

平成 28 年 8 月 1 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

マイクロ波無線機 R X 盤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、マイクロ波無線機 R X 盤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 28 年 7 月 29 日 14:35～14:40
測定場所：福島第一原子力発電所 新事務棟 2 階 放射線安全 G 脇机
測定者：放射線安全 G
測定器：GM 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）： 7.43×10^{-3} ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$)
バックグラウンド： 60 (cpm)
検出限界計数率： 132 (cpm) ※GROSS 値
（BG 測定及び物品測定時定数=10 秒）
検出限界値（LTD）： 0.54 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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	表面汚染計数率 (cpm) ※GROSS 値	表面汚染密度 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)
マイクロ波無線機 R X 盤	1 台	60	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。