

平成 29 年 5 月 10 日

電気・通信基盤部
通信システム 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 29 年 5 月 10 日 9:10 ~ 9:35
測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館 1 階 通信機械室
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-449）
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）： $7.43 \times 10^{-3} (\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1})$

バックグラウンド：70 (cpm)

検出限界計数率：135.5 (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)：0.49 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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	型式	製造番号	表面汚染計数率 (cpm) <small>GROSS 値</small>	表面汚染密度 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)
蓄電池短時間容量試験器	1 台	BEST600np2	N06AX 0302	100	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。