

非営利型株式会社 市民エネルギーやまぐち

# 市民の力と太陽の恵み



2015年6月

山口市前町2-11

市民エネルギーやまぐち株式会社

(市民エネルギーやまぐちアセット株式会社)

(市民エネルギーやまぐちキャピタル株式会社)

市民エネルギーやまぐち株式会社は、利益を社会還元を用いる「非営利型株式会社」として、山口県内各地で地域エネルギー自立を目指す仲間と協働のネットワークとして2013年10月に発足しました。地域自立型の自然エネルギーや省エネルギー事業のほか、食と農の自立・次世代の教育など地域自立のためのさまざまな社会的事業を行うため、「山口の明日を創る委員会」を設置して活動しています。

その最初の事業となった「みんなで応援やまぐちソーラーファンド2014 匿名組合事業」は、おりしも2013年7月に発生した山口・島根豪雨災害の被災地を支援するために、寄付を組み込んだ太陽光発電事業として準備したもので、以下ご報告申し上げます。

なお、市民エネルギーやまぐちアセット株式会社および市民エネルギーやまぐちキャピタル株式会社は、それぞれ市民エネルギーやまぐち株式会社の本事業を実施するために設置した100%子会社です。

## 1. 寄付事業

平成25年7月山口・島根豪雨災害応援寄付事業として次の事業を実施しました。

- 1) 被災地区の萩市中小川三明自治会へ百万円を寄付いたしました。
- 2) 同自治会に、手提げタイプの可搬型コンパクト120W電源4台を寄贈いたしました。
- 3) 被災地区の澄川酒造場に停電・災害時対応屋外自立コンセントを設置いたしました。
- 4) 同所に商用電源と自動切換え型の独立電源(1000W・100V)を設置いたしました。
- 5) 同所に設置した総チタン製の市民出資記念銘板の基礎工事に充当いたしました。なお、総チタン製銘板は山口県内の有志企業のご厚意により寄贈されたものです。



- 6) ご寄付いただいた皆様に記念にお送りした、澄川酒造場の復活酒、阿武新鮮お野菜セット、徳佐の完熟りんごジャム詰め合わせの購入費用および送料に充当いたしました。
- 7) 平成25年7月山口・島根豪雨災害で全損被害を受けた澄川酒造場の再建事業として導入した最新式の洗米機(2,920万円の1割相当額292万円)を寄付いたしました。

### ご寄付の収支明細

寄付額		寄付の用途 (消費税込)	
・A号	3,460千円	1. 被災地区への寄付金	1,000千円
・B号	1,600千円	2. 同地区への常用電源	145千円
		3. 澄川酒造場の非常用独立電源	189千円
		4. 同所への非常用充電器	147千円
		5. 同所への市民出資銘板基礎工事	131千円
		6. 寄付お礼の野菜、酒、ジャム等	528千円
		7. 澄川酒造場 洗米機補助	2,920千円
合計	5,060千円	合計	5,060千円

## 2. 洗米機リース事業

前記7) のとおり、平成 25 年 7 月山口・島根豪雨災害応援寄付事業と関連して、全損被害を受けた澄川酒造場の再建で導入した最新式の洗米機への補助を除く残債について、リース事業を実施しました。

## 3. 太陽光事業

自然エネルギーによる地域自立は、エネルギー自給、地球温暖化防止などの環境保全はもちろん、地域活性化や雇用創出などこれからの地域社会にとって、もっとも重要な課題です。私たちは山口県という地域レベルにおいて、市民の力によるエネルギー自立の一助となることをめざし、2014 年に「みんなで応援やまぐちソーラーファンド 2014」および「やまぐちソーラーファンド 2014」を立ち上げ、事業を開始しました。おりしも太陽光発電の事業化が急速で資材や人材の確保も容易ではありませんでしたが、高圧接続 1 施設、低圧接続 7 施設を完成し、系統連系をおこなって発電事業を開始しました。

発電所の状況は下表の通りです。各太陽光発電所には「地域名」と「やまぐち未来発電所」を足した正式名称（経済産業省届出済）を付けてありますが、表では「地域名」のみの表記となっています。

名称	気象地点	連系開始	認定出力	年発電量(計画)	年売上(計画、税込)
花島	下松	2014 年 8 月	10.2kW	11 千 kWh	¥432 千円
柳井	柳井	2014 年 10 月	49.5kW	59 千 kWh	¥2,307 千円
江泊	防府	2014 年 11 月	346.5kW	382 千 kWh	¥14,864 千円
平生	柳井	2015 年 1 月	49.5kW	60 千 kWh	¥2,349 千円
椋野	下関	2015 年 2 月	27.0kW	31 千 kWh	¥1,192 千円
澄川酒造場	須佐	2015 年 2 月	40.5kW	42 千 kWh	¥1,627 千円
下松	下松	2015 年 2 月	16.0kW	19 千 kWh	¥755 千円
萩常茂恵	萩	2015 年 3 月	20.0kW	24 千 kWh	¥872 千円
全体			559.2kW	629 千 kWh	¥24,398 千円

これまでの発電量実績（2015 年 5 月末まで）は、同期間内の日照時間が一番近い気象庁観測点の過去 25 年の平均と比較して 1.8%ほど低めだったにもかかわらず、当初計画値 275,751kWh を上回る 284,991kWh となっております。

## やまぐち未来発電所 詳細



### ① 花島 やまぐち未来発電所

連系日 : 2014/7/1  
パネル : Q. PRO-G3 255  
枚数 : 40 枚  
認定出力 : 10.2kw

### ② 柳井 やまぐち未来発電所

連系日 : 2014/9/9  
パネル : YL255P-29b  
枚数 : 216 枚  
認定出力 : 49.5kw



### ③ 江泊 やまぐち未来発電所

連系日 : 2014/11/1  
パネル : Q. PRO-G3 255  
枚数 : 1400 枚  
認定出力 : 346.5kw



④ 平生 やまぐち未来発電所

連系日 : 2014/12/17  
パネル : TSM-250PC05A  
枚数 : 216 枚  
認定出力 : 49.5kw



⑤ 棕野 やまぐち未来発電所

連系日 : 2015/2/15 パネル : CS6P-255P 枚数 : 120 枚 認定出力 : 27.0kw



⑥ 澄川酒造場 やまぐち未来発電所

連系日 : 2015/2/20  
パネル : CS6P-255P  
枚数 : 163 枚  
認定出力 : 40.5kw





⑦ 下松 やまぐち未来発電所

連系日 : 2015/2/27  
 パネル : CS6P-255P  
 枚数 : 72 枚  
 認定出力 : 16.0kw

⑧ 萩常茂恵 やまぐち未来発電所

連系日 : 2015/3/27    パネル : CS5A-205M    枚数 : 105 枚    認定出力 : 20.0kw



萩常茂恵やまぐち未来発電所の設置の様子

上段:萩市の景観条例に適合するブラックパネル

下段左:安全足場を設けています。

下段中左:パネルフレームを設置しました。

下段中右:パネルを取り付けました。

下段右:系統側との接続電気工事をしています。