



舟形小学校 若あゆ太陽光発電所

by やまがた新電力



新築棟屋根上水平設置
合計出力 21kW
蓄電池 5kWh
設計施工 山形パナソニック

令和7年度

山形県自家消費型太陽光発電(PPAモデル)
実証事業・設備概要のご紹介



やまがた新電力
Yamagata Power Supply Co.,Ltd.

ABOUT PPA DEMONSTRATION PROJECT



脱炭素に向けた取組を推進

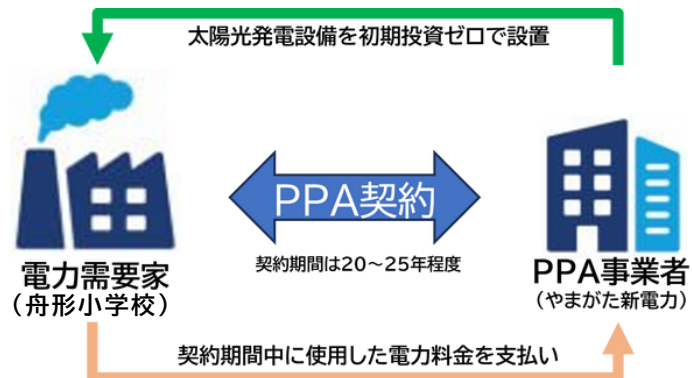
(株)やまがた新電力では、県内への太陽光発電設備導入の啓発と脱炭素化を図るため、県の補助事業を活用した「自家消費型太陽光発電(PPAモデル)」を県内3か所に設置いたしました。

PPAのメリット

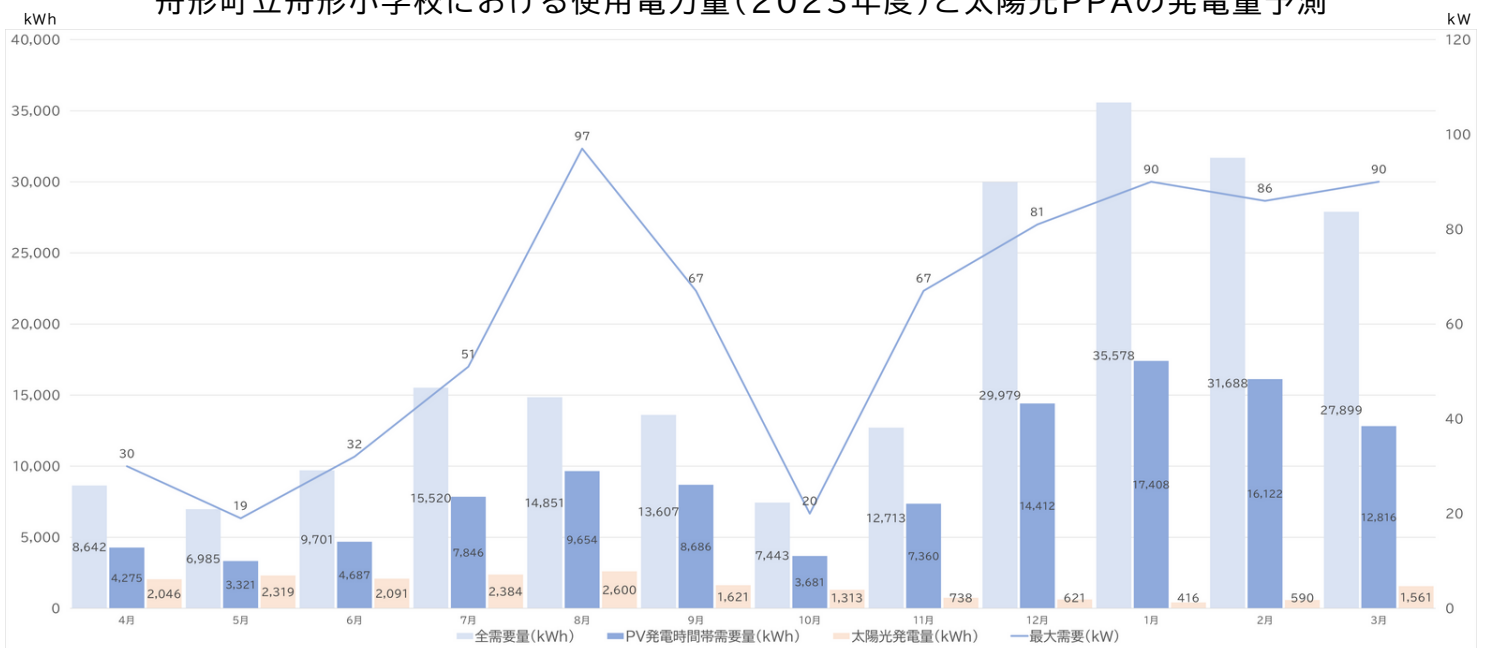
- ①脱炭素経営に繋がる
- ②固定価格で長期的な電力調達
- ③非常用電源としてBCPに繋がる
- ④初期費用、管理費用はゼロ

PPAのデメリット

- ①途中解約ができない
- ②電力価格が下がった時でもPPA契約価格での料金になる



舟形町立舟形小学校における使用電力量(2023年度)と太陽光PPAの発電量予測



年間使用電力量 214,606kWh / 太陽光年間発電量 18,300kWh
年間使用電力量の8.5%を太陽光発電で賄う予定

舟形小学校 若あゆ太陽光発電所

- 太陽光出力 21kW

- ・375W×56枚

- 屋根上水平設置(水勾配)

- パワーコンディショナー 19.8kW

- ・4.95kW × 4台

- 蓄電池 5.0kWh

設備の特長

- 太陽光パネル

- ・積雪 200CMに対応

- パワーコンディショナー

- ・起動電圧100V

- ・停電時は5.5kW/基の非常用電源として利用できる

- 運転開始 令和7年10月1日

- 設置先

- ・舟形町立舟形小学校

- 山形県最上郡舟形町舟形4560

- 管理

- ・(株)やまがた新電力

- 山形市松波3丁目8-28

- 松波プラザ 2F D号室

EQUIPMENT OVERVIEW

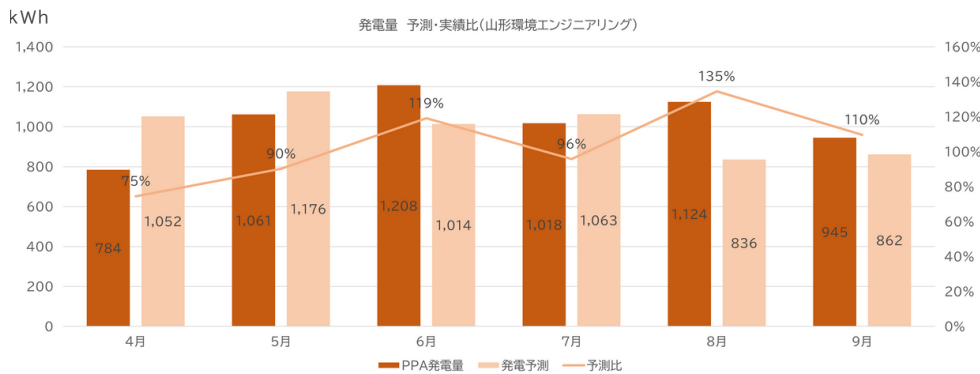


令和6年度 実証事業 紹介

山形環境エンジニアリング様



倉庫棟折半屋根上設置
合計出力 11.0kW
蓄電池 7.04kWh
設計施工 山形環境エンジニアリング
設置住所 寒河江市高田3丁目110-1

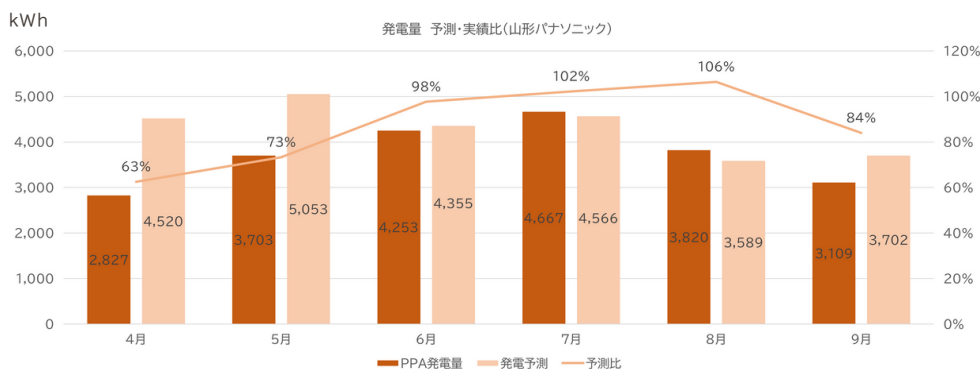


10月下旬頃に当社ホームページで経過報告を行う予定です。



山形パナソニック様

4台用カーポート 3基
合計出力 35.235kW
蓄電池 5kWh
設計施工 山形パナソニック
設置住所 山形市平清水1丁目1-75



当社ホームページにおいて、第1回の経過報告を行っております。是非、ご覧ください。

令和6年度
山形県自家消費型太陽光発電(PPAモデル)実証事業
第1回 経過報告(令和7年4月~7月)
8月28日



<https://ymgt-ps.jp/post-3794/>

二つの発電所について

設置先の協力を得ながら、施設見学の受け入れや研修会等を開催するとともに、発電量の実績や電気料金の負担軽減効果等のデータを公表し、県内に広くPPAモデルの周知を行って参ります。

CONTACT US



990-0023
山形市松波3-8-28松波プラザ2F D号室
TEL 023-627-3210

<https://ymgt-ps.jp/>

