

千代田通信レポート

4月号
2012.4.1
発行

第37号

発行元:新潟市中央区下所島2-17-3
株式会社 千代田設備



今月のご挨拶

いよいよ新年度のスタートですね！新しい地で、もしくは新しい環境で…それぞれの生活をスタートされた方もいらっしゃるかと思います。新しい環境に慣れるまで、なにかとストレスも抱えがち。たまにはゆっくりと自分の好きなことに没頭する時間も大切にしたいものですね。

今月は、最近注目されている『太陽光発電』を特集します。
今月もどうぞ千代田通信レポートをよろしくお願ひします。

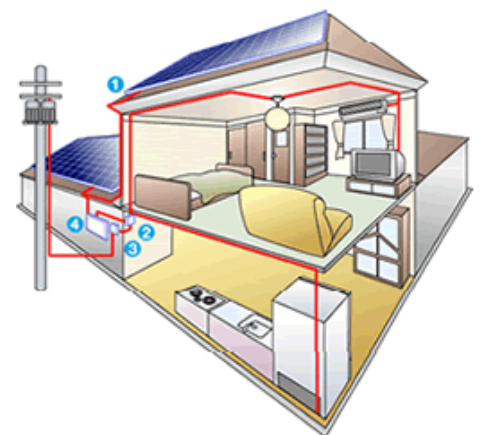


★特集★ 今、注目!! 太陽光発電

◇そもそも、太陽光発電って??

太陽光発電は屋根に太陽光電池を取り付け、太陽の光で電気をつくり、つくった電気は実際にご家庭で使用して、使いきれずに余った電気は電力会社が買い取ってくれます。

仕組みとしては、太陽の光エネルギーを吸収して電気に変える太陽電池モジュール(図①)で太陽の光から電気をつくり、太陽電池で発電した電気を、パワーコンディショナーと接続箱(図②)で集めて、実際に家庭で使用できる電力に変換します。そして、分電盤(図③)を通して家中に電気が送られます。発電が少ない時には電力会社より電力を購入、発電量が多くて使いきれないときは電力会社に売ることが出来ます。買電メーター・売電メーター(図④)の2つのメーターで自動的にその区別を行います。



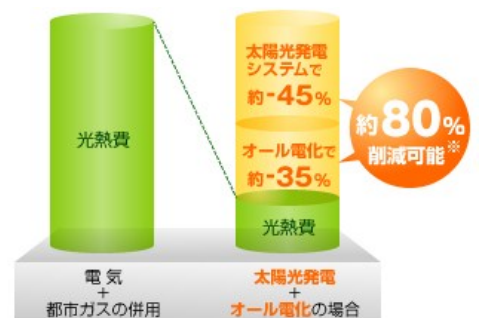
- ① 太陽電池モジュール(屋根上)
- ② パワーコンディショナーと接続箱(外壁)
- ③ 分電盤(屋内)
- ④ 買電と売電メーター(屋外)

◇太陽光発電のメリットって??

太陽光発電はいくつかのメリットがありますが、何といたっても一番は、**大幅な光熱費の削減!**しかも、太陽光とオール電化を組み合わせれば、発電した電気をさらに有効に使うことができます。ご家庭の条件によっても異なりますが、**年間で約80%の削減が可能***となることもあります。その他のメリットとしては

- ・発電した電気を使って、余った電気は**売電**できる。
- ・家庭の中で自然と電気の話が増え、**家族の省エネ・環境に対する意識も高まる。**
- ・停電になった場合でも**(災害時でも)活用**できる。
- ・太陽光パネルを設置するとパネルが**断熱効果**を発揮し、夏は涼しく冬は暖かく過ごすことができる。

以上のようなことがあげられます。



※ご家庭の条件によって異なりますが、オール電化との組み合わせで電気代がお得に!!



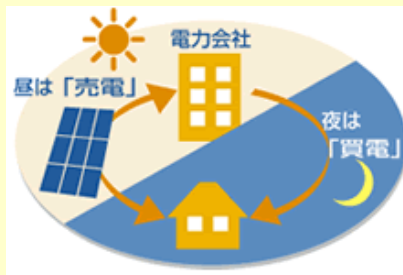
★特集★ 今、注目!! 太陽光発電

太陽光発電が何か分かったけど、実際はどんなの?とっ思っている方も多いはず。そこで、太陽光発電システムのプロに太陽光発電について聞いてみました。

～太陽光発電システムはとっても楽しいんですよ。～

太陽光発電は、災害時などで電気が使えなくなったとき、頼りになる助っ人です。自立運転機能を使えば、日中であれば1500Wの電気を供給できますので、安心です。蓄電器があれば、さらに夜間の電気も供給することができるので、より安心ですね。

お手元のモニターで、いつでも手軽に電気の使用状態やどれくらいCO2を出しているかが確認できますので、家族が互いに協力し合って無理のない節約を行えますし、お子様がいる家庭では、お子様にとっての良い教育教材にもなるでしょう。また24円で買っている電気が42円で売れることは、電力会社から毎月お知らせが来ますから、今月は頑張ったとか、今月はイマイチだったとか、家族での会話も増えてくるのです。



昨年の3月11日以降、私たちは、天災の怖さと同時に、原子力に頼りすぎた発電システムの怖さを痛感しました。太陽光という自然エネルギーの有効活用によって、「発電所」となるご家庭が一軒でも増えたら、より安全な街、より安心な社会になっていくかもしれませんね。

太陽光発電は設置費用で150～300万円と高価なシステムですが、マイホームや家電と違い、買って終わりではなく「電気を生み出すことのできる生財産」です。そのため、設置をするときには「月々の電気代・売電収入・ローン費用」をバランスよく考えた計画をたてるのが重要になります。検討時には必ず専門家のアドバイスを受けるようにしてください。

(千代田設備 太陽光発電設置アドバイザー 大橋一幸)



費用の目安としては、2011年度の国の補助金制度で、支給の条件のひとつとして工事費込みで1kWあたり60万円以下であることが決められています。住宅用太陽光発電の平均容量※3.96kWの場合、設置価格の目安は、238万円以下であると推定されます。



千代田ニュース

★千代田設備 本社社屋にも太陽光パネル設置!!

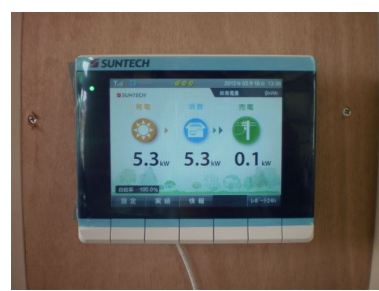
今回特集した太陽光発電システムを、3月16日に当社下所島の本社社屋にも設置しました。



写真左：パネル設置の様子



写真中央：完成したパネルの様子



写真右：画面で電力状況の確認が可能です

太陽光システムについてお聞きになりたい方、ご興味をお持ちの方はぜひお声掛け下さい。また、本社社屋に設置した太陽光システムの見学も随時実施しております。ご来社、お待ちしております。

(連絡先：千代田設備 ☎ 0120-509-992 担当：大橋)

STOP 老化をストップさせるヒケツ

脳を活性化させる3つの習慣

脳科学理論に基づいた子育てが話題になり、「脳科学おばあちゃん」として有名になった久保田カヨ子さん。80歳の今でも現役で、多くのお母さんたちに子育てアドバイスをしています。

常に元気ハツラツの久保田さんには、脳を活性化させる3つの習慣があるそうです。1つ目は「編み物」。指先を使うと脳が活性化すると言われますが、久保田さんはご自分でデザインも考えるそうで、頭の中にデザインやサイズがインプットされているそうです。

2つ目は「(植物など)生き物を育てる」こと。生き物をしっかり育てるための方

法を考えることは、脳のトレーニングに最適なのだとか。

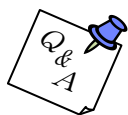
3つ目は「滅私奉公(めっしぼうこう)」。私心を捨てて人のために尽くすことこそ最大のボケ防止だと久保田さんは言います。孫の面倒をみる。地域に貢献する。ボランティア活動に参加する。こうした滅私奉公が脳を最大限に活性化させる秘訣なのだそうです。



今月の処方箋

自分の心にいい暗示をかけましょう。
心が体を守るのです。

宇野千代(作家)



暮らしのリフォームQ&A

[Q] 使いやすいキッチンにリフォームするためのポイントを教えてください。

[A] カウンターの高さは使い勝手を大きく左右します。理想的とされる高さは「身長÷2+5センチ」。カウンターの高さは作業効率だけでなく健康面にも影響するので、十分に検討しておきたいものです。

収納スペースも見逃せないポイントでしょう。たとえば「吊り戸棚」は空間を有効活用できますが、手が届かないとかえって不便です。上げ下げ自由のリフトタイプにするか、手頃な脚立を用意しておくといいでしょう。

また、作業スペースに「手元灯」をつけると、安全かつスムーズに作業を行えます。



編集後記

新年度のスタートということでこの通信レポートも少しリニューアルしましたが、いかがでしたでしょうか。楽しんでいただけたでしょうか？ 実はこの通信レポート、数カ月前からインターネットでも閲覧できるようになりました！ 当社のホームページを検索していただければ、過去の通信レポートも見ることが可能です。ご興味のある方はぜひご覧ください。

新入社員の方は、緊張の毎日を過ごしていることかと思えます。新しい環境に慣れるのはなかなか大変なこと。私も社会人になってすぐの頃、なかなか仕事に慣れず、学生時代の友達に会った時にほっとした覚えがあります。時には息抜きを忘れず、充実した毎日を過ごしたいですね！ (編集者 馬場真理子)



イチゴを愛してやまない(本やTVに出るたびに反応...) 娘のためにイチゴ狩りに出かけました!これからシーズンですね。