

持続可能なエネルギー社会実現に向けて

新エネルギーについて考えよう

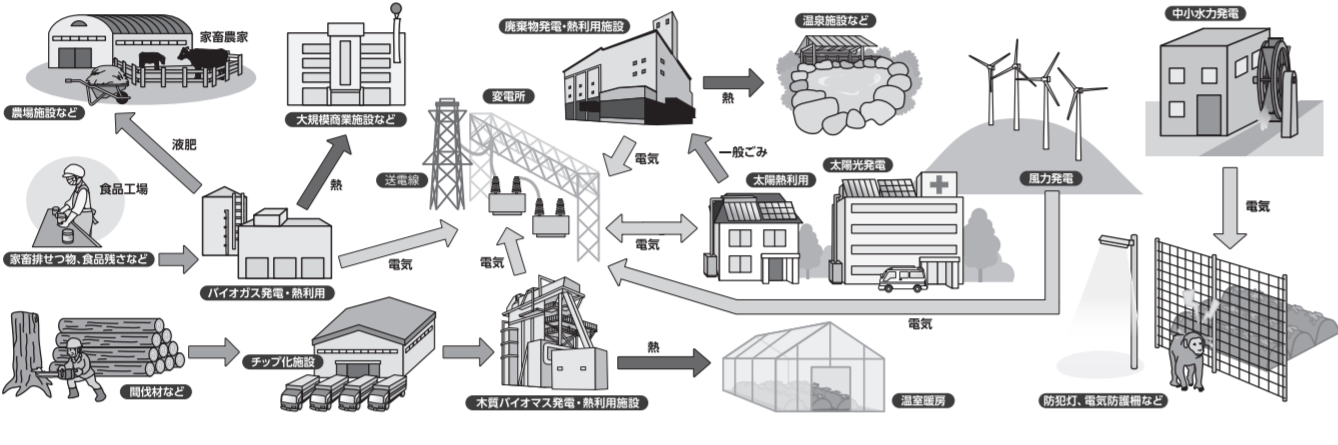
新エネルギーとは？

新エネルギーとは、風力、太陽光、地熱(バイナリー発電に限る)、中小水力(1000kW以下)、バイオマスなど自然環境から得られ、再生可能なエネルギーのうち、その普及のために支援を必要とするものです。新エネルギーは国産エネルギーであること、二酸化炭素(CO2)の排出量が少ないことから、エネルギー自給率の向上と地球温暖化問題への対応に優れているといった利点があります。

三重県では、2030年度を目標年度とする長期計画の「三重県新エネルギービジョン」(2016年3月改定)において、めざす3つの将来像のひとつとして、新エネルギーや環境問題に対する意識が高まり、家庭、事業所等において、太陽光、風力、バイオマスなどの新エネルギーの導入が進んでいる「新エネルギーの導入が進んだ社会」を掲げています。

新エネルギーの導入が進んだ社会

新エネルギーや環境問題に対する意識が高まり、家庭、事業所等において、太陽光、風力、バイオマスなどの新エネルギーの導入が進んでいます。



三重県新エネルギービジョンとは？

「三重県新エネルギービジョン」は、地域資源や地理的条件などを生かした安全で安心なエネルギーの創出と、新エネルギーの導入による温室効果ガスの排出抑制、産業振興、地域づくり等を推進するための県のあるべき姿を示した計画です。ライフスタイルや事業活動におけるエネルギーの使い方と意識を変革しながら、エネルギーの地産地消、環境・エネルギー関連産業の振興、エネルギー関連技術を生かした地域づくり、省エネの推進を協創の考え方で進めていく力を「みえの地域エネルギー力」と位置づけ、「エネルギーイノベーションと協創によるみえの地域エネルギー力の向上」を基本理念としています。

めざすべき将来像として、「新エネルギーの導入が進んだ社会」、「環境に配慮した効果的なエネルギー利用が進んだ社会」、「環境・エネルギー関連産業の振興による元気な社会」の3つの社会の実現をめざします。

2030年度までに、一般家庭で消費されるエネルギーの84万5千世帯に相当する「新エネルギー」を県内に導入することを長期目標としています。

バイオマス熱利用施設

木質チップや生ごみなどを燃やして、熱利用するしくみ。

松阪木質
バイオマス熱
利用協同組合



風力発電所

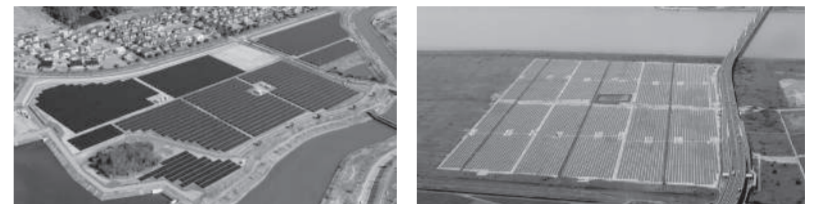
風の力を風車の回転運動に変えて発電するしくみ。

(株)シーテック
ウインドパーク笠取



太陽光発電所

太陽光のエネルギーを利用して発電するしくみ。なお、出力が1メガワット以上の大規模な太陽光発電所のことをメガソーラーといいます。



三交不動産(株)

伊勢二見メガソーラー光の街

木曾岬メガソーラー(株)

木曾岬干拓地メガソーラー発電所

廃棄物発電施設

生ごみなどの燃焼熱を利用して発電するしくみ。



四日市市クリーンセンター

中小水力発電施設

流水の落差を利用して水車をまわして発電するしくみ。(1,000kW以下)

水土里ネット立梅用水



木質バイオマス発電所

間伐材などでつくられた木質チップや、ヤシガラなどを燃やして発電するしくみ。



木質チップ

(株)中部プラントサービス

バイオマスパワーテクノロジー(株)
多気バイオパワー
松阪木質バイオマス発電所

三重県次世代エネルギーパーク

次世代エネルギーパークとは？

三重県では、県内各地の代表的な新エネルギー施設を次世代エネルギーパークとし、市町や事業者の方々など多様な主体の参画・協働を図り、環境教育や周辺観光資源などとも連携を推進していきます。

また、楽しみながら新エネルギーを「見て・触れる」機会を設けるとともに、ホームページなどを活用して施設を紹介することで、次世代エネルギーについての県民の皆さんの理解と普及促進を図っていきます。

なお、「三重県次世代エネルギーパーク」は2009年8月5日に経済産業省・資源エネルギー庁の認定を受け、現在24施設を次世代エネルギーパークとしています。

2018年8月2日次世代エネルギーパーク親子バスツアー



〈代表的な施設一覧〉

施設名	施設種類	所在地	施設名	施設種類	所在地	施設名	施設種類	所在地
中部電力株式会社 川越電力館テラ46	PR展示施設	川越町	株式会社シーテック ウインドパーク笠取	風力発電施設	津市 伊賀市	三交不動産株式会社 伊勢二見メガソーラー光の街	太陽光発電施設	伊勢市
三重県環境学習情報センター	太陽光発電施設	四日市市	株式会社青山高原ウインドファーム 新青山高原風力発電所	風力発電施設	津市 伊賀市	近畿日本鉄道株式会社 近鉄志摩スペイン村ソーラー発電所	太陽光発電施設	志摩市
昭和四日市石油株式会社 楠メガソーラー発電所	太陽光発電施設	四日市市	津市西部クリーンセンター	廃棄物発電施設	津市	合同会社FPKきららの森 斎宮きららの森メガソーラー	太陽光発電施設	明和町
木曾岬メガソーラー株式会社 木曾岬干拓地メガソーラー発電所	太陽光発電施設	木曾岬町 桑名市	松阪木質バイオマス熱利用協同組合	バイオマス熱 利用施設	松阪市	三重中央開発株式会社	廃棄物焼却炉施設	伊賀市
株式会社竹中土木 四日市グリーンソーラーガーデン	太陽光発電施設	四日市市	三交不動産株式会社 津メガソーラー杜の街	太陽光発電施設	津市	海山リサイクルセンター	ごみ燃料化施設	紀北町
みえ水素ステーション合同会社 みえ水素ステーション四日市	水素供給施設	四日市市	合同会社レクサイドソーラ メガソーラーはぎの	太陽光発電施設	津市			
NTN株式会社 グリーンパワーパーク	PR展示施設	桑名市	株式会社中部プラントサービス 多気バイオパワー	木質バイオマス 発電施設	多気町			

お問い合わせ先:三重県 雇用経済部 ものづくりイノベーション課 電話番号:059-224-2316

中部電力グループ

C-Tech

代表取締役社長 松山 彰
名古屋瑞穂区洲雲町四丁目 45 番地
株式会社 シーテック

中部電力グループ

キラリな技、ホットな心

中部プラントサービス

木質バイオマス発電所「多気バイオパワー」

株式会社 中部プラントサービス 取締役社長 伴 綱造
〒459-0818 名古屋瑞穂区五本松町11番22号
TEL (052) 679-1200(代表) FAX (052) 679-1245 http://www.chubuplant.co.jp/

太陽光エネルギーでつくるクリーン電力
～発電事業と地域貢献と通じて、
地域に愛されるメガソーラーを目指します。～

木曾岬メガソーラー 株式会社

URL: http://www.kisozaki-megasolar.com/

タクマ製2MW級直接燃焼方式における国内第一号プラント
松阪木質バイオマス発電所

バイオマスエネルギーによる
「地方創生エネルギー事業」を
推進しています

バイオマスパワーテクノロジーズ
BIOMASS POWER TECHNOLOGIES

松阪木質バイオマス発電所 松阪市小片野町1790番地1他
本社 松阪市久保町502番地10 営業所 大阪府枚方市三葉1丁目28番75号

【発電所概要】
ボイラー型式 : N-500型
自然循環式水管ボイラー
使用燃料 : 木質チップ
蒸気タービン型式 : 抽気復水タービン
発電機出力 : 1.990kW

http://bpt.co.jp