

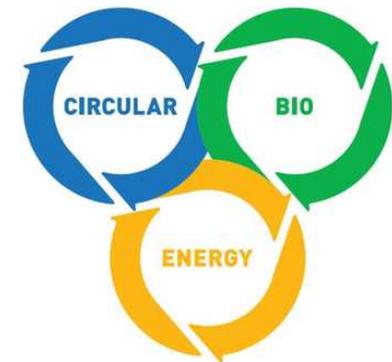


カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発／ CO₂排出削減・有効利用実用化技術開発／ CO₂からの液体燃料製造技術の研究開発

公募説明資料

2020年12月

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



背景

2019年6月 経産省策定「カーボンリサイクル技術ロードマップ」、同月閣議決定された「パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略」では、2050年までに80%の温室効果ガスの排出削減を目指すとしており、CO₂回収、貯留、利用の推進が重要となります。CO₂有効利用技術の一つとして、CO₂からの液体燃料製造技術が有ります。液体燃料は既存の石油サプライチェーンを活用できることから、新たな供給インフラの整備が容易です。一方で、生産効率・コストの課題が有り、普及に向けて官民挙げて技術開発に取り組む必要があります。

目的

CO₂を原料とした、既存の液体化石燃料（ガソリン、軽油、ジェット燃料等）の代替品となり得る液体燃料（CO₂由来燃料またはバイオ燃料（微細藻類由来を除く））を製造することで、CO₂を有効利用しつつ、その排出削減を目指します。

CO₂からの化学品製造の実現、炭化水素製造に最も親和性が高いと考えられるFT（Fischer-Tropsch）合成技術あるいはその他の合成技術との組合せによる液体燃料一貫製造プロセスの構築と最適化、将来に向けたスケールアップを実施する為の研究開発をします。

参考

「CO₂からの液体燃料製造技術に関する開発シーズ発掘の調査」成果報告書
NEDOウェブサイトでユーザー登録の上でログイン、下記管理番号で検索、
ダウンロードの上で閲覧願います。

報告書管理番号： 20200000000487

タイトル：2019年度～2020年度成果報告書 次世代火力発電等技術開発
/CO₂からの液体燃料製造技術に関する開発シーズ発掘のための調査

公開日： 2020年11月19日

リンク先：<https://seika.nedo.go.jp/pmg/PMG01C/PMG01CG01>

事業期間・事業規模



New Energy and Industrial Technology Development Organization

【事業期間】

- 2020年度から2024年度までの5年間とします。
- プロジェクト全体の研究開発期間（2020～2024年度以内）をご提案下さい。
- 但し、当初の委託契約期間は2020年度から2022年度以内の最長3年間とします。
- 2023年度以降の委託契約に関しては、NEDO が実施するプロジェクトの中間評価（2022年度に実施予定）の結果を踏まえて判断します。

【事業規模】

- 総事業費は、6,000百万円程度以下とします。
- 但し、予算額については変動があります。

提出期限



New Energy and Industrial Technology Development Organization

本公募要領に従って、申請書 15 部（正 1 部、副 14 部）を作成し、以下の提出期限までに郵送又は持参にてご提出ください。FAX又は電子メールによる提出は受け付けません。

提出期限： 2020年12月25日（金）正午必着

期限までに着かなかった申請書は、いかなる理由であろうとも無効とします。また、書類に不備等がある場合は審査対象となりませんので、「記入上の注意」を熟読の上、注意して記入してください（申請書のフォーマットは変更しないでください）。

※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。

※新型コロナウイルス感染症の影響によって、提案書への押印が提出期限までに完了しない場合、全法人または一部法人が未押印の提案書も受け付けることとします。ただし、**2021年1月5日（火）**までに、改めて押印済みの表紙をご提出ください。この際、提案内容は変更できません。

提出先

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

環境部 担当者名 加美山、酒井、荒川、布川 宛

〒212-8554 神奈川県川崎市幸区大宮町1310

ミュージア川崎セントラルタワー21階

※郵送の場合は封筒に以下の通り**朱書き**下さい。

『**カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発／CO₂排出削減・有効利用実用化技術開発／CO₂からの液体燃料製造技術の研究開発**』に係る**提案書**在中』

※持参の場合はミュージア川崎16階の「総合案内」で受付を行い、受付の指示に従ってください。

※e-Rad上の登録が期限に間に合わない場合、必ず事前にNEDO担当部に相談してください。

公募要領・提案書等



New Energy and Industrial Technology Development Organization

本事業の公募情報については、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_100220.html
該当ページには、公募要領他 提案書 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。

1. 公募要領
2. 提案書類一式
3. 追跡調査・評価の概要（参考資料1）
4. 「カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発」基本計画
5. 「カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発」2020年度実施方針

提出書類・提出部数



New Energy and Industrial Technology Development Organization

提案書 [表紙、要約版、本文]	15部 (正1部、副14部)
研究開発成果の事業化計画書	15部
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)	各1部 (企業のみ)
直近の事業報告書	各1部 (企業のみ)
財務諸表3年分 (貸借対照表、損益計算書、キャッシュフロー計算書)	各1部 (企業のみ)
契約書 (案) についての疑義の内容を示す文書	2部
	(正1部、副1部 : 必要な場合のみ)
研究開発責任者研究経歴書	1部
主要研究員研究経歴書	各1部
若手研究者 (40歳以下) 及び女性研究者数の記入について	1部
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	1部
N E D O 研究開発プロジェクトの実績調査票	各1部
e-Rad 応募内容提案書	1部
国外企業等と連携している (予定がある) 場合の契約書写	1部 (必要な場合のみ)
提案書類受理票	1枚

提案書（表紙・要約版・本文）



New Energy and Industrial Technology Development Organization

- 提案書の用紙はA4版とし、両面印刷で作成ください（紙資料削減のため）。
- 提案書の項目は削除しないでください。
- 注意事項や記載例は削除してください。
- 項目間の行間は適宜変更ください。
- 提案書の下部にページ番号を入れてください。
- 提案枚数制限はございません。
- 提案書は日本語で作成ください。
- 15部（正1部、副14部）を提出ください。副はコピーで可です。

e-Rad応募内容提案書



New Energy and Industrial Technology Development Organization

本事業への応募に際し、**府省共通研究開発管理システム（e-Rad）へ応募基本情報を申請することが必要です。**

※連名の場合には、それぞれの機関での登録が必要です。

- ①研究機関（所属研究機関）のe-Radに登録
登録されると、ログイン用ID（11桁）、所属研究機関用ID（10桁）、パスワード及び電子証明が発行されます。
- ②研究代表者（主要研究員）のログイン用ID（11桁）、申請用研究者番号（8桁）の取得
- ③e-Rad 上で、受付中の公募の一覧より、必要情報を入力して応募。

詳細はe-Radポータルサイトをご確認ください。

e-Radポータルサイト：<https://www.e-rad.go.jp/>

※登録手続きに2週間以上かかる場合があります、余裕をもって行ってください。

※外的要因によるやむを得ない事情によりe-Radへの電子申請が期限に間に合わない場合、必ず事前にNEDO担当部に相談してください。

秘密の保持



New Energy and Industrial Technology Development Organization

N E D Oは、提出された提案書について、公文書等の管理に関する法律に基づく行政文書の管理に関するガイドラインに沿って定められた関係規程により、厳重な管理の下、一定期間保存します。

取得した個人情報については、法令等に基づく場合の提供を除き、研究開発の実施体制の審査のみに利用しますが、特定の個人を識別しない状態に加工した統計資料等に利用することがあります。

提案書の添付資料「主要研究員研究経歴書（C V）」については、独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律第3条の定めにより、採択先決定後、適切な方法をもって速やかに廃棄します。

e - R a dに登録された各情報（プロジェクト名、応募件名、研究者名、所属研究機関名、予算額及び実施期間）及びこれらを集約した情報は、「独立行政法人等の保有する情報の公開に関する法律」（平成13年法律第140号）第5条第1号イに定める「公にすることが予定されている情報」として取り扱われます。

審査について



New Energy and Industrial Technology Development Organization

1) 審査方法 (公募要領参照)

外部有識者による採択審査委員会とN E D O内の契約・助成審査委員会の二段階で審査します。

契約・助成審査委員会では、事前審査の結果を踏まえ、N E D Oが定める基準等に基づき、最終的に実施者を決定します。必要に応じてヒアリング審査や資料の追加等をお願いする場合があります。

なお、委託先および助成事業者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

2020年 11月20日： 公募開始

12月25日正午： 公募締め切り

2021年 1月22日 (予定)： 採択審査委員会 (外部有識者による審査)

2月初旬 (予定)： 契約・助成審査委員会

2月中旬 (予定)： 委託先決定

【知財マネジメント】

- 委託事業については、知財マネジメント基本方針を適用します。詳細は、別添7を御覧ください。
- 産業技術力強化法第17条（日本版バイ・ドール規定）が適用されます。
- 本事業の成果である特許等について、「特許等の利用状況調査」（バイ・ドール調査）に御協力をいただきます。

【データマネジメント】

- 委託事業については、データマネジメント基本方針のうち【委託者指定データを指定しない場合】を適用します。詳細は、別添8を御覧ください。

お問い合わせ



New Energy and Industrial Technology Development Organization

お問い合わせは、12月25日までの間に限り下記宛てにE-mailにて受け付けます。

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。

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 加美山、酒井、荒川、布川 宛

E-mail : cct.projects@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いては、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



New Energy and Industrial Technology Development Organization

委託事業の手続き

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

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