



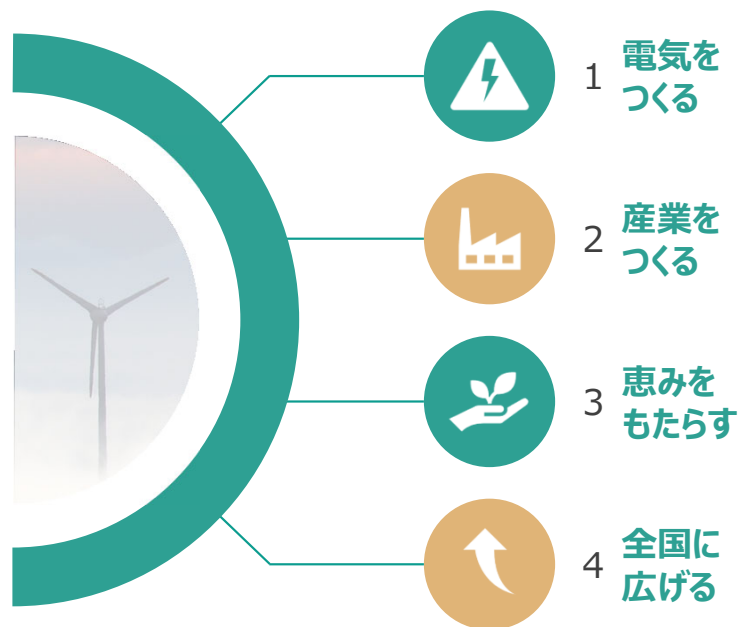
秋田県男鹿市、潟上市及び秋田市沖洋上風力発電事業 事業概要



事業計画概要



事業運営方針



国内港湾・台湾の洋上事業を通じ、日本の気象・海象を熟知する企業と人財で、国内最初の運転開始*を実現します

*再エネ海域利用法に基づく着床式洋上風力発電事業が対象

県内雇用率86%の国内No1の洋上O&M会社を設立、アジアまで事業を拡大し、国内メンテナンス産業の基盤を構築します

伊藤忠商事の商売インフラを活用し、県内企業と共同拡販を行うことで秋田商人を育み、自ら稼ぐ農林水産業を実現します

国内サプライヤー育成や蓄電池等のカーボンニュートラル*産業の育成に取組み、国内洋上風力産業の発展に貢献します

*以下、CNという



事業計画概要

出力/基数 315MW / 21基

風車機種 V236-15MW
(Vestas製)

運転開始 2028年6月30日

供給価格 3.00円 / kWh

基地港湾 秋田港

利用期間 2025年1月~2028年2月 (建設)
及び撤去時

その他の港 船川港

利用期間 2025年1月~ (O&M)

事業実施体制

エネルギーを新しい時代へ

JERA

国内最大の電力会社。
台湾・欧州洋上の
豊富な経験



男鹿・潟上・秋田
Offshore Green Energy 合同会社

POWER

発電事業70年の歴史。
国内港湾洋上風力・
県内陸上風力含む
100か所の発電所運営

ITOCHU

三方よしの企業理念を
掲げる国内大手商社。
全国トップのCPPA実績
※ CPPA : 長期電力販売契約



東北電力

東北最大の電力会社。
地域No.1の電力小売
事業を展開

事業実施体制



洋上風力



地域創生



秋田

のエキスパートで体制を構築し、30年の事業を安全・確実に実施

洋上風力事業および地域創生の実績豊富な構成員に加え、

国内・県内洋上風力事業の経験豊富な協力企業で、万全の体制を構築



男鹿・潟上・秋田
Offshore Green Energy 合同会社



建設期間

風車供給・
施工

Vestas

基礎調達、
工事・SEP船

鹿島建設

陸上工事

電気工事会社
数社

風車SEP船

五洋建設

ケーブル供給・施工

住友電工 / 古河電工



運転期間

風車点検・修繕

Vestas / O&M子会社

BOP

J-Powerハイテック 等

CTV供給・運航管理

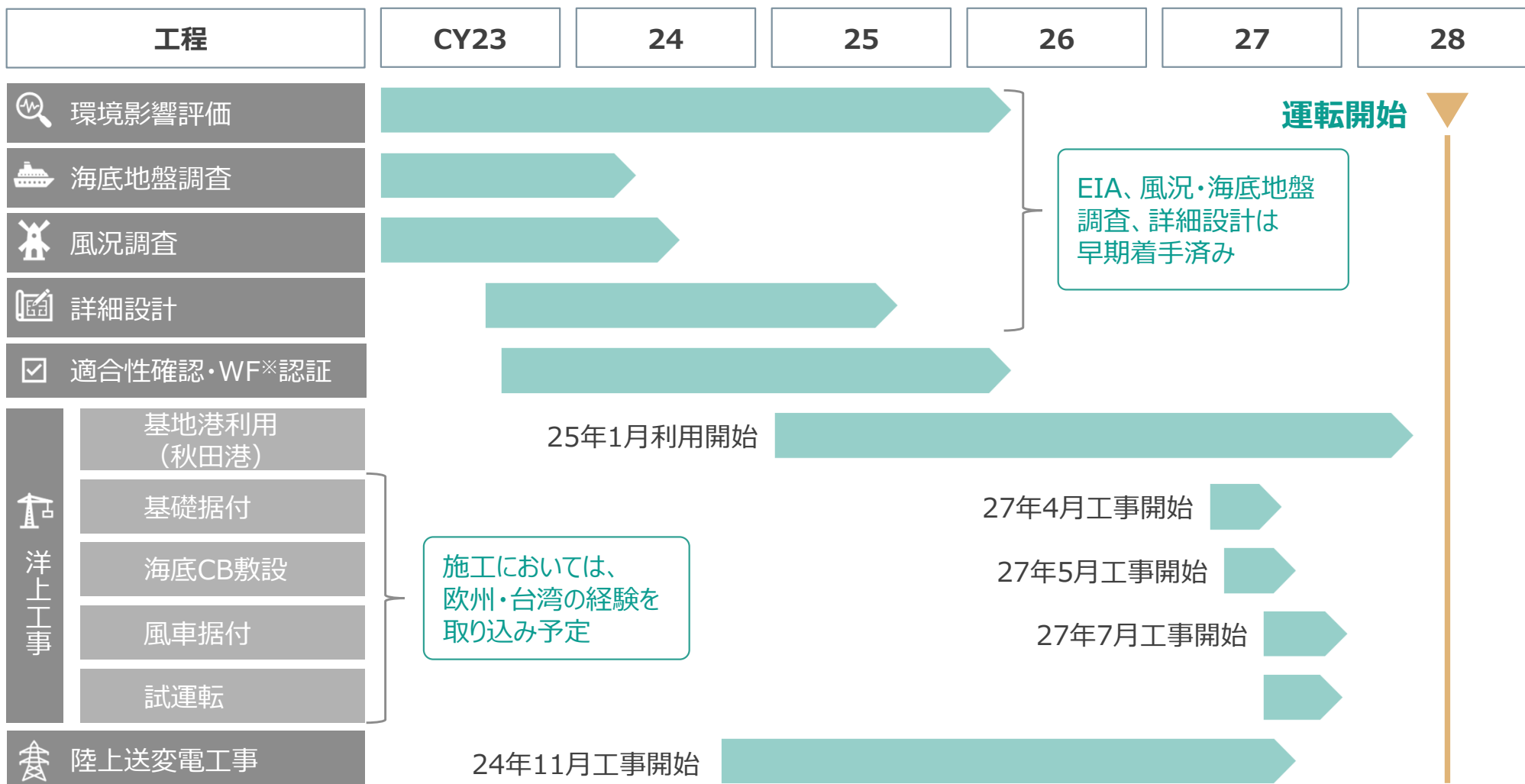
日本郵船JV / 東京汽船JV

スケジュール



- 早期運転開始に向け、2023年から各種調査及び詳細設計に着手済み
- 2028年6月の運転開始を確実に実現

構成員・協力企業の洋上風力経験を踏まえ、下記工程を策定



漁業・地域との共生策の概要



地域資源たる風・海の恩恵を基に、県内企業と稼ぐ産業の基盤を共創し、持続可能な地域社会を実現

- 本事業は、男鹿市、潟上市および秋田市の「風」と「海」を使わせていただく事業との理解のもと、事業の恩恵を一日も早く、かつ末永く還元させていただくべく、法定協議会をはじめとする地元関係者と連携しながら取組を行い、**漁業・地域と洋上風力の共存共栄**を必ず実現
- 具体的には、伊藤忠商事が持つ**広範な販売網**を活用し、県内企業と**共同拡販**を実施。地魚や農産品等の**県産品**を**県外・海外**で販売する能力を持つ**“秋田商人”**を共に育むなど、**秋田県がより稼ぐ世界**を創出
- なお、共生策の具体化は、今後、法定協議会での議論によって進める

方針1



既存産業を強くする

儲かる農林水産業を実現し、次世代を担う若者の新規就労を促進

- 県内企業と共に、県内・全国の販売網を持つコンビニエンスストア/総合スーパーへ営業を行い、県産品の販促と秋田商人の育成を実施
- 農林水産業の収入増加、就労促進等に資する共生策を実施

方針2



CN※産業をつくる

洋上風力発電を起点とした新産業構築と雇用の創出

- 系統用蓄電池事業や再エネ100%工業団地整備等の再エネ地産地消スキーム構築により、県内の再エネ導入を促進することで、CN産業を創出
- 他、水素・アンモニアの産業創出、O&M子会社設立等の共生策を実施

方針3



住みよいまちをつくる

秋田の雄大な自然や高度な文化教養をPRし、人口定着・流入を実現

- 教育立県あきたを実現するため、小学校～大学まで、環境・エネルギー教育の機会を提供し、地域を愛し、定住を選択する社会を創出
- 他、ワーケーション含む観光、医療、福祉、防災に関する共生策を実施

サプライチェーン形成計画



国内洋上風力で実績豊富なVestasの起用とO&M内製化により、国内調達比率60%を早期に実現

- 県内港湾洋上案件等、国内洋上風力サイトへの風車納入実績豊富なVestasから調達し、風車の国内調達比率38%を達成。2040年より前倒しで国内調達率60%を達成するための取組を継続して実施中
- グローバルベースで最適なサプライチェーンを形成していくVestasの方針のもと、世界で戦える県内企業とサプライチェーン参画に向けた協議を実施済。今後も、県内・国内の有力サプライヤーの発掘を継続
- 県内O&M会社を設立し、O&M業務を内製化。電源開発の20年以上にわたる陸上風力での内製化経験に基づき、国内サプライヤーから代替品の調達を行い、国内調達比率の更なる向上を実現



風車の主要サプライチェーン計画 ▶ サプライチェーンの概要については事業実施体制も参照



地域経済、国内経済波及効果



秋田県が特に注力するCN産業の創出・強化に貢献することで、経済波及効果の最大化と脱炭素化を実現

- 県内企業との広範なネットワークを有するVestas等の協力企業を活用することで、**2,844億円**の生産誘発額と**2.1万人**の雇用者誘発数を創出
- 上記に加え、伊藤忠商事のCNビジネスや東北電力の電力小売実績を活かし、**系統用蓄電池事業**や**再エネ地産地消スキーム**の構築等の地域共生策を実施することで、**8,750億円**の県内経済波及効果を創出



本事業を起点に、洋上風力のバリューチェーン全体の産業育成に取組み、経済波及効果を最大化

- 国内洋上風力産業育成の観点から**国内サプライヤー**を最優先で選定し、**5,885億円**の生産誘発額と**3.3万人**の雇用者誘発数を創出
- また、地域共生策による県内経済波及効果に加え、本事業を土台に、**国内サプライヤー育成**や**メンテナンス事業・CNを加速させる産業の確立**に貢献することで、**1兆7,833億円**の国内経済波及効果を創出



男鹿・潟上・秋田
Offshore Green Energy 合同会社

ご清聴ありがとうございました

