

## 鹿屋市初のメガソーラー

11月2日、串良町グリーンロード沿いで、市内では初の太陽光発電串良発電所の起工式が行われました。

地元企業として、いち早くクリーンエネルギー事業に取り組んだ(株)南九州資材の山下社長に話を伺いました。



▲太陽光発電串良発電所の完成予想図

### Q この事業に取り組むこととなった経緯は？

**A** 東日本大震災を契機に、再生可能エネルギーへの関心が高まってきました。我が社は、もともと消費者の皆様が安心して食することのできる野菜づくりを目指し社会に貢献することを目標に農産物の生産、輸入、販売に取り組んできました。

そのような中、再生可能エネルギーを普及させるための固定価格買取制度も開始され、太陽光発電事業も国や地域への貢献につながる事業と考え、取り組むこととしました。

### Q このメガソーラー施設は地域にどのように活かされるのでしょうか？

**A** 将来を担う子どもたちが、クリーンエネルギー施設を直接見て学習できる環境教育の場を提供したいと考えています。具体的には隣接する土地に駐車場や公園を設置し、東屋に太陽光発電に関するパネル等を展示する予定です。また、発電所の施設見学も予定していますので、環境教育の場として活用していただきたいと考えています。

### Q 今後のメガソーラー事業の展開を教えてください。

**A** この串良発電所のほかに、本年度中に曾於市末吉町と肝付町に太陽光発電所を設置する予定です。

これにより、全体で4.7MWで500万KWhを発電する予定です。3か所の発電所で約1,600世帯分の電力をまかなえる計算になります。

現在、社内に新エネルギー事業部を設置しており、地元企業として今後クリーンエネルギー事業を展開していきたいと考えています。



▲吾平総合支所の太陽光発電

市では平成23年度に串良・吾平・輝北の各総合支所に太陽光発電を設置し、再生可能エネルギーを利用した省エネルギーと温室効果ガス排出抑制に努めています。

## 鹿屋市で取り組む再生可能エネルギー

### 太陽光発電設置補助制度を紹介します

#### 鹿屋市

市では、住宅用太陽光発電の設置補助を実施し、再生可能エネルギーの普及・拡大に努めています。

※補助を受けるためには、条件がありますので、詳しくは生活環境課までお問い合わせいただくか、市ホームページをご覧ください。



【問い合わせ】  
市生活環境課  
☎0994-31-1115

### 国と鹿児島県

	Kw当たり助成額		上限
国	35,000円	1Kw当たりの経費35,000円を超えて475,000円以下	349,650円
	30,000円	1Kw当たりの経費475,000円を超えて550,000円以下	299,700円
県	17,500円	1Kw当たりの経費35,000円を超えて475,000円以下	10万円
	15,000円	1Kw当たりの経費475,000円を超えて600,000円以下	

※途中で変更又は終了する場合があります。

※国の太陽光発電補助は、J-PEC(太陽光発電普及拡大センター)で取り扱っています。詳しくはホームページ(<http://www.j-pec.or.jp/>)をご覧ください。

※県の住宅用太陽光発電補助は、募集期間・補助要件がありますので、詳しくは鹿児島県住宅・建築総合センター(☎099-224-4539)までお問い合わせください。

# 再生可能エネルギー

## ～これからのエネルギーについて考えよう～

エネルギー資源が少ない日本で、今、新たなエネルギーとして注目されているのが、太陽光、風力、バイオマス、太陽熱、地熱など自然の力を利用した再生可能エネルギーです。

エネルギー自給率を高め、地球温暖化対策にも期待される再生可能エネルギーについて、考えてみましょう。

【問い合わせ】市企画調整課 ☎0994-31-1125

### 日本のエネルギーの状況



現在の日本で暮らす私たちの生活や経済活動はエネルギー資源の消費によって成り立っています。食品、工業製品など、あらゆる身の回りのモノもその生産過程や廃棄過程において、エネルギーを使用しています。実は私たちがとってエネルギーは身近でいつも安定的に供給されていますが、日本のエネルギー需給率は4%で、その多くは、海外からの輸入に依存している状況です。また、エネルギー供給のうち、石油・石炭・天然ガスなどの化石燃料が8割以上を占めています。世界情勢や市場が不安定となるとエネルギー価格が乱高下したり、資源に限りがあることや化石燃料の利用により発生する温室効果ガスが課題となっています。そこで、資源の枯渇しない、クリーンなエネルギーとして「再生可能エネルギー」が注目されています。

### 再生可能エネルギーとは



再生可能エネルギーは、永続的に利用することができるとして、太陽光、風力、水力、地熱、太陽熱、バイオマスなどがあります。再生可能エネルギーは、資源が枯渇せず繰り返し使え、発電時や熱利用時に地球温暖化の原因となる二酸化炭素をほとんど排出しない優れたエネルギーです。



### 固定買取価格制度 始まりました

東日本大震災の原発事故等を受けて、国ではエネルギー政策の見直しを行っています。その中で、再生可能エネルギーの普及・拡大を目的に「固定価格買取制度」が7月からスタートしました。これは「再生可能エネルギー」で発電された電力を「全量・一定期間・一定価格」で電力会社が買い取る制度です。

### ●平成24年度の買取価格と期間

	10kW以上	10kW未満	10kW未満(ダブル発電)
価格	42円	42円	34円
期間	20年間	10年間	10年間

※詳しくは、資源エネルギー庁再生可能エネルギー推進室(☎0570-057-333)までお問い合わせください。

なお、住宅用太陽光発電で発電された電力は家庭で使用した後の余剰電力のみを売ることができます。

輝北町上場公園に設置してある「輝北ウインドファーム」

