

事例概要 4（きらめき広場・哲西）



施設名	きらめき広場・哲西
所在地	岡山県新見市哲西町矢田3604
太陽光発電 パネル	屋根：75.52kW（590W×128枚） カーポート：127.71kW（430W×297枚） ★合計：203.23kW

【令和7年度予測値】

- ▷ 電力自家消費量：約15.7万kWh/年
- ▷ 電気代削減：約113万円/年
※全電力消費量が中国電力の場合と比較
- ▷ CO2削減：約68.9t-CO2/年
※CO2排出係数は、令和5年度補助金条件値を採用
- ▷ 再エネ率：約47.8 %



駐車場にカーポートを整備し、太陽光パネル（両面パネル）を設置することで、季節関係なく発電。

たとえば

1年間の一般家庭の消費電力量に換算すると



44世帯分

一般家庭の1世帯年間消費電力量を約3600kWhと想定。
約 **44** 世帯分の1年間の電力をまかなえる計算になります。

たとえば

1年間のスギの木のCO2吸収量に換算すると



4.9万本分

スギの木1本が1年間に吸収するCO2量は約14kgとされており、年間約 **4.9万** 本分のCO2吸収量に相当します。

たとえば

1年間の石油削減量に換算すると



178本分

1kWhあたり0.227リットルの石油を削減できると想定。
ドラム缶約 **178** 本分を削減したことになります。