

平成 29 年 1 月 17 日

電気・通信基盤部
計装第一 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

先日依頼をいただいた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
計測器リスト（スクリーニング検査記録）

以上

扱い者：放射線安全 G

計測器リスト (スクリーニング検査記録)

測定日時：平成 29 年 1 月 16 日 14:05 ~ 14:30
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
測定者：放射線安全 G
測定器：GM サーベイメータ (管理番号：F1-GMAD-449)
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)： 7.43×10^{-3} (Bq・cm⁻²・cpm⁻¹)

バックグラウンド：60 (cpm)

検出限界計数率：132.0 (cpm) GROSS 値

(BG 測定時及び物品測定時定数=10 秒)

検出限界値 (LTD)：0.53 (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)
TDR 装置	1 台	CT-100	CT100000306	80	LTD
LCR メータ	1 台	IM3533-01	121030527	120	LTD
ダイヤル式標準抵抗器	1 台	6500 HR3	632663	70	LTD
圧力モジュール (±20kPa G)	1 台	PM620	3752555	60	LTD
圧力モジュール (-100 ~ 200kPa G)	1 台	PM620	3737395	70	LTD
圧力モジュール (-100 ~ 700kPa G)	1 台	PM620	3742916	70	LTD
圧力モジュール (0 ~ 7MPa)	1 台	PM620	3721224	50	LTD
デジタルクランプテスタ	1 台	3280-10	110427172	90	LTD
ハイテスタ	1 台	3030-10	120402151	80	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。