# 脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	佐井村							
共同提案者名	佐井村漁業協同組合、株式会社さいエナジー							
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	ハて		
○特になし			

○小水力発電事業の見直しを行ったことから、村内供給再エネ電源構成を変更する予定。	
○小水力発電車業の具直した行ったことから、村内供給再工文電源構成を亦再はる予定	
○小水力発電車業の目前した行ったことから、村内供給再工文電源構成を亦再する子宮	
〇小小刀光电争未の見直しを17つだことから、竹内供和舟工不电 <i></i> 原構成を変更する了定。	

#### <令和6年度に活用した資金(各取組)>

<b>一</b>	『度に活用した資金(各取組)> 				A 120	~	A AT / ~ \		
			A 400 5 5	*	令和6年度に	活用した資金	金額(千円)		事業費
取組No	取組内容	導入量・ 台数	令和6年度 の事業費 (千円)	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)	に関わる 費用効率性 (円/t-CO2)
取組①	戸建住宅への太陽光発電設備等の 導入	PV:6kW 蓄電池: 31.1kWh	7,414	5,457	0	0	0	1,957	92,081
取組③	戸建住宅への省エネ設備等導入	72件	45,750	30,455	0	0	0	15,295	164,732
取組④	村営住宅への太陽光発電設備等の導入	PV:14.85 kW 蓄電池: 15kWh	10,000	6,649	0	0	0	3,351	120,667
取組⑤	民間施設への太陽光発電設備等の 導入	PV:87.29 kW 蓄電池: 40kWh	61,634	42,236	0	0	0	19,398	65,046
取組⑦	民間施設への省エネ設備導入	12件	55,489	36,987	0	0	0	18,502	205,876
取組8	公共施設への太陽光発電設備等の 導入	PV:64.5 kW 蓄電池: 195kWh	74,091	53,779	0	0	0	20,312	290,219
取組⑩	公共施設へのV2Hの導入	4台	19,714	14,785	0	0	4,929	0	0
取組⑭	公用車のEV・PHEV化	1台	4,730	276	0	0	4,454	0	1,160,119

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)	省エネによる電力削減量 (B)	民生部門の電力需要量(C)	
(	1.4451059 (%) 135,854 (kWh/年) +	1.23712832 (%) 116,302 (kWh/年) :	9,400,965 (kWh/年) =	3 (%)

#### 【民生部門における取組状況】

						電力消費					熱利用	熱電併給	CO2	
民生部門	の需要家	需要家の	需要量		再エネ領内	等の供給量(k) 訳	Wh/年)	合計	省エネ等 による	:- よる   CO2		CO2	排出削減量	備考
		数量	(kWh/年)			証書		電力削減量 (kWh/年)	排出削減量 (t-CO2)	排出削減量 (t-CO2)	排出削減量 (t-CO2)	の合計 (t-CO2)		
民生・家庭	戸建住宅	899	5,860,741	21,568	0	296	0	21,864	80,605	49	1	0	50	
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
民生・ 業務その他	オフィス ビル	50	2,014,352	90,138	0	0	0	90,138	30,128	57	2	0	59	
	商業施設	24	165,428	0	0	0	0	0	323	0	0	0	0	
	宿泊施設	6	222,118	0	0	0	0	0	5,246	3	0	0	3	
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
公共	公共施設	91	1,138,326	23,852	0	0	0	23,852	0	11	0	0	11	
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合	·計		9,400,965	135,558	0	296	0	135,854	116,302	120	3	0	123	

# 【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
	20	173							193

## 【電力需要家との合意形成の状況について】

## ■住宅

No	施設名	進捗!		今後の合意形成のスケジュール
-	戸建住宅	3 4 2 戸	В	住民向け説明会や個別相談会等の開催予定のほか、補助金事務局への個別問合せ対応により合意形成を図る。

# ■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	オフィスビル、商業施設、宿泊施設、 福祉施設	19箇所	В	説明会や個別相談会等の開催予定のほか、補助金事務局への個別問合せ対応により合意形成を図る。

# ■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	18箇所	А	事業の実施状況の変更に応じて適宜調整を図る。

# <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、⑤:戸建住宅・民間施設への太陽光発電設備等の導入

			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
	工程					補助実施					
計画	目標値	単年度		64	390	579	450.5	422.5			
	(単位:kW)	累計		64	454	1033	1483.5	1906			
	I	程		補助	実施						
状況	実績	単年度		0	93.29						
	(単位:kW)	累計		0	93.29						

■取組②、⑥:再エネメニューへの切り替え

	<u> </u>		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								
			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
	エ	程					再エネメニ	ニュー切替			
計画	目標値	単年度									
	(単位:件)	累計									981
	エ	<del></del> 程					再ュ	ネメニューな	刀替		
状況	実績	単年度			2.00						
	(単位:件)	累計			2.00						

■取組④:村営住宅への太陽光発電設備等の導入

			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				·	λ					
	目標値	単年度			9	3					
	(単位:kW)	累計			9	12					
状況	工程				導入						
	実績	単年度			14.85						
	(単位:kW)	累計			14.85						

■取組⑧:公共施設への太陽光発電設備等の導入

			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					導入					
	目標値	単年度		104	141	160	153	87			
	(単位:kW)	累計		104	245	405	558	645			
状況	工程			調査	導入						
	実績	単年度		0	64.5						
	(単位:kW)	累計		0	64.5						

### 令和6年度の取組概況

○住民及び事業者向け再工ネ設備導入補助事業を実施。事業者は導入目標を達成したが、住民は導入目標未達成のため、啓発用パンフレットやR7年度開始の村脱炭素行動促進制度(佐井村ECOチャレンジ)より導入促進を図る。

○地産電源確保に向けた発電事業者との合意形成を実施、さいエナジーで村内需要家への再エネ切替営業を実施、また、再エネ切替インセンティブとしてのデジタル地域通貨のアプリ開発を実施。

○公共施設4箇所に太陽光発電、蓄電池、充放電設備を導入。村営住宅にも太陽光発電、蓄電池を導入。

## 【省エネに係るもの】

■取組③、⑦:省エネ設備等導入

		******									
			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
	エ	程				補助実施					
計画	目標値	単年度		46	120	121	139	140			
	(単位:件)	累計		46	166	287	426	566			
	 工程			補助	実施						
状況	実績	単年度		6	79						
	(単位:件)	累計		6	85						
CO2削減効果	実績	累計		8.11	55.79						
0 0 = 1331190993910	(単位:t-CO2)	NG H I		0.11	00113						

## 令和6年度の取組概況

○住民及び事業者向け省エネ設備導入補助事業を実施。近年の夏季における高温化の背景もあり、高効率空調を中心に導入が進んだ。省エネによる脱炭素だけでなく、本村の地域課題(高齢者や高齢世帯が多く、熱中症対策の重要性)にも寄与した。今後は高効率空調の導入による電化や電力負荷増と併せて、再エネの自家消費を通じた太陽光発電設備導入の有益性も含め、導入促進に繋げていく。

## <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③、⑦:省エネ設備等導入

			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
	エ	程				補助実施					
計画	目標値	単年度		5	10	10	10	10			
	(単位:件)	累計		5	15	25	35	45			
	工程			補助	実施						
状況	実績	単年度		2.00	5.00						
	(単位:件)	累計		2.00	7.00						
CO2削減効果	<b>実績</b> (単位:t-CO2)	累計		1.21	3.47						

■取組⑨:公共施設への薪ボイラー導入

			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			調査	設計	設計・	導入				
	目標値	単年度				1	1				
	(単位:件)	累計				1	2				
状況	工程			事業	<b>者選定準備</b>						
	実績	単年度									
	(単位:件)	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

○住民及び事業者向け省エネ設備導入補助事業を実施。高効率給湯機器の導入を通じて、熱分野のエネルギー削減を 図る。

○公共施設への薪ボイラー導入においては、事業者選定に向けた仕様書・実施要領等を作成し、導入に向けた準備を 進めた。

## <民生部門以外の温室効果ガス排出削減等の取組>

■取組⑩:公共施設へのV2H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					導入					
	(出位:件)	単年度		2	2	2	3	3			
	(単位:台)	累計		2	4	6	9	12			
状況	工程			調査	導入						
	実績	単年度		0	4						
	(単位:台)	累計		0	4						
CO2削減効果	<b>実績</b> (単位:t-CO2)	累計									

■取組⑪:自家用車のEV・PHEV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
	I	程				補助実施					
計画	目標値	単年度		10	10	10	11	11			
	(単位:台)	累計		10	20	30	41	52			
	工程			補助	実施						
状況	実績	単年度		0	0						
	(単位:台)	累計		0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0	0						

■取組⑫:スクールバスのEV化

<u></u>	,,,,,,,	. , = , 10									
			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					
	目標値	単年度				1					
	(単位:台)	累計				1					
状況	工程				調整・準備						
	実績	単年度									
	(単位:台)	累計									
CO2削減効果	<b>実績</b> (単位:t-CO2)	累計									

■取組③:患者送迎バスの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							導入	4		
	目標値	単年度						1			
	(単位:台)	累計						1			
状況	工程				調整・準備						
	実績	単年度									
	(単位:台)	累計									
CO2削減効果	<b>実績</b> <sup>(単位:t-CO2)</sup>	累計									

#### ■取組⑭:公用車のEV・PHEV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					導.	λ				
	目標値	単年度			1	1	1	2			
	(単位:台)	累計			1	2	3	5			
状況	工程				導入						
	実績	単年度			1						
	(単位:台)	累計			1						
CO2削減効果	<b>実績</b> <sup>(単位:t-CO2)</sup>	累計			0.04						

#### ■取組⑮:EV充電ステーション設置

			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						導入				
	目標値	単年度				1	1	1			
	(単位:箇所)	累計				1	2	3			
状況	工程				調整・準備						
	実績	単年度									
	(単位:箇所)	累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

#### ■取組⑯:海洋プラごみ熱供給設備導入

			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								調査・	設計	導入
	目標値	単年度									1
	(単位:箇所)	累計									1
状況	工程			調整	と・準備						
	実績	単年度									
	(単位:箇所)	累計									
CO2削減効果	<b>実績</b> <sup>(単位:t-CO2)</sup>	累計									

## 令和6年度の取組概況

○指定避難所となっている村内の公共施設(各地区集会施設)4か所に充放電設備の導入を実施した。 ○住民及び事業者向けのEV、V2Hの補助事業を実施。交付件数は0件であったが、EVに関する問合せあり。今後も住民・事業者向けの説明会等において有益性について啓発を実施し、導入促進を図る。公用車はPHEVを1台導入。 ○EVバス導入においては、EVバス会社へのヒアリングや運行シミュレーション案を検討した。 ○EV充電ステーションにおいては、導入スキームを検討。設置事業者選定に向けた仕様書案を作成。

○海洋プラごみ熱供給設備においては、燃料となるプラごみ回収量・スキームについて地域漁師会・漁協と合意済。

## <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		5,406,061	18,515,417	23,024,348	20,548,505	28,091,400			
	累計		5,406,061	23,921,477	46,945,825	67,494,330	95,585,730			
実績	単年度		585,184	5,170,818						
	累計		585,184	5,756,002						

## <個別KPI>

■指標①:公共施設の太陽光発電設備等の設置件数

		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		2	2	5	5	4			
(単位:件)	累計		2	4	9	14	18			
実績	単年度		0	4						
(単位:件)	累計		0	4						

■指標②:公用車のEV (PHEV含) 化台数

	· ·									
		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			1	1	1	2			
(単位:台)	累計			1	2	3	5			
実績	単年度			1						
(単位:台)	累計			1						

■指標③:人口減少率

		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		△1.9	△1.9	△1.9	△1.9	△1.9	△1.9	△1.9	△1.8
(単位:%)	累計		△5.6	△7.5	△9.4	△11.3	△13.2	△15.1	△17.0	△18.8
実績	単年度									
(単位:%)	累計									

■指標④:漁師縁組事業定住者数

		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		1	1	1	1	1			
(単位:人)	累計		1	2	3	4	5			
実績	単年度		0	1						
(単位:人)	累計		0	1						

■指標⑤:漁家一戸あたりの漁獲高

		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		3,188以上							
(単位:千円)	累計		3,188以上							
実績	単年度		3,746	4,440						
(単位:千円)	累計		3,746	4,440						

■指標⑥:地域新電力会社と村民・民間事業者との電力契約件数

		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		75	75	75	75	75	75	75	173
(単位:件)	累計		75	150	225	300	375	450	525	698
実績	単年度		1	2						
(単位:件)	累計		1	3						

# 令和6年度の実績詳細

○公共施設への太陽光発電設備等の設置、公用車のEV(PHEV含)化については順調に導入を進めている。

◯漁獲量及びCO2吸収量増加施策として、ブルーカーボンの取組検討を実施。藻場造成・ブルーカーボン関連の事業者 からヒアリングを行い、R7年度の調査に向けて地域漁師会への合意形成等の各種準備・調整を行った。また、事業実

施における財源確保のため、新しい地方経済・生活環境創生交付金の申請を行った。

○地産電源確保に向けた発電事業者との合意形成を実施、さいエナジーで村内需要家への再エネ切替営業を実施、ま

た、再エネ切替インセンティブとしてのデジタル地域通貨のアプリ開発を実施。

# <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	株式会社さいエナジー	令和6年11月8日付けで株式会社さいエナジーと佐井村村有施設への太陽光発電設備導入事業(オンサイトPPA)の基本契約書を締結。R6年度公共施設4箇所にPPAによる太陽光発電設備等を導入。	村による大陽光発電設備設置の調査事業の成果を踏まえ R7年度以降も引き続き
再エネ発電事業	さくら電力株式会社、森ビル株式会社、 株式会社ケン・コーポレーション	佐井村農山漁村再生可能エネルギー協議会等を通じて、風力発電事 業者との合意形成を図った。	両社とも引き続き設置・供給に向けた詳細な協議・調整を進めていく。
小売電気事業 (地域新電力等)	株式会社さいエナジー	株式会社さいエナジーで村内需要家への再エネ切替営業を実施。	引き続き、同社による需要家への営業に加え、再エネ切替インセンティブとしてのデジタル地域通貨の実装化を行い再エネ切替を促進していく。
送配電事業	東北電力ネットワーク株式会社	PPA事業者が必要の都度、協議を行っている。	PPA事業者が必要の都度、協議を行っていく。
都道府県	青森県	藻場造成事業において、必要に応じて実施海域の線引きについて県 と調整を図った。	事業進行に伴い必要の都度、協議を行っていく。

## <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)		
佐井村脱炭素先行地域推進本部	全庁横断的に事業推進を図るために課題解決に向けた取組について協議	庁議や予算編成時に事業の進捗状況や課題を共有。7年度は中間評価の年であることから、		
在开的机灰条儿11地域推進本品	主川 (映画   1)に事業推進を図るために誘起件次に回りた収値に りいて 励哉	上期に推進本部会議を開催する予定		
外部有識者会議	進捗状況を点検・評価し、必要に応じて助言を行う	令和6年度事業の実績を踏まえ、令和7年度の早い時期に有識者会議を実施する予定		
脱炭素先行地域推進会議	代表及び共同提案者等で組織、取組について連携、調整を行う	共同提案者と各取組の進捗において都度協議等を実施		

# <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 
〇村脱炭素先行地域づくり事業補助金に係る個人向け個別相談会や事業者向け説明会を計4回開催。
○令和6年10月に自然エネルギーに関するフォーラムを開催。住民等の村内関係者が出席し、脱炭素先行地域の取組説明、著名人によるビデオトーク、再エネ・地域づくり関連の関係者とのクロストータ
ション、村内の再工ネ設備の視察を行った。同イベントには報道関係者も招待し、各メディアで当日のイベントの様子が取り上げられた。
○交付金を活用し再エネ設備を導入した村内事業者が県内テレビのニュースで特集される等、再エネ・脱炭素を通じ本村が注目されるきっかけとなった。
■担安点込体による他の点込体が他地域の東光さんの京地 / 石京地でのマドバイス
■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への定期/不定期でのアドバイス ○脱炭素先行地域に選定されている他自治体の関係者からの問い合わせ等に対し、適宜アドバイスを実施。
■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
○特になし
■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への講演などでの情報発信
○「知事と語る地域脱炭素フォーラム~脱炭素で変わる地域・くらし・産業~」での事例発表
■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
■近来日沿体による他の日沿体で他地域の事業者との建筑励定等の帰れ ○特になし
■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 「output in the second of the sec
○特になし
■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
○特になし
■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
○特になし
■上記以外の他地域への展開に関する取組
○特になし

## <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 ※当てはまるものに"〇"を記入し、策定時期等を記載してください									
事務事業編	0	改定済(令和5年12月)		改定中(○年○月策定予定)		改定予定なし					
尹勿尹未帰	改定予定な	しの理由:									
区域施策編	0	改定済(令和5年12月)		改定中(○年○月策定予定)		改定予定なし					
<b>四</b>	改定予定な	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)	0	設定予定なし					

## 【事務事業編】

	- · · · · · · -		
計画期間	<b>3</b> 2023(令和 5 )年度~2030(令和12)年度		
削減目標	<b>〔</b> 2030(令和12)年度までに2013(平成25)年度比でCO2を76%削減		
取組概要	公共施設への太陽光発電設備・蓄電池の導入、村有地への太陽光発電の導入、公用車のEV化及び充電設備の導入、ZEB化の検討、グリーン購入法等の推進、		
以心外	「 再生可能エネルギー由来の電力調達の推進、職員の省エネルギー・節電等の取組の定着 等		

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	2030(令和12)年度までに2013(平成25)年度比でCO2を76%削減
太陽光発電設備を設置	公共施設(役場庁舎、村内各小中学校、佐井村浄化センター等)に太陽光発電設備、蓄電池を設置
公共施設の省エネルギー対策の徹底	新たに施設設備を導入する際や現在保有している施設設備等を更新する際には、ZEB化を検討しエネルギー消費性能向上を図る
公用車の電動車の導入	スクールバスEV化(1台)、患者送迎バスEV化(1台)、公用車EV化(5台)、充電ステーションを役場に設置
LED照明の導入	公共施設へのLED導入を図る
再エネ電力調達の推進	公共施設においては、再生可能エネルギー由来の電力調達を推進

#### 【区域施策編】

	- WAS DISTORM		
計画期間	<b>期間</b> 2023(令和 5 )年度~2030(令和12)年度		
削減目標	1標 2030(令和12)年度までに2013(平成25)年度比でCO2を56.2%削減		
取組概要	徹底した省エネルギー対策の推進、再生可能エネルギー等の導入拡大、吸収源対策の推進、環境教育・普及啓発活動の推進		

施策分類	目標値
再エネの導入促進	再生可能エネルギー発電設備の設置容量(累積): 2,393 kW(令和 4 年度 6 月時点) ⇒7,749 kW(令和12 年度)
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	佐井村内から排出される二酸化炭素総排出量:11.1千t-CO2(令和2年度)⇒6.7千t-CO2(令和12年度)

## 【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

青森県の地域脱炭素化促進事業に係る促進区域の設定に関する県基準の内容を踏まえ、設定検討を行う。

