

承認	審査	作成

放射線防護部

放射線管理 GM 殿

承認	審査	作成
2019.8.27	2019.8.27	

2019 年 8 月 27 日

放射線防護部

放射線安全 GM

携帯無線機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：放射線安全 G

スクリーニング検査記録

測定日時：2019年8月27日 13:15～13:30
 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-224）
 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 (Bq・cm⁻²・cpm⁻¹)

バックグラウンド：60 (cpm)

検出限界計数率：121 (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)：0.46 (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	品番	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	EK-3165A		60	LTD
携帯無線機	1	EK-3165A		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 (40Bq・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。