

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	大潟村	
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
【6月変更】 ①ホテルサンルーラル大潟他2施設への太陽光発電事業(オフサイトPPA)を(自家消費型オンサイトPPA)に変更、②①に付随し自営線の一部を付帯設備として①に統合、③付帯設備として申請していたEMSを独立して申請 【9月変更】 役場車庫へのPV・蓄電池を大潟村直轄事業として追加（PPA事業から該当分を移動） 【1月変更】 ①公共施設ZEB化事業の削除、②個別KPI「GRP」を「視察受入数」（年間、R6:20.R7:15、R8:10件）に変更

今後の計画の変更可能性について
各種法規制により設置を断念せざるを得ない箇所が出てきた場合の規模縮小や断念、設置場所により想定補助メニュー錯誤のため（オンサイト→オフサイト）の修正等

< 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)	
15	PPA方式等による公共施設へのPV	849kW	17,217	17,217					28,907
5	民間事業者による蓄電池導入事業	2,032kWh	115,354	115,354					
22	民間事業者によるEMS導入事業	1台	3,846	3,846					
12	民間事業者による地域熱供給事業	350kW・2台	106,030	106,030					80,102
13	民間事業者による地域熱供給事業	7km	20,070	20,070					
17	小中学校高効率照明実施設計		1,221	814			407		－
23	EV公用車導入に伴う車庫へのPV設		297	198			99		－
14	執行事務費		5,000	5,000					－

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）

0.99

（％）

85,359

（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）

8,614,316

（kWh/年）

=

0.99

（％）

【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	CO2 排出削減量 の合計 (t-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)
				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	100	600,000					0					0	
	その他	16	66,000					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	11	4,059,824					0					0	
公共	公共施設	12	3,888,492	85,359				85,359		41	116		157	2ヶ月
	その他							0					0	
合計			8,614,316	85,359	0	0	0	85,359	0	41	116	0	157	

【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
		1549							1549

【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	一般戸建て住宅	100	C	引き続き事業の内容について周知し、申請者を募る。
2	村営住宅	1	D	所管課において建設の検討を実施中。入居条件となるため合意形成は不要。

■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	県立大学学生寮	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
2	カントリーエレベーター（中央）	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
3	カントリーエレベーター（西側）	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
4	土地改良区事務所	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
5	秋田銀行大潟村支店	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
6	JA会館	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
7	ボイラ建屋・事務所	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
8	ライス秋田	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
9	農協資材倉庫等	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
10	餃子工場	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。
11	農友	1		事業概要について説明済みも、最終合意(売電契約)にハードルの見通し。

■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	ルーラル大潟/ポルダー潟の湯/ふれあ	3		設置稼働済み
2	ひだまり苑	1		再エネ電力の使用にかかる基本合意は締結。
3	大潟小学校・中学校	1		大潟村と再エネ電力の使用にかかる基本合意締結。
4	大潟こども園	1		大潟村と再エネ電力の使用にかかる基本合意締結。
5	大潟村役場庁舎	1		大潟村と再エネ電力の使用にかかる基本合意締結。
6	大潟村診療所	1		大潟村と再エネ電力の使用にかかる基本合意締結。
7	大潟村保健センター	1		大潟村と再エネ電力の使用にかかる基本合意締結。
8	村民センター	1		大潟村と再エネ電力の使用にかかる基本合意締結。
9	村民体育館	1		大潟村と再エネ電力の使用にかかる基本合意締結。
10	大潟村浄水場	1		大潟村と再エネ電力の使用にかかる基本合意締結。
11	污水第3ポンプ場	1		需要量僅少につき、実施しない方針。
12	道の駅・干拓博物館	2		大潟村と再エネ電力の使用にかかる基本合意締結。

< 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：公共施設等への太陽光発電設備・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			設計	設計	設計	設計				
				工事	工事	工事	工事				
	目標値 (単位:t)	単年度			560	413	914				
		累計			560	973	1,887				
状況	工程			設計							
				工事	工事						
	実績 (単位:t)	単年度			41						
		累計			41						

令和6年度の取組概況	令和6年度は、公共施設3施設（1受電）への発電設備を導入。無事2月に稼働が開始。
------------	--

■取組２：遊休地等における大規模太陽光発電導入事業

			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			各種調整		設計	設計				
						工事	工事				
	目標値 (単位:kW)	単年度				3,000	3,000				
		累計				3,000	6,000				
状況	工程			各種調整	各種調						
	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	1 令和5年度は、設置容量の再検討を行い計画変更を行った。また、東北電力NWへ接続検討申込を実施しノンファーム1,999kWでの回答があった。 2 実施主体（オーリス）にてアドバイザー企業と協議を続けている。
------------	---

■取組３：一般住宅向け太陽光発電・蓄電池設置

			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			事前周知		工事	工事				
	目標値 (単位:○)	単年度				250	250				
		累計				250	500				
状況	工程			事前周知							
	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	年度末に住民へ補助内容の説明会及び希望者へは県内企業協力の下個別相談会を行った。
------------	--

【省エネに係るもの】

■取組①：公共施設への高効率照明導入（LED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						
	目標値 (単位:t)	単年度				25.3	39.6				
		累計				25.3	64.9				
状況	工程				設計						
	実績 (単位:t)	単年度									
		累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

取組概況	小・中学校において実施設計を実施した。
------	---------------------

■取組②：公用車の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				車両の導入						
	目標値 (単位:t)	単年度			1	3	3				
		累計			1	4	7				
状況	工程										
	実績 (単位:t)	単年度			0						
		累計			0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

取組概況	役場車庫への再エネ発電設備設置について、入札を実施したが不落となったため繰り越しとなった。
------	---

< 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①：バイオマス熱供給事業

			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			設計 工事	工事	運用データ 収集	設計 工事				
	目標値 (単位:t)	単年度			912	0	912				
		累計			912	0	1825				
状況	工程			設計 工事	工事						
	実績 (単位:t)	単年度			116						
		累計			116						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計			116						

令和6年度の取組概況	R6には2期工事を実施し、ボイラープラントが完成、稼働を開始した。
------------	-----------------------------------

< 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：現時点で該当の取組なし

			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	
------------	--

< 民生部門以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組：現時点で該当の取組なし

			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	
------------	--

< 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	17,033,803	27,656,659	104,102,996	224,060,418	224,060,418	224,060,418	224,060,418
	累計	0	0	17,033,803	44,690,462	148,793,458	372,853,876	596,914,295	820,974,713	1,045,035,132
実績	単年度	0	0	9,560,677						
	累計	0	0	9,560,677						

< 個別KPI >

■指標 1：視察受入数

		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	-	-	20	15	10				
	累計	-	-	27	42	52				
実績	単年度		7	30						
	累計		7	37						

令和6年度の実績詳細	各種報道効果もあってか、官民合わせ30件235名の視察受入を行った。
------------	------------------------------------

■指標 2：大潟村の民生部門の年間電力量に占める村内の再エネ電源発電量の割合

		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	-	-	-	-	100%				
	累計	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%
実績	単年度	4%	4%	5%						
	累計	4%	4%	5%						

実績詳細	・大規模施設の太陽光発電設備が稼働を開始したが、2ヶ月間の稼働のため、1％程度となった。
------	--

■指標 3：大潟村の避難所における再エネ電源を活用した非常用電源の整備割合

		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	-	-	-	-	100%				
	累計	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%
実績	単年度	0%	0%	0%						
	累計	0%	0%	0%						

実績詳細	・逆潮流を防止した蓄電システムを災害時に稼働させる場合、別途特定の回路を組む必要があり、簡単にはいかない事が分かり、対応を検討中。車載型蓄電池等もうまく活用し災害対応可能な非常用電源整備に努めていく。
------	--

■指標 4：熱消費量に占める再エネ熱供給量の割合

		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	-	-	-	-	40%				
	累計	-	-	-	-	40%	40%	40%	40%	40%
実績	単年度	0%	0%							
	累計	0%	0%							

実績詳細	・決算情報等の報告がまとまる5月末の報告とする。
------	--------------------------

■指標 5：もみ殻の有効活用率

		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	-	-	-	-	50%				
	累計	-	-	-	-	50%	50%	50%	50%	50%
実績	単年度	30%	30%	32%						
	累計	30%	30%	32%						

実績詳細	・ 2 ヶ月の稼働により 2 % の消費と推計
------	-------------------------

■指標 6：大潟村の脱炭素関連の雇用者数

		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	-	-	-	-	-				
	累計	-	-	-	-	5	5	5	5	5
実績	単年度	2	1	0						
	累計	2	3	3						

実績詳細	・ R 5 年度に地域おこし協力隊として 1 名採用。
------	-----------------------------

< 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	株式会社オーリス	1 公共施設：再エネ導入について基本合意済み 2 民間施設：事業説明後方向征は合意。継続性に懸念	1 公共施設：事業継続性の確認→設備投資 2 民間施設：中長期的な契約が課題。
再エネ発電事業	株式会社オーリス	1 系統連携：接続検討申込手続き完了 2 小売電気事業者：県内事業者を想定。	1 系統連携：基本設計→連携申請 2 小売電気事業者：東北電力は実施困難のため、民間企業と協議
小売電気事業 (地域新電力等)			
送配電事業			
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）

<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

ボイラー棟完成に伴う各種報道機関へのプレスリリース。

■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

他の先行地域の担当者等と情報共有。

■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

これまで38件、250名ほどの視察を受入。

■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

昨年までに、依頼による講演を4回実施。

■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

横浜市とエネルギーに関する連携協定を締結済み

■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

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"○"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(7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	○	改定済(7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:					
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	2030年
削減目標	2017年度比CO2 51%削減
取組概要	大潟村が行う事務におけるCO2削減

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	2017年度比CO2 51%削減
太陽光発電設備を設置	-
公共施設の省エネルギー対策の徹底	-
公用車の電動車の導入	-
LED照明の導入	-
再エネ電力調達の推進	-

【区域施策編】	
計画期間	2030年
削減目標	2013年度比 CO2 70%削減
取組概要	脱炭素先行地域事業による削減

施策分類	目標値
再エネの導入促進	
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

< 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
熱供給施設： ホテル・温泉・福祉施設・ 特別養護老人ホーム・小中学校 導入設備： 導入ボイラー350kW 2 台 	
熱供給施設：ホテル・温泉・福祉施設 導入設備：太陽光849kW 蓄電池2,032kWh 	