令和8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8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

・松浦市防災課(松浦市志佐町里免 365)
・松浦市消防本部（松浦市志佐町庄野免 268-3）
・松浦市消防本部鷹島出張所（松浦市鷹島町中通免 309-3）
・松浦市消防本部福島出張所（松浦市福島町塩浜免 2993-87）
・松浦警察署（松浦市志佐町庄野免131）
・佐世保市防災危機管理局(佐世保市戸尾町5－1)
・佐世保市江迎支所（佐世保市江迎町長坂263）
・佐世保市吉井支所（佐世保市吉井町立石473）
・佐世保市世知原支所（佐世保市世知原町栗迎246－1）
・佐世保市消防局(佐世保市平瀬町9－2)
・佐世保市消防局西消防署（佐世保市川下町621）
・佐世保警察署（佐世保市天満町 4-18）
・早岐警察署（佐世保市勝海町136）
・相浦警察署（佐世保市愛宕町161）
・江迎警察署（佐世保市江迎町長坂120－11）
・平戸市総務課(平戸市岩の上町 1508-3)
・平戸市消防本部(平戸市岩の上町 733－1)
・平戸市度島診療所（平戸市度島町1673）
・平戸市大島支所（平戸市大島村前平1840－1）
・平戸市田平支所（平戸市田平町里免27－1）
・平戸警察署（平戸市岩の上町1462）
・壱岐市総務課(壱岐市郷ノ浦町本村触 562)
・壱岐市消防本部(壱岐市芦辺町中野郷西触 411-2)
・壱岐警察署（壱岐市郷ノ浦町本村触551－1）
・東彼杵町総務課(東彼杵郡東彼杵町蔵本郷 1850-6)
・川棚町総務課(東彼杵郡川棚町中組郷 1518-1)
・川棚警察署（川棚町百津郷 41-4）
・波佐見町総務課（波佐見町宿郷660）
・長崎県防災企画課(長崎市尾上町3－1)
・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9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1002台、GM管式サーベイメータ22台及びNaIシンチレーション式サーベイメータ74台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・校正により機器の故障等が判明した場合は、その旨、印をつけ納品すること。

本業務には、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、「令和8年度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。

所在不明など、やむを得ず機器の回収が出来なかったものについては、速やかに長崎県に報告し指示を仰ぐこと。

5. 点検・校正の項目内容

（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-112、PDM-122、PDM-122B-SHC、PDM-122-SZ、PDM-222VC】

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
3)警報機	警報機能を有している機種については、動作確認を行うこと
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】

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(リセット機能がある機種のみ)
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(LED ランプがある機種のみ)
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	1,002	PDM-112 PDM-122 PDM-122B-SHC PDM-122-SZ PDM-222VC	松浦市防災課	129
			松浦市消防本部	24
			松浦市消防署鷹島出張所	4
			松浦市消防署福島出張所	3
			松浦警察署	8
			佐世保市防災危機管理局	331
			佐世保市消防局	46
			佐世保市消防局西消防署	17
			佐世保警察署	8
			早岐警察署	2
			相浦警察署	7
			江迎警察署	5
			平戸市総務課	110
			平戸市消防本部	18
			平戸警察署	5
			壱岐市総務課	106
			壱岐市消防本部	18

			壱岐警察署	5
			東彼杵町総務課	35
			川棚町総務課	35
			川棚警察署	5
			波佐見町総務課	35
			長崎県防災企画課	30
			長崎県防災航空隊	16
GM 管式 サーベイメータ	22	TGS-1146	松浦市防災課	5
			佐世保市防災危機管理局	5
			平戸市総務課	5
			壱岐市総務課	5
			壱岐市消防本部	2
NaI シンチレーション式 サーベイメータ	74	TCS-1172 TCS-171B	松浦市防災課	7
			松浦市消防本部	4
			松浦市消防本部鷹島出張所	1
			松浦市消防本部福島出張所	1
			松浦警察署	1
			佐世保市防災危機管理局	10
			佐世保市吉井支所	1
			佐世保市江迎支所	1
			佐世保市世知原支所	1
			佐世保市消防局	5
			江迎警察署	1
			平戸市総務課	3
			平戸市田平支所	2
			平戸市大島支所	3
			平戸市度島診療所	2
			平戸市消防本部	5
			平戸警察署	1
			壱岐市総務課	11
			壱岐市消防本部	5
			壱岐警察署	1
			東彼杵町総務課	2
			川棚町総務課	2
			波佐見町総務課	2
			長崎県防災企画課	1
			長崎県防災航空隊	1

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、校正・点検の結果を取りまとめた一覧表（校正の合否の結果、製造番号、備品番号（備品番号がないものは省略することができる）、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。

試験成績書については、前記一覧表の記載順に整理し、提出することとする。

（様式第1）

令和8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8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＿＿＿＿㊞

引渡者　所属＿＿＿＿＿＿氏名＿＿＿＿㊞

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＿＿＿＿㊞

受取者　所属＿＿＿＿＿＿氏名＿＿＿＿㊞

（様式第1）

令和8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8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管式サーベイメータ計数装置計台を受け取りました。

令和　年　月　日

受取者　社名＿＿＿＿＿＿氏名＿＿＿＿㊞

引渡者　所属＿＿＿＿＿＿氏名＿＿＿＿㊞

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 管式サーベイメータ計数装置計＿＿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＿＿＿＿㊞

受取者　所属＿＿＿＿＿＿氏名＿＿＿＿㊞

（様式第1）

令和8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8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計＿＿台を受け取りました。

令和　年　月　日

受取者　社名＿＿＿＿＿＿氏名＿＿＿＿㊞

引渡者　所属＿＿＿＿＿＿氏名＿＿＿＿㊞

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＿＿＿＿㊞

受取者　所属＿＿＿＿＿＿氏名＿＿＿＿㊞