

三重県新エネルギービジョン（中間案改定版）概要版

現状

【第1章】

東日本大震災以降、エネルギーに関して特に求められているもの

- 震災・事故 → 安全で安心なエネルギー
- 大規模集中 → 自立分散型のエネルギー
- 電力不足 → 安定的なエネルギー
- 国策 → 地域からの積極的な取組



新エネルギーへの期待の高まり

今、県に求められるエネルギー政策

【第2章】

- 固定観念からの脱却
- 地域エネルギー創出への貢献
- 低炭素社会実現への貢献
- エネルギーと連動した産業振興や地域づくりへの貢献

対象とする新エネルギー

【第3章】

地域特性を踏まえた10種類（革新的なエネルギー高度利用技術を含む）を対象

- ①太陽光発電
- ②太陽熱利用
- ③風力発電
- ④バイオマス発電
- ⑤バイオマス熱利用
- ⑥中小規模水力発電
- ⑦コージェネレーション
- ⑧燃料電池
- ⑨クリーンエネルギー自動車
- ⑩ヒートポンプ

新エネルギーの課題

【第3章】

- 出力の不安定性、高コスト、小規模分散

理念

【第4章】

エネルギー・イノベーションによる地域のエネルギー自給力向上

ここで、「エネルギー・イノベーション」とは、エネルギーの作り方と使い方の変革、県民を含め地域におけるエネルギー創出への参画手法の変革、環境・エネルギー関連産業と地域の持続的な成長に向けた変革など、地域においてエネルギーに関連する新たな変革を言います。

将来像

【第4章】

新エネルギーの導入が進んだ社会

多くの家庭や事業所、公共施設においては、太陽光発電などの身近な新エネルギーが導入され、農山漁村では未利用となっていたバイオマスを利用した発電や熱利用、農業用水路など既存の施設を活用した小水力発電、風況を生かした風力発電の導入などが進み、エネルギー自給力の高い社会となっています。

環境に配慮し効率的なエネルギー利用が進んだ社会

家庭や事業所ではヒートポンプ式などの高効率給湯器やコージェネレーション、燃料電池の導入が進み、エネルギーが効率的に利用されています。運輸部門ではハイブリッド自動車や電気自動車などのクリーンエネルギー自動車の導入が進んでいます。

新エネルギー関連産業等の振興による元気な社会

新エネルギーを積極的に導入することなどにより、さらなる関連産業の需要が創出されるとともに、県内の大学及び事業者等の研究開発力を生かして、新エネルギーをはじめとした環境・エネルギー関連産業が成長しています。さらに雇用も創出され、地域経済が活性化し元気な社会となっています。

目標

【第4章】

平成32年度(2020年度)末までに、一般家庭で消費されるエネルギーの約46万1千世帯分に相当する量の新エネルギーを県内に導入

(導入された新エネルギーを全て一般家庭で消費された仮定した場合の換算値)

これは、
・原油換算で85万6千キロリットルに相当する量で、平成20(2008)年度の三重県における最終エネルギー消費量837万キロリットルの約10%に相当
・二酸化炭素換算で約177万トンの温室効果ガス排出削減に相当

導入促進の方策

【第4章】

- 地域におけるエネルギー創出取組の推進
- まちづくり、地域づくりへの新エネルギー導入促進
- 家庭、事業者における新エネルギー導入促進
- エネルギー高度利用技術の導入促進
- 新エネルギー関連産業等の振興

戦略プロジェクト

【第5章】

三重県の強みを生かした取組

- 豊かな地域資源の恵み
 - ・ 比較的日照条件がよいこと
 - ・ 風況のよい地域があること
 - ・ 県土の2/3が森林であり、未利用の森林資源があること
- ポテンシャルの高い地域特性
 - ・ 海洋資源
 - ・ 既存産業との相乗効果

1 地域エネルギー創出プロジェクト

- 1) 産学官による協議会の設置、運営
- 2) メガソーラーの導入促進
- 3) 風力発電の導入促進
- 4) 木質バイオマスエネルギー利用の促進

2 まちづくり、地域づくりにおける新エネルギー導入プロジェクト

- 1) クリーンエネルギー自動車などを活用したまちづくり
- 2) 小水力発電等を活用した地域づくり
- 3) バイオマス利用等の促進

3 家庭、事業所における新エネルギー導入促進プロジェクト

- 1) 公共施設等における太陽光発電等の率先導入
- 2) 住宅・事業所等における太陽光発電等の導入促進
- 3) 新エネルギーに関する情報提供、普及啓発
- 4) 新エネルギーに関する人材育成

4 エネルギーの高度利用促進プロジェクト

- 1) 企業における省エネ等生産性向上設備の導入促進
- 2) 家庭における高効率な省エネルギー機器等の導入促進
- 3) クリーンエネルギー自動車の導入促進

5 新エネルギー関連産業等育成プロジェクト

(クリーンエネルギーバレー構想の推進)

- 1) 新エネルギー・省エネルギーに関する研究開発・設備投資及び立地の促進
(次世代エネルギー等調査研究の推進)
- 2) スマートコミュニティの実現に向けた調査研究
- 3) 洋上風力発電の実証化に向けた調査研究
- 4) メタンハイドレートの活用構想の調査研究