

原発おひかえなあって



里のギャラリー 288

1/10水戸げんでん前に寅さんが登場して、「けっこう毛だらけ、ネコ灰だらけ。原発のお尻は死の灰だらけ」なんて啾啾を切っていました。



チャージコントローラー

いざ、オフグリッド 電力自給システム構築めざして

リアルタイム
③
人柱

暫定稼働のままの、すずき産地の電力自給システムですが、これまでに一応そろえた機器類を紹介すると…

ソーラーパネルは、前に写真を掲載しました。公称230W×8枚、190W×4枚。いずれも24V発電のパネルで、まだ庭に並んでいます(´_`);

左の写真はチャージコントローラーです。ソーラーパネルからバッテリー

に流れる電気を制御します。

下の写真がバッテリー群。ディープサイクル型と呼ばれる製品で、自動車用などとは充放電特性が異なっているそうです。115Ahを2直列の6並列、計12個。ただし、まだ不足です。大電流が流れるので、太い電線でつなぎ、要所にはヒューズもかませています。

今回はインバータを紹介します。



バッテリー

【ディープサイクルバッテリー】

バッテリー。漢字だと「蓄電池」です。

ふつうの車に搭載されているバッテリーは、オルタネータ（発電機）から常時充電されていて、放電しきってしまうことはありません。スターターバッテリーと分類されます。

これに対して、電動車椅子やフォークリフトなどに使用する蓄電池は、いっぱい充電した電気が空になるまで使われます。このような使用方法がディープサイクルで、ソーラーシステムに使われるのもこのタイプです。