

2021年3月22日

株式会社バローホールディングス
オリックス株式会社
北陸電力株式会社

BCP 機能付き太陽光発電システムの第三者所有（PPA）モデル 北陸（石川・福井県）のバロー2店舗で稼働開始

～容量 159 kWh の産業用蓄電池を併設、停電時でも店舗運営が可能に～

株式会社バローホールディングス（本社：岐阜県多治見市、会長兼社長：田代 正美）とオリックス株式会社（本社：東京都港区、社長：井上 亮）、北陸電力株式会社（本社：富山県富山市、社長：金井 豊）は、BCP（事業継続計画）機能を備えた太陽光発電システムの第三者所有モデル（以下「PPA モデル」）を北陸のバローグループ2店舗に導入し、このたび稼働を開始しましたのでお知らせします。

PPA モデルとは、第三者が電力需要家の敷地や屋根などを借り受けて太陽光発電システムを設置し、発電した電力を需要家に供給する事業モデルです。本件は、「スーパーマーケットバロー武生店」（福井県越前市）と「スーパーマーケットバローゆいの里店」（石川県金沢市）に本 PPA モデルを導入しました。

オリックスは、各店舗に太陽光発電システムとリチウムイオン蓄電システムを設置・運営し、太陽光によって発電された電力を各店舗に供給します。北陸電力は、本サービスのアレンジャーを担うとともに、太陽光発電のみでは賅えない消費量の電力を店舗に供給します。

バローホールディングスは、再生可能エネルギーの利用により、本 PPA モデルの設置前と比較して CO₂ 排出量の 15%から 20%程度を抑制できます。また、落雷や災害などの非常時に停電が発生した際でも、蓄電システム（容量 159 kWh）から自動的に供給される電力で店舗運営を継続し、食料品や生活用品を地域のお客さまに販売することが可能になります。

3社は今後、導入店舗の電力使用データおよび機器稼働データを活用し、バローホールディングスの店舗間での電力融通や地域における電力の需給調整など、大型蓄電システムを活用した新たな取り組みも検討してまいります。クリーンエネルギーの地産地消や BCP 対策に加え、安定した地域エネルギーネットワークの構築に積極的に取り組むことで、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

以上

■ バローホールディングス

事業活動による環境負担を軽減させるべく、温室効果ガスの排出抑制とともに、再生エネルギーの創出に取り組んでいます。2019年3月末現在、スーパーマーケットやドラッグストアなどの135拠点に太陽光パネルを設置しています。

■ オリックス

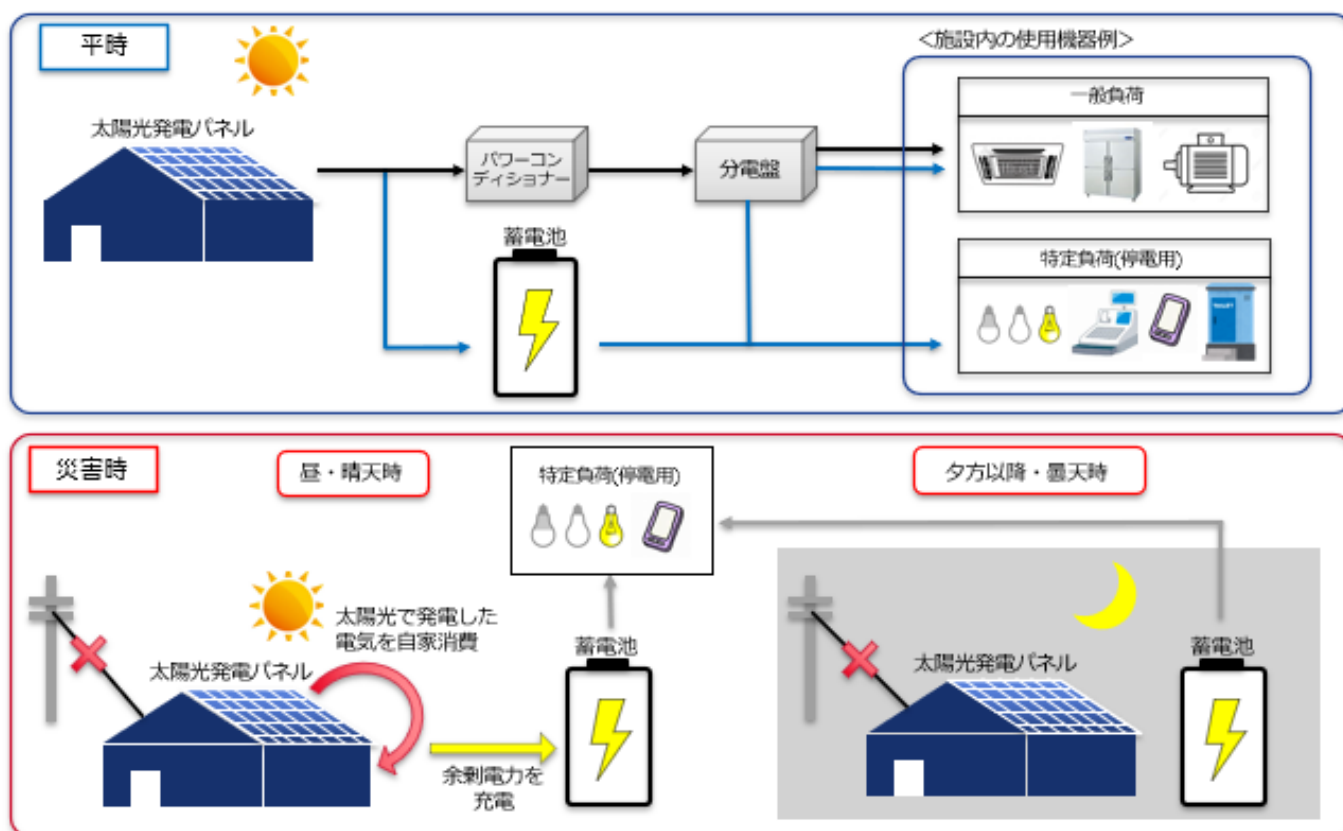
国内外で太陽光、風力、地熱、バイオマスなどの再生可能エネルギー発電事業を積極的に推進しています。国内の太陽光発電においては、約1,000MW（土地置き約100カ所、屋根置き約500カ所）を所有・運営しています。PPAモデルの導入実績では、2020年8月に、株式会社バローが運営する「スーパーマーケットバロー下恵土店」（岐阜県可児市）と「スーパーマーケットバロー三園平店」（静岡県富士宮市）の2店舗で稼働を開始^{*1}しました。

■ 北陸電力

2021年3月より提供を開始している太陽光発電設備の第三者所有モデルをはじめ、今後、蓄電池やEVに係るサービスも提供することにより、脱炭素化やBCP対策などのお客さまニーズにお応えしていきます。

^{*1} 2020年8月7日付プレスリリース：[BCP機能付き太陽光発電システムの第三者所有モデル第一号案件、静岡・岐阜の商業施設で稼働開始](#)

■ 取り組みイメージ図（平時・災害時）



図参考 資源エネルギー庁HP

■設備概要

| | | |
|---------|------------------|-------------------|
| 対象施設 | スーパーマーケットバロー武生店 | スーパーマーケットバローゆいの里店 |
| 所在地 | 福井県越前市日野美 2-18-1 | 石川県金沢市三池新町 18 |
| パネル設備容量 | 295.65kW | 236.52kW |
| パネル枚数 | 810 枚 | 648 枚 |
| 蓄電池容量 | 159 kWh | 159 kWh |

PV



(1) 武生店
 メーカー：カナディアンソーラー
 PV容量：295.65 KW
 365W/枚 × 810枚

(2) ゆいの里店
 メーカー：カナディアンソーラー
 PV容量：236.52 KW
 365W/枚 × 648枚

蓄電池



(1) 武生店
 メーカー：サングロウ
 蓄電池容量：50kW 159kWh × 1台

(2) ゆいの里店
 メーカー：サングロウ
 蓄電池容量：50kW 159kWh × 1台

※蓄電池はBCP目的にて設置

■スーパーマーケットバローゆいの里店

