

承認	審査	作成

2019年4月18日

電気・通信基盤部

通信システム GM 殿

放射線防護部

放射線安全 GM

## 蓄電池短時間容量試験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、蓄電池短時間容量試験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4月17日 9:45～10:05  
 測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館 1階 通信機械室  
 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-463）  
 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）： $6.29 \times 10^{-3}$  ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$ )

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)：0.41 ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ ) = (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) ※GROSS 値	表面汚染密度 ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$ )
蓄電池短時間容量試験器	1 式	BEST600upx2	N06AX0302	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。