

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	知名町
共同提案者名	和泊町、リコージャパン株式会社、一般社団法人サステナブル経営推進機構
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

令和6年6月27日に事務局の承認を得て提案書を変更。主な変更内容は下表のとおり。

#	機器	2023/6/22 時点	変更案	変更理由/経緯
1	PCS (kW)	2,600	1,442	約200%の過積載によりPCS出力をピークカットし、系統不安定化のリスクを減らすとともに、設備利用率の向上を図る。
2	DGR (kW)	2,600	1,420	送配電協会見解を踏まえるとDGRとPCSの比率は1:1であれば問題ないと見込まれるので、PCS導入量変更に合わせて、DGR導入量を変更する。
3	PV (kW)	5,200	5,500	再エネ供給量は、沖永良部島の場合、約200%の過積載により5%程度ロスするため、PV 300kWを追加して再エネ供給量を維持する。
4	再エネ供給量 (kWh/年)	6,240,000	6,270,000	
5	BT (kWh)	5,200	1,420	PCS出力変動は短時間のため、慣性力確保の観点では上記変更後の導入量のDGR内蔵BT程度の蓄電池容量で十分である。また、PCS向け蓄電池については、平常時の利活用及びレジリエンス確保の観点で費用対効果が悪いことを踏まえ導入を取りやめることとし、レジリエンス確保については、EV活用により代替することとする。
6	費用効率性 (円/t-CO2)	46,685	34,600	再エネ供給量を維持したうえでインバータ(PCS/DGR)を約200%の過積載の構成へ変更するとともにPCS向け蓄電池の導入を取りやめることで、費用効率性は大幅に改善する。

今後の計画の変更可能性について

DGR系統連系は順調に進んでおり、DGR導入については計画変更の予定はない。

【DGR系統連系のスケジュール】

- ・2025/3まで：九電送配とDGCG間の技術協議
- ・2025/3/17：DGR系統連系適用認証を取得
- ・2025/3/26：沖永良部島でのDGR,PCS連系条件に関する同意書を提出
- ・2025/6まで：運用申合せ書等の契約手続きを実施予定
- ・2025/6中旬：九電送配メータ設置工事
- ・2025/6下旬：使用前自己確認
- ・2025/6末～2025/7：DGR系統連系(知名町新庁舎、文化ホール)

地域マイクログリッドは、一部エリアが本事業期間(令和9年度まで)に構築できない可能性がある。九電送配との協議等を踏まえ、スケジュール変更がある場合は適宜環境省に報告する

【地域MGのスケジュール】

- ・知名町新庁舎周辺MG：令和8年度にSII地域独立系統構築支援事業を活用して構築予定
- ・知名中学校周辺MG及び和泊小周辺MG：知名町新庁舎周辺MGでの成果を踏まえて構築予定。ただし系統末端部ではないため、地域MG運用に関する協議に時間を要する可能性があり、本事業期間(令和9年度まで)に構築できない可能性がある

<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)	
1	PPA方式による公共施設へのPV及びPCS 導入 (GFL・DGR) (知名町)	PV 2施設 402.5kW, DGR 2 施設 320kW, PCS 1施設 250kW	286,862	198,274			88,588	54,968
1	PPA方式による公共施設へのPV及びPCS 導入 (GFL) (和泊町)	PV 4施設 174.58kW, PCS 4施設 94.65kW	71,168	47,312			23,856	31,070
3	LED導入 (従来型) (知名町)	設計6件, 工 事4件	77,947	37,591		32,000	8,356	359,052
3	LED導入 (従来型) (和泊町)	設計5件, 工 事2件	47,587	31,723			15,864	344,832
4	EVカーシェア(和泊町)	2台	5,209	1,735			3,474	347,233
4	EVバス(和泊町)	1台	30,000	20,000			10,000	500,000

地方債の種類	金額（千円）
辺地対策事業債	32,000

【令和6年度までの「実質ゼロ」の達成率】

$$\left(\frac{\begin{array}{l} \text{再エネ等の電力供給量 (A)} \\ 25.0979276 \text{ (\%)} \\ 1,379,059 \text{ (kWh/年)} \end{array}}{\begin{array}{l} \text{省エネによる電力削減量 (B)} \\ 3.16000126 \text{ (\%)} \\ 173,633 \text{ (kWh/年)} \end{array}} + \frac{\begin{array}{l} \text{民生部門の電力需要量 (C)} \\ 5,494,713 \text{ (kWh/年)} \end{array}}{\begin{array}{l} 5,494,713 \text{ (kWh/年)} \end{array}} \right) \div \begin{array}{l} 5,494,713 \text{ (kWh/年)} \\ 28 \text{ (\%)} \end{array} = 28 \text{ (\%)}$$

【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)	熱利用 CO2 排出削減量 (t-CO2)	熱電供給 CO2 排出削減量 (t-CO2)	CO2 排出削減量の合計 (t-CO2)	備考	
			再エネ等の供給量(kWh/年)												合計
			内訳				再エネメニュー	証書							
			自家消費等	相対契約											
民生・家庭	戸建住宅							0					0		
	その他							0					0		
民生・業務その他	オフィスビル							0					0		
	商業施設							0					0		
	宿泊施設							0					0		
	その他							0					0		
公共	公共施設	26	5,494,713	758,483	620,577	0	0	1,379,059	173,633	335.91			336		
	その他							0					0		
合計			5,494,713	758,483	620,577	0	0	1,379,059	173,633	336	0	0	336		

【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	1115.5kW	577.08KW							1692.6

【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				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

■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				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

■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	田皆小学校（知名町）	1	D	令和7年度保護者会への説明会を開催予定（令和8年度予定施設）その他の関係者（学校長、教育委員会）とは合意完了済み
2	田皆中学校（知名町）	1	D	令和7年度保護者会への説明会を開催予定（令和8年度予定施設）その他の関係者（学校長、教育委員会）とは合意完了済み
3	下平川小学校（知名町）	1	D	令和7年度保護者会への説明会を開催予定。その他の関係者（学校長、教育委員会）とは合意完了済み
4	知名小学校（知名町）	1	D	令和7年度保護者会への説明会を開催予定（令和8年度予定施設）その他の関係者（学校長、教育委員会）とは合意完了済み
5	知名中学校（知名町）	1	A	合意形成済み
6	住吉小学校（知名町）	1	D	令和7年度保護者会への説明会を開催予定。その他の関係者（学校長、教育委員会）とは合意完了済み
7	上城浄水場（知名町）	1	A	合意形成済み
8	知名環境センター（知名町）	1	A	合意形成済み
9	農業集落排水施設（田皆）（知名町）	1	A	合意形成済み
10	農業集落排水施設（住吉）（知名町）	1	A	合意形成済み
11	フローラルホテル（知名町）	1	A	合意形成済み
12	文化ホール（知名町）	1	A	令和6年度設備導入済
13	給食センター（知名町）	1	A	令和5年度設備導入済
14	新庁舎（知名町）	1	A	令和6年度設備導入済
15	認定こども園すまいる（知名町）	1	A	令和5年度設備導入済
16	その他（知名町）	1+x	D	太陽光設置箇所確保のため現地調査を行い、導入量の確保及び合意形成に努める。
17	和泊城浄化センター（和泊町）	1	A	令和6年度設備導入済
18	有線テレビスタジオ（和泊町）	1	A	令和6年度設備導入済
19	和泊中継1ポンプ場（和泊町）	1	A	令和6年度設備導入済
20	やすらぎ館（和泊町）	1	A	令和6年度設備導入済
21	和泊町役場（和泊町）	1	A	令和7年度設備導入に向けて合意形成済
22	沖永良部クリーンセンター（和泊町）	1	A	令和7年度設備導入に向けて合意形成済
23	和泊浄化センター（和泊町）	1	D	事業概要説明済。令和7年度中に事業費、導入スケジュール説明を行い同意まで頂く。
24	城ヶ丘中学校（和泊町）	1	A	令和7年度設備導入に向けて合意形成済
25	和泊小学校（和泊町）	1	D	事業概要説明済。令和7年度中に事業費、導入スケジュール説明を行い同意まで頂く。
26	給食センター（和泊町）	1	D	事業概要説明済。令和7年度中に事業費、導入スケジュール説明を行い同意まで頂く。
27	タラソおきのえらぶ（和泊町）	1	D	事業概要説明済。令和7年度中に事業費、導入スケジュール説明を行い同意まで頂く。
28	大城小学校（和泊町）	1	D	事業概要説明済。令和7年度中に事業費、導入スケジュール説明を行い同意まで頂く。
29	実験農場（和泊町）	1	A	令和7年度設備導入に向けて合意形成済
30	和泊中学校（和泊町）	1	D	事業概要説明済。令和7年度中に事業費、導入スケジュール説明を行い同意まで頂く。
31	その他（和泊町）	1+x	D	太陽光設置箇所確保のため現地調査を行い、導入量の確保及び合意形成に努める。

<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>

【再エネに係るもの】

■取組1：PPA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	PV (DGR)	3施設725kW	2施設403kW	1施設201kW				知名町		
		BT (DGR)		2施設320kWh	3施設340kWh						
		PV (PCS)	1施設391kW		2施設94kW	7施設938kW					
		BT (PCS)									
		PV (DGR)			1施設293 kW	4施設646 kW	1+施設527kW		和泊町		
		BT (DGR)			1施設160 kWh	4施設340 kWh	2+施設260kWh				
		PV (PCS)		4施設173 kW	3施設507 kW	1施設194 kW	1施設410kW				
		BT (PCS)									
		目標値 (単位:kW)	単年度	0	1115.5	575.575	1095.38	1776.75	936.75		
累計	0	1115.5	1691.075	2786.455	4563.205	5499.955					
状況	工程	PV (DGR)	3施設725kW	2施設403kW							
		BT (DGR)		2施設320 kWh							
		PV (PCS)	1施設391kW								
		BT (PCS)									
		PV (DGR)									
		BT (DGR)									
		PV (PCS)		4施設174.58 kW							
		BT (PCS)									
		実績 (単位:kW)	単年度	0	1115.5	577.08					
累計	0	1115.5	1692.58								

令和6年度の取組概況	<p>【令和6年度の取組概況】</p> <p>(知名町)</p> <p>文化ホール及び新庁舎へのPV/DGR設置および知名中学校へのPV/PCSについては施工完了。</p> <p>令和7年4月時点で系統連系の契約手続きを進めており、九州電力送配電の系統側工事を6月中旬で調整中。7月に系統連系予定。</p> <p>(和泊町)</p> <p>4施設について施工完了。系統連系済み</p>
------------	--

【省エネに係るもの】

■取組2：LED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		3箇所	6箇所 2箇所	2箇所 4箇所						
		目標値 (単位:箇所)	単年度	3	8	6					
		累計	3	11	17						
状況	工程		3箇所	4箇所 2箇所	2箇所(繰越)						
		実績 (単位:箇所)	単年度	3	6						
		累計	3	9							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	13.52	56.64						

令和6年度の取組概況	<p>【令和6年度の取組概況】</p> <p>(知名町)</p> <p>予定していた6施設のうち、4施設が整備済み、2施設が再設計に不測の日数を要したため繰越となった。</p> <p>(和泊町)</p> <p>2施設整備済み。</p>
------------	---

■取組3：知名町新庁舎のZEB Ready化事業

		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		PV 52.5KW LED ZEB 太陽熱温水器							
	目標値 (単位:→)	単年度		完工						
		累計		完工						
状況	工程		PV 52.5KW LED ZEB 太陽熱温水器							
	目標値 (単位:KW、箇所)	単年度		完工						
		累計		完工						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	268.57						

取組概況	【令和5年度の取組概況】 知名町新庁舎のZEB Ready化事業を行うため、以下の事業を実施した。 ・太陽光パネル52.5Kw 38.26t-co2/年 ・蓄電池60Kwh ・LED一式 49.26t-co2/年 ・太陽熱温水器 0.52t-co2/年 ・ZEB一式（高効率空調含む） 180.53t-co2/年
	【令和6年度の取組概況】 新庁舎竣工後に省エネ効果等を再検証し、「Nealy ZEB」の認証を取得。

<民生部門以外の温室効果ガス排出削減等の取組>

■取組4：EVバス導入事業

		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		1台	1台		1台				
	目標値 (単位:台)	単年度		1	1	0	2			
		累計		1	2	2	4			
状況	工程		1台	1台						
	実績 (単位:台)	単年度		1	1					
		累計		1	2					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		15.1	25.1					

令和6年度の取組概況	【令和6年度の取組概況】 (和泊町) EVバスの導入に向けた調整は年度当初から進めており、令和6年12月に契約締結済み。ただし、メーカーの都合により、EVバスの納品は令和7年9月となる予定。 納品後は、町の事業において、子どもや高齢者の送迎に活用する。
------------	---

■取組5：EVカーシェア導入事業

		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			2台	2台	2台	2台			
	目標値 (単位:台)	単年度			2	2	2	2		
		累計			2	4	6	8		
状況	工程			2台						
	実績 (単位:台)	単年度			2					
		累計			2					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計			2.5					

令和6年度の取組概況	【令和6年度の取組概況】 (和泊町) EV自動車2台を公用車として導入し、教育委員会に配置。2民間団体とEV公用車使用貸借契約を締結し、カーシェアを実施している。
------------	---

<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	3,203,041	27,229,655	35,630,586	39,051,686	20,589,090			
	累計	0	3,203,041	30,432,696	66,063,282	105,114,967	125,704,058			
実績	単年度	0	3,120,911	27,122,314						
	累計	0	3,120,911	30,243,225	30,243,225	30,243,225	30,243,225			

<個別KPI>

■指標 防災効果：再生可能エネルギーによる発電装置・充電池等の電源装置の整備

		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
目標値	単年度	0施設	1施設	5施設	12施設	6施設	5施設	0施設	0施設	0施設
	累計	0施設	1施設	6施設	18施設	24施設	29施設	29施設	29施設	29施設
実績	単年度	0施設	1施設	7施設						
	累計	0施設	1施設	8施設						

令和6年度の実績詳細	知名町：3施設整備完了（新庁舎、文化ホール、知名中学校） 和泊町：4施設整備完了（和泊城浄化センター、有線テレビスタジオ、和泊第一中継ポンプ場、やすらぎ館）
------------	---

■指標 暮らしの質向上：自然災害由来の停電時間

		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	—	—	—	—	—	—	—	—	10分以内
	累計									
実績	単年度	—	—	—						
	累計									

令和6年度の実績詳細	地域マイクログリッドの構築完了まで実績なし。
------------	------------------------

<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	株式会社えらぶゆり電力 設立済み。知名町と和泊町それぞれとPPA契約を締結済み。	九電送配と適宜協議しながら、系統連系に関する手続を進めていく
再エネ発電事業		
小売電気事業 (地域新電力等)		
送配電事業	九州電力送配電 DGRとPCSの系統連系の技術協議が凡そ完了し、現在契約手続を進めている。7月頃に系統連系予定。	出力制御等を踏まえたDGRとPCSの実系統における運用について、引き続き協議する
都道府県	鹿児島県 鹿児島県主導で沖永良部空港関係の官民事業者による、沖永良部空港脱炭素化推進協議会が設立された。 高校生の通学手段である原付自動車にEVバイクの導入ができないか、実証を進めるとともに、導入における課題等の整理を高校と協議しながら行っている。	空港については、協議会で2030年までに2013年度比でCO2削減量46%以上を目指すことを目標に掲げられ、関係者で協議している。 高校については、高校付近にEV充電設備を令和6年度に整備する予定。課題は、充電料金スキームや、EVバイクが既存の単車よりも高価であること。普及のための施策を明確にする必要がある。

<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）
ゼロカーボンアイランドおきのえらぶ推進協議会	関係者と事業進捗状況の説明と課題について、情報共有を行いながら意見を頂く。	8/24、2/19の年2回開催。計画変更が主な協議内容。

<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

記載事項なし

■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

沖永良部島を含む奄美群島12市町村で構成する奄美群島広域事務組合にて「脱炭素」関係の取組を行うため組織形成について提案を行い、奄美群島の持続的発展に向けて基本理念と将来像を示した「奄美群島成長戦略ビジョン2033」の効果検証を実施する作業部会内に、脱炭素関係の取組の情報共有などを行う1作業部会の設立に至っている。
令和6年度は10月に奄美群島成長戦略ビジョン2033に係る作業部会の中で情報共有を行い、令和7年度以降も継続することとなった。

■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

令和6年度は8団体、自治体や事業者、大学等の視察を受け入れた。

■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

11/16 大島地区生涯学習推進大会シンポジウム（和泊町開催）

環境美化実践の立場から～ゼロカーボンアイランドおきのえらぶの取組～

■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

記載事項なし

■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

【リコージャパン】※親会社(株)リコーの発表含む

脱炭素セミナー開催（令和6年度）

25/3/4 滋賀県草津市、25/2/20 兵庫県明石市、25/2/6 群馬県高崎市、25/1/30 東京都立川市、24/12/3 地域創生プラットフォームSDGsにいがた、24/10/17 関西SDGsプラットフォーム

24/9/24 栃木県高根沢町、24/8/28 ウェビナー、24/7/24 愛知県豊橋市、24/7/18 宮城県仙台市、24/7/5 奈良県奈良市

24/11/7 東京都足立区の小中学校の児童、生徒にSDGsの啓発を目的とした環境学習出前講座を実施

https://jp.ricoh.com/companies/ricoh-japan/topics/2024/1107_1

24/10/1 リコー、JCLPの「#だから1.5度」キャンペーンに賛同

https://jp.ricoh.com/release/2024/1001_1

24/6/13 シェアリング機能付きハイブリッド蓄電所のビジネスモデル開発を開始

https://jp.ricoh.com/release/2024/0613_1

24/5/9 埼玉支社 所沢事業所をNearly ZEB事業所としてリニューアルオープン

https://jp.ricoh.com/companies/ricoh-japan/topics/2024/0509_1

24/4/26 令和5年「福井県カーボンニュートラル推進企業表彰」の省エネ・再エネ部門を受賞

https://jp.ricoh.com/companies/ricoh-japan/topics/2024/0426_1

24/3/18 リコー、脱炭素目標を見直し 気候変動対応を加速

https://jp.ricoh.com/release/2024/0318_1

24/3/15 東京都でのペロブスカイト太陽電池の実装検証を開始

https://jp.ricoh.com/release/2024/0315_2

■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

【リコージャパン】※親会社(株)リコーの発表含む

25/3/25 リコージャパン、全都道府県において地域の金融機関と協定を締結

金融機関の本業支援による顧客関係力と、リコージャパンのDXやGXに関する知見やノウハウ、具体的なソリューション・サービスを組み合わせ、地域の中堅、中小企業のお客様の業務改善、生産性の向上に寄与することにより地域経済の活性化、持続可能な社会づくりに貢献する。

https://jp.ricoh.com/release/2025/0325_1

25/2/27 リコー福井事業所とリコージャパン福井支社が坂井市とゼロカーボンシティの実現に向けた包括連携協定を締結

坂井市とリコー福井事業所、リコージャパン福井支社が、密接な連携と協力をすることにより、それぞれの資源を有効に活用した協働による活動を推進し、脱炭素社会の実現、エネルギーの地産地消、持続可能なまちづくりに資することを目的とする。

https://jp.ricoh.com/release/2025/0227_1

24/12/20 リコージャパンと穴吹興産が再生可能エネルギー事業における業務提携契約を締結

穴吹興産とともに、2025年4月よりオフサイトコーポレートPPA事業を展開する。

https://jp.ricoh.com/release/2024/1220_0

24/6/14 「RICOH Innovation Fund」を通じた第一号出資により、アスエネと資本提携締結

お客様のCO2排出量の見える化や削減量の把握、脱炭素に向けた実効性のあるロードマップの作成などを行うとともに、ロードマップに沿った再エネ電力をはじめ省エネ、創エネ、蓄エネの脱炭素ソリューションの提案、カーボンオフセット対応やサプライチェーン全体でのスコープ1～3の報告・情報開示をワンストップで支援する。

https://jp.ricoh.com/release/2024/0614_1

24/4/22 宮崎県産業振興機構とGXの推進に関する連携協定を締結

相互に連携、協力することにより、宮崎県が進める「2050年ゼロカーボン社会づくり」の実現に向けて、県内製造業におけるGXの取組を促進することを目的とする。

https://jp.ricoh.com/companies/ricoh-japan/topics/2024/0422_1

■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

【リコージャパン】

長崎県対馬市・壱岐市

24年12月24日～27日に、知名町長の対馬市・壱岐市訪問を企画。対馬市長および壱岐副市長との離島の脱炭素化に関する意見交換、現地視察を実施。対馬市、壱岐市ともに、DGR稼働後の沖永良部島視察に関心を寄せていただいている。

京都府南丹市

重点対策加速化事業の企画・申請支援を実施。2024年度重点対策加速化事業採択。

市の共同事業者として、重点対策加速化事業のプロモーション、民間企業向けの太陽光発電・空調更新、公共施設向けの太陽光発電、木質バイオマス熱利用、空調更新のテーマを推進。

長野県木曾町

重点対策加速化事業の企画・申請支援を実施。2024年度重点対策加速化事業採択。

市の共同事業者として、重点対策加速化事業のプロモーション、民間企業および公共施設向けの太陽光発電、木質バイオマス熱利用のテーマを推進。

三重県いなべ市

重点対策加速化事業の企画・申請支援を実施。2024年度重点対策加速化事業採択。

地元の地域新電力への伴走支援を通じた、再エネ（主に太陽光発電）の地産地消テーマを推進。

長野県生坂村

脱炭素先行地域採択自治体。木質バイオマス熱利用の事業スキーム構築を支援。2024年度木質バイオマスボイラー導入。

京都府福知山市

24/4/9 福知山市持続可能なエネルギー・環境共創プラットフォームへの入会。プラットフォームでの活動を通じて地域脱炭素テーマの提案を行っていく予定。

<https://www.city.fukuchiyama.lg.jp/soshiki/72/70758.html>

福井県坂井市（公開時削除）

重点対策加速化事業の企画・申請支援を実施。2025年度重点対策加速化事業に応募。

岡山県津山市（公開時削除）

重点対策加速化事業の企画・申請支援を実施。2025年度重点対策加速化事業に応募。

地域新電力連携

23/12/12 NR-Power Lab、全国16社の地域新電力と連携し、電力の地産地消と域内経済循環の促進に向け共創を開始

https://jp.ricoh.com/release/2023/1212_1

■上記以外の他地域への展開に関する取組

記載事項なし

< 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	○	知名町 改定済(令和5年3月) 和泊町 改定済(令和5年2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	○	知名町 策定済(令和5年3月) 和泊町 策定済(令和6年3月)	○	知名町 策定中(令和8年3月策定予定) 和泊町 検討中(令和9年3月改定予定)	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)	○	知名町 検討中(令和8年3月設定予定) 和泊町 検討中(令和9年3月設定予定)	設定予定なし

【事務事業編】

知名町

計画期間	令和6年度から令和10年度
削減目標	2030年度(令和12年度)までに2013年度(平成25年度)の基準排出量比51%削減。
取組概要	環境に配慮した製品の利用、省資源・省エネルギーの推進、環境汚染の防止と緑化等の推進、建築・改修、機器更新等における環境配慮の推進、職員の環境保全意識向上の取組推進。

和泊町

計画期間	令和3年度から令和7年度
削減目標	2030年度(令和12年度)までに2013年度(平成25年度)の基準排出量比51%削減。
取組概要	環境に配慮した製品の利用、省資源・省エネルギーの推進、環境汚染の防止と緑化等の推進、建築・改修、機器更新等における環境配慮の推進、職員の環境保全意識向上の取組推進。

知名町

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	基準排出量2,921.1-CO2から51%削減目標(年間排出量1,431.3-CO2)を達成するため17年間で1,489.8t-CO2の削減。
太陽光発電設備を設置	太陽光発電設備の導入に努める。
公共施設の省エネルギー対策の徹底	省エネルギーに配慮した建築・改修に努める。
公用車の電動車の導入	2030年度までに特殊車両を除くすべての公用車を次世代自動車に更新する。
LED照明の導入	灯具の更新の際はLED化を基本とする。
再エネ電力調達の推進	特になし。

和泊町

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	基準排出量3,247.7t-CO2から51%削減目標(年間排出量1,591.4t-CO2)を達成するため17年間で1,656.3t-CO2の削減。
太陽光発電設備を設置	太陽光発電設備の導入に努める。
公共施設の省エネルギー対策の徹底	省エネルギーに配慮した建築・改修に努める。
公用車の電動車の導入	2030年度までに特殊車両を除くすべての公用車を次世代自動車に更新する。
LED照明の導入	灯具の更新の際はLED化を基本とする。
再エネ電力調達の推進	特になし。

【区域施策編】

知名町

計画期間	2013(平成25)年度を基準年度とし、中期目標を2030(令和12)年度、長期目標を2050(令和32)年度に設定。
削減目標	2030年:46%以上の削減達成、2050年:温室効果ガスの実質排出量ゼロの達成。
取組概要	町の特性を活かした再生可能エネルギー導入の推進、LED照明や高効率空調機をはじめとする省エネ家電の導入やモビリティの電動化。

和泊町

計画期間	2013(平成25)年度を基準年度とし、中期目標を2030(令和12)年度、長期目標を2050(令和32)年度に設定。
削減目標	2030年:46%以上の削減達成、2050年:温室効果ガスの実質排出量ゼロの達成。
取組概要	町の特性を活かした再生可能エネルギー導入の推進、LED照明や高効率空調機をはじめとする省エネ家電の導入やモビリティの電動化。

知名町

施策分類	目標値
再エネの導入促進	8,269kW(太陽光:5,837kW,風力:2,432kW)
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	省エネルギー行動の実践、ごみの減量、環境に配慮した様々な活動の実践、省エネルギー機器の利用や再生可能エネルギーの導入、エネルギー管理の実施、事業所建物の省エネルギー化、事業所の緑化。

和泊町

施策分類	目標値
再エネの導入促進	6,870kW(太陽光:4,849kW,風力:2,021kW)
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	省エネルギー行動の実践、ごみの減量、環境に配慮した様々な活動の実践、省エネルギー機器の利用や再生可能エネルギーの導入、エネルギー管理の実施、事業所建物の省エネルギー化、事業所の緑化。

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

知名町

令和4年度及び令和5年度の二箇年度で「知名町再エネ導入促進エリア検討事業」(ゾーニング)を実施しており、その公表を令和6年度に行った。促進区域の設定に関しては、令和7年度中に地方公共団体実行計画(区域施策編)に反映し公表を行う。
--

和泊町

令和5年度及び令和6年度の二箇年度で「和泊町再エネ導入促進エリア検討事業」(ゾーニング)を実施しており、その公表を令和7年度に行う。促進区域の設定に関しては、令和8年度末までに地方公共団体実行計画(区域施策編)に反映し公表を行う。

<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>■ : 太陽光発電 決定済み</p> <p>Image © 2025</p>	<p>知名町役場 (新庁舎)</p> <p>カーポート (南側) カーポート (北側) 公用車カーポート</p> <p>DGR (8台) キュービクル</p>
<p>■ : 太陽光発電 決定済み</p> <p>Image © 2025</p>	<p>あしびの郷・ちな (文化ホール)</p> <p>野立て キュービクル DGR (8台)</p>
<p>■ : 太陽光発電 決定済み</p> <p>Image © 2025</p>	<p>知名中学校</p> <p>PCS (2台) PCS (3台) キュービクル</p>
<p>校舎</p> <p>知名中学校 LED 令和6年度設備導入済</p>	<p>知名中学校 LED 校舎</p>



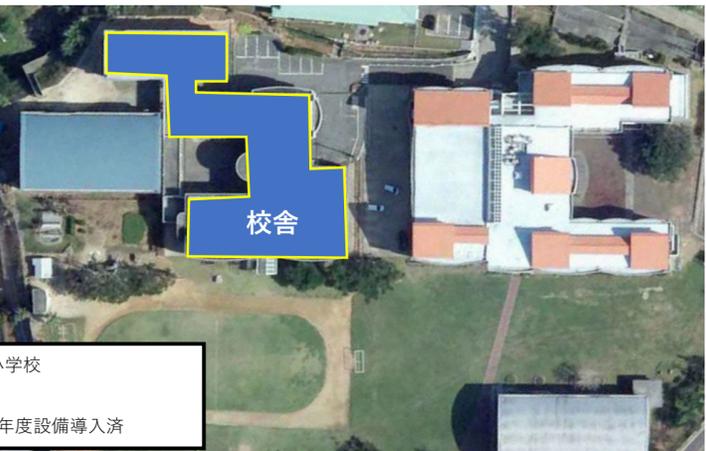
住吉小学校
LED
令和6年度設備導入済

住吉小学校 LED 校舎



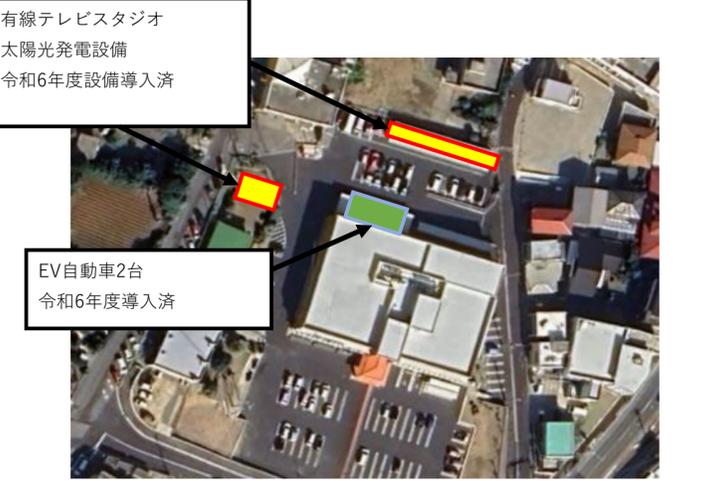
上城小学校
LED
令和6年度設備導入済

上城小学校 LED 校舎



田皆小学校
LED
令和6年度設備導入済

田皆小学校 LED 校舎



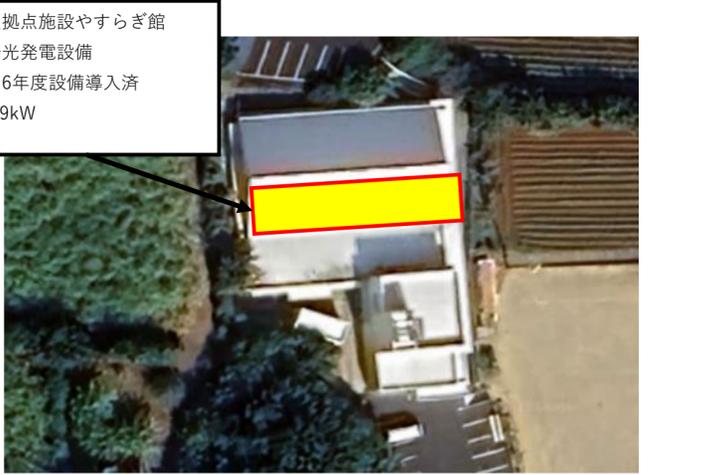
有線テレビスタジオ
太陽光発電設備
令和6年度設備導入済

EV自動車2台
令和6年度導入済

有線テレビスタジオ 30.16kW



EV自動車2台



防災拠点施設やすらぎ館
太陽光発電設備
令和6年度設備導入済
PV29kW

防災拠点施設やすらぎ館 29kW



和泊第一中継ポンプ場
太陽光発電設備
令和6年度設備導入済
PV74.24kW

和泊第一中継ポンプ場 74.24kW

和泊城浄化センター
太陽光発電設備
令和6年度設備導入済
PV41.18kW

和泊城浄化センター 41.18kW

城ヶ丘中学校
LED
令和6年度設備導入済

城ヶ丘中学校 LED 校舎

城ヶ丘中学校 LED 体育館

大城小学校
LED
令和6年度設備導入済

大城小学校 LED 校舎

大城小学校 LED 体育館