

平成 29 年 10 月 13 日

電気・通信基盤部
電気第四 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
(PHS :)

スクリーニング検査記録

測定日時：平成 29 年 10 月 13 日 9:00 ~ 9:20
測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館 2 階 打ち合わせスペース
(福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22)
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-207)
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)： $6.50 \times 10^{-3} (\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1})$

バックグラウンド：60 (cpm)
検出限界計数率：121.9 (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)：0.40 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)
デジタルマルチメータ	1	TY-720	JKR5146	70	LTD
デジタル AC/DC クランプテスタ	1	CL235	JKL2022	70	LTD
デジタル AC クランプテスタ	1	CL360	JKNB002	70	LTD
デジタル AC クランプテスタ	1	CL360	JKNB010	70	LTD
デジタル AC クランプテスタ	1	MCL1100D	10310	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。

上記、測定結果に相違ないことをご報告いたします。