



山梨市

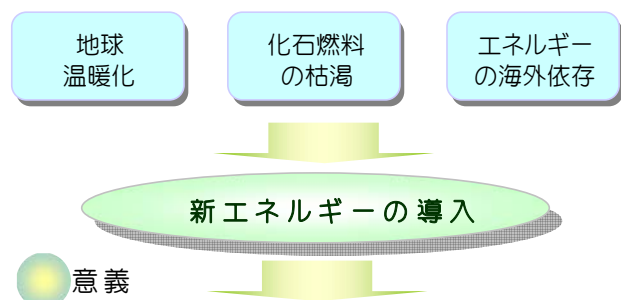
地域新エネルギービジョン

概要版



背景

- 現在、地球温暖化が深刻になっています。
- また、石油をはじめとする化石燃料は有限な資源で枯渇が心配されています。
- 地球温暖化やエネルギーの枯渇などの地球環境問題は、いまや早急に解決すべき問題となっています。
- 山梨市では、地域の特性を活かした「新エネルギー」を活用することで、地球環境問題に取り組むことを目標に「山梨市地域新エネルギービジョン」を策定しました。



意義

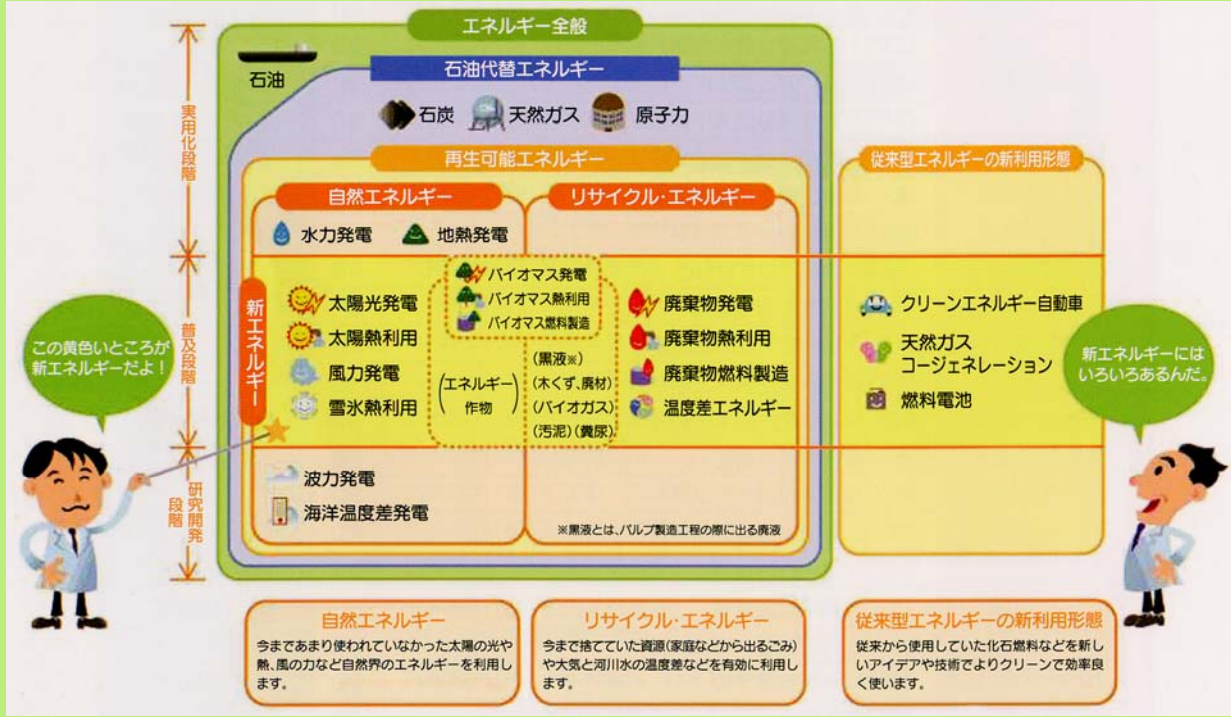
新エネルギー導入による効果

- 地球温暖化対策
- 循環型社会の構築
- 農林業・観光業の活性化
- 環境保全
- 新規産業・雇用創出



新エネルギーとは？

- 「技術的に実用段階に達しつつあるが、経済性の面での制約から普及が充分でないもので、石油代替エネルギーの導入を図るために特に必要なもの」と法律で定義されています。
- 太陽光や風力、水力など、自然の力を利用した地球にやさしい純国産エネルギーです。
- 地球温暖化防止、エネルギー資源の確保などにおいて「新エネルギー」は期待されています。



山梨市で期待できる新エネルギー

- 山梨市は、豊かな森林をはじめとする多様なバイオマス資源に恵まれています。
- また、恵まれた日照条件や豊かな地勢を活かした太陽エネルギーや小水力エネルギーの利用可能性があります。
- それらの山梨市の地域特性を活用する3つのプロジェクトを立案しました。

山梨市新エネルギープロジェクト

バイオマスタウンプロジェクト

- 木質バイオマスエネルギーの導入プラン
- BDF導入プラン
- バイオマスタウン推進プラン

クリーンエネルギープロジェクト

- 太陽エネルギーの導入プラン
- 小水力発電・小風力発電・ハイブリッド街路灯の導入プラン
- クリーンエネルギー自動車導入プラン・BDF燃料の利用

まちづくりプロジェクト

- 森林セラピー基地推進プラン
- 住民・事業者・行政の連携による推進プラン

バイオマスタウンプロジェクト

●木質バイオマスエネルギー導入プラン

森林資源や剪定枝などは木質バイオマスエネルギーとして利用できます。
公営温泉施設など、多くの化石燃料を消費している施設で活用します。



●BDF導入プラン

廃食油はBDF精製機によって軽油代替燃料に変換できます。家庭などから排出される廃食油を回収して燃料利用を行います。



●バイオマスタウン推進プラン

国で募集しているバイオマスタウン構想の認定を受け、地域の多様なバイオマス資源が循環利用できる、持続型社会を目指します。

グリーンエネルギープロジェクト

●太陽エネルギー導入

公共施設や小中学校に太陽光発電を導入します。普及啓発や環境教育に高い効果があります。

●小水力エネルギーの導入

農業用水路や河川など、流量と落差があれば、発電できます。

●グリーンエネルギー自動車

山梨市では生活に自動車が欠かせませんが、エネルギー消費量も多く、環境に負荷をかけています。ハイブリッド車やBDF燃料を導入します。



太陽光発電



小中学校・公共施設に



地球温暖化防止
再生可能エネルギー利用
持続可能な社会



率先導入 導入支援
普及啓発・環境



グリーンカー・自動車



BDF燃料の使用



小水力発電

まちづくりプロジェクト

●森林セラピー基地推進プラン

山梨市では「森林セラピー基地」を目指し、地域の恵まれた森林を癒しの場・交流の場として活用していくことを考えています。

森林資源のエネルギー利用と連携して、健全な森づくりを進めます。



自然とのふれあい



交流



健康

●市民・事業者・行政の連携による推進

各主体が連携して環境に優しいまちづくりを進めます。

- 新エネルギー導入(太陽光発電補助の活用)
- 廃食油・ゴミの分別
- 省エネ機器の導入

●その他の取り組み

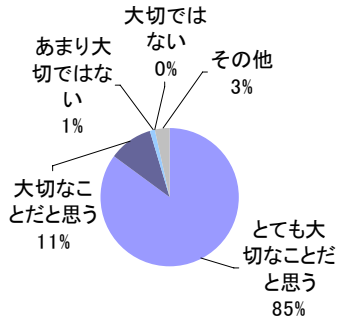
- 環境イベントの開催
- モーダルシフト
- ・環境にやさしい乗り物へ
- エコオフィス
- ・クールビズ・ウォームビズ



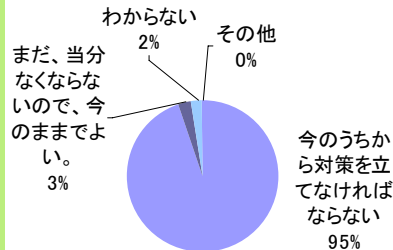
住民アンケート調査結果

- 地球温暖化や環境・エネルギー問題に対する意識は高く、多くの市民が取り組みの必要性を認識しています。
- できるだけ積極的に取り組み、全国のモデルになるような環境のまちづくりを進めます。

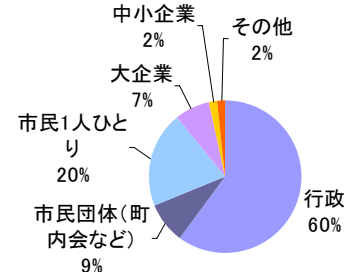
Q.市がエネルギー・環境問題に取り組むことは？



Q.エネルギー枯渇・環境問題に対する対策は？

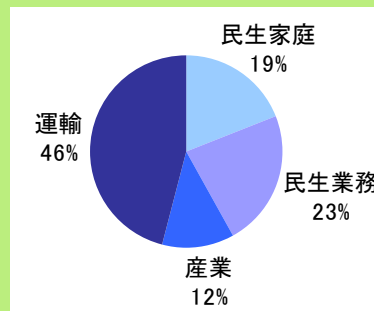
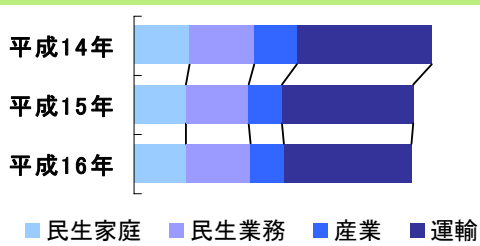


Q.新エネルギーへの取り組みは誰が主導すべき？

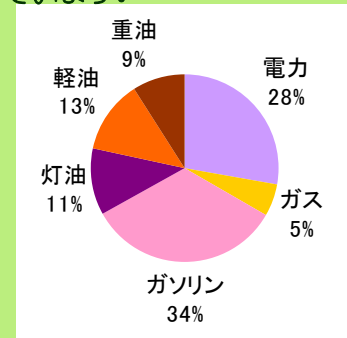


山梨市のエネルギー消費状況（平成16年度）

- 部門別構成では、運輸部門が最も大きく全体の42%を占めています。
- 平成14年～16年にかけてはエネルギー消費量はわずかに減少しています。
- エネルギー源別ではガソリンの消費量が最大です。



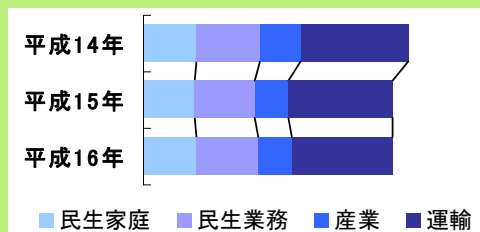
部門別エネルギー消費割合



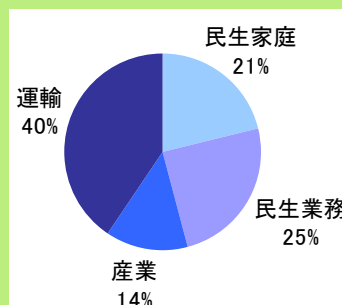
エネルギー源別消費割合

山梨市の二酸化炭素排出状況（平成16年度）

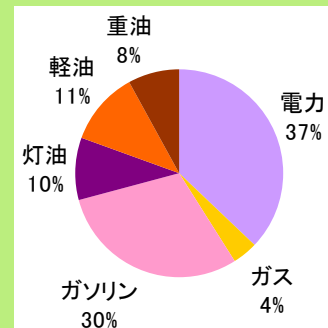
- 総排出量は191,145t-CO₂で、運輸部門が約4割を占めています。
- エネルギー源別では電力が最も大きくなっています。



部門別CO₂排出量の推移



部門別CO₂排出量割合



エネルギー源別CO₂排出量割合



山梨市役所 環境課 生活環境担当

〒405-8501 山梨市小原西955

TEL:0553(22)1111(内線)252・253 FAX:0553(23)2800

ホームページ <http://www.city.yamanashi.yamanashi.jp/>

e-mail kankyo@city.yamanashi.lg.jp