



## 社会福祉法人ゆうかり（太陽熱利用）

### 事業内容

補助事業の名称	岡之原グループホームへの太陽熱利用による給湯、空調設備導入事業
設置場所	グループホームもくれん・グループホームたんぼぼ（鹿児島県鹿児島市）
補助事業の概要	屋根に太陽集熱パネルを設置し、空調と給湯に太陽熱を利用する太陽熱利用設備を導入。
事業年度	平成27～28年度

給湯	空調	規模・能力	金属製集熱パネル30m <sup>2</sup>
融雪	他	年間総発熱量	30GJ

補助対象経費（千円）	補助金額（千円）
6,950	3,475



#### 導入効果

削減コスト（年間） 173千円  
化石燃料の削減率 25%



施設全景



太陽集熱パネル



貯湯槽

#### ◆事業の特徴

太陽熱によって暖められた熱い空気を利用して貯湯槽内の水の加温及び、暖気を床下から室内へ送り込む。放射熱を利用する空調のため、風の流れがなく乾燥しづらいため高齢者への負担を軽減。空調対象面積は60m<sup>2</sup>。

導入した結果、施設全体をゆるやかに温めるため、部屋を移動しても温度差が小さく、急激な温度差による身体への負担を抑えることができるため高齢者でも快適に過ごすことができるようになった。

再生可能エネルギーのメリットを正しく理解し、建替え・リフォーム時に活用を検討していくことで、社会福祉法人としての社会貢献の一環につなげる。