

2019 年 11 月 20 日

廃炉管理部

保全計画 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：2019年11月20日 10:35～11:00
 測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館2階 放射線防護部執務エリア
 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-224）
 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：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)：0.46 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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 上段：本体 下段：センサ	製造番号 上段：本体 下段：センサ	表面汚染計数率 (cpm) ※GROSS 値	表面汚染密度 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)
振動診断計 (振動センサ含む)	1 台	MP-7700 W51N-(3)-MHC	04E325 L358	60	LTD
振動診断計 (振動センサ含む)	1 台	MP-7700 SW51N(1)-MHC	04E326 H179	60	LTD
改良型振動計 (振動センサ含む)	1 台	FZ-M1F150XVJ UTCV-01	7L TSA61299 0116	60	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。