

承認	審査	作成

2021年 月 日

建設・運用・保守センター

機械部 保全計画 GM 殿

8/31までに
承認

防災・放射線センター

放射線・環境部 放射線防護 GM

計測器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、計測器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

(PHS : 4381)

スクリーニング検査記録

測定日時 : 2021年 8月 31日 13:40 ~ 14:00 ✓✓
 測定場所 : 福島第一原子力発電所 新事務本館 2階 放射線・環境部執務エリア ✓✓
 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-168) ✓✓
 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) : 6.69×10^{-3} (Bq・cm²・cpm⁻¹) ✓✓

バックグラウンド : 70 (cpm) ✓✓

検出限界計数率 : 135.5 (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) : 0.44 (Bq・cm²) = (検出限界計数率-バックグラウンド) × 換算定数 ✓✓

測定物品名称	数量	型式 上段: 本体 下段: センサ	製造番号 上段: 本体 下段: センサ	表面汚染計数率 (cpm) ※GROSS 値 ✓	表面汚染密度 (Bq・cm ²) ✓
改良型振動計 (振動センサ含む) ✓✓	1 台 ✓✓	FZ-M1F150XVJ ✓ UTCV-01 ✓✓	7L TSA61285 ✓ 0114 ✓✓	70 ✓	LTD ✓
改良型振動計 (振動センサ含む) ✓✓	1 台 ✓✓	FZ-M1F150XVJ ✓ UTCV-01 ✓✓	7L TSA61283 ✓ 0115 ✓✓	70	LTD ✓

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、検出限界値未満であり、スクリーニングレベル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。 ✓✓