

設置者の声 VOICE

アンケート結果

市では、補助金の交付を受けて市内で太陽光発電システムを設置された方にアンケート調査を実施しました。

実際に設置してみて良かったこと・悪かったことなど、貴重なご意見をたくさん頂きましたので、その一部をご紹介します。

Q 設置したきっかけは？	Q 設置して良かったことは？	Q 設置して悪かった（不安な）ことは？
⑩ 余剰電力を電力会社に高く売電できる (73.4%)	⑩ 光熱費が安くなった (64.1%)	⑩ 耐用年数までもつのか心配 (50.0%)
⑩ 省エネ意識が高まる (50.0%)	⑩ 省エネや節電の意識が高まった (64.1%)	⑩ 維持管理や修理にかかる費用 (48.4%)
⑩ 地球温暖化防止に貢献できる (43.8%)	⑩ 売電収入がある (54.7%)	⑩ 効率よく発電を続けられるのが不安 (31.3%)
⑩ 再生可能エネルギー推進のため (20.3%)	⑩ 夏の室内温度が下がった (4.7%)	⑩ 雪が積もり発電しない、落雪が危ない (18.8%)

★実際に運用してみた感想いろいろ

① 売電による収入や家庭での節電への意識が高まり、設置前に比べ光熱費がかなり減少したのでよかった。
② 設置費用の元を取れるのか？などの損得を抜きにして、温暖化防止への貢献や省エネを意識した毎日を過ごすことができている。
③ パネルは表面が平らで傾斜も急なため、屋根から雪が勢いよく落ちるので大変危険で、落下地点に置いてあった物が壊れるといったこともあった。

④ 雪国だから仕方ないが、天気が良くても、うっすらと残雪があるだけで発電しないなど、冬期の発電量の少なさが残念。
⑤ 設置の訪問販売があっても安易に契約をせず、複数社から見積もりを取るなどして、設置は個人の責任で行う事を十分に考慮するべきだと思う。
⑥ 太陽光発電は自然が相手であり、補助的な役割との認識の上で導入を考えてみてほしい。



アンケートでは、9割近い方が「設置して満足している」と回答し、売電による収入や節電意識の向上による、光熱費の削減効果を評価する意見がある一方、設置後の維持管理面での不安や、雪が関係した地方ならではのトラブルがあるなどの意見もありました。

さまざまなご意見がありましたが、太陽光発電はこれからのエネルギー対策において、重要な位置を担う電力供給方法であり、その普及には大きな期待が寄せられています。

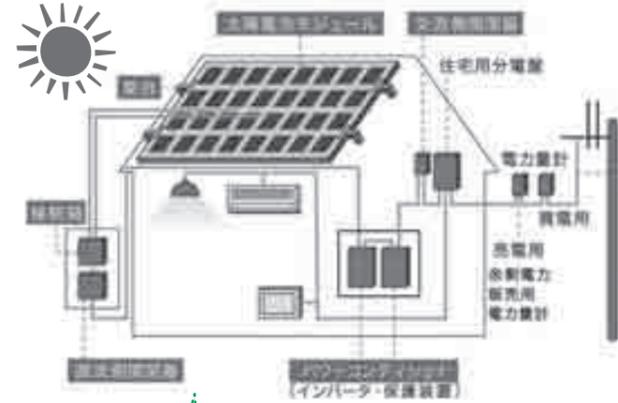
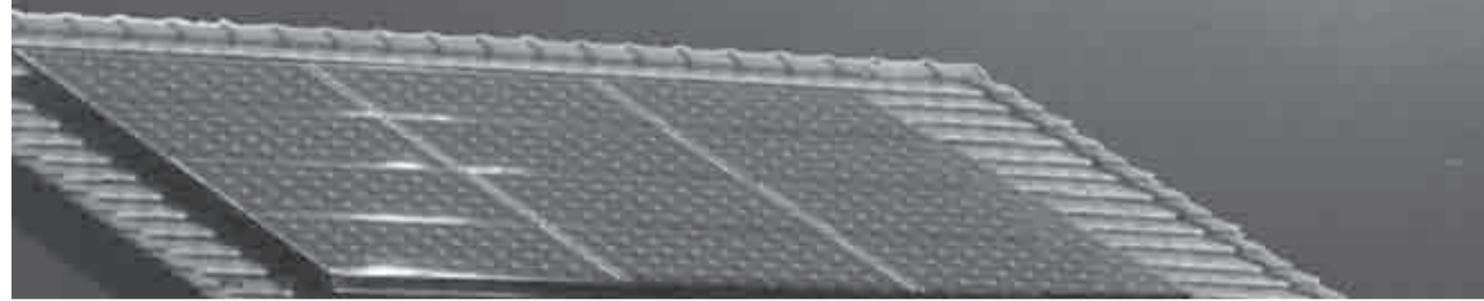
太陽の恵みを受けて“自家発電”した電力で生活する、地球にも、環境にも、皆さんにも、とてもやさしいエコライフを送ってみませんか？



太陽光発電のススメ

昨今の、再生可能な自然エネルギーへの関心の高まりは、市民の皆さんもよくご存じだと思います。

再生可能な自然エネルギーといっても、水力、風力、地熱、バイオマスなど、さまざまな発電方法があります。今回は、私たちにとって最も身近な自然エネルギーである「太陽光」を発電に利用した、「太陽光発電」についてご紹介します。



太陽光発電イメージ

▼ 技術的にまだ発電効率が低く、天候や季節、設置場所の影響が大きいので安定性に欠ける。
（あくまで補助的な電力供給方法である）
▼ 太陽電池には寿命があり、経年により発電量が低下する。
▼ システムの設置費用が高額である。 など

太陽光発電の課題

▼ 発電の際に環境への影響がほとんどなく、省エネや環境配慮への意識が向上する。 など
▼ 消費電力や光熱費の削減ができる。
▼ 発電の余剰分（発電した消費されなかった電力）を、電力会社へ売電することができる。
▼ 災害による停電などの非常時でも（発電さえしていれば）電力の自力供給ができる。
※システムによっては蓄電が可能で常時使用できるものもあります。
▼ 太陽光パネルによる屋内断熱効果（夏は涼しく冬は暖かく）が期待できる。
▼ 発電の際に環境への影響がほとんどなく、省エネや環境配慮への意識が向上する。 など

太陽光発電とは？

太陽の光が当たると電気を発生させる「太陽電池モジュール」を利用して、太陽光エネルギーを電気エネルギーに変換する発電方法です。
エネルギー源は太陽光なので、発電には燃料費がかからず、二酸化炭素などの温室効果ガス類もほとんど発生しません。
環境に優しいクリーンな発電方法であることに加え、エネルギー自給率の向上や家計面での導入効果も大いに期待されています。近年は、太陽電池モジュールをたくさん並べた「太陽光パネル」を屋根等に設置する形で、家庭にも普及してきています。

太陽光発電の利点

太陽光発電システムの設置費用補助金

実施主体	補助金単価（最大出力1kWあたり）	制限等	詳細な問合せ先
国	20,000円/kW	設置費用が2～41万円以下/kWの場合	太陽光発電普及拡大センター (J-PEC) ☎ 043-239-6200
	15,000円/kW	設置費用が41～50万円以下/kWの場合	
県	18,000円/kW	補助上限 4kWまで (72,000円)	県環境政策課 ☎ 0776-20-0301 NPO法人エコプランふくい (県内共通窓口) ☎ 0776-30-0092
市	8,000円/kW	補助上限 4kWまで (32,000円)	市環境・廃棄物対策課 ☎ 22-8121

※対象となる設備の工事着工（設備付住宅購入）前に申請手続きを行い、当年度内に対象となる工事（住宅引渡し）を完了する必要があります。
※それぞれ予算額に限りがありますので、当年度の予算額に達し次第、受付を終了します。

太陽光発電システムの設置には高額な費用がかかることから、家庭での普及は、まだまだ途上にあるのが現状です。
そこで、国や県、市では、家庭における太陽光発電の導入を促進するため、住宅等において太陽光発電システムを設置する方を対象に、費用の助成や余剰電力買取制度等の補助を行っています。これらの補助金も重複して受給することができません。詳しくは、各問合せ先にご確認ください。

infomation

クリーンアップふくい大作戦

今年度も、松原で一斉清掃活動を実施しますので、ぜひご参加ください。

- ▶ 開催日 6月2日(日)
- ▶ 集合場所 気比の松原(花城海岸)
- ▶ 集合時間 9:00(小雨決行)

※中止の場合は、テレホンサービスでお知らせします。

(☎21-9991、当日7:30～)

かんきょうコンクール作品募集

地球温暖化やゴミ問題等の環境問題への関心啓発のため、今年度も環境に関する作品を募集します。

- ▶ 募集区分 かべ新聞、ポスター（2部門）、標語
- ▶ 応募資格 市内在住の小中高生および一般の方
- ▶ 応募方法 送付または持参
- ▶ 表彰 各区分ごとに最優秀賞、優秀賞ほか
- ▶ 副賞 最優秀賞 図書券 3,000円分
優秀賞 図書券 2,000円分
- ▶ 応募締切 9月中旬
- ▶ その他 応募作品の著作権は敦賀市に帰属します。

※詳細は市ホームページ(近日掲載)または下記までお問い合わせください。

問合せ先 環境・廃棄物対策課 ☎22-8121