

# わが家は発電所

## 京セラソーラーFC大崎 設置実例②4

### 屋根いっぱい発電パネル

### 電気代が3万円から1000円に

燦々と降り注ぐ陽光をいっぱい受け止める発電パネル。石巻市伊勢町の会社員、佐々木伸さん(41)は、2009年8月に自宅の屋根に太陽光発電システムを設置した。真冬にもかかわらず、1月の発電額は2万円を突破。一方、電気料金は下がり、差し引きの電気代は1000円ちょっとで済んだ。昨年同

月の3万円と雲泥の差だ。02年10月に自宅を新築。オール電化も取り入れた。そのため、妻の淳子さん(41)は、新築にまとまった額が必要となるソーラー発電システムの初期設備投資に躊躇した。しかし、

太陽光発電への興味は自宅を建てる以前からあった。補助金制度も始まっていたが、一体どれくらい発電されるのかデータが少なかつたし、耐久性やメンテナンスなどの情報が不足していたと踏切りがつかなかった」と振り返る。

そうした中、目に留まったのは、盛んにメリットをPRするチャシ。その後、インターネットを使ったり、知人の設置事例を調べたりして独自に研究した。メーカーごとの最大出力ワットの違いや、

屋根に載せられる最大許容枚数をチェックして一覧表にまとめるなどして吟味を重ねた。見積もりを取ったのは、県内と岩手県の業者合わせて3社から。その中から「1平方メートルあたりの発電量がすぐれている」京セラ製のパネルを取り扱っている長女、春菜さん(14)

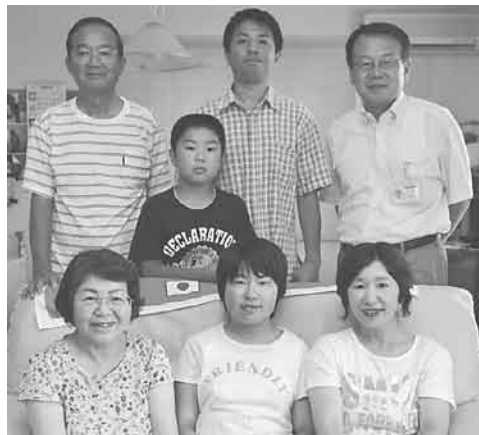
と長男、溪太君(10)も「光熱費の削減がもちろん一番のメリットですが、同時に地球環境への貢献も見逃せませんね。せっかく太陽の光エネルギーを受けている以上、大いに利用しなければもったいないよ」と話す。

と長男、溪太君(10)も照明やテレビゲームの電源をこまめに切るなど節電を心がけるようになった。「このまま売電額がたまっていけば、ゆくゆくは乗用車が買えるかも」と、夢はふくらむ一方だ。

設置前と比較し、余剰電力料金支払い取り価格が48円へアップした効果も重なり、売電額が買電額を大きく上回る素晴らしい効果が出ております。今後の数値の出入を含め、大いに期待が持てます。今回をもちまして一連のお客さまのインタビューはひと区切りとなりますが、「各方面より大いに参考になった」「ほかのエリアの方の話をもっと聞きたい」など反響が大きかったため、近々再開したいと思っております。また次回のシリーズにご期待ください。今後とも京セラソーラーFC大崎店・仙台泉店を愛顧のほど、よろしくお願ひ申し上げます。

### 地球エネルギーに貢献

#### 石巻市伊勢町 佐々木さん



笑顔あふれる佐々木さん一家。右後方は田村部長

て、かつ「地元ゆえの安心感」から、大崎市古川旭の住まい工房アイム(菅原順一代表取締役)を選んだ。そうして、メンテナンスに必要な分を除く屋根面を最大限に有効活用した京セラ製パネル「エコノルーツ」6.41kW分を設置した。それから一年間の売買電額の一覧表を眺め、「予想以上の結果になっていく」と満足



屋根の広さいっぱい設置された太陽光発電パネル

#### 佐々木家の電力使用量推移 6.41KWシステム

|        | 月別発電量   | 売電金額    | 買電金額    | 実負担      |
|--------|---------|---------|---------|----------|
| 21年 8月 | 193kwh  | 5393円   | 2210円   | - 3183円  |
| 9月     | 508kwh  | 14008円  | 3789円   | -10219円  |
| 10月    | 602kwh  | 16657円  | 6186円   | -10471円  |
| 11月    | 401kwh  | 11169円  | 6931円   | - 4238円  |
| 12月    | 361kwh  | 17328円  | 12191円  | - 5137円  |
| 22年 1月 | 418kwh  | 20064円  | 21237円  | - 1173円  |
| 2月     | 408kwh  | 19584円  | 16924円  | - 2660円  |
| 3月     | 405kwh  | 19440円  | 16328円  | - 3112円  |
| 4月     | 571kwh  | 27408円  | 15131円  | -12277円  |
| 5月     | 605kwh  | 29040円  | 9042円   | -19998円  |
| 6月     | 634kwh  | 30432円  | 6641円   | -23791円  |
| 7月     | 512kwh  | 24576円  | 5502円   | -19074円  |
| 年合計    | 5618kwh | 235099円 | 122112円 | -112987円 |



県内2店舗 太陽光発電・オール電化の専門店です  
株式会社 住まい工房 アイム  
大崎市古川旭一丁目10-24 TEL(0229)23-8265・FAX(0229)22-3617



0120-971-977

通話料無料

http://www.sumai-aim.co.jp

ソーラーはアイム

検索