

クックラひるがの
Kukkula Hirugano

じ せ だい
次世代エネルギーパーク

システムガイド



1 太陽光発電

太陽光発電は、太陽の光エネルギーを利用して、電気を作ります。石油やガスを使わないので、環境に優しいエネルギー源として世界中で広がっています。

2 燃料電池

燃料電池は、ガスから作った水素と空気中の酸素を結びつけることで、効率よく電気とお湯を作ることができる装置です。

3 電力貯蔵(蓄電池)

太陽光発電や燃料電池で作った電気を貯めることができます。電気が余れば貯めておき、足りなければ電気をとり出すことで無駄のない使い方ができます。

4 LED 照明

一般の電球(白熱電球)に比べて、電気の消費量が大幅に少なくなった照明です。また一般の電球より10倍くらい長持ちします。

7 融雪

燃料電池で沸かしたお湯で雪をときます。

6 足湯

燃料電池で沸かしたお湯を足湯として使います。

5 電気自動車充電設備

電動アシスト自転車
電気自動車や電動自転車を充電します。走るときに排気ガスがでないので、環境に優しいね。

8 エネルギー制御システム

電気があまれば蓄電池に貯めておき、足りなければ取り出すことで、電気を無駄なく使えるようにコントロールしています。

9 発電状況モニターTV

発電状況をテレビモニターで分かりやすく確認することができます。

高原の四季の光と風を感じるクックラひるがの。自然の恵みをエネルギーにする環境に優しい施設です。自然からエネルギーを作り出し利用する、次世代エネルギーパークのその仕組みをご紹介します。

