

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6年度

<総論>

令和6年度における計画の変更箇所について
【10月18日】 中央総合公園のオフサイト利用からオンサイト利用への変更と同時にオンサイトの設備容量を増加。なお、全体の総発電量には変更なし。 スマートライティングの実施内容の変更。

今後の計画の変更可能性について
ア（事業番号0001）公共施設オンサイト太陽光発電（蓄電池併設）PPA：太陽光発電 事業番号0024 EVカーシェア事業のうち、職員向けカーシェアリング事業においては、充放電設備の交付要件として、再エネの直接供給が必要となるため、事業量を増加。 また、事業実施体制の変更に伴う事業進捗の遅延に伴い3ヵ年事業化する変更。 ○総事業量：3件 200kW → 5件 492.55kW) 【令和6年度～】 ・公用車庫：0kW → 11.8kW ・市役所：49.5kW（東庁舎） → 80.75kW（東庁舎49.5kW+ 西庁舎31.25kW） ・事業期間：R5～R6年度（2ヵ年） → R5～R7年度（3ヵ年） 【令和7年度】 ・図書館：50kW → 300 kW イ（事業番号0002）公共施設オンサイト太陽光発電（蓄電池併設）PPA：蓄電池 図書館オンサイト太陽光の発電量の増量（事業番号0001）や車載型蓄電池事業の変更（事業番号0030）に伴い、蓄電池の容量を増加。 ○総事業量：3件 75kWh → 4件 425.6kWh 【令和6年度～】 ・公用車庫：0kWh → 32.8kWh ・市役所：9.8kWh（東庁舎） → 9.8kWh変更無し（東庁舎+ 西庁舎） ・事業期間：R5～R6年度（2ヵ年） → R5～R7年度（3ヵ年） 【令和7年度】 ・図書館：25kWh → 358kWh（充電器併設型を予定） ウ（事業番号0005）公共用地へオフサイト太陽光発電PPA ・ 事業実施体制の変更に伴い、民間需要家向けのオフサイト電源となることや低圧需要家への供給が想定されることから、十分な需要量を確保するため、設置場所を変更するとともに、カーポート型より安価なフロート型、野立て型での整備へ計画変更し、発電量を増量する。 ・ 木質バイオマス発電がFITに移行したことから、非FIT電源が不足している。その不足分を可能な限り賄うため、1,015kW当初計画から増加させる。なお、木質バイオマスの不足分を補うには量が不足しているため、引き続きFIT電源の整備を促進する。 ・ 場所及び種類の変更：中央総合公園駐車場（ソーラーカーポート）から → 男川浄水場（フロート型、野立て型）へ変更 ・発電量（オフサイト太陽光全体）：1件2,585kW → 31件(3ヵ所)3,600kW ・事業期間：R6～R8年度（3ヵ年） → R7～R9年度（3ヵ年） 【令和7年度～】 ・フロート型：1,600 kW（1,000 kW+600 kW）、事業期間 R7～R8（2ヵ年） ・野立て型：2,000 kW、事業期間 R7～R9（3ヵ年） エ（事業番号0007）民間事業者敷地へオフサイト太陽光発電PPA ・三菱自動車の駐車場へのソーラーカーポートについては、事業実施体制の変更に伴い、売電先を再検討する必要性が生じた。そのため、再検討に必要な期間を反映し計画を後ろ倒し、令和7年度までの3ヵ年事業化する変更をする。（事業欄にその旨記載） ・ R5～R8年度（3ヵ年） オ（事業番号0008）バイオマス発電設備設置 ・ 売電単価の折り合いがつかなかったことからFITに移行。交付金対象外の事業となった。なお、工事は令和7年度中に着工予定（各種開発関係の手続き中）。 カ（事業番号0009）住宅用オンサイト太陽光発電設備（蓄電池、HEMS一体）：太陽光 キ（事業番号0010）住宅用オンサイト太陽光発電設備（蓄電池、HEMS一体）：蓄電池 ク（事業番号0011）住宅用オンサイト太陽光発電設備（蓄電池、HEMS一体）：エネマネ ケ（事業番号0014）民間施設用へオンサイト太陽光発電設備（蓄電池併設）：太陽光 経緯、予定 コ（事業番号0015）民間施設用へオンサイト太陽光発電設備（蓄電池併設）：蓄電池 経緯、予定 サ（事業番号0016）民間施設へ省エネ設備：高効率空調機器 経緯、予定 【令和7年度～】 ・スイッチングの件数増加を図るため、市民・事業者向けの補助事業を1年前倒しで事業を始める。市民向け補助事業は、前倒し実施に伴い事業量をR7年度に配分。 ・事業者向け補助事業は、地元民間事業者との接触を行う中で補助希望者が複数存在したため、件数を増加し事業量を変更した。前倒し実施に伴い事業量を変更。 シ（事業番号0017）新設民間施設ZEB整備 ス（事業番号0018）新設民間施設ZEB用照明設備 【令和8年度】 ・市長改選に伴い、事業の見直しが実施されていた結果、令和8年度中の事業完了が困難な状況。そのため、不足する非FIT電源の整備に必要な費用及び愛知県事業費増加分へ充当する。 セ（事業番号0021）太陽光発電設備と大型蓄電池によるエネマネシステム構築 【令和6年度～】 ・事業実施体制の変更に伴い、エネルギーマネジメントシステムのアグリゲーターを変更する必要性が発生した。そのため、カスタマイズに必要な期間を反映し、事業を後ろ倒しする。 ・ R6年度 → R6～R9年度までの4ヵ年事業に変更 ソ（事業番号0023）EV公用車カーシェア事業 （事業番号0024）EV公用車カーシェア事業：充電設備 【令和6年度～】 ・カーシェア事業事業実施の手法の検討による遅延に伴い、事業を後ろ倒しする。 ・ R5～R6年度 → R5～R7年度までの3ヵ年事業に変更 タ（事業番号0030）EV公用車導入事業（64台） 【令和6年度】 ・車載型蓄電池事業を実施予定であったが、他の補助金（CEV）を活用するため、事業費を全額削除（R6：25,476,000円 → 0円）。 チ（【新規】事業番号0034）充放電設備（急速充電器） ・カーシェア事業の向上及び再エネの最大限活用のため、公共施設オンサイト太陽光発電の蓄電池（事業番号0002）に付随する急速充電器を設置する。（12基 150kW）

【令和7年度～】

- ・事業番号02に付随する充電器。カーシェア事業において、普通充電器のみの整備となっているため、本急速充電器を導入することで、蓄電により再エネを最大限活用するとともに、カーシェア事業における充電インフラの充実化を図る。
- ・R7及びR9年度に実施予定。

ツ（【新規】事業番号0035）家庭用高効率給湯機器（エコキュート）

テ（【新規】事業番号0036）家庭用高効率空調機器（エアコン）

【令和7年度～】

- ・事業実施体制の変更に伴い、新たに地域裨益の取組を追加した。その地域裨益の取組を実現するため、2事業を追加するもの。（エコキュート80件、エアコン100件）
- ・家庭用高効率給湯器は、昼間の電力市場価格が安価な時間帯を活用した、新たな安価な電力メニューを作成するために必要となっている。
- ・高効率空調機器については、地域裨益の取組の中で見守り機能付きの機器の導入を図る。
- ・その後、エネルギーマネジメントシステム（事業番号0021）と連携し、電力使用量からの見守りも実現を図る。

ト（【新規】事業番号0037）蓄電池の設置（コミュニティバッテリーmの整備）

【令和8年度】

- ・令和9年度実施予定であった木質バイオマス発電（事業番号0008）が、FITを活用することとなった。そのため、夜間の非FIT電源が不足することからコミュニティバッテリーを整備し、公共用地へオフサイト太陽光発電PPA（事業番号0005）で整備した太陽光発電設備から昼間電気を貯めて、夜間に活用する。
- ・6件 9,790kWh（8MWh×1件+350kWh×5件）
- ・R8～R9年度（2ヵ年事業）

＜令和6年度に活用した資金（各取組）＞

取組No	取組内容	導入量・台数	令和6年度の事業費（千円）	令和6年度に活用した資金額（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）	
4	スマートライティング事業	14基	78,000,000	52,000,000			0		963,123
3	ソーラーカーポート事業	815kW	300,000,000	200,000,000			0		24,119
3	オンサイト太陽光事業	300kW	100,000,000	46,975,000			0		21,841
11	公用車カーシェア事業	2台	6,402,000	0			106,700		1,600,500

地方債の種類	金額（千円）

【令和6年度までの「実質ゼロ」の達成率】

再エネ等の電力供給量（A）

（

2.0176189

（％）

547,188

（kWh/年）

+

省エネによる電力削減量（B）

（

0

（％）

0

（kWh/年）

）÷

民生部門の電力需要量（C）

（

27,120,483

（kWh/年）

=

2

（％）

【民生部門における取組状況】

民生部門の需要家		電力消費								熱利用	熱電供給	CO2	備考	
		需要家の 数量	需要量 (kWh/年)	再エネ等の供給量(kWh/年)				合計	省エネ等 による 電力削減量 (kWh/年)	CO2 排出削減量 (t-CO2)	CO2 排出削減量 (t-CO2)	CO2 排出削減量 (t-CO2)		排出削減量 の合計 (t-CO2)
				内訳										
				自家消費等	相対契約	再エネ メニュー	証書							
民生・家庭	戸建住宅	510	3,836,295					0					0	
	その他	395				4,000		4,000		1,972			1,972	
民生・ 業務その他	オフィス ビル	302	13,519,949	2,160		2,461		4,621		2,278			2,278	
	商業施設							0					0	
	宿泊施設							0					0	
	その他							0					0	
公共	公共施設	6	9,034,101	73,567	465,000			538,567		265,514			265,514	
	その他	1	730,138	0				0					0	
合計			27,120,483	75,727	465,000	6,461	0	547,188	0	269,764	0	0	269,764	

【令和6年度までの新規再エネ導入量（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	302							302

【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	籠田町	49	A	令和7年4月1日から開始した『岡崎産再エネでんき』へのスイッチングを促す。 前年度実施した合意形成の結果に基づき、快く合意をいただいた方から直接訪問による営業を実施。併せて、引き続き事業の浸透を図ることを目的に説明会を実施するほか、ワークショップなどのイベントを通じてスイッチングや再エネ・省エネ設備の導入を促す。 令和7年から実施する岡崎産再エネ電気使用報償制度を実施し、スイッチングに弾みをかける。 令和7年度末合意・スイッチング件数目標：224件
2	伝馬通一丁目	78	A	
3	亀井一丁目、二丁目	68	A	
4	連尺通	84	A	
5	東康生	79	A	
6	南康生	98	A	
7	唐沢町	25	A	
8	サンアメニティキャッスル岡崎パーク	89	B	前年度と引き続き、管理会社と総会や理事会などの日程を聞き取りつつ、合意形成を実施。 令和7年から実施する岡崎産再エネ電気使用報償制度や太陽光発電設備を購入するのが難しい共同住宅に向けた省エネ支援補助を実施し、スイッチングに弾みをかける。 令和7年度末合意・スイッチング件数目標：120件
9	ロイヤルシティ岡崎公園	77	B	
10	インベリアルシティ岡崎公園	35	B	
11	藤和康生町ホームズ	52	B	
12	フレストパーク甲山（かぶとやま）	27	B	
13	サンライズ康生	50	B	
14	ユニーブル康生通	40	B	
15	レオパレスIEYASU	48	B	
16	WithStage	24	B	
17	コンフォート康生	21	B	
18	籠田レジデンス	20	B	
19	ティアラ康生	15	B	
20	URBANSTAGE1	6	B	
21	あばれん坊チキンの3F	3	B	

■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	伝馬通一丁目	27	C	令和7年4月1日から『岡崎産再エネでんき』の発売を開始。住宅向けの電灯メニューと同様に、低圧動力・高圧のメニューも発売を開始した。今後は、中部電力ミライズの公表価格と同価格のメニューのほか、使用量に応じて個別に単価を設定する手法を想定し、おいでんエネルギーと協働し需要家数を伸ばす。 令和7年度末合意・スイッチング件数目標：205件
2	亀井一丁目、二丁目	25	C	
3	籠田	34	C	
4	連尺通	47	C	
5	康生通東一・二丁目	83	C	
6	南康生町	167	C	
7	唐沢町	52	C	

■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	3	A	岡崎さくら電力のCO2フリープランが準備でき次第切り替え予定。 令和7年度から作業を開始し、令和8年度からCO2フリー電気を供給する予定。
2	籠田公園	1	A	
3	岡崎公園	1	A	
4	図書館交流プラザ	1	A	
5	東岡崎駅デッキ	1	A	
6	中央総合公園	1	A	
7	県西三河総合庁舎	1	A	

< 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)	単年度		80	0	0	0	0	0	0	0
		累計		80	80	80	80	80	80	80	80
状況	工程			架台設置	協議・調整						
	実績 (単位:kW)	単年度		0	0						
		累計		0	0						

令和6年度の取組概況	契約予定の事業者と協議を重ね工事着手を目指していたが、令和6年7月頃のフォローアップを受けて、本事業については見合わせ、エネルギー会社との協力体制の強化による事業推進体制の確保や需要家との合意形成をすすめることに注力することとした。
------------	--

■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)	単年度			100	0	0	0	0	0	0
		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	協議・調整						
	実績 (単位:kW)	単年度		0	0						
		累計		0	0						

令和6年度の取組概況	特殊屋根（ステンレス屋根）への施工方法確認及び詳細配置図案、蓄電池活用シミュレーションについて事業者と協議を実施。 結果、設置可能容量が100kWから300kWに増量し、蓄電池も358kWh級の導入が可能であることが判明。 令和6年度中に事業者を公募する予定だったが、令和6年7月頃のフォローアップを受けて、本事業については見合わせ、エネルギー会社との協力体制の強化による事業推進体制の確保や需要家との合意形成をすすめることに注力することとした。
------------	---

■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)	単年度				50	0	0	0	0	0
		累計			0	50	50	50	50	50	50
状況	工程				資料収集						
	実績 (単位:kW)	単年度			0						
		累計			0						

令和6年度の取組概況	岡崎公園の管理者と協議をした結果、重要文化財であり設備設置に関する協議に時間を要する事を確認したため、事業を後ろ倒しにした。そのため、中央総合公園オンサイト事業を前倒して事業を実施した。
------------	---

■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)	単年度				0	100	0	0	0	0
		累計				0	100	100	100	100	100
状況	工程				事業者決定 工事着工						
	実績 (単位:kW)	単年度			0						
		累計			0						

令和6年度の取組概況	上記の岡崎公園オンサイト事業の後ろ倒しを受け、本事業の前倒しを実施。 事業者の公募を実施し、令和6年8月下旬に事業者を決定。しかし、令和6年7月頃のフォローアップを受けて、本事業については見合わせ、エネルギー会社との協力体制の強化による事業推進体制の確保や需要家との合意形成をすすめることに注力することとした。そのため工事の着工が遅れたが、令和7年度に完工予定。 また、岡崎中央総合公園の太陽光発電は大方オフサイト事業を想定していたが、電力需要量の検討や、大型蓄電池のシミュレーションの結果、相当量使用可能であることが判明したため、設備設置容量が100kWから1,115kWに増量した。そのため、事業計画の変更を令和6年11月に実施済み。
------------	---

■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	工事完工						
	実績 (単位:kW)	単年度		0	300						
		累計		0	300						

令和6年度の取組概況	令和 6 年度に工事完工、令和7年度よりサービスを開始している。
------------	----------------------------------

■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	協議・調整						
	実績 (単位:kW)	単年度		0	0						
		累計		0	0						

令和6年度の取組概況	岡崎中央総合公園のオフサイト太陽光発電設備設置予定箇所は、オンサイト事業箇所と都市公園法の適用が異なるため、建築基準法等の適用法令の確認、関係各課との調整を実施。 事業実施を見込んでいたが、PPA単価の折り合いがつかず、安価なフロート型太陽光発電設備、野立て太陽光発電設備にてオフサイト事業は検討中。
------------	---

■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		0	0	1000	0	0	0	0	0
		累計		0	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000
状況	工程			協議・調整	事業者選定 (コンベ実施)						
	実績 (単位:kW)	単年度		0	0						
		累計		0	0						

令和6年度の取組概況	令和 6 年度は、事業場所を従業員駐車場に決定し令和 7 年 1 月に事業者の募集を開始。同年 3 月に優先交渉権者を選定した。 令和 7 年度は、4 月中に選定事業者と契約を締結し、年度内の完工を予定している。
------------	---

■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	協議・調整						
	実績 (単位:kW)	単年度		0	0						
		累計		0	0						

令和6年度の取組概況	㈱岡崎さくら電力との相対契約による売電単価の協議が不調となったため、事業者はFITによる施設整備を進めている。㈱岡崎さくら電力への特定卸供給により先行地域公共施設へ給電する方向で協議を継続している。
------------	---

■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6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6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	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	事業者調整 1件完了						
	実績 (単位:kW)	単年度		0	2						
		累計		0	2						

令和6年度の取組概況	太陽光発電設備設置について、事業者調整を実施し、R6年度に1件設備導入完了。
------------	--

■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	1件
状況	工程										
	実績 (単位:件)	単年度									
		累計									

令和6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 運用	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 運用	設置 運用						
	実績 (単位:基)	単年度		－	－						
		累計		－	－						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		－	－						

令和6年度の取組概況	民間向けCNメニューの作成が令和7年4月となった関係から補助実施は見送っていた。また、ボランティアクレジットのCNガスの利用を取り止めた。 なお、エネマネについては、アイシン様とおいでんエネルギー様との間で、おいでんエネルギーからデマンド情報をメールでアイシンへ送付し、アイシン側が群制御を実施するという運用で合意。 令和7年度からエネマネ実施・CNメニュー契約を条件に補助を実施予定。
------------	---

■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										
	実績 (単位:○)	単年度									
		累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6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)	累計									

令和6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	事業者決定 設備導入						
	目標値 (単位:基)	単年度		－	14						
		累計		－	14						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		－	5.3991 [t-CO2/年]						

令和6年度の取組概況	岡崎城天守（8基）・大手門（6期）のライトアップ照明灯の更新を実施し、令和7年3月より運用を開始している。 また、図書館交流プラザに関しては、リユースバッテリーを活用した自律型街路灯の導入が見込めるため、本市提案のモデル性を最大限活かせるよう、スマートライティング事業からリユースバッテリー事業への変更を検討中。
------------	---

< 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:台)	単年度		－	68台	－	－	－	－	－	－
		累計		－	68台	－	－	－	－	－	－
状況	工程			設計	導入						
	実績 (単位:台)	単年度		－	2台						
		累計		－	2台						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		－	2.4						

令和6年度の取組概況	令和7年3月に車両2台を導入した。カーシェア事業の効率的な実施について、EV車の稼働率やカーシェアリング事業としての収益性の向上を目指し、カーシェア事業の開始時期を含め事業者と協議を進めている。 令和7年度中に車両66台を導入予定。
------------	---

■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:台)	単年度			－	1台	－	－	－	－	－
		累計			－	1台	－	－	－	－	－
状況	工程				契約						
	実績 (単位:－)	単年度			－						
		累計			－						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計			－						

令和6年度の取組概況	R6年度に契約締結済、R7年度に車両導入予定。
------------	-------------------------

< 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	12,042,209	48,925	0
	累計		24,562,080	90,381,593	147,671,317	196,208,521	554,636,026	566,678,235	566,727,160	566,727,160
実績	単年度		0	12,152,812						
	累計		0	12,152,812						

< 個別KPI >

■指標1：脱炭素先行地域事業に関連した岡崎市内への民間投資額

		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		2.9	5.3	16.5	20.9	28.6	11.0	7.5	7.5
	累計		2.9	8.2	24.8	45.7	74.3	85.3	92.8	100.3
実績	単年度		0.5	5.5						
	累計		0.5	6.1						

令和6年度の実績詳細	R5年度繰越事業：オフサイト太陽光、事業者補助、効果促進事業 R6年度事業：省エネ設備、オンサイト太陽光、執行事務費
------------	---

■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		0	1	25	10	14	13	0	0
	累計		0	1	26	36	50	63	63	63
実績	単年度		0	1						
	累計		0	1						

令和6年度の実績詳細	令和7年3月にリユースバッテリーを活用した自律型街路灯を、岡崎市社会福祉協議会センターに設置した。 令和 7 年度中に、図書館交流プラザ・リぶら周辺へ順次導入予定。
------------	---

■指標 3：新規自律分散型エネルギーリソース設置数

		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		200	200	150	150	100	100	50	50
	累計		200	400	550	700	800	900	950	1000
実績	単年度		311	350						
	累計		311	661						

令和6年度の実績詳細	県費の活用で蓄電池の補助を実施し、太陽光発電設備同時導入及び蓄電池単体導入を合わせて350件の補助申請があった。
------------	--

■指標4：EVカーシェア利用登録者数

		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	0	0	0	36	8	8	8	8	6
	累計	0	0	0	36	44	52	60	68	74
実績	単年度			0						
	累計			0						

令和6年度の実績詳細	令和 7 年度末から実施していくため、令和 6 年度までの実績はない。
------------	-------------------------------------

■指標 5：エネルギーマネジメントシステムの調整力（kWh）

		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	0	0	3750	550	550	550	0	0
	累計	0	0	0	3,750	4,300	4,850	5,400	5400	5400
実績	単年度			0						
	累計			0						

令和6年度の実績詳細	令和 7 年度からエネマネ対応の機種を対象に補助。ゲートウェイ事業者との協議し、おいでんエネルギー(株)と構成を検討中。
------------	--

<事業実施体制>

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)	課題・今後の進め方
PPA事業	NTTAE、中電Loooop、大和リース	事業着手中	引き続き同様の実施体制で事業を進めていく。
再エネ発電事業	ブロスベックAZ社	事業着手中	引き続き同様の実施体制で事業を進めていく。
小売電気事業 (地域新電力等)	おいでんエネルギー、岡崎さくら電力	令和6年に岡崎さくら電力の民間小売断念が決まり、新たにおいでんエネルギーが参加した。今後は、この体制で事業を実施することに合意している。	公共施設の脱炭素化は岡崎さくら電力。民間施設の脱炭素化はおいでんエネルギーとして、事業を取り組んでいく。
送配電事業	中部電力PG	適宜相談を実施。送電網の空きが多く、接続しやすい状況。	引き続き同様の実施体制で事業を進めていく。
都道府県	愛知県	共同提案者として、令和7年度から事業着手	令和7年度から事業を開始する。

<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	脱炭素先行地域づくり事業における担当課の分担を作成、随時情報共有を実施。

<他地域への展開に関する取組>

■提案自治体による脱炭素化に向けた取組に関する報道発表・イベントの開催

イベント ・観光イベント（家康行列、夏まつり、秋まつり等）におけるゼロカーボンシティ推進に向けた普及啓発 報道発表 ・R7.3.12 岩石蓄熱の導入に向けた協定締結 ・R7.3.18 岡崎城天守及び大手門ライトアップ施設の更新 ・R7.3.19 『岡崎産再エネでんき』の供給開始
--

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への定期/不定期でのアドバイス

・事業者支援

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者の視察の受け入れ

東京都小金井市、長崎県長与町、広島県廿日市、福岡県八女市、富山県高岡市、パシフィックコンサルタンツ（環境省事例集）

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への講演などでの情報発信

・再エネセミナーでの講演 ・ゼロカーボン市区町村協議会での講演

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者との連携協定等の締結

・株式会社葵商店 2024/6/17 カーボンニュートラル社会の実現に向けた連携協定書 ・おいでんエネルギー株式会社 2024/8/1 岡崎市とおいでんエネルギー株式会社との脱炭素社会の実現に関する連携協定書 ・株式会社デンソー 2024/8/1 カーボンニュートラルと水素社会の実現に向けた連携協定書

■共同提案者等による脱炭素化に向けた取組に関する報道発表・イベントの開催

三菱自動車工業㈱ ・令和6年4月7日 「家康行列」へ参加。ゼロカーボンシティの取組み、脱炭素先行地域におけるカーシェア事業の取組みについて、実際のEV車を用いて市民へPRした。 ・令和6年5月19日 「三菱カーフェスティバルin岡崎」を先行地域内で実施。岡崎市が脱炭素の普及啓発とともにカーシェア事業のPRを兼ねたアンケートを実施。三菱自動車工業㈱が実際にカーシェアとして用いる想定EV車を展示し脱炭素に向けたPRを行った。 ・令和7年4月28日 「自律型街路灯設置記念式典」を開催し、岡崎市とともにリバースバッテリーを活用した自律型街路灯の製品初号機の設置をPRするとともに、自律型街路灯の販売開始について報道発表を行った。
--

■共同提案者等による他の自治体や他地域の事業者との連携協定等の締結

三菱自動車工業㈱ ・岡山県 「岡山県と三菱自動車工業株式会社との「EVシフトに対応した産業と地域づくり」に係る連携に関する協定書」 2018年8月7日締結 ・倉敷市 「倉敷市と三菱自動車工業株式会社とのカーボンニュートラル社会の実現に向けた包括連携協定書」 2022年3月22日締結

■共同提案者等による他の地域での脱炭素関連事業の展開

三菱自動車工業㈱ ・リバース蓄電池製品、公用車利用状況分析に基づく公用車EV化と充電設備等の導入提案（展開地域：岡山県、倉敷市、京都市、津山市、備前市、総社市、玉野市、蒲郡市）

■上記以外の他地域への展開に関する取組

--

< 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 ※当てはまるものに"○"を記入し、策定期等を記載してください					
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％
再エネ電力調達の推進	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】

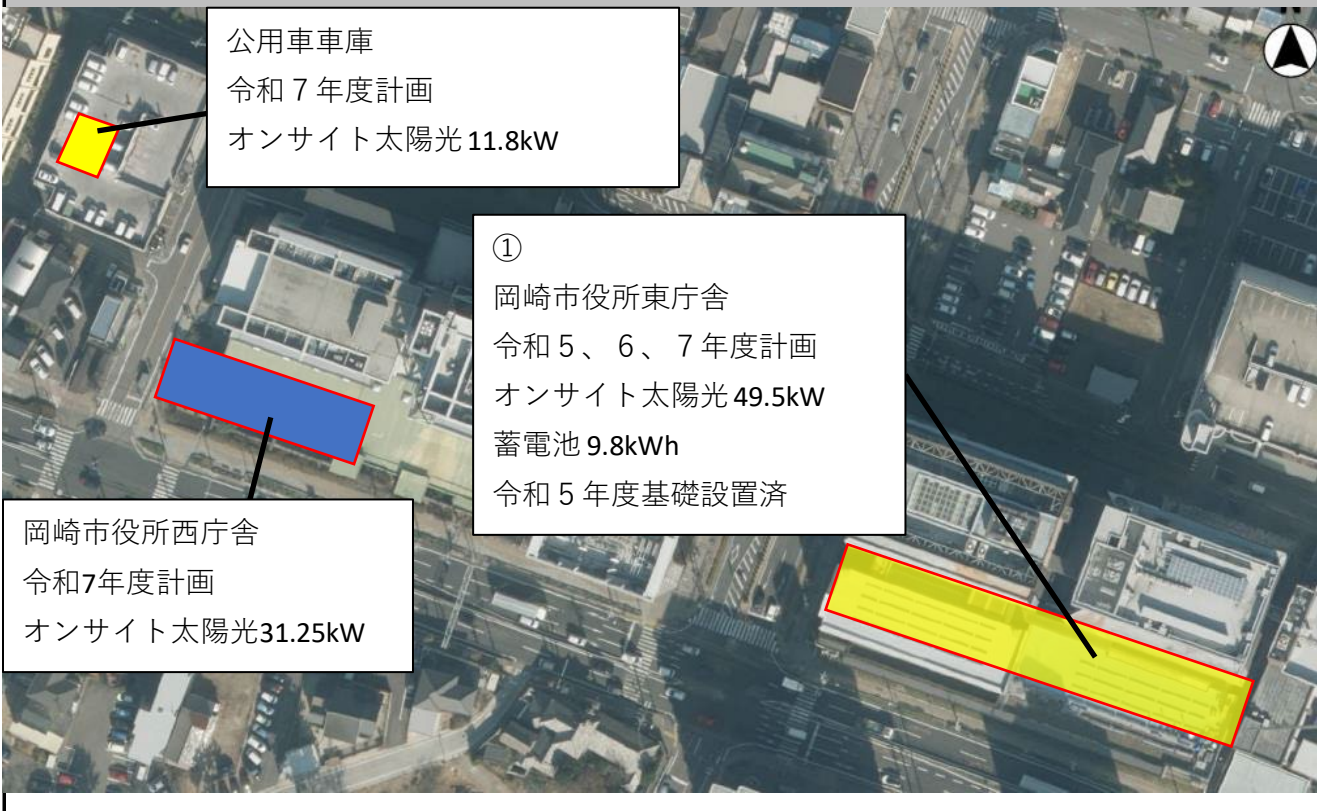
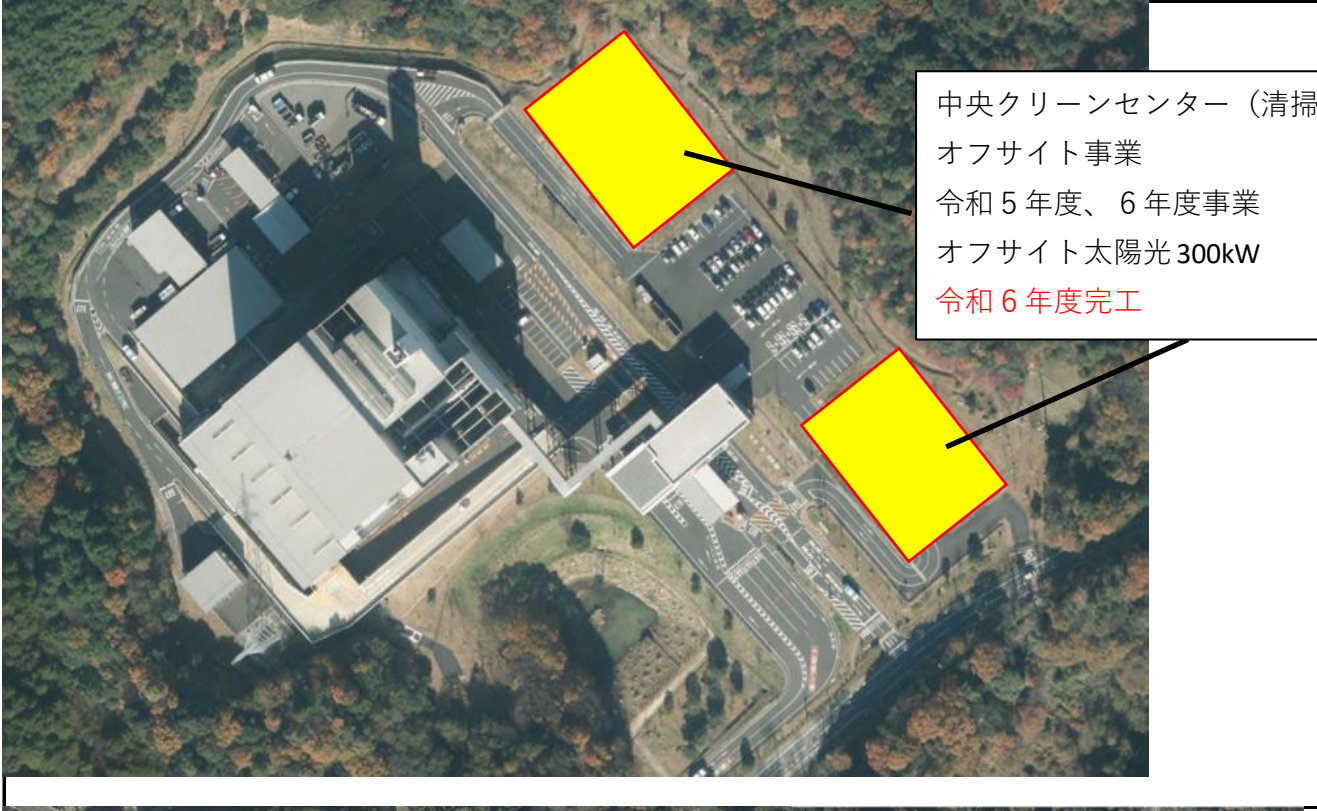
計画期間	2023年度～2030年度（ 8 年間）
削減目標	2030年度温室効果ガス排出量：2013年度比50％削減
取組概要	再エネの導入推進、エネルギー消費量の削減、次世代自動車の導入、森林保全・整備、熱中症対策、普及啓発

施策分類	目標値
再エネの導入促進	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/㎡]（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。

<進捗状況を明示したエリア図と今年度実績に係る写真>

進捗状況を明示したエリア図	今年度実績に係る写真
 公用車庫 令和7年度計画 オンサイト太陽光 11.8kW ① 岡崎市役所東庁舎 令和5、6、7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 岡崎市役所西庁舎 令和7年度計画 オンサイト太陽光 31.25kW ：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	
 岡崎市立中央図書館 令和7年度計画 オンサイト太陽光 300kW 岡崎市立中央図書館駐車場灯 令和7年度計画 自律型街路灯設置1基	
 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 300kW 令和6年度完工	
 中央総合公園 オンサイト太陽光 1,115kW 令和6年度着工、令和7年度完工予定	