

平成30年11月7日

廃炉管理部

保全計画 GM 殿

放射線防護部

放射線安全 GM

## 計測器のスクリーニング実施報告について

標記の件につきまして、計測器のスクリーニングを実施いたしましたので、スクリーニング結果をご報告いたします。

スクリーニング結果の詳細については、添付資料のスクリーニング検査記録をご参照ください。

添付資料

スクリーニング検査記録

以上

扱い者：放射線安全 G

## スクリーニング検査記録

測定日時：平成30年11月7日 14:25 ~ 14:45  
測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館2階 放射線安全 G 執務スペース  
測定者：放射線安全 G  
測定器：GM 汚染サーベイメータ（管理番号：F1-GMAD-228）  
測定器型式：TGS-146B  
測定器メーカー：日立アロカメディカル株式会社  
換算定数（直接法）： $7.46 \times 10^{-3} \text{ (Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1})$

バックグラウンド：80 (cpm)

検出限界計数率：148.8 (cpm) GROSS 値  
(BG 測定時定数=30 秒、物品測定時定数=10 秒)

検出限界値 (LTD)：0.51 ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ ) = (検出限界計数率 - バックグラウンド) × 換算定数

| 測定物品名称              | 数量  | 製造番号       | 表面汚染計数率<br>(cpm) <small>GROSS 値</small> | 表面汚染密度<br>( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ ) |
|---------------------|-----|------------|---|--|
| 振動診断計 MP-7700       | 1 個 | 09E359     | 80                                      | LTD  |
| 振動センサ SW51N(1)-MHC  | 1 個 | I160       | 90                                      | LTD  |
| 改良型診断計 FZ-M1F150XVJ | 1 個 | 8ATSA63010 | 80                                      | LTD  |
| 振動センサ UTCV-01       | 1 個 | 0118       | 80                                      | LTD  |

表面汚染密度 = (表面汚染計数率 - バックグラウンド) × 換算定数 ただし、表面汚染計数率が検出限界計数率未満の場合は検出限界値 (LTD) とする。

測定対象物品について、スクリーニングレベル ( $40 \text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ ) 未満であることを確認いたしました。  
上記、測定結果に相違ないことをご報告いたします。