

建設・運用・保守センター  
機械部 保全計画 GM 殿 /

承認	審査	作成
	2020.12.1	

2020 年 12 月 1 日

防災・放射線センター /  
放射線・環境部 放射線防護 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：放射線防護 G  /

## スクリーニング検査記録

測定日時：2020年11月30日 10:15～10:45／／  
 測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館2階 放射線・環境部執務エリア／／  
 測定者：放射線防護 G  ／／  
 測定器：GM汚染サーベイメータ（管理番号：F1-GMAD-423）／／  
 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）： $7.33 \times 10^{-3}$  (Bq・cm<sup>2</sup>・cpm<sup>-1</sup>)／／

バックグラウンド：70 (cpm)／／

検出限界計数率：135.5 (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)：0.48 (Bq・cm<sup>2</sup>)／／ (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 (Bq・cm <sup>2</sup> )
改良型振動計 (振動センサ含む)／／	1台／	FZ-M1F150XVJ UTCV-01／	8ATSA63010 0118／／	70／／	LTD／／
改良型振動計 (振動センサ含む)／／	1台／	FZ-M1F150XVJ UTCV-01／	8BTSA68554 0179／／	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、検出限界値未満であり、スクリーニングレベル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。／