

同時発表：経済産業省

令和5年6月23日
港湾局海洋・環境課
海事局海洋・環境政策課

「浮体式産業戦略検討会」の開催について

経済産業省及び国土交通省は、洋上風力発電の更なる導入を図るため、今後、普及拡大が期待される浮体式洋上風力に係る産業の在り方等を検討することを目的に、本日(6月23日)から、有識者、業界団体、発電事業者、浮体製造事業者等で構成される「浮体式産業戦略検討会」を開催します。

1. 開催の背景

経済産業省及び国土交通省は、洋上風力発電の導入拡大に加えて、関連産業の競争力強化・国内産業集積・インフラ環境整備等の相互の「好循環」を実現するため、令和2年7月に「洋上風力の産業競争力強化に向けた官民協議会」を設置し、同年12月に「洋上風力産業ビジョン(第1次)」を策定しました。

このビジョンにおいて、2030年までに10GW(ギガワット)、2040年までに30~45GWの案件を形成する目標を設定し、これまでに「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」に基づき、着床式洋上風力を中心に合計3.5GWの案件を創出しています。

更なる導入を図るため、今後、普及拡大が期待される浮体式洋上風力に係る産業の在り方等を検討することを目的に、有識者、業界団体、発電事業者、浮体製造事業者等から構成される「浮体式産業戦略検討会」を設置し、検討を進めます。

2. 検討会の概要

本日(6月23日)から、複数回にわたり検討会を開催したのち、官民協議会において「洋上風力産業ビジョン(第2次)」(仮称)を取りまとめる予定です。

検討会では、浮体式洋上風力に係る我が国産業の国際競争力の強化や魅力ある市場形成等に向けた取組について、別紙の有識者等により議論します。

なお、検討会は個別事業者の経営戦略等に係る内容等を含むため非公開としますが、議事概要については、後日、経済産業省及び国土交通省ウェブサイトに掲載予定です。

【お問合せ先】 国土交通省 港湾局 海洋・環境課 大谷、阪本

電話：03-5253-8111(内線 46668、46657)、03-5253-8674(直通)

国土交通省 海事局 海洋・環境政策課 堀内、小林

電話：03-5253-8111(内線 43924、43933)、03-5253-8614(直通)

資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギー課 風力政策室

橋本、丁子 電話：03-3501-6623(直通)

「浮体式産業戦略検討会」
参加者一覧

<有識者>

- ・飯田 誠 東京大学先端科学技術研究センター 特任准教授
- ・柏木孝夫 東京工業大学 名誉教授
- ・菊池喜昭 東京理科大学創域理工学部社会基盤工学科 教授
- ・來生 新 神奈川大学海みなと研究所上席研究員、放送大学名誉教授、横浜国立大学名誉教授
- ・白坂成功 慶應義塾大学システムデザイン・マネジメント研究科 教授
- ・鈴木英之 東京大学工学系研究科システム創成学専攻 教授
- ・山内弘隆 一橋大学名誉教授 武蔵野大学経営学部経営学科 特任教授

<ヒアリング対象者>

① 業界団体

- ・一般財団法人沿岸技術研究センター 業務執行理事 田所 篤博
- ・一般財団法人港湾空港総合技術センター 業務執行理事 松田 英光
- ・一般社団法人日本埋立浚渫協会 技術委員長 野口 哲史
- ・公益社団法人日本港湾協会 専務理事 小谷野 喜二
- ・一般社団法人日本船用工業会 専務理事 安藤 昇
- ・一般社団法人日本造船工業会 専務理事 瀬部 充一
- ・一般社団法人日本中小型造船工業会 専務理事 岩本 泉
- ・一般社団法人日本風力発電協会 代表理事 加藤 仁

② 発電事業者・風車メーカー

(発電事業者)

- ・九電みらいエナジー株式会社 取締役常務執行役員 事業企画本部長 永松 達也
- ・株式会社 JERA 執行役員 グローバル再生可能エネルギー統括部長 矢島 聡
- ・東京ガス株式会社 執行役員 再生可能エネルギー事業部長 川村 俊雄
- ・東京電力リニューアブルパワー株式会社 常務取締役 風力部長 井上 慎介
- ・東北電力株式会社 再生可能エネルギーカンパニー 企画開発部長 白戸 敏則
- ・戸田建設株式会社 浮体式洋上風力技術部 技術企画部長 松信 隆
- ・丸紅洋上風力開発株式会社 代表取締役社長 真鍋 寿史
- ・三菱商事洋上風力株式会社 代表取締役社長 田中 俊一

(風車メーカー)

- ・MHI ベスタスジャパン株式会社 代表取締役社長 山田 正人
- ・Siemens Gamesa Renewable Energy マネージングディレクター Russell Cato
- ・GE Renewable Energy 洋上風力事業部日本代表 大西 英之

③ 浮体製造企業・浮体デザイン企業

(浮体製造企業)

- ・今治造船株式会社 専務取締役 檜垣 和幸
- ・ジャパン マリンユナイテッド株式会社 海洋・新エネルギー営業部長 大川原和宏
- ・住友電気工業株式会社 電力プロジェクト事業部 技師長 真山 修二
- ・大成建設株式会社 土木本部 洋上発電プロジェクト部長 中村 広規
- ・東京製綱株式会社 常務執行役員 技術開発本部長 守谷 敏之
- ・東芝エネルギーシステムズ株式会社 再生可能エネルギー事業統括 上席部長 島田 雄二
- ・戸田建設株式会社 浮体式洋上風力技術部 技術企画部長 松信 隆〔再掲〕
- ・濱中製鎖工業株式会社 代表取締役社長 濱中 剛
- ・日立造船株式会社 執行役員 脱炭素化事業本部 風力発電事業統括部長 藤田 孝
- ・古河電気工業株式会社 エネルギーインフラ事業戦略部長 本間 秀一郎
- ・三井海洋開発株式会社 事業開発部長 横田 浩明
- ・三菱電機株式会社 電力流通システム計画部長 北尾 健司

(浮体デザイン企業)

Principle Power Inc. の取組について東京ガスから、
Stiesdal の取組について東京電力リニューアブルパワーから紹介

④ エンジニアリング・施工事業者（7名）、ファイナンス（3名）

(エンジニアリング・施工事業者)

- ・株式会社大林組 グリーンエネルギー本部 プロジェクト推進第一部長 吉田 寛
- ・鹿島建設株式会社 土木管理本部 再生エネルギー部 計画グループ長 清水 光
- ・五洋建設株式会社 執行役員 土木部門担当（洋上風力） 佐藤 郁
- ・清水建設株式会社 新エネルギーエンジニアリング事業部長 白枝 哲次
- ・大成建設株式会社 土木本部 洋上発電プロジェクト部長 中村 広規〔再掲〕
- ・戸田建設株式会社 浮体式洋上風力技術部 技術企画部長 松信 隆〔再掲〕
- ・三菱重工業株式会社 エナジードメイン 風力エナジー部長 三宅 寿生

(ファイナンス等)

- ・Carbon Trust Director, Offshore Wind Jan Matthiesen
- ・一般財団法人日本海事協会 事業開発本部長 山口 欣弥
- ・株式会社日本政策投資銀行 常務執行役員 原田 文代

⑤ その他

- ・公益財団法人自然エネルギー財団
- ・一般社団法人新エネルギー財団
- ・日本気候リーダーズ・パートナーシップ (JCLP)
- ・一般社団法人 Climate Integrate

<オブザーバー>

- ・ 内閣府総合海洋政策推進事務局
- ・ 経済産業省製造産業局産業機械課
- ・ 環境省大臣官房環境影響評価課
- ・ 環境省地球環境局温暖化対策課
- ・ 国立研究開発法人新エネルギー産業技術総合開発機構（NEDO）
- ・ 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所
- ・ 一般社団法人海洋産業研究・振興協会
- ・ 一般社団法人日本港運協会
- ・ 海洋産業タスクフォース

<事務局>

- ・ 経済産業省 資源エネルギー庁
- ・ 国土交通省 港湾局、海事局