

令和5年度放射性物質（ストロンチウム）分析業務委託仕様書

本仕様書は、長崎県（以下、「甲」という。）が発注する「放射性物質（ストロンチウム）分析業務」（以下、「業務」という。）について、受託者（以下、「乙」という。）が遵守しなければならない仕様を示すものである。

1 業務名

令和5年度放射性物質（ストロンチウム）分析業務委託

2 目的

本業務は、国の「平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料）」に基づき、緊急事態発生時への平常時からの備えとして、玄海原子力発電所から30km圏内の環境試料（土壌、陸水）及び10km圏内の食品試料に含まれる放射性物質の濃度水準を把握することを目的とする。

3 業務委託期間

契約締結日から令和6年3月15日までとする。

4 測定試料

別紙1のとおり

5 測定項目

ストロンチウム（Sr-90）

6 業務内容

甲が採取した以下の測定試料について、ストロンチウム（Sr-90）の分析を行うものとする。なお、送料は乙の負担とする。

(1) 土壌

300g（105（24時間）乾燥後、2mmのふるいでふるい分けしたもの）

[容器：ポリエチレン瓶（500ml）、検体数：5検体]

(2) 陸水

100L（酸添加有り）

[容器：ポリエチレンタンク（20L）×5本（1検体につき）、検体数：6検体]

(3) 食品

3kg（生試料を採取後、冷凍保存したものを送付）

[容器：ビニール袋等、検体数：4検体]

送付時期（予定）

9月～10月：土壌4検体、陸水4検体、食品2検体（イカ、ヒジキ）

10月～11月：土壌1検体、陸水2検体、食品1検体（ブロッコリー）

12月：食品1検体（トラフグ）

12月末までにすべての検体を送付予定。

7 成果品の提出

(1) 提出を要するもの

| | |
|-----------------------------|-----|
| 分析結果報告書（紙媒体（A4版）） | 2部 |
| 分析結果報告書（電子データ（CD-R、DVD-R等）） | 1部 |
| その他、甲の指示する書類 | 必要数 |

(2) 提出期限

令和6年3月15日までとする。

(3) 提出場所

長崎県環境保健研究センター

8 検査及び検収

(1) 乙は本業務委託を終了したとき、速やかに本件委託業務が完了した旨の報告書を甲に提出し、完成検査を受けること。

(2) 乙は、甲が行う完成検査において、本仕様書に基づく契約内容に対し相違又は不完全な部分があつて補正を指示されたときは、速やかに対処し、再度検査を受けなければならない。

(3) 本業務委託は完成検査の合格をもって完了したものとする。

9 委託業務の留意点

委託業務の実施に際し、特に留意する点は次のとおりとする。

(1) 前処理及び分析は、文部科学省測定法シリーズ 2「放射性ストロンチウム分析法」（平成15年7月改訂）に準拠し実施すること。

(2) 分析を第三者に委託する場合は、書面にて甲の承認を受けること。

(3) 分析に用いた試料は、業務終了後に甲に引き渡すこと。

(4) その他、この仕様書に定めのない事項については、甲乙間で協議のうえ決定する。

測定試料について

別表 1 土壌

| | 試料名 | 採取場所 |
|---|-----|--------------|
| 1 | 鷹島局 | 長崎県松浦市鷹島町 |
| 2 | 飛島局 | 長崎県松浦市今福町飛島免 |
| 3 | 御厨局 | 長崎県松浦市御厨町 |
| 4 | 田平局 | 長崎県平戸市田平町 |
| 5 | 初山局 | 長崎県壱岐市郷ノ浦町初山 |

別表 2 陸水

| | 試料名 | 採取場所 |
|---|-------|------------|
| 1 | 鷹島ダム | 長崎県松浦市鷹島町 |
| 2 | 志佐川 | 長崎県松浦市志佐町 |
| 3 | 久吹ダム | 長崎県平戸市田平町 |
| 4 | 嘉例川 | 長崎県佐世保市江迎町 |
| 5 | 幡鉾川 | 長崎県壱岐市石田町 |
| 6 | 福島浄水場 | 長崎県松浦市福島町 |

別表 3 食品

| | 試料名 | 採取場所 |
|---|--------|-----------|
| 1 | トラフグ | 長崎県松浦市鷹島町 |
| 2 | イカ | 長崎県松浦市鷹島町 |
| 3 | ブロッコリー | 長崎県松浦市鷹島町 |
| 4 | ヒジキ | 長崎県松浦市鷹島町 |