



別紙

# 「カーポート一体型 太陽光発電自家消費サービス」の概要

2021年7月8日

中部電力ミライズ株式会社

株式会社 Loop

株式会社 中電 Loop Solar

# サービス内容

【対象】 中部エリアをはじめとした**全国の法人のお客さま（概ね100台以上の駐車場）**

- 【内容】
- 工場や店舗などの**大規模駐車場**に、**お客さまの初期負担ゼロ**でカーポート一体型の太陽光発電設備（ソーラーカーポート）を設置※します。
  - 発電した**CO2フリー電気を、お客さまの施設でご使用**いただけます。
  - 設備は中電 L o o o p S o l a r が所有・運営し、発電状況を遠隔監視してお客さまにデータ提供します。
  - **年次点検等のメンテナンスもサービスに含めて実施**します。
  - お客さまには、使用電力量などに応じたサービス利用料金をお支払いいただきます。

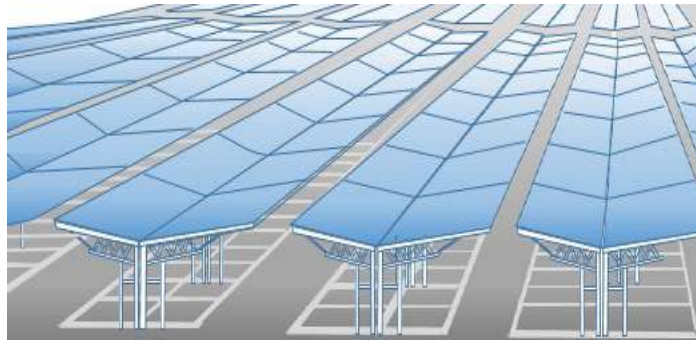
【提供体制】 お客さまへのご提案 : 中部電力ミライズ および L o o o p  
設備施工 : L o o o p  
設備保有・運営・メンテナンス : 中電 L o o o p S o l a r

【提供開始】 2021年7月15日（木）

※ 駐車場スペース概ね100台に満たない場合や、カーポートの仕様により年間積雪量60cmを超える地域などについては、本サービスをご提供できない場合があります。詳細はスライド6を参照

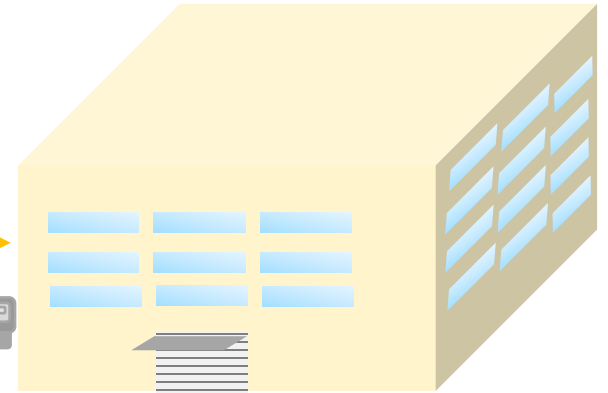
# サービスイメージ

- お客さまの大規模駐車場にカーポート一体型の太陽光発電設備を**初期負担ゼロで設置**
- メンテナンスを実施



発電した  
CO2フリー電気

- お客さまの工場や店舗、事務所などでCO2フリー電気を使用（自家消費）



- 使用電力量などに応じてサービス利用料金をお支払い

お客さまへのご提案

施工

設備保有・メンテナンス  
CO2フリー電気の供給

中部電力ミライズ

Loop

Loop



中電 Loop Solar

# 本サービスによるお客さまのメリット

- 脱炭素経営の取り組み強化に加え、企業ブランド向上、BCP機能の強化等のメリットがあります。

## ① CO2フリー電気の活用による 脱炭素経営の取り組み強化

駐車場を発電所としても活用できる。  
(駐車場と発電所の二役)

## ② 環境対策のPR効果に伴う 企業ブランド向上

来訪者・通行者等の多くの人目につくため環境の取り組みのアピール効果となる。

## ③ BCP機能（非常用電源）の強化

パワーコンディショナに非常用コンセントを設置することで、非常用電源としても活用できる。非常時に近隣住民に開放する等、地域貢献としての活用も。

## ④ 駐車場としてのサービス機能向上

- ・ 来訪者、従業員等へのサービス向上  
(雨に濡れない)
- ・ 車内温度や路面温度上昇の軽減

# ソーラーカーポートの特徴・スペック



## <特徴>

### 前方の支柱を省略した特殊形状を採用

- ※2021年6月9日 特許権利化（特許第6895039号）
- ⇒従来のカーポートと比べて駐車台数を多く確保できる
  - ⇒既存の駐車場に新設する場合において  
駐車スペースを減らさずに設置できる  
(駐車場のレイアウトによっては台数の変更が必要な場合があります)
  - ⇒駐車がしやすく、接触事故の低減や、ドアの開閉スペースの確保ができ、利用者が快適に使用できる



## <スペック（1基あたり）>

- ・大きさ：高さ2.8m × 幅5m × 奥行5.6m
- ・材質：鉄（防錆処理）
- ・駐車可能台数：2台～
- ・対応車種：車高2.8m以下
- ・積雪強度：70cmまで
- ・耐風圧強度：平均風速46m/秒  
(構造上、60m/秒の瞬間風圧に耐える強度を有します)

# サービス対象範囲

## サービス対象範囲

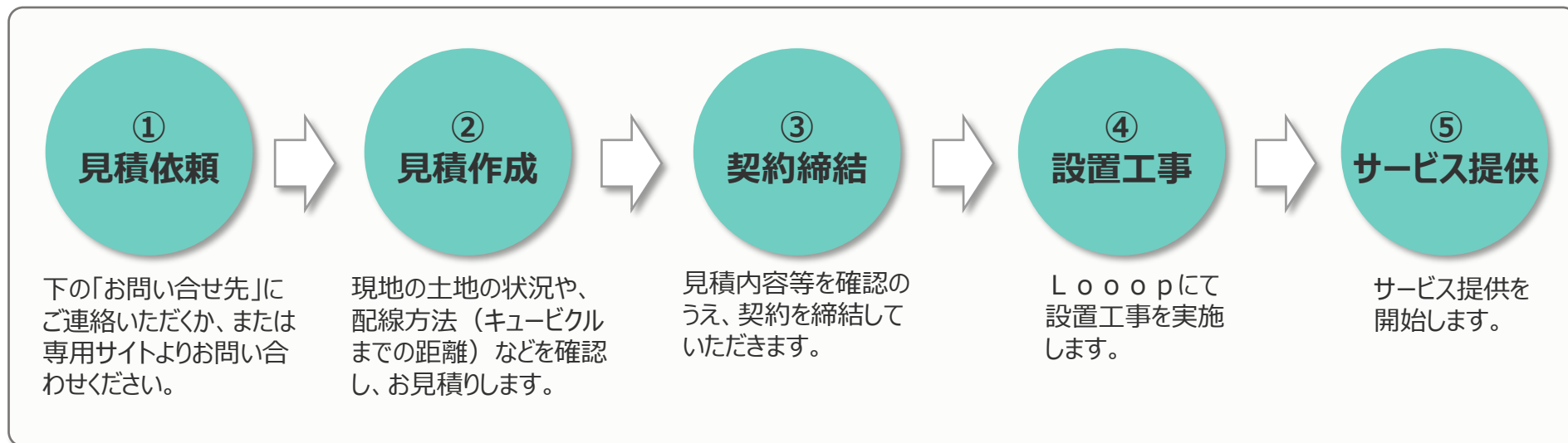
- パネルの設置容量が**300kW以上**（概ね100台の規模の駐車場）であること。
- 積雪が**60cm未満**の地域であること。※ 構造上、70cmまで耐えられますが、60cmとさせていただきます。
- 設置場所が「**土**」または「**アスファルト**」であること。
- 休日も含めて、昼間時間帯の電気のご使用量が多く、設置した太陽光の電力の自家消費が可能なこと（自家消費利用するために、駐車場が電気利用場所と同一敷地（需要場所）にあることが必要）
- 日射量が終日期待できる駐車場であること。

**注意** 次の条件を満たすお客さまは本サービスのご提供対象外となります。

- ✓ パネル設置容量が300kW未満
- ✓ 積雪地域（垂直積雪60cm以上）
- ✓ コンクリート地面
- ✓ カーポート設置場所が傾斜になっている場合（土地の造成が必要な場合）
- ✓ 既設カーポートへの設置

# サービス提供の流れ および お問い合わせ先

## ■ サービス提供の流れ



## ■ お問い合わせ先

中部電力ミライズ株式会社 事業開発自家消費グループ TEL : 052-740-6832 (平日9:00~18:00)

株式会社 Loop 自家消費直販チーム TEL : 03-5846-2318 (平日9:00~18:00)

メールでのお問い合わせ : [loop\\_sc@loop.co.jp](mailto:loop_sc@loop.co.jp)

## <参考> サービス開発までの経緯

- 2019年2月 **中部電力（現：中部電力ミライズ）とL o o o pの2社で**  
お客さまの店舗や工場などの屋根をお借りして、  
太陽光発電設備を設置・運営することで、  
**お客さまは初期費用ゼロで太陽光発電による電気をご利用いただける**  
**「太陽光発電の自家消費サービス」を開始。**
- 2020年10月 中部電力ミライズとL o o o pの2社で、**太陽光発電を中心とした新しい**  
**エネルギーサービスを提供する会社「中電L o o o p S o l a r」を設立。**  
2社で展開してきた「自家消費サービス」の、より低廉な提供を目指し、  
サービス名称を**「Zero-Roofs（ゼロルーフス）」として販売開始。**
- お客さまから新たな課題・ご相談  
「再エネを導入したいが、老朽化・強度不足のため、屋根上の設置が難しい」  
「屋上に太陽光パネルを設置しても目に付きづらく、環境への取り組みが伝わりづらい」
- ⇒ **大規模駐車場を活用して、初期負担ゼロで、CO2フリー電気を活用いただける**  
**「カーポート一体型 太陽光発電自家消費サービス」を開発。**