

承認	審査	作成
	2021.1.30	

2021年2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：2021年 1月29日 9:30～11:30
 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-199）

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）： 7.33×10^{-3} ($\text{Bq} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{cpm}^{-1}$)

バックグラウンド：60 (cpm)

検出限界計数率：121.9 (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：シンチレーションサーベイメータ（管理番号：F1-SC-110）

測定器型式：TGS-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：0.05 ($\mu\text{Sv/h}$)

(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	12 箱	80	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	60	70	70	60	70	60
②	70	60	70	70	70	70
③	70	80	60	70	70	70
④	60	70	60	60	60	60
⑤	60	60	60	60	70	80
⑥	60	60	60	70	60	60
⑦	60	60	60	60	60	60
⑧	80	60	80	60	70	60
⑨	60	80	60	60	60	60
⑩	70	60	60	60	60	60
⑪	70	60	60	60	60	60
⑫	70	80	70	60	60	60

BG: 60

表面線量当量率

単位: μ Sv/h

	上	下	前	後	右	左
①	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
②	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
③	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
④	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
⑤	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
⑥	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
⑦	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
⑧	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
⑨	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
⑩	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
⑪	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
⑫	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

BG: 0.05

