

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} ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$)

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 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (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 ($\mu\text{Sv/h}$)

測定物品名称	数量	表面汚染計数率 (cpm) ※GROSS 値	表面汚染密度 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)	線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
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 ($40\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) 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。