

スクリーニング検査記録

測定日時 : 2020年8月7日 15:00 ~ 15:05
測定場所 : 福島第一原子力発電所 新事務本館2階 放射線防護G執務室_
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-180)
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) : 7.59×10^{-3} ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$)

バックグラウンド : 50 (cpm)
検出限界計数率 : 58 (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	品番	製造番号	表面汚染計数率 (cpm) ※GROSS 値	表面汚染密度 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)
携帯無線	1	EK-3165A		50	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。