

応募要領

独立行政法人製品評価技術基盤機構（以下「NITE」という。）は、海洋生分解性プラスチック分解菌の混合物（以下「海プラカクテル」という。）の提供事業の実施に係る判断材料を得る目的で、「海プラカクテル提供事業に係る事前検証事業」（以下「本事業」という。）における実施者を公募する。

1. 本事業の目的

NITE バイオテクノロジーセンターは、NEDO 委託事業「海洋生分解性プラスチックの社会実装に向けた技術開発事業／海洋生分解性に係る評価手法の確立（令和2年度～令和6年度）」において、国内4地域の沿岸に海洋生分解性プラスチックフィルムを浸漬し、表面に付着した多様な微生物を詳細に調査することで、生分解に関わる微生物群を特定するとともに、生分解に関与する微生物を収集した。

また、収集した海洋生分解性プラスチック分解菌の混合物である「海プラカクテル」及びそれを添加することで1ヶ月程度でプラスチック素材の生分解性を確認できる試験法を開発した。

当該試験法は、迅速に生分解性を確認できることから、製品開発における新規素材の生分解性スクリーニングなどへの利活用を見込んでいるものの、NITE 以外の機関において当該試験法を実施した例がなく、その信頼性を検証する必要がある。そこで、事業としてプラスチックの海洋生分解性試験を実施する試験機関において、再現性良く安定的に実施できるかを確認することを目的として、本事業を行う。

2. 本事業の実施内容

NITE が提供するプラスチック試料、海プラカクテル、試験プロトコルで生分解性試験を行い、結果を報告の上、NITE の求めに応じてヒアリングに対応する。

3. 本事業の役割分担

本事業における NITE と応募者との役割分担は、以下の（1）及び（2）のとおりとする。ただし、試験プロトコルの詳細については、NITE が提案を採択した後、NITE 及び応募者にて協議の上で決定するものとする。

（1）NITE

（ア） プラスチック試料、海プラカクテル、試験プロトコルの提供

- (イ) (ア) 提供時送料の負担
- (ウ) 本事業により得られた結果の利用
- (2) 応募者
 - (ア) 本事業に必要な試験装置等の情報提供及び利用
 - (イ) 応募者が雇用する技術者、作業員らの人件費および消耗品等の負担
 - (ウ) 生分解性試験の実施及び結果の報告

4. 本事業の実施場所

応募者の管理する場所

5. 応募要領

- (1) 応募書類

本事業の応募者は、募集期間中に別紙1「事業提案書」に必要事項を記載の上、
8. 応募先に掲げる担当者に電子メールで提出してください。
- (2) 募集期間

令和8年3月18日(水)～令和8年3月31日(火)正午締め切り
- (3) 試験実施期間

実施決定後～令和8年8月31日(月)までの必要な期間
- (4) 応募資格

日本国の国内法に基づく法人格を有する者又はその構成組織であり、かつ一般社団法人日本バイオプラスチック協会が認定登録した試験機関のうち、「海洋生分解性試験」を対象としている機関
- (5) 選考期間

提案書提出後、10営業日を目途に選考審査を行い、採択の可否について通知
- (6) 選考基準

本事業に関する選考基準は別紙2のとおり

6. 本事業の契約

選考結果通知後、提案を採択された応募者と本事業準備のための打合せを行い、別添「事前検証契約書」(以下「契約書」という。)を基本とし、変更が必要な場合は双方協議の上、合意に至った場合は契約を取り交わす。

なお、本応募要領が契約書の内容と異なる場合、契約書を優先する。

7. 秘密の保持

応募者名及び提案内容については、本事業の選考のためのみに用いることとし、NITEにおいて、厳重に管理する。

8. 応募先

〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足2丁目5番8号

独立行政法人 製品評価技術基盤機構

バイオテクノロジーセンター バイオ技術評価・開発課

担当者： 赤坂、三浦

E-mail： bio-ii-soukatsu@nite.go.jp

別紙1「事業提案書」に必要事項を記入のうえ、応募先のメールアドレス宛てに電子メールで提出してください。

また、本件に関する問い合わせは、上記記載の電子メールにてお受けします。ただし、審査の経過等に関する質問にはお答えできません。

9. その他

具体的な事項については、提案採択後、双方協議の上で決定する。

独立行政法人製品評価技術基盤機構
理事長 宛て

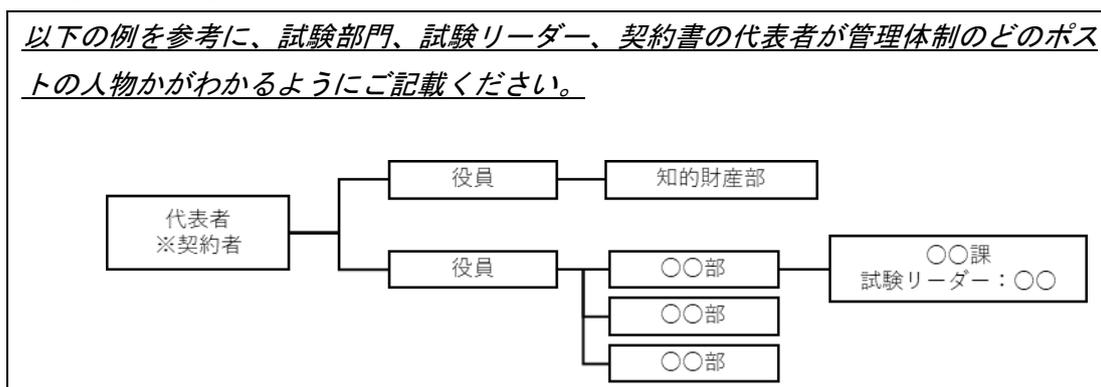
法人等の名称
代表者氏名

海プラカクテル提供事業に係る事前検証事業提案書

応募要領に従い、下記のとおり提案します。

1. 実施体制及び管理体制

以下の例を参考に、試験部門、試験リーダー、契約書の代表者が管理体制のどのポストの人物かがわかるようにご記載ください。



2. 試験に必要な試験装置の保有状況等

今回実施する試験に必要な装置の有無や、試験結果の利用について合意をお願いします（該当しない場合は空欄のままで結構です）。

2-1. 試験に必要な装置等

- 生分解度は BOD 測定により測定可能です。
- 生分解度は CO₂ 測定により測定可能です。
- 250mL の試験用容器の利用が可能です。※難しい場合は、下段に容量をご記載ください。
【 】 mL の試験用容器の利用が可能です。
- 人工海水を吸引濾過滅菌ができるアスピレーターの利用が可能です。
- 25℃設定で振とう培養機の利用が可能です。
- 1.5mL マイクロチューブを 10,000xg で遠心できる遠心機の利用が可能です。

- 2mL クライオチューブを 10,000xg で遠心できる遠心機の利用が可能です。
- 恒温用 (30°C) ウォーターバスとフロートまたは、アルミビーズバスの利用が可能です。
(海プラカクテルの融解に利用します)
- 1mL のチップがセットできるマイクロピペットの利用が可能です。
- 清拭用の 70%エタノールの利用が可能です。
- ディープフリーザー (-80°C) の利用が可能です。
(海プラカクテルの保管用)
- クリーンベンチ等の利用が可能です。
- NH₄Cl₂, KH₂PO₄ の利用が可能です。

2-2. 試験結果の利用について

- 得られた試験データを必要に応じて匿名化して公表することが可能です。

3. ご契約者の情報

住所	
契約組織名	
部署名	
役職	
氏名	

4. 本件に関する担当者の連絡先

氏名	
部署名	
電話番号 (携帯)	
メールアドレス	

選考基準

1. 応募資格を満たしていること。
2. 本事業に必要な試験装置等を有していること。
3. 本事業に必要な実施体制及び管理体制を有していること。
4. 実施した試験結果について、原則として、NITEと共同で事前確認を行った上で必要に応じて匿名化の加工を行い、NITEから公表できること。
5. その他、当機構において適切な事業の実施に必要なと判断した事項に適合していること。

※その他、選考上で必要な情報提供をお願いする場合がございます。