

承認	審査	作成

承認	審査	作成
		2019.3.8

平成 31 年 3 月 8 日

放射線防護部

放射線管理 GM 殿

放射線防護部

放射線安全 GM

感染性廃棄物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、感染性廃棄物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：平成31年3月8日 10:05～10:35

測定場所：福島第一原子力発電所 新事務本館1階 健康管理室

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-228）

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）： 7.46×10^{-3} ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$)

バックグラウンド：55 (cpm)

検出限界計数率：115 (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) \times 換算定数

測定器：シンチレーションサーベイメータ（管理番号：F1-SC-131）

測定器型式：TCS-172

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：0.06 ($\mu\text{Sv/h}$) (空間線量当量率)

(BG 測定時定数 30 秒 物品測定時定数=10 秒)

測定物品名称	数量	表面汚染計数率 (cpm) ※GROSS 値	表面汚染密度 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$)	表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
感染性廃棄物	10 箱	55	LTD	0.06

表面汚染密度 = (表面汚染計数率 - バックグラウンド) \times 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。