

平成 29 年 11 月 28 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

( PHS :       )

## スクリーニング検査記録

測定日時：平成29年11月27日 16:20 ~ 16:30  
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-207）  
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）： $6.50 \times 10^{-3}$  (Bq・cm<sup>-2</sup>・cpm<sup>-1</sup>)

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)：0.45 (Bq・cm<sup>-2</sup>) = (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  | 型式<br>(上段：本体)<br>(下段：センサ) | 製造番号<br>(上段：本体)<br>(下段：センサ) | 表面汚染計数率<br>(cpm) <small>GROSS 値</small> | 表面汚染密度<br>(Bq・cm <sup>-2</sup> ) |
|--------|-----|---------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
| 振動診断計  | 1 台 | MP-7700<br>W51N-(3)-MHC   | 04E325<br>L358              | 80                                      | LTD                              |
| 振動診断計  | 1 台 | MP-7700<br>SW51N(1)-MHC   | 04E326<br>H179              | 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 (40Bq・cm<sup>-2</sup>) 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。