

将来イメージ



秋田市産業振興部新エネルギー産業推進室
 TEL : 018-888-5743 Email: ro-inne@city.akita.lg.jp



秋田市新エネルギービジョンの概要

目的

秋田市の今後の10年を見据え、新エネルギー産業の振興による**経済と環境の好循環**を実現し、本市の持続的な経済成長につなげるための計画です。

基本理念

世界的な脱炭素化への動きの中、国内における新エネルギーの導入が加速している現状を踏まえ、市内事業者や国内事業者、さらには海外事業者との連携により「**新エネルギー関連産業を秋田市に集積**」させ、同関連産業を本市の主要産業とすることで、地域経済の活性化を目指します。

また、本市で生み出された「クリーン電力」や「次世代エネルギー」の供給体制を整備し、効率的に利活用する「**クリーンエネルギーの地産地活**」による本市のカーボンニュートラルをいち早く実現し、地元事業者の競争力強化につなげていきたいと考えています。

こうした取組を通じて、経済と環境の好循環による本市の持続的な成長を実現するため、今後10年間におけるエネルギー施策の基本理念を定めます。

基本理念

新エネルギー関連産業の集積地づくりと
 クリーンエネルギーの地産地活の実現

目標期間

2024(令和6)年度から2033(令和15)年度までの10年間

見込む効果

ビジョンの推進によりこのような効果を見込みます。

風車建設やメンテナンスなどによる経済波及効果
 ▼
 2,567億円

再エネ分野の市内企業の参入や企業誘致などによる
 ▼
 新たな雇用の創出

カーボンニュートラル化を支えていく都市としての
 ▼
 「シビックプライド」の醸成

国内最先端の新エネルギー産業都市へ

NEW ENERGY VISION

秋田市新エネルギービジョン

概要版

ver. 1.1 2026/03
 2024/03

写真提供：秋田海上風力発電株式会社

新エネルギービジョンの基本方針と主な取組

基本方針1 風力発電等を活用した関連産業の振興

施策Ⅰ 風力発電関連産業の振興

- 事業① 洋上風力発電関連産業のサプライチェーン構築促進
- 事業② 秋田港の機能拡充および運転・保守（O&M）産業の拠点化
- 事業③ 浮体式洋上風力発電の導入促進
- 事業④ 洋上風力発電事業者と連携した地域振興策の実施
- 事業⑤ 市内事業者の技術習得の支援
- 事業⑥ 風力発電事業における安全の確保
- 事業⑦ 風力発電事業への理解促進
- 事業⑧ 風力発電の観光資源化等による関係人口の拡大

施策Ⅱ 風力発電以外の発電における関連産業の振興

- 事業① 新エネルギー関連産業の振興
- 事業② デジタル技術を活用した新たなメンテナンス手法の促進
- 事業③ バイオマス発電で使用する発電燃料の製造促進

施策Ⅲ 水素、アンモニアなどの次世代エネルギー産業の振興

- 事業① クリーン電力を活用した水素製造事業への支援
- 事業② アンモニアや合成燃料（e-fuel）の製造支援
- 事業③ SAFの製造支援
- 事業④ 秋田港を中心とした次世代エネルギーサプライチェーンの構築
- 事業⑤ 秋田港を中心としたCCS事業の促進

施策Ⅳ 使用済み発電部品等のリサイクル産業の振興

- 事業① 風車部品のリサイクル産業の振興
- 事業② 太陽光パネルのリサイクル産業の振興
- 事業③ 使用済み蓄電池のリサイクル産業の振興



主な取組

施策Ⅰ 風力発電関連産業の振興

事業① 洋上風力発電関連産業のサプライチェーン構築促進

- 人材育成・確保などを支援します。
- 市外事業者と市内事業者との協業を促進します。
- 洋上風力発電関連企業を誘致します。

事業② 秋田港の機能拡充および 運転・保守（O&M）産業の拠点化

- 秋田港の機能拡充や運転・保守（O&M）産業の拠点化を推進します。
- メンテナンス事業への地元事業者の参入を促進します。

事業③ 浮体式洋上風力発電の導入促進

- 浮体式洋上風力発電の技術動向を調査します。
- 県と連携し、浮体基礎の製造拠点化に向けた企業誘致や事業用地の整備を促進します。

事業⑤ 市内事業者の技術習得の支援

- 安全訓練や高所作業訓練などの受講を支援します。
- 大型クレーン等の運転技術習得などを支援します。

事業⑥ 風力発電事業における安全の確保

- 県や県内自治体と連携しながら、発電事業が安全に実施されるための取組等について検討を行います。
- AIやICTなどの次世代技術を活用した効果的かつ効率的なメンテナンス手法の実施を促進するとともに、関連人材の育成を支援します。



出典：東北電力RENES「風力トレーニングセンター 秋田監」



出典：Principle Power社HP

施策Ⅱ 風力発電以外の発電における関連産業の振興

事業① 新エネルギー関連産業の振興

- 新エネルギー関連産業に参入する市内企業を支援します。
- 大型蓄電池などの研究拠点、工場を誘致します。

事業② デジタル技術を利用した新たなメンテナンス手法の促進

- ドローンの運転技能やAIなどのデジタル技術の習得を支援します。



出典：みずほ情報総研株式会社
平成30年度新エネルギー等の保安規制高度化事業

施策Ⅲ 水素、アンモニアなどの次世代エネルギー産業の振興

事業① クリーン電力を活用した水素製造事業への支援

- クリーン電力を活用した水素製造などの取組を支援します。
- 市内事業者の水素製造関連産業への参入を支援します。

事業② アンモニアや合成燃料（e-fuel）の製造支援

- アンモニアや合成燃料（e-fuel）を製造する企業を誘致します。
- 市内事業者のアンモニアや合成燃料（e-fuel）の製造を支援します。

事業③ 秋田港を中心とした次世代エネルギーサプライチェーンの構築

- 国や県と連携してカーボンニュートラルポート（CNP）化を促進します。



出典：環境省
水素サプライチェーン・プラットフォーム

基本方針2 クリーンエネルギーの地産地活

施策Ⅰ AI・ICTを活用した自立分散型エネルギーシステムの構築

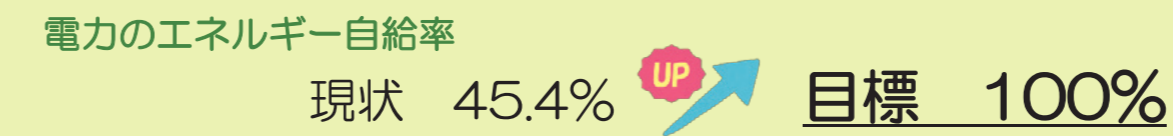
- 事業① マイクログリッドの構築によるクリーンエネルギー供給体制の整備
- 事業② アグリゲーション事業者の育成

施策Ⅱ クリーンエネルギーの調達および利活用

- 事業① 地域エネルギーの供給と地域新電力の設立検討
- 事業② 蓄電池産業の活性化
- 事業③ PPA事業の促進
- 事業④ データセンターの誘致
- 事業⑤ クリーンエネルギーを求める企業の誘致
- 事業⑥ 北部地区再生可能エネルギー工業団地の整備と周辺の産業用地の活用促進

施策Ⅲ 水素やアンモニア等へのエネルギー転換の促進

- 事業① トラック、バスなど商用車のFCV化等の促進
- 事業② 産業部門における次世代エネルギーの利活用の促進
- 事業③ 農業部門における次世代エネルギーの利活用の促進



基本方針3 市域内の新エネルギー導入促進

施策Ⅰ 本市沖における洋上風力発電の円滑な導入

- 事業① 本市沖の促進区域指定に向けた法定協議会への参画
- 事業② 洋上風力発電事業者と連携した地域振興策の実施（再掲）
- 事業③ 水深30m以深の海域への導入可能性の検討

施策Ⅱ 新エネルギー発電所の新規立地促進および電源の有効活用

- 事業① 風況に恵まれた適地での陸上風力発電や太陽光発電の導入促進
- 事業② 卒FIT電源およびリプレース電源の有効活用

施策Ⅲ 市内事業者や市民への太陽光発電などの導入支援

- 事業① 事業所等への設備導入支援
- 事業② 住宅等への設備導入支援



主な取組

施策Ⅱ クリーンエネルギーの調達および利活用

- 事業④ データセンターの誘致
 ○県・市が整備を計画している再生可能エネルギー100%工業団地へのデータセンター誘致を推進します。
 ○廃校舎等の既存インフラを利用したデータセンターの誘致方針を検討します。



事業⑥ 北部地区再生可能エネルギー工業団地の整備と周辺の産業用地の活用促進

- 秋田市北部の飯島地区において、クリーン電力100%の供給を目指す工業団地を整備するとともに、早期の分譲開始を目指します。
- 県と連携しながら、市が整備する工業団地内にクリーン電力を必要とするデータセンターやGX関連企業等の誘致を図ります
- 工業団地におけるクリーン電力の供給手法について調査・検討を行います。



施策Ⅱ 水素やアンモニア等へのエネルギー転換の促進

事業① トラック、バスなど商用車のFCV化等の促進

- 市内における商用車のFCV化を促進します。
- 水素ステーションの設置を支援します。



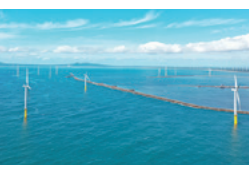
出典：トヨタ自動車株式会社
トヨタFCBUS

主な取組

施策Ⅰ 本市沖における洋上風力発電の円滑な導入

事業① 本市沖の促進区域指定に向けた法定協議会への参画

- 地域貢献策の検討を進めます。
- 促進区域指定に向けた地元調整を図ります。



写真提供：秋田洋上風力発電株式会社

施策Ⅱ 新エネルギー発電所の新規立地促進および電源の有効活用

事業① 風況に恵まれた適地での陸上風力発電や太陽光発電の導入促進

- 農地や山間地などへの陸上風力発電等の導入を促進します。
- 導入に向けた支援を実施します。

施策Ⅲ 市内事業者や市民への太陽光発電などの導入支援

事業① 事業所等への設備導入支援

事業② 住宅等への設備導入支援

- 市内事業者が設置する太陽光発電設備の導入を支援します。
- 市内事業者のPPA事業を支援します。
- 市民が設置する太陽光発電設備の導入を支援します。

