

令和7年度原子力防災資機材(ポケット線量計等)点検・校正業務委託 仕様書

1. 業務名

令和7年度原子力防災資機材(ポケット線量計等)点検・校正業務委託

2. 機器の受取・納品場所

・機器の受取・納品場所

1. 松浦市防災課(松浦市志佐町里免 365)
2. 松浦市消防本部(松浦市志佐町庄野免 268-3)
3. 松浦市消防本部鷹島出張所(松浦市鷹島町中通免 309-3)
4. 松浦市消防本部福島出張所(松浦市福島町塩浜免 2993-87)
5. 松浦警察署(松浦市志佐町庄野免131)
6. 佐世保市防災危機管理局(佐世保市戸尾町5-1)
7. 佐世保市消防局(佐世保市平瀬町9-2)
8. 佐世保警察署(佐世保市天満町 4-18)
9. 早岐警察署(佐世保市勝海町136)
10. 相浦警察署(佐世保市愛宕町161)
11. 江迎警察署(佐世保市江迎町長坂120-11)
12. 平戸市総務課(平戸市岩の上町 1508-3)
13. 平戸市消防本部(平戸市岩の上町 733-1)
14. 平戸市度島診療所(平戸市度島町1673)
15. 平戸市大島中学校(平戸市大島村前平 2037-1)
16. 平戸警察署(平戸市岩の上町1462)
17. 壱岐市総務課(壱岐市郷ノ浦町本村触 562)
18. 壱岐市勝本支所(壱岐市勝本町西戸触 182-5)
19. 壱岐市消防本部(壱岐市芦辺町中野郷西触 411-2)
20. 壱岐警察署(壱岐市郷ノ浦町本村触551-1)
21. 東彼杵町総務課(東彼杵郡東彼杵町蔵本郷 1850-6)
22. 川棚町総務課(東彼杵郡川棚町中組郷 1518-1)
23. 川棚警察署(川棚町百津郷 41-4)
24. 波佐見町総務課(波佐見町宿郷660)
25. 長崎県防災企画課(長崎市尾上町3-1)
26. 長崎県防災航空隊(大村市今津町201)

3. 履行期間

契約締結日から令和8年3月25日まで

4. 業務の内容

長崎県が各所に配備している電子ポケット線量計820台(PDM-122、PDM-122B-SHC、PDM-122-SZ)、GM管式サーベイメータ84台(TGS-1146、TGS-146B)及びNaIシンチレーション式サーベイメータ30台(TCS-1172、TCS-171B)の機器校正点検を行う。校正方法については、計測法及びJIS規格等の技術上の基準に従い、放射線測定に関するガイドライン(平成23年文部科学省・日本原子力研究開発機構)、その他関係法令等に基づく機器の点検と併せ、国家標準(JCSS校正証明書付線源等)につながるトレーサビリティのとれた校正を行うこと。

点検により機器の故障等が判明した場合は、その状況を速やかに甲に連絡し、この指示に従うものとする。

本仕様には、放射線測定機器の全機種の電池交換および、資機材の点検・校正に係る機器の回収(受取)及び再配備(納品)も含まれるものとし、資機材の受渡しについては、「原子力防災資機材点検・校正業務委託に係る機器受取及び納品確認書」(様式第1)を作成するものとする。なお、壱岐市内2か所に係る機器の受取・納品については郵送も可能とする。

5. 点検・校正の項目及び修繕の内容

(1) 点検・校正の項目は次のとおりとする。

①電子ポケット線量計【PDM-122、PDM-122B-SHC、PDM-122-SZ】

点検項目	内 容
目視点検	機器各部(スイッチ、キャップ、クリップ、外観等)の損傷、ゆるみ等の有無
性能点検	以下各項目の異常の有無を確認
1)表示	液晶表示が正しく表示されること
2)線源照射	線源照射試験を行う
総合判定	上記において問題の有無を判定する

②GM管式サーベイメータ【TGS-1146、TGS-146B】

点検項目	内 容
目視点検	機器各部(計測部及び検出器)の外観の破損、腐食等の有無
性能点検	以下各項目の異常の有無を確認
1)起動動作	起動動作確認(バックライト点灯、日付表示)
2)測定画面切替	画面切替が機能すること
3)モニタ音	モニタ音確認
4)測定値のリセット	測定値がリセットされること
5)スイッチ	検出器スイッチの確認
6)B.G測定	B.Gを測定する
7)機器効率	機器効率を測定する
総合判定	上記において問題の有無を判定する

③NaIシンチレーション式サーベイメータ【TCS-1172、TCS-171B】

点検項目	内容
目視点検	機器各部(計測部及び検出器)の外観の破損、腐食等の有無
性能点検	以下各項目の異常の有無を確認
1)起動動作	起動動作確認(バックライト点灯、日付表示)
2)時定数切替	設定が切替わること
3)測定画面切替	画面切替が機能すること
4)モニタ音	モニタ音確認
5)測定値のリセット	測定値がリセットされること
6)スイッチ	検出器スイッチの確認
7)LED	検出器の各LEDが点灯すること
8)感度確認	感度確認を行う
9)線源照射試験	線源照射試験を行う
総合判定	上記において問題の有無を判定する

6. 資機材の数量及び配備先

(1) 点検・校正

資機材	数量	型式	配置場所	台数
電子ポケット 線量計	820	PDM-122 PDM-122B-SHC PDM-122-SZ	松浦市防災課 松浦市消防本部 松浦市消防署鷹島出張所 松浦市消防署福島出張所 松浦警察署 佐世保市防災危機管理局 佐世保市消防局 佐世保警察署 早岐警察署 相浦警察署 江迎警察署 平戸市総務課 平戸市消防本部 平戸警察署 壱岐市総務課 壱岐市消防本部 壱岐警察署 東彼杵町総務課 川棚町総務課	120 34 2 3 17 90 57 17 8 8 5 76 36 5 111 36 5 25 25

			川棚警察署	10
			波佐見町総務課	60
			長崎県防災企画課	63
			長崎県防災航空隊	7
GM 管式 サーベイメータ	84	TGS-1146 TGS-146B	松浦市防災課	6
			松浦市消防本部	5
			佐世保市防災危機管理局	6
			佐世保市消防局	1
			平戸市総務課	6
			平戸市消防本部	1
			壱岐市総務課	17
			壱岐市消防本部	1
			東彼杵町総務課	1
			川棚町総務課	1
			波佐見町総務課	14
			長崎県防災企画課	25
			松浦市防災課	6
			松浦市消防本部	1
NaI シンチレーション式 サーベイメータ	30	TCS-1172 TCS-171B	佐世保市防災危機管理局	1
			佐世保市消防局	1
			平戸市総務課	4
			平戸市消防本部	1
			壱岐市総務課	8
			壱岐市消防本部	1
			東彼杵町総務課	1
			川棚町総務課	1
			波佐見町総務課	5

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、成果品として試験成績書（校正証明書及び校正記録に加え、不具合があったものに関しては、製造番号、配置場所など明記した一覧を添付する事）を添えて業務完了報告書（点検校正報告書）を提出するものとする。

なお、報告書が検査に不合格となったときは、速やかに再検査を行わなければならない。

(様式第1)

令和7年度原子力防災資機材(ポケット線量計等)点検・校正業務委託に係る
機器受取及び納品確認書(電子ポケット線量計用)

点検・校正前受取り時

私は、令和 年 月 日に契約した「令和7年度原子力防災資機材(ポケット線量計等)点検・校正業務委託」に係る業務のため、_____から電子ポケット線量計 ___台を受け取りました。

令和 年 月 日

受取者 社名 _____ 氏名 _____ 印

引渡者 所属 _____ 氏名 _____ 印

点検・校正後納品時

私は、令和 年 月 日に点検・校正業務のため受け取った電子ポケット線量計 ___台について、当該機器の点検・校正が完了しましたので、本日納品いたしました。

令和 年 月 日

引渡者 社名 _____ 氏名 _____ 印

受取者 所属 _____ 氏名 _____ 印

(様式第1)

令和7年度原子力防災資機材(ポケット線量計等)点検・校正業務委託に係る
機器受取及び納品確認書(GM管式サーベイメータ用)

点検・校正前受取り時

私は、令和 年 月 日に契約した「令和7年度原子力防災資機材(ポケット線量計等)点検・校正業務委託」に係る業務のため、_____からGM計数装置____台を受け取りました。

令和 年 月 日

受取者 社名 _____ 氏名 _____ 印

引渡者 所属 _____ 氏名 _____ 印

点検・校正後納品時

私は、令和 年 月 日に点検・校正業務のため受け取った GM 計数装置
____台について、当該機器の点検・校正が完了しましたので、本日納品いたしました。

令和 年 月 日

引渡者 社名 _____ 氏名 _____ 印

受取者 所属 _____ 氏名 _____ 印

(様式第1)

令和7年度原子力防災資機材(ポケット線量計等)点検・校正業務委託に係る
機器受取及び納品確認書(NaIシンチレーション式サーバイメータ用)

点検・校正前受取り時

私は、令和 年 月 日に契約した「令和7年度原子力防災資機材(ポケット線量計等)点検・校正業務委託」に係る業務のため、_____からNaIシンチレーション計数装置台を受け取りました。

令和 年 月 日

受取者 社名 _____ 氏名 _____ 印

引渡者 所属 _____ 氏名 _____ 印

点検・校正後納品時

私は、令和 年 月 日に点検・校正業務のため受け取ったNaIシンチレーション計数装置____台について、当該機器の点検・校正が完了しましたので、本日納品いたしました。

令和 年 月 日

引渡者 社名 _____ 氏名 _____ 印

受取者 所属 _____ 氏名 _____ 印