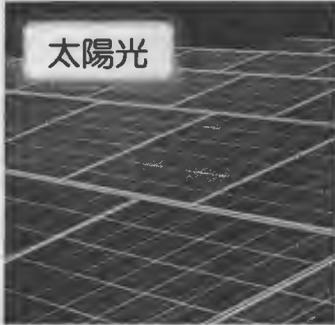


静岡市の再生可能エネルギーに関する取組

1 静岡市の地域エネルギー資源



太陽光

恵まれた日照条件



風力

環境のランドマーク



森林

市域の約8割を占める森林



水力

美しい清流

2 静岡市の環境関連計画等

静岡市地球温暖化対策実行計画

- <計画期間> H23~H27年度
- <目標> 温室効果ガス 基準年度比38%削減
- 次世代エネルギー推進プロジェクト

H22

「緑の分権改革」推進事業

- 利用可能量調査
- 第1位 太陽光
- 第2位 風力

H22

3 太陽光発電システムの導入推進

■ 公共施設における太陽光発電システムの設置

小中学校や生涯学習施設などを中心に導入を進めており、平成24年度末現在では22施設、323kWを設置しています。



市立北部図書館



市立番町小学校

■ 市民出資による公共施設の屋根への太陽光発電システムの設置

平成24年度より市民ファンドによる太陽光発電システムの設置に取り組んでいます。

<事業主体>

しずおか未来エネルギー(株)

<ファンド概要>

申込単位 50,000円/口
契約期間 5年間

<設置予定場所>

- 日本平動物園
- IAIスタジアム日本平 (清水日本平運動公園球技場)ほか



日本平動物園
管理棟・飼育棟

47kW

■ 住宅用太陽光発電システム設置に対する助成

住宅用太陽光発電システムを設置した方に補助金を交付しています。実績は以下のとおりです。

- 平成23年度 1,213件 (5,367kW)
- 平成24年度 1,214件 (5,615kW)
- 平成25年度 1,200件を予定



■ 民間事業者による太陽光発電システムの設置

<稼働中>

- 鈴与商事(株) 1.3MW
清水港メガソーラー



鈴与商事(株)提供



出典:中部電力HP

<建設中>

- 中部電力(株) 8MW
メガソーラーしみす
- JFEエンジニアリング(株) 10MW
三保ソーラーパワー

4 市内の再生可能エネルギー発電施設

風力発電



風電君 (駿河区中島)

年間発電量: 165万kWh
 (一般家庭 約500世帯分)
 年間見学者数: 約2万人

木質バイオマス発電



静岡製材協同組合 (葵区牧ヶ谷)

廃棄物発電

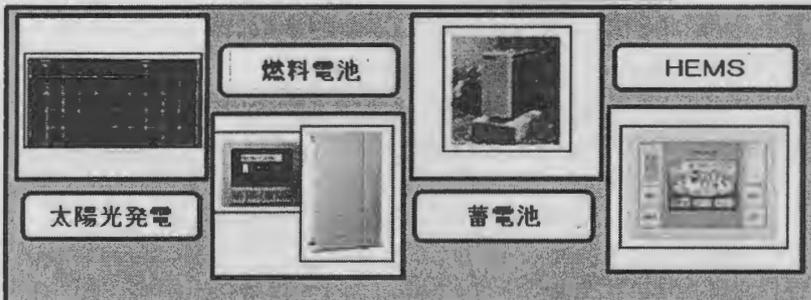


沼上清掃工場 (葵区南沼上)
 西ヶ谷清掃工場 (葵区西ヶ谷)

5 複数のエネルギーの組み合わせによる地産地消の推進

静岡市型のエネルギーの地産地消を推進するため、平成25年度以降は以下の取組を進めていきます。

スマートハウス普及促進事業



太陽光発電システム、HEMSを設置していることを条件に、燃料電池、蓄電池の設置費の一部を助成を行い、スマートハウスの持つ特徴を広くPRし、スマートハウスの普及促進を図る。

日本平動物園 再生可能エネルギーパーク事業

環境教育の拠点施設



日本平動物園に風力発電施設(風レンズ風車)と市民出資による太陽光発電システムを設置し、再生可能エネルギーが学習できる環境教育の拠点として整備を行う。