

平成 28 年第 1 回定例会（2 月議会） 産業観光分科会・委員会 提出資料

平成 28 年 2 月 24 日
産 業 労 働 部

【所管事項関連】

産 業 政 策 課 県内経済雇用情勢について【当日配布】

資源エネルギー産業課 第 2 期秋田県新エネルギー産業戦略
（案）の概要について …… 1

第 2 期秋田県新エネルギー産業戦略（案） …… 別冊

第2期 秋田県新エネルギー産業戦略(案)の概要

資源エネルギー産業課

背景① 国内における導入環境の整備

- 固定価格買取制度の導入(H24.7)
- 2030年におけるエネルギーミックスの決定(H27.7)
- 電力系統の増強に関する検討

背景② 県内における着実な導入拡大

- 風力発電のH26年度(単年度)の増加量(56,270kW)が全国一
- 秋田港、能代港における洋上風力発電事業者の決定(H27.2)
- 湯沢市山葵沢地熱発電所(42,000kW)の着工(H27.5)

背景③ 各企業の現状(アンケート調査結果より)

- ・発電施設の建設時には、土木、建物建築など、2〜4割が県内発注。
- ・地熱、バイオマス発電設備の保守管理は、8割が県内発注。
- ・風力発電のメンテナンスの県内従事者は、延べ120人超。

再エネの導入拡大を産業振興・雇用創出につなげるための取組の強化

目指す姿 国内最大級の新生エネルギー供給基地と、関連産業集積拠点の形成

(計画期間：平成28〜37年度)

政策Ⅰ 再生可能エネルギーの導入拡大

- 施策1 洋上風力発電の導入促進**
- ・秋田港、能代港における事業化の促進、一般海域における事業化の促進、関連する送電網整備の促進
- 施策2 陸上における風力発電の導入促進**
- ・新規発電所の事業化の促進、既存発電所のリブレースの促進
- 施策3 地熱発電の導入促進**
- ・新規発電所の事業化の促進
- 施策4 太陽光発電の導入促進**
- ・新規発電所の事業化の促進、住宅用太陽光発電の導入促進
- 施策5 水力発電の導入促進**
- ・県営水力発電所の新設や能力増強、農業水利施設における事業化の推進
- 施策6 バイオマス発電の導入促進**
- ・新規発電所の事業化の促進
- 施策7 再生可能エネルギーの多面的利用の促進**
- ・発電施設を活用した地域振興や地域との共生の促進、熱エネルギーの利用促進、電力システム改革に対応した再生可能エネルギーの活用、効率的なエネルギー管理システムの普及拡大

政策Ⅱ 関連産業への県内企業の参入拡大

- 施策1 県内発電事業者の育成**
- ・総合的な支援による県内発電事業者の育成
- 施策2 洋上風力発電関連産業の育成**
- ・県内企業の連携促進、発電事業者等とのマッチング、県内企業における人材の育成や技術力の向上
- 施策3 陸上における風力発電関連産業の育成**
- ・メンテナンスや研究開発拠点の誘致、県内企業の参入促進、メンテナンス技術者の育成
- 施策4 風力以外の発電における関連産業の育成**
- ・発電所の建設工事やメンテナンスにおける県内企業の活用促進
- 施策5 関連製造業の集積の促進**
- ・県内企業の育成、県内への製造拠点等の誘致
- 施策6 関連産業を支える人材の育成**
- ・関連産業における人材の確保、メンテナンス技術者の育成、洋上風力発電関連産業に係る人材の育成

政策Ⅲ 水素エネルギーに関する取組の推進

- 施策1 県内における推進体制の構築**
- 施策2 国内大手企業や研究機関との連携の促進**
- 施策3 再生可能エネルギーによる水素製造システムの構築に向けた検討**

目標Ⅰ 再生可能エネルギーの導入目標(kW)

	H28.3末	H33.3末	H38.3末
風力	28万	62万(+34万)	82万(+20万)
風力以外	58万	78万(+20万)	80万(+2万)
合計	86万	140万(+54万)	162万(+22万)

※()は、5年間の増加量

目標Ⅱ 関連産業による県内への経済波及効果

	H28〜32年度	H33〜37年度	合計
建設に伴う効果	966億円	650億円	1,616億円
運転に伴う効果	629億円	893億円	1,522億円
合計	1,595億円	1,543億円	3,138億円

※建設に伴う効果は、左記増加量に対応。運転に伴う効果は、左記累計量に対応。

当面(上期5年間)の重点プロジェクト

- I 洋上風力発電の事業化と秋田発の関連産業の育成
- II 陸上における風車メンテナンス技術者の育成システムの構築
- III 地熱エネルギーの多面的利用の促進
- IV バイオマス発電への県産未利用材の安定的な供給体制の構築
- V 再生可能エネルギーによる水素製造システムの構築に向けた検討