


総合資源エネルギー調査会省エネルギー・新エネルギー分科会再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会洋上風力促進ワーキンググループ／交通政策審議会港湾分科会環境部会洋上風力促進小委員会 合同会議  
第11回（2022年3月22日） 資料 2（三菱商事グループ作成資料）より抜粋











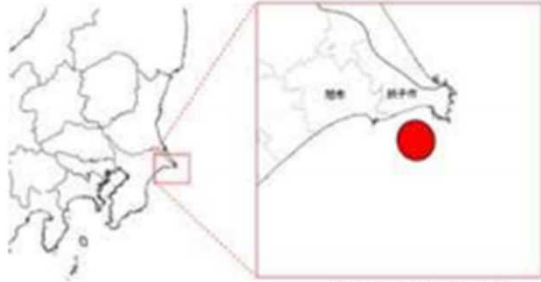




# 三菱商事グループ 洋上風力発電事業の取組みと地域創生 ～ “つぎ”を創る ～

由利本荘市沖洋上風力イメージ

2022年3月22日

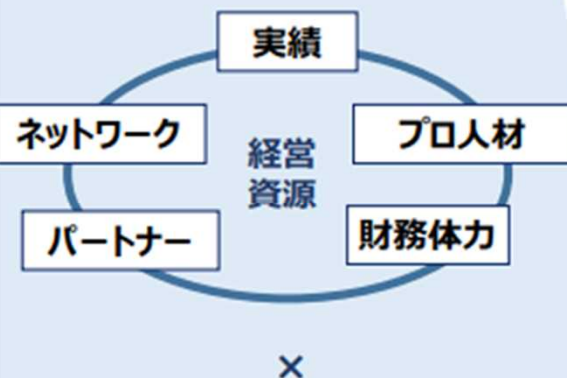
# 洋上風力発電 1stRound 案件概要

	千葉県銚子市沖	秋田県能代市・三種町・男鹿市沖	秋田県由利本荘市沖
設備容量	39万kW (GE製風車31基)	48万kW (GE製風車38基)	82万kW (GE製風車65基)
運開時期	2028年9月	2028年12月	2030年12月
事業主体	 三菱商事  三菱商事エナジーソリューションズ  C-Tech (中部電力子会社)	 三菱商事  三菱商事エナジーソリューションズ  C-Tech	 三菱商事  三菱商事エナジーソリューションズ  VENTI (秋田県風力開発事業者)  C-Tech
サイト	 <p>千葉県銚子市沖</p> <p>3,948ha</p>	 <p>秋田県能代市・三種町・男鹿市沖</p> <p>6,268ha</p>	 <p>秋田県由利本荘市沖</p> <p>13,040ha</p>

# 弊社グループが目指す「洋上風力事業における“真の成功”」

産業・地域に幅広い接地面積を持つ三菱商事グループの総合力を活かし、  
**「エネルギーコスト低減」、「国内関連産業の創出」、「地域創生」**の同時実現

## 強み



**使命感・熱意**  
日本の“つぎ”は本邦企業が  
主導して実現

## 強みを活かす

### 海外洋上風力(7か所350万kW)・国内電力事業の実績 x 財務体力

- プロフェッショナル人材を結集、万全の実施体制
- 三菱商事の財務体力・高格付を背景とした本事業への強いコミット
- 欧州を代表するグリーンエネルギー子会社Enecoの知見最大活用

### 洋上風力機器メーカー及び海洋工事業者との戦略的提携

- 長期的・安定的かつ効率的な事業運営とコスト低減を両立
- **グローバル競争で勝ち抜ける強靱な国内サプライチェーンの構築**
- 最先端技術も貪欲に採用、持続的競争優位性を確保

### 全産業俯瞰ネットワーク x 地域共生策パートナーとの連携

- 地域の課題・意向に寄り添った地域共生策の実行
- **社会的課題をビジネスの力で解決、「成長の芽→地域経済の柱」へ**

## 本事業が礎となる“つぎ”

**2030年**  
国内温暖化ガス排出46%削減

**2035年**  
洋上発電コスト8-9円/kWh

**2040年**  
国内調達比率60%

ビジネスの力で地域創生  
住みやすい街づくり

**2050年**  
カーボンニュートラル  
&  
持続可能な自立分散型  
コミュニティの実現



# 国内・地域サプライチェーン構築に向けた取り組み

- ✓ 戦略的提携先と共に、グローバル競争で勝ち抜ける国内・地域サプライチェーンを構築
- ✓ 地元企業・地元港湾・地元金融機関等を活用、地域への経済波及効果を最大化  
(県庁・市・商工会議所等との協議を進めながら、地元企業活用に向けたマッチングイベント\*の開催など、各種施策を実施)

## ＜国内・地域サプライチェーンの構築＞



## ＜地元企業・港湾・金融機関の活用＞

		建設関係	O&M関係
地元企業活用	作業・業務 関連	建設、砂利、サービス業(廃棄物処理) 各種リース・レンタル(機械・設備等) 等	警備、電気・水道工事、情報通信、機械器具設置、 運輸業、一般ごみ収集/資源回収 等
	関係者 生活 環境関連	交通(タクシー等)、カーリース・レンタカー、燃料小売 等	飲食サービス(弁当・仕出含)、宿泊(旅館・ホテル)、 清掃、クリーニング、不動産、 小売(食料飲料、燃料等)、保険、娯楽 等
	流通	卸売業・小売業 等	
	金融機関	シニアローン 借入	
港湾		拠点港湾/地元港湾	

例) 秋田県内地元企業(100社超)と様々な面で連携 サプライヤーマッチングイベントを実施済

- 風車調達 (GE/東芝) : (連携候補先) 地元企業17社、国内企業14社
- 建設工事 (鹿島/GE他) : (連携候補先) 地元企業94社、国内企業12社
- O&M (北拓・日本郵船他) : (連携候補先) 地元企業88社、国内企業3社

SPC: Special Purpose Company/特別目的会社(発電事業会社)  
BOP: Balance of Plant/風車以外の発電設備調達・建設工事  
O&M: Operation & Maintenance/運転保守管理業務

# 地元根差した事業体制・地域共生施策 ～“つぎ”を創る～

- ✓ 地元企業・地元自治体・多様な業種のトップ企業と連携し、地域の社会的課題をビジネスの力で解決、**発電事業の枠を超えた地域創生**を実現
- ✓ **①持続可能な漁業支援体制の構築、②地域産業・雇用の振興、③住民生活の支援**の3本柱を通じて地域活性化に貢献

## “つぎ”を創る 地域共生施策



### 協力企業（地域共生）

NTTグループ

Amazon

Kirin

等

### 持続可能な漁業支援体制の構築

- 漁業影響調査・漁礁・藻場造成等の漁業支援
- ふ化・放流、次世代漁業者参入支援等の持続的な漁業振興
- ICTを活用した海象条件の可視化
- 水産品の販路拡大

### 地域産業・雇用の振興

- 【産業】洋上風力の国内・地域サプライチェーン
- 【流通】地域産品の販路拡大（既存流通ルートからe-コマースまで）
- 【教育】最先端の教育支援/大学との産学連携
- 【観光】洋上風力と連携した観光施策

### 住民生活の支援

- 【電力利活用】電力地産地消、電動車両を活用したレジリエンス強化
- 【生活】まちづくり、市民ファンド