

岩内町風力発電ゾーニング 整備に向けた協議会



岩内町の全景



ミドルグルンデン洋上風力発電所
(デンマーク)

出力2MWの洋上風車20基で構成され、コペンハーゲンの
景観に調和するように円弧状に配置されています。

洋上風力発電理解促進事業

北海道経済部産業振興局環境・エネルギー一室

事業の内容

事業の目的

- 全国トップのポテンシャルを有する洋上風力発電の導入を促進するため、セミナーの開催などを通じて洋上風力発電に対する理解を図るとともに、事業実施にあたっての環境整備を行う。

<参考：北海道の洋上風力のポテンシャル>
着床式で全国の40%、浮体式では全国の22.3%



事業の概要

- ◆**セミナーの開催**
自治体や港湾・漁業関係者をはじめ、地域の関係者に広く洋上風力発電に関する理解促進を図るセミナーを開催する。
- ◆**ゾーニング整備実証事業**
洋上風力発電の誘致に効果的なゾーニングの手法を整理し、道内での洋上風力発電に係るゾーニングの拡大を図る。

事業のイメージ

▶ 洋上風力発電に関するセミナー

札幌において、秋～冬頃に2回開催する予定です。

▶ ゾーニング整備実証事業

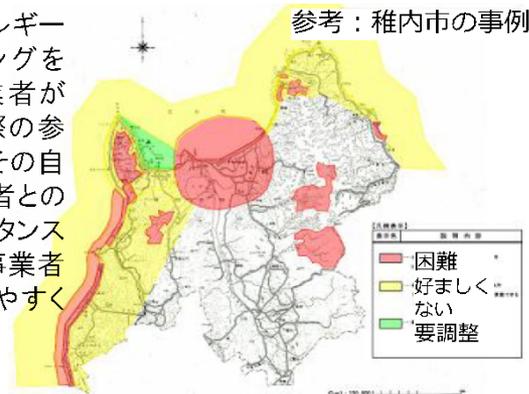
洋上風力発電のポテンシャルが高い自治体と連携し、モデル的にゾーニング案の検討を行い、地元関係者との協議の場を設置するなどして、その地域のゾーニングを策定します。

また、ゾーニング策定のプロセスや、必要となる事項を整理し、事業者の誘致を図っている自治体に実例としてその手法を広く周知します。

<ゾーニングとは>

- ゾーニングとは、自治体が地図上で自らの行政区画を「どういった土地利用が望まれるか、可能か」等で色分けして示すことで、秩序だった土地利用や開発を促す手法。

- 自治体が新エネルギーに関するゾーニングを行った場合、事業者が参入を検討する際の参考となるとともに、その自治体が利害関係者との調整に積極的なスタンスを示すこととなり、事業者の誘致につながりやすくなる。



ゾーニング協議会の概要

(1) 目的

- ①陸上、洋上風力発電の設置可能エリアの絞り込み(ゾーニング)
- ②風力発電を活用した農林漁業の健全な発展に資する取組
(農林漁業、地域活性化)

(2) 協議事項

主な協議事項	協議内容
風力発電施設の設置候補エリアの絞り込み(ゾーニング)	法律、安全、環境、地元の利用状況、事業性を踏まえて、関係者から聞きとり調査を行い、協議会にて協議します。
設置候補場所における関係者との調整事項	絞り込みを行ったエリアで懸念される事項を整理し、エリア別に今後事業が可能か協議します。
地域の特徴ある資源を有効活用した農林漁業の健全な発展に資する地域活性化策	農林漁業の発展(漁業振興、農業振興)に繋がられる具体的な再生可能エネルギーの活用方策を具体的に提示し、御意見を伺います。

ゾーニング協議会のスケジュール

①事前説明 10月下旬



②第1回協議会 11月中旬



③委員別の説明 12月中旬



④第2回協議会 1月中旬



⑤岩内町HPからゾーニング(案)の公表 2月下旬

- ・本事業の趣旨説明
- ・ゾーニング整備のフロー、スケジュール
- ・協議会での検討事項

- ・ゾーニングの結果の提示
- ・農林漁業の活性化策の提示
- ・意見収集

- ・ゾーニングの修正案の提示
- ・農林漁業の活性化策の修正案の提示

- ・ゾーニングの策定
- ・ゾーニング結果別配慮事項の整理
- ・農林漁業の活性化策のとりまとめ

- ・岩内町住民からゾーニング結果に対して、広く意見を収集

風力発電設置エリアの絞り込み(ゾーニング)フロー

主な絞り込み要件

1. 風況条件

年平均風速等

・年平均風速

2. 自然条件

技術的に設置可能場所

・水深、海底地形、地質

3. 社会条件

法規制(設置制限区域)

・関連法の適用範囲、将来計画の整理

土地利用、海域利用

・関係者のエリア利用状況

安全性(安全確保距離)

・技術ガイドライン等による安全距離

4. 環境

騒音、低周波、景観、影、
動植物等への影響

・環境アセス、景観ガイドラインによる
影響範囲

5. 事業性

事業性指標(IRR等)

・建設費、運用・補修(O&M)費、**地域への還元**を見込んだ経済性

・ゾーニングエリア別に導入への課題、農林漁業の活性化策について検討

【参考】ゾーニング結果のとりまとめイメージ

・陸上、洋上風力発電の設置が考えられるエリアを色分け(適地、要調整、設置不可)で示すとともに、考えられる農林漁業、地域活性化策について示します。

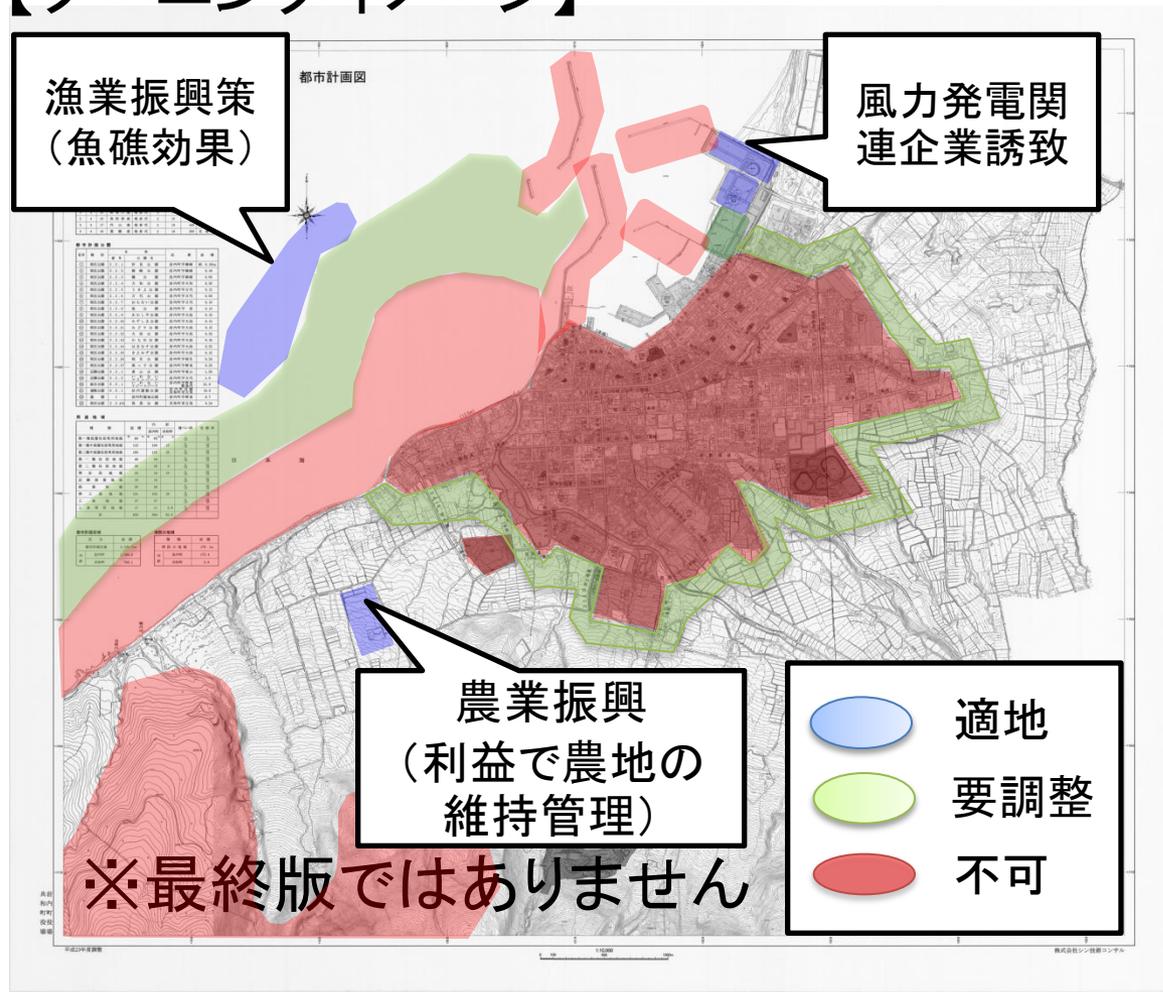
(1) ゾーニング対象エリア

対象	対象範囲
洋上風力	漁港、港湾区域、 周辺海域
陸上風力	漁港、農地
	保安林、民有林

(2) 絞り込み(ゾーニング)

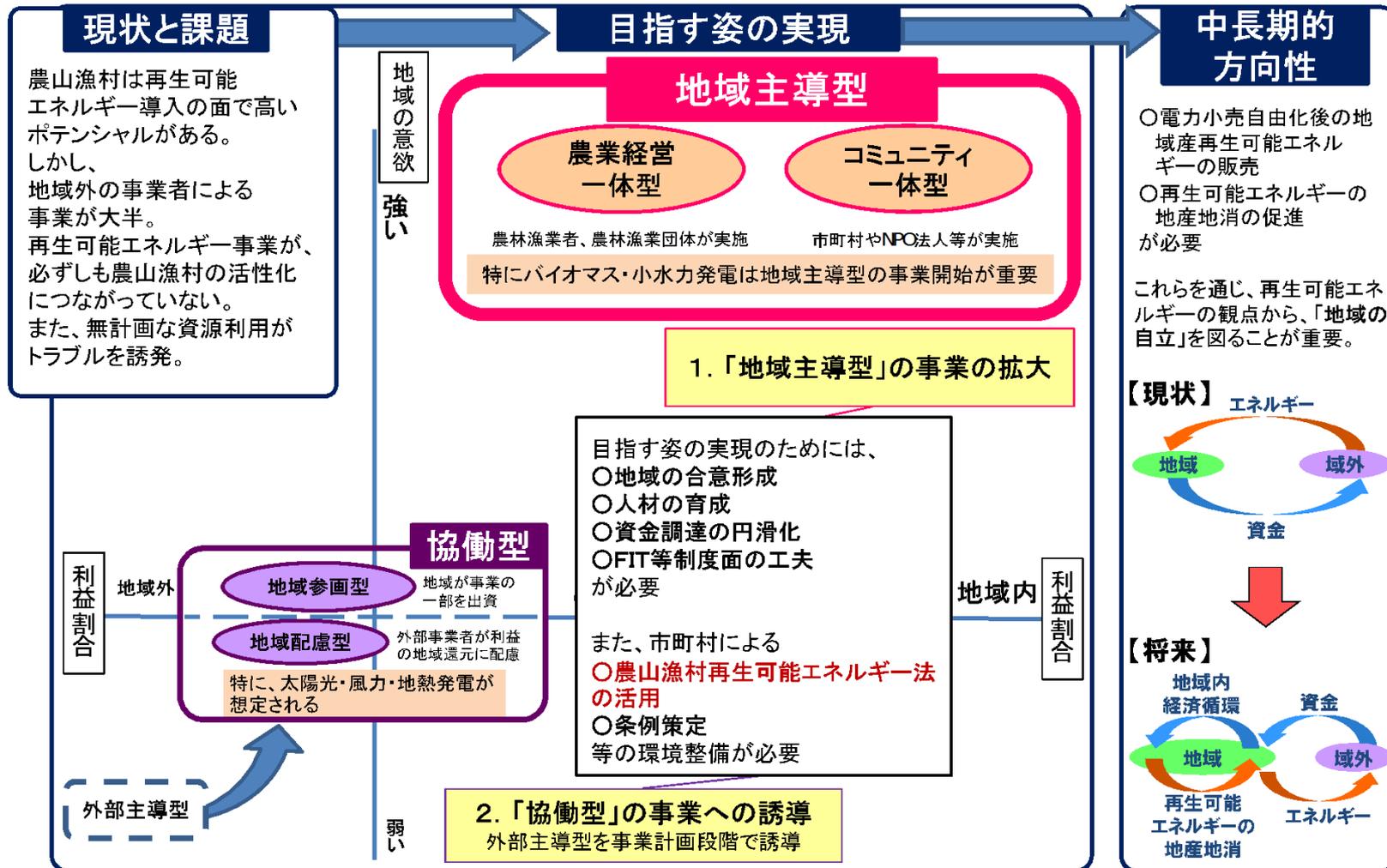
(3) 地域活性化策の提示
ゾーニングしたエリア毎に
風力発電による地域活性化
策を提示します。

【ゾーニングイメージ】



【参考】地域活性化策の考え方

地域が、経済貢献・機能貢献の双方を最大化し、主体的に自立していくことが重要



出典：今後の農山漁村における再生可能エネルギー導入のあり方に関する検討会報告書概要(平成27年3月)