



# 活動報告

# 昨年度の新潟地域脱炭素推進パートナーシップ会議

## 都市部モデル

- 開催：令和2年10月30日（30名参加）  
「**かながわスマートエネルギー計画の推進**」  
講師：神奈川県 エネルギー課 武川課長
- ◇再エネ導入加速化のための施策
    - ・事業者との連携事業
    - ソーラーバンクシステム、**太陽光発電共同購入事業、0円ソーラー**等
    - ・補助金事業
    - 自家消費型太陽光、**V2Hシステム**等
    - ・普及啓発事業
    - 広報、**かなエネサポーター**等

## 農村部モデル

- 開催：令和2年12月15日（36名参加）  
「**失敗しないソーラーシェアリングのために**」  
講師：千葉エコ・エネルギー(株) 代表取締役 馬上様
- ◇事業化と課題
    - ・**農業を続けられる事業スキーム作り**等
  - ◇トラブル要因
    - ・農作業スペース確保、**日射量シミュレーションの実施と作物選定、雨だれ・台風への対応**等
  - ◇地域で活用できる電源への進化
    - ・**EVモビリティとの組み合わせによる農村の低炭素化、農業の電化、非常時の電源供給**等

## EVカーシェアリング／エネルギー・マネジメント

- 開催：令和2年11月16日（44名参加）  
「**小田原市EVを活用した地域エネルギーマネジメントモデル**」  
講師：(株)REXEV 代表取締役社長 渡部様
- ◇小田原市におけるEVカーシェアリング「eemo」の紹介
    - ・**EVの価値を最大限に引き出す（停車中の価値＝電力の価値）**
    - 地域新電力とのセット割サービス、非常用電源としての車両活用**等
  - ◇今後の事業展望について
    - EVによる地域エネルギーマネジメント（PV連携、マイクログリッド運営、VPP調整力）**等
    - 「**新潟にしかん地域循環共生圏協議会の取り組みについて**」
- 講師：一般社団法人おらってにいがた市民エネルギー協議会 事務局長 木村様
- ◇新潟市西蒲区でのEVカーシェアリングについて



## 部会 1

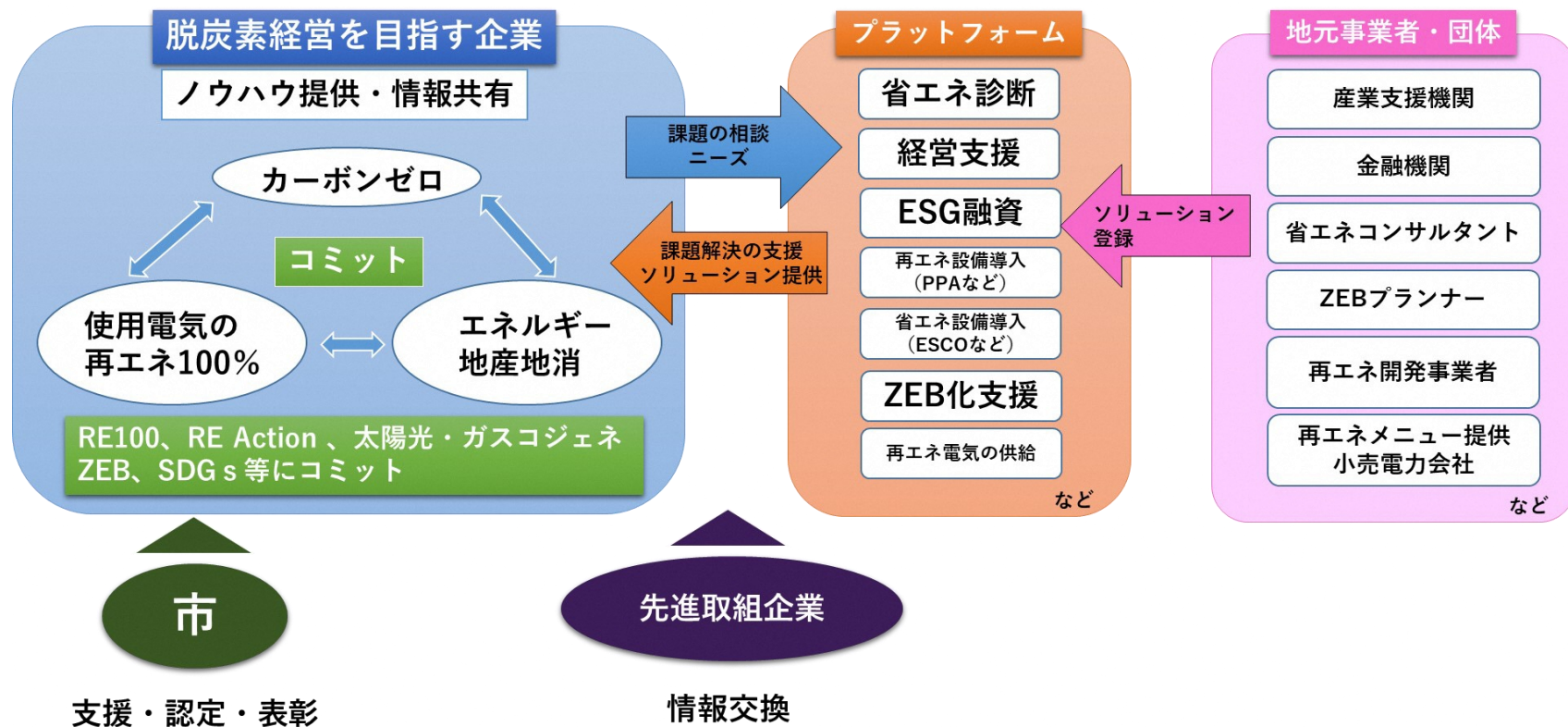
環境エネルギーアライアンスの構築を目標として活動。

## 部会 2

脱炭素経営を目指す企業の応援をテーマに活動。

# 新潟地域脱炭素経営支援プラットフォームの創設

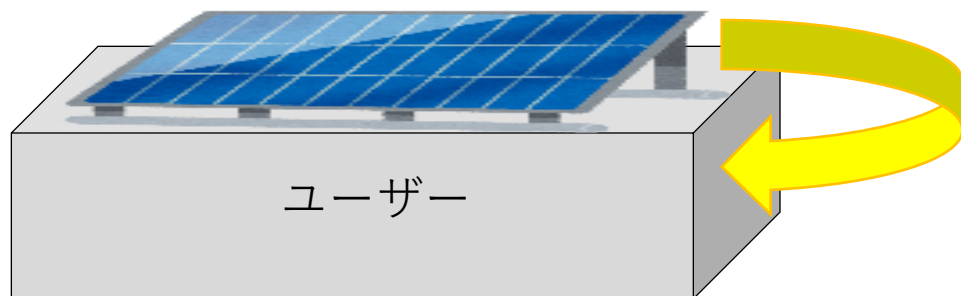
- 新潟市と地域の脱炭素化に向けた地域エネルギープラットフォーム事業に関する連携協定を締結



# 0円太陽光(PPAモデル)とは？

第三者所有 (Third-Party Ownership : TPO) モデル

PPA (Power Purchase Agreement) モデル

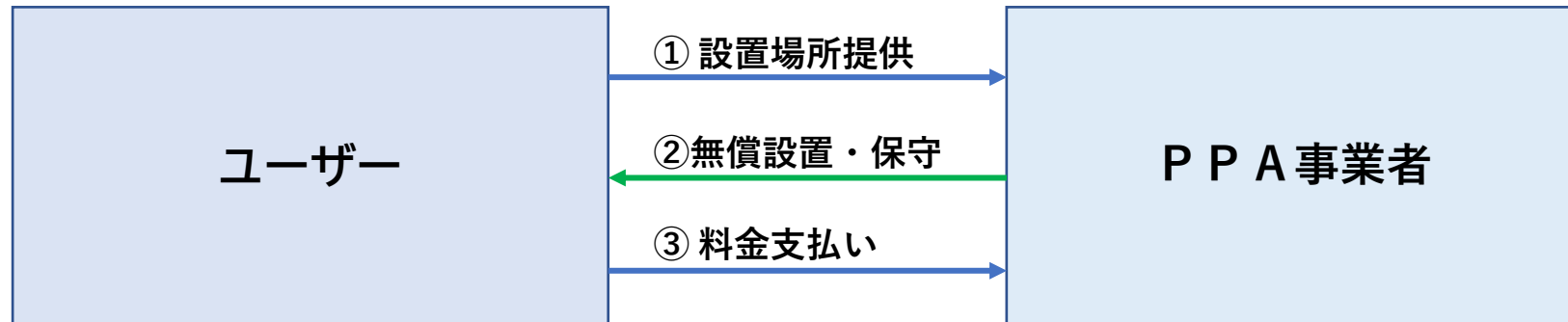


・ **使った分だけ 電気料金を支払う**

先用後利“富山の置き薬商法”

・ **決まったサービス料を支払う**

リース方式・ESCO方式など

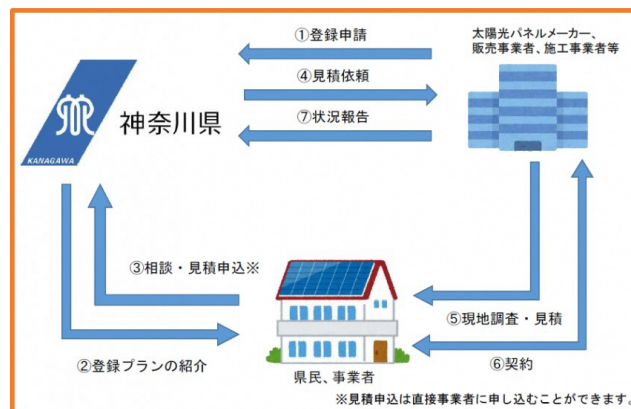


## ユーザーのメリット

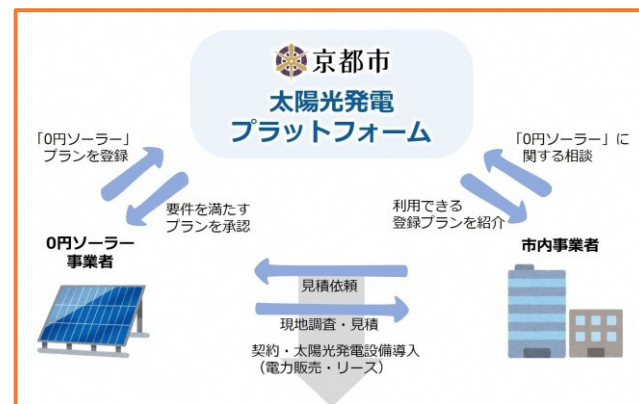
- ・ 初期費用0での太陽光発電設備の導入が可能。(契約期間後に設備を無償譲渡)
- ・ 電気代を安く抑えられる
- ・ CO2削減効果・省エネ効果
- ・ 企業価値の向上



# 各地域で進む「0円ソーラー」普及施策



出典：神奈川県「かながわソーラーバンクシステム」



出典：京都市「京都市太陽光発電プラットフォーム」

新潟版は地元事業者を主体に構成！  
地域の脱炭素化 × 地域経済活性化 × 雇用創出



No	事業者名 (50音順)	住所	問合せ先	契約種別※1	対象施設※2
1	越後天然ガス 株式会社	新潟市秋葉区	0250-24-2171	低圧・高圧	住宅・商店 工場・事業所
2	株式会社 千代田エネルギー	新潟市中央区	025-284-1210	高圧	工場・事業所
3	株式会社 テクノナガイ	新潟市北区	025-387-3117	高圧	工場・事業所
4	新潟スワンエナジー 株式会社	新潟市中央区	025-247-6860	高圧	公共施設 工場・事業所
5	株式会社 パルコミュニケーションズ 株式会社 Loop	新潟市東区	025-286-1225	低圧	住宅・商店

# 0円太陽光事業 広報チラシの作成

0円で始める太陽光発電のご案内

再エネ100宣言  
RE Action

環境だけじゃない。  
地域の未来のための選択。

屋根から始める、環境に優しい暮らし

はじめませんか、環境に優しい太陽光発電。

**設置0円  
管理も不要**

**非常用電源  
に使える**

**電気代も  
お得に**

**契約終了後は  
無償譲渡**



新潟市長  
中原 八一

**太陽光発電の導入を考えてみませんか**  
新潟市はゼロカーボンシティの実現を目指し、エネルギーの地産地消を推進しています。太陽光発電設備の設置により、カーボンフリーの電気を使用できるほか、非常用電源としても活用でき、電気代もお得になります。皆さんも導入を検討してみませんか。

**新潟地域脱炭素社会推進パートナーシップ会議のご紹介**  
新潟市地球温暖化対策実行計画（地域推進版）に掲げる連携・協働プロジェクトです。地域事業者主体による自立分散型再生可能エネルギー大量導入の仕組みづくりを目指し、地域関係者間による情報共有・協議等を目的に、新潟市と新潟市地球温暖化対策地域推進協議会が主催しました。  
詳細は「新潟地域脱炭素社会パートナーシップ会議」WEBで。



新潟市の自立分散型再生可能エネルギー大量導入の仕組みづくりを目指しています。  
**新潟地域脱炭素社会推進パートナーシップ会議**

## いいこといっぱい「0円ソーラー」

省エネだから、環境に優しいから。  
太陽光発電のメリットはそれだけではありません。  
災害時の非常用電源としての活用など、地域の未来のためにも重要な役割が期待されています。  
設置費用などはかからず、維持管理も必要のない「0円ソーラー」あなたも始めてみませんか。



### 0円で設置！契約期間中の維持管理は手間いらず！

事業者が初期費用を負担するので、建物所有者は0円で太陽光発電設備が設置可能です。  
また、契約期間中の維持管理については事業者が行うため、手間がかかりません。

### 契約期間後、太陽光発電設備はあなたのもの！

事業者が初期費用を回収後（概ね10～20年後）は、設備が所有者に無償譲渡されます。

### 電気代が安くなる！

発電した電気の使用には「再生可能エネルギー発電促進賦課金（再エネ賦課金）」がかからないため、電気代が安くなります。  
※「再エネ賦課金」とは、太陽光や風力などの再生可能エネルギーの導入を推進するために、電気の利用者に対して電気料金の一部として支払われているものです。

### 非常用電源としても使える！

地震や台風などの自然災害により停電が起きた場合でも昼間の電気が確保できます。  
※夜間の利用には別途、蓄電池が必要になります。

### 各種省エネ補助金も活用可能！

設置にあたって、各種補助金制度の活用が可能です。  
（詳細は下記相談窓口→一般社団法人環境省エネ推進研究所へご相談ください）

## 「0円ソーラー」導入のご相談は地元の事業者へ。

新潟における「0円ソーラー」設置プランは以下の通りです。詳細につきましては、各事業者へお問い合わせください。

No	事業者名 (50音順)	住所	問合せ先	契約種別※1	対象施設※2
1	越後天然ガス 株式会社	新潟市秋葉区	0250-24-2171	低圧・高圧	住宅・商店 工場・事業所
2	株式会社 千代田エネルギー	新潟市中央区	025-284-1210	高圧	工場・事業所
3	株式会社 テクノナガイ	新潟市北区	025-387-3117	高圧	工場・事業所
4	新潟スワンエナジー 株式会社	新潟市中央区	025-247-6860	高圧	公共施設 工場・事業所
5	株式会社 パルコムコミュニケーションズ 株式会社 Looop	新潟市東区	025-286-1225	低圧	住宅・商店

※1 契約種別は電力会社と契約中の電圧の種類です。  
「低圧」…一般家庭や商店など100Vか200Vの供給を受けているお客様が対象です。  
「高圧」…600V以上で受電し発電設備（キュービクル）がある工場・事業所等が対象です。  
※2 設置条件について詳しくは各事業者にお問い合わせください。

## 新潟地域脱炭素経営支援プラットフォーム

【相談窓口】一般社団法人 環境省エネ推進研究所 〒950-2035 新潟市西区新潟451番地 TEL (025) 263-0100  
【WEB】 <http://eecp.or.jp> 【E-mail】 [info@eecp.or.jp](mailto:info@eecp.or.jp)



# 導入事例①：民間施設



マルタスギヨ株式会社



事業者	マルタスギヨ株式会社 株式会社テクノガイ
事業実施場所	新潟県阿賀野市大室字山道660番地3
施設名称	マルタスギヨ株式会社 阿賀野センター
太陽光発電の導入方法	PPA（第三者所有）
太陽光発電出力	DC：148kW パネル出力 AC：100kW パワコン出力
運転開始	2021年5月
CO2削減効果（見込み） （t-CO2/年）	75.78 t-CO2/年

# 導入事例②: 公共施設



新潟市



新潟スワンエナジー株式会社  
Niigata Swan Energy Corporation



事業者	新潟市 新潟スワンエナジー株式会社
事業実施場所	新潟県新潟市江南区茗荷谷711番地
施設名称	新潟市中央卸売市場
太陽光発電の導入方法	PPA (第三者所有)
太陽光発電出力	DC : 280kW (パネル出力) AC : 247.5kW (パワコン出力)
運転開始	2021年3月
CO2削減効果 (見込み) (t-CO2/年)	145.88t-CO2/年



# 導入事例③：波及効果



事業者	株式会社新潟食品運輸
事業実施場所	新潟県新潟市江南区西山830番地9
施設名称	株式会社新潟食品運輸 NCLセンター
太陽光発電の導入方法	自己所有
太陽光発電出力	DC : 381.6kW (パネル出力) AC : 260kW (パワコン出力)
事業期間 (稼働予定)	2021年内 (予定)
CO2削減効果 (見込み) (t-CO2/年)	170.96t-CO2/年



設置予定場所