

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	梶原町
共同提案者名	-
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5年度の詳細設計（マイクログリッド事業）において、各施設の電気契約・供給先が明確となったことから、9施設の追加が必要となった。追加施設は、当初計画していた施設に付随する施設であり、脱炭素先行地域における地域防災力の強化、町民・観光客への横展開（PR）等に繋がる重要な施設であることから変更するに至った。

今後の計画の変更可能性について
・施設の屋根に太陽光発電設備の導入を計画しており、令和7年度に詳細設計を行う予定。施設の老朽化等の状況によっては、施設を変更する可能性がある。

＜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）		
②	木質バイオマス発電、燃料製造設備の設置工事	165kW×2台	989,162	741,871		247,291	0			令和7年度に繰越
②	地域マイクログリッド（自営線）の設置工事	約8km	940,639	705,478		235,161	0			令和7年度に繰越
②	地域マイクログリッド（充放電設備、急速充電設備）の設置工事	充放電1台、急速2台	18,475	13,855		4,620	0			令和7年度に繰越
②	地域マイクログリッド（街路灯）の設置工事	140基	62,742	41,828		20,914	0			令和7年度に繰越
②	地域マイクログリッド（蓄電設備）の設置工事	1件 4,350kWh	300,534	225,399		75,135	0			令和7年度に繰越
③	EV車の導入	1台	3,927	0		0	3,927		1,161,834	

地方債の種類	金額（千円）
過疎対策事業債	583,121

【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）

0（％）

0（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）

3,932,427（kWh/年）

=

0（％）

【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	熱電併給	C02	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)	C02 排出削減量 (t-C02)	C02 排出削減量 (t-C02)	C02 排出削減量 (t-C02)		排出削減量 の合計 (t-C02)
				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	27	151,284					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	6	524,373					0					0	
	宿泊施設	2	359,811					0					0	
	その他	4	1,005,850					0					0	
公共	公共施設	14	932,798					0					0	
	その他	14	958,311					0					0	
合計			3,932,427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

【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	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	戸建住宅	27	C	令和7～8年度ににかけて、合意形成を進めていく。

■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	栲原歯科診療所	1	A	
2	障害者支援施設・老人ホーム	1	C	令和7～8年度ににかけて、合意形成を進めていく。
3	複合福祉施設YURURIゆすはら	1	A	
4	太郎川公園施設群	8	A	
5	旧若草保育所	1	A	

■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	栲原町総合庁舎他	15	A	
2	栲原学園（小中学校）他	13	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②：地域マイクログリッド事業

			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			自営線の導入 設計→8km							
	目標値	単年度		0	0	8					
	(単位:km)	累計		0	0	8					
状況	工程			設計	工事						
	実績	単年度		0	0						
	(単位:km)	累計		0	0						

令和6年度の取組概況	・地域マイクログリッド（自営線、蓄電設備、充放電設備、急速充電設備、街路灯）の設置工事に着手した。
------------	---

■取組②：木質バイオマス発電、燃料製造設備

			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		木質バイオマス発電、燃料製造設備の導入 設計→設計→330kW								
	目標値	単年度	0	0	0	330					
	(単位:kW)	累計	0	0	0	330					
状況	工程		設計	設計	工事						
	実績	単年度	0	0	0						
	(単位:kW)	累計	0	0	0						

令和6年度の取組概況	・木質バイオマス発電施設及び燃料製造施設の建設工事に着手した。
------------	---------------------------------

■取組①：公共施設への太陽発電設備の導入

		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				公共施設への太陽光発電設備の導入 設計 → 設計 → 70kW 100kW					
	目標値 (単位:kW)	単年度			0	100	70			
		累計			0	100	170			
状況	工程									
	実績 (単位:kW)	単年度								
		累計								

令和6年度の取組概況	・特になし。
------------	--------

【省エネに係るもの】

■取組：無し

		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									
	目標値 (単位:○)	単年度								
		累計								
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	
------------	--

< 民生部門の熱利用における温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組：無し

		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									
	目標値 (単位:kW)	単年度								
		累計								
状況	工程									
	実績 (単位:kW)	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	・特になし。
------------	--------

< 民生部門の熱電併給による温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組②：木質バイオマス熱電併給設備の導入

			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		木質バイオマス発電排熱供給設備の導入 設計→設計→熱出力520kW								
	目標値 (単位:kW)	単年度	0	0	0	520					
		累計	0	0	0	520					
状況	工程		設計	設計	工事						
	実績 (単位:kW)	単年度	0	0	0						
		累計	0	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況	・ 木質バイオマス発電排熱供給設備の設置工事に着手した。
------------	------------------------------

< 民生部門以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組①：太陽光発電設備の導入

			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					太陽光発電設備の導入 設計→20kW					
	目標値 (単位:kW)	単年度				0		20			
		累計				0		20			
状況	工程										
	実績 (単位:kW)	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	・ 特になし。
------------	---------

■取組③：モビリティの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					EV車の導入 1台※→4台→5台					
	目標値 (単位:台)	単年度				1	9				
		累計				1	10				
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		0.8	1.6						

※EVフォークリフト1台

令和6年度の取組概況	公用EV車1台を導入した。
------------	---------------

< 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	0	0	69,522,750	2,362,565	2,362,565	0	0	0
	累計	0	0	0	69,522,750	71,885,315	74,247,880	74,247,880	74,247,880	74,247,880
実績	単年度	0	0	0						
	累計	0	0	0						

< 個別KPI >

■指標①-1：環境保全効果-植栽面積（波及効果）（ha）

		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	5	10	10	10	10	10	10	10	10
	累計	5	15	25	35	45	55	65	75	85
実績	単年度	5	5							
	累計	5	10							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の１０月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標①-2：環境保全効果-間伐面積（波及効果）（ha）

		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	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	累計	50	100	150	200	250	300	350	400	450
実績	単年度	43	20							
	累計	43	63							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の１０月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標①-3：環境保全効果-FSC森林認証面積（波及効果）（ha）

		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	13,400	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400
実績	単年度	13,482	6							
	累計	13,482	13,488							

維持

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の１０月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標①-4：環境保全効果-環境先進企業との協働の森林づくり協定数（波及効果）（社）

		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	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	5	5	5	5	5	5	5	5	5
実績	単年度	7	0							
	累計	7	7							

維持

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の１０月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標②-1：地域経済効果-搬出木材材積（m³）

		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	4,400	4,400	4,400	4,400	6,600	6,600	7,700	7,700	8,800
	累計	4,400	8,800	13,200	17,600	24,200	30,800	38,500	46,200	55,000
実績	単年度	2,904	2,000							
	累計	2,904	4,904							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の10月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標②-2：地域経済効果-木質ペレット工場持込端材量（t）

		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	3,920	3,920	3,920	3,920	6,670	6,670	8,700	8,700	8,700
	累計	3,920	7,840	11,760	15,680	22,350	29,020	37,720	46,420	55,120
実績	単年度	5,315	5,689							
	累計	5,315	11,004							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の10月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標②-3：地域経済効果-木質ペレットの販売量（t）

		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	1,400	1,400	1,400	1,400	2,300	2,300	2,900	2,900	2,900
	累計	1,400	2,800	4,200	5,600	7,900	10,200	13,100	16,000	18,900
実績	単年度	1,465	1,070							
	累計	1,465	2,535							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の10月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標②-4：木質バイオマス発電所の発電量（MWh）

		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	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475
	累計	0	0	0	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475
実績	単年度	0	0							
	累計	0	0							

単年度目標

令和6年度の実績詳細	令和6年度は建設工事に着手し、令和7年度完成予定である。 令和8年度から稼働・運転を行っていく計画である。
------------	--

■指標②-5：地域経済効果-地域エネルギー公社の再エネ電気販売量（MWh）

		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	3,106	3,106	3,106	3,106	3,106	3,106
	累計	0	0	0	3,106	3,106	3,106	3,106	3,106	3,106
実績	単年度	0	0							
	累計	0	0							

単年度目標

令和6年度の実績詳細	・令和6年度は、小売電気事業の登録が完了した。 ・令和7年度は、公共施設から段階的に再エネ電力を供給していく予定である。
------------	---

■指標②-6：雲の上の施設群の利用者数（波及効果）（人）

		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	50,000	50,000	50,000	50,000	70,000	80,000	90,000	100,000	110,000
	累計	50,000	100,000	150,000	200,000	270,000	350,000	440,000	540,000	650,000
実績	単年度	56,155	63,631							
	累計	56,155	119,786							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の10月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標②-7：地域経済効果-起業者数（波及効果）（件）

		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	2	2	2	3	3	3	3
	累計	1	3	5	7	9	12	15	18	21
実績	単年度	4	4							
	累計	4	8							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の10月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標③-1：地域防災効果-一般家庭への太陽光発電・蓄電池の導入件数（波及効果）（件）

		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	2	2	2	2	2	2	3	3
	累計	2	4	6	8	10	12	14	17	20
実績	単年度	9	16							
	累計	9	25							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の10月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標③-2：地域防災効果-EV等再生エネ設備を活用した防災訓練（回）

		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	1	1	1	1	1	2	2	2
	累計	1	2	3	4	5	6	8	10	12
実績	単年度	0	0							
	累計	0	0							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の10月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標④-1：暮らしの質の向上-一般家庭への新エネルギー設備の導入件数（波及効果）（件）

		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	10	10	20	20	20	20	20	20
	累計	10	20	30	50	70	90	110	130	150
実績	単年度	24	25							
	累計	24	49							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の10月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標④-2：暮らしの質の向上-町内へのEVの普及（波及効果）（台）

		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	0	5	8	2	2	3
	累計	0	0	0	0	5	13	15	17	20
実績	単年度	1	1							
	累計	1	2							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の１０月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

■指標④-3：暮らしの質の向上-児童生徒への環境教育・学習（件）

		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	1	1	1	1	1	2	2	2
	累計	1	2	3	4	5	6	8	10	12
実績	単年度	1	3							
	累計	1	4							

令和6年度の実績詳細	当年度（令和6年度）の各KPIの達成状況（数量等実績）は、各担当部局で集計を行っており、翌年度（令和7年度）の１０月（議会決算報告時）に出揃うことから、その時点での計上となる。
------------	--

< 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			
再エネ発電事業	梶原町		令和6,7年度で設置工事、令和8年度から運転開始
小売電気事業 (地域新電力等)	ゆすはらエネルギー（株）	令和6年1月設立	小売電気事業登録許可が下りたので、公共施設、民間需要家へと段階を踏みながら実施
送配電事業	梶原町		令和6,7年度で設置工事、令和8年度から運転開始
都道府県			

< 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）
梶原町再生可能エネルギー推進協議会	事業の推進・進捗管理	3回の会議
梶原町まち・ひと・しごと創生総合戦略	事業の効果検証	1回の会議、検証報告

<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

■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

■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

視察対応：6団体（自治体職員・民間企業 合計87名）

■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

講演：1件（全国市町村国際文化研修所「GXの推進と地域の産業政策」 自治体職員・議会議員 合計24名）

■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

当年度実績なし

■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

共同提案者無し

■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

共同提案者無し

■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

共同提案者無し

■上記以外の他地域への展開に関する取組

(株)エネルギージャーナル社 情報誌「創省蓄エネルギー時報」へ寄稿
フィンテック グローバル株式会社 情報誌「PFM」 取材対応
（一財）国土政策研究会 情報誌「国土と政策」へ寄稿
高知県奪炭素紹介サイト「こっから高知」で取組紹介

< 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(R6年4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	○	策定済(R6年4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)	○	設定予定なし

【事務事業編】	
計画期間	令和6年度（2024）～令和10年度（2028）
削減目標	2017年比二酸化炭素排出量25％削減
取組概要	再生可能エネルギーと省エネルギー機器の積極的な導入、電気使用量の削減、ゴミの減量・リサイクル、環境負荷の少ない物品購入

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	2017年比25％削減
太陽光発電設備を設置	積極的に導入
公共施設の省エネルギー対策の徹底	積極的に導入
公用車の電動車の導入	積極的に導入
LED照明の導入	積極的に導入
再エネ電力調達の推進	積極的に導入

【区域施策編】	
計画期間	令和6年度（2024）～令和12年度（2030）
削減目標	2013年度比二酸化炭素排出量46％削減
取組概要	5つの基本方針に基づく12の施策の実行

施策分類	目標値
再エネの導入促進	木質バイオマス発電量（単年） 2,475,000kWh
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	製造品出荷額あたりの二酸化炭素排出量原単位（単年） 238t-CO2/円 世帯数あたりの二酸化炭素排出量原単位（単年） 962kg-CO2/世帯

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】
本町は、農山村景観や歴史・文化などの貴重な観光資源に恵まれている。 そのため、自然や景観そして歴史・文化への影響を踏まえて設定する必要がある。 また、現状では「送電網の空き容量」がないことから、高压の再エネ設備の導入は不可能な状況となっている。 そのため、送電網の空き容量が解消したら、四国電力送配電（株）と協議をしながら設置可能な方法や位置、地域住民への説明会や協議を踏まえて検討をしていく。

< 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
	・別添図：No.46 ・導入場所：雲の上の図書館（梶原町教育委員会） ・導入設備：EV車（日産リーフ）1台