

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



1

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。

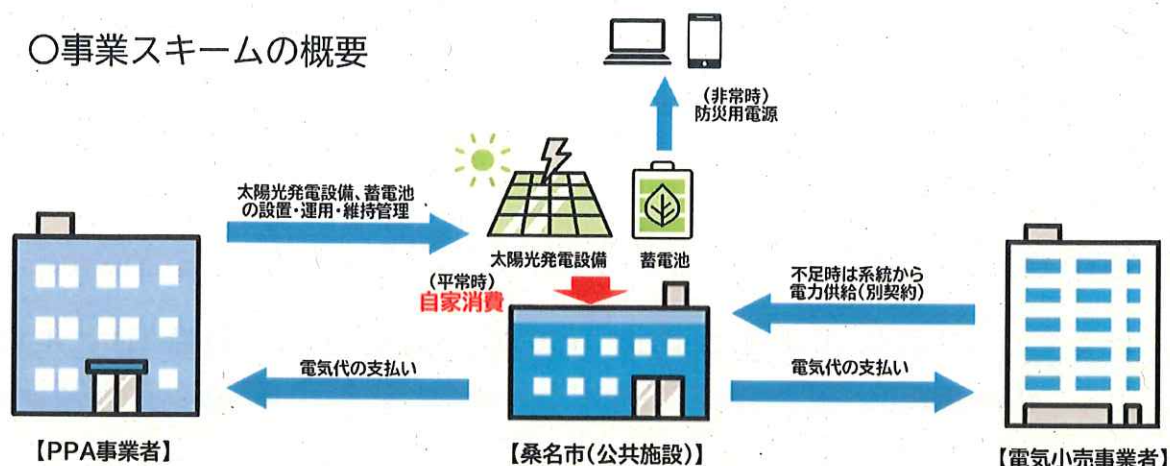
○PPA事業とは

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。

2

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。

3

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)

OMRON

○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)

4

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）

5

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。



6

【対象】住宅用・事業所用
10kW未満

太陽光パネル

蓄電池

みなでおトクに購入しませんか？

グループパワーで、かしこくチョイス。未来へつなぐおトクな一歩。

電気代節約はもちろん、災害時の停電対策にも！是非この機会をお見逃しなく。

購入プランは3パターン

1

太陽光パネル



発電した電気を自家消費
電気代を節約！

2

太陽光パネル +
蓄電池
(ハイブリッド型)



昼間発電した電気を
夜間に使えて、災害対策にも！

3

蓄電池
(ハイブリッド型/単機能型)



太陽光パネル既設
卒FITにオススメ！

他自治体の令和3年度の実績では市場価格から約 **18%~28%** の割引が実施されました！

1、2、3すべてで、HEMS (Home Energy Management System)、エコキュート、V2H (Vehicle to Home) を付属品としてオプション購入が可能です。
※1 株式会社資源総合システムの市場調査結果をもとに算出しています。 ※2 太陽光パネルの設置枚数によって価格・割引率が変動します。



桑名市では、「誰一人取り残さない」持続可能なまちづくりを目指すため、令和3年3月に「桑名市ゼロカーボンシティ宣言」を行いました。

このゼロカーボンシティの実現には市民の皆さんのご協力も必要となります。日々の生活に使う電気を自宅で発電できる太陽光パネルや災害時にも安心な蓄電池は、CO2削減効果だけでなく、おうちの電気代の節約にもつながります。ぜひ、この機会に地球環境に優しいエネルギーの導入をご検討ください。

桑名市長 伊藤徳宇



無料の参加登録をすると、あなたが導入した場合の見積りが確認できます。

参加募集期間

5.24 ▶ 9.15
2022.スタート まで

参加登録しても太陽光パネルや蓄電池の導入契約義務はありません。

検索

参加登録・詳しい情報は専用WEBサイトからご確認を

https://

いますぐ登録



太陽光パネル・蓄電池を 共同購入で買うメリット

太陽光パネル！？

お涼！？

お家の先生！？

みんなで
この子の
名前を
考えてね！

名前募集に関する詳しい情報は
桑名市のホームページを見てね。

グループパワーで
ベストチョイスを！

みんなで
まとめて
買うから
おトク



確かな実績の
販売施工事業者
による安心施工



登録・購入・
施工までしっかり
安心サポート

太陽光・蓄電池のメリット

暮らしに節約と災害に安心を！



太陽光パネル

- 昼間発電した電気はリアルタイムで使用可能！
 - 電気代を節約しながら、売電収入で購入費用を回収できます。
 - 停電時は、自立運転機能に切り替えると停電用コンセントから1,500W相当の電気製品が使えます。
- ※ 製品により使用できる合計消費電力は異なります。



蓄電池

- 昼間発電した電気を蓄電池に貯めて夜間も使用可能！
 - 停電時は、簡単な切り替で貯めた電気を使えます。
- 例) 7.04kWh容量フル充電されていた場合、テレビや携帯の充電、照明、冷蔵庫などの機器(約435W)を約12時間、連続使用可能。

参加登録から購入の判断までの流れ

—かんたん手続き—



1

無料の参加登録

受付中

専用WEBサイトから
参加登録。自宅・建物のことを
わかる範囲で入力

参加登録は無料！
登録したら待つだけ



確かな品質の
太陽光パネル・蓄電池を
最も安く提供できる
販売施工事業者を
入札で選びます。



2

見積りを確認

8月中旬から

太陽光パネル・蓄電池が
いくらで買えるのか
見積りを確認

お財布に
やさしい



オンライン
説明会開催

あんしん
手続き



○/×

3

購入の判断

9月15日まで

見積りや専用WEBサイトの情報を
もとに購入するかどうかの判断
カスタマーサポートも用意！

※参加登録期間は延長する場合があります。



参加登録・詳しい情報は専用WEBサイトからご確認を

検索

いますぐ登録



https://

お問合せ窓口

桑名市みんなのおうちに太陽光事務局



10:00~18:00(土・日・祝日を除く)

ライフスタイルに合わせた 受け取り方を選択しましょう！

Mission ZERO
2050 Mle



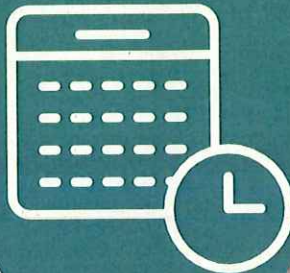
簡単

便利

脱炭素



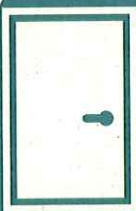
日時・時間帯指定



自宅以外での
受取方法の活用

宅配ロッカー

コンビニ受取



置き配・宅配ボックス
の利用



宅配事業者が提供する
サービスの利用

再配達
のトラックから排出される
CO₂はおおよそ

42万ト



出典：国土交通省「再配達の削減に向けた受取方法の
多様化の促進等に関する検討会 報告書」より

宅配便の再配達により
消費されている労働力は

1.8億時間

これは
例えるなら... 10人のうち1人の
ドライバーは、1日中再配達を
担当している計算になります。



出典：国土交通省「再配達の削減に向けた受取方法の
多様化の促進等に関する検討会 報告書」より

1回で受け取りませんか

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

8

働きがいも
経済成長も



9

産業と技術革新の
基盤をつくろう



11

住み続けられる
まちづくりを



12

つくる責任
つかう責任



13

気候変動に
具体的な対策を



17

パートナーシップで
目標を達成しよう



日本郵便株式会社



ヤマト運輸株式会社



三重県



桑名市

問い合わせ先：三重県環境生活部地球温暖化対策課

電話

mail

あなたの地域では、自宅以外でも 下記の場所でも荷物が受け取れます！

荷物を**1**回で受け取り、CO₂を減らしましょう！



コンビニや郵便局、受取店等でも荷物を受け取れます。
確実に受け取れるよう、日付を指定したり変更することも出来ます。
宅配事業社などが配信しているアプリを利用することで配達日時
の変更手配もできますので、ぜひ活用しましょう。

例えば…  ヤマト運輸

【受け取る日時・場所を変更する】

好きな時間、好きな場所で。

「平日は残業」「休日も予定があり、荷物を受け取る暇がない」

クロネコメンバーズなら、ご都合のよい日・時間帯や場所での受け取りに変更できます。
お届け場所をコンビニやロッカーに指定すれば、夜中でも受け取れます。

自分のライフスタイルに合った受け取り方を選んで再配達を減らしましょう！