

電気・通信基盤部
通信システム GM 殿

承認	審査	作成

平成 29 年 9 月 7 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：平成29年9月7日 9:05～9:20
 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-307）
 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）： 7.04×10^{-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)：0.46 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)
携帯型移動無線電話装置	1台	EK-3165A	AY001300	70	LTD
充電式 Li イオン電池	2個	EK-P50184AA	IAB	60	LTD
AC 急速充電器	1台	EK-P50185A	HC07312R	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。