

豊平地区

## 竹田 武さん

「考えをめぐらせて、やってみる過程が楽しいのと、出来たときの喜びだね。頭の活性化にもなるしね」



ソーラーコントローラー、インバーター、メーター等を設置した配電盤。発生・出力電圧のバランスを研究し、配線を工夫した。



# けっぱれ

仕事や趣味に熱心に取り組む姿は、なぜか輝いて見えるもの。人生を真剣に歩み、けっぱる（頑張る）、そんな方々をご紹介します。



バッテリーを収納している箱も手作り。

### 太陽光発電に魅せられて

写真撮影やペットボトルロケット、自転車など、多岐にわたる趣味を持ち、アグレッシブに取り組んでいる豊平地区の竹田武さん。今、最も力を入れているのが、自宅の電気を補う太陽光発電です。

### 自作システム、完成

竹田さん宅では、約二十年前から、ソーラーシステムを設置していますが、このたび、自作のシステムを完成させました。竹田さんは、インターネットでパーツを購入し、発電させた直流電力を交流電力に交換するコントローラーや、バッテリー、充電器なども自身で設置。難しかった配線も研究と工夫を重ねて形にしました。この自作のシステムでは、炊飯



太陽光の角度はもちろん、気温も影響する。夏、暑くなりすぎても出力は落ちる。

器やトースターなどの家電にも問題なく使え、昼間の照明やテレビの電力も賄っています。

### 挑戦は終わらない

「既存のシステムは維持管理に経費がかかることと、昼間の日常生活に使う部分を賄えないかという思いがきっかけです。費用対効果はまだ今後の研究課題だけれど、手掛けたものが形になるのは嬉しいね」と竹田さん。まだまだ、新しいことに取り組みたい意欲も满满です。