

産業労働部

産業観光委員会

【所管関係資料】

（当初予算関係）

2月18日提出

令和7年第1回定例会（2月議会）
産業観光委員会・分科会 提出資料

令和7年2月18日
産業労働部

【所管事項関連】

クリーンエネルギー 産業振興課	洋上風力発電の進捗状況について.....	3
--------------------	----------------------	---

洋上風力発電の進捗状況について

クリーンエネルギー産業振興課

港湾区域内

全国初の本格的な洋上風力発電所

○能代港 (8.4万kW・着床式) ○秋田港 (5.5万kW・着床式)

*2022年12月22日 商業運転開始

*2023年1月31日 商業運転開始



写真：秋田洋上風力発電(株)



写真：秋田洋上風力発電(株)

【発電事業者】

秋田洋上風力発電(株)

〔丸紅(株)、(株)大林クリーンエナジー、東北電力(株)、コスモエコパワー(株)、関西電力(株)、中部電力(株)、(株)秋田銀行、大森建設(株)、(株)沢木組、(株)加藤建設、(株)寒風、協和石油(株)、三共(株)〕

【風車基数】
能代港：4.2MW×20基
秋田港：4.2MW×13基
(モノパイル型)

全国最多の「基地港湾」(秋田県2港/全国7港)

秋田市沖

2024年9月 準備区域に整理

※国が系統確保に向けた調査を実施中

秋田県南部沖

(グリーンイノベーション基金 フェーズ2 浮体式洋上風力実証事業)

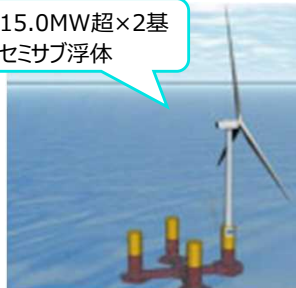
2023年10月 実施候補区域に選定
2024年2月 事業者の公募開始
6月 実施海域・事業者の公表

丸紅洋上風力開発(株)、東北電力(株)、秋田県南部沖浮体式洋上風力(株)、ジャパンマリンユナイテッド(株)、東亜建設工業(株)、東京製綱繊維ロープ(株)、関電プラント(株)、JFEエンジニアリング(株)、中日本航空(株)

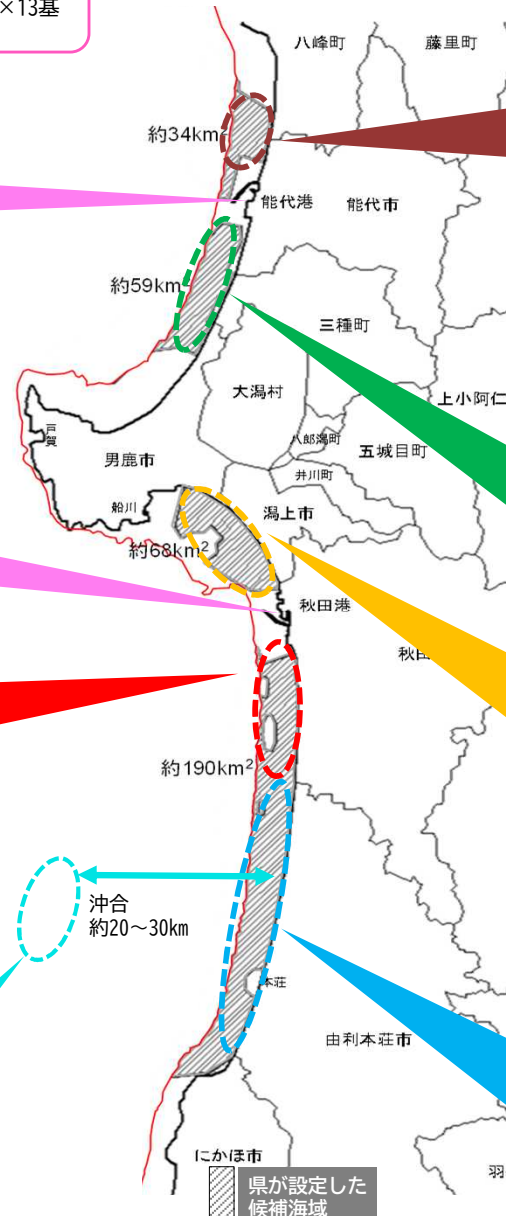
事業期間：2024年7月～2031年3月

※発電設備の設置に向けた調査等を実施中

15.0MW超×2基
セミサブ浮体



水深30m



一般海域

全国最多の「促進区域」(秋田県4海域/全国10海域)

八峰町・能代市沖 (37.5万kW)

2021年9月 促進区域に指定
2024年3月 発電事業者の選定

(同)八峰能代中洋上風力
〔ENEOSリニューアブル・エナジー(株)、イベルドロラ・リニューアブルズ・ジャパン(株)、東北電力(株)〕

2024年10月～ マッチング開始(陸上送変電・洋上)
2026年1月 工事開始(予定)
2029年6月 運転開始(予定)

【風車基数】
15.0MW×25基
(モノパイル型)

能代市・三種町・男鹿市沖 (49.4万kW)

2020年7月 促進区域に指定
2021年12月 発電事業者の選定

秋田能代・三種・男鹿オフショアウィンド(同)
(三菱商事洋上風力(株)、三菱商事(株)、(株)シーテック)

2024年2月～ マッチング開始(陸上送変電)
2025年2月 事業者が事業性の再評価を公表
事業計画を見直し予定
2026年3月 工事開始(予定)
2028年12月 運転開始(予定)

【風車基数】
13.0MW×38基
(モノパイル型)

男鹿市・湯上市・秋田市沖 (31.5万kW)

2022年9月 促進区域に指定
2023年12月 発電事業者の選定

男鹿・湯上・秋田Offshore Green Energy (同)
((株)JERA、電源開発(株)、伊藤忠商事(株)、東北電力(株))

2024年11月～ マッチング開始(陸上送変電)
12月～ マッチング開始(洋上)
12月 風力発電設備の供給契約締結
2025年4月 工事開始(予定)
2028年6月 運転開始(予定)

【風車基数】
15.0MW×21基
(モノパイル型)

由利本荘市沖 (84.5万kW)

2020年7月 促進区域に指定
2021年12月 発電事業者の選定

秋田由利本荘オフショアウィンド(同)
(三菱商事洋上風力(株)、三菱商事(株)、(株)シーテック、(株)ウェンティ・ジャパン)

2024年2月～ マッチング開始(陸上送変電)
2025年2月 事業者が事業性の再評価を公表
事業計画を見直し予定
2026年3月 工事開始(予定)
2030年12月 運転開始(予定)

【風車基数】
13.0MW×65基
(モノパイル型)