

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	佐渡市
共同提案者名	新潟県
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年度における計画変更なし

今後の計画の変更可能性について

・ 予算執行期間を令和４年度から令和９年度の概ね5年間に変更する。 ・ 上記に伴い、オンサイト発電設備の容量(施設数)を縮小し、オフサイト発電容量を拡充する。
--

<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)	
	執行事務費	1式	5,029	5,029	0	0	0	0	－
再エネ取組み①	太陽光発電設備・蓄電池導入(PPA)	1,254kw	1,737,997	1,049,449	0	0	688,548	0	605
再エネ取組み②	バイオマス発電導入調査委託	1式	1,969	0	0	0	1,969	0	－
省エネ取組み②	公共施設省エネ改修	2施設	5,050	0	0	4,100	950	0	

※令和5年度繰越し分

地方債の種類	金額（千円）
脱炭素化推進事業債	5,050

【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）

1.52841879

223,583

(%)

(kWh/年)

+

省エネによる電力削減量（B）

4.039160575

590,864

(%)

(kWh/年)

) ÷

民生部門の電力需要量（C）

14,628,386

(kWh/年)

=

6

(%)

【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	熱電供給	CO2	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)	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)
				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							0				0		
	その他							0				0		
民生・ 業務その他	オフィス ビル	2	168,371					0				0		
	商業施設	1	524,370					0				0		
	宿泊施設	4	1,096,720					0				0		
	その他	1	281,000					0				0		
公共	公共施設	117	12,557,925	223,583				223,583	590,864	383		383		
	その他							0				0		
合計			14,628,386	223,583	0	0	0	223,583	590,864	383	0	0	383	

【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	23	1254							1277

【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				

■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	8施設	C	調査・検討による需給・使用バランスによる、ランニングコストの明確化

■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	117施設	D	1群施設：16/18施設完了、2群施設：2/18施設完了、3群施設：R7年度上半期業者選定予定

< 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：太陽光発電設備及び蓄電池設備の設置

			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	設計									
		工事									
	目標値	単年度	20	472.4	1582.3	1874.8	676.1	715.7	740.7	415.2	2779.5
	(単位:Kw)	累計	0	492.4	2074.7	3949.5	4625.6	5341.3	6082	6497.2	9276.7
状況	工程	設計									
		工事									
	実績	単年度	0	22.5	1254.2						
	(単位:Kw)	累計	0	22.5	1276.7						

令和6年度の取組概況	・令和5年事業繰越し分、1群16施設、2群2施設の計18施設の整備を完了した。 ・2群施設の設計及び調査を実施し、令和7年度工事計画を作成。
------------	--

■取組②：バイオマス発電設備

			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		調査等					調査等			
								工事			
	目標値	単年度	0	0	0	0	0	0	0	0	380
	(単位:kw)	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	380
状況	工程		調査・協議								
	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	0	0	0					

令和6年度の取組概況	・バイオマスガス化発電導入詳細調査委託の実施。 ・県・市による木材供給体制及び人材確保について継続的に調整会議を実施。
------------	---

< 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（2） >

■取組③：エネルギーマネジメントシステム検討・実証・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	調査・システム設計									
		設置									
	目標値	単年度	0	0	0	0	25	26	26	26	26
	(単位:件)	累計	0	0	0	0	25	51	77	103	129
状況	工程	調整・システム設計									
		設置									
	実績	単年度	0	0	18						
	(単位:件)	累計	0	0	18						
CO2削減効果	実績	累計									
(単位:t-CO2)											

令和6年度の取組概況	市施設のPPA事業の整備にあわせて、各施設にEMSの整備（18施設）を行った。 市全体のエネルギーマネジメントシステムの効果的な運用方法については、東北電力ネットワークも含めて、具体的な活用方法や手法も含め継続した協議を進めていく。
------------	---

【省エネに係るもの】

■取組①：ZEB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		設計								
			庁舎建設/改修工事								
	目標値 (単位:件)	単年度	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		累計	0	1	1	1	1	1	1	1	1
状況	工程		設計		設計						
			庁舎建設/改修工事		解体						
	実績 (単位:件)	単年度	0	1	0						
		累計	0	1	1						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	13579.88	13579.88						

令和6年度の取組概況	・本庁舎に隣接するソーラーカーポート整備予定地にある施設(旧第2庁舎)の解体工事を実施中。 ・ソーラーカーポート整備の実施設計を完了（令和7年度9月工事発注予定） ・ソーラーカーポート整備は、令和7年度・令和8年度の継続事業。
------------	--

■取組②：LED化及び空調改修

			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						工事		
	目標値 (単位:件)	単年度	2	5	2	4	6	5	0	6	4
		累計	2	7	9	13	19	24	24	30	34
状況	工程		設計								
			工事								
	実績 (単位:件)	単年度	4	1	3						
		累計	4	5	8						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	380.1	387.9	845.2						

令和6年度の取組概況	・加茂小学校大規模改修の空調・LED化を実施 ・小木診療所、畑野中学校のLED化を実施（脱炭素化推進事業債）
------------	--

【民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組み】

■取組①：ボイラー式エアコン・FF式エアコン・給湯器改修

			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		工事			工事					
					運用		運用				
	目標値 (単位:件)	単年度	1	1	0	2	0	0	0	0	0
		累計	1	2	2	4	4	4	4	4	4
状況	工程		工事								
	実績 (単位:件)	単年度	1	0	0						
		累計	1	1	1						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	213	213	213						

令和6年度の取組概況	各施設の設備状況、予算状況を踏まえて、優先順位をつけて整備を実施しており、令和6年度は実施なしであった。今年度予定していた施設を含めて、今後各施設の改修計画にあわせて随時整備を行う予定。
------------	---

■取組②：再エネEVステーション整備

			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		工事					工事			
				運用							
	目標値 (単位:件)	単年度	5	3	2	2	2	2	0	0	0
		累計	5	8	10	12	14	16	16	16	16
状況	工程		設計								
			工事								
	実績 (単位:件)	単年度	0	0	7						
		累計	0	0	7						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況	急速EV充電設備の整備を完了した。
------------	-------------------

■取組③：EV導入支援事業

			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		導入 								
	目標値 (単位:件)	単年度	11	3	3	3	3	3	3	3	3
		累計	11	14	17	20	23	26	29	32	35
状況	工程		工事 								
	実績 (単位:件)	単年度	4	14	0						
		累計	4	18	18						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	55.2	248.4	248.4						

令和6年度の取組概況	・新庁舎急速EV充電整備計画に合わせ導入タイミングの調整。
------------	-------------------------------

< 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	746,180	27,312,901	39,685,561	48,427,869	19,557,410	19,218,119	18,078,931	13,423,292	70,384,061
	累計	746,180	28,059,081	67,744,642	116,172,511	135,729,921	154,948,040	173,026,972	186,450,264	256,834,325
実績	単年度	256,844	12,487,154	30,394,365						
	累計	256,844	12,743,998	43,138,363						

< 個別KPI >

■指標：脱炭素関連による企業の事業拡大・企業件数

		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	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	累計	5	10	15	20	25	30	35	40	45
実績	単年度	7	4	2						
	累計	7	11	13						

令和6年度の実績詳細	EV及びEVトライクによるレンタカー事業の拡大を2社が実施
------------	-------------------------------

■指標②：市有公共施設等の再生可能エネルギーの導入件数

		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	0	17	17	19	17	21	4	4	5
	累計	11	28	45	64	81	102	106	110	115
実績	単年度	0	0	18						
	累計	0	0	18						

令和6年度の実績詳細	令和5年度事業繰越し分 18施設の整備完了
------------	-----------------------

■指標：移住者数

		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	555	555	555	555	555	555	555	555	560
	累計	555	1,110	1,665	2,220	2,775	3,330	3,885	4,440	5,000
実績	単年度	600	572	445						
	累計	600	1172	1617						

令和6年度の実績詳細	佐渡市全体の実績速報値。
------------	--------------

<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	ジェイバリュー信託株式会社 株式会社アドバンテック	・計画的な事業実施(R7～R8)に向けた協議の実施	各年度おける確実な事業遂行に向けた事前調整の実施。
再生エネ発電事業	未定	・一般送電事業者への再生エネ接続は問題なしとの回答	官民連携の形づくりの検討。
小売電気事業 (地域新電力等)	未定	・電力の安定供給の方式 ・事業採算性についての再協議	脱炭素推進会議及び部会での継続した協議。
送配電事業	東北電力ネットワーク	EMS機能/大型蓄電池を活用した将来的な佐渡市全体での活用方法。	脱炭素推進会議及び部会での継続した協議。
都道府県	新潟県	整備計画の変更等における対応	県・市の連携による事業推進。

※必要に応じて行を追加・削除してください。

<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）
佐渡市脱炭素推進会議	2030年・2050年に向けた検討協議、先行地域事業進捗状況共有	本会議 2 回、各部会 1 回、アンケート調査 1 回実施

<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

・新潟県地球温暖化防止活動推進センターとの連携によるイベントでの普及啓発

・千葉大との連携による脱炭素・未来WSの実施

■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

・他県市議会：3 件

・他県工業会：1 件

・大学関係 ：1 件

■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

■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

■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

■共同提案者等による他の地域での脱炭素関連事業の展開

■上記以外の他地域への展開に関する取組

< 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、策定時期等を記載してください				
事務事業編	○	改定済(令和4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	○	改定済(令和4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(令和7年6月設定予定)	設定予定なし

【事務事業編】

計画期間	2024年～2030年
削減目標	市の事務に伴うCO2排出量を基準年度（2013年）に対して51%減
取組概要	

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	14,083t
太陽光発電設備を設置	再生可能エネルギー54施設
公共施設の省エネルギー対策の徹底	・ガソリン(公用車以外)：24%減　・灯油：31%減　・軽油(公用車以外)：23%減　・A重油：57%減 ・液化石油ガス(LPG)：23%減　・都市ガス：23%減　・電気(夜間電力含む)：67%減
公用車の電動車の導入	2030年目標：28台
LED照明の導入	市有施設36施設順次導入
再エネ電力調達の推進	－

【区域施策編】

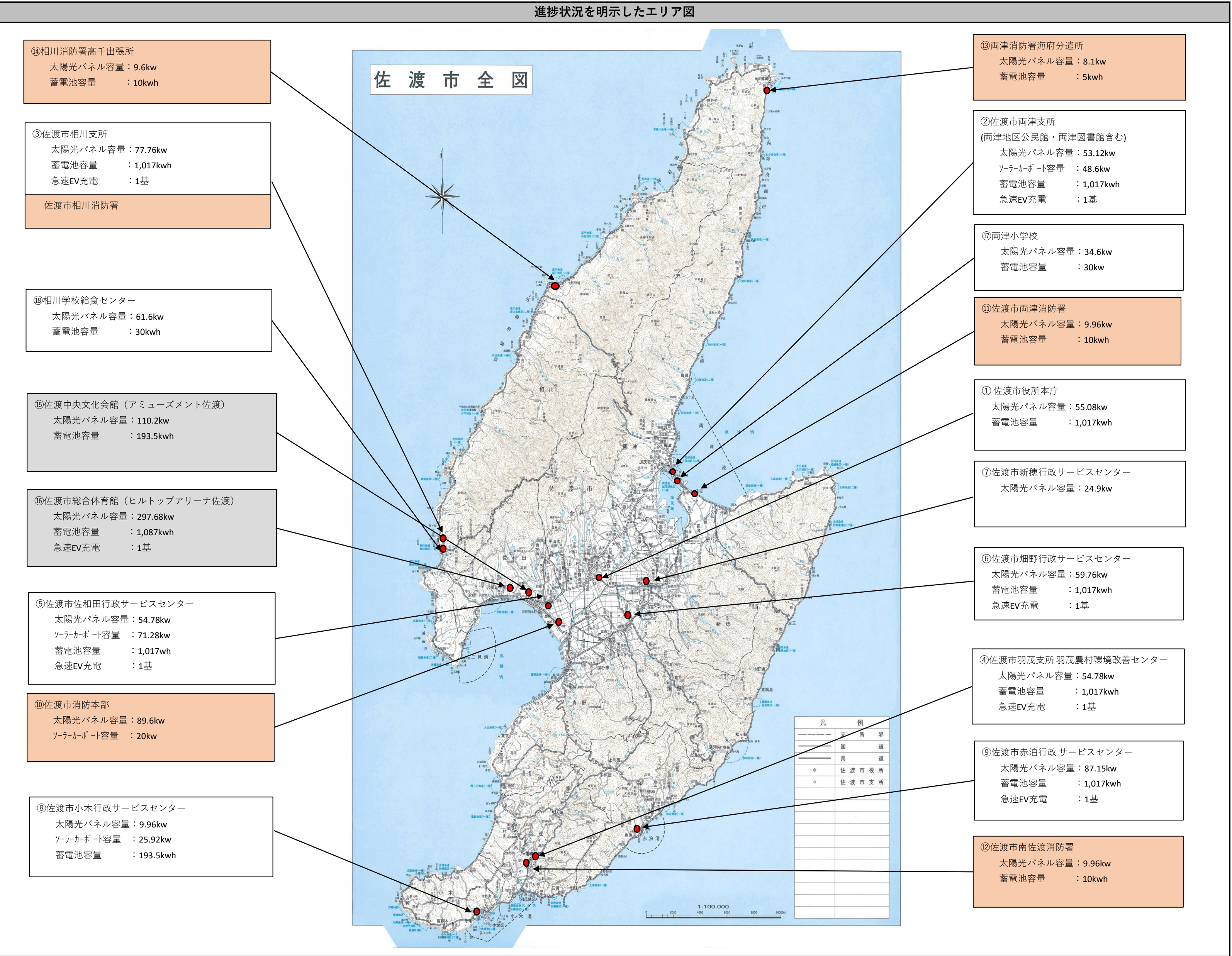
計画期間	2024年～2030年
削減目標	区域のCO2排出量を基準年度（2013年）に対して55%減
取組概要	

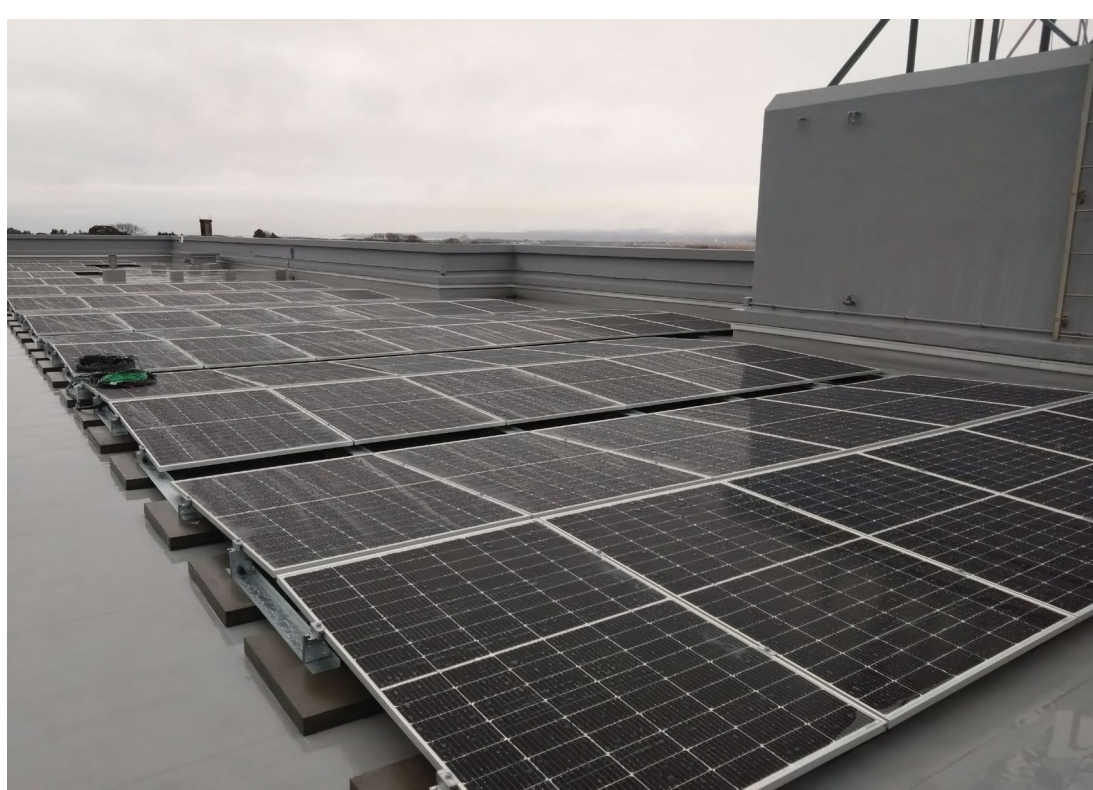
施策分類	目標値
再エネの導入促進	市内の再生可能エネルギー導入量　25,653kW
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	市内の温室効果ガス排出量　282.5千t-CO2

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

- ・令和7年2月24日～3月25日の間に促進区域の設定に関するパブリックコメントを実施。
- ・令和7年当初に開催する「佐渡市脱炭素推進会議」の議件とし、令和7年6月1日改訂を予定している。

< 進捗状況を明示したエリア図と今年度実績に係る写真 >



今年度実績に係る写真		今年度実績に係る写真	
	①佐渡市役所本庁		①佐渡市両津支所
	③佐渡市相川支所		④佐渡市羽茂支所
	⑤佐渡市佐和田行政サービスセンター		⑥佐渡市畑野行政サービスセンター

今年度実績に係る写真		今年度実績に係る写真	
	⑦佐渡市新穂行政 サービスセンター		⑧佐渡市小木行政 サービスセンター
	⑨佐渡市赤泊行政 サービスセンター		⑩佐渡市消防本部 レジリエンス補助(R5)
	⑪佐渡市 両津消防署		⑫佐渡市 両津消防署

今年度実績に係る写真	今年度実績に係る写真
 ⑬佐渡市 両津消防署海府分遣所	 ⑭佐渡市 相川消防署高千出張所
⑮佐渡市 佐渡中央文化会館 レジリエンス補助(R5)	 ⑯佐渡市 佐渡市総合体育館 急速EV充電 PV：レジリエンス補助(R5)
 ⑰佐渡市 両津小学校	 ⑱佐渡市 相川学校給食センター