



# Ecotto

## とは?



オールでんか えこそずきん

### はじめよう。 Ecottoで 自家発電! ~太陽光発電で 想いがカタチに 変わる~

ecotto(エコット)とは、湘南エリア、茅ヶ崎を中心に、私たちが暮らす地域のこと、地球環境のことを想い、具体的に活動していくみんなのため、やさしい宿り木です。「エコでいいこと」をテーマに、「自然環境に貢献したい、地域のために行動したい、未来の子供たちに美しいこの街を残したい」という想いをカタチにし続けます。



神奈川電設株式会社 ecotto

設備工事会社として長年培ったノウハウをいかし、2006年に太陽光発電システムの取り扱いを開始。2010年にエコロジーな住宅サービスを提供するブランド「ecotto」を始動。神奈川茅ヶ崎市萩園 3041 番地  
☎ 0120-13-1235  
www.kanacom.co.jp  
www.ecotto.net

高い光熱費への不安からオール電化への移行を決断されたSさん  
太陽光発電とエコキュート+IHクッキングヒーター  
そのコストダウンには驚愕の数字が表れていました。

取材・文◎藤原靖久  
text by Yasuhisa Fujiwara  
撮影◎細田健太郎  
photos by Kentaro Hosoda



# Ecotto



IHクッキングヒーターの採用と同時にキッチンをリフォームしたS邸。空気の温度差を利用してお湯を作るエコキュートも導入。キッチンに立つ奥様がこのオール電化への移行を一番喜んでいらっしゃいました



S邸の屋根に設置された太陽光パネルは22枚。およそ3.3kWを発電する。ほぼ南向きの屋根の上に30度の角度が最適とされる。室内のモニターでリアルタイムで発電量、売電の状況が一目で分かる。下段左は家庭用の交流電流に替えるパワーコンディショナー

太陽光発電を利用したオール電化にリフォーム。  
経済的にもエコを実現したSさん。  
平塚市S邸  
ボイラーを利用するセントラルヒーティングだったS邸。コスト的に見直しをと一念発起。太陽光発電で家庭内の電力をまかなうだけでなく、余った電気は売るという経済効果抜群のシステムを導入されました。今回はそんなS邸にお邪魔させていただきました。

効果だ。現在の標準的な設置費用は1kwで60万円。3kwシステムの設置費用は約180万円となる。削減効果が1年間で4万円×12ヶ月＝約48万円とするとおよそ4年間で設置費用がまかなえる計算になる。もちろんS邸は灯油を利用したセントラルヒーティングというランニングコストが高いシステムだったが、それにしても将来にいたってはかなりの削減効果だ。さらにオール電化もプラスすれば火を使わないから火災の心配がない、二酸化炭素の排出が大幅に削減されるなどメリットは大きい。

ご主人の決断で導入した太陽光発電とオール電化システムだが、一番喜んでいらっしゃるの実は奥様。IHクッキングヒーター導入の機会にキッチンのリフォームも依頼。大成功だった。

生まれたばかりのお孫さんを見つめながら喜びの日々のSさんご夫妻、オール電化は次世代へ最高のプレゼントになりましたね。

「エコというのは自宅の光熱費をいかに安くするか、ということなんだと思うね」とSさん。自宅の屋上でお話しを伺いながら、「こうして太陽光パネルがたくさん見られるようになるというんだよね」とも。

3階建てのご自宅は、それまで灯油を利用するセントラルヒーティング。この時代、あまりにも光熱費が高いということで太陽光発電に関心を持った。国内シェアナンバー1のシャープに直接コンタクトして、茅ヶ崎の特約店である「神奈川電設(ecotto)」を紹介してもらった。親身な相談の上で、太陽光発電とオール電化への完全シフトを決断されたのです。

標準的な太陽光パネルは約1m四方の大きさ。1枚の重さが15キロ程度。1枚あたりの発電量は165W。10枚のパネルなら1.65kwの発電となる。標準的な家庭なら2.5〜3kw以上の発電システムで売電(電気を電力会社に売る)することができる。20枚のパネルで3.4kwの能力が達成できる計算だ。

※パネル1枚あたりの発電量は機種により異なります。

次世代につながる「エコ住宅」自然で創った電気で省エネ&快適性を追求

Sさんのご自宅においては1ヶ月5万円だった光熱費が、いまでは1万円程度に削減。1ヶ月で4万円の削減