



カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来 製品生産技術の開発に関する調査に係る公募

公募説明会資料

2024年1月23日（火）

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
材料・ナノテクノロジー部

1. 調査の背景・目的・予算額・調査期間
2. 業務内容
3. 応募方法
4. 審査
5. 留意事項およびスケジュール
6. 問い合わせ

※本公募説明資料は、公募ページで紹介する資料を補足として説明するものです。
公募の詳細については、NEDOのHPに掲載しております資料を必ずご確認ください。

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100221.html

1. 調査の背景・目的・予算額・調査期間



背景・目的

NEDOでは2020年度より「カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発（以下、「本プロジェクト」という。）」を実施してきた。本プロジェクトは今年度に折り返し地点を迎えていることから、プロジェクト開始以降に生じた社会情勢や技術動向の変化などを踏まえ、改めて事業の位置づけを整理するとともに、最終年度（2026年度）に向けて社会実装への道筋をより明確化していく必要がある。

そこで本調査では、本プロジェクトで開発を進めるバイオ由来製品の各種生産技術について情報収集を行い、技術動向全体を踏まえてその位置づけを明らかにする。

予算額・調査期間

予算額： 2023年度600万円以内、2024年度900万円以内、合計1,500万円以内

調査期間： NEDOが指定する日から2024年6月28日まで

成果報告書提出期限： 2024年6月28日（中間年報は3月29日まで、中間報告書は2024年5月6日まで）

提出方法： 「成果報告書・中間年報の電子ファイル提出の手引き」に従って提出のこと。

<https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/manual.html>

* 調査計画・必要概算経費は年度毎に作成ください。調査計画は月毎での記入をお願いします。

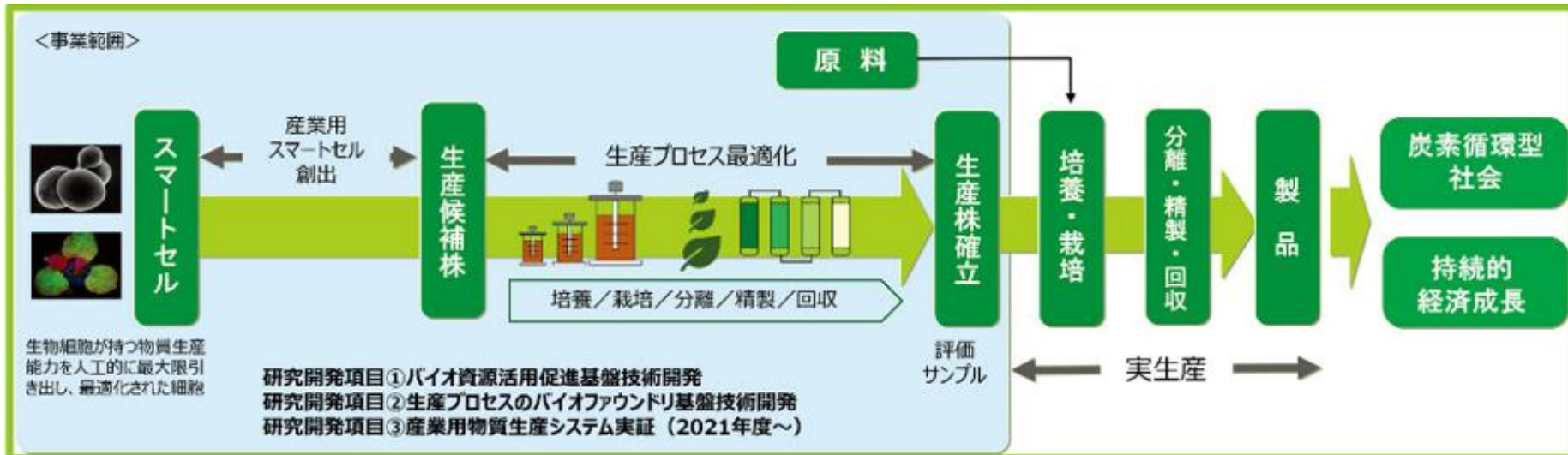
2. 業務内容

(1) 本プロジェクトで開発を行っている各技術に関する情報収集

本プロジェクトで開発を行っている各技術に対して、近年の社会情勢や類似技術の開発動向の情報を、文献（論文）、特許、報道等の記事、インターネット上等から収集し、その位置づけや課題を明らかにする。

- ①生産ターゲット策定に関する技術開発の調査
- ②生産プロセスに関する技術開発の調査
- ③生産物の試作・評価に関する技術開発の調査

プロジェクトの概要（本プロジェクトの範囲は水色箇所）



(2) アウトカム達成に向けたシナリオの再検証と、報告書の作成

NEDOから提供するプロジェクトのシナリオおよび①～③の調査結果を踏まえ、環境負荷低減効果（CO2削減効果やエネルギー削減効果等）や経済合理性の観点から炭素循環型社会および持続的経済成長に資するものづくりの実現に向けたシナリオの再検証を行う。

またこれらの調査/検証結果を、各技術の相互関係、成果の将来像や優位性が視覚的に分かる形で纏める。

NEDOから提供可能な情報

■「2.業務内容」における研究開発動向調査については下記資料を参照すること。

1) 本プロジェクトの事業紹介ページ

・NEDO HP

https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100170.html

・JBA HP

<https://www.jba.or.jp/b-production/overview.php>

2) ニュースリリース

(「カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発」で検索)

<https://www.nedo.go.jp/search/index.php?type=press>

3) 2022年度中間評価報告書(開発技術や特許・論文等が掲載された事業原簿含む)

<https://www.nedo.go.jp/content/100964386.pdf>

4) METI調査報告書

・生物化学産業に係る国内外動向調査 (2021年度)

https://www.meti.go.jp/meti_lib/report/2021FY/000165.pdf

・バイオコミュニティ形成に向けた調査 (2021年度)

https://www.meti.go.jp/meti_lib/report/2021FY/000166.pdf

5) 前身事業の事業紹介ページ・2021年度終了時評価報告書

https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100118.html

<https://www.nedo.go.jp/content/100955398.pdf>

3. 応募方法

応募要件等

■ 応募要件

次のa.からc.までの全ての条件を満たすことのできる、単独ないし複数で受託を希望する企業等とします。

- a. 当該技術又は関連技術についての調査実績を有し、かつ、調査目標の達成及び調査計画の遂行に必要な組織、人員を有していること。
- b. 当該委託業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤を有し、かつ、資金等について十分な管理能力を有していること。
- c. NEDOが調査を推進する上で必要とする措置を、適切に遂行できる体制を有していること。

■ 契約について

- ・ 提案者は、NEDOが提示する調査委託契約書に合意することが採択の要件となります。

■ 提案書類の受理

- (1) 応募資格を有しない者の提案書類、又は提出された提案書類に不備がある場合は、受理できません。
- (2) 提出された提案書類を受理した場合は、提案書類の受理を提案者にメールにて通知します。

■ 提案書類に不備等があった場合

提案書類に不備があり、提出期限までに整備できない場合は、当該提案書は無効とさせていただきますので御承知置きください。

その他詳細は、公募要領・提案書様式に記載しておりますので、確認をお願い致します。

3. 応募方法

提出書類 (提案書類1ページ参照)

<提案書類>

- (1)提案書 1部

<添付書類>

提案書には、次の資料又はこれに準ずるものを添付してください。

- (1) 会社案内 1部 (NEDOと過去1年以内に契約がある場合を除く)
- (2) 直近の事業報告書及び直近3年分の財務諸表 (貸借対照表、損益計算書、キャッシュフロー計算書) 1部
- (3) ワーク・ライフ・バランス等推進企業に関する認定等の状況について (別紙2)
- (4) NEDO事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票及び対応エビデンス (別紙3)
- (5) NEDOが提示した契約書 (案) (本公募用に特別に掲載しない場合は、標準契約書を指します) に合意することが提案の要件となりますが、契約書 (案) について疑義がある場合は、その内容を示す文書を添付してください。

調査委託契約標準契約書

<https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/yakkan.html>

- (6) 提案書類は、日本語で作成していただきますが、提案者が外国企業等であって、提案書類を日本語以外の言語で作成し、日本語に翻訳したものである場合は、参考としてその原文の写しを添付してください。

※提案書類は、全てPDF形式で、1つのzipファイルにまとめて提出してください。

3. 応募方法

提出先・提出期限

■ 提出期限

2024年1月31日（水） 正午〆切

■ 提出先

下記web入力フォームから、必要情報の入力と提出書類のアップロードを行ってください。
他の提出方法は受け付けません。

<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/jvceiwwvpl5n>



「カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発に関する調査」に係る公募

必要情報の入力及び提案書類等のアップロードを行ってください。なお、他の方法（持参、郵送、FAX・メール等）による応募は受け付けません。

提出期限：2024年1月31日（水） 正午

- ※ 必須項目が入力されていないと受付登録できません。
- ※ 再提出は期限内なら何回でも可能です。同一の提案者から複数回の提案書類が提出された場合は、最後の提出のみを有効とします。また、再提出の場合は、差分ではなく、全書類を再提出してください。
- ※ 登録、応募内容確認、送信ボタンを押した後に受付番号が表示されるまでを、受付期間内に完了させてください。入力・アップロード等の操作の途中で提出期限が来て完了できなかった場合は、受け付けません。
- ※ 通信トラブル状況等により、入力やアップロードに時間がかかる場合があります。特に期限直前は混雑する可能性がありますので、余裕をもって提出してください。
- ※ アップロードするファイルはすべてPDF形式で、zipファイルにまとめてください。なお、アップロードするファイル（PDF、zip等）にはパスワードは付けなくてください。

以下のような機種依存文字は、入力禁止文字になりますので、各項目に入力の際はご注意ください。

- ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺ (丸囲みの数字)
- I II III IV V VI VII VIII IX X i ii iii iv v vi vii viii ix x (ローマ数字)
- m m km mg kg cc ㎎ ㎌ ㎐ ㎑ ㎒ ㎓ ㎔ ㎕ ㎖ ㎗ ㎘ ㎙ ㎚ ㎛ (単位)
- Ns Tn No KK Tn ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯ ㊰ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ (省略文字)
- 漢 語 英 語 記 号 特 許 記 号 特 許 記 号 特 許 記 号 特 許 記 号 特 許 記 号 特 許 記 号 特 許 記 号 特 許 記 号 特 許 記 号 (拡張文字)
- アフリカ記号、アラビア記号、中国記号、ロシア記号、ギリシャ記号、インド記号、韓国記号、ラテン記号、ヘブライ記号、アラビア記号、インド記号、韓国記号、ラテン記号、ヘブライ記号、アラビア記号、インド記号、韓国記号、ラテン記号、ヘブライ記号 (半角カタカナ、記号)
- * & / : * ? " ' < > | ^ [] { } (半角記号、改行などの制御文字)

① 調査名 (250)	<input type="text"/>
② 代表法人番号 (13桁) (250)	<input type="text"/>
③ 代表法人名称 (250)	<input type="text"/>
④ 代表法人連絡担当者氏名 (250)	<input type="text"/>
⑤ 代表法人連絡担当者職名 (250)	<input type="text"/>
⑥ 代表法人連絡担当者所属部署 (250)	<input type="text"/>
⑦ 代表法人連絡担当者所属住所 (250)	<input type="text"/>
⑧ 代表法人連絡担当者電話番号 (250)	<input type="text"/>

(1) 審査

以下の審査基準に基づき提案書類を審査します。なお、審査の経過等に関するお問い合わせには応じられませんので御了承願います。

(2) 審査基準

- a. 調査の目標がNEDOの意図と合致していること。
- b. 調査の方法、内容等が優れていること。
- c. 調査の経済性が優れていること。
- d. 関連分野の調査等に関する実績を有すること。
- e. 当該調査を行う体制が整っていること。
- f. 経営基盤が確立していること。
- g. 当該調査等に必要な研究員等を有していること。
- h. 委託業務管理上、NEDOの必要とする措置を適切に遂行できる体制を有すること。

詳細は、公募要領に記載の通りです。熟読の上、提案書類に反映させてください。

5. 留意事項およびスケジュール

留意事項

■ 契約に係る情報の公表について

「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針」（2010年12月7日閣議決定）に基づき、採択決定後、NEDOとの関係に係る情報をNEDOのホームページで公表することがございます。御理解と御協力のほどよろしくお願いいたします。

なお、案件への応募をもって同意されたものとみなさせていただきますので、御了承願います。

スケジュール

2024年 1月17日：公募開始

1月23日：公募説明会

1月31日（正午）：公募締め切り

* 応募状況により、公募期間を延長する場合があります。公募期間を延長する場合は、NEDOホームページにてお知らせします。

2月上旬～中旬（予定）：審査

2月中旬～下旬（予定）：採択決定

本公募に関するお問い合わせは、下記までメールにてお願いします。
審査の経過等に関するお問い合わせには応じられません。

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
材料・ナノテクノロジー部 木下、浅石、峯岸、林
E-MAIL : bioproduction_koubo@ml.nedo.go.jp

なお、公募要領、および関連資料は、
NEDOのホームページに掲載されています。

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100221.html

説明は以上です。

ご質問のある方は**Teamsアプリの挙手機能**を活用し、**発言の意思表示**をお願いいたします。

NEDO事務局より指名がありましたら、**ミュートを解除**してご発言ください。

挙手機能

Teamsの画面上で「手を挙げる」ボタンをクリック頂くと、他の参加者に右画像のように表示されます。

