

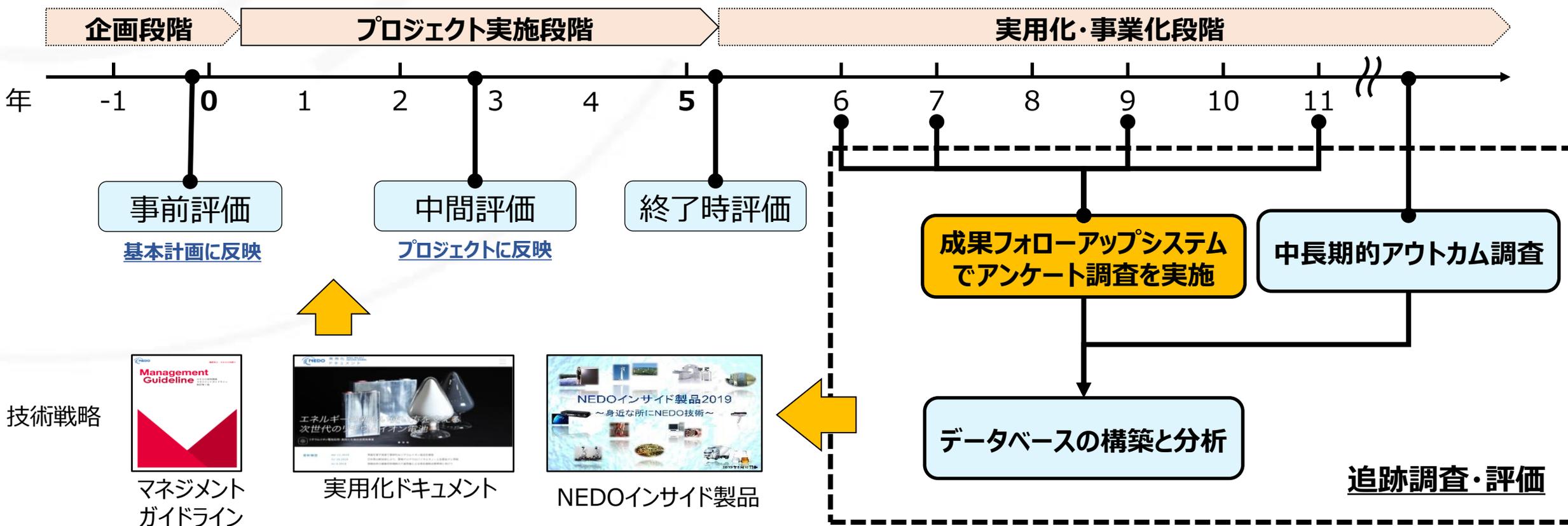
公募説明会

「追跡調査結果に基づくNEDOプロジェクトの成果把握及び研究開発 マネジメントに関する調査」に係る公募について

2024年8月28日

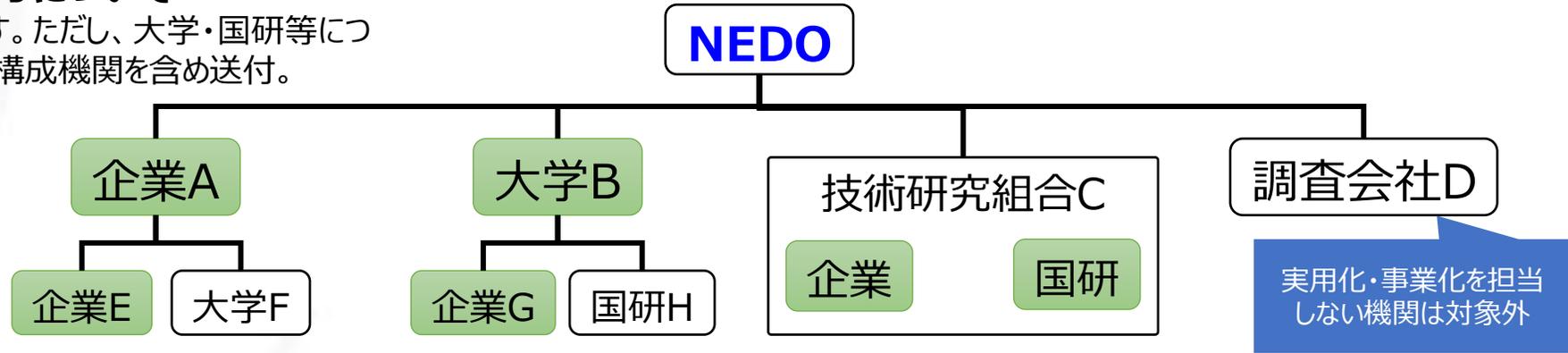
国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
事業統括部 追跡調査・評価課

- NEDOでは「NEDOプロジェクトによる経済的・社会的効果（短期的アウトカム）の把握」および「NEDOプロジェクト実施中のマネジメント状況の把握」を通じたプロジェクトの成果の最大化に向け、知見の蓄積・提供を目的とした追跡アンケート調査を実施。
- プロジェクト終了後、契約・交付単位で企業・大学等へ1・2・4・6年目にアンケート調査を実施。Webアンケートシステムを用い、各組織の担当者様へ、ユーザID・パスワードを付与したアンケートURLを一斉送信。



● 送付先の対象の基本的な考え方について

企業については、すべてのカテゴリーが対象です。ただし、大学・国研等については自主分のみ対象。技術組合については構成機関を含め送付。



● 調査票の種類について

事業類型	送付先	調査票種類 (年度ごとに調査票の設問が変化するケースも含まれる)
プロジェクト	企業	事業終了後1年目に以下を実施 ・「終了直後調査」：現在の成果状況とNEDOのマネジメントに対する設問で構成
制度・事業	企業	事業者の成果状況の回答に応じて、以下を事業終了後2, 4, 6年目に実施 ・「簡易上市」：製品化・上市に関する設問で構成 ・「簡易調査」：研究段階・開発段階に関する設問で構成 ・「簡易中止」：中止・中断段階に関する設問で構成
プロジェクト	企業以外 (大学・国研等)	事業終了後1年目に以下を実施 ・「終了直後調査」：現在の開発状況とNEDOのマネジメントに対する設問で構成。
制度・事業	企業以外 (大学・国研等)	事業者の成果状況の回答に応じて、以下を事業終了後2, 4, 6年目に実施 ・「簡易調査」：研究段階・開発段階に関する設問で構成。

項目	内容
背景・目的	<ul style="list-style-type: none"> • 追跡アンケート調査で取得された成果状況（上市、製品化、開発、研究、中止、中断を開発段階として選択）の経年変化はストレートに実用化に結び付くものだけではなく、停滞や中断、浮き沈みなど、多様に遷移し、その実情はかなり複雑。 • これらの実態を読み解くにあたっては、膨大かつ複雑なデータから納得感のある分析軸を抽出し、解釈するにあたって適切な分析粒度を設定することで実用化要因を着実に紐解いていくことが重要。 • 本事業では、法人の属性情報に基づいたカテゴリー分けや類型化をし、実用化実績の経年変化のパターンとの対応関係を調べることで、実用化もしくは非継続要因の解像度の向上を目的に調査を実施。
調査内容・項目	<ul style="list-style-type: none"> • 本調査では、法人の属性情報と追跡アンケート調査結果を組み合わせたアンケート分析と企業へのヒアリング調査から、成果の事業化を左右し得る事象をとらえ、事業化もしくは非継続要因を整理する。この際、将来的な追跡アンケート調査の設問や選択肢への落とし込みをあわせて検討。 • 以下の項目を実施する。 <ol style="list-style-type: none"> ① 追跡アンケート調査結果の統合データセットの作成 ② アンケート回答者の法人名の名寄せデータセットの作成 ③ 法人単位で持つ属性情報を軸にした回答者集団の分析 ④ 成果段階の経年変化パターンの整理 ⑤ 実用化もしくは非継続要因の整理について ⑥ 追跡アンケート調査の設計に関する検討

項目	内容
調査期間	NEDOが指定する日から2025年3月31日まで
予算規模	2,000 万円以内
報告書・報告会等の開催	成果報告書を2025年3月31日までに、N E D Oプロジェクトマネジメントシステムから提出進捗の報告（1回/月程度を想定）、委託期間中又は終了後に、成果報告会における報告を依頼する場合あり。
各種データの取り扱い	<p>（1）本調査では、企業の技術情報を取得するにあたり、最新の調査委託契約約款に加え、「秘密情報等の管理に係る特別約款」を適用するものとする。</p> <p>（2）NEDOから提供するデータ及び本調査で入手もしくは作成したデータについては、秘密の保持に留意し、報告書提出後、NEDOの指示に基づき、全て削除しNEDOへ報告すること。</p>

実施事項	<ul style="list-style-type: none"> 本項目の実施にあたっては2種類の調査票（「プロジェクト」、「制度」の2つ）のうち、「企業」を対象にしたアンケート回答データに対して統合作業を行い、回答結果の経年変化の分析が可能となるようにデータセットを作成する。これらの作業時には、過去の委託調査で整理した統合データセットをNEDOから提供（エクセル形式）し、最新データとなる2024年度追跡アンケート調査の回答データを追加統合する。 2024年度データは調査結果の回収率が90%以上に達した段階で提供する。
------	--

分析対象データ	事業類型／送付先	データ内容・規模	分析対象データの年度範囲 (追跡調査開始年度)
データセットA	プロジェクト／企業	<ul style="list-style-type: none"> 2023年度までのユーザID（約2千件）の4回分のアンケート回答とセットとして統合されたエクセルファイルをNEDOから提供。 本委託調査では、2024年度まで取得できたユーザID（約200件）を対象に、1つの調査票タイプに対して複数年度分をまとめ、エクセルシートとして統合する。 	2011 - 2024
データセットB	制度・事業／企業	<ul style="list-style-type: none"> 2020年度までのユーザID（約9百件）の4回分のアンケート回答とセットとして統合されたエクセルファイルをNEDOから提供。 本委託調査では、2021～2024年度まで取得できたユーザID（約100件）を対象に、1つの調査票タイプに対して複数年度分をまとめ、エクセルシートとして統合する。 	2014 - 2024
本調査対象外	プロジェクト ／企業以外（大学・国研等）	2023年度まで取得できたユーザIDを対象に、1つの調査票タイプに対して複数年度分をまとめ、エクセルシートとして収録。	2011 - 2024
本調査対象外	制度・事業 ／企業以外（大学・国研等）	2023年度まで取得できたユーザIDを対象に、1つの調査票タイプに対して複数年度分をまとめ、エクセルシートとして収録。	2014 - 2024

実施事項	<ul style="list-style-type: none"> 2004年から開始したアンケート回答者（終了直後調査で記載された法人名称）を基に、2024年時点での法人情報で名寄せ作業を行う。 この際、NEDOからは追跡調査開始年度2004年度以降から「企業」の категорияで蓄積されたユーザID（約7000件）と実用化実績4回分がセットになったデータセット（以下、データセットCとする）を提供する。 なお、名寄せ作業に際しては一般的にも入手できる汎用的な参照データを基に作業を行うことし2024年度以前の法人名称での名寄せ作業を要する場合や、通常の名寄せ作業での対応が困難な場合にはNEDOと協議の上、検討を進めることとする。
------	--

分析対象データ	事業類型／送付先	データ内容・規模	分析対象データの年度範囲 (追跡調査開始年度)
データセットC	プロジェクト+制度・事業 ／企業	<ul style="list-style-type: none"> ユーザID（約7千件）と4回分の成果状況のみが1行に収録されたエクセルファイルをNEDOから提供。 本委託調査では、データセットCにリスト化された法人名称を名寄せし、各種属性情報を付与することで新規のデータセット（これをデータセットDとする）を作成する。 	2004-2024
本調査対象外	プロジェクト+制度・事業 ／企業以外（大学・国研等）	ユーザID（約3千件）と4回分の 成果状況のみ の回答セットが1つのエクセルに収録	2004-2024

実施事項

- 追跡アンケート調査の結果に法人の持つ属性情報（例えば設立年度、財務情報や業種・業種分類等）を付与することで、各種データセットに対して属性情報を用いた分析を行う。
- 名寄せ作業を施したデータセットCを基に技術開発や事業化の特徴を抽出するためにふさわしい**属性情報の候補を検討し、それらの属性情報を付与したデータセット（以下、データセットDとする）を作成し、属性情報でグルーピングや類型化などを行うこと**で見いだされた回答者集団特徴を整理する。
- 作成したデータセットDに対して、データセットA・Bに含まれる追跡アンケート調査回答（プロジェクト実施前の準備状況や開発テーマの社内の位置づけなど）を付与し、**グルーピングやクラスター分析等を行うことでNEDOプロジェクトへの参加者の持つ傾向を多角的に把握し、可視化できた事項を整理して報告書にまとめる。**

● データセットC から データセットDへの変換イメージ

ユーザID	社名	成果状況 #1	成果状況 #2	成果状況 #3	成果状況 #4
00001	A社	上市	上市	上市	上市
00002	B社	開発	上市	開発	上市
00003	C社	開発	中断	上市	中断
00004	D社	開発	開発	開発	上市
00005	E社	開発	開発	開発	開発
00006	F社	開発	開発	中断	中止

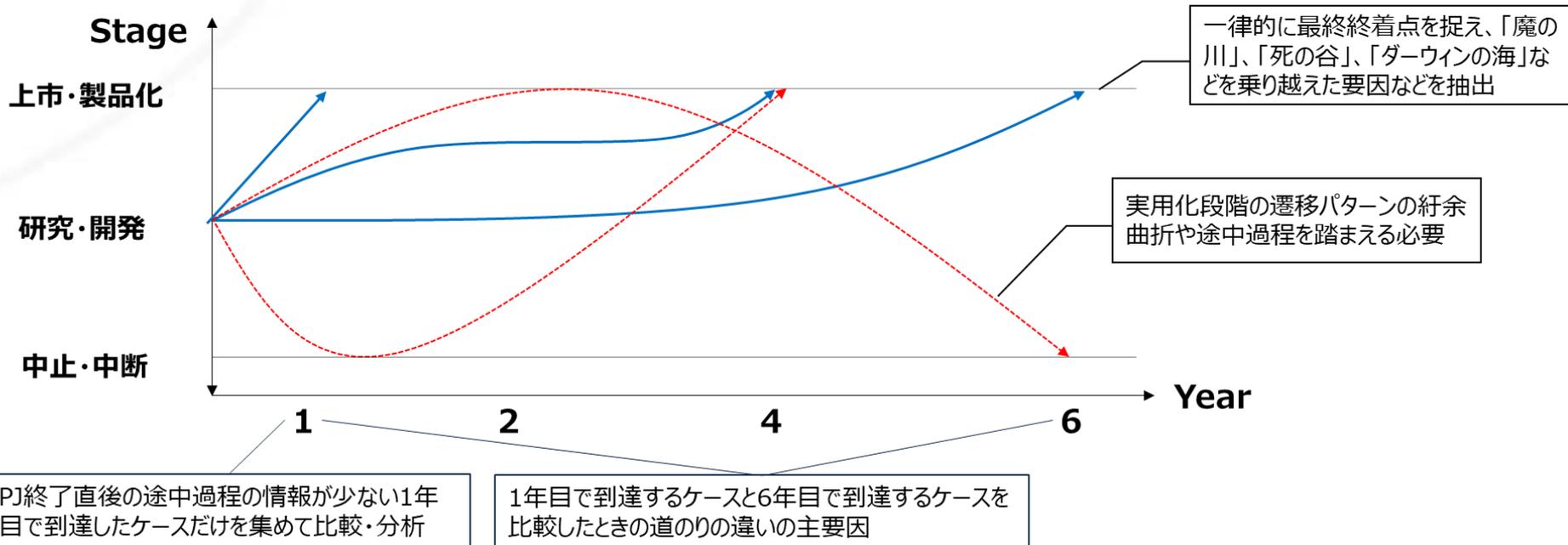


ユーザID	社名	成果状況 #1~4	参照コード	業種	従業員数	●年_売上高	設立年	●年_経常利益
00001	A社	...	*****	化学	300	4000	1972	70
00002	B社	...	*****	化学	300	4000	1972	70
00003	C社	...	+++++	電機	5000	200	1650	▲10
00004	D社	...	+++++	電機	5000	200	1650	▲10
00005	E社	...	+++++	電機	5000	200	1650	▲10
00006	F社	...	#####	エネルギー	20000	600000	1580	90

実施事項

- 本項目では、追跡アンケート調査の結果のうち時系列情報を持ったデータセットに着目し、**成果状況（上市、製品化、開発、研究、中止、中断を開発段階として選択）の経年変化パターンを整理**する。
- 経年変化において見いだされる回答者集団全体の特徴をまとめ、以降のヒアリングを見越して、代表的な経年変化パターンとして情報を整理する。また、法人単位の分析結果を基に、整理したカテゴリーに対する特徴の有無なども分析し、報告書に整理する。

成果段階の詳細化に向けた着眼点（例）



- 成果状況の経年変化パターンの実情は多様・複雑。3段階の回答選択肢を基に、**1ユーザーに対して4回分のデータ取得を考えると単純に81通り**。
- これらの実用化要因の解像度の向上に向け、属性情報の分析軸を基に実情を紐解いていくことが必要と考える。

<p>実施事項／実用化もしくは非継続要因の整理について</p>	<ul style="list-style-type: none"> 本項目では、実用化もしくは非継続に至った要因の方向性を把握するため、追跡アンケート調査の設問と「実用化ドキュメント」を例にしたテキスト分析、もしくはデスクトップ調査等を行うことで実用化要因の参考例を予め整理する。 <p>※参考：実用化ドキュメント</p> <p>WEB https://webmagazine.nedo.go.jp/practical-realization/</p> <p>PDF（2024） https://www.nedo.go.jp/content/100924004.pdf</p> <p>YouTube https://www.youtube.com/playlist?list=PLZH3AKTCrVsVCONrCaZnXU5KvPLG4Otsq</p> <ul style="list-style-type: none"> この情報に加え、上記の成果段階の代表的もしくは特徴的な経年変化パターンと、属性情報を基にした分析結果を組み合わせることで各法人の回答結果の位置づけを整理する。 これらの情報を踏まえ、ヒアリング候補を選定し、実用化要因もしくは非継続の実態に関するヒアリングを行う（5社程度を想定するが、ヒアリング日時を含め詳細はNEDOと協議の上決定する）。これにより、企業内で事業化に向けて取り組みがなされる期間スケールで起こる成果の実用化もしくは非継続要因を整理する。
<p>実施事項／追跡アンケート調査の設計に関する検討</p>	<ul style="list-style-type: none"> 実用化もしくは非継続要因の解像度の向上を目指すにあたり、追跡アンケート調査における設問や選択肢の追加や改善点、将来的にデータ取得すべき内容、属性情報を基に実用化要因を把握する観点での運用や構造的な課題などを含め、アンケート調査の調査スキームとデータ収集すべき内容を検討し、報告書に整理する。

2024年6月7日 公募予告開始

2024年8月22日 公募開始

2024年8月28日 公募説明会

2024年9月9日正午 公募〆切

※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、NEDOウェブサイトでお知らせいたします。

2024年9月下旬(予定) 委託先決定

2024年10月(予定) 契約締結

2024年10月(予定)～2025年3月 委託調査の業務実施

(1) 公募方式

調査委託

契約時に「実施計画書」を作成し、終了時に「成果報告書」を作成いただきます。

委託業務の事務処理は、NEDOが提示する事務処理マニュアルに基づき実施していただきます。委託業務事務処理やプロジェクトマネジメントに関する一連の手続きについては、NEDOが運用する「NEDOプロジェクトマネジメントシステム」を利用いただくことが必須になります。

(2) 提出期限及び提出先

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、Web入力フォームにてアップロードしてください。提案書類を受理した際は、受理したことを提案者にメールにて通知します。

提出期限

2024年9月9日（月）正午アップロード完了

提出先(Web入力フォーム)

<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/glpjjhz4oumn>

審査基準
調査の目標がNEDOの意図と合致していること
調査の内容・方法等が優れていること
調査の経済性が優れていること
関連分野の調査等に関する実績を有すること
当該調査を行う体制が整っていること
経営基盤が確立していること
当該調査等に必要な研究員等を有していること
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
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

※過去年度調査の成果報告書は、

https://www.nedo.go.jp/library/database_index.html

から検索できます

- 2020年度調査

「NEDO 追跡アンケート調査結果に基づく研究開発事業のマネジメントが及ぼす効果に関する調査」

- 2023年度調査

「NEDO追跡アンケート調査結果に基づくプロジェクトの成果把握及び研究開発マネジメントに関する調査」

本公募に関するお問い合わせは、**2024年9月6日（金）**まで、下記宛電子メールで受け付けます。
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。
なお、お問い合わせの内容に応じて、公平を期すために回答を本公募のウェブサイト上に公開する場合があります。

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
事業統括部 追跡調査・評価課 小山、立花、柳田、薄井
E-MAIL : tsuiseki_koubo@nedo.go.jp

関連資料は公募ページをご参照ください。

https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2_100100.html