

2019 年 7 月 30 日

電気・通信基盤部

冷却・監視設備計装 GM 殿

放射線防護部

放射線安全 GM

計測器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、計測器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7月30日 9:25 ~ 9:45
 測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館2階 放射線防護部執務エリア
 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-463）
 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）： 6.29×10^{-3} (Bq・cm⁻²・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）：0.41 (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) <small>GROSS 値</small>	表面汚染密度 (Bq・cm ⁻²)
ハンディキャリブレータ	1 台	CA150	23L8077	70	LTD
ハンディキャリブレータ	1 台	CA150	HKT6PA041	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（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。