

脱炭素先行地域 中間評価報告票

提案者名	延岡市
共同提案者名	延岡市ニュータウン脱炭素再生コンソーシアム
選定回	第2回
重点選定モデル①	
重点選定モデル②	

【先進性・モデル性の類型】

地域課題解決	防災・レジリエンス強化、中心市街地・住宅地再生
地域脱炭素の基盤創出	地域エネルギー会社との連携、住民等の行動変容（地域通貨・スポーツ等との連携）
需要家・エリア設定	住宅街・住宅団地
創出する再エネの種類・導入技術等	高度なエネマネ（VPP、DR、MG、大型蓄電池等）

交付金の交付を受けて交付対象事業が開始された年月	2023/4/1
--------------------------	----------

1.基礎情報（計画の変更箇所）	
<p>【令和4年度進捗報告票】より</p> <p>【2.4民生部門の電力消費に伴うCO2排出の実質ゼロの取組】</p> <p>・交付金の運用管理面や省エネ効果の効率性を鑑み、より太陽光発電設備者の自家消費率向上に寄与する住宅向け省エネ取組として、高効率照明：LED設置補助（計500件・省エネ量333,500kWh/年）から、高効率給湯機：エコキュート設置補助（計110件・省エネ量109,010kWh/年）に変更した。</p> <p>・申請時以降に、新たに充放電設備（V2Hスタンド）が市場投入され、本事業での取組でも実導入が可能と確認できたため、本事業で目的とする電気自動車への切り替え・レジリエンス対策強化・設備導入者の自家消費率施策となるものと判断し、利活用が想定される規模・範囲として、住宅18件、商業施設4件、公共施設4件を設定した。</p> <p>・公共施設の照明LED化について、計画提案書では公園・防犯灯の2施設を計上していたが、市営住宅・一ヶ岡小学校・一ヶ岡児童クラブの3施設を計上していなかったため、追加で計上した。</p> <p>【令和5年度進捗報告票】より なし</p>	

<選定当初の計画値との比較>

種類	(E) 現在の 計画値	(F) 選定当初の 計画値	(E)-(F) 現在と 選定当初の計 画値の 比較
民生部門の電力需要量 (kWh/年)	15,153,162	15,153,162	0.0%
再エネ等の電力供給量 (kWh/年)	13,907,692	13,907,692	0.0%
省エネ等による電力削減量 (kWh/年)	1,245,470	1,245,470	0.0%
自家消費等の割合 (%)	28.7%	28.7%	0.0%
「再エネ等の供給量の合計」のうち先行地域のある 地方公共団体内で発電する再エネ電力量の割合 (%)	100.0%	100.0%	0.0%

2-1.中間評価実施時点までの「実質ゼロ」の達成率

$$\left(\frac{1.1671953}{176,867} (\%) \right) + \left(\frac{0.4966224}{75,254} (\%) \right) \div \frac{15,153,162}{15,153,162} (\text{kWh/年}) = 2 (\%)$$

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	2,770	12,622,890	10,867		166,000		176,867	27,155	新規再エネ導入 R5:3戸、R6:3戸(施工中) 電力契約件数:26件	
	その他							0			
民生・業務その他	オフィスビル							0			
	商業施設	65	1,498,630	0		0		0	727	4	
	宿泊施設							0			
	その他							0			
公共	公共施設	2	1,031,642	0		0		0	47,372	334	
	その他							0			
合計			(C) 15,153,162	10,867	0	166,000	0	(A) 176,867	(B) 75,254	903	

2-2.中間評価実施時点における新規再エネ導入量

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	19	18							37

※対象年度中に導入完了した、先行地域事業による新規再エネ設備について記載してください（交付金充当の有無は問いません。）。

3.電力需要家との合意形成の状況

■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	一般家庭	2,770世帯	C	<ul style="list-style-type: none"> ・8月31日にオープンした延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)のショールームでは、設備のモックやパネルで実際の大きさや設備導入のメリット等を伝え、住民の設備導入の機運を高めていきます。10月からは毎月第3土日にショールームでイベントや相談会を開催し、住民が相談しやすい環境を整えます。 ・9月24日から10月11日で屋根面積の大きな戸建住宅約300件を訪問していきます。訪問体制は延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)社員に市職員も同行しています。不在の方は休日に改めて訪問する予定です。また少しでも本事業に興味を示している世帯には再訪問等を含めて、早めに合意形成を図っていきたくと考えています。 ・10月19日開催のイベント及び先行地域事業を記載したチラシを全世帯に配布します。 ・まずは上記取組を実施し、住民との合意形成を図っていきます。 ・また、住民との合意形成を既に図っている自治体を実施した取組をヒアリングし、本市も同様な取組を実施していきます。

■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	民間施設	65施設	D	<ul style="list-style-type: none"> ・現在、幼稚園1箇所からPPA、保育園1箇所からエアコン買い替えの相談が来ており、今後、延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)から金額等の提案をする予定です。 ・上記戸建住宅訪問時に、近隣の民間施設もあわせて訪問しており、店舗2箇所はエアコン・LEDに興味を示しています。 ・10月19日開催のイベント及び先行地域事業を記載したチラシを全ての民間施設に配布します。

■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	公共施設	2施設	A	庁内の担当部署との協議を行い、再エネ導入については合意形成は取れています。より具体的なスケジュールも含めて頻りに協議を行い、計画通りの設備導入を実施していきます。

4-1.民生部門の電力消費に伴うCO2排出の実質ゼロの実現に向けた進捗状況

【再エネに係るもの】

■取組①：住宅への太陽光発電設備・蓄電池等導入補助

		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			
	目標値 (単位:kW)	単年度	302.5	588.5	783.2	977.9	301.4				
		累計	302.5	891.0	1,674.2	2,652.1	2,953.5	2,953.5	2,953.5	2,953.5	
状況	工程		設置								
	実績 (単位:kW)	単年度	19.2	17.7							
		累計	19.2	36.9							

取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・ R5：太陽光発電設備3件、蓄電池3件、充放電器1件 ・ R6.9：太陽光発電設備3件、蓄電池6件、充放電器1件（施工中） ・ 現在、延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)にはPPA1件、ソーラーカーポート2件、蓄電池2件の仮申し込みがあります。 ・ 8月31日にオープンした延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)のショールームでは、設備のモックやパネルで実際の大きさや設備導入のメリット等を伝え、住民の設備導入の機運を高めています。10月からは毎月第3土日にショールームでイベントや相談会を開催し、住民が相談しやすい環境を整えます。（資料①「ショールーム写真」） ・ 9月24日から10月11日で屋根面積の大きな戸建住宅約300件を訪問していきます。 ・ 10月19日開催のイベント及び先行地域事業を記載したチラシを全世帯に配布します。このイベントでは、太陽光発電設備・蓄電池等の導入に向けた「太陽光発電ユニット説明会・相談会」を実施します。（資料②「イベントチラシ」） ・ 10月より入札方法を変更しますので、申し込みに対しスピード感を持って対応していきます。（資料③「単価入札説明資料」）
------	--

■取組⑤：商業施設への太陽光発電設備・蓄電池等導入補助

		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			
	目標値 (単位:kW)	単年度	93.9	635.8	216.7	122.1	51.6				
		累計	93.9	729.7	946.4	1,068.5	1,120.1	1,120.1	1,120.1	1,120.1	
状況	工程		設置								
	実績 (単位:kW)	単年度	0	0							
		累計	0	0							

取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・ R5：実績なし ・ R6.9：実績なし ・ 現在、幼稚園1箇所からPPAの相談が来ており、今後、延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)から金額等の提案をする予定です。 ・ 戸建住宅訪問時に、近隣の民間施設もあわせて訪問して設備導入を図っていきます。 ・ 10月19日開催のイベント及び先行地域事業を記載したチラシを全世帯に配布します。このイベントでは、太陽光発電設備・蓄電池等の導入に向けた「太陽光発電ユニット説明会・相談会」を実施します。
------	--

■取組⑦：公共施設への太陽光発電設備・蓄電池等導入

		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			
	目標値 (単位:kW)	単年度	40.5	1,060.7	1,044.2	313.0	109.2				
		累計	40.5	1,101.2	2,145.4	2,458.4	2,567.6	2,567.6	2,567.6	2,567.6	
状況	工程		設置								
	実績 (単位:kW)	単年度	0	0							
		累計	0	0							

取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・ 令和6年度は、市営住宅一ヶ岡A団地及び一ヶ岡下水処理場に太陽光発電設備・大型蓄電池の導入を計画していますが、太陽光発電設備の設置に関して市内県内及び全国区の大手施工業者4者に設計施工を打診しましたが、人員不足等を理由に施工不可との回答があり、事業者選定が難航しています。現在、別の施工業者に打診し、回答待ちの状況です。事業者が決定すれば、年度内に設計完了し、令和7年度に施工完了予定です。
------	--

■取組⑩：公共施設への小水力発電設備導入

		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		協議	設置	運用					
	目標値 (単位:kW)			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	単年度 累計			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
状況	工程		協議	設置						
	実績 (単位:kW)			0						
	単年度 累計			0						

取組概況	庁内関係部署と現地確認や協議をしており、年度内に完了予定です。
------	---------------------------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

【省エネに係るもの】

■取組②：住宅への高効率空調導入の補助

		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			
	目標値 (単位:件)		50	100	100	100	150			
	単年度 累計		50	150	250	350	500	500	500	500
状況	工程		設置							
	実績 (単位:件)		10	13						
	単年度 累計		10	23						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)		10.2	27.8						

取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・R5：10件（19台） ・R6.9：13件（24台） ・現在、延岡脱炭素エネルギーマネジメント㈱にはエアコン12件の仮申し込みがあります。 ・8月31日にオープンした延岡脱炭素エネルギーマネジメント㈱のショールームでは、設備のモックやパネルで実際の大きさや設備導入のメリット等を伝え、住民の設備導入の機運を高めています。10月からは毎月第3土日にショールームでイベントや相談会を開催し、住民が相談しやすい環境を整えます。 ・9月24日から10月11日で屋根面積の大きな戸建住宅約300件を訪問していきますので、あわせて省エネ設備導入も勧めていきます。 ・10月19日開催のイベント及び先行地域事業を記載したチラシを全世帯に配布します。 ・10月より入札方法を変更しますので、申し込みに対しスピード感を持って対応していきます。
------	---

■取組③：住宅へのZEH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		導入支援								
	目標値 (単位:件)		10	15	25	35	15				
	単年度 累計		10	25	50	85	100	100	100	100	
状況	工程		導入支援								
	実績 (単位:件)		0	0							
	単年度 累計		0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)		0	0							

取組概況	市内工務店・住宅メーカーから問い合わせはあるものの、国の「子育てエコホーム支援事業」補助金の活用やFIT利用希望等により、本交付金の利用に至っていない状況です。本事業は令和6年度で終了し、太陽光発電設備・省CO2設備導入事業に事業の振替を検討します。
------	---

■取組④：環境アプリ導入によるCo2削減見える化・行動変容、ポイント（のべおかCOIN）付与

		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	運用						
	目標値 (単位:人)	単年度		200	400	400	700	300	300	300
		累計		200	600	1000	1700	2000	2300	2600
状況	工程		設計	運用						
	実績 (単位:人)	単年度	0	1221						
		累計	0	1221						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	-						

取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・「のべおか脱炭素アプリ」は令和6年4月にリリースし、9月25日時点で登録者数1,221人と順調に登録者数を増やしています。今後も登録者数の増加に向けて更なる周知に努めていきます。CO2削減効果につきましては、年度末に脱炭素先行地域以外の住民の再エネ設備、省エネ設備の導入件数を集計し、CO2削減効果を報告します。
------	---

■取組⑥：商業施設への高効率空調導入やLED照明切替の補助

		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			
	目標値 (単位:件)	単年度	3	2	1	1				
		累計	3	5	6	7	7	7	7	7
状況	工程		設置							
	実績 (単位:件)	単年度	0	1						
		累計	0	1						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	4.2						

取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・上記表の件数はLEDの導入件数、CO2削減効果はLED・エアコンの合計 ・R5：LED0件、エアコン0件 ・R6.9：LED1件、エアコン0件 ・現在、保育園1箇所からエアコン買い替えの相談が来ており、今後、延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)から金額等の提案をする予定です。 ・戸建住宅訪問時に、近隣の民間施設もあわせて訪問して設備導入を図っていきます。 ・10月19日開催のイベント及び先行地域事業を記載したチラシを全ての商業施設に配布します。
------	---

■取組⑧：公共施設へ高効率照明導入

		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			
	目標値 (単位:件)	単年度	1	2	2		2			
		累計	1	3	5	5	7	7	7	7
状況	工程		設置							
	実績 (単位:件)	単年度	1	2						
		累計	1	3						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	7.3	334.0						

取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・R5：一ヶ岡小学校児童クラブ ・R6.9：一ヶ岡小学校、一ヶ岡コミュニティセンター ・R6.9月に一ヶ岡小学校及びコミュニティセンターLED化の事業者を選定しましたので、今後着工し、年度内に完了します。
------	--

■取組⑨：ZEB分譲

			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			設計	工事	協議		
	目標値 (単位:件)	単年度 累計						1	1	1	1
状況	工程			協議							
	実績 (単位:件)	単年度 累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

取組概況	<p>地域金融機関より老朽化した支店をZEBで建替えたいとの相談はありますが、具体的な協議には至っていません。具体的な協議を開始するとともに、別の事業者とも協議ができるようにしていきます。</p> <p>事業者との協議については、鹿児島銀行及び延岡信用金庫が延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)へ融資・出資をしていることから、金融機関からの情報も活用していきたいと考えています。</p>
------	--

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

4-2.民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の進捗状況

■取組⑩：乗り合いタクシーEV化

			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	運行						
	目標値 (単位:台)	単年度 累計			1	2					
状況	工程			協議							
	実績 (単位:台)	単年度 累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

取組概況	<p>現在既存路線がある中、白ナンバーでの無料運行を実施することは既存事業者の経営を圧迫する懸念があることから、庁内外の関係者との協議を継続していますが、本交付金での事業実施は困難であると考えています。</p> <p>今後、市内タクシー事業者4者に商用車の電動化促進事業等、他省庁の補助事業を活用した乗り合いタクシーEV化の可能性をヒアリングしていきます。</p>
------	--

■取組⑪：EVカーシェア

			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			運行				
	目標値 (単位:台)	単年度 累計				2					
状況	工程			協議							
	実績 (単位:台)	単年度 累計				2	2	2	2	2	2
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

取組概況	<p>システムを導入して不特定多数の人を対象としたカーシェアはハードルが高いため、先行地域内の事業者へ社内でのカーシェアについての可能性を探っています。</p>
------	--

■取組⑬：EV購入補助

			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			導入支援								
	目標値 (単位:台)	単年度 累計		25 25	25 50	25 75	25 100		100 100	100 100	100 100	
状況	工程			導入支援								
	実績 (単位:台)	単年度 累計		0 0	0 0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0	0							

取組概況	<p>延岡市が後援となり、4月12日（金）～13日（土）と4月20日（土）～21日（日）にEV関連イベントが開催されました。EV販売店には先行地域住民がEV購入する場合は、再エネ交付金があることの周知依頼はしていますが、経済産業省CEV補助金と比較しても同額もしくは車種によっては低額であり、また再エネ交付金は補助要件が厳しく、補助申請方法も煩雑であるため、現在のところ申請に至っていません。</p> <p>今後もEV販売店とイベント開催等を実施しながら住民への周知を図っていきます。</p>
------	--

■取組⑭：EV循環バス

			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		運行					
	目標値 (単位:台)	単年度 累計				1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
状況	工程			協議							
	実績 (単位:台)	単年度 累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

取組概況	<p>現在既存路線がある中、新たな循環バスを開始することや、白ナンバーでの無料運行を実施することは既存事業者の経営を圧迫する懸念があることから、本交付金での事業実施は困難であると考えています。</p> <p>また、バス事業者の資金面及び運転手不足により既存路線の維持も困難な状況であることから他補助金等を活用した導入も困難であります。</p> <p>今後は、先行地域内の幼稚園の送迎バスのEV化の可能性をヒアリングしていきます。これにより先行地域内の若年層の人口割合を増加するという地域課題の解決に寄与すると考えています。</p>
------	---

■取組⑰：住宅への高効率給湯機器導入の補助

			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			
	目標値 (単位:件)	単年度 累計		10 10	20 30	20 50	30 80	30 110	110 110	110 110	110 110	
状況	工程			設置								
	実績 (単位:件)	単年度 累計		8 8	14 22							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		14.1	61.4							

取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・R5：8件 ・R6.9：14件 ・現在、延岡脱炭素エネルギーマネジメント㈱にはエコキュート4件の仮申し込みがあります。 ・8月31日にオープンした延岡脱炭素エネルギーマネジメント㈱のショールームでは、設備のモックやパネルで実際の大きさや設備導入のメリット等を伝え、住民の設備導入の機運を高めています。10月からは毎月第3土日にショールームでイベントや相談会を開催し、住民が相談しやすい環境を整えます。 ・9月24日から10月11日で屋根面積の大きな戸建住宅約300件を訪問していきますので、あわせて省エネ設備導入も勧めていきます。 ・10月19日開催のイベント及び先行地域事業を記載したチラシを全世帯に配布します。 ・10月より入札方法を変更しますので、申し込みに対しスピード感を持って対応していきます。
------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

5-1.共通KPIの進捗状況

■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		74,716,460	71,390,536	75,136,728	74,915,342	110,957,873			
	累計		74,716,460	146,106,996	221,243,724	296,159,066	407,116,938			
実績	単年度		883,468	6,658,327						
	累計		883,468	7,541,795						

5-2.個別KPIの進捗状況

■指標①：一ヶ岡全人口に対する50歳以下の人口割合

		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		+0.56	+0.86	+1.06	+1.26	+1.56	維持	維持	維持
	累計	44.7	45.26	46.12	47.18	48.44	50	50	50	50
実績	単年度		▲ 1.5							
	累計	44.7	43.2							

実績詳細	<p>令和5年度の実績は令和4年度比で1.5%減少となりました。</p> <p>この目標値を達成するためのコンセプトは【脱炭素×デジタル×子育て×教育】と考えています。</p> <p>令和5年度は事業開始が遅れたことから、再エネ省エネ設備の導入が進みませんでした。再エネ省エネ設備の積極的な導入により自宅での脱炭素を実感してもらい、脱炭素の設備導入や取組を実施することでポイントを付与し、そのポイントをデジタル地域通貨「のべおかCOIN」に交換し、買い物に使えるなど楽しみながらいつの間にか脱炭素への意識・行動変容につながる仕組みづくりを行います。</p> <p>また、本交付金事業ではありませんが、ZEB水準の子育て支援施設を先行地域内に整備することが決定し、令和9年度中の運用開始を目指していきます。先行地域内の保育所や幼稚園、小学校へ再エネ・省エネ・EV充電器等を導入することで、子育てや教育現場での脱炭素教育にもつながり、日常生活に脱炭素が組み込まれた生活が期待できると考えています。</p> <p>こういった取組を進め、環境整備することによって、地域全体が脱炭素のまちとしての魅力が上がることで、より子育て世代の人口増加を目指し、一ヶ岡全人口に対する50歳以下の人口割合50%の実現を目指していきます。</p>
------	--

■指標②：非常用電源確保箇所

		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			1	2	1				
	累計			1	3	4	4	4	4	4
実績	単年度			0						
	累計			0						

実績詳細	<p>大型蓄電池（蓄電容量4,800kWh×2基、3,600kWh×1基）、V2X（充電設備5基）1基の導入を予定しており、令和5年度は環境省と大型蓄電池に関する協議を行い、導入条件等の確認を行いました。</p> <p>系統連結した大型蓄電池を導入することにより先行地域内で発電した電力を余すことなく、地域内での電力消費に活用することにより、過剰なインフラ整備を行わず、既存のインフラを活用したエネルギーマネジメントが実施でき、他地域へのモデルとなる取組を実現できることになると考えています。</p>
------	--

■指標③：乗合タクシー南部路線の利用者数

		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			2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	累計			2500	5000	7500	10000	12500	15000	17500
実績	単年度		2194	865						
	累計		2194	3059						

実績詳細	<p>一ヶ岡地区の高齢化率は全国平均や市内平均と比較しても高い水準にあり、免許証に頼らない生活を構築する必要があります。</p> <p>先行地域内には乗合タクシー南部路線4路線が運行していることから、乗合タクシー南部路線の利用者数が増加することで、免許証返納・脱マイカーにつながる事が期待でき、運輸部門のCO2排出量削減に寄与します。</p> <p>乗合タクシー南部路線4路線が運行開始した令和5年度の利用者数が2,194人であることから、令和6年度以降は年間利用者数2,500人を目標値に設定します。</p> <p>本市では、65歳以上の高齢者が免許証を自主返納した際に、「市が運行する公共交通機関の割引」「タクシー利用券の交付」「のべおかCOINポイント進呈」などの支援制度を設けていますので、支援制度も活用し、乗合タクシー南部路線の利用者数の増加につなげていきます。</p>
------	--

6.事業実施体制の現状

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	延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)	今年度はPPAにより太陽光発電設備の導入を3件完了しました。	今後はPPAによる太陽光発電設備の導入件数が増加することから、スピード感を持って設備導入ができるような「入札方式」へ変更します。	15年
再エネ発電事業	延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)	同上	同上	15年
小売電気事業 (地域新電力)	延岡脱炭素エネルギーマネジメント(株)	経産省に小売電気事業者の登録を申請中であり、現在は福岡県のKMパワー(株)の取次店として事業開始しています。	今年度中に小売電気事業者の登録を頂き、自社での電力供給を開始予定です。	
送配電事業	—			
都道府県	—			

※必要に応じて行を追加・削除してください。

※投資回収年数については、脱炭素先行地域づくりにおける主要な事業について、事業者ごとに計上してください。

例えば、個別住宅各戸におけるオンサイト太陽光発電導入事業について個別の投資回収年数の提示は不要です。

7.事業継続性（横展開の可能性等の観点を含む）の見込みについて

事業継続性を見込み

脱炭素先行地域で事業を実施する延岡脱炭素エネルギーマネジメント㈱は、令和6年3月1日に鹿児島銀行・延岡信用金庫と総額17億円の融資契約を締結しましたので、設備投資等における資金面での目途はたっています。

今後は設備導入を計画どおり推進することにより、電力契約数が増加していきます。また、令和6年度中には小売電気事業者に登録され、自社での電力供給を開始できることから、自社が保有する再生可能エネルギー発電電気の需要家への供給電力比率を一定程度、維持管理することで調達コストの高い市場からの電力の購入を抑え、安定経営を行っていく予定です。

自治体内外への横展開に向けた方針の検討状況について

自治体内で横展開していくためには、まずは脱炭素先行地域の一ヶ岡地区で積極的に再エネ設備導入を進めていき、ここで培ったノウハウ等を市内各種団体に構成する「延岡脱炭素推進協議会」等において事例紹介等を行い、横展開につなげていきたいと考えています。

現時点で他自治体への具体的な横展開の想定はありませんが、まずは計画した事業を着実に実施していき、市HP等での情報発信はもちろん、様々な媒体からの事例紹介依頼や団体等からの事例発表依頼、視察受け入れ依頼等に積極的に対応し、他地域から魅力的な取組であると感じてもらうことで他自治体への横展開につなげていきたいと考えています。

8.地域の将来ビジョンへの位置づけの状況

■延岡市SDGs未来都市計画（令和5年11月策定）

本計画においては、「1.全体計画-1.1将来ビジョン」に脱炭素先行地域の取組が記載されています。また、「2.自治体SDGsモデル事業」においても脱炭素先行地域の取組が記載されており、脱炭素先行地域計画提案に記載している3つの個別KPIが本計画においてもKPIとして採用されています。

■延岡市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）（令和6年3月策定）

本計画では、温室効果ガスは逸出量削減に向けた具体的な取組として、脱炭素先行地域を皮切りに電力の地産地消を市全域に広げ、災害時への備えだけでなく、エネルギーによる経済循環、地域活性化など、持続可能な社会の実現という視点にたったエネルギーのまちづくりを進めることを記載しています。

■延岡市長期総合計画（令和8年度改定予定）

今後改定予定の本計画においては、脱炭素先行地域事業を市内全体に横展開していく計画目標等を定めていく予定にしています。