

2023年4月17日

きららの木市民共同発電所の完成報告

きららの木市民共同発電所プロジェクト

認定NPO法人きららの木 理事長 江川 美奈子

特定非営利活動法人サークルおてんとさん 理事長 清水 順子

昨年8月より、認定NPO法人きららの木いろ葉棟（奈良市三碓町）の屋根に、市民の寄付による太陽光市民共同発電所設置する「きららの木市民共同発電所プロジェクト」を進めてまいりました。決算を終え、3月11日の完成を祝う会（点灯式）には75名が出席され、にぎやかに終わることが出来ました。以下の通りご報告させていただきます。198名7団体の方のご寄付があり、寄付をされたみなさまのお名前が太陽光パネルの裏に記されました。皆様のご協力ありがとうございました。記念のオリジナルタオルを同封いたします。

1. 完成した市民共同発電所設備

太陽光発電設備 7.5 kW（予想年間発電量 8,260 kWh）蓄電池 6.5 kWh
CO₂削減効果 年間 3,299 kg-CO₂ * 「太陽光発電の調査研究」を基に算出しています。
3月の「きららの木いろ葉棟」施設の電気使用量の約1.6%を太陽光発電によりまかないました。蓄電池の運用によって、より効果的な削減策をめざします。

2. 発電量

2023年2月20日～2023年4月5日までの45日間で1,241 kWh発電しました。

一般家庭1世帯の約3.5ヶ月分の消費電力を発電したことになります。

（一般家庭では1年間に4,258kWh消費しているといわれ、1ヶ月では354.8kWh消費していると計算。）

*環境省「令和2年度家庭部門のCO₂排出実態統計調査2020年4月～2021年3月」より）

3. 収支報告

| 収入（円） | | | 支出（円） | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|
| 一般寄付 (198名7団体) | 1,440,000 | 1,740,000 | 太陽光発電設備工事費 | 870,000 |
| おてんとさん支援金 | 300,000 | | 機器装置等購入費 | 1,960,000 |
| 再エネ協同基金 | | 70,000 | 事務経費（祝う会、プロジェクト会議運営費含む） | 100,378 |
| きららの木自己資金 | | 913,268 | 消費税 | 292,890 |
| 奈良市補助金 | | 500,000 | | |
| 計 | | 3,223,268 | 計 | 3,223,268 |

完成を祝う会（点灯式）開催報告

奈良市長仲川げん様、奈良県環境政策課課長大東宏幸様、再エネ協同基金理事長森宏之様、奈良県地球温暖化防止活動推進センター長当麻潔様、鳥見地区自治連合会長村澤實様、鳥見地区自治連合会副会長山野隆司様、鳥見地区社会福祉協議会副会長渡辺正樹様、奈良市障がい福祉課課長浦明広様を来賓にお迎えし、寄付者やきららの木利用者や職員、関係者とサークルおてんとさん役員など 75 名が出席して開催しました。

