



2024年度
二国間クレジット制度（JCM）等を活用した
低炭素技術普及促進事業/定量化促進事業/
有望技術分野の新規方法論開発に向けた調査

公募説明会資料

公募期間: 2024年3月29日(金)～5月8日(水)正午

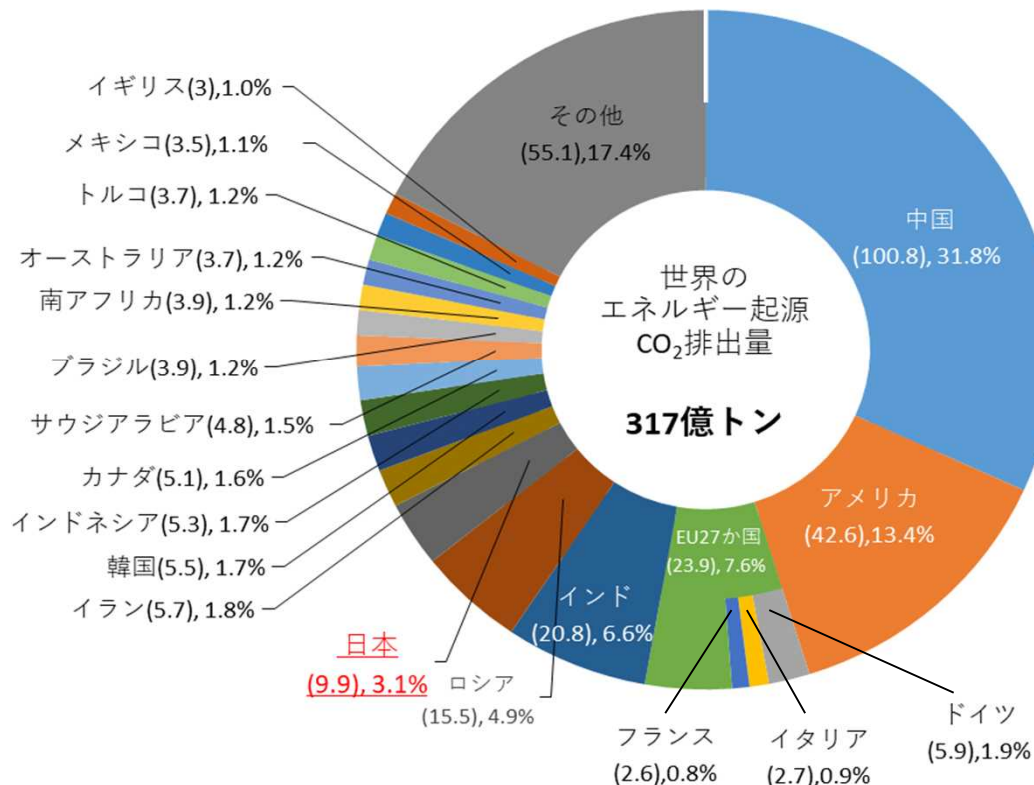
※teamsのマイク、カメラOFFでお願いします。

※質疑の際は挙手機能をご利用ください。

NEDO国際部 地球環境対策推進室

- 日本のエネルギー起源CO₂の排出量シェアは、世界中で**3.1%**（2020年時点）程度
- 大規模なGHG排出削減のためには、**国内対策に加えて、海外での取組が重要**
- 日本のNDC（国が決定する貢献）において、**二国間クレジット制度（JCM）により官民連携で2030年度までの累積で、1億t-CO₂程度の国際的な排出削減・吸収量を目指す。**

世界のエネルギー起源CO₂排出量（2020年）



「地球温暖化対策計画」から抜粋

- 途上国等への優れた脱炭素技術、製品、システム、サービス、インフラ等の普及や対策実施を通じ、実現した温室効果ガス排出削減・吸収への我が国の貢献を定量的に評価するとともに、我が国のNDCの達成に活用するため、JCMを構築・実施していく。これにより、**官民連携で2030年度までの累積で、1億t-CO₂程度の国際的な排出削減・吸収量の確保を目標とする。**
- 我が国として獲得したクレジットを我が国のNDC達成のために適切にカウントする。

出典：地球温暖化対策計画（令和3年10月22日閣議決定）

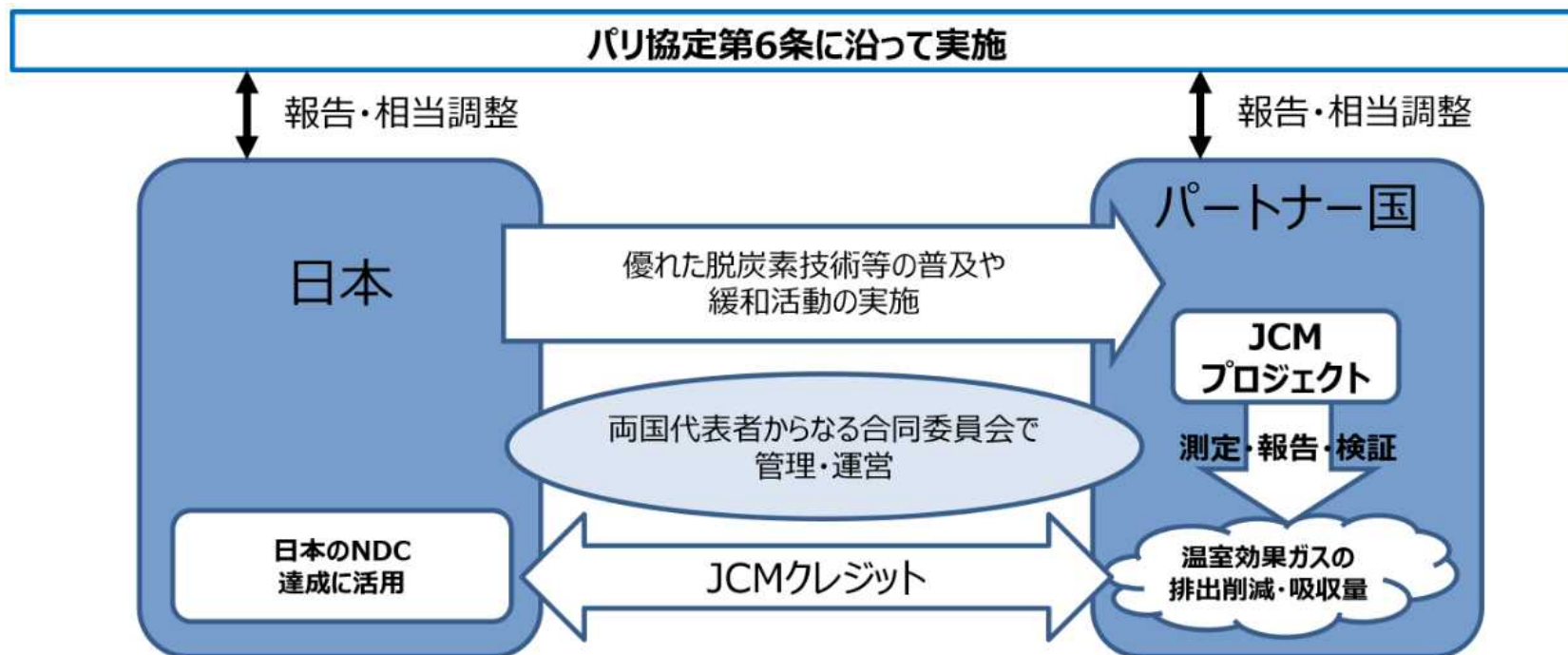
二国間クレジット制度 (JCM)

「二国間クレジット制度 (Joint Crediting Mechanism: JCM)」

途上国等への優れた脱炭素技術等の普及や対策実施を通じ、実現した温室効果ガス排出削減・吸収への我が国の貢献を定量的に評価するとともに、我が国のNDCの達成に活用する制度

JCMパートナー国：29カ国（2024年3月現在）

- ▶ モンゴル、バングラデシュ、エチオピア、ケニア、モルディブ、ベトナム、ラオス、インドネシア、コスタリカ、パラオ、カンボジア、メキシコ、サウジアラビア、チリ、ミャンマー、タイ、フィリピン、セネガル、チュニジア、アゼルバイジャン、モルドバ、ジョージア、スリランカ、ウズベキスタン、パプアニューギニア、UAE、キルギス、カザフスタン、ウクライナ



事業目的

二国間クレジット制度（JCM）等を活用した低炭素技術普及促進事業
（2023-2027）

本事業のねらい（基本計画より）

我が国の優れた低炭素技術・システムの普及拡大及び地球規模での温室効果ガス削減を目的として、JCM を活用した海外実証を行い、当該技術・システムによる温室効果ガス排出削減・吸収量を定量化し、我が国のJCMクレジット獲得を目指す。

また、並行して、**新たなMRV方法論を開拓し、将来の案件形成を促進する**ための**方法論開発事業**や、日本政府が推進する民間資金を中心とするJCMプロジェクトの組成をサポートする**定量化支援事業**を行う。

以上をもって、我が国のNDCの達成に貢献するものとする。

の記載が「有望技術分野の新規方法論開発に向けた調査」を指す。

「有望技術分野の新規方法論の開発に向けた調査」の目的 (公募要領より)

パリ協定では、途上国も含めて各国が NDC を掲げ、脱炭素化の動きが加速しており、我が国の優れた低炭素技術・システムによる海外での温室効果ガス排出削減のポテンシャルは高まっています。一方で、JCMを通じて **大規模な温室効果ガス排出削減を実現し、我が国のNDCの達成に貢献するためには、それら優れた低炭素技術・システムを適用する新たなJCM方法論の構築が期待**されます。

そこで本事業では、**将来のJCMプロジェクト化を視野に入れて、「有望かつ方法論が未整備」の低炭素技術・システムを対象とした新たなJCM方法論を作成**するための調査を実施します。

調査内容

二国間クレジット制度(JCM)を活用した低炭素促進事業の拡大に資するため、大規模な温室効果ガスの排出削減・吸収に寄与する我が国の低炭素技術・システムのうち、「有望かつ方法論が未整備」のものを対象として、JCM方法論の開発と温室効果ガス排出削減量の試算及びそれらの前提となる条件の検討を行う。

実施規模

1件当たり20百万円以内(税込)

実施期間

NEDOが指定する日から原則2025年3月31日まで

対象国

JCM パートナー国(*1) の他、パートナー国を30か国程度とすることを
目指す政府方針を踏まえ、新規国(*2)での提案も受け付ける。

(*1)JCM パートナー国 https://www.meti.go.jp/policy/energy_environment/global_warming/jcm/index.html

(*2)アフリカ、南西アジア、東南アジア、南米等の国

対象技術・システム

エネルギー起源二酸化炭素(エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素をいう。)の排出の抑制に関する技術・システム(※)であり、かつ、我が国が優位性を発揮し、大規模な温室効果ガスの排出削減・吸収に寄与する「有望かつ方法論が未整備」の低炭素技術・システムを対象とする。

(※例えば、森林由来による二酸化炭素吸収のみに関する技術・システムは対象外)

提案書に対象となる技術・システムを明記し、「日本発の低炭素技術・システムであること」、「承認済 JCM 方法論がないこと」及び「今後普及が期待できること」を説明してください。

NEDOと委託事業者は当該調査に係る調査委託契約を締結します。
対象経費は最新の調査委託契約約款及び調査委託費積算基準に基づき、以下の項目に定める支出が認められます。

項 目
I. 労務費
1. 研究員費
2. 補助員費
II. その他経費
1. 消耗品費
2. 旅費
3. 外注費
4. 諸経費
III. 間接経費

（1）前提条件の検討

本調査で対象とする日本の低炭素技術・システムのJCM方法論の開発に具体性を持たせるため、実際のプロジェクトを想定し、温室効果ガスの排出削減効果の試算に必要なパラメータを設定する。

なお、対象とするプロジェクトは、NEDOの「低炭素技術による市場創出促進事業（実証前調査）」への応募の可能性も含めて、NEDOと相談する。

【参考】

2024年度「二国間クレジット制度（JCM）等を活用した低炭素技術普及促進事業／低炭素技術による市場創出促進事業（実証前調査）」に係る公募

https://www.nedo.go.jp/koubo/AT092_100232.html

（２）新規JCM方法論の開発

前項で想定したプロジェクトに適用できるJCM方法論を、相手国と日本とが締結したJCMガイドライン等に準拠し、純削減の担保を考慮して開発する。

開発した結果は、各国の”Proposed Methodology Form”に準じて日本語でとりまとめることとする。JCM方法論の開発に当たって解決が困難な課題が見つかった場合は、速やかにNEDOに報告し、その指示に従うものとする。

（3）温室効果ガス排出削減効果の試算

（1）項で想定したプロジェクトを対象に、前項で開発したJCM方法論に必要なデフォルト値を設定するとともに、可能な限り合理的な想定に基づき、当該JCM方法論を適用した場合の温室効果ガスの排出削減見込み量を算出する。また、得られた排出削減見込み量に、どの程度の保守性が担保されているかを明らかにする。

（4）その他

上記の項目以外で、本調査の目的に合致するような受託事業者による主体的な調査や提言については、NEDOと協議を経て実施することとする。

- 応募資格のある法人は、以下の全ての条件を満たす、**単独又は複数で受託を希望する企業等**。
 - 委託事業者からの**再委託は原則不可**。やむを得ず再委託する場合は合理的理由が必要。
- ① 二国間クレジット制度（JCM）、MRV（Measurement, Reporting and Verification）方法論及び提案する技術・システムについて知見及び調査実績を有し、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。
 - ② 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、資金及び設備等の十分な管理能力を有していること。
 - ③ NEDOが調査を推進する上で必要とする措置を、委託契約に基づき適切に遂行できる体制を有していること。
 - ④ NEDO及び経済産業省が所管する補助金の交付等の停止及び契約に係る指名停止等の措置の対象に該当していないこと。
 - ⑤ 日本法人（登記法人）であること。

(1) 提出期限

**2024年5月8日（水）正午
アップロード完了**

- 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。
- 期限までアップロードが完了しなかった提案書は無効とします。また、書類に不備がある場合は受理できません。

(2) 提出先（Web入力フォーム）

URL :

<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/u5ltegsnf2b6>



(2024年度) 有望技術分野の新規方法論開発に向けた調査_応募用Web

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5月8日（水）正午（日本時間）

※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の形式は公募要領の指示に従ってください

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。

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲ (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 km mg kg cc りょ りん りんご りんごのり りんごのり (単位)

No. Tel. No. KK. Tel. ① ② ③ ④ ⑤ (株) (有) (代) (特) (限) (有) (限) (有) (限) (有) (限) (省略文字)

續 録 誌 拓 稿 允 登 研 究 院 崎 津 味 咩 器 詰 壘 垣 埃 (拡張文字)

アイエオカキクカクサセソチツテトニヌナリヒフハクマミメヤヨリルロウオンアイウエヤヨヨ。「」・-*(半角カタカナ、記号)

¥ & / : * ? " ' < > | ^ [] { } (半角記号、改行などの制御文字)

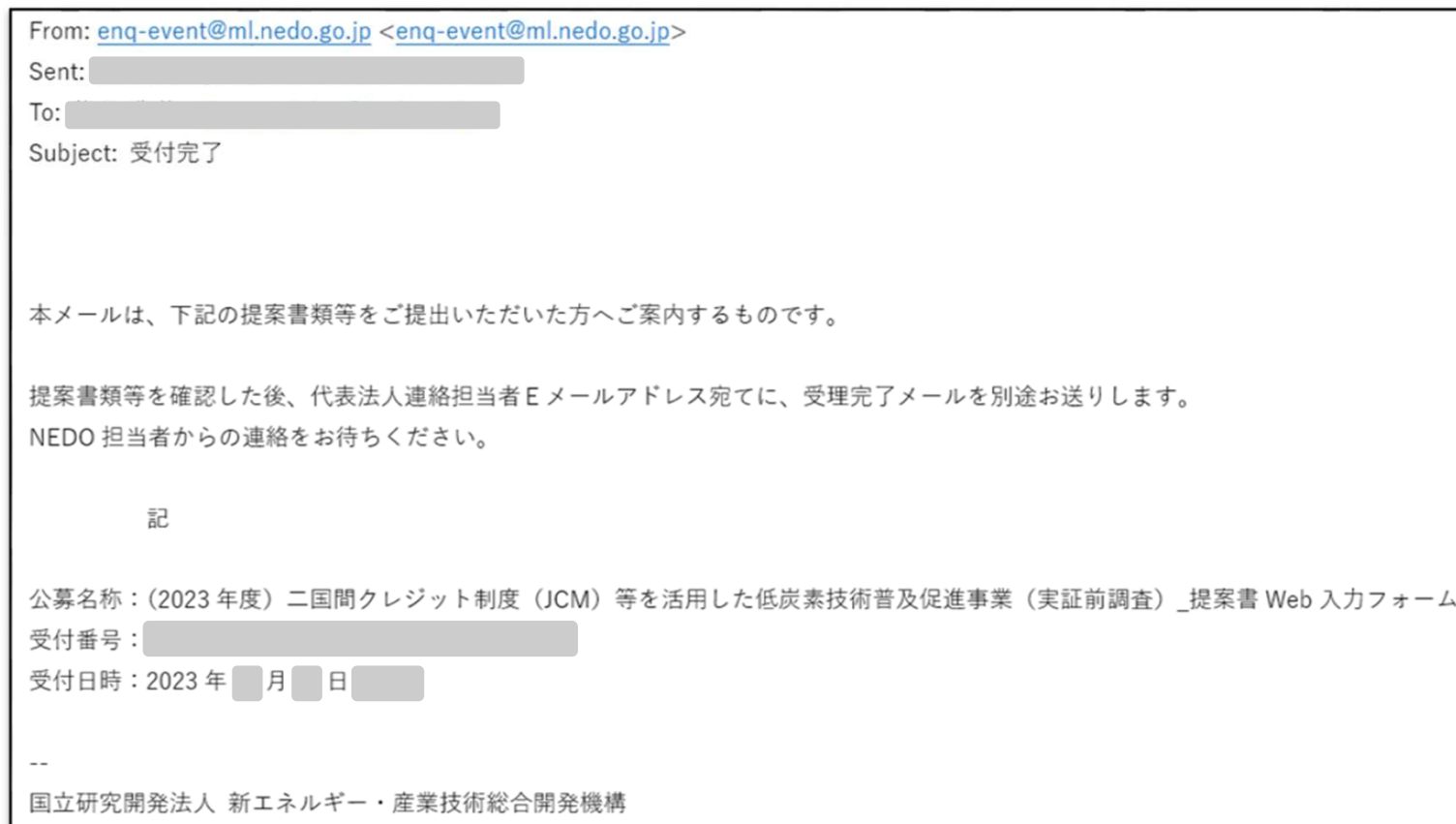
①提案事業名（日本語） [必須]	<input type="text"/>
②提案方式（単独提案又は共同提案） [必須]	単独提案もしくは共同提案をお選びください。 <input type="text"/>
③幹事法人名称（日本語） [必須]	日本語で記載してください。 <input type="text"/>
④幹事法人連絡担当者氏名 [必須]	姓と名の間にスペースを入れてください。 <input type="text"/>
⑤幹事法人連絡担当者所 属部署・職位名 [必須]	<input type="text"/>
⑥幹事法人連絡担当者所 属住所 [必須]	<input type="text"/>
⑦幹事法人連絡担当者電 話番号 [必須]	ハイフンは不要です。 <input type="text"/>

提出書類	提出ファイル形式
提出書類チェックリスト (別添 1)	PDF
提案書 (別添 2)	PDF
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 3)	PDF
情報管理体制等の確認票 (別添 4 - 1、4 - 2)	PDF (両ファイルを1つのPDFに統合)
最新の代表者事項証明書の写し (履歴事項証明書、現在事項証明書でも可)	PDF
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) の写し	PDF (3年分を1つのPDFに統合)
会社案内 (会社経歴、事業部・研究所等の組織等に関する説明書) (提出先のNEDO部課と過去1年以内に契約がない場合)	PDF (複数ある場合は1つのPDFに統合)
疑義文書 (NEDOから提示した契約書雛形に疑義がある場合)	PDF

※提案書 (別添 2) はPDFにしてアップロードしてください。また、その他のファイルはそれぞれPDFにして、まとめて1つのZipファイルにしてアップロードしてください。

※共同提案の場合、提案書表紙、直近の事業報告書及び直近3年分の財務諸表の写し、最新の代表者事項証明書の写し、会社経歴書及び疑義文書は、会社毎に必要となります。

- 応募サイトにて、提出資料アップロードし、送信ボタンを押した後に、以下のような自動メールが入力いただいたメールアドレスに自動配信されます。
- 以下は、あくまで受付が完了したことを示す通知であり、その後、提出された提案書類をNEDOが**不備等がないことを確認した後に、提案受理のメールを別途お送りします。**
- **応募要件を満たしていないもの又は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、提案を受理せず、無効とします。**



(1) 審査の方法について

以下の審査基準に基づき提案書類を審査します。審査の経過等、審査に関する問合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

- 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していること。

(1) 採択までのスケジュール

- 5月8日（水）（正午）：公募締切
- 5月中旬：審査（予定）
- 6月上旬：委託事業者決定、結果公表（予定）
- 7月中旬：契約締結（予定）

(2) 結果の公表

- 採択した案件（実施者名、事業名等）はNEDOのウェブサイトに公表します。
- 不採択の場合は公表しません。

(3) その他

- 採択に当たって条件を付す場合があります。
- NEDOと委託事業者との当該調査に係る調査委託契約の締結に当たり、当該調査の実施計画書を提出していただきます。調査の内容・工程・費用は、採択後に委託事業者と協議の上、変更することがあります。
- 本調査の採択は、必ずしも「低炭素技術による市場創出促進事業（実証前調査）」に進むことを保証するものではありません。

提出期限:

委託契約期間終了日

(原則として提出期限1ヶ月前にドラフト版を提出すること)

提出部数:

NEDO プロジェクトマネジメントシステムによる提出

提出内容:

- ① 和文要約書(テキストファイル形式)
- ② 英文要約書(テキストファイル形式)
- ③ 和文調査報告書本文(PDF ファイル形式)
- ④ 和文調査報告書概要(パワーポイントファイル形式)

- 本公募の内容・応募書類・手続き等に係るご質問については、本公募資料をご確認いただいた上で、**2024年4月25日（木）**まで下記宛てにご連絡ください。
- ただし、提案内容のご相談や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。

(問い合わせ先)

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）

国際部 地球環境対策推進室

担当：水口、川楠、平田

TEL：044－520－5185

E-mail：askjcm@ml.nedo.go.jp