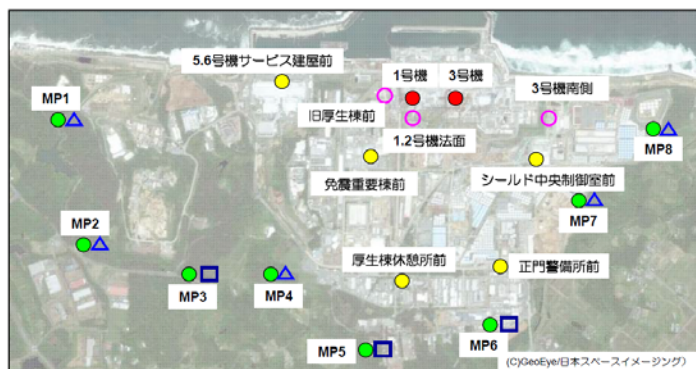
- (3) 建屋周辺のダストモニタ : ○ (警報設定値: $1 \times 10^{-4} \text{Bq/cm}^3$)
・ 警報の発報はありませんでした。

- (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プリング : □
・ 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



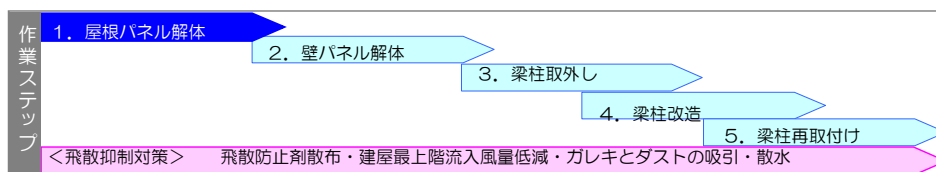
※モニタリングポストのリアルタイムデータにつきましては、当社ホームページ「福島第一原子力発電所構内でのモニタリングポスト計測状況」
<http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/index-j.html> からご覧いただけます。

(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プリングについては、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。

3. 本日（11月7日）の作業状況

- (1) 作業時間
6時37分～8時06分
- (2) 作業前の風向／風速
北よりの風 / 7.6[m/s]
- (3) 作業ステップ



4. 明日（11月8日）の作業予定項目

- ・ 現場点検
(作業予定時間：6時00分～15時00分)

5. その他

- ・ 南3屋根パネル取外し時のオペフロダストモニタにおけるダスト濃度は、 $2.0 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3 \sim 3.5 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$ 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：10月30日～10月31日)

南3屋根パネル取外し時のダスト濃度の最大値 ($3.5 \times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$) は、10月31日14時47分に測定しました。
測定時の風向・風速（10分間の平均風速）は北東の風、風速1.5m/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7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11月10日（月）～11月16日（日）

日	曜日	作業予定
11/10	月	屋根パネル取り外し（北3屋根パネル） 作業環境調査 飛散防止剤散布（北3屋根パネル東）
11/11	火	飛散防止剤散布（北3エリア近傍）
11/12	水	ダストサンプリング（ウェル上） 飛散防止剤散布（北3エリア近傍）
11/13	木	飛散防止剤散布（北3エリア近傍）
11/14	金	ガレキ調査用カメラ調整 （西側ヤード）
11/15	土	原子炉建屋既存鉄骨調査 （南2、北3エリア）
11/16	日	休工