

原子力防災資機材点検・校正業務委託仕様書

1. 委託名 原子力防災資機材（ポケット線量計等）点検・校正業務委託
2. 目的 原子力災害医療において使用する放射線測定用資機材等について、点検・校正を行い、常に正常な稼動を確保することを目的とする。
3. 委託期間 契約の日から令和8年3月31日まで
4. 対象機器

(1) 電子ポケット線量計		106台
(2) GM管式サーベイメータ		6台
(3) シンチレーションサーベイメータ		8台
(4) 電離箱式サーベイメータ		5台
各機器の台数等の内訳は別添のとおり		

5. 点検・校正項目

日本産業規格（JIS）に基づくものとする。

（放射線障害予防規程に定めるべき事項に関するガイド 規則第20条）

(1) 電子ポケット線量計

No.	点検項目	点検要領
1	外見及び電源確認	外見に機能に影響を及ぼす損傷がないこと及びスイッチ類の目視点検、電源確認を実施する。
2	性能点検	電池電圧及び表示等の各項目について点検するとともに、線源照射試験を実施する。
3	その他	その他、上記2項の目的達成のため必要と認められる点検を実施する。

(2) GM管式サーベイメータ

No.	点検項目	点検要領									
1	外見及び構造点検	外見に機能に影響を及ぼす損傷がないこと及び汚れ等の点検を実施する。									
2	性能点検	動作確認、線源校正試験等の点検を実施する。 （点検項目） <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>・電池電圧</td> <td>・BATTチェック</td> <td>・高圧出力電圧</td> </tr> <tr> <td>・計数指示精度</td> <td>・時定数</td> <td>・モニタ音</td> </tr> <tr> <td>・プラトー特性</td> <td>・BG測定</td> <td>・効率試験</td> </tr> </table>	・電池電圧	・BATTチェック	・高圧出力電圧	・計数指示精度	・時定数	・モニタ音	・プラトー特性	・BG測定	・効率試験
・電池電圧	・BATTチェック	・高圧出力電圧									
・計数指示精度	・時定数	・モニタ音									
・プラトー特性	・BG測定	・効率試験									
3	その他	その他、上記2項の目的達成のため必要と認められる点検を実施する。									

(3) シンチレーションサーベイメータ

No.	点検項目	点検要領
1	外見及び構造点検	外見に機能に影響を及ぼす損傷がないこと及び汚れ等の点検を実施する。
2	性能点検	動作確認、通信確認、線源校正試験等の点検を実施する。 (点検項目) ・電池電圧 ・コントラスト調整 ・モニタ音・音量 ・HV校正 ・線源照射試験 ・BATTチェック ・メモリー動作 ・計数指示精度 ・BG測定 ・HVチェック ・時刻設定 ・時定数 ・感度確認
3	その他	その他、上記2項の目的達成のため必要と認められる点検を実施する。

(4) 電離箱式サーベイメータ

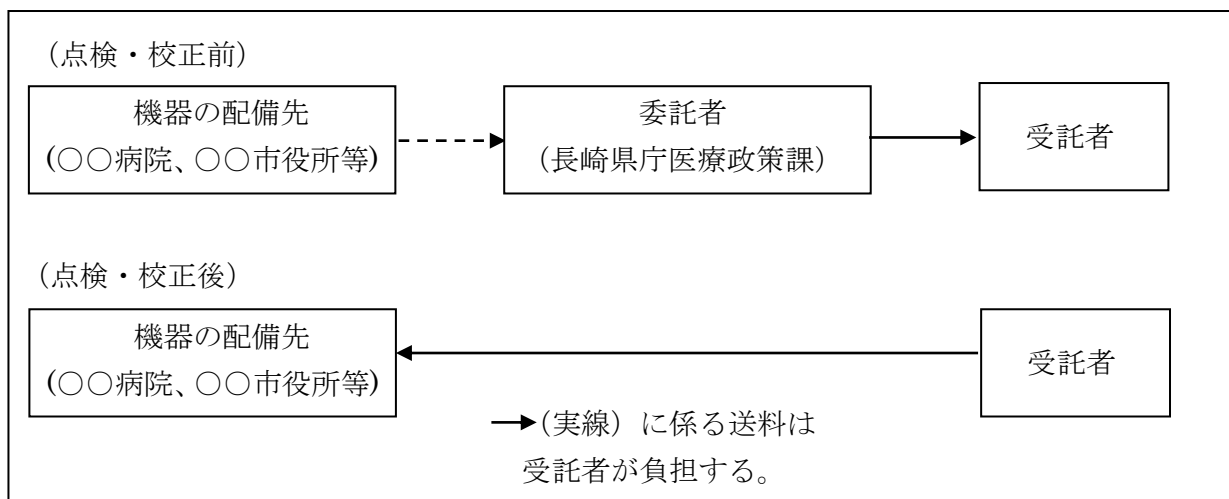
No.	点検項目	点検要領
1	外見及び構造点検	外見に機能に影響を及ぼす損傷がないこと及び汚れ等の点検を実施する。
2	性能点検	動作確認、線源校正試験等の点検を実施する。 (点検項目) ・電池電圧 ・乾燥剤点検 (ICS-1323除く) ・線源照射試験 ・BATTチェック
3	その他	その他、上記2項の目的達成のため必要と認められる点検を実施する。

6. 郵送費(送料)について

対象機器は、委託者（長崎県医療政策課）で取りまとめたのち、受託者へ引き渡す。委託者から受託者への引き渡しに際して郵送費(送料)が発生する場合については、受託者がその費用を負担することとする。

なお、点検校正業務終了後は受託者から直接、機器の配備先へ対象機器を郵送することとし、その際の郵送費（送料）は受託者が負担する。

イメージ図



7. 報告書の提出

点検・校正業務を完了したときは、速やかに上記点検校正試験結果の試験成績書（機器効率試験証明書及び検査成績書）を正副2通発行し、正本を装置各1台に添えて機器の配備先へ送付、副本を業務完了報告書とともに長崎県医療政策課に提出しなければならない。

また、報告書が検査に不合格となったときは、速やかに再点検校正業務を行わなければならない。

原子力防災資機材点検・校正

○資機材種別台数内訳

		R7
ポケット線量計	PDM-122-SZ	7
	PDM-112	12
	PDM-222C-SZ	63
	ADM-112	24
GM管式サーベイメータ	TGS-146B	6
NaIシンチレーション式サーベイメータ	TCS-171B	3
	TCS-172B	2
	TCS-171	3
電離箱式サーベイメータ	ICS-1323	3
	ICS-331B	2
計		125

○配置場所別内訳

		R7
長崎県医療政策課	PDM-122-SZ	7
	PDM-112	3
	TCS-172B	2
	TCS-171B	1
	TGS-146B	6
	ADM-112	11
長崎県壱岐保健所	ICS-1323	1
長崎県県央保健所	ICS-331B	1
	TCS-171	1
	ADM-112	3
	PDM-222C-SZ	10
長崎県県南保健所	ICS-331B	1
	PDM-222C-SZ	10
長崎県県北保健所	ADM-112	5
	ICS-1323	1
	PDM-222C-SZ	10
	PDM-112	6
長崎県西彼保健所	TCS-171	2
	ADM-112	5
	ICS-1323	1
	PDM-222C-SZ	10
	PDM-112	3
波佐見町役場	PDM-222C-SZ	10
平戸市役所	TCS-171B	2
	PDM-222C-SZ	10
長崎医療センター	PDM-222C-SZ	3
計		125