



サプライチェーンの迅速・柔軟な組換えに資する 衛星を活用した状況把握システムの開発・実証

公募説明資料

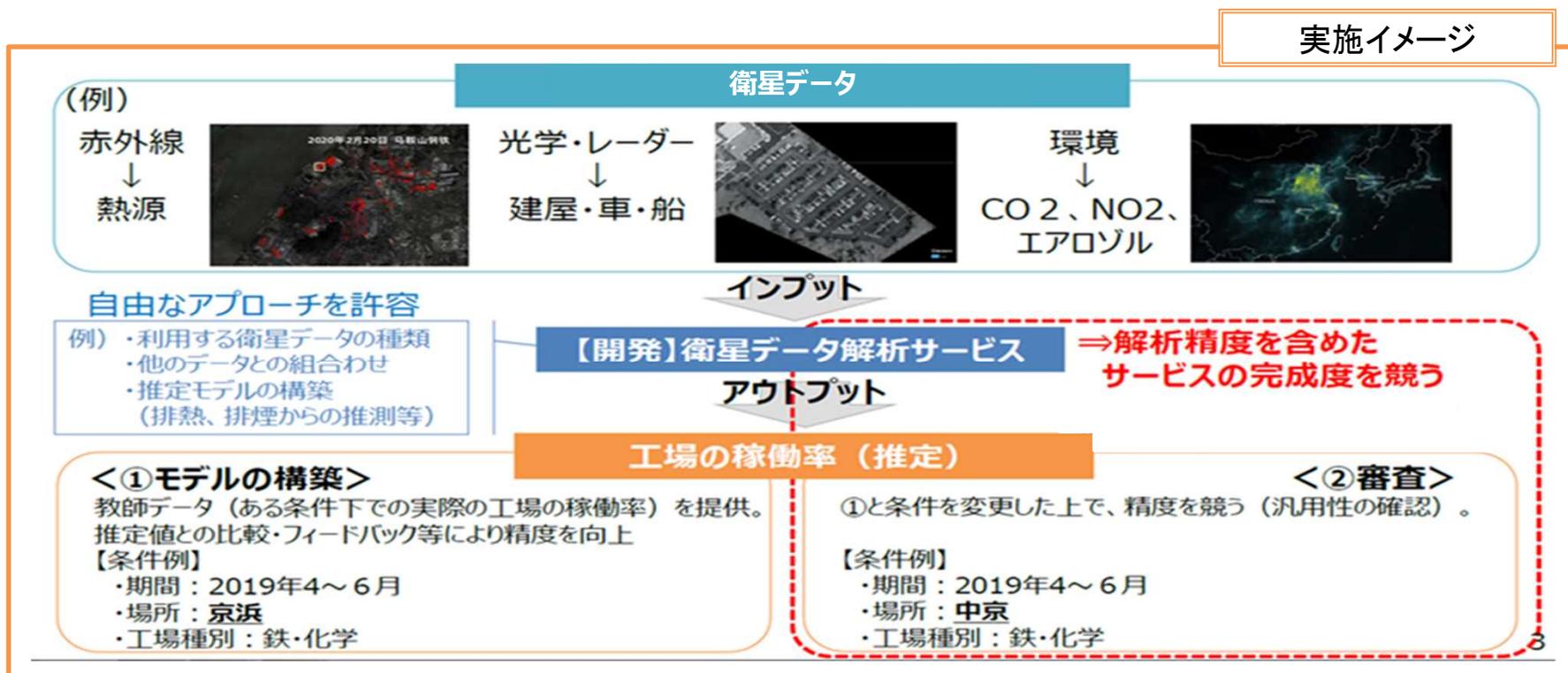
2021年8月

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（N E D O）

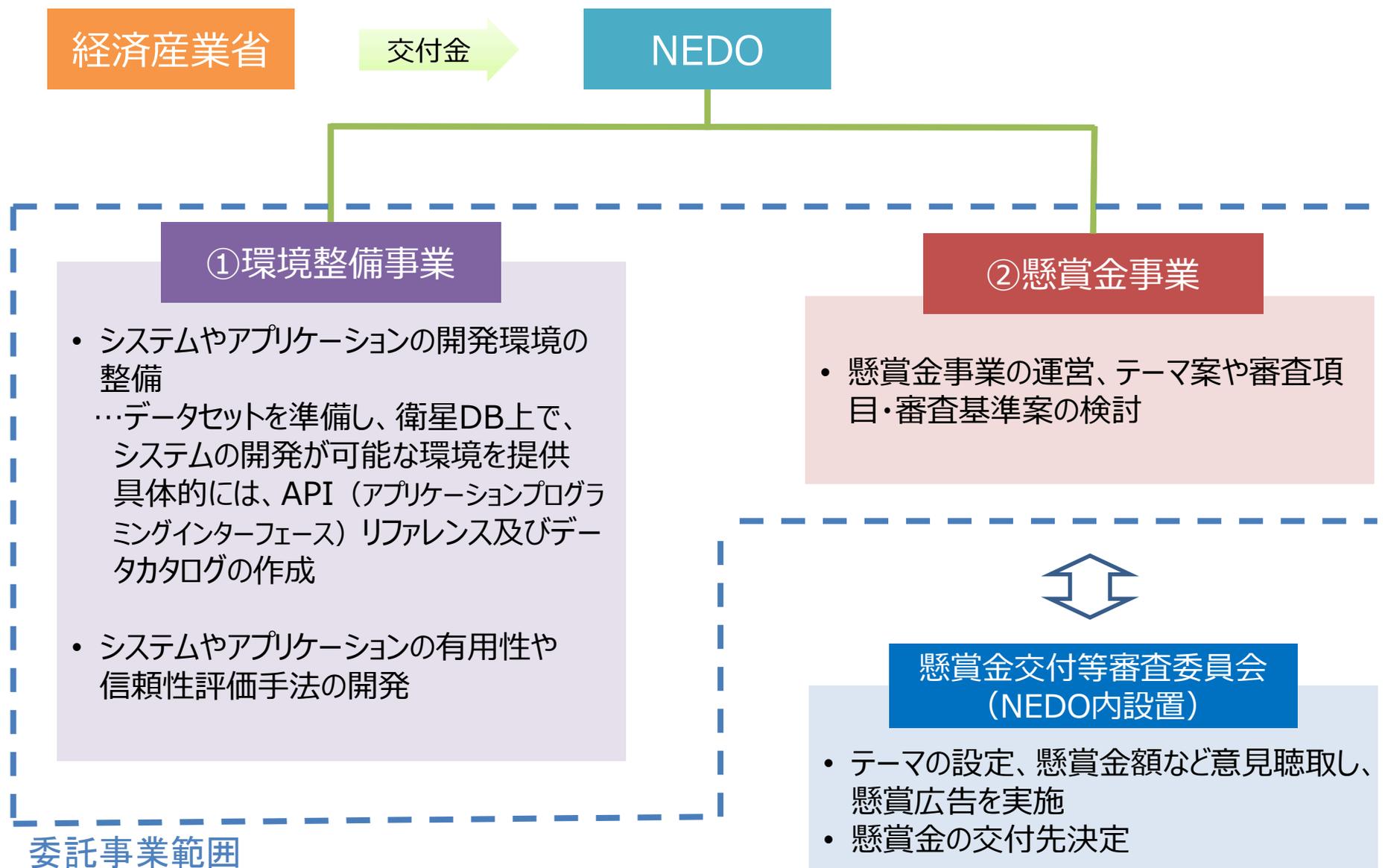
イノベーション推進部

1. 事業概要

- 新型コロナウイルス感染症の拡大に伴い、各国で経済活動が停滞している。そのような情勢下、我が国の様々な業種において、国内外の取引先が稼働を停止したことによる影響を受けている。特に、海外の取引先ともなると、工場等の稼働状況を把握することも難しいことから、適切な経営方針の転換を図ることを妨げる要因ともなりかねない。
- これらの課題に対応するため、本事業では、衛星データから工場の稼働率を推定する等のサプライチェーン状況把握に資する解析サービスの開発環境の整備やシステムの有用性等の評価手法開発を実施する。また、解析精度を含め完成度の高いサービスを開発した者に懸賞金を付与し、当該開発成果を政府衛星データプラットフォーム上で公開すること等を通じて、サービスの普及を図る。



2. 事業の進め方

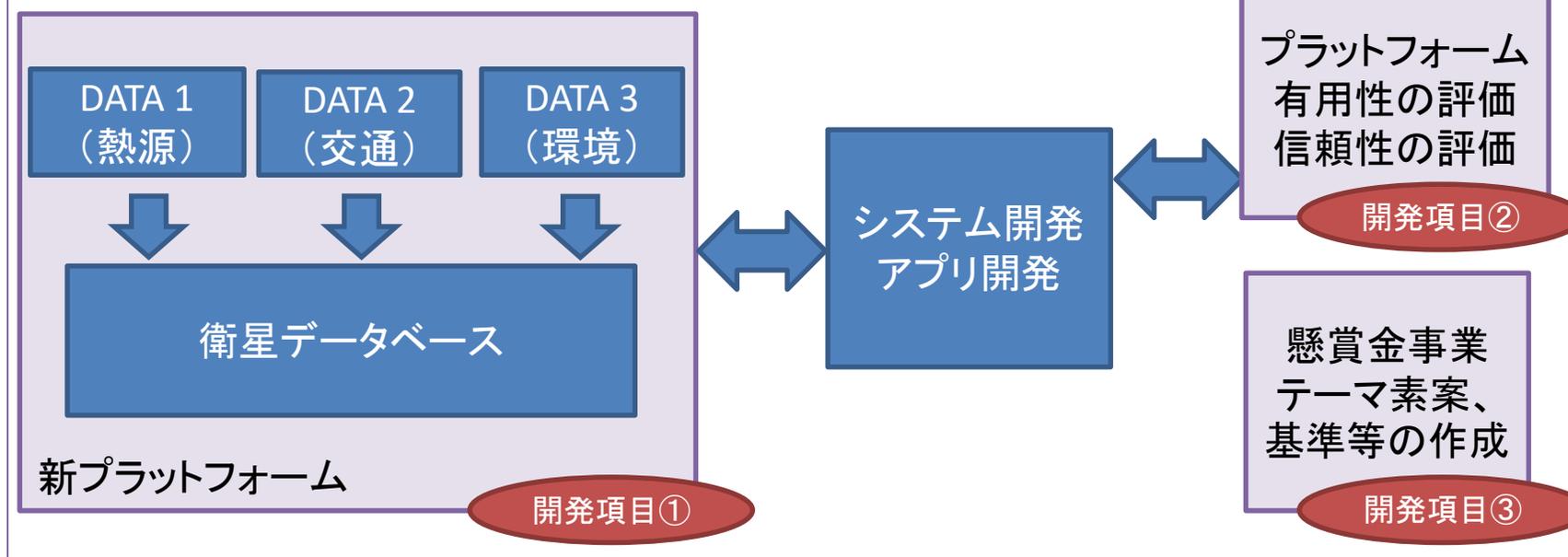


3. 環境整備事業の実施イメージ

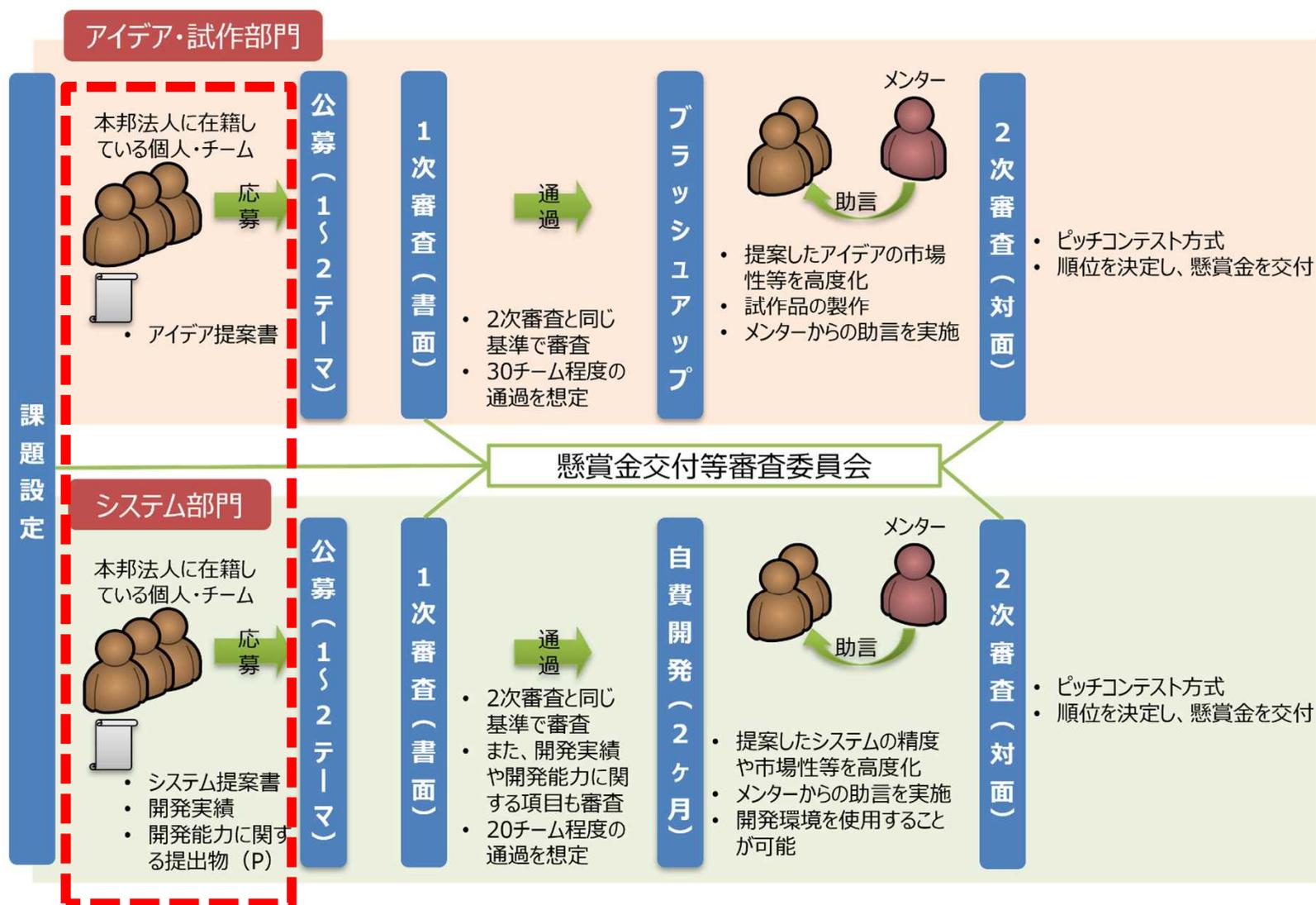
開発項目

- 衛星データを活用したサプライチェーンの状況を把握するシステム・アプリケーション等の開発を行うために必要となる開発環境整備
- 開発されるシステム・アプリケーション等の有用性や信頼性評価手法の開発
- 懸賞金事業のテーマ設定案の策定及び審査基準の素案作成

開発イメージ



4. 懸賞金事業の実施イメージ



赤枠内の応募者は、2022年3月頃募集予定です。

5. 公募概要

対象者	単独又は複数で受託を希望する企業等 (大学、研究機関を含む)
事業形態	委託 (NEDO負担率: 100%)
委託費上限	3.5億円/事業期間
事業期間	採択決定から2022年12月
開発テーマ	<ul style="list-style-type: none">① 衛星データを活用したサプライチェーンの状況を把握するシステム・アプリケーション等の開発を行うために必要となる開発環境整備② 開発されるシステム・アプリケーション等の有用性や信頼性評価手法の開発③ 懸賞金事業のテーマ設定案の策定及び審査基準の素案作成、懸賞金事業の運営

6. 審査のポイント

(1) 研究開発テーマと合致しているか

本事業の趣旨と整合しているか

提案内容が基本計画の目的、目標に合致しているか

(2) 技術の優位性

提案された方法に新規性があり、技術的に優れているか

コア技術の強み、保有技術、知的財産の確からしさ

(3) 実施計画の実現性

提案内容・研究計画は実現可能か（技術的可能性、計画、中間目標の妥当性等）

共同提案の場合、各者の提案が相互補完的であるか

(4) 事業化の可能性

国民生活や経済社会への波及効果は期待できるか

7. 提案書類について

【主な提出書類】

- 提案書（別添 1）
- 研究開発成果の事業化計画書（別添 2）
- 研究開発責任者及び業務管理者の研究経歴書（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）
- N E D O 研究開発プロジェクトの実績調査票（別添 5）
- N E D O 事業遂行上に係る情報管理体制等の確認票（別添 6）
- 利害関係の確認について（別添 7）
- 提案書類チェックリスト（別添 8）
- e-Rad 応募内容提案書
- 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）
- 直近の事業報告書
- 直近の財務諸表（3 年分）



全てのファイルが一つのzipファイルにまとめて提出

- アップロードするファイル提出書類はPDF形式であるか
- アップロードファイル名は半角英数字か

受付期間：2021年8月31日（火）～ 2021年10月4日（月）正午迄

<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/x5xhhektzehj>

- 持参、郵送、FAX又は電子メールによる提出は受け付けておりません。
- 「提案書類チェックリスト」で書類の不備がないか確認をお願いします。

8. e-Radに登録する

e-Radとは：

各府省が所管する競争的資金制度を中心として研究開発管理に係る一連のプロセスをオンライン化する府省横断的なシステムです。

- **e-Radの登録が無い場合には、本公募の審査対象となりません。**
- e-Radの登録（府省共通研究開発管理システム）の申請を行い、登録されたID番号を提案書、情報ファイルに記載する必要があります。
e-Rad ポータルサイト <https://www.e-rad.go.jp/>
- 先ずは研究機関登録を行いID及びパスワードを取得してください。

注意事項

- **登録には日数を要する場合がありますので、2週間以上の余裕をもって手続きを行うこと。**
- 応募基本情報の入力及び応募内容提案書の出力などは研究機関IDでログインすること。研究者IDでログインすると、本公募への応募の入力が出来ません。
- 提出締切日までにシステムの「応募/採択課題一覧」の申請の種類（ステータス）が「配分機関処理中」となっている必要がある。正しく操作しているにもかかわらず、「配分機関処理中」にならない場合は、e-Radのヘルプデスクに確認すること。
- 申請書の受理状況は、「応募/採択課題一覧」から確認可能。

9. 今後のスケジュール（予定）

スケジュール	イベント
2021年10月4日	公募締切
2021年10月下旬	公募審査、採択決定
2021年11月中旬	契約締結、環境整備事業開始
2022年2月下旬	懸賞金事業の募集テーマ決定 懸賞金事業の公募予告開始
2022年3月下旬	懸賞金事業の公募開始
2022年4月下旬	懸賞金事業の募集締切
2022年12月中旬	受賞者の決定
2022年12月末	事業終了（実績報告等の提出）
終了後	事後評価、追跡調査



お問い合わせ先

N E D Oイノベーション推進部
総括グループ
scs-r3@nedo.go.jp

- NEDOホームページ : <https://www.nedo.go.jp/index.html>
- 公募要領 : https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100320.html