

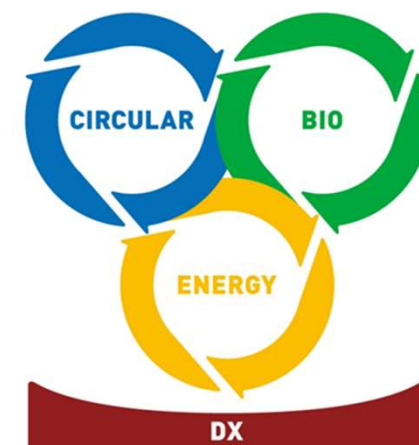
※ 詳細はNEDOウェブサイトに掲載の公募要領等を御確認ください。



カーボンリサイクル・火力発電の脱炭素化技術等国際協力事業／
カーボンリサイクル・火力発電の脱炭素化技術等に係る調査／
カーボンリサイクル関連技術及び脱炭素化技術等の海外展開
可能性の調査

公募説明会資料

2023年5月25日



国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
環境部

- 2050年カーボンニュートラルに向け、CO₂を原料として捉え再利用する「カーボンリサイクル」は経済と環境の好循環を実現するための鍵であり、グリーン成長戦略においても重要分野と位置づけられている。また、2021年10月に閣議決定された「第六次エネルギー基本計画」、2020年12月に経協インフラ戦略会議において決定された「インフラシステム輸出戦略 2025」においては、火力発電を含めた脱炭素化に向けた取組に関する、具体的施策の方向性が示されている。
- 本調査事業では、我が国のカーボンリサイクル・脱炭素化技術に関心を有する国を対象とし、これらの国々に技術を展開・普及する可能性を検討する。これにより、CO₂排出量削減並びに環境負荷低減に貢献すると同時に、我が国の経済成長や雇用創出にもつなげることを目的とする。

3. 内 容

3. 1 調査事業対象、目標

- カーボンリサイクル関連技術は大規模化に向けた課題もまだ多く、また、火力発電の脱炭素化技術については各国の政策動向に大きく左右されることから、本調査では、展開の候補となりうる国・地域の特定、当該国・地域の政策動向や市場見通し等にかかる情報収集、連携候補先組織の特定など、潜在的な可能性を見だし、将来の具体的な検討を進めるための調査を行う。
- また、同時に、事業実施により見込まれる効果（効率、環境負荷、CO₂排出削減量、費用対効果等）を定性・定量的に導出し、具体的な事業性評価も行う。
それぞれの技術分野においては、具体的に以下の項目について調査する。

<調査項目>

- ①相手国関係者のニーズ・課題・リスク分析等の情報収集・調査・分析
- ②対象技術の実用化で想定しうる相手国状況調査（実施体制、現地設備、適地等）
- ③対象技術の実用化に向けた想定目標調査（ビジネスモデル、製品、性能、スケジュール、コスト等）
- ④対象国・世界での温室効果ガス削減・環境負荷低減ポテンシャル試算
- ⑤対象技術と競合する国内外技術との優位性の明確化
- ⑥その他必要となる調査等
- ⑦調査結果の取り纏め

※本事業で取り扱うカーボンリサイクル技術は、「カーボンリサイクルロードマップ」（2019年6月策定（2021年7月改訂））のカーボンリサイクル技術の中で、CO₂を原料とした化学品、燃料、鉱物に関する技術を対象とするとともに、それらの共通基盤技術であるCO₂の電解・還元技術も対象とする。ただし、液体燃料のうち「微細藻類バイオ燃料：S A F」に特化した技術については対象外とする。また、上記に加え、アンモニア・水素等の脱炭素燃料の混焼等といった火力発電の脱炭素化技術も対象とする。

参考：「カーボンリサイクルロードマップ」（2021年7月改訂）

<https://www.meti.go.jp/press/2021/07/20210726007/20210726007.pdf>

3. 内 容

3. 2 対象国・地域

- 対象国・地域は本邦域外におけるすべての国・地域のうち、2. 目的に記載している国・地域を中心とする。
- ただし、外務省海外安全情報の危険情報（感染症危険情報※1は含まない）において、レベル2（不要不急の渡航は止めてください）以上※2に指定されている国・地域は除く。

※1 感染症と出張に関する考え方:実施者（提案者）の社内規定に基づいた実施者の判断を尊重するものの、NEDO側でも出張の必要性和現地での感染リスクを十分に検討する。また、複数の事業者に委託している場合には、事業者間の合意形成が行われていることもNEDO側で確認する。ただし、外務省の指定する感染症危険レベルが3以上の国・地域への出張は原則認めない。

※2 レベルに関する考え方:事業の開始後にレベル2以上に引き上げられた場合で、レベル1以下への引き下げが見込まれず、安全確保が困難と判断される場合には、事業を中止する場合がある。

調査期間

- NEDOが指定する日から2024年3月29日まで

事業規模

- 2,000万円/件未満（上限）

○ 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／事業実績を有し、かつ、調査／事業目標の達成及び調査／事業計画の遂行に必要な組織、人員等を有していること。
- 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、資金等について十分な管理能力を有し、かつ情報管理体制等を有していること。
- c. NEDOが調査／事業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。

公募要領に従って「提案書」を作成し、その他提出書類とともに以下の提出期限までにアップロードを完了させてください。なお持参、郵送、FAX又は電子メールによる提出は受け付けません。

提出先 : Web 入力フォーム

<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/uih4qu9rc5ej>

提出された提案書を受理した際には、代表法人連絡担当者宛に提案受理のメールを送付いたします。

提出期限 : 2023年6月20日(火) 正午アップロード完了

※ 応募状況等により、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、ウェブサイトにてお知らせいたします。

提出先のWeb 入力フォームで以下の①～⑬を入力いただき、⑭に提出資料をアップロードしてください。アップロードファイルするファイル名は半角英数字とし、一つのPDF 形式のファイルにまとめて提出してください。

提出時に受付番号を付与します。再提出時には、初回の受付番号を入力してください。

再提出の場合は、再度、全資料を再提出してください。

提出された提案書を受理した際には代表法人連絡担当者宛に提案受理のメールを送付いたします。

■ 入力項目

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ①調査名 | ⑩調査目標 |
| ②代表法人番号（13桁） | ⑪提案する方式・方法の内容（要約） |
| ③代表法人名称 | ⑫調査課題（要約） |
| ④代表法人連絡担当者氏名 | ⑬調査実績（要約） |
| ⑤代表法人連絡担当者職名 | ⑭提案額 |
| ⑥代表法人連絡担当者所属部署 | ⑮共同提案法人名（複数の場合は、列記） |
| ⑦代表法人連絡担当者所属住所 | ⑯初回の申請受付番号（再提出の場合のみ） |
| ⑧代表法人連絡担当者電話番号 | ⑰提出書類 |
| ⑨代表法人連絡担当者Eメールアドレス | |

本事業の公募情報はNEDOホームページの公募・調達ページよりアクセスすることができます。

(https://www.nedo.go.jp/koubo/EV2_100265.html)

該当ページには、下記【資料】にあります公募要領等のファイルが掲載されており、ダウンロードすることができますので、詳細については各ファイルをご覧ください。

【資料】

- 公募要領
- 仕様書
- 提案書類（別紙1）提案書の様式
（別紙2）NEDO事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票
- 契約に係る情報の公表について
- 基本計画
- 2023年度実施方針

提出書類

- ◆ 提案書〔表紙、要約版、本文〕
- ◆ 会社経歴書（NEDOと過去1年以内に契約がある場合を除く）
- ◆ 直近の事業報告書及び直近3年分の貸借対照表、損益計算書、キャッシュフロー計算書
- ◆ 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
- ◆ 契約書（案）についての疑義の内容を示す文書（必要な場合のみ）
- ◆ 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

- 提案書は日本語で作成してください。
- 再提出は受付期間内であれば何度でも可能です。同一の提案者から複数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。
- 登録、応募内容確認、送信ボタンを押した後、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。（受付番号の表示は受理完了とは別です。）
- 入力・アップロード等の操作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。
- 通信トラフィック状況等により、入力やアップロードに時間がかかる場合があります。特に提出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。
- 提案書に不備があり、提出期限までに修正できない場合は、提案を無効とさせていただきます。
- 受理後であっても、応募要領の不備が発覚した場合は、無効となる場合があります。

(1) 審査方法（公募要領参照）

委託先の選定は非公開で行われ審査の経過等、審査に関する問い合わせには応じられませんので、あらかじめ御了承ください。

(2) 審査基準（公募要領参照）

審査事項・審査基準は、公募要領に記載されていますので、ご確認ください。

(3) スケジュール

公募期間 : 5月22日（月）～6月20日（火）

審査期間 : 7月中（予定）

採択決定 : 8月上旬（予定）

公募提案にあたっての留意事項については、公募要領に記載されています。
予めご確認の上、公募提案をお願いします。

留意事項

- (1) 契約及び委託業務の事務処理等について
- (2) 国立研究開発法人から民間企業への再委託
- (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
- (4) NEDO業務遂行上に係る情報管理体制等の確認票及び対応するエビデンス
- (5) 公的研究費の不正な使用及び不正な受給への対応
- (6) 研究活動の不正行為への対応
- (7) R A（リサーチアシスタント）等への雇用
- (8) 国立研究開発法人の契約に係る情報の公表
- (9) 安全保障貿易管理について（海外への技術漏洩への対処）

本公募に関するお問い合わせは、2023年6月20日（火）までの間に限り、
下記宛てにE-MAILにて受付けます。

ただし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

環境部 木下、天野、中村、土肥、塩入 宛

E-MAIL : crfs_2023@ml.nedo.go.jp

お問い合わせ頂いた内容で、応募検討者全員に公開すべきと判断される情報につきましては、NEDOホームページの公募情報のページに掲載致します。

委託、助成事業の手続き

お知らせ、約款・様式、マニュアル・資料、他

https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/itaku-gyomu_index.html



NEDO 国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構

お問い合わせ窓口 委託・助成事業者の方へ アクセス   [English](#)

ニュース イベント 実施者募集(公募) 事業紹介 刊行物・資料 調達 NEDOについて

委託事業の手続き

委託事業の手続きに関する情報を掲載しています。

お知らせ一覧

事業者の皆様へのお知らせを掲載しています。

[お知らせ一覧を見る](#)

マニュアル・資料

委託業務関連のマニュアル（階層別・キーワード別に検索するシステムを含む）や各種資料を掲載しています。

[マニュアル・資料を見る](#)

資産・知財・データマネジメント

委託研究開発において取得した「研究開発資産」及び「知的財産」の手続き並びにデータマネジメントについて掲載しています。

[資産・知財・データマネジメントを見る](#)

約款・様式

各種標準契約書、約款、様式などを掲載しています。

[約款・様式を見る](#)

概算払い

概算払いに関するスケジュール、様式などを掲載しています。

[概算払いを見る](#)

お問い合わせ

委託事業の事務手続き等に関するご質問、ご相談を受け付けています。

[お問い合わせを見る](#)

ご応募をお待ちしております。

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
環境部

