

承認	審査	作成

2023 年 7 月 日

計画・設計センター
通信システム GM 殿

防災・放射線センター
放射線・環境部 放射線防護 GM

通信機器装置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、携帯無線機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：放射線防護 G

スクリーニング検査記録

測定日時：2023年7月21日 13:50 ~ 14:10
測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館2階 放射線・環境部執務エリア
測定者：放射線防護 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：
換算定数（直接法）： 6.95×10^{-3} (Bq・cm⁻²・cpm⁻¹)

バックグラウンド：90 (cpm)

検出限界計数率：162.0 (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)： 0.50 (Bq・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 (Bq・cm ⁻²)
携帯無線機	1 台	EK-3165A	AY001323	90	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、検出限界値未満であり、スクリーニングレベル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。