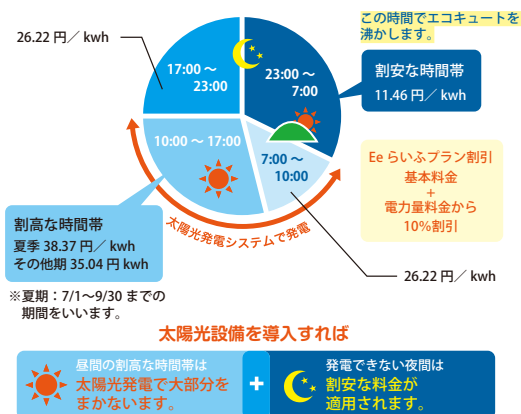




自然の力で電気をつくる 期待のエネルギー太陽光発電

太陽光発電とは、屋根などに設置した「太陽光パネル」を使い、太陽の光を電気エネルギーに変換するというしくみ。
再生可能な自然エネルギーによって電気が得られるため、地球環境に対しても優しいエネルギーといえます。昼間発電して家庭内で使いきれずに余った電気は、自動的に電力会社が買い取ってくれます。
また、停電になった場合でも、昼間なら太陽光の電気を自立運転機能により非常電源として使用することも可能。昼間は太陽の光で発電し、夜間はエコキュートでお得な夜間電力を利用してお湯を沸かすなど、オール電化とは相性がよいシステムといえます。

沖縄県 Ee らいふ (季節別時間帯別電灯) 契約



Q オール電化は光熱費が高くなりませんか?

A オール電化の経済性についてまずいえるのは、これまで別々だった電気とガスのエネルギー源を一本化することで、基本料金の割引効果があるということです。さらに、お湯を沸かす時に空気の利用するエコキュートは、電気給湯器に比べて、消費電力はなんと約3分の1! 日中使うお湯を、夜のうちにエコキュートで沸かすことで、かなりの光熱費削減が期待できるはず。また、もしもの時にも、タンク内の水を生活用水に使えるというメリットもあります。

Q オール電化は停電したら使えないわね。困る。

A もちろん停電中は使えませんが、電気以外の熱源であるコンロや給湯器も、一部電気を使用しているものが大半なので、停電中は使えません。むしろ、電気はもしもの時でも、早い復旧が期待できるんですよ。東日本大震災の際にも、水道、ガスなどのライフラインの中で一番早く復旧したのが電気だったんですよ。また、エコキュートや電気温水器は貯湯式なので、直接水を取り出せ、非常災害時や断水の際の生活用水として使えるんです。

Q IH クッキングヒーターの電磁波が人体に与える影響について教えてください。

A 電磁波は太陽光線など自然界に存在するものであり、IHクッキングヒーターだけから生じるものではありません。IHクッキングヒーターはその加熱方式の名前から多量に電磁波が生じていると誤解されている場合がありますが、一般の家庭電化製品と比べても同じレベルにあります。また、IHクッキングヒーターで使用時に生じる電磁波は、国際的なガイドラインを大きく下回っており、健康への影響は認められておりません。

Q 太陽光発電を設置すれば、電力会社から電力を買わなくていいのですか?

A 夜間や発電量の少ない雨の日などは、従来通り電力会社から電力を買わなければなりません。逆に発電し使用しても、余った電力は電力会社に売ります。買取価格は毎年度見直しが行われます。共働き世帯等の昼間留守が多い世帯は売った電力が購入した電力(買電)の金額を上回る場合もあります。また10kWh以上の太陽光設備には、全量買取制度(発電した電力を全て売電)が適用できます。詳しい内容が知りたい方はご連絡ください。

Q 次世代はこれできまり! 太陽光や夜間電力を活かす蓄電システム

A お得な夜間電力を活用して充電し、昼間のピーク時に使えば、エネルギーの節約にもなります。もしもの停電時にも、貯められた電気を使用することができるので安心です。新築向けに、昼間に太陽光からつくった電気(太陽光発電)を貯めて、夜や朝に使ったりできるシステムもあります。

LED は長寿命、省電力で省エネ効果抜群。このほかにも多くのメリットをもっています。



Q LED は、寿命 40,000 時間を過ぎると切れてしまうんですか?

A 切れません。LEDの寿命は、切れる(点灯しなくなる)時間ではなく、明るさが初期の70%になる時間です。一般的にはLEDは時間とともに明るさ(光束)が低下するだけで、突然点灯しなくなることはありません。寿命の40,000時間に達しても明るさは70%程度で点灯し続けます。ただし、電源の電子部品の経年劣化が原因で点灯しなくなる場合もあります。

LED光源の寿命は40,000時間であり、1日10時間点灯して約10年間です。長寿命だから、天井・階段・外壁など、高所の照明をすべてLEDに。メンテナンス負担が軽減され、しかも省エネ。

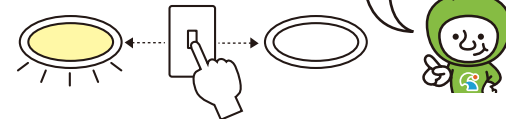
Q LED の光に虫が寄りにくいのはなぜですか?

A LEDの光には、多くの虫が感知する紫外線がほとんど含まれないからです。蛍光灯の光は紫外線を多く放射していますが、LEDの光はほとんど紫外線を含みません。すべての虫が紫外線を感知しているわけではありません。寄ってくる虫は少ないといえます。

さらに、照射物が劣化しにくい
紫外線・赤外線をほとんど含まないLEDの光なら、オブジェや絵画など照射物の変色や色褪せの心配がありません。

Q LED は頻繁にスイッチの入り切りを行っても寿命に影響はありませんか?

A 寿命に全く影響しません。LEDは白熱灯のフィラメントや蛍光灯の電極のように、スイッチのON/OFFによって負担のかかるような点灯構造になっていないからです。



Q 市販のLED 電球を、今までの白熱灯や蛍光灯の照明器具にそのまま使ってもいいですか?

A 使う場合は必ず確認を! 使用可能かどうかは一概に言えません。使用器具とランプを明確にして、使用上に問題がないか各メーカーに必ずご相談ください。

「次の場合は必ずご確認ください」

ランプが密閉されている場合

調光機能付き (100%点灯でも使用不可) 段調光器具も含む

非常用・誘導灯器具 / 水銀灯器具 / 断熱材施工のダウンライト

●このほか使用器具の種類によって寸法的に取り付けられない場合があります。

Q LED は光の色の違いが多いと聞のですが?

A 照明器具メーカーによって光の色にバラつきが生じることがありますのでご注意ください。蛍光灯(三波長)もメーカー別に光の色が少し違ってきます。LEDの場合も、素子等の影響もあり、同じ色温度表示でも色が異なる場合がありますが、年々バラツキの差は少なくなってきています。また、メーカー別でも一定になっていないこともありますので、少し注意が必要です。

私達は、快適な居住空間を創造し、人間力の向上に努め、地域社会へ貢献する企業を目指します。

太陽光	取り扱いメーカー
Panasonic, MITSUBISHI, SHARP	
エコキュート	
Panasonic, MITSUBISHI, CHOFU, DAIKIN	
IH クッキングヒーター or システムキッチン	
Panasonic, MITSUBISHI, キッチンメーカー etc.	(お問合せください)
LED 照明	
Panasonic, MITSUBISHI, DAIKO, ODELIC, KOIZUMI, ENDO, T-NET JAPAN, アイリスオーヤマ, ライティア, etc.	

本 社 〒900-0036
那覇市西3-13-57 TEL (098) 868-5121 / FAX (098) 863-5992

中部支店 〒904-2153 沖縄市東2-5-23
TEL (098) 938-5415 / FAX (098) 938-3049

やんばる営業所 〒905-0021 名護市東江5-7-5
TEL (0980) 53-6118 / FAX (0980) 53-3009

北営業所 〒901-2225 宜野湾市大謝名2-28-12
TEL (098) 870-2651 / FAX (098) 870-2577

八重山営業所 〒907-0003 石垣市平得西原93-1
TEL (0980) 82-1160 / FAX (0980) 82-9063

沖縄県内5拠点あります。お問い合わせは身近な拠点へお気軽に! 手作りホームページもご覧下さい。➡ <http://www.shinkousangyou.jp>