

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	邑南町
共同提案者名	おおなんきりエネルギー株式会社
対象年度	令和6年度

<総論>

<p><b>令和6年度における計画の変更箇所について</b></p> <p>令和6年度は、年度途中で公立病院へのソーラーカーポートの導入について合意形成ができたため、交付限度額を調整したが、改築中の病院の工程が遅延したため、ソーラーカーポートの設置は令和7年度末を見込んでいる。</p> <p>また、過年度に太陽光パネルを設置した企業に蓄電池設置の需要が生じたため交付限度額を調整し、令和7年3月に導入した。</p> <p>減額調整した主な要因としては、令和6年度にソーラーシェアリングを導入予定としていたが、地権者との合意形成に時間を要し導入が1件にとどまったことや、避難所への蓄電池の導入を令和7年度に見送ったことなどが理由として挙げられる。</p>
---

<p><b>今後の計画の変更可能性について</b></p> <p>今後の計画変更は、現状で予定していない。</p> <p>今後の展開については公共施設への蓄電池の整備を行うことによる災害時の防災拠点としての機能強化、高効率照明機器の導入による省エネ・環境負荷の低減効果を期待します。</p> <p>また、先行エリア外の事業所や一般住宅にPPAを活用した太陽光発電設備や蓄電池の整備をすすめ、エネルギーの地産地消による経済基盤を拡大させていく。</p>
---

<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 関する 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)	
0001	公共施設PPA(太陽光発電設備)	180.8kW	77,087	51,388	0	0	0	25,699	93,738
0003	一般住宅PPA(太陽光発電設備)	83.99kW	28,828	19,202	0	0	0	9,626	37,410
0004	一般住宅PPA(蓄電池設備)	50.4kWh	11,393	8,540	0	0	0	2,853	0
0005	事業所PPA(太陽光発電設備)	1034.975kW	143,296	95,525	0	0	0	47,771	15,099
0006	事業所PPA(蓄電池設備)	12.7kWh	1,746	1,310	0	0	0	436	0
0007	公共施設ソーラーカーポート太陽光発電	39.15kW	20,574	13,716	0	0	0	6,858	49,156
0013	ソーラーシェアリング	55.2kW	17,633	11,755	0	0	0	5,878	34,273
0017	道の駅 地中熱融雪	1基	346,878	231,251	0	114,868	759	0	600,551
0022	薪ボイラー	2基	85,708	55,066	0	30,600	42	0	20,049
0024	高効率照明LED	4件	38,553	25,701	0	11,391	1,461	0	240,655

地方債の種類	金額(千円)
合併特例債	112,868
まちづくり推進基金	2,000
過疎対策事業債	41,991

※必要に応じて行を追加してください。

【令和6年度までの「実質ゼロ」の達成率】

$$\left( \frac{7.31}{1,603,032} (\%) + \frac{0.00}{0} (\%) \right) \div 21,937,962 (\text{kWh/年}) = 7.31 (\%)$$

【民生部門における取組状況】

民生部門の需要家	需要家の数量	需要量(kWh/年)	電力消費					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)	CO2排出削減量の合計(t-CO2)	備考	
			再生エネ等の供給量(kWh/年)				合計							
			自家消費等	相对契約	再生エネメニュー	証書								
民生・家庭	戸建住宅	24	13,979,582	60,826	0	0	0	60,826	0	1,201		1,201		
	その他	0	0	0	0	0	0	0				0		
民生・業務その他	オフィスビル	6	1,566,225	842,373	0	0	0	842,373	0	8,142		8,142		
	商業施設	1	1,316,970	209,278	0	0	0	209,278	0	2,081		2,081		
	宿泊施設	1	809,816	110,809	0	0	0	110,809	0	1,621		1,621		
	その他	3	172,555	58,071	0	0	0	58,071		835		835		
公共	公共施設	10	4,092,814	321,675	0	0	0	321,675	0	2,468		2,468		
	その他	0	0	0	0	0	0	0				0		
合計			21,937,962	1,603,032	0	0	0	1,603,032	0	16,348	0	0	16,348	

【令和6年度までの新規再生エネ導入量(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	611	1,394							2,005

※対象年度中までの各年度に導入完了した、先行地域事業による新規再生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。)

【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	矢上地区	856	D	令和5年5月から電力の供給を開始した。引き続き、電気代削減相談会や出前講座等による事業説明を2か月に1度のペースで開催し、合意形成を図る
2	中野地区	553	D	令和6年1月から電力の供給を開始した。引き続き、電気代削減相談会や出前講座等による事業説明を2か月に1度のペースで開催し、合意形成を図る
3	田所地区	732	D	令和6年4月から電力の供給を開始した。引き続き、電気代削減相談会や出前講座等による事業説明を2か月に1度のペースで開催し、合意形成を図る

■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	大型ショッピングセンター	2	C	令和6年3月に1件の大型ショッピングセンターで電力の供給を開始した。残り1件の大型ショッピングセンターからは合意が得られなかったため、令和7年度以降に合意形成は行わない。
2	JA関連施設	4	C	令和6年6月に、詳細説明を実施し、合意形成を図ったが、合意が得られなかったため、令和7年度以降に合意形成は行わない。
3	事業所	161	C	令和5年度中に7件の合意形成を取り付け、令和6年1月から電力の供給を開始した。令和6年度以降は、事業説明を進め、了解いただいた事業所から順次パネル設置を行う。
4	農家	(矢上地区：303戸、中野地区：164戸、田所地区：336戸)	D	令和5年11月から合意形成を行い、令和6年10月に電力の供給を開始した。現在、2名から農地に対して問合せを受けており、引き続き、合意形成を図っていく。
5	病院	1	A	令和6年度中には、シミュレーションを提示しPPAによる再生電力供給の了解を得た。詳細設計の後、資材調達を行い、令和7年度には、工事着手する予定。
6	宿泊施設	4	B	令和5年度1件の合意形成を取り付け、令和6年12月に電力の供給を開始した。他の宿泊施設からは合意が得られなかったため、令和7年度以降に合意形成は行わない。

■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（31施設）	31	A	合意形成は完了しているため、施設ごとのシミュレーションを作成の上、パネル設置を行う
2	道の駅	1	A	合意形成は完了しているため、パネル設置可能場所を共有し、事業を進める。

<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>

【再生エネに係るもの】

■取組①：PPA等による太陽光発電設備と蓄電池の設置

		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	太陽光発電設備設置（公共施設・事務所・一般住宅）								
		蓄電池設備設置（公共施設・事務所・一般住宅）								
	目標値	単年度	280.6	561.1	729.3	1,117.8	782.2			
	累計	280.6	841.7	1,571.0	2,688.8	3,471.0				
状況	工程	太陽光発電設備設置（公共施設・事務所・一般住宅）								
		蓄電池設備設置（公共施設・事務所・一般住宅）								
	実績	単年度	0.0	613.0	514.4					
	累計	0.0	613.0	1,127.4						

令和6年度の取組概況	おおなみらりエネルギーによる電気代削減相談会や需要家個々への事業説明等により、PPAへの問合せが増加し始めており、令和6年度末時点で、公共施設5箇所・事業所6箇所・一般住宅15箇所にPPAによる太陽光発電設備を導入完了した。そのうち、一般住宅8件で蓄電池を同時に導入完了した。
------------	--

【省エネに係るもの】

■取組②：PPA等によるソーラーカーポートの整備

		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	ソーラーカーポート（公共施設・事務所）								
		目標値	単年度	264.9	794.7	971.3	971.3	529.8		
		累計	264.9	1,059.6	2,030.9	3,002.2	3,532.0			
状況	工程	ソーラーカーポート（公共施設・事務所）								
		実績	単年度	0	0	0				
		累計	0	0	0					
CO2削減効果	実績	累計								
	(単位:t-CO2)									

令和6年度の取組概況	当初、補助対象の想定で計画提出していたが、ソーラーカーポートの躯体部分については、対象外ということもあり、採算性を考慮し、令和5年度は事業実施に至らなかった。令和6年度からは、補助対象となったため、公共施設1件で導入完了した。
------------	---

【省エネに係るもの】

■取組③：小型風力発電設備導入

		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		小型風力発電設備							
	目標値 (単位:kW)		0	3						
	単年度 累計		0	3						
状況	工程		小型風力発電設備							
	実績 (単位:kW)		0	3	0					
	単年度 累計		0	3	3					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)									

令和6年度の取組概況	令和5年度、騒音やバードストライク等を考慮の上、プロポーザルによる事業者の選定を行った。選定の結果、レンズ型の小型風力発電設備（3 kW）を採用し、風量が確保できるいこいの村しまねの敷地内に設置することとし、設計と工事を実施した。
------------	---

■取組①：公用車のEV車への切り替え

		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		公用車のEV車への切り替え							
	目標値 (単位:台)		0	1	3	3				
	単年度 累計		0	1	4	7	10			
状況	工程		公用車のEV車への切り替え							
	実績 (単位:台)		0	1	1					
	単年度 累計		0	1	2					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)		0	0.9	1.8					

取組概況	令和5年度、1台のEV車導入を行った。次年度以降も各課所管の公用車の切替のタイミングで順次EV車へ切り替えていくように協議・調整を行い、令和6年度もEV車への切り替えを行った。一方で、長距離移動を行うタイプの公用車では、EV車への切り替えに慎重な意見も多い。
------	---

■取組②：充電設備の充実

		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		公共施設2カ所	公共施設6カ所	公共施設1カ所					
	目標値 (単位:カ所)		0	2	6	1	0			
	単年度 累計		0	2	8	9	0			
状況	工程		邑南町役場	公共施設6カ所	公共施設1カ所					
	実績 (単位:カ所)		0	2	1					
	単年度 累計		0	2	3					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)		0	0	0					

令和6年度の取組概況	令和5年度は、急速充電1基と普通充電1基を邑南町役場本庁舎駐車場に設置完了した。令和6年度は、普通充電1基を邑南町役場本庁舎駐車場に設置した。 また、令和5年度に普通充電器の0円設置の導入を決定し、プロポーザルによる事業者選定を実施した。選定された事業者により、令和7年度中に普通充電設備が整備される予定である。
------------	---

■取組③：道の駅瑞穂再整備（空調設備）

		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	工事							
	目標値 (単位:工程)		設計	工事						
	単年度 累計		1	2						
状況	工程		設計	工事						
	実績 (単位:工程)			設計	工事	工事				
	単年度 累計			1	1	2				
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)			0	0					

令和6年度の取組概況	当初計画においては、空調設備設計について交付金を活用する計画としていたが、実際の設計にあたり空調部分を切り離した設計が困難なことから、交付金の活用は見送る事となった。また、令和5年度に計画していた工事については、入札不調にはなったため再度入札により着工したが令和6年度までの完成が困難となったため繰越手続きを行い、令和7年度内に完了を見込んでいる。
------------	--

■取組④：道の駅瑞穂再整備（融雪設備）

		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	測量設計調	実施設計	工事						
	目標値 (単位:工程)	単年度	設計	設計・工事	工事					
		累計	1	2	3					
状況	工程	測量設計調	実施設計	工事						
	実績 (単位:工程)	単年度		設計	工事					
		累計		1	1					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0	15.2					

令和6年度の取組概況	令和5年度については、本体工事の入札不調の影響で融雪設備工事の着工・完成が遅れることとなったが、融雪設備の設計を完了させ工事発注までを年度内に行った。予定通り工事が完了するよう、関係機関と情報共有しながら事業を進めるよう確認をした。令和6年度に工事が完了した。
------------	--

【省エネに係るもの】

■取組⑤：道の駅瑞穂再整備（農業振興）

		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		集荷実証実験	新規出荷者モデル検証	事業開始					
	目標値 (単位:工程)	単年度		1	1	1				
		累計		1	2	3				
状況	工程		集荷実証実験	新規出荷者モデル検証	事業開始					
	実績 (単位:工程)	単年度		1	1					
		累計		1	2					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0	0					

取組概況	令和5年度は、現状の道の駅を運営している指定管理予定者により、現出荷者に向けたニーズ調査と集荷実証実験の実施を行った。道の駅の開業と合わせ、生産者の高齢化等による出荷数の減少や集出荷の効率化を目的とした事業実施に向け準備を進めた。出荷者宅への集荷実験の実施や出荷量を増やすことのできる農家から集荷する体制の構築（集荷量と集荷時間帯の連絡体制）を具体的に協議することができた。 令和6年度は、集荷利用者の対象を広げ、集荷条件を整理し集出荷体制の効率化を図った。
------	--

【省エネに係るもの】

■取組⑥：道の駅瑞穂再整備（ゼロカーボンドライブ）

		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		検討	検討	事業実施					
	目標値 (単位:工程)	単年度		1	1	1				
		累計		1	2	3				
状況	工程		検討	検討	事業実施					
	実績 (単位:工程)	単年度		1	1					
		累計		1	2					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0	0					

取組概況	道の駅開業と合わせ、ゼロカーボンドライブを目的とした、充電スタンドの設置やEV車のカーシェアリングなど、道の駅を基点とした人やモノ効率的な移動のあり方について、検討を進めた。農産物を取り扱う産直市が中心となる道の駅であることから、効率的な農産物の集出荷にゼロカーボンドライブの仕組みを組み込めないと意見交換を行った。令和7年度の開業に合わせ、EV充電スタンド整備の準備を行っている。
------	---

【省エネに係るもの】

■取組⑦：スマート農業や有機農業の推進

		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	事業実施体制検討	計画策定							
	目標値 (単位:工程)	単年度	1	1						
		累計	1	2						
状況	工程	事業実施体制検討	計画策定							
	実績 (単位:工程)	単年度	1	1						
		累計	1	2						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

取組概況	令和5年度は前年度より策定に取りかかっていた邑南町有機農業実施計画（令和5年度から令和9年度）が策定に至り、策定とともにオーガニックビレッジ宣言の表明を行った。邑南町が5年後に目指す目標についても示し取り組みを開始した。 令和6年度は、有機米の給食利用をすすめるなど事業展開を図った。
------	---

【省エネに係るもの】

■取組⑧：家庭や事業所の省エネへの行動変容

		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	家庭や事業所の省エネへの行動変容									
	目標値 (単位:t-CO2)	単年度	508.8	508.8	508.8	508.8	508.8				
		累計	508.8	1,017.6	1,526.4	2,035.2	2,544.0				
状況	工程	・広報おおなん「知っとる?脱炭素」(rs.7~) ・広島広域都市圏「うちエコ診断実施」									
	実績 (単位:t-CO2)	単年度	0	0	0						
		累計	0	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0	0						

取組概況	令和5年度より、毎月発行される広報おおなんにおいて「知っとる?脱炭素」のコーナーを設け、再生可能エネルギーの地産地消による環境と経済の両立の重要性や省エネの基礎知識などの情報発信を始めた。また、加盟する広島広域都市圏で実施している「うちエコ診断」を活用し省エネの意識醸成に努めた。 令和6年度も、広報おおなんによる情報発信や広島広域都市圏実施の「うちエコ診断」の利活用を呼びかけた。
------	--

【省エネに係るもの】

■取組⑨：公共施設や一般家庭のZEB・ZEHの推進

		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		事業内容検討	事業準備	事業実施					
	目標値 (単位:工程)	単年度		1	1	1				
		累計		1	2	3				
状況	工程		事業内容検討	事業準備	事業実施					
	実績 (単位:工程)	単年度		1	1					
		累計		1	2					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0	0					

取組概況	令和5年度では、町内の建設業者や工務店に一般住宅向けの省エネリフォームの補助金活用を周知し、町内の省エネリフォームの需要掘り起こしに努めた。一方で、省エネリフォームの効果についての認識を認知してもらう必要があると認識している。
------	---

【省エネに係るもの】

■取組⑩：地域住民の健康増進事業の推進

		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		検討・準備	計画確定						
	目標値 (単位:工程)	単年度		1	1					
		累計		1	2					
状況	工程		検討・準備	計画確定						
	実績 (単位:工程)	単年度		2						
		累計		2						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0						

取組概況	令和5年度は、これまで邑南町で取り組んできた「おおなんヘルスツーリズム」や健康増進事業等に脱炭素の要素の意味合いも含まれることを関係課との意識共有に取り組んだ。また、邑南町では、健康増進計画を策定し、令和6年度より6年間の計画で事業に取り組む。
------	--

【省エネに係るもの】

■取組⑪：環境マネジメントシステムの導入

		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	情報収集	共同研究 提案	共同研究・効果検証						
	目標値 (単位:工程)	単年度	1	1	1	1				
		累計	1	2	3	4	5			
状況	工程			情報収集						
	実績 (単位:工程)	単年度	0	0	1					
		累計	0	0	1					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0	0					

取組概況	本事業で発電される再生可能エネルギーの余剰分を効率的に活用することを主眼としたエネルギーマネジメントの体制を検討し始めたが、十分な発電量を確保できていない段階で、十分な検討には至っていない。一方で、情報収集には努めている。 令和6年度は、具体的にエネルギーマネジメントシステムの選定に着手している。
------	--

【省エネに係るもの】

■取組⑫：高効率照明機器の導入

		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		中野公民館	高野小体育館 高野小校舎 テニスコート 出羽公民館	いわみスタジアム					
	目標値 (単位:件)		1	3	1					
	単年度 累計		1	4	5					
状況	工程		中野公民館	高野小体育館 高野小校舎 テニスコート	いわみスタジアム					
	実績 (単位:件)		1	3						
	単年度 累計		1	4						
CO2削減効果 (単位:t-CO2)	実績 累計		0.03	0.12						

取組概況	令和5年度は、公共施設のLED化として、「中野公民館」のLED導入に着手した。設計と工事を完了させ、令和6年2月には完了している。また、次年度以降のLED化の対象施設を施設所管課と協議し、遅延なく事業を進めているよう状況共有も行った。 令和6年度は、「出羽公民館」、「高野小学校体育館」、「羽須美中テニスコート」のLEDを導入した。
------	---

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⑪：薪ストーブ導入

		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			薪ストーブ導入						
	目標値 (単位:台)		2	2	2	2				
	単年度 累計		2	4	6	8	10			
状況	工程			薪ストーブ導入						
	実績 (単位:台)		12	2	1					
	単年度 累計		12	14	15					
CO2削減効果 (単位:t-CO2)	実績 累計		3.6	7.4	11.4					

取組概況	薪ストーブは、申込みが前年度を上回るペースであったが、資材の調達遅れで導入に鈍化し、次年度以降に見送る案件が多く見られた。しかしながら、調達の見込みが付き始めたとの情報が聞かれたため、前年度を上回る4件の工事が完了した。
------	--

<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⑫：ソーラーシェアリングの導入

		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			ソーラーシェアリングの導入						
	目標値 (単位:kW)			1,057.75	1,057.75	2,115.50				
	単年度 累計			1,057.75	2,115.50	4,231.00				
状況	工程		事前調整 資材調達	ソーラーシェアリ						
	実績 (単位:kW)		0	0	55.2					
	単年度 累計		0	0	55.2					
CO2削減効果 (単位:t-CO2)	実績 累計		0	0	10.5					

取組概況	ソーラーシェアリングは、農地の一時転用に時間を要したため、令和5年度の完成には至らなかったが、資材調達までは完了し、次年度の完成を見込む。また、他の農地からの問い合わせも増えていることから今後増加するものと見込むが、出力制御との兼ね合いを考慮し、1カ所で整備する規模を再検討する必要があると認識している。 令和6年度は、1箇所（55.2kW）完成し運用を開始した。
------	---

<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⑬：EV車の普及（自家用車）

		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			EV車の普及						
	目標値 (単位:台)		3	6	12	24	48			
	単年度 累計		3	9	21	45	93			
状況	工程			EV車の普及						
	実績 (単位:台)		23	6	0					
	単年度 累計		23	29	29					
CO2削減効果 (単位:t-CO2)	実績 累計		0	5.4	0					

取組概況	EV車の普及は、大きく増加している状況ではないが、ユーザーの興味関心は高くなりつつあると感じている。積雪地域で長距離移動を要する地域のため、EV車の走行距離を懸念する声や軽トラックのEV車の要望が多く聞かれた。今後は、生活スタイルに応じたEV車の利活用を発信することで、懸念の声を克服するきっかけとなると想定される。
------	--

<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④：EV車の普及（農事用車）

		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	EV車の普及								
	目標値 (単位:台)	単年度	0	0	3	5	12			
		累計	0	0	3	8	20			
状況	工程	EV車の普及								
	実績 (単位:台)	単年度	0	0	0					
		累計	0	0	0					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0	0					

取組概況	EV車の普及は、大きく増加している状況ではないが、ユーザーの興味関心は高くなりつつあると感じている。特に軽トラ車種へのEV化の要望が根強くあり、メーカーにも呼びかけているが、市場での流通がないため広がらない。自動車メーカーへの要望は随意伝えることとする。
------	---

<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⑤-1：農業の電化（ハウスのエネルギー源や農耕具の電化）

		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		農業の電化 詳細検討							
	目標値 (単位:工程)	単年度		1						
		累計		1						
状況	工程		電動農耕具展示会 農業の電化 詳細検討							
	実績 (単位:工程)	単年度		1						
		累計		1						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0						

取組概況	農業の電化については、ルンパ型草刈機のデモンストレーション実施や、電気用工具の展示会などを実施した。これらの機会を通じたユーザーの反応を元に、草刈機など、軽作業の農具の電化の補助事業を次年度から実施することとした。令和6年度は有機米の圃場において、アイガモロボットを用いた抑草を行う実証を行った。
------	--

■取組⑤-2：農業の電化（ハウスのエネルギー源や農耕具の電化）

		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			電動農機具補助事業開始						
	目標値 (単位:工程)	単年度		23	23	23				
		累計		23	46	69				
状況	工程			電動農機具補助事業開始						
	実績 (単位:件)	単年度		23						
		累計		23						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0						

取組概況	令和6年度より、電動農機具導入補助事業として、募集を行ったところ、35件の申請があり、予算の範囲内で23件の交付を決定した。また、販売事業者において農家に対し展示会等で電動農機具のPRを行っている。
------	---

<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⑥：薪ボイラー導入

		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		実施設計	工事						
	目標値 (単位:工程)	単年度		1	1					
		累計		1	2					
状況	工程		実施設計 薪確保	工事						
	実績 (単位:工程)	単年度		1	1					
		累計		1	2					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0	0					

取組概況	温浴施設いわみ温泉露の湯への薪ボイラーの導入については、令和5年度に実施設計を完了させた。また、薪ボイラー導入に伴う、薪の供給体制の確立に努め、町内事業者と薪の整備・保管の施設の確保を行った。令和6年度に工事が完了し、令和7年4月にオープンした。
------	---

<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	0	2,800,000	5,600,000	8,400,000	360,000,000				
	累計	0	2,800,000	8,400,000	16,800,000	376,800,000				
実績	単年度	0	2,261,843	62,190,736						
	累計	0	2,261,843	64,452,579						

<個別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	0	2,800,000	5,600,000	8,400,000	360,000,000				
	累計	0	2,800,000	8,400,000	16,800,000	376,800,000				
実績	単年度	0	2,261,843	62,190,736						
	累計	0	2,261,843	64,452,579						

<b>令和6年度の実績詳細</b>	令和5年度よりPPAによる電力供給と取次による電力小売供給を順次開始したことにより、これまで町外の企業に支払いを行っていた電気料金のうち、令和5年度分は約2,261千円を町内で設立したおおんきりエネルギーに支払うこととなり、町外に流出する電気料金の一部を町内に消費する形が確立された。年度途中からの供給開始であったこともあり、目標額には到達しなかった。令和6年度は、小売供給件数も増加し、目標数値を大幅に上回る事ができた。
-------------------	---

<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	おおんきりエネルギー株式会社	・令和4年8月にプロポーザルにより、公共施設PPA太陽光発電設備設置事業者が決定した。 ・令和4年10月にプロポーザルにより、一般住宅PPA太陽光発電設備設置事業者が決定した。 ・令和5年2月に公共施設及び、一般住宅太陽光発電設備設置工事を開始している。	今後については引き続き一般住宅への太陽光パネル蓄電池の設置を行っていくと共に、公共施設への蓄電池の整備を順次行う。ただ、資金調達が課題となっており、初期投資費用・工事費用の見直しが必要。
小売電気事業 (地域新電力等)	おおんきりエネルギー株式会社	・令和4年8月にプロポーザルにより、公共施設PPA太陽光発電設備設置事業者が決定した。 ・令和4年10月にプロポーザルにより、一般住宅PPA太陽光発電設備設置事業者が決定した。 ・令和5年2月に公共施設及び、一般住宅太陽光発電設備設置工事を開始している。	令和7年5月頃から公共施設を中心に地産エネルギー電力への切り替えを進めていくとともに、建物の構造等が原因で太陽光が導入できない需要家に対し、地産エネルギーへの切り替えをすすめ、小売での電力供給を拡大していく。

<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)
おおんきりエネルギー株式会社	運営費：1,000,000/月 例) 公共施設 17,800,000円(設備費・工事費) 30円(売電価格) 例) 一般住宅 953,150円(設備費・工事費) 30円(売電価格)	毎週、町と会社で定例ミーティングを実施しており、町も積極的に協力できる体制を継続している。

<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

島根県立矢上高等学校第2農場に設置した営農型太陽光発電(ソーラーシェアリング)について ⇒高性能両面受光型・垂直ソーラー発電システムを導入。
---

■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

・脱炭素まちづくりアドバイザーとしての事業成果の共有を他の自治体に対し取り組んだ。 ⇒愛媛県新居浜市・北海道三笠市・兵庫県高砂市 ・地中熱懇話会委員として、道の駅への地中熱導入の成果に基づく提言を行った。 ・その他問い合わせ自治体、事業者へのアドバイス ⇒島根県美郷町、島根県飯南町、広島県北広島町、北海道松前町
--

■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

福井県池田町、島根県出雲町、岡山県瀬戸内市、高知県黒潮町議会
--------------------------------

■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の情報発信

【オンライン】NPO法人農都会議 (R6.6.25) 【オンライン】地域再エネセミナー (R6.11.18) 【島根県南町】国家公務員研修 (R6.7.18) 【島根県浜田市】島根県立大学講義 (R7.1.10) 【オンライン】ふくしまカーボニュートラル実現会議市町村部会 (R6.8.5) 【島根県南町】出前講座(井原公民館) (R7.2.22) 【滋賀県大津市】全国市町村国際文化研修所 (R6.10.8) 【広島県広島市】広島県立広島国参事町高等学校OB講演会 【鹿児島県】ローカルグッド創成支援機構全国大会 2024 (R6.10.17~18)
--

■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

日産自動車とおおなんきりエネルギー株式会社との協定

■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

・島根県立矢上高等学校第2農場に設置した営農型太陽光発電（ソーラーシェアリング）について  
 ⇒高性能両面受光型・垂直ソーラー発電システムを導入。  
 ※提案自治体と共同で行ったもの。  
 ・電気料金、携帯料金削減相談会（島根県邑南町内）  
 ⇒PPA設置による電気料金シミュレーション及びエックスモバイル利用による携帯料金シミュレーション等

■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

日産自動車とおおなんきりエネルギー株式会社との協定  
 ※提案自治体と共同で行ったもの。

■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

現在、周辺の複数自治体と調整中

■上記以外の他地域への展開に関する取組

ふるさと納税を活用し、町内の対象地域外に向けPPAモデルの展開

<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(2024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(2023年12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(○年○月)	検討中(○年○月設定予定)	○改定予定なし

【事務事業編】

計画期間	2023～2030
削減目標	1,375 t -CO2
取組概要	用紙等使用量の節減、電気使用量の節減とエネルギーの有効活用、公用車燃料使用量の節減

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	1,375,414kg-CO2
太陽光発電設備を設置	高圧施設31施設を中心にPPAによる太陽光発電設備の整備を進める
公共施設の省エネルギー対策の徹底	省エネ機器への更新・施設の省エネ化（空調・断熱）・町営住宅の省エネ設計
公用車の電動車の導入	公用車の更新のタイミングでEV車への切り替えを進める
LED照明の導入	公共施設のLED化を進める
再エネ電力調達推進	PPA等を活用し、再生可能エネルギー由来の電力を調達することや再エネプランの電力への切り替えを順次行う

【区域施策編】

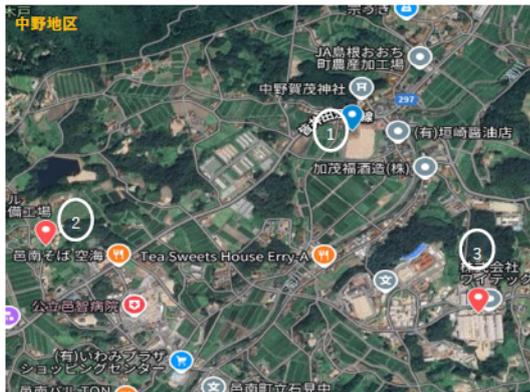
計画期間	2023～2030
削減目標	39,045 t -CO2
取組概要	太陽光発電設備導入促進、日常生活、事業活動における省エネルギー行動の推進、ごみの減量化・資源化

施策分類	目標値
再エネの導入促進	地域特性（気候・景観・地理的条件等）を考慮し、太陽光・風力・水力など電力源を確保し、地中熱やバイオマス熱など熱エネルギーも活用する
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	81,800 t -CO2から39,045 t -CO2に排出量を削減

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

促進区域の設定予定はない

<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
 <p>矢上地区</p>	<div data-bbox="742 212 917 369"> <p><b>矢上エリア</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>事業所/公共施設等 (R5未まで)</li> <li>事業所/公共施設等 (R6新規)</li> </ul> </div> <div data-bbox="742 380 917 571"> <ul style="list-style-type: none"> <li>①あいたウンアベル</li> <li>②有限会社はらやま</li> <li>③小型風力発電 (いこいの村)</li> <li>④おおなんきらりエネルギー</li> <li>⑤急速充電器 (役場本庁)</li> <li>⑥薪ボイラー (霧の湯)</li> <li>⑦いこいの村しまね</li> </ul> <p>※赤字は令和6年度事業</p> </div> <div data-bbox="925 201 1316 582">  <p>いこいの村しまね設置</p> </div>
 <p>中野地区</p>	<div data-bbox="742 604 917 761"> <p><b>中野エリア</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>事業所/公共施設等 (R5未まで)</li> <li>事業所/公共施設等 (R6新規)</li> </ul> </div> <div data-bbox="742 772 917 996"> <ul style="list-style-type: none"> <li>①中野公民館</li> <li>②矢上高校第2農場</li> <li>③ワイテック石見工場</li> </ul> <p>※赤字は令和6年度事業</p> </div> <div data-bbox="925 593 1316 1008">  <p>矢上高校第2農場設置</p> </div>
 <p>田所地区</p>	<div data-bbox="742 1019 917 1176"> <p><b>田所エリア</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>事業所/公共施設等 (R5未まで)</li> <li>事業所/公共施設等 (R6新規)</li> </ul> </div> <div data-bbox="742 1187 917 1388"> <ul style="list-style-type: none"> <li>①有限会社小林建設</li> <li>②邑南町山村開発センター</li> <li>③上田所浄水場</li> <li>④チョウザメ養殖場</li> <li>⑤ゆめあいの丘</li> <li>⑥ハンザケ自然館</li> <li>⑦地中融雪設備 (道の駅瑞穂)</li> <li>⑧瑞穂工業</li> <li>⑨ブルーベリーファーム</li> </ul> <p>※赤字は令和6年度事業</p> </div> <div data-bbox="925 1019 1316 1400">  <p>ハンザケ自然館設置</p> </div>
 <p>井原地区 出羽地区 高原地区 阿須那地区 口羽地区</p>	<div data-bbox="742 1422 917 1579"> <p><b>その他エリア</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>事業所/公共施設等 (R5未まで)</li> <li>事業所/公共施設等 (R6新規)</li> </ul> </div> <div data-bbox="742 1590 917 1848"> <ul style="list-style-type: none"> <li>①瑞穂農業集落排水処理場</li> <li>②口羽公民館</li> <li>③おおなんケーブルテレビ</li> <li>④健康センター元気館</li> <li>⑤邑南町瑞穂支所</li> <li>⑥石見浄化センター</li> <li>⑦高原小学校体育館</li> <li>⑧羽須美中学校テニスコート</li> <li>⑨出羽公民館</li> </ul> <p>※赤字は令和6年度事業</p> </div> <div data-bbox="925 1422 1316 1848">  <p>石見浄化センター設置</p> </div>