

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

| | |
|--------|-----------------|
| 提案者名 | 愛知県岡崎市 |
| 共同提案者名 | 愛知県 三菱自動車工業株式会社 |
| 対象年度 | 令和5年度 |

<総論>

| |
|--|
| <p>1. 令和5年度における計画の変更箇所について</p> <p>【8月2日】 中央総合公園に整備予定のオフサイト太陽光発電設備4000kWのうち、400kWを中央クリーンセンターにて整備するため、提案書を変更。</p> <p>【3月21日】 カーシェア事業の台数を75台から68台に変更。また、カーシェアリングの手法についても、一般カーシェアのみではなく、職員を対象としたカーシェアを追加した。</p> |
|--|

| |
|---|
| <p>2. 今後の計画の変更可能性、今後の展開について</p> <p>・オンサイト太陽光発電設備の容量の増加（随時） 詳細設計の段階で、施設によっては当初計画よりも導入量を増やせることが判明した。 市東庁舎：当初計画50kWに対して108kWを設置できることとなった。令和5年度に49.5kW設置の予定だったが事故繰越しのため、令和6年度に108kWの設置を予定している。 図書館交流プラザ：当初計画100kWに対して150kW（令和6年度中設置検討） 中央総合公園：当初計画100kWに対して400～600kW（令和6年度中設置検討）</p> <p>・オフサイト太陽光発電設備の容量の増減（随時） 計画値3600kWを全量カーポートの検討だったが、1500kWをカーポート、2100kWをフロートで検討中。 フロートについては令和7年度中の完工を目指し、地元調整を重ねている。調整池の法面などへの設置も検討しているため、多少の増加が見込まれる。</p> <p>・令和8年度設置予定のZEBについて 施設整備事業における優先交渉権者及び次点交渉権者と契約を締結する見込みがなくなったため、事業計画どおりの事業実施が困難となる可能性がある。</p> <p>・木質バイオマス発電の今後の展開 木質バイオマス発電事業者から、岡崎さくら電力及び岡崎市へ売電価格の提示があった。現在、岡崎さくら電力内において、個人・事業者向け料金メニューへの影響等について検討、協議中であると聞いている。なお、協議不調の場合は、別の電源への変更が必要となる。</p> |
|---|

| |
|---|
| <p>3. 評価委員からの講評（選定時、年度フォローアップ）に対する対応状況</p> <p>・中央総合公園オフサイト関係について カーポート型太陽光発電設備を令和6年度中に1000kW、令和7年度中に500kWを設置予定。フロート型太陽光発電設備については、事業者と協議した結果、市所有調整池において当初計画想定4箇所（3700kW）から3箇所（2100kW）に減少したものの、令和7年度中の完工を目指し、調整池付近の町内会や関係企業と調整を重ねている。なお、調整池の法面などへの設置も検討しているため、多少の増加が見込まれる。</p> <p>・三菱自動車オフサイト関係について 社員寮駐車場敷地を活用してカーポート型太陽光を検討していたが、建蔽率の制限が課題となった。その後、三菱自動車工業(株)岡崎製作所内の敷地で検討を重ねた結果、同製作所敷地内の従業員駐車場（約1.3ha）であれば当該問題がクリアできることが判明したため、当該従業員駐車場にて事業を実施する方向で協議し、令和6年度中に着工、令和7年度中に完工となる見込み。</p> <p>・民間事業者支援について 令和6年8月末までに太陽光発電設備・蓄電池の設置予定。9月から先行地域内需要家を対象とした脱炭素ワークショップを開催し、合意形成の一助として活用する。設備導入やワークショップの実施に向け、事業者と定期的に対面での打合せを行っている。</p> |
|---|

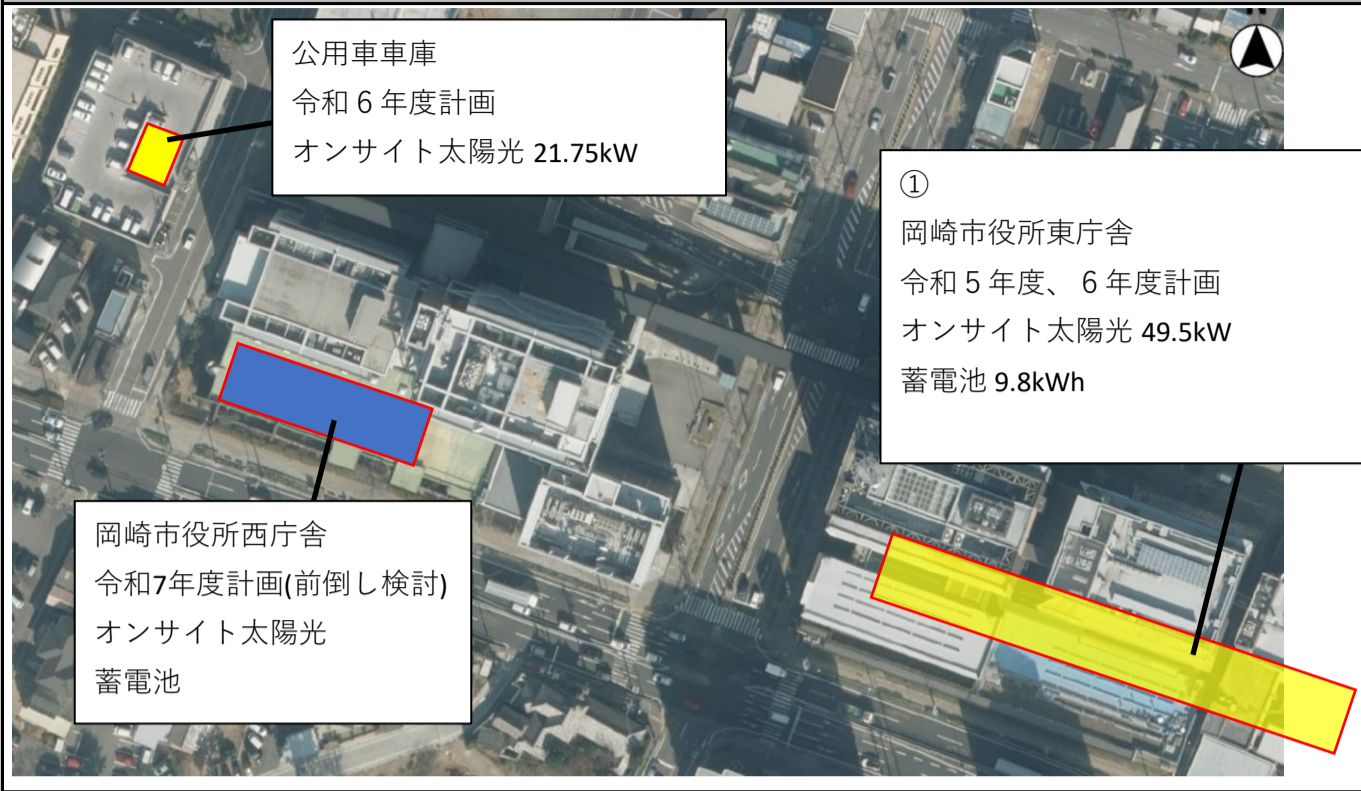

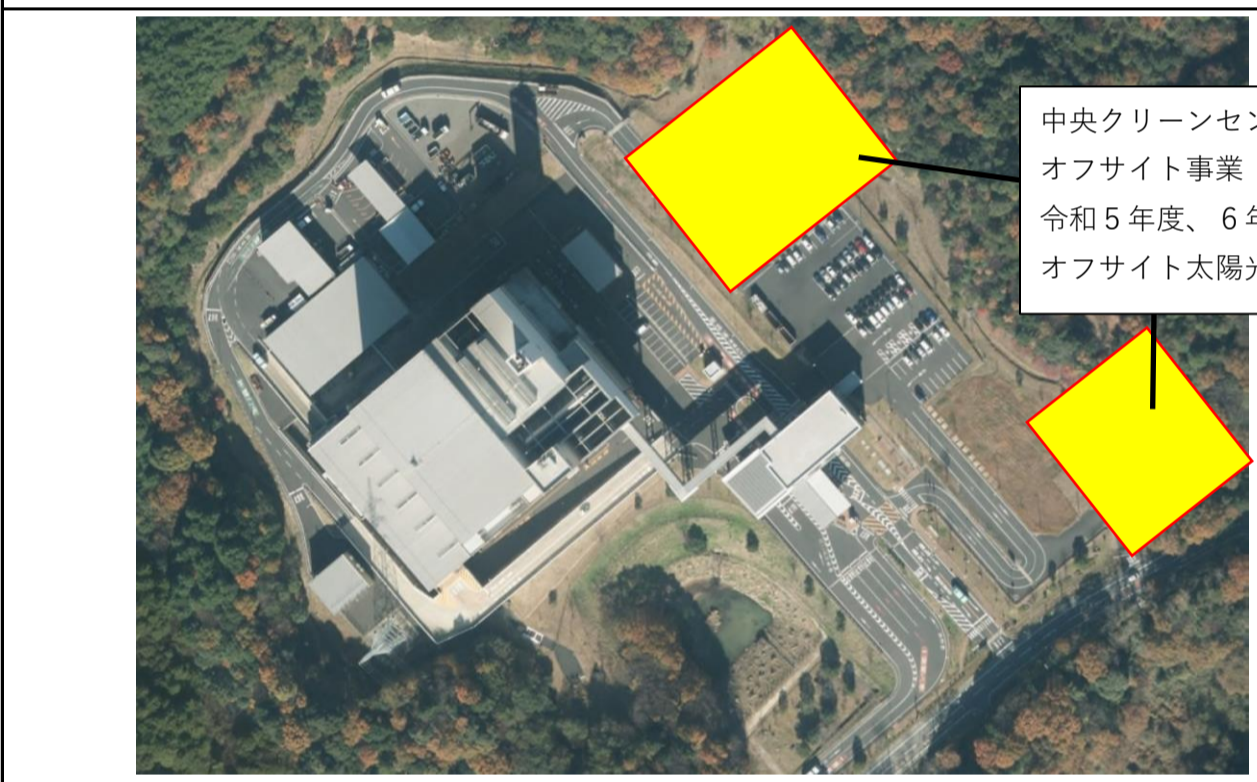

| |
|--------------------------|
| <p>4. その他特記事項</p> |
|--------------------------|

<対象年度の事業費の額（各取組）、活用を想定している資金>

| 取組No | 取組内容 | 導入量・台数 | 令和5年度の事業費（千円） | 令和5年度に活用予定の資金金額（千円） | | | | | 事業費に関わる費用効率性（円/t-CO2） |
|------|-------------------|--------|---------------|---------------------|-----|-----|-------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | 交付金 | 補助金 | 地方債 | 一般財源 | その他(金融機関や民間事業者からの資金等) | |
| 3 | 岡崎市役所 東庁舎 太陽光 | 49.5kW | 24,000 | 16,000 | 0 | 0 | 0 | 8,000 | 545,202 |
| 3 | 岡崎市役所 東庁舎 蓄電池 | 9.8kWh | 6,000 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 2,000 | |
| 4 | スマートライティング調査業務 | 1式 | 12,000 | 8,000 | 0 | 0 | 4,000 | 0 | |
| 5 | 中央クリーンセンター オフサイト太 | 400kW | 93,000 | 62,000 | 0 | 0 | 0 | 31,000 | 261,442 |
| 2 | 民間事業者オフサイト 太陽光 | 350kW | 45,915 | 30,610 | 0 | 0 | 0 | 15,305 | 147,516 |
| 2 | 民間事業者オンサイト 太陽光 | 10kW | 6,000 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 674,688 |
| 2 | 民間事業者オンサイト 蓄電池 | 25kWh | 20,000 | 13,333 | 0 | 0 | 0 | 6,667 | |
| — | 脱炭素ワークショップ | 1式 | 6,000 | 4,000 | 0 | 0 | 2,000 | 0 | |
| — | 会場使用料 | 1式 | 324 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| — | 執行事務費 | 1式 | 97 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | 岡崎市役所 東庁舎 太陽光防水工事 | 1式 | 14,575 | 9,716 | 0 | 0 | 4,859 | 0 | |

| 地方債の種類 | 金額（千円） |
|--------|--------|
| | |

<主なエリア図と進捗状況>

| エリア図貼付欄 | 導入場所・導入設備記入欄 |
|---|--------------|
|  <p>公用車車庫 令和6年度計画 オンサイト太陽光 21.75kW</p> <p>① 岡崎市役所東庁舎 令和5年度、6年度計画 オンサイト太陽光 49.5kW 蓄電池 9.8kWh</p> <p>岡崎市役所西庁舎 令和7年度計画(前倒し検討) オンサイト太陽光 蓄電池</p> <p>■ : 太陽光発電決定済み ■ : 太陽光発電申請提案書計画地点または需要家との協議により検討している箇所</p> | |
|  <p>岡崎市立中央図書館 令和6年度計画 オンサイト太陽光 100kW</p> <p>岡崎市立中央図書館駐車場灯 令和6年度計画 スマートライティング46基</p> | |
|  <p>中央クリーンセンター（清掃工場） オフサイト事業 令和5年度、6年度事業 オフサイト太陽光 400kW</p> | |
|  <p>中央総合公園 オフサイト事業 3600kW 令和5年～6年度事業 オンサイト太陽光 100kW 令和7年～9年度事業</p> | |

【対象年度までの「実質ゼロ」の達成率】

$$\left(\frac{0.2712599}{73,567} (\%) \right) + \left(\frac{0}{0} (\%) \right) \div \left(\frac{27,120,483}{27,120,483} (\text{kWh/年}) \right) = 0 (\%)$$

| 種類 | 民生部門の電力需要家 | 数量 | 電力需要量 (kWh/年) | 再エネ等の供給量(kWh/年) | | | | 省エネ等による電力削減量 (kWh/年) | CO2 排出削減量 (t-CO2) | 備考 | |
|----------|------------|-----|----------------|-----------------|------|---------|----|----------------------|-------------------|----|----|
| | | | | 内訳 | | | | | | | 合計 |
| | | | | 自家消費等 | 相对契約 | 再エネメニュー | 証書 | | | | |
| 民生・家庭 | 戸建住宅 | 510 | 3,836,295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | その他 | 395 | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 民生・業務その他 | オフィスビル | 302 | 13,519,949 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 商業施設 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | 宿泊施設 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | その他 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 公共 | 公共施設 | 6 | 9,034,101 | 73,567 | 0 | 0 | 0 | 73,567 | 0 | 0 | |
| | その他 | 1 | 730,138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | | | (C) 27,120,483 | 73,567 | 0 | 0 | 0 | (A) 73,567 | (B) 0 | 0 | |

【対象年度における新規再エネ導入量 (kW)】

| 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | 累計 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----|
| | 0 | | | | | | | | 0 |

【電力需要家との合意形成の状況について】

■住宅

| No | 施設名 | 対象施設数 | 合意形成進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール |
|----|-----|-------|---------|--|
| 1 | 住宅 | 905 | D | 住民や代表者による会議等へは積極的に出席し、顔の見える関係性を継続するとともに、信頼の獲得向上に努めている。 市民向け低圧メニューは令和6年6月末までの確定を目指しているため、令和6年度中に住民の1割から合意形成を得ることとしている。 |

■業務その他

| No | 施設名 | 対象施設数 | 合意形成進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール |
|----|--------|-------|---------|---|
| 1 | オフィスビル | 302 | D | オフィスビルの設備導入は1件は合意済みであり、今年度中に導入予定である。 低圧メニューへの切り替えは、住民向け同様、メニュー確定後に会議等を通じて周知するとともに合意形成を図ることとしている。 |

■公共

| No | 施設名 | 対象施設数 | 合意形成進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール |
|----|----------|-------|---------|--|
| 1 | 市庁舎 | 1 | D | 東庁舎は令和6年度設備導入、西庁舎は太陽光発電設備導入のコスト試算後、役所内の合意形成を図り、令和7年度に着工する予定である |
| 2 | 籠田公園 | 1 | D | 電力メニューのコスト試算後、合意形成を図る |
| 3 | 岡崎公園 | 1 | D | 太陽光発電設備導入のコスト試算後、合意形成を図り、令和7年度に着工する予定である |
| 4 | 図書館交流プラザ | 1 | D | 太陽光発電設備導入のコスト試算後、合意形成を図り、令和6年度に着工する予定である |
| 5 | 東岡崎駅デッキ | 1 | D | 電力メニューのコスト試算後、合意形成を図る |
| 6 | 中央総合公園 | 1 | D | 太陽光発電設備導入のコスト試算後、合意形成を図り、令和6年度に着工する予定である |
| 7 | 県西三河総合庁舎 | 1 | D | 太陽光発電設備導入のコスト試算後、合意形成を図り、令和8年度に着工する予定である |

<民生部門の電力消費に伴うCO2排出の実質ゼロの実現について>

【再エネに係るもの】

■取組3：東庁舎オンサイト事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|--------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | | 設計工事完了 | 蓄電池設置 サービス開始 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 単年度 | | | | | | | | | |
| | 累計 | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 状況 | 工程 | | 架台設置 | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | | 0 | | | | | | | |
| | 単年度 | | | | | | | | | |
| | 累計 | | 0 | | | | | | | |

| | |
|------------|---|
| 令和5年度の取組概況 | 太陽光発電設備設置における基礎設置、防水加工工事を実施。 令和5年度内に太陽光発電設備設置の導入を目指していたが、建設向けケーブル全般の新規受注停止を受け、事故繰越を実施した。 |
|------------|---|

■取組3：岡崎市立中央図書館オンサイト事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|-----------------------|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | | 資料収集 | 設計 工事 完了 | 蓄電池設置 サービス開始 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | | | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 単年度 | | | | | | | | | |
| | 累計 | | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 状況 | 工程 | | 資料収集・配 置図案業務発 注 | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | | 0 | | | | | | | |
| | 単年度 | | | | | | | | | |
| | 累計 | | 0 | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | 太陽光発電設備設置について、関係課と調整、また配置図案を示す太陽光発電導入計画策定業務を発注。 当該施設は、現状雨漏りが発生しており、効果的な防水加工施工方法について事業者と調整中。 |
|------------|--|

■取組3：岡崎公園オンサイト事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|-------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | | | 資料収集 | 設計 工事 完了 | 蓄電池設置 サービス開始 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | | | | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 単年度 | | | | | | | | | |
| | 累計 | | | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 状況 | 工程 | | | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | | | | | | | | | |
| | 単年度 | | | | | | | | | |
| | 累計 | | | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | |
|------------|--|

■取組3：中央総合公園オンサイト事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | | | | 資料収集 | 設計 工事 完了 | 蓄電池設置 サービス開始 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | | | | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 単年度 | | | | | | | | | |
| | 累計 | | | | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 状況 | 工程 | | | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | | | | | | | | | |
| | 単年度 | | | | | | | | | |
| | 累計 | | | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | |
|------------|--|

■取組5：中央クリーンセンター（清掃工場）オフサイト事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | | 設計 工事 完了 | 蓄電池設置 サービス開始 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | 単年度 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 累計 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 状況 | 工程 | | 契約締結 | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | 単年度 | 0 | | | | | | | |
| | | 累計 | 0 | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | 太陽光発電設備を設置する事業者を公募し、R6.3に契約締結（工期（工事着手：R6.7.1、系統連系：R7.1.6、事業完了：R7.2.3））。令和5年度内に太陽光発電設備設置の導入を目指していたが、建設向けケーブル全般の新規受注停止を受け、事故繰越を実施した。 |
|------------|--|

■取組5：中央総合公園オフサイト事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|-------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | | 設計 | 工事 サービス開始 | 工事 サービス開始 | 工事 サービス開始 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | 単年度 | 0 | 1600 | 1500 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 累計 | 0 | 1600 | 3100 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 |
| 状況 | 工程 | | 資料収集 | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | 単年度 | 0 | | | | | | | |
| | | 累計 | 0 | | | | | | | |

| | |
|------------|---|
| 令和5年度の取組概況 | 施設管理者および関係課（ラリージャパン・アジア大会担当課）と、設置場所について協議・調整を実施。太陽光発電設備設置箇所の案を元に、事業者による概算シミュレーション（費用・設備容量）を実施。令和6年度の5月,6月にオンサイト事業と含めて事業者公募を予定（カーポート型太陽光発電）。 |
|------------|---|

■取組5：三菱自動車工場オフサイト事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | | 設計 工事 | 工事 | 工事 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | 単年度 | 350 | 400 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 累計 | 350 | 750 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 状況 | 工程 | | 協議・調整 | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | 単年度 | 0 | | | | | | | |
| | | 累計 | 0 | | | | | | | |

| | |
|------------|---|
| 令和5年度の取組概況 | 社員寮駐車場敷地を活用してカーポート型太陽光を検討していたが、建蔽率の制限が課題となった。その後、三菱自動車工業(株)岡崎製作所内の敷地で検討を重ねた結果、同製作所敷地内の従業員駐車場（約1.3ha）であれば当該問題がクリアできることが判明したため、当該従業員駐車場にて事業を実施する方向で協議し、令和6年度中に着工、令和7年度中に完工となる見込み。 |
|------------|---|

■取組6：バイオマス発電設備事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | | 土地の選定 設計 | 設計 | 設計 | 設計 | 工事 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | 単年度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1990 | 0 | 0 | 0 |
| | | 累計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 |
| 状況 | 工程 | | 土地の選定 設計 | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | 単年度 | 0 | | | | | | | |
| | | 累計 | 0 | | | | | | | |

| | |
|------------|---|
| 令和5年度の取組概況 | バイオマス発電設備事業予定事業者（プロスペク）と燃料調達や事業スケジュール、補助対象経費などについて協議・調整を行った。なお、事業予定場所の地権者から事業実施について合意を得ており、令和6年度から行政手続きに移行すると聞いている。また、売電価格の初回提示があったため、岡崎さくら電力と事業者による協議を始めている。 |
|------------|---|

■取組9：愛知県西三河庁舎オンサイト事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | |
|----|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----|
| 計画 | 工程 | | | | 設計 | 工事 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 (単位:kW) | 単年度 | | | | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 累計 | | | | 0 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 状況 | 工程 | | | | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | 単年度 | | | | | | | | | |
| | | 累計 | | | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | |
|------------|--|

■取組1：住宅等支援事業（太陽光発電設備・蓄電池設置）

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|-------|-------|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 計画 | 工程 | | | | | 設置 運用 | 設置 運用 | 設置 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | 単年度 | | | | 74件 370kW | 74件 370kW | 74件 370kW | 0 | 0 |
| | | 累計 | | | | 74件 370kW | 148件 740kW | 222件 1110kW | 222件 1110kW | 222件 1110kW |
| 状況 | 工程 | | | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | 単年度 | | | | | | | | |
| | | 累計 | | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | |
|------------|--|

■取組2：民間事業者支援（太陽光発電設備・蓄電池設置）

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|----------------|-------|---------------------|-------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 計画 | 工程 | | 設置 運用 | | 設置 運用 | 設置 運用 | 設置 運用 | 設置 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:kW) | 単年度 | 1件 10kW 25kWh | | 1件 15kW 25kWh | 2件 25kW 250kWh | 2件 25kW 250kWh | 2件 25kW 250kWh | 0 | 0 |
| | | 累計 | 1件 10kW 25kWh | | 2件 25kW 50kWh | 4件 50kW 300kWh | 6件 75kW 350kWh | 8件 100kW 400kWh | 8件 100kW 400kWh | 8件 100kW 400kWh |
| 状況 | 工程 | | 事業者調整 | | | | | | | |
| | 実績 (単位:kW) | 単年度 | 0 | | | | | | | |
| | | 累計 | 0 | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | 太陽光発電設備設置について、事業者調整を実施。R6.8末を目途に設備導入完了予定。 令和5年度内に太陽光発電設備設置の導入を目指していたが、建設向けケーブル全般の新規受注停止を受け、事故繰越を実施した。 |
|------------|--|

■取組8：岩石蓄熱発電施設整備

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | |
|----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----------|----|
| 計画 | 工程 | | | | | | | | 設計 | 設置 運用 | |
| | 目標値 (単位:件) | 単年度 | | | | | | | | 0 | 1件 |
| | | 累計 | | | | | | | | | 0 |
| 状況 | 工程 | | | | | | | | | | |
| | 実績 (単位:件) | 単年度 | | | | | | | | | |
| | | 累計 | | | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | |
|------------|--|

【省エネに係るもの】

■取組1：住宅等支援事業（エネファーム設置）

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | |
|---------|------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|------|
| 計画 | 工程 | — | 協議 | 設置 運用 | 設置 運用 | 設置 運用 | 設置 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 (単位:基) | 単年度 | — | — | 50基 | 50基 | 50基 | 50基 | 0基 | 0基 | 0基 |
| | | 累計 | — | — | 50基 | 100基 | 150基 | 200基 | 200基 | 200基 | 200基 |
| 状況 | 工程 | — | 協議 | 設置 運用 | 設置 運用 | 設置 運用 | 設置 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 実績 (単位:基) | 単年度 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 累計 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

| | |
|------------|---|
| 令和5年度の取組概況 | 設置の方法について、直設置への補助、リース等の負担軽減を考慮しつつ検討中 遠隔制御によるエネルギー管理が可能であることから、デマンドコントロールについても事業者と協議中 |
|------------|---|

■取組2：民間事業者支援（省エネ設備導入）

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | |
|---------|------------------|-------|-------|-------|----------|-------|----------|----------|--------|--------|----|
| 計画 | 工程 | — | — | — | 設置 運用 | — | 設置 運用 | 設置 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 (単位:○) | 単年度 | — | — | — | 1基 | 0基 | 1基 | 1基 | 0基 | 0基 |
| | | 累計 | — | — | — | 1基 | 1基 | 2基 | 3基 | 3基 | 3基 |
| 状況 | 工程 | — | — | — | 設置 運用 | — | 設置 運用 | 設置 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 実績 (単位:○) | 単年度 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 累計 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | |
|------------|--|

■取組2：民間事業者支援（ZEB化支援）

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | |
|---------|---------------------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 計画 | 工程 | — | — | — | — | 設置 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 (単位:棟・ 件) | 単年度 | — | — | — | — | 2棟 2件 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 累計 | — | — | — | — | 2棟 2件 | 2棟 2件 | 2棟 2件 | 2棟 2件 | 2棟 2件 |
| 状況 | 工程 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 目標値 (単位:棟・ 件) | 単年度 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 累計 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | |
|------------|--|

■取組4：スマートライティング

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | |
|---------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---|
| 計画 | 工程 | — | 調査 | 導入 | — | — | — | — | — | — | |
| | 目標値 (単位:基) | 単年度 | — | — | 300 | — | — | — | — | — | — |
| | | 累計 | — | — | 300 | — | — | — | — | — | — |
| 状況 | 工程 | — | 調査 | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 目標値 (単位:基) | 単年度 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 累計 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | 設備導入箇所を具体化する業務を発注した結果、岡崎公園内のライトアップ照明灯及び図書館交流プラザの駐車場灯で実施した場合にCO ₂ 削減効果が高いことが判明した。 (提案時の電力削減量3799kWh/年→実際に導入予定の電力削減量22764kWh/年) 調査結果を踏まえて令和6年度に設備導入を行う。 |
|------------|--|

< 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組11：EV・PHEVカーシェア事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|---------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | — | 設計 | 導入 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:68) | — | — | 68台 | — | — | — | — | — | — |
| | 単年度 | — | — | 68台 | — | — | — | — | — | — |
| | 累計 | — | — | 68台 | — | — | — | — | — | — |
| 状況 | 工程 | — | 設計 | | | | | | | |
| | 実績 (単位:—) | — | — | | | | | | | |
| | 単年度 | — | — | | | | | | | |
| | 累計 | — | — | | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | — | — | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | 令和5年度に事業者選定を実施（選定済） 契約仕様を協議中、令和6年6月末に契約締結予定。 令和6年10月から順次車両を導入し、令和7年3月に全68台導入 |
|------------|--|

■取組11：EV清掃車導入事業

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|---------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 計画 | 工程 | — | — | 設計 | 導入 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 (単位:1) | — | — | — | 1台 | — | — | — | — | — |
| | 単年度 | — | — | — | 1台 | — | — | — | — | — |
| | 累計 | — | — | — | 1台 | — | — | — | — | — |
| 状況 | 工程 | — | — | | | | | | | |
| | 実績 (単位:—) | — | — | | | | | | | |
| | 単年度 | — | — | | | | | | | |
| | 累計 | — | — | | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | — | — | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の取組概況 | |
|------------|--|

< 共通KPI >

■指標：脱炭素先行地域における域外へのエネルギー代金流出抑制額

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 目標値 | 単年度 | | 24,562,080 | 65,819,513 | 57,289,724 | 48,537,203 | 358,427,505 | 62,164,050 | -3,882 | 0 |
| | 累計 | | 24,562,080 | 90,381,593 | 147,671,317 | 196,208,521 | 554,636,026 | 616,800,076 | 616,796,194 | 616,796,194 |
| 実績 | 単年度 | | 0 | | | | | | | |
| | 累計 | | 0 | | | | | | | |

< 個別KPI >

■指標1：先行地域内「再エネ100」事業所数

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度[施設数] | | 0 | 0 | 5 | 10 | 50 | 50 | 85 | 102 |
| | 累計 | | 0 | 0 | 5 | 15 | 65 | 115 | 200 | 302 |
| 実績 | 単年度 | | 0 | | | | | | | |
| | 累計 | | 0 | | | | | | | |

| | |
|------------|---|
| 令和5年度の実績詳細 | 岡崎さくら電力の電源開発に向けた取組（再エネの取組参照）を実施。 省エネセミナー、SBT認定等を実施し、事業者の脱炭素機運の醸成を図った。 令和6年度に電力メニューを確定後、再エネ電力調達に向けた普及啓発・合意形成を実施予定。 |
|------------|---|

■指標2：リユースバッテリー活用数

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度[件] | | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| | 累計 | | 0 | 1 | 3 | 6 | 9 | 12 | 16 | 20 |
| 実績 | 単年度 | | 0 | | | | | | | |
| | 累計 | | 0 | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 令和5年度の実績詳細 | 三菱自動車工業岡崎製作所内に、プラグインハイブリッドEV（PHEV）の使用済みバッテリーを活用した自律型街路灯を設置し、2023年4月24日から実証実験を開始した。2024年度内の販売開始を目指し、本実証実験では使用時のバッテリー等のデータを取得し、不日照日数の検証等を行った。 ※現時点の提案書に記載されている目標として20基と記載していますが、提案書（目標値）の変更等について協議をお願いしたいと考えています。 |
|------------|--|

■指標3：自律分散型エネルギー普及率

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度[%] | | 0 | 1 | 4 | 10 | 15 | 20 | 25 | 25 |
| | 累計 | | 0 | 1 | 5 | 15 | 30 | 50 | 75 | 100 |
| 実績 | 単年度 | | 0 | | | | | | | |
| | 累計 | | 0 | | | | | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 令和5年度の実績詳細 | 太陽光発電設備設置について、事業者調整を実施。R6.8末を目途に設備導入完了予定。 令和6年度に設置事業者による脱炭素ワークショップを実施し、被災時のメリット紹介・レジリエンス強化の重要性の説明を行い、先行地域内事業者の太陽光発電設備導入推進を図る。 |
|-------------------|--|

■指標4：グリーンスローモビリティ利用回数

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度[km/台・月] | | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 320 |
| | 累計 | | 100 | 200 | 300 | 450 | 600 | 800 | 1000 | 1320 |
| 実績 | 単年度 | | 23 | | | | | | | |
| | 累計 | | 23 | | | | | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 令和5年度の実績詳細 | グリーンスローモビリティであるC-Walkを、明代橋～岡崎城坂谷門まで（1.5km）の運行を実施。 35日間運行し、143人に利用いただいた。 |
|-------------------|--|

■指標5：地域内資金循環額

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|
| 目標値 | 単年度[千円] | | 0 | 23000 | 23000 | 23000 | 201000 | 270000 | 270000 | 270000 |
| | 累計 | | 0 | 23000 | 46000 | 69000 | 270000 | 540000 | 810000 | 1080000 |
| 実績 | 単年度 | | 0 | | | | | | | |
| | 累計 | | 0 | | | | | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 令和5年度の実績詳細 | 令和5年度は電源開発事業を実施（事故線越により太陽光発電設備未導入、令和6年度導入予定）。 岡崎さくら電力へ支払うサービス料を概ね23,000千円と想定している。以降は順次PPA事業を開始し、令和9年度からは木質バイオマス事業がスタートし、目標を達成する予定である。 |
|-------------------|--|

■指標6：間伐面積

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度[ha] | | 217.9 | 217.9 | 217.9 | 217.9 | 217.9 | 217.9 | 217.9 | 217.9 |
| | 累計 | | 217.9 | 435.8 | 653.7 | 871.6 | 1089.5 | 1307.4 | 1525.3 | 1743.2 |
| 実績 | 単年度 | | 251.22 | | | | | | | |
| | 累計 | | 251.22 | | | | | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 令和5年度の実績詳細 | 市内の放置人工林の間伐を実施した主なものとして、愛知県の事業（あいち森と緑づくり人工林整備事業）で95ha、公共造林事業で65ha、森林所有者等の整備で43ha、森林経営管理制度で市が委託を受けている部分の整備41haを実施した。 |
|-------------------|---|

<事業実施体制>

| 事業 | 事業者名 | 調整・協議状況 (設立準備、一般送配電事業者との協議等) | 今後の進め方、課題 | 投資回収年数 (年) |
|-------------------|-------------|---------------------------------|---|---------------|
| PPA事業 | 事業者A | 発電所ごとに詳細検討中 オフサイト太陽光は接続検討済 | 昨年度分は協議完了。契約及び施工に進む。 今年度分については、公募手続きへ進む | |
| 再エネ発電事業 | 事業者B | 詳細検討中 | 売電価格の協議 | |
| 小売電気事業 (地域新電力) | 株式会社岡崎さくら電力 | PPA事業及びエネルギーマネジメント事業協議中 | 顧客管理システムの改修など体制整備が必要 小売メニューの設定について協議を進める | |
| 送配電事業 | | | | |
| 都道府県 | | 遊水地太陽光について協議中 | | |

<進捗管理の実施体制>

| 進捗管理に係る会議体等の名称 | 取組内容 | 実施状況（会議開催頻度、主な意見、懸念事項等） |
|------------------|---------|--|
| 岡崎市ゼロカーボンシティ推進本部 | 進捗管理・評価 | R5年度会議3回実施（令和5年4月28日、令和5年7月4日、令和6年2月19日） |

<他地域への展開に関する取組>

| |
|--------------------------------------|
| 観光イベント（家康行列等）におけるゼロカーボンシティ推進に向けた普及啓発 |
|--------------------------------------|

< 地方公共団体実行計画の策定又は改定状況 >

| 取組内容 | 改正温対法に基づく地方公共団体実行計画の策定又は改定状況等 | | | |
|---------|-------------------------------|---------------|--------|------------|
| 事務事業編 | ○ 改定済(令和5年3月) | 改定中(○年○月策定予定) | 改定予定なし | 改定予定なしの理由: |
| 区域施策編 | ○ 改定済(令和5年3月) | 改定中(○年○月策定予定) | 改定予定なし | 改定予定なしの理由: |
| 促進区域の設定 | ○ 設定済(令和6年4月) | 検討中(○年○月設定予定) | 設定予定なし | |

【事務事業編】

| | |
|------|--|
| 計画期間 | 2021年度～2025年度（5年間） |
| 削減目標 | 2025年度温室効果ガス排出量：2013年度比23%削減、2030年度温室効果ガス排出量：2013年度比51%削減、 |
| 取組概要 | 太陽光発電の導入、新築建築物のZEB化、電動車の導入、廃棄物の発生抑制、脱炭素意識の向上 |

| 対象 | 目標値 |
|------------------|---|
| 温室効果ガス総排出量 | 2025年度温室効果ガス排出量：88,759[t-CO2]（2013年度比23%削減） |
| 太陽光発電設備を設置 | 2030年度：設置可能な建築物（敷地を含む。）の約50%以上に太陽光発電設備を設置 |
| 公共施設の省エネルギー対策の徹底 | 2030年度：新築建築物の平均でZEB Ready相当 |
| 公用車の電動車の導入 | 2030年度：電動車の導入率を30%以上 |
| LED照明の導入 | 2030年度：本市全体のLED照明の導入割合100% |
| 再生エネルギー調達の推進 | 2030年度：調達する電力の60%以上を再生可能エネルギー電力 |

【区域施策編】

| | |
|------|---|
| 計画期間 | 2023年度～2030年度（8年間） |
| 削減目標 | 2030年度温室効果ガス排出量：2013年度比50%削減 |
| 取組概要 | 再生エネルギーの導入推進、エネルギー消費量の削減、次世代自動車の導入、森林保全・整備、熱中症対策、普及啓発 |

| 施策分類 | 目標値 |
|----------------------|--|
| 再生エネルギーの導入促進 | 2030年度：196MW、2050年度：471MW |
| 事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進 | エネルギー消費量 家庭：38→25[GJ/世帯]、事業者：2.0→1.7[GJ/m ²]（2019年値→2030年度値） |

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

令和6年4月1日に促進区域を設定（区域施策編の別冊として区域施策編を改定）。地域脱炭素化促進事業の目標は、2050年までに太陽光発電を313,654kWの導入を目指すこととし、対象となる区域は、建物の屋上や屋根及び自家消費するにあたり建物の敷地内の土地とした。

< 今年度実績に係る写真 >

| 導入設備等写真貼付欄 | 設備名、設置場所等記入欄 |
|---|---|
|  | ① 岡崎市役所東庁舎 令和5年度、6年度計画 オンサイト太陽光 49.5kW 蓄電池 9.8kWh 令和5年度基礎設置済 |