

「NEDO懸賞金活用型プログラム／衛星データを活用したソリューション開発の地域実証」 に係る課題解決に関する調査

公募説明会資料

2023年9月8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（N E D O）
新領域・ムーンショット部

■ 事業名

「NEDO懸賞金活用型プログラム／衛星データを活用したソリューション開発の地域実証」に係る課題解決に関する調査

■ 調査の目的

衛星データと地上データ等との組み合わせにより様々な地球規模課題の解決が模索され、衛星データ活用の機運が高まる中、経済産業省、NEDOは、衛星を活用した様々な社会課題の解決に資するソリューション開発に取り組んでいる。また、2019年に経済産業省がクラウド環境上で誰でも衛星データを利用できるオープンプラットフォーム「Tellus」を立ち上げ、開発環境の整備を行ってきた。

本調査は、社会課題解決による新産業や新規ビジネスの創出を目指して、衛星データ等を活用することで、より効果的に実現するシステムを懸賞金型コンテストにより収集・分析し、今後の共同研究等に繋がる技術シーズや解決策について取りまとめるものです。また、本調査を通じて発掘された技術シーズや解決策が、将来、実用化・社会実装されることにつなげる。

また、本コンテストの効果として、衛星利用の啓発と宇宙ビジネスの活性化を期待する。

【NEDO懸賞金活用型プログラム】

- ・対象期間：2023年度～2024年度
- ・対象課題：①衛星データを活用したソリューション開発の地域実証（本事業）
②サイボーグAIチャレンジ
③リチウムイオン蓄電池の回収システムに関する研究開発

1. 宇宙分野における懸賞金事業の狙い

- （実施者）宇宙関連企業以外の企業等による衛星利用の拡大と宇宙ビジネスの活性化
- （応募者）研究開発における開発環境やデータ等のリソース補完、賞金、知名度、技術の獲得

衛星データを使ったビジネスは黎明期であるため、様々なアイデアを試し、その中から優れた事例を生み出す必要がある。
懸賞金制度はこうした目的に向いている。

2. 懸賞金事業の目標（実施方針より）

①アウトプット目標

- 社会課題の解決に資する研究開発テーマと目標を掲げ、**多数の応募を募る**
- 本事業を通じて、実用化・社会実装を見据えた**革新的なシーズや解決策が増えること**

②アウトカム目標

- 技術課題や社会課題の解決に向け、応募者とユーザーとの連携の機会を創出し、短期（2年後まで）に**共同研究等につなげることを目指す**

「共同研究等」とは、国家プロジェクトや、民間企業が大学・公的研究機関等に対して共同研究費等を提供するものに加え、応募者和其他の企業や大学・公的研究機関等との間の秘密保持契約（NDA）や覚書の締結、自治体調達の契約、国によるガイドラインの策定等を含む。

1-1. 課題候補に関する調査

- 懸賞金型コンテストにより技術シーズを効果的に募集するために、当該技術に関する社会的ニーズ、潜在的シーズ、関連技術等の調査を実施し、課題や目標を具体化すること。
- 調査にあたっては、当該分野に知見を持つ有識者、機関等との連携、あるいは広くアイデアを募集するなど、調査の手法を工夫すること。

1-2. 調査体制

- 当該技術に知見を有し、業界を牽引できる有識者やビジネスモデルを描けるシンクタンク、メディア発信を行うイベント会社等と連携した体制を構築し実施すること。
(連名、再委託、外注、有識者)

1-3. 調査報告

- 本事業のとりまとめとして、調査結果を分析し、以下の項目について調査報告書を作成すること。
 - ・事業概要、調査結果の分析、懸賞金型コンテストの実施状況、アウトプット目標の達成状況、アウトカム目標の達成に向けた取組状況、調査・アンケート結果の分析に基づく制度改善提案、設定懸賞金額と成果の創出に要したコストの比較・分析による懸賞金額の妥当性確認

2-1. 懸賞広告の実施

- 前項の調査結果を踏まえて、「応募要項」を作成し、懸賞金広告を実施すること。

2-2. エントリー及び応募受付業務

- 懸賞広告期間において、懸賞広告内容やコンテスト概要の説明会、相談対応、応募要件の確認業務、1次審査（書面審査）に向けた応募資料のとりまとめ等を実施すること。

2-3. 懸賞金交付等審査委員会の運営・開催支援

- 課題の設定、懸賞広告の内容、コンテストの企画・運営・審査等に関して審査を行う懸賞金交付等審査委員会の開催にあたり、準備及び運営を支援すること。

2-4. 広報・周知活動

- 本事業の目的を達成するために、多数の応募を募り、成果の実用化・社会実装を担いうるステークホルダーを始め社会に広く周知することを目指し、戦略的な広報・周知活動を実施すること。

2-5. 最終選考会（ピッチコンテスト）運営・開催に係る業務

- コンテスト（最終選考会）の運営・開催に係る一連の業務を実施すること。

内容（３） １次審査通過者に対する支援業務

3-1. 研究開発の成果の最大化に向けた支援

- 市場ニーズ、技術動向、特許動向等の情報提供
- 開発に必要な衛星データ等のデータ調達と開発環境の提供
- スキルセットの増強（開発、専門性、事業化など）を目的としたマッチングプログラムの提供
- 開発期間中のメンタリングやワークショップの開催

3-2. 共同研究等につなげるための支援

- コンテストの成果について、関係するステークホルダーをはじめ、社会に広く周知する機会を設け、企業、大学、研究機関等との連携の機会を創出すること。
- 受賞者へのフォローアップとして、関連公募や内外の支援プログラム活用などにより、事業化に向けた次のステップへ移行できる支援を実施すること。

詳細は仕様書をご参照ください。

期間、事業規模・形態、応募要件



項目	内容
公募期間・スケジュール	<ul style="list-style-type: none">・公募期間 : 2023年8月31日（木）～2023年9月29日（金）・採択審査委員会 : 2023年10月下旬・契約・助成審査委員会 : 2023年11月上旬・委託先決定 : 2023年11月中旬
事業期間	NEDOが指定する日から2025年3月31日まで （内懸賞金事業：2024年1月～2025年1月 予定）
事業規模・形態	2.7億円以内、委託（懸賞金はNEDOより直接支払い）
応募要件	<ul style="list-style-type: none">a. 我が国の法人格を有する民間企業、大学・公的研究機関等であること。b. 独立行政法人又は公益法人が、民間企業、大学、公的研究機関等と連携体制を構築する場合、他者に比べて優位性を有すること。c. コンテストの企画運営又は関連分野に関する業務実績、かつ、市場ニーズ、技術動向及び特許動向等の情報提供による支援ができる組織及び人員等を有していること。d. 委託業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤、資金及び設備等の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。e. 委託業務管理上、N E D O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。f. 複数の企業等が共同して応募する場合は、各企業等間の責任と役割が明確化されていること。

本公募要領に従って「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。

1. 提出期限： **2023年9月29日（金）正午アップロード完了**

2. 提出先：Web入力フォーム

<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/space-award-2023>

※ 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、N E D Oウェブサイトでお知らせいたします。

- ・提出先のWeb入力フォームで以下の①～⑭を入力してください。
- ・⑮に提案書をPDF形式にしてアップロードしてください。
- ・⑯に提案書以外の提出書類を一つのzipファイルにまとめてアップロードしてください。
- ・アップロードするファイルにはパスワードは付けないでください。
- ・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、再度全資料を提出してください。
- ・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提案名 | ⑩調査・企画運営業務の概要（1000文字以内） |
| ②代表法人番号（13桁） | ⑪提案額 |
| ③代表法人名称 | ⑫統括責任者 |
| ④代表法人連絡担当者氏名 | ⑬連名提案法人名および業務責任者名
（複数の場合は、列記） |
| ⑤代表法人連絡担当者職名 | ⑭初回の申請受付番号（再提出の場合のみ） |
| ⑥代表法人連絡担当者所属部署 | ⑮提出書類（提案書） |
| ⑦代表法人連絡担当者所属住所 | ⑯提出書類（提案書以外） |
| ⑧代表法人連絡担当者電話番号 | |
| 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、以下のNEDOホームページよりご参照ください。

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00053.html

該当ページには、下記にあります公募要領等のファイルが掲載されていますので、全てダウンロードのうえ、応募の準備を開始してください。

【ダウンロード可能なファイル】

- ・ 2023年度実施方針
- ・ 公募要領
- ・ 仕様書
- ・ 別添 1 提案書作成上の注意、表紙、本文
- ・ 別添 2 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
- ・ 別添 3 N E D O事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票（Word）
- ・ 別添 4 N E D O事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票（調査事業用）（Excel）
- ・ 別添 5 契約に係る情報の公表について

本事業の契約におきましては、「調査委託契約標準契約書」を使用します。以下のサイトよりダウンロードしてください。

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

以下の書類を受付期間内にご提出ください。

- 1) 提案書（表紙、本文）（別添 1）
- 2) 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 2）
- 3) 事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票（別添 3, 4）
- 4) 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年以内に契約がある場合は不要
- 5) 直近の事業報告書
- 6) 財務諸表（貸借対照表、損益計算書(原価報告書、販売費及び一般管理費明細書を含む)）3年分
※なお、審査の過程で、必要に応じて財務に関する追加資料の提出を求める場合があります。
- 7) （該当する場合のみ）NEDOが提示した「調査委託契約標準契約書」に合意することが提案の要件となりますが、契約書について疑義がある場合は、その内容を示す文書
- 8) （該当する場合のみ）当該提案内容に関して、国外企業等と連携している、又はその予定がある場合は当該国外企業等が連携している、若しくは関心を示していることを表す資料

【審査方法について】

外部有識者による「採択審査委員会」とNEDO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、採択審査委員会の結果を踏まえ、NEDO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ないのであらかじめ御了承ください。

【審査基準】

「採択審査委員会」および「契約・助成審査委員会」の審査基準につきましては、公募要領をご確認ください。

【スケジュール】

- 採択審査委員会：2023年10月下旬（予定）
- 契約・助成審査委員会：2023年11月上旬（予定）
- 委託先決定：2023年11月中旬（予定）

以下に示す留意事項の詳細につきましては、公募要領に記載されています。予めご確認のうえ公募提案を行ってください。

- 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事業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) 「国民との科学・技術対話」への対応
- 6) 公的研究費の不正な使用及び不正な受給への対応
- 7) 研究活動の不正行為への対応
- 8) RA（リサーチアシスタント）等の雇用
- 9) 国立研究開発法人の契約に係る情報の公表
- 10) 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、下記宛てにE-mailにて受付けます。

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

新領域・ムーンショット部 酒井、前田

E-mail : space-ind-tech5@nedo.go.jp

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。

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。

関連マニュアルの入手方法



以下のNEDOホームページより、各種マニュアルをダウンロードすることができます。
https://www.nedo.go.jp/itaku-gyomu/itaku-gyomu_index.html

ホーム > 実施者募集(公募) > 委託・補助・助成事業の手続き

委託・補助・助成事業の手続き

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](#)

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](#)

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](#)

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](#)

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。

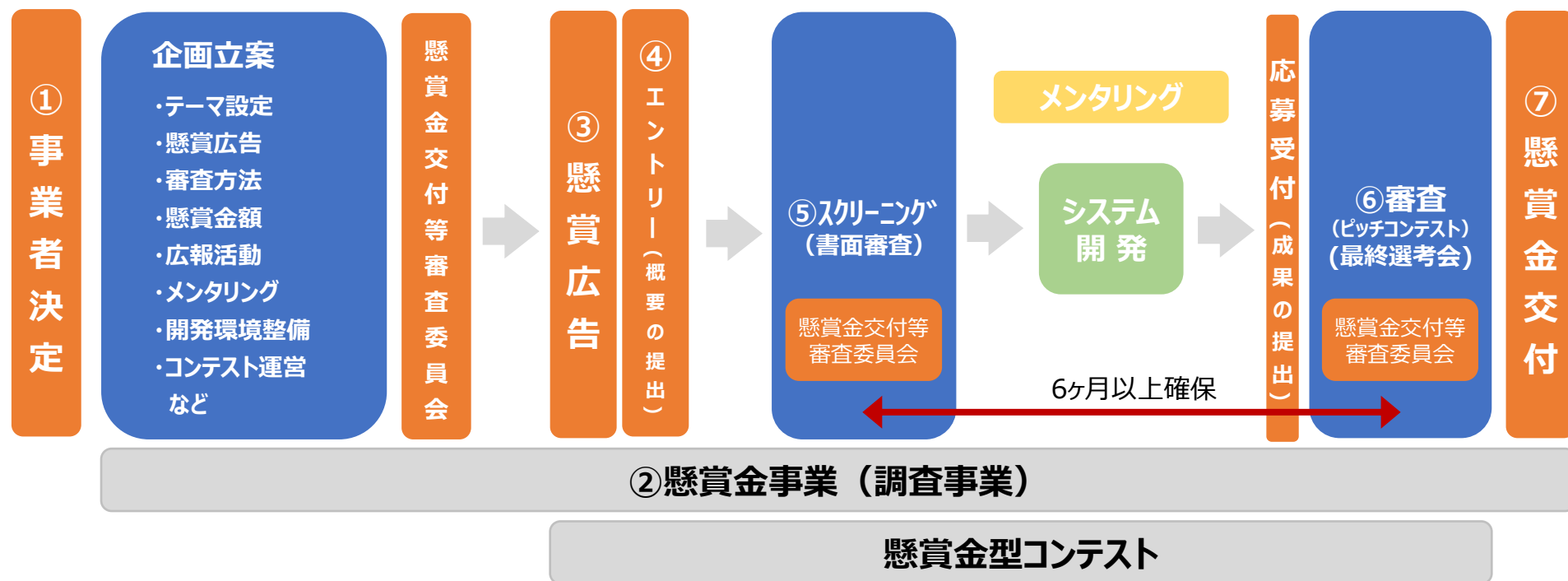
[資産・知財・データマネジメントを見る](#)

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](#)

【ご参考】懸賞金型コンテストの実施プロセス



- ① 事業者決定：2023年11月中旬（予定）
- ② 事業期間：2023年11月中旬～2025年3月（予定）
- ③ 懸賞広告：2024年1月上旬（予定）
- ④ エントリー：2024年1月～3月（予定）
- ⑤ スクリーニング：2024年5月（予定）
- ⑥ 審査（最終選考会）：2025年1月（予定）
- ⑦ 懸賞金交付：2025年2月（予定）

衛星を活用した懸賞金型コンテストは、今年度で 2 回目となります。
昨年度の事業「NEDO Supply Chain Data challenge」の事例を踏まえ、
更にグレードアップしたご提案を期待します。

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

New Energy and Industrial Technology Development Organization