
今年度の取り組み報告

令和6年11月13日

グリーンIoTラボ・桑名



太陽光発電設備共同購入事業（家庭向け）

○取り組み内容

- ・太陽光発電設備や蓄電池について、多くの購入希望者（一般家庭、事業所）を集めることで、スケールメリットを活かし、市場価格より一定程度安価で購入することができる取り組み
- ・市民への募集は市が協定を締結した支援事業者が行い、市は共同購入事業に関する広報支援を行う
- ・令和4年度は桑名市が実施、R5年度からは三重県全域（県下29市町）で実施

○対象者

市内の住宅用、事業所用
（10kW未満）

○対象設備

太陽光発電設備、蓄電池



○募集期間と結果

令和4年度（市単独実施）

- ・募集期間 令和4年5月24日～9月15日
- ・参加登録者数 539件
- ・設置件数 40件

令和5年度（三重県（県下29市町）と共同実施）

- ・募集期間 令和5年5月16日～9月13日
- ・参加登録者数 県全体 1,886件、内桑名市 267件
- ・設置件数 県全体 127件、内桑名市 12件

令和6年度（三重県（県下29市町）と共同実施）

- ・募集期間 令和6年4月17日～9月4日
- ・参加登録者数 県全体 1,330件、内桑名市 202件

太陽光発電設備共同購入事業（家庭向け）



桑名市 グリーンラボ・桑名
KUWANAWA CITY



みんなのおうちに
太陽光
共同購入事業 T&E Model
設置時の写真イメージ

太陽光パネル 蓄電池

みんなが集まるから「おトク。」

安心・便利な共同購入で、
環境に、家計にやさしい暮らし

2024年 募集期間 **9/4**まで

共同購入のおトクな割引率で購入いただけます



32.8%OFF

太陽光パネル+蓄電池
この機会に是非みんなで太陽光パネル・蓄電池を購入しませんか？

共同購入を通して購入された約 **92%** の方にご満足頂いています

桑名市民の皆様へ

皆さんとご一緒にご参加いただいている共同購入のイベントは、必ずしも成功が保証していません。成功ではあるものの、必ずしも必ずしも成功を担保しては、イベント・オンラインの開催のためには、参加者の皆さんのご参加が不可欠です。

太陽光パネル+蓄電池+CO2削減のメリットは多く、今後の環境意識の高まりとともに、ますます、関心が高まるものとして期待されています。ぜひ、この機会にぜひご参加いただき、共同購入のメリットをぜひご体験ください。

桑名市長 伊藤 勇平



無料の参加登録をすると、
ご自宅に導入した場合の
お見積りが確認できます。



お問い合わせ先
みんなのおうちに太陽光事業部
TEL. 0120-728-300
受付時間：10:00～18:00（土・日・祭日を除く）



桑名市 グリーンラボ・桑名
KUWANAWA CITY



みんなのおうちに
太陽光
共同購入事業 T&E Model
設置時の写真イメージ

共同購入で設置された方々のお喜びの声



共同購入により費用を抑える事が出来る事で、業者を探さず済みました。

ペットがいるので設置を気にせずいられる。

電費代が思ったより減ったので、大変喜ばれています。

子どもたちがCO2削減など興味を持って居ることを、嬉しく思っています。

設置費用が500万円未満で済みます。

災害時の停電対策と併せて電気料金が大変に削減できました。

定額のお金を考えるよりも、共同購入が良かったと感じています。

蓄電池を設置する事で、電費代が思ったより減りました。

電費代が思ったより減りました。

見積りから契約期間までスムーズで良かったです。

購入プランは3パターン&割引率

1 太陽光パネル
29.2%OFF.

2 太陽光パネル+蓄電池
32.8%OFF.

3 蓄電池
31.9%OFF.

太陽光発電設備及び蓄電池の削減効果を活用できる場合があります。

無料の参加登録

見積りから導入の中込み・購入までの流れ

1 無料の参加登録

専用ウェブサイトで参加登録を完了

4月17日まで

2 事前見積りを確認

ご自宅の状況に応じて見積書の提出

5月14日まで

3 調査の中込み

現地調査の日程を決定

6月14日まで

契約後

導入の準備を進め、9月の導入完了

よくある質問

- Q 導入の保証はありますか？
A 太陽光パネル+蓄電池+CO2削減のメリットは多く、今後の環境意識の高まりとともに、ますます、関心が高まるものとして期待されています。ぜひ、この機会にぜひご参加いただき、共同購入のメリットをぜひご体験ください。
- Q メーカー保証はありますか？
A 共同購入のメリットとして、導入のメリットをぜひご体験ください。
- Q 設置費用はどれくらいですか？
A 太陽光パネル+蓄電池+CO2削減のメリットは多く、今後の環境意識の高まりとともに、ますます、関心が高まるものとして期待されています。ぜひ、この機会にぜひご参加いただき、共同購入のメリットをぜひご体験ください。
- Q 蓄電池の導入はどれくらいですか？
A 太陽光パネル+蓄電池+CO2削減のメリットは多く、今後の環境意識の高まりとともに、ますます、関心が高まるものとして期待されています。ぜひ、この機会にぜひご参加いただき、共同購入のメリットをぜひご体験ください。

お問い合わせ先
みんなのおうちに太陽光事業部
TEL. 0120-728-300
受付時間：10:00～18:00（土・日・祭日を除く）

三重県 みんなのおうちに太陽光

参加登録・詳しい情報は専用WEBサイトからご確認を
<https://group-buy.jp/solar/mie/home>

太陽光発電設備共同購入事業（事業者向け）

○取り組み内容

- ・ 太陽光発電設備や蓄電池について、多くの購入希望者（事業所）を集めることで、スケールメリットを活かし、市場価格より一定程度安価で購入することができる取り組み
- ・ 事業所への募集は市が協定を締結した支援事業者が行い、市は共同購入事業に関する広報支援を行う
- ・ 令和6年度は桑名市、四日市市、津市が同時に実施



○対象者

市内の中規模事業所・大規模事業所（10kW以上）

★商工会議所様、三川商工会様、桑名鉄工協同組合様に広報を行っていただきました

○対象設備

太陽光パネル



○募集期間と結果

令和6年度（桑名市、四日市市、津市の同時実施）

- ・ 募集期間 令和6年5月14日～10月10日
- ・ 参加登録者数 県全体 13件
内桑名市 6件

太陽光発電設備等設置費補助金（家庭向け）

市内における再生可能エネルギーの利用を促進し、温室効果ガスの排出削減を図るため、太陽光発電設備及び蓄電池の設置に対して、設置費用の一部を補助しています

募集期間 と補助実績	<p>【令和5年度】</p> <p>募集期間：令和5年10月2日～令和6年1月31日までに実績報告書を提出</p> <p>補助実績：交付決定件数7件、補助額4,423,000円</p> <p>【令和6年度】</p> <p>募集期間：令和6年6月3日～令和7年1月31日までに実績報告書を提出</p> <p>※9月30日に補助金の予算額に達したため受付終了</p> <p>補助実績：交付決定件数19件、補助額13,486,000円</p>
補助対象設備 と補助率	<p>太陽光発電設備：7万円/kW（上限10kW、70万円まで）</p> <p>蓄電池：設置費用の1/3（上限10kWhまで）</p>
対象者 の主な条件	<ul style="list-style-type: none">・市内で自ら所有し居住する住宅の屋根に太陽光発電設備を設置する方・市税等の滞納がない方・国や県から他の補助等を受けていない方・FIT、FIP制度の認定を受けていない方・発電した電力量の30パーセント以上を申請した住宅の敷地内で自ら消費する方など 

※三重県が国の地域脱炭素移行・再エネ推進交付金（重点対策加速化事業）を活用して、令和5年度から5年間実施。

桑名市家庭用宅配ボックス等設置補助金

事業内容

- ・家庭用宅配ボックスや置き配バックを購入・設置した世帯に**購入費用の一部を補助**
- ・**県内初**の取り組み

補助額 補助対象経費の2分の1に相当する額（上限1万円）

対象者 市内に住民登録し居住している方

募集期間 令和6年5月1日～令和7年2月28日
※6月12日に予算上限の270万円に達したため締切

事業効果

- CO2排出量の削減
 - ・宅配再配達に伴ってトラック等から排出される二酸化炭素排出量の削減
- 物流の2024年問題への取り組み
 - ・宅配事業者の負担軽減
- 市民サービスの向上
 - ・多様化するライフスタイルに合わせた様々な受け取り方が選択可能
 - ・不在率の高い単身世帯や共働き世帯の方などの利便性が向上
 - ・在宅中でも、子育てなどで忙しい世帯の方も受け取りが容易に



支給件数 318件

アンケート実施

- 補助金を利用して宅配ボックスを設置した申請者を対象としたアンケートの実施
 - ・ [桑名市家庭用宅配ボックス設置補助金がなくとも、宅配ボックス等を設置しましたか] の問いに対し、**約半数**が「設置しなかった」と回答



宅配ボックスの普及に一定の効果を発揮！

EV充電器設置事業

○取り組み内容

- ・ 公共施設へEV普通充電器を無償設置いただく取り組み
- ・ 市が協定を締結した事業者が国の充電・充てんインフラ補助金を活用

利用開始日 令和6年10月1日から

設置場所

- ・ 柿安シティホール（桑名市民会館）
- ・ 長島水辺のやすらぎパーク
- ・ 長島防災コミュニティセンター
- ・ ふるさと多度文学館

設置台数 6kw普通充電器 各施設2基 計8基

利用料金 1時間当たり 450円

支払い方法

- ・ クレジットカード
- ・ 各種QRコード決済
(PayPay、メルペイ、楽天ペイ、d払い等)

実施事業者

Terra Charge株式会社 様

今後の設置予定

- ・ 光精工コミュニティプラザ
- ・ 子ども・子育て応援センター「ぽかぽか」



EV充電器設置事業

市民会館駐車場



長島防災コミュニティセンター



長島水辺やすらぎパーク



ふるさと多度文学館

災害時には無料開放することができます

二酸化炭素排出量見える化（「みんなの算定」普及と活用方法の検討）

○目的

- ・自治体CO₂ 積上げ算定ツール「みんなの算定」を活用し、本市からの二酸化炭素排出量を可視化、分析を行う

○取り組み内容

- ・7月9日に津田学園にて「みんなの算定」を活用した環境学習を実施。
- ・家庭向け・事業者向けのチラシを作成し、7月20日に行われた防災フェアや、関係団体、庁内にて周知を行った

○登録者数

- ・家庭 … 70件
- ・事業者 … 7件



※津田学園での環境学習の様子

乗名市内にお住まいの皆さまへ

CO₂排出量算定システム

みんなの算定

はじめてみませんか？

みんなの算定は、電気・ガス等の使用量や料金からCO₂排出量を簡単に算定できるツールです。

- すぐに取りわかるCO₂排出量
- 自身の生活や事業活動におけるCO₂排出量を手軽に算定できます。
- エネルギーコストも把握
- CO₂排出量だけでなく、エネルギー料金も把握できるので、コスト管理にも役立ちます。
- 算定から地域削減目標・削減率を把握し、削減目標をアップ
- CO₂削減量とエネルギーコストを見える化することで、削減への動機とコスト削減の方向性を掴むことができます。

未来の暮らしを一緒に創造しませんか？

市内事業者または市にお住まいの方はどなたでも“無償”でお使いいただけます。

みんなの算定のメリット

- 1 脱炭素につながる**
データを入れていただくことによって地域でどのくらいCO₂が排出されているか知ることができます。
- 2 節約に活かせる**
家計簿としてもご利用いただけます。金額も記入でき、毎月の増減を知ることができます。また、全国平均と比較も可能です。

使用方法

基本情報入力 (初回のみ) → 使用量や料金の情報入力 → データの閲覧

利用料金 **無料**

対応機器
・パソコン (Windows/Mac)
・スマートフォン

登録はこちら!
<https://www.minnanzanrei.jp/hand>

お問い合わせ | 乗名市 TEL 0594-24-1217
グリーン資源創造課 MAIL green@city.kuwana.lg.jp

お問い合わせ | 乗名市 TEL 0594-24-1217
グリーン資源創造課 MAIL green@city.kuwana.lg.jp

※「みんなの算定」チラシ

ESP方式による電力調達

電力入札の経緯と課題

年 度	事 項
平成28（2016）年度	公共施設への電力入札の導入（高圧施設・63施設）
令和 4（2022）年度	・ 契約電力会社事業廃止による契約解除が発生 ・ 中部電力と最終保障電力契約へ移行

課 題

- 環境条件を付加することで入札参加事業者が減る可能性
- 最終保障電力への移行とその後の契約先選定が困難

ESP（エネルギーサービスプロバイダー）方式について

- 最適な電気事業者の提案が受けられる（固定と市場連動の併用等）
- 入札不調や電気料金の高騰、事業者の撤退等のリスクを回避できる
- 最終保障電力へ移行した場合の補償がある

導入

新規契約【契約期間：R6.11.1からR7.10.31】

- ★ 施設特性に合わせた料金プランによる契約（一部市場連動単価の導入）
- ★ 再生可能エネルギー電力（再エネ30%）の導入