

名古屋港南5区における風力発電の継続に向けた
サウンディング型市場調査
実施要領

令和6年 10月3日

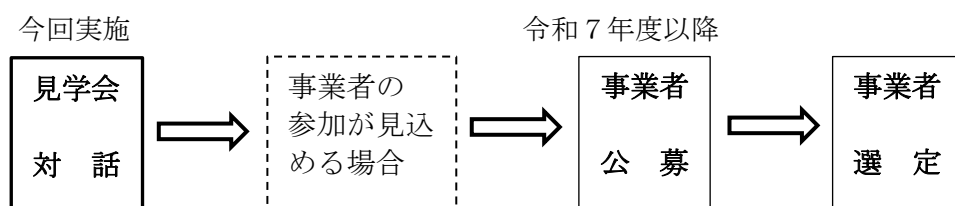
名古屋港管理組合

1. サウンディング型市場調査の目的

名古屋港南5区では、平成17年2月から新舞子マリパーク風力発電施設が稼働してきました。風力発電施設は地球温暖化対策や環境啓発に資するものであり、名古屋港のカーボンニュートラルポート（CNP）形成に貢献できるものと考えているため、南5区における風力発電の継続に向けて検討を進めております。

本施策の継続にあたっては、民間事業者と連携していきたいと考えており、民間事業者の参入意欲の向上や事業実現に向けた課題抽出のため、こうした取組について、広く情報提供し、意見交換を行う、対話によるサウンディング型市場調査を実施します。

2. 今後の想定スケジュール



3. 対話の方法や申込について

(1) 対話の概要

- ・ 期 間：令和6年12月4日（水）～令和6年12月6日（金）
（1事業者ごと1時間程度）
※参加申込受付後、実施日時を参加希望者へ連絡します。
- ・ 場 所：名古屋港管理組合 会議室
※日時連絡の際に、具体的な会場を連絡します。
- ・ 対 象 者：本施策に関心のある事業者
- ・ 実施方法：①本実施要領を参照の上、ご意見等を教えてください。
②対話は、事業者の方からご意見等をご説明頂いた上で、本組合から確認や質問等をさせて頂きながら、意見交換をさせて頂きます。
③ご意見等の説明に伴う資料の提出は求めませんが、必要な場合は提出いただいても結構です。

(2) 対話参加の申込

別紙「サウンディング参加申込書」に必要事項を記入し、メールにてお申込みください。

事前に新舞子マリパークの現地見学会も開催しますので、希望者は申込時にご応募ください。

- ・ 申込期間：令和6年10月3日（木）～令和6年11月20日（水）
※現地見学会の参加を希望される方は10月17日（木）までにお申込みください。
- ・ 申 込 先：名古屋港管理組合 企画調整室 環境担当
Eメール：kankyo@union.nagoyako.lg.jp
件 名：【対話参加申込】

本調査の事務局運営を以下に示す委託先とします。本調査のご案内等については、下記業者から連絡させていただく場合もございます。

- ・ 委 託 先：中央復建コンサルタンツ株式会社
電話：03-3511-2030
Eメール：marine-park@cfk.co.jp

(3) 現地見学会

- ・ 参加者：希望者のみ
- ・ 日 時：令和 6 年 10 月 24 日（木）14 時から
※荒天の場合は延期、予備日 10 月 29 日（火）14 時から
- ・ 場 所：新舞子マリンパーク（知多市緑浜町 2 番地）
（詳細は別途ご連絡いたします。）

(4) 対話

- ・ 期間：令和 6 年 12 月 4 日（水）～12 月 6 日（金）
- ・ 場所：名古屋港管理組合 会議室（オンライン可）
（具体的なご案内は、別途個別に参加者にご連絡いたします。）

(5) 対話結果の公表

- ・ 公表時期：令和 7 年 1 月頃
- ・ 公表場所：本組合ホームページ

(6) 留意事項

- ・ 対話希望日時は複数候補ご提示ください。お申込みいただき次第、順次日時等を連絡します。
- ・ オンラインをご希望される場合、会議を主催するためのアカウント作成やミーティング ID 等の発行を申込者側でご準備願います。
- ・ 現地見学会への参加は任意です。参加の有無にかかわらず、「対話」にお申込みいただけます。
- ・ 現地見学会への参加を希望される場合、現地までの交通手段は参加者の自己負担になります。
- ・ また、新舞子マリンパークは一般の方に開放されている緑地のため、現地見学会に限らず、緑地に入ることは可能です。

4. 既設の新舞子マリンパーク風力発電施設の概要

既設の新舞子マリンパーク風力発電施設の概要は以下のとおりです。（現在は休止しています。）

発電施設位置	愛知県知多市緑浜町 2 番地 新舞子マリンパーク地内	
稼働年月	1 号機：平成 17 年（2005 年）2 月から令和 3 年（2021 年）12 月 2 号機：平成 17 年（2005 年）2 月から令和 2 年（2020 年）5 月 ※故障などにより停止期間があります。	
総発電量実績	33,457MWh	
メーカー	ヴェスタス社製（デンマーク）	
風力発電施設仕様	定格出力：1,700kW（850kW×2 基）	
	ハブ高さ：65m	定格風速：17.0m/s
	カットイン風速：4.0m/s	カットアウト風速：25.0m/s
ローター・ブレード仕様	ローター直径：52.0m	
	ブレード枚数：3 枚	
発電機仕様	発電機形式：巻線型誘導発電機	

※ なお、既設風力発電施設については、令和 7 年度以降に、本組合にて撤去予定です。

5. 本施策に係る条件

本施策に係る条件は、以下のとおりです。

- ・ 別添位置図に記載のとおり、新舞子マリパーク内での設置を想定しております。
- ・ 当該箇所の風速は、地上高 20m で年間平均風速 5.1m/s です。（既設風力発電施設の計画時）
- ・ 次期風力発電施設の規模については、既設の風力発電施設と同等規模を想定しておりますが、提案される施設規模を制限するものではありません。
- ・ 新舞子マリパークは、一般の方に多くご利用いただいている緑地となっております。当該緑地の利用を阻害しない事業計画としてください。
- ・ 南 5 区に架かっている 2 つの橋の出入り口の門扉は、午後 9 時に閉門し、午前 5 時に開門します。

6. 対話の場でお伺いする内容

「5. 本施策に係る条件」を踏まえ、下記の事項についてご意見をいただきたくお願いいたします。
ご提案・ご意見のない項目があっても構いません。また、参加者に対して説明資料の提出は求めませんが、参加者にて必要とお考えになる場合にはご用意いただいても結構です。

- (1) 本施策への参入意欲、実施目的について
 - ・ 本施策に対する参入意欲を教えてください。
 - ・ 本施策により、どのような効果を期待しているか教えてください。（例：地球温暖化対策、売電、水素等の次世代エネルギーとの連携、再エネ・脱炭素化などの風力発電施設を活用した環境啓発、企業 PR 等）
 - ・ 類似もしくは参考となる実績があれば教えてください。
- (2) 事業計画、参入しやすい事業手法について
 - ・ 想定される施設規模、運営方法、事業期間、建設等の準備期間及び資金調達方法について教えてください。
 - ・ 保守管理体制について教えてください。
 - ・ 参入しやすい事業手法（民設民営等）があれば教えてください。
- (3) 本組合の取組方針
 - ・ 名古屋港の CNP 形成に貢献できる内容として、どのような取組が可能か教えてください（発電した電気の活用方法等）。
 - ・ 環境啓発活動として、どのような取組が可能か教えてください。
- (4) 参入にあたっての課題について
 - ・ 本施策への参入する際の条件や、参入にあたってこういった課題があるか教えてください。

- (5) 立地を活かした事業提案、地元への貢献について
 - ・ 新舞子マリンパークの立地を活かした、付加価値等を生み出すような取り組みの可能性についてご意見をお聞かせください。
 - ・ 事業の実施に伴い地元へ貢献する取り組みについてご意見をお聞かせください。
 - ・ 地球温暖化対策、カーボンニュートラルについて、風力発電のほか、取り組んでいる内容について教えてください。
- (6) その他、事業化につながる情報提供について
 - ・ 陸上風力発電に関する最新の動向等、事業化につながる情報がありましたら教えてください。

7. 本組合にて実施中の風況調査

風力発電の継続に向けて、現在、新舞子マリンパークの西側の区画において風況調査を実施しています。

本調査において得られた風況調査結果につきましては、途中結果及び最終結果を対話に参加される希望者に提供することを予定しています。

<風況調査諸元>

- ・ 観測期間：令和6年4月から1年間（予定）
- ・ 観測項目：風速、風向等
- ・ 観測高さ：58m、50m、40m、30mの4高度
- ・ 観測塔仕様：高さ58m（観測終了後、令和7年4月に撤去予定）

※ウィンドファーム認証に規定される要求事項を満足する仕様で、観測を実施しています。

8. 留意事項

- (1) 対話内容の扱い
 - ・ 参加事業者から任意で提示を受けた資料（以下「任意の提示資料」という。）及び対話でお伺いした内容は、今後本施策の検討を進める上での参考とさせていただきます。
- (2) 対話に要する費用
 - ・ 任意の提示資料、対話に要する費用等は、参加事業者の負担とします。
- (3) 対話結果の公表
 - ・ 任意の提示資料、対話でお伺いした内容等を簡潔化し、サウンディング結果概要として本組合ホームページで公表します。
 - ・ 公表に際しては、あらかじめ参加事業者に対して表現の確認を行います。
 - ・ 参加事業者の名称は公表しません。

(4) 参加除外条件

次に該当する場合は、対話の対象者として認めないこととします。

- ・ 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第2号に規定する暴力団及びその利益となる活動を行う者。

(5) 追加調査（対話への協力）

- ・ 必要に応じて、追加調査（対話）や文章照会、アンケート等を行うことがありますので、その際は、ご協力をお願いいたします。

9. お問い合わせ先

名古屋港管理組合 企画調整室 環境担当 担当：喜田、近藤

電話番号 052-654-7844

Eメール kankyo@union.nagoyako.lg.jp

10. 別紙一覧

- ・ サウンディング参加申込書
- ・ 位置図、現況写真

11. 参加者への提供資料

本対話への参加者に対しては、本実施要領の資料のほか、以下の資料の提供を予定しております。資料については、参加申込を頂いたのち、速やかにお渡ししますので、本施策の検討材料としてください。

- ・ 現在実施中の風況調査データ
- ・ 土地単価に関する情報
- ・ 南5区での建設に関する検討資料
 - 南5区への工事資機材搬入条件（岸壁条件、橋梁条件等）
 - 設置範囲の検討資料
 - 系統連系に関する諸元