

平成 29 年 9 月 4 日

機械設備部

保全総括 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：平成29年9月4日 9:05 ~ 9:25
 測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館2階 放射線安全 G 執務スペース
 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-307）
 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）： 7.04×10^{-3} (Bq・cm⁻²・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）：0.44 (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 (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) <small>GROSS 値</small>	表面汚染密度 (Bq・cm ⁻²)
ハンディターミナル機能搭載 型振動診断計	1 台	MP-7700 W51N-(1)-MHC	15E397 H918	60	LTD
振動診断計	1 台	MP-7700 SW51N(1)-MHC	04E330 H183	90	LTD
振動診断計	1 台	MP-7700 W51N-(1)-MHC	08E357 L357	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（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。