

平成 28 年 7 月 19 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 28 年 7 月 19 日 14:55 ~ 15:55
 測定場所：福島第一原子力発電所 新事務棟 1 階 リフレッシュコーナー1
 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} ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$)

バックグラウンド：80 (cpm)

検出限界計数率：160.6 (cpm) GROSS 値

(BG 測定時及び物品測定時定数=10 秒)

検出限界値 (LTD)：0.60 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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 台	DPI620	3644946	80	LTD
圧力発生ステーション	1 台	PV622	3297442	70	LTD
リップルボルトメータ	1 台	RM103	12120970	80	LTD
ダイヤル形可変抵抗器	1 台	279301	62VX0112	90	LTD
直流標準電圧電流発生器	1 台	GS210	91M704004	70	LTD
標準抵抗器	1 台	2792A04	AEL8018	70	LTD
圧力モジュール (±20kPa G)	1 台	PM620	3620475	80	LTD
圧力モジュール (-100 ~ 200kPa G)	1 台	PM620	3514451	80	LTD
圧力モジュール (-100 ~ 700kPa G)	1 台	PM620	3620500	80	LTD
圧力モジュール (0 ~ 7MPa G)	1 台	PM620	3636597	90	LTD
デジタルマルチメータ	1 台	755501-1-M	91M628072	80	LTD
Ior リークハイトスタ	1 台	3355-00	150629406	70	LTD
アナログ絶縁抵抗計	1 台	240635	82LE0205	260	1.3 グローブ持ち手部
デジタル温度計	1 台	TL-1A	1-10415	80	LTD
静電電位測定器	1 台	DZ4	A04485	70	LTD
クランプオンハイトスタ	1 台	AD-5587	HA71295	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 ($40\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) 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。