

電気・通信基盤部
通信システム GM 殿

承認	審査	作成
	130.9.13	

平成 30 年 9 月 13 日

放射線防護部
放射線安全 GM

通信機器装置（フロアスイッチ）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、通信機器装置（フロアスイッチ）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9月13日 10:05～10:20
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執務机
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-442）
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）： 6.66×10^{-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)：0.44 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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) ※GROSS値	表面汚染密度 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)
通信機器装置（フロアスイッチ）	1台	WS-2960-24TC-L	20111213	70	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。

