



平成 29 年 11 月 7 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

## PHS アンテナ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、PHS アンテナ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

(PHS : )

## スクリーニング検査記録

測定日時：平成29年11月7日 10:45～10:55  
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-207）  
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）： $6.50 \times 10^{-3}$  ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^2 \cdot \text{cpm}^{-1}$ )

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)：0.43 ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^2$ ) = (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 ( $\text{Bq} \cdot \text{cm}^2$ )
PHS アンテナ	1 台	FC740IBS2B	NH17300001	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、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。