

**地元の風車は地元で守り**

**地元の風車は地元を活かす**



地元で  
守る

イー・ウィンドの紹介


風車O&M新規参入支援について



地元  
に活かす

五島市民電力株式会社について

五島版RE100について



風力発電設備  
メンテナンス・  
運用サポート

地元の風車は地元を活かす

# 五島市民電力株式 会社について

## 私たちの思い（企業理念）

- 再生可能エネルギーによる恩恵を地元企業や市民が広く実感できる地域社会の創造
- 地域で生み出された電力と資金の地域内循環、地産地消による新たな産業と雇用の創出
- 安定した電力の供給と誠実な経営で、地域に愛される会社

## 五島市民電力の特徴

- 100%民間企業（自治体の出資なし）
- 社員ゼロ（運営業務は外注、販売・営業は取次店）
- 島内で完結（全ての業務を市内企業で実施）





地元で  
守る

イー・ウィンドの紹介


風車O&M新規参入支援について



地元  
に活かす

五島市民電力株式会社について

五島版RE100について



風力発電設備  
メンテナンス・  
運用サポート

地元の風車は地元で守る

# イー・ウィンドの紹介

# 会社概要

－本社所在地－

**長崎県五島市富江町富江145-1**

－資本金－

**1,500万円**

－直近の売上高－

**48,000万円**

－常勤役員・社員数－

**48人（グループ全体、2024年1月現在）**



# イー・ウィンドのあゆみ

## 会社沿革

年度

## 国・県・市の支援

五島市で有限会社橋本建設を創業 1990

風力発電設備メンテナンス事業に着手 2006

建設業を他社に営業譲渡  
風車メンテナンス事業に一本化  
社名「有限会社イー・ウィンド」変更  
(リーマンショック)

2008 国土交通省「建設業の新分野進出モデル構築支援事業」

2009 長崎県地場企業支援ファンド事業  
→社員2人の研修支援  
ふるさと雇用再生特別基金事業  
→新規雇用4人、人件費・研修支援

## 会社沿革

## 年度

## 国・県・市の支援

(2011.3.11東日本大震災)

2010 ふるさと雇用再生特別基金事業  
→新規雇用3人、人件費・研修支援

2011 ふるさと雇用再生特別基金事業  
→新規雇用3人、人件費・研修支援

五島本社「情報管理センター」開設

2014 長崎県サービス産業チャレンジ応援事業  
→新規雇用3人、人件費・研修費支援

2015 ものづくり商業・サービス革新補助金(中小企業庁)  
→オイル交換システム開発

(崎山沖浮体式洋上風車商用機運開)  
中小企業庁「はばたく中小企業小規模事業者300社」(地域貢献部門)受賞  
和歌山事務所開設

2016 五島市海洋再生可能エネルギー関連産業雇用創出事業  
→新規雇用2人、人件費・研修支援

## 会社沿革

## 年度

## 国・県・市の支援

経済産業省「地域未来牽引企業」選定

2017

雇用機会拡充支援事業

→新規雇用3人 定期点検受注拡大

創立10周年  
長崎WSG結成

2018

雇用機会拡充支援事業

→新規雇用6人 情報管理センター機能拡充(人材育成、技術者管理)

北海道拠点開設

長崎県海洋エネルギー分野別中核候補企業育成事業

→長崎WSG共同受注体構築

2019

雇用機会拡充支援事業

→新規雇用3人(遠隔監視受注拡大)

新工ネ大賞「審査委員長特別賞」受賞  
室蘭事務所開設

2020

雇用機会拡充支援事業

→新規雇用6人(風車メンテナンス技術者人材派遣事業)

五島市再生可能エネルギー分野先端技術開発支援事業

→点検システム開発他

## 会社沿革

## 年度

## 国・県・市の支援

第三セクター五島風力発電株式会社  
子会社化

2021

雇用機会拡充支援事業  
→新規雇用1人(技術者派遣事業開始)  
五島市再生可能エネルギー分野先端技術開発支援事業  
→点検システム開発他

技術者訓練施設(富江1号機)完成

2022

雇用機会拡充支援事業  
→ビジネスサポート事業開始  
五島市再生可能エネルギー分野先端技術開発支援事業  
→訓練施設整備

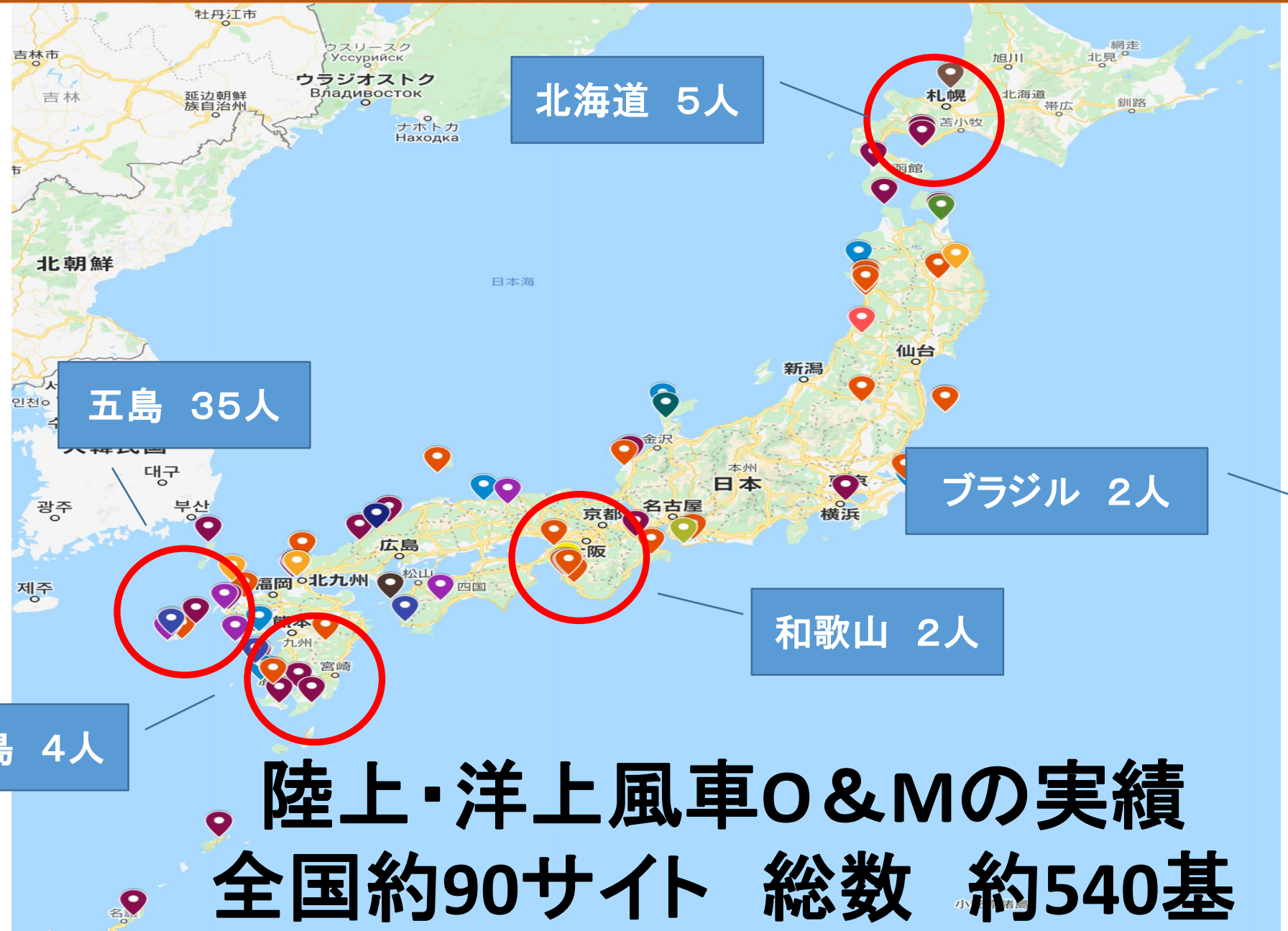
鹿児島WSG結成  
カムイWSG結成  
第7回インフラメンテナンス大賞  
「メンテナンスを支える活動部門」  
地域に根差した風力発電設備メンテナンス  
特別賞受賞

2023

五島市再生可能エネルギー分野先端技術開発支援事業  
→ブレード補修技術開発  
→リユースパネルによるオンサイトPPA事業

# 事業所

五島市  
北海道  
和歌山  
鹿児島  
(ブラジル)



# 風車O&M全般



地元で完結できる  
体制構築をめざす



# 定期点検





緊急対応





# 修理



# 補修





# 遠隔監視

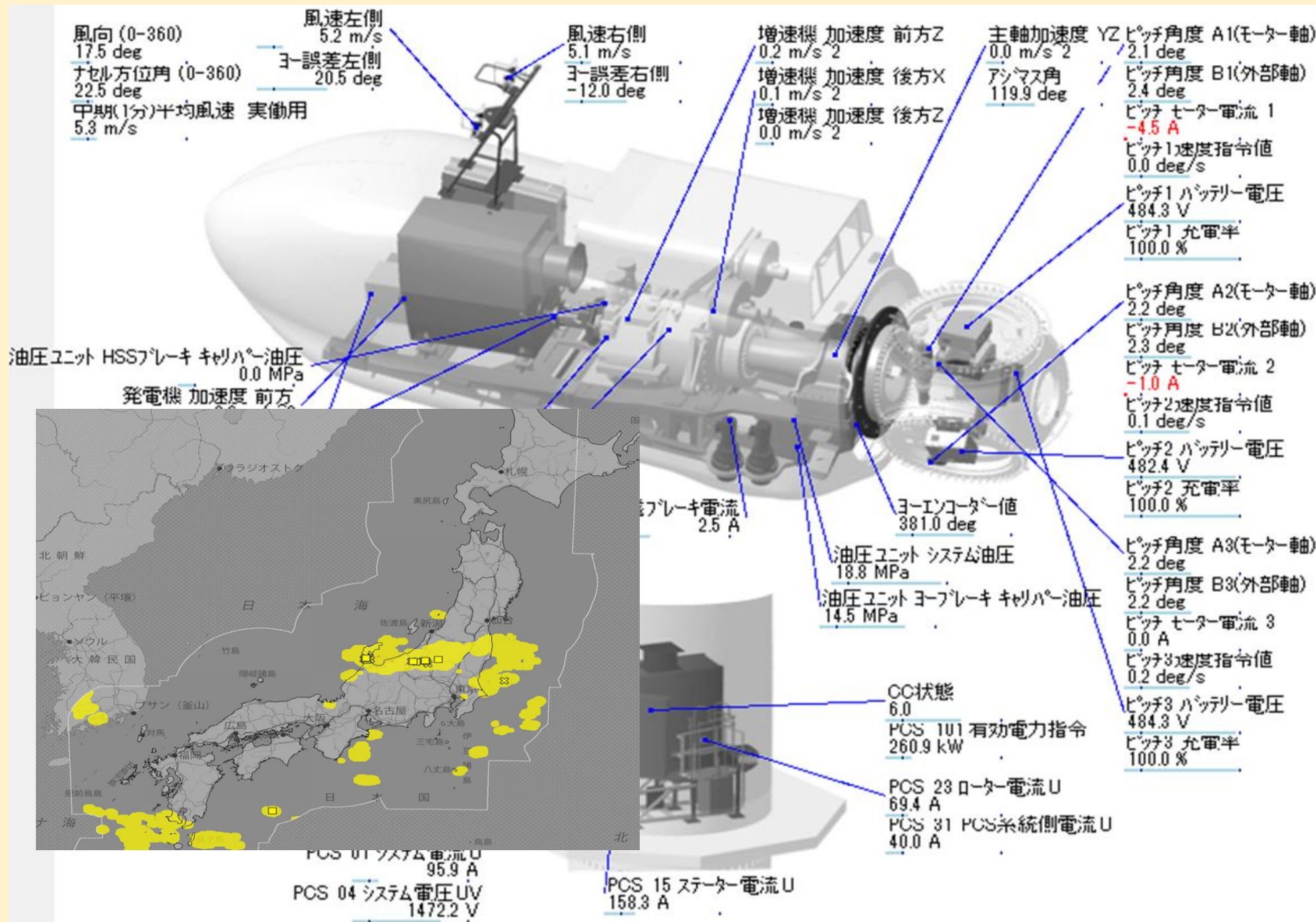





# 風車の状態確認

# 作業管理

# 安全管理





風力発電設備  
メンテナンス・  
運用サポート

地元の風車は地元で守る

# 新規参入支援 について





特別賞

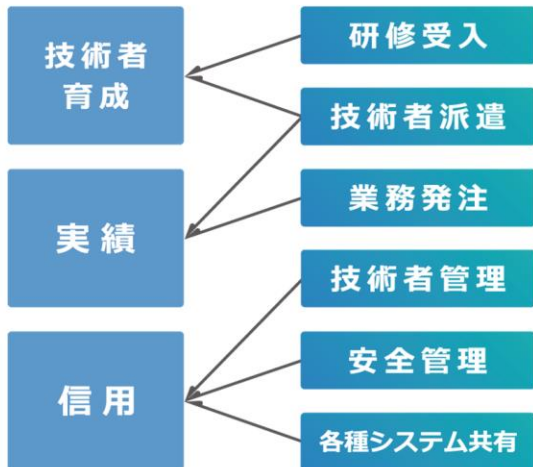


- 長崎 ウィンドサービスグループ
- 鹿児島 ウィンドサービスグループ
- カムイ ウィンドサービスグループ

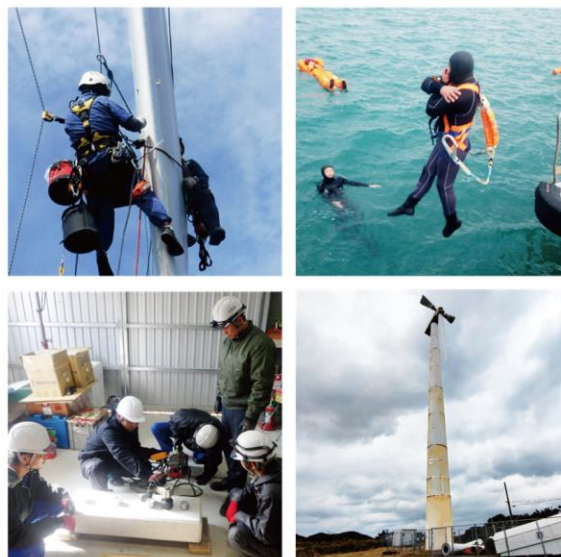
「地元の風車は地元で守る」という理念に賛同する企業様（発電事業者、風車メーカーなど）は、資金的支援、技術的協力などを通して全国ネットワーク構想に（協賛企業として）参画して頂き、各地域の WSG 会員企業とともに地域に根差した風力発電事業、及び O&M 体制を構築して頂きます。

地元企業様の参入障壁

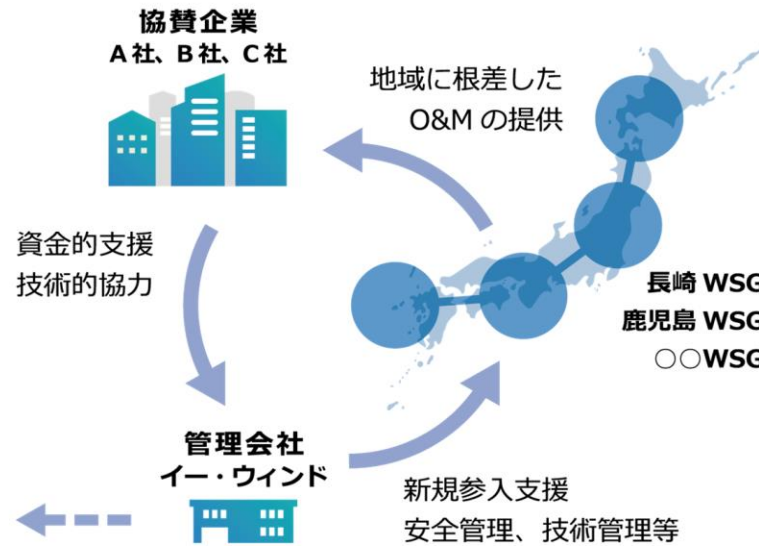
イー・ウィンドによる支援



新規参入支援内容



教育・訓練施設の整備等



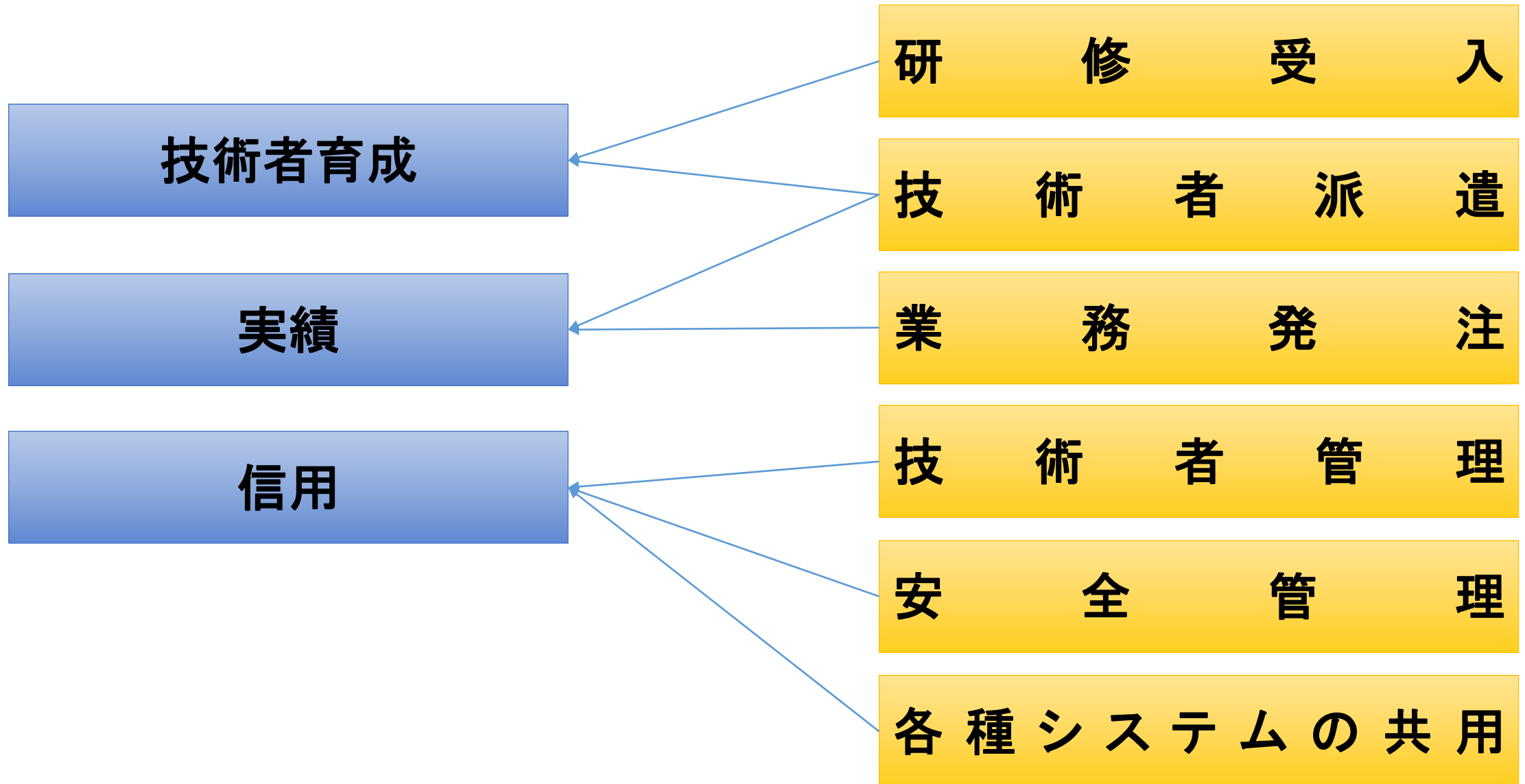
発電事業者、風車メーカーとの連携

電力分野

地域に根差した風力発電設備メンテナンス

# 地元企業様の新規参入障壁

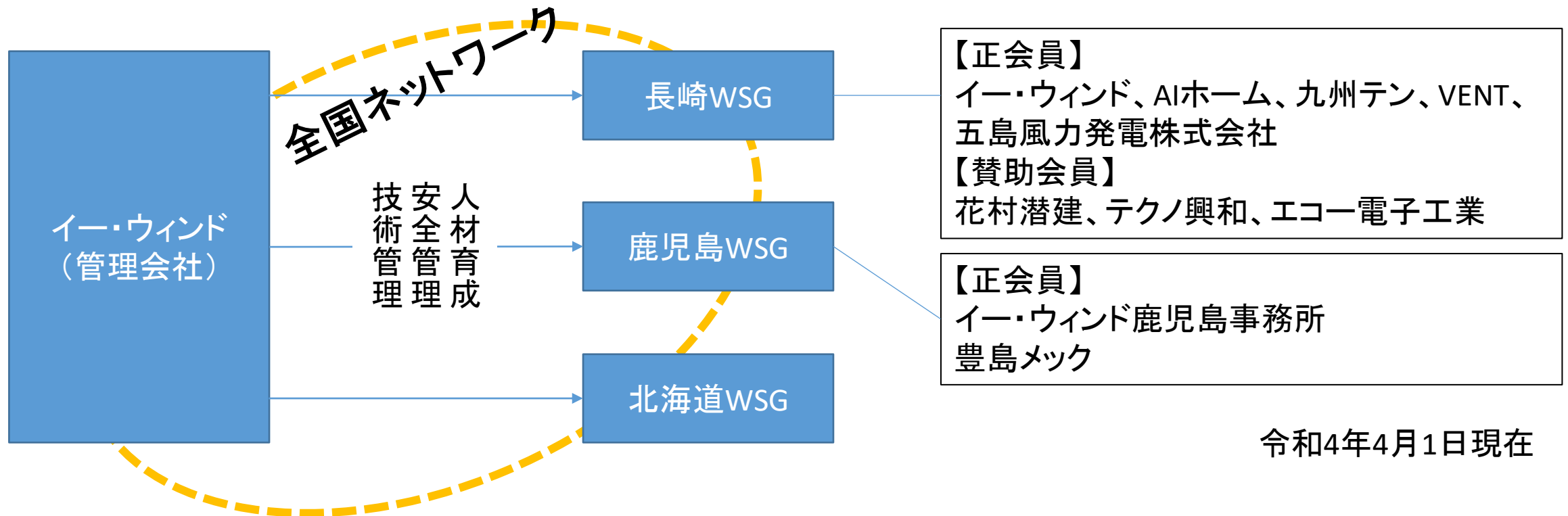
# イー・ウィンドによる支援



# 地域に根差した風車O&M体制の構築

洋上風車の建設拡大に伴い、地域に根差した風車O&Mが重要視される中、イー・ウィンドが地元企業の新規参入を支援し、参入後は各地域(県または、市町村単位)ごとに風車メンテナンス企業体(WSG)を組織し、それぞれの企業が連携しながら地域に根差した風車O&M体制を構築します。

また、各地域のWSGはその他のWSGと人的、技術的な交流、支援体制を構築し会員企業全体の技術向上、受注拡大を図ります。





まずは、安全。





電気、機械両方の知識と技術が求められ、

「一人前」になるのに3年





実際の風車で経験を積ませるには、発電事業者の協力が不可欠。



自社独自の訓練設備、  
教育カリキュラムを整備。

ご清聴ありがとうございました。