

「風力発電等導入支援事業

／洋上ウィンドファーム開発支援事業

／着床式洋上風力発電の着実な導入に向けた技術動向調査」

## 公募説明資料

2022年11月10日(木)

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

新エネルギー部

## <目次>

### 1. 事業概要の説明

事業内容、事業期間、事業規模など

### 2. 応募に関する説明

応募方法、留意事項など

## (1)調査の目的・内容

### 背景

第6次エネルギー基本計画で示されたように、2030年度の温室効果ガス46%削減に向けて、再生可能エネルギーは電源構成36～38%程度の導入を目指す野心的な見通しが示されている。さらに、洋上風力発電に関しては、洋上風力の産業競争力強化に向けた官民協議会が示す「洋上風力産業ビジョン(第1次)※<sup>1</sup>」において、2030年までに1,000万kWの導入と、着床式洋上風力発電にかかるコストを2030～2035年までに8～9円/kWhにするという目標を達成するための取り組みを推進しなければならない。

2019年4月の「海洋再生可能エネルギー発電設備の整備に係る海域の利用の促進に関する法律」の施行を契機に促進区域指定が進む中、洋上風力発電としては着床式洋上風力発電の導入が先行して検討されている。着床式洋上風力発電の基礎構造に関する技術等を、日本あるいはアジアの地質・気候・施工環境等に最適化し、高信頼性と低コスト化ならびに大型化を実現していくことが、今後の本格的な導入に向けて急務である。「洋上風力の産業競争力強化に向けた技術開発ロードマップ※<sup>2</sup>」にも着床式洋上風力発電の基礎構造や施工技術の低コスト化、設置に向けた調査技術の高度化等が技術開発項目として示されている。

※1 [https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saiene/yojo\\_furyoku/dl/vision/vision\\_first.pdf](https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/yojo_furyoku/dl/vision/vision_first.pdf)

※2 [https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saiene/yojo\\_furyoku/dl/roadmap/roadmap20210401.pdf](https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/yojo_furyoku/dl/roadmap/roadmap20210401.pdf)

### 目的

以上の背景から、本調査では、着床式洋上風力発電の技術開発状況および着実な導入に向けての課題を整理するとともに、着床式洋上風力発電の導入促進及び産業競争力の強化に資する課題設定を目的とする。

## 内容

下記テーマについて、文献調査や関係者へのヒヤリング調査を行い、その結果、現場から見出される具体的な技術課題やニーズの把握、およびそれらへの対応方針案と中・長期的な技術開発計画を検討する。

- (1) 着床式風力発電の基礎製造に関する開発技術の検討
  1. 国内技術の実情把握と課題抽出
  2. 海外(特に欧・米・中)における技術動向および関連市場
  
- (2) 着床式風力発電の設置(輸送・施工等)に関する開発技術の検討
  1. 国内技術の実情把握と課題抽出
  2. 海外(特に欧・米・中)における技術動向および関連市場
  
- (3) 着床式風力発電の設置に資する開発技術の検討
  1. 国内技術の実情把握と課題抽出
  2. 海外(特に欧・米・中)における技術動向および関連市場

## 内容

### (4)技術委員会の実施

本調査の内容等に関して、有識者の意見を聴くための検討委員会を設置・運営する。委員会は数回程度開催し、調査の効率的な方法等に関する知見を得るとともに、得られた調査結果等について助言を得る。

### (その他)

以上の実施内容について、月1回程度、NEDOに進捗報告を行う。

### ●事業期間

NEDOが指定する日から2023年3月31日まで。

### ●事業規模

2,000万円以内（税込み）

### ●応募要件

次のa.からc.までの全ての条件を満たすことのできる、単独ないし複数で受託を希望する企業等とします。

- a. 当該技術又は関連技術についての調査実績を有し、かつ、調査目標の達成及び調査計画の遂行に必要な組織、人員等を有していること。
- b. 当該委託業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤、資金等について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。
- c. NEDOが調査を推進する上で必要とする措置を、適切に遂行できる体制を有していること。

### 提案書の提出

- 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。ただし、NEDOから別途指示があった場合は、この限りではありません。

#### (1) 提出期限

2022年11月24日(木)正午アップロード完了

※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。

#### (2) 提出先: Web 入力フォーム

<https://app23.infoc.nedo.go.jp/koubo/qa/enquetes/u302eeai19v8>

### 提案書の受理及び提案書に不備があった場合

- 応募資格を有しない者の提案書又は不備がある提案書は受理できません。提案書に不備があり、提出期限までに修正できない場合は、提案を無効とさせていただきます。



### (1) 審査

以下の審査基準に基づき提案書類を審査します。なお、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。  
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(平成28年3月22日にすべての女性が輝く社会づくり本部において、社会全体で、女性活躍の前提となるワーク・ライフ・バランス等の実現に向けた取組を進めるため、新たに、女性活躍推進法第24条に基づき、総合評価落札方式等による事業でワーク・ライフ・バランス等推進企業をより幅広く加点評価することを定めた「女性の活躍推進に向けた公共調達及び補助金の活用に関する取組指針」が決定されました。本指針に基づき、女性活躍推進法に基づく認定企業(えるぼし認定企業・プラチナえるぼし認定企業)、次世代育成支援対策推進法に基づく認定企業(くるみん認定企業・プラチナくるみん認定企業)、若者雇用促進法に基づく認定企業(ユースエール認定企業)に対しては加点評価されることとなります。)

### スケジュール

項目	2022年度						2023年度					
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	...	3月	
・公募期間		◆11/10 →11/24										
・採択通知 (予定)			▶									
・契約 (予定)				▶								
・委託開始 (予定)			●	■	■	■	■	■	■	■	▶	

※ 契約は採択通知以降となりますが、**採択通知日をもって事業を開始**(経費計上)することが可能です。

### (1) 契約及び委託業務の事務処理等について

- 新規に業務委託契約を締結するときは、最新の調査委託契約標準契約書を適用します。また、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。

### (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

- 提案書の実施体制に記載する全ての提案者(再委託等は除く。)において、調査を実施する上で取得又は知り得た保護すべき一切の情報(機微情報)に関して、機微情報の保持に留意して漏えい等防止する責任を負うことから、確認票及び対応するエビデンスを提出していただきます。

### (5) 公的研究費の不正な使用及び不正な受給への対応

#### a. 本事業において公的研究費の不正使用等があると認められた場合

- 当該研究費について、不正行為の重大性などを考慮しつつ、全部又は一部を返還していただきます。

( )内の数字は、公募要領(本文)の「留意事項」の番号を示します。

●本公募に関するお問い合わせは、以下の問い合わせ先までE-mail  
でお願いします。

ただし、審査の経過、応募状況等に関するお問い合わせには応じられ  
ません。

電子メール：[wind\\_tyakushou@ml.nedo.go.jp](mailto:wind_tyakushou@ml.nedo.go.jp)

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  
新エネルギー部 風力・海洋グループ  
担当 岡田、上野、大和田 宛

**ご応募、お待ちしております。**