

**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／
カーボンマネジメントに係る国際連携事業／
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**

公募説明資料

公募期間：2025年9月3日～2025年9月16日

2025年9月8日

背景

2025年2月に閣議決定された「第7次エネルギー基本計画」において、CCUの中でもカーボンリサイクルについては、CO₂を資源として捉え、素材や燃料等へ再利用することでCO₂排出抑制が可能となることから、我が国としては「カーボンリサイクルロードマップ」を踏まえて、技術開発・社会実装、国際展開、CO₂サプライチェーンの構築を推進していくことが示されています。また、今次計画においても引き続き重要な役割を担うとされる火力発電については、新技術の導入等による脱炭素化の推進、さらに、そのような我が国技術を用いて、東南アジアをはじめとする世界の脱炭素化に貢献する国際協力の必要性が併せて謳われています。

目的

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します。また、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います。これにより、CO₂排出量削減及び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します。

内容

(1) 実証可能性調査

- 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いです。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、将来の具体的な案件組成に向けた調査を行います。
- 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います。

実施期間

NEDOの指定する日から2026年3月31日まで又は最長2027年3月31日までの間

予算規模

2,000万円以内/件（税込み）

内容

(2) 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想定しうる相手国状況調査（実施体制、現地設備、適地等）
- ③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当該技術を活用した場合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

上記は例であり、事業者からの具体的な提案を期待します。

内容

(3) 対象技術

- 本事業は、「カーボンリサイクルロードマップ」（2023年6月）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、CO₂の電解・還元技術などの共通基盤技術やCO₂分離・回収技術なども対象とします。
- 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します。
- 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します。

参考：「カーボンリサイクルロードマップ」（2023年6月）

https://www.meti.go.jp/shingikai/energy_environment/carbon_recycle_rm/pdf/20230623_01.pdf

内容

(4) 対象国・地域

- 対象国・地域は 2. 目的に記載している国・地域とします。
- 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・地域は除きます。

※ 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します。また、複数の事業者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側で確認します。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ません。

※ 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ります。

提案方式、採択方法

本調査では、以下いずれかの提案方式を想定します。

①実事業者単体での提案

②実事業者とコンサル会社による共同提案 等

公募提案に関する説明

提出先・提出方法

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。

<Web 入力フォーム>

<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubou/ga/enquetes/30ztkua4cjng>

(公募要領ご参考)



「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／カーボンマネジメントに係る国際連携事業／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」応募用webフォーム

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。

※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。

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、提案書のためのPDFファイルとその他はzipファイルにまとめてください。zipファイルにパスワードは設定しないでください。

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。

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳ (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)

mm cm kg mg kg cc ㏍ ㏃ ㏄ ㏅ ㏆ ㏇ ㏈ ㏉ ㏊ ㏋ ㏌ ㏍ ㏎ ㏏ ㏐ ㏑ ㏒ ㏓ ㏔ ㏕ ㏖ ㏗ ㏘ ㏙ ㏚ ㏛ ㏜ ㏝ ㏞ ㏟ ㏠ ㏡ ㏢ ㏣ ㏤ ㏥ ㏦ ㏧ ㏨ ㏩ ㏪ ㏫ ㏬ ㏭ ㏮ ㏯ ㏰ ㏱ ㏲ ㏳ ㏴ ㏵ ㏶ ㏷ ㏸ ㏹ ㏺ ㏻ ㏼ ㏽ ㏾ ㏿ (単位)

No. TEL No. KX TEL 上 中 下 左 右 (姓) (名) (代) 贈 証 聊 判 三 Σ / (省略文字)

續 鏗 配 炆 精 兌 髮 萌 聶 寬 崎 嶺 咏 咩 哥 詰 璽 坦 拱 竣 (擴張文字)

アイエオカキククコサシスセソタチツデトナニヌノハヒフヘホマミムメモヤユヨラリルレロワオンアイウエオヤユヅ。「」・°°(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 (必須)	
②代表法人名称及び共同提案法人名称 (共同提案の場合は、提案法人名を列記) (必須)	
③代表法人連絡担当者氏名 (必須)	代表法人の連絡担当者氏名を姓と名の間にはスペースを入れ、フリガナ（カタカナ）を記載願います。 【例：根戸 太郎（ネド タロウ）】
④代表法人連絡担当者所属部署・職名 (必須)	代表法人連絡担当者の所属部署・役職名を記載願います。
⑤代表法人連絡担当者電話番号 (必須)	代表法人連絡担当者の電話番号を記載願います。
⑥代表法人連絡担当者Eメールアドレス (必須)	代表法人連絡担当者の日中連絡の取れるメールアドレスを記載願います。

提出期限に関する注意事項

提出期限：2025年9月16日（火）正午アップロード完了

- 登録、応募内容確認、送信ボタンを押下後、受付番号が表示されます。
- 再提出時は、初回の受付番号を入力下さい。また、再提出の場合は、全資料を再度提出下さい。
- 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。
- 通信状況等により、入力やアップロードに時間を要する場合があります。

特に、提出期限直前は混雑する可能性がありますので、余裕をもって提出下さい。

提出書類

以下の提出書類が必要となります。

具体的な様式は別添1～4をご参照ください。

別添1～4には、青色の文字や吹き出しに記載に関する注意事項を示しています。

提出する書類では、これら文字はすべて削除して下さい。

提出書類

別添1：提案書

別添2：企業情報

別添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

別添4：NEDO事業遂行上に係る情報管理体制の確認票及び対応エビデンス

直近の事業報告書及び直近3年分の財務諸表（原則、円単位：貸借対照表、損益計算書）

- ・提出書類に不備があり、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、応募要件の不備が発覚した場合は、無効となる場合があります。

提出に当たっての留意事項

- 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。

審査の方法

- 提出頂いた書類審査のみとなります。
- 以下の審査基準に基づき審査します。なお、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。

審査基準

i. 提案の適合性

(NEDOの意図に合致しているか等)

ii. 提案の具体性・優位性

(提案に具体性があるか、スケジュールが効率的か、提案に優位性があるか等)

iii. 実施体制・能力

(役割分担が明確で適切な遂行体制か、必要な実績や人員を有するか等)

iv. 提案の経済性

(予算の範囲内で適切に計上し、妥当な予算規模か等)

v. 経営基盤

(経営状況は良好か等)

vi. 総合評価

なお、採択審査にあたり、以下の要素で加点を行います。

- ・女性活躍推進法に基づく認定企業
(えるぼし認定企業・プラチナえるぼし認定企業)
 - ・次世代育成支援対策推進法に基づく認定企業
(くるみん認定企業・プラチナくるみん認定企業・トライくるみん認定企業)
 - ・若者雇用促進法に基づく認定企業
(ユースエール認定企業)
- に対しては加点します。

採択先の決定は9月下旬を予定しています。

採択に当たって条件（予算や体制の変更、経費の支払方法等）を付す場合があります。

その他重要事項・留意事項

応募時の留意点や採択後の各種事務手続きなど、その他の重要事項や留意事項を「公募要領【別紙】その他重要事項・留意事項」にまとめて記載してありますので、応募にあたっては必ず事前にご確認ください。

【別紙】 その他重要事項・留意事項	9
◆ 応募にあたっての留意事項	9
(1) 契約等に係る情報の公表・開示	9
(2) 提出書類の情報の取り扱い	9
◆ 事業運営及び実施に係る各種手続き	9
(1) 事業運営	9
(2) 採択後の各種事務手続き	9
(3) RA（リサーチアシスタント）等の雇用	10
◆ 法令遵守、研究不正への対応	10
(1) 安全保障貿易管理（海外への技術漏洩への対処）	10
(2) 研究不正への対応	11

お問い合わせ

本公募の内容に関する質問等は、2025年9月16日（火）までの公募期間中に限り、以下の問い合わせ先のE-mailで受け付けます。

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。

（E-MAILは下記アドレスの[*]を@に変えて使用してください。）

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

サーキュラーエコノミー部 渡邊、佐藤、讃岐

E-mail : Int-co25*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。

関連マニュアル入手方法

契約案内⇒お知らせ、約款・様式、マニュアル・資料、他

<https://www.nedo.go.jp/keiyaku/index.html>



The screenshot shows the NEDO website header with the logo and navigation menu. The '契約案内' (Contract Guide) link is circled in red. Below the header, there is a grid of six cards, each representing a different category of documents available for download.

契約書・約款・様式	交付規程・様式
委託 各種標準契約書、約款、様式などを掲載しています。→	補助・助成 各種交付規程、様式などを掲載しています。→
事務処理マニュアル 委託／補助・助成 事務処理マニュアルの他、事務処理に関する各種資料を掲載しています。→	事業者説明会資料 委託／補助・助成 事業者説明会に関する資料、業務改善アンケートに関する資料などを掲載しています。→
概算払い 委託／補助・助成 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。→	研究公正 委託／補助・助成 研究公正の取り組みに関する各種資料を掲載しています。→

ご応募、お待ちしております。

Q1. 事業期間を複数年度とするための条件などがありますか？	A1. 制約なく提案者が任意で複数年度とすることができます。
Q2. 提案書提出後、プレゼン審査はありますか？	A2. プレゼン審査はありません。書面のみで審査します。
Q3. 応募資格について、現在もしくは過去に別のNEDO事業に採択されている事業者は何等かの制約などがありますか？	A3. 応募資格の制約はありません。
Q4. 想定しうる相手国について現地調査を行うにあたり、出張（日数、回数など）に関する制約はありますか？	A4. 公募説明会資料のスライド5ページ目以外の制約はありません。
Q5. 採択件数は1件ですか？	A5. 2～3件の採択を予定しています。