

承認	審査	作成

2023 年 3 月 日

業務統括室

救急医療 GM 殿

防災・放射線センター

放射線・環境部 放射線防護 GM

医療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、医療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：放射線防護 G

スクリーニング検査記録

測定日時：2023年3月2日 14:00～15:10 ✓

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：放射線防護 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：

換算定数(直接法)： 6.95×10^{-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：162.0 (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)：0.50 ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2}$) = (検出限界計数率-バックグラウンド) × 換算定数

測定器：シンチレーションサーベイメータ (管理番号：F1-SC-055) ✓

測定器型式：TCS-172B ✓

測定器メーカー：

バックグラウンド：0.05 ($\mu\text{Sv/h}$) ✓

(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	9 箱	100 ✓	LTD ✓	0.06 ✓

・表面汚染計数率及び表面線量当量率の測定結果は、全ての測定箇所の最大値を示す。

・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。

表面汚染計数率

単位:cpm

	上	下	前	後	右	左
①	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	100 ✓	90 ✓
②	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓
③	90 ✓	90 ✓	90 ✓	100 ✓	100 ✓	100 ✓
④	100 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓
⑤	100 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓
⑥	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓
⑦	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓
⑧	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓
⑨	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	90 ✓	100 ✓

BG:	90 ✓
-----	------

表面線量当量率

単位: μ Sv/h

	上	下	前	後	右	左
①	0.05 ✓	0.05 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.05 ✓	0.05 ✓
②	0.05 ✓	0.05 ✓	0.05 ✓	0.06 ✓	0.05 ✓	0.05 ✓
③	0.05 ✓	0.05 ✓	0.05 ✓	0.05 ✓	0.05 ✓	0.05 ✓
④	0.06 ✓	0.06 ✓	0.05 ✓	0.05 ✓	0.05 ✓	0.06 ✓
⑤	0.05 ✓	0.05 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.05 ✓	0.06 ✓
⑥	0.05 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓
⑦	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.05 ✓
⑧	0.06 ✓	0.05 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓
⑨	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.06 ✓	0.05 ✓

BG:	0.05 ✓
-----	--------

