

平成 27 年 10 月 5 日

総務部

総務 GM 殿

放射線・環境部

放射線安全 GM

使用済み段ボール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、使用済み段ボール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 27 年 10 月 5 日 13:45～14:00
測定場所：福島第一原子力発電所 新事務棟 2 階 書庫(2-3)
測定者：放射線安全 G

測定器：GM サーベイメータ（管理番号：F1-GMAD-485）
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）： 6.31×10^{-3} (Bq・cm⁻²・cpm⁻¹)
バックグラウンド： 90 (cpm)
検出限界計数率： 162 (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）： 0.45 (Bq・cm⁻²) = (検出限界計数率－バックグラウンド) ×換算定数

測定器：GM サーベイメータ（管理番号：F1-SC-136）
測定器型式：TCS-172B
測定器メーカー：日立アロカメディカル株式会社
バックグラウンド： 0.12 (μSv/h)

測定物品名称	数量	表面汚染計数率 (cpm) ※GROSS 値	表面汚染密度 (Bq・cm ⁻²)	線量当量率 (μSv/h)
使用済み段ボール	180kg	90	LTD	0.12

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。