

計測器リスト (スクリーニング検査記録)

測定日時：平成27年12月21日 10:00 ~ 10:40
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-452)
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)： $6.75 \times 10^{-3} \text{ (Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1})$

バックグラウンド：50 (cpm)

検出限界計数率：117.2 (cpm) GROSS 値

(BG 測定時及び物品測定時定数=10 秒)

検出限界値 (LTD)：0.45 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)
TDR 装置	1 台	CT-100	CT100000306	70	LTD
LCR メータ	1 台	IM3533-01	121030527	90	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	50	LTD
圧力モジュール (- 100 ~ 200kPa G)	1 台	PM620	3737395	50	LTD
圧力モジュール (- 100 ~ 700kPa G)	1 台	PM620	3742916	50	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	280	1.6
ハイテスタ	1 台	3030-10	120402151	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、携行品モニタ基準値 ($4\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) 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。