

岡崎市

カーボンニュートラル実現に向けた 市街地の取組みと基盤構築

ゼロカーボンシティ推進課 武藤 康弘

説明内容

1 脱炭素先行地域事業

01 需要家スイッチング

02 リパーパスバッテリーの活用

03 公共施設への再エネ等の導入

04 オフサイト電源の整備

05 EV公用車カーシェア

2 重点対策加速化事業

01 住宅・事業者用補助

02 脱炭素基盤構築

需要家スイッチング

スイッチングの合意形成のため地域内の各戸に個別訪問を実施

2025年 春頃 スタート予定!!



おトクでエコな電気に切り替えてみませんか？

エコな電気ってなに？

太陽光や風力、水力などを始めとした再生可能エネルギーから作られた、発電時にCO₂(二酸化炭素)を出さない地球にやさしい電気のことです。「CO₂フリー電気」と呼ばれています。

どうしてお得なの？

太陽光発電は、火力発電所のような施設や石油・石炭等の原料が必要なく、電気を安く作ることができるので、火力発電などと比べて安い料金で電気を販売することができます。

エコな電気のおトクな電気代の例

单身～2人家族の場合

モデルケース
40A・月間150kWh使用

年間 約**1,000円**おトク!!

3～4人家族の場合

モデルケース
60A・月間500kWh使用

年間 約**2,200円**おトク!!

※ 岡崎市産でんきプランの料金メニュー(予定)と中部電力ミライズ「従量電灯B」の比較です。(2024年8月現在)
(岡崎市と連携協定を結んだ地域新電力会社が2025年春頃にサービス開始予定です。)

停電が起きやすくなったりするの？

電気を買う会社を切り替えても、電気を送る会社(中部電力パワーグリッドなど)は変わらないので、これまでと 同じ品質の電気 がご家庭に供給されます。そのため、停電が起きやすくなったり、停電時の対応に差が出ることはありません。

災害が起きたときでも大丈夫なの？

災害時は、どんな電力会社と契約していても 電気が復旧するタイミングは同じです。 契約先の電力会社が被災したとしても、大手電力会社やほかのエリアから電力が供給されるので、安心して電力会社を切り替えていただけます。



解約手続き
不要



特別な工事
不要



申込み費用
不要

問合せ先: 岡崎市ゼロカーボンシティ推進課(0564-23-6401)

(訪問時に配布したチラシ)

誰でも手軽にスイッチングできる
ことを意識したデザイン

合意形成の状況

令和7年11月13日 時点

| 区分 | 推定 契約件数 (現地調査の結果) | 合意件数 |
|--------------------|----------------------|------|
| 個人 (戸建) | 286件 | 162件 |
| 個人 (共同住宅) | 395件 | 54件 |
| 民間施設 (低圧・高圧を含む) | 302施設 | 76件 |

計 292件

需要家スイッチング

個別訪問

- 合意形成を図るため、地域内の全需要家に個別訪問を実施(今後も定期的な実施を予定)
- 事前に総代への説明やポスティングによる周知などを行うことで円滑な訪問につなげた

報償制度

- 岡崎市地産地消再エネ事業者の「岡崎産再エネ電気」を3か月以上契約した者に報償金を交付
- 報償額
契約電力10Aまたは1kVAにつき2,000円(上限2万円)

機運を醸成するための仕掛け



脱炭素の取組や
脱炭素設備の導入
などの良さを伝える



地域のイベントを活用した訴求



地元イベントでのクールスポット



シェアサイクルのバッテリー充電



スイッチングの依頼状況



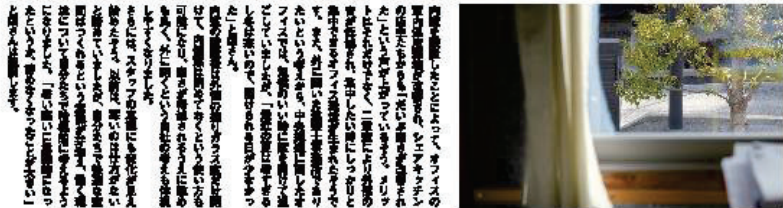
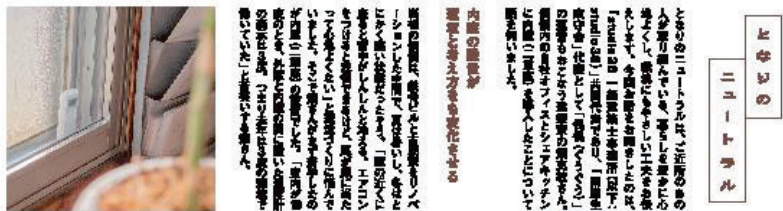
V2Lを活用したテントサウナ

定期的な情報発信



地域内の市民や事業者に向けて、身近な人の取組をインタビュー形式で紹介

都市再生推進法人の指定を受けた地元まちづくり団体と連携することで地域の方の脱炭素や省エネに関する取組を把握



リパーパスバッテリー(自律型街路灯)の活用

三菱自動車工業株式会社岡崎
製作所で生産された
アウトランダーPHEVの使用済み
バッテリーをリパーパス(再利用)
した蓄電池を自律型街路灯として
活用



資源の有効活用と
サプライチェーン全体の
環境負荷低減



リパーパスバッテリー(自律型街路灯)の活用

期待される効果

- ・停電時も機能維持・外部給電
⇒防災力向上
- ・外部給電も可能で、
電源が必要なイベント誘致
イベントの脱炭素化に期待

今後想定される活用

- ・既存電源のない箇所への設置
⇒防犯力向上



62基設置予定

図書館交流プラザ りぶら

公共施設への再エネ等の導入



新たな調光、調色機能により、
季節のイベントに応じた活用



広域防災活動拠点に指定された
広域公園に設置
災害時の自家消費でレジリエンス
を強化

多くの市民が利用する
公共施設に再エネ設備や
省エネ設備を導入



CO₂排出量削減と
市民の脱炭素への
理解も深める

オフサイト電源の整備



中央クリーンセンター
PPA方式/300kW

← 公共用地

↓ 民間用地

オフサイト
電源を整備

三菱自動車工業岡崎製作所



設置イメージ



1,000kW

QURUWA地区 : 約157ha

EV公用車カーシェア

手法

- ・68台を5年リースで導入
- ・職員と一般市民(職員含む)に
区別したスキーム構築
- ・実施場所(発着箇所)は、
公用車車庫+本庁舎敷地内



現状(運用開始前)の課題

公務に支障のない範囲でシェア事業を最大化

- ・職員の通勤利用では年次休暇の、一般市民利用
では事故等で返却できない場合の対応
- ・公務により時間内に返却されない場合の対応
- ・充電のタイミング(EVの稼働率の限界の見極め)

住宅・事業者用補助

岡崎市地球温暖化対策設備設置費補助金

R7年度 住宅用

重点対策加速化事業の補助金が始まります！

※必ず交付規程や要領などをご確認ください。



重点対策加速化事業活用

●太陽光発電システム

主な要件

- ・FIT/FIP制度の認定を受けないこと
- ・令和7年5月12日以降の契約であること
- ・市に登録された小売電気事業者と電気の契約をすること
- ・発電する電力量の30%以上を自家消費すること
- ・一定期間「クレジット制度」への登録を行わないこと

上限 **63** 万円

- ・(1)kw×7万円
- ・(2)補助対象経費(税抜き)×1/2
- (1)又は(2)の金額の低い方

- 注意事項：本補助金は、環境省の交付金事業として実施しているため、その他の国の事業とは併用はできません。予算がなくなり次第、受付終了します。

重点対策加速化事業活用

●蓄電池

主な要件

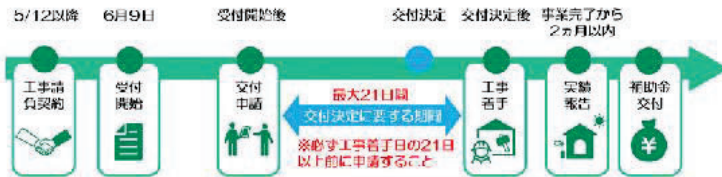
- ・太陽光発電設備と同時設置の場合に限る
- ・導入価格(工事費込み、税抜き)が蓄電容量に対して14.1万円/kWh以下であること
- ・20kw未満の蓄電池であること

上限 **35** 万円

- ・補助対象経費が205万円以下の場合、補助対象経費に3分の1を乗じた額

重点対策加速化事業を活用した補助メニューにおける申請の流れ

(住宅用太陽光発電設備・蓄電池、事業者用太陽光発電設備・蓄電池、高効率空調、高効率照明)



補助事業HPはこちら

重点事業に該当するのかわ確認していただけるチェックリストがHPにあります！
 その他必要書類もHPよりダウンロードできます。



【お問い合わせ】

岡崎市環境部ゼロカーボンシティ推進課
 Tel.0564-23-6685
 Mail: ondankataisaku@city.okazaki.lg.jp

裏面もご確認ください

補助制度のチラシ



温暖化対策設備設置費補助金

事業者用



重点対策加速化事業の補助金が始まります！

●太陽光発電システム ●蓄電システム ●高効率空調 ●高効率照明

などを確認ください。

システム 上限 **50** 万円

- ・(1)5万円/kWh
- ・(2)補助対象経費(税抜き)×1/2
- (1)、(2)のどちらか低い額

上限 **47** 万円

- ・補助対象経費(税抜き)×1/3

上限 **200** 万円

- ・補助対象経費(税抜き)×1/2

上限 **100** 万円

- ・補助対象経費(税抜き)×1/2

重点事業に該当するのかわ確認していただけるチェックリストがHPにあります！
 その他必要書類もHPよりダウンロードできます。



【お問い合わせ】

岡崎市環境部ゼロカーボンシティ推進課
 Tel.0564-23-6685
 Mail: ondankataisaku@city.okazaki.lg.jp

裏面もご確認ください

関係機関との連携

補助制度の周知徹底

を図るため、

岡崎商工会議所、

六ツ美商工会、

ぬかた商工会と連携し、

各組織の会員へセミ

ナーや説明会等による

補助金の情報を発信

住宅・事業者用補助

●補助対象者 (詳細はHPをチェック)

- ・岡崎市税を滞納していないこと。
- ・岡崎市暴力団排除条例(平成23年岡崎市条例第31号)第2条第2号に規定する暴力団員又は同条第1号に規定する暴力団若しくは暴力団員と密接な関係を有する者に該当しないこと。
- ・国の通達日より前(令和7年5月12日)に契約の締結をしていないこと。
- ・期限内に実績報告書を提出できる見込みであること。
※事業完了日から2か月以内。ただし、2か月以内であっても令和8年2月27日が最終期限

●市に登録された地産電力メニューとの契約 (太陽光発電設備のみ)

- ・太陽光発電設備を申請される場合、市に登録された地産電力メニューを契約し、及び契約する小売電気事業者に余剰電力の売買契約をすることが要件となります。
- ・R7.5.12現在、該当する事業者は「おいでんエネルギー株式会社」1社です。
- ・補助金の交付を受けるには岡崎産再エネでんきの電力メニュー(買取りと供給)と契約する必要がある。
- ・実績報告時においでんエネルギー(株)が発行する「ご契約内容のお知らせ」を提出していただきます。

●事業者登録制度

- ・補助制度における対象設備の設置においては、岡崎市脱炭素関連事業者(愛知県内に事業所を有する施工業者)に対象設備の施工を依頼することが要件となります。補助金の受付と共に登録制度を開設しています。
- ・そのため、施工を担う事業者の方は、交付申請時までに登録制度に係る必要書類を提出してください。補助申請と同時に申請も可能です。



重点対策加速化事業と併用可能な既存のメニューもあります!

重点対策加速化事業と加算可能

●住宅用蓄電システム

上限 **15** 万円

補助対象経費(税抜き)×20/100

重点対策加速化事業と併用可能

●電気自動車充電システム (V2H)

上限 **10** 万円

補助対象経費(税抜き)×20/100

重点対策加速化事業と併用可能

●太陽熱利用システム (自然循環型・強制循環型)

上限 **1万6千円**
・上限 **4万8千円**

※ZEH補助金は国の事業のため
重点対策加速化事業とは併用できません

●ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス **16** 万円

・国が実施する補助事業子育てグリーン住宅支援事業のZEH志向住宅、再建住宅ZEH化等支援事業における

地産電力メニューとの契約

岡崎市地産地消再エネ事業者の「岡崎産再エネ電気」プランの契約と余剰電気の売電が要件

事業者登録制度

岡崎市脱炭素関連事業者の施工が要件
(愛知県内の再エネ・省エネ工事施工業者に限定)

脱炭素基盤構築

事業者登録育成に係る基盤構築の状況

- ・令和7年6月から登録受付開始
- ・登録事業者数 80件
(市内事業者26件)

今後の取組

企業の脱炭素化を促進するため、企業の脱炭素化に向けた取組を支援(融資制度等)できるよう、金融機関と協議を実施していく

事業者の登録育成と補助制度概要

