



本物力こそ桑名力

第7弾

桑名市ゼロカーボンシティの実現に向けた取り組み

公共施設への再生可能エネルギー等導入事業(PPA事業)について

県内初!

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



13 気候変動に  
具体的な対策を



# 公共施設への再生可能エネルギー等導入事業(PPA事業)

## ○事業の目的

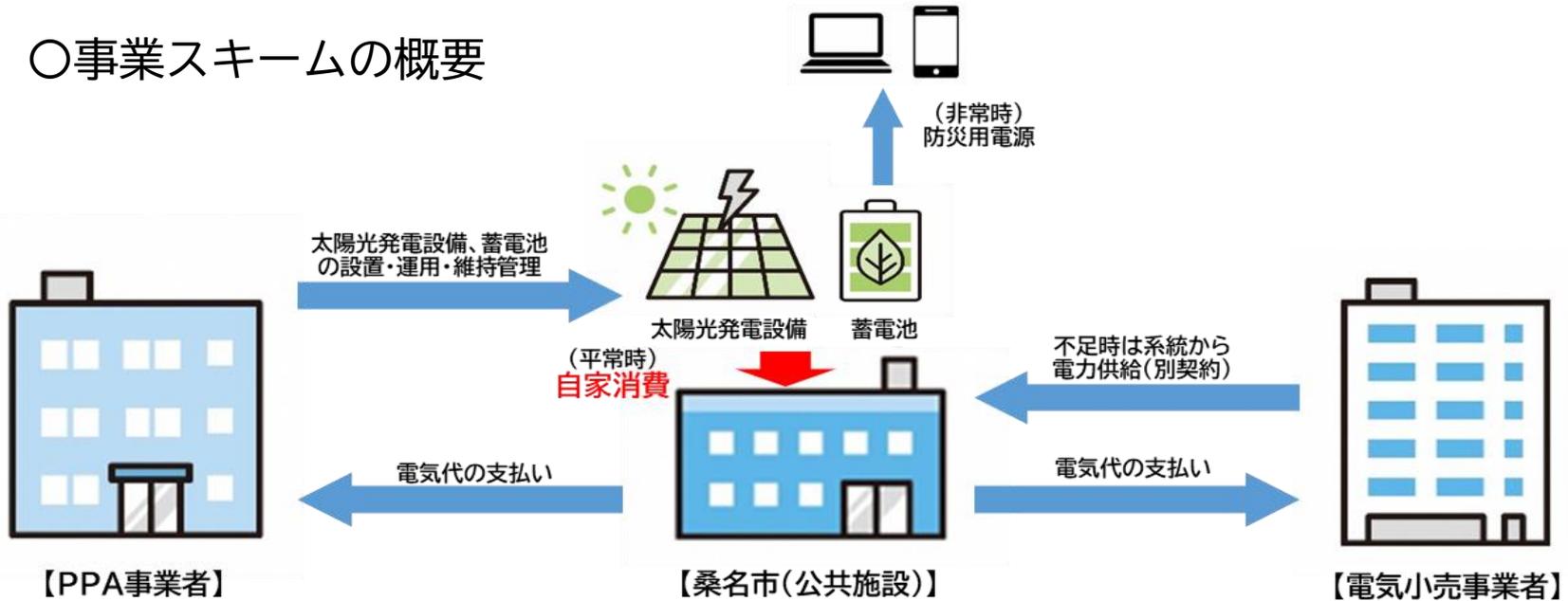
ゼロカーボンシティの実現に向け、公共施設に太陽光発電設備を設置し、発電した電気を自家消費することで、化石燃料への依存を減らし、二酸化炭素の排出量削減に努めます。また、蓄電池を設置し、災害時には予備電源として活用します。

## ○PPA事業とは

PPA (Power Purchase Agreement : 電力購入契約) とは、設備設置事業者が施設の屋根や隣接地に太陽光発電設備を設置し、施設側 (桑名市) は設備で発電した電気を購入する契約のことです。施設側 (桑名市) は設備を所有しないため、初期費用の負担や設備の維持管理をすることなく、再生可能エネルギーの電気を使用することができます。

# 公共施設への再生可能エネルギー等導入事業(PPA事業)

## ○事業スキームの概要



- ・PPA事業者は、市の公共施設に太陽光発電設備と蓄電池を設置し、運用、維持管理を行います(最長20年間)。
- ・市(公共施設)は、発電された電力を使用し、電気代としてPPA事業者に支払います(最長20年間)。夜間や雨天時には、系統から電力供給を行います。
- ・PPA事業者は、設置費用、運用・維持管理費用等を、施設所有者からの電気代で回収します。(国の補助金も活用予定)

※この事業は、**県内の自治体では初の取り組み**となります。

# 公共施設への再生可能エネルギー等導入事業(PPA事業)

## ○実施事業者（PPA事業者）

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社（東京都港区）



## ○設置対象施設

まちづくり拠点施設と柿安シティホール（計13箇所）に設置します。

- ・ 桑部まちづくり拠点施設
- ・ 久米まちづくり拠点施設
- ・ 在良まちづくり拠点施設
- ・ 七和まちづくり拠点施設
- ・ 城南まちづくり拠点施設
- ・ 深谷まちづくり拠点施設
- ・ 立教まちづくり拠点施設
- ・ 益世まちづくり拠点施設
- ・ 城東まちづくり拠点施設
- ・ 大成まちづくり拠点施設
- ・ 多度まちづくり拠点施設
- ・ 伊曾島まちづくり拠点施設
- ・ 柿安シティホール

年間約**124t**のCO2削減効果が見込まれます  
(一般家庭約46世帯分、CO2を吸収する杉の木8,857本分)

# 公共施設への再生可能エネルギー等導入事業(PPA事業)



設置イメージ (多度まちづくり拠点施設)

# 公共施設への再生可能エネルギー等導入事業(PPA事業)

## ○今後のスケジュール

令和4年5月～	国への補助申請
夏頃	補助採択
10月～	順次設置工事
令和5年2月頃	PPA契約（電力供給契約）
4月～	電力供給開始

※スケジュールは現時点での予定であり、今後、変更となる可能性があります。

