

平成 30 年 8 月 2 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：平成30年8月1日 13:20 ~ 13:50
測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館2階 冷却・監視設備計装G執務スペース
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-126）
測定器型式：TGS-146B
測定器メーカー：株式会社
換算定数（直接法）： $6.13 \times 10^{-3} \text{ (Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1})$

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)：0.44 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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	型式	製造番号	表面汚染計数率 (cpm) <small>GROSS 値</small>	表面汚染密度 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)
ハンディキャリブレータ	1	CA150	23L8077	180	0.55 <small>ケーブル部分</small>
ハンディキャリブレータ	1	CA150	HKT6PA041	100	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。