

提案者名：西粟倉村

(共同提案者：(株)中国銀行 (株)エックス都市研究所 テクノ矢崎(株) )

対象年度：令和4年度

## &lt;総論&gt;

## 1. 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

エリアにおける公共施設群、観光施設群、木材加工・バイオマス施設群については民間事業者についても合意がとれており事業を開始している。また、住宅エリア 54 戸については令和 6 年度からの事業開始となっており、令和 6 年度に対象となっているしごと・くらし応援住宅 11 戸について令和 5 年度中の合意を目指して協議を行う予定である。

令和 4 年度では、再エネの最大限導入のための計画づくり、各建物の屋根等に設置する太陽光発電設備及び陸上風力発電設備の導入を予定しているうちの、令和 4 年度計画の民間業務施設 1 施設、村所有施設 2 施設への太陽光発電設備・蓄電池設備の整備事業を計画通り発注した。導入完了予定は、民間業務施設は令和 5 年 6 月、村有施設 2 施設は令和 5 年 9 月の予定となっている。

令和 5 年度以降の太陽光発電設備による PPA 事業を実施するための電力事業者である「西粟倉百年の森林でんき(株) (通称：百森でんき)」が令和 4 年 3 月に設立された。株主構成は、西粟倉村 33.4%、(株)中国銀行のグループ会社である(株)中銀エナジー16.7%、テクノ矢崎(株)5%、三ツ輪 HD(株)39.9%、代表取締役 1 名 5%となっている。太陽光発電設備は、この百森でんきが整備し、蓄電池及び充放電設備は西粟倉村が整備することになる。PPA 事業の余剰電力、既存の水力発電等の電力を購入し、エリア内で不足する電力をトラッキングして供給する小売電力事業者は令和 5 年度中に選定する予定である。

令和 6 年度以降の住宅等への太陽光発電設備・蓄電池設備は同様の事業スキームにより整備を行う。

小型モビリティについては、計画期間中に 10 台を購入する計画だが、令和 4 年度にトヨタコム 6 台を地方創生推進交付金事業により購入した。令和 5 年度においては、デジタル田園都市国家構想交付金を活用してモビリティセンターの整備を行う予定である。

## 2. 計画の変更箇所について

・「2. 3 民生部門の電力消費に伴う CO2 排出の実質ゼロの取組」【再エネ等の電力供給に関する取組内容・実施場所・電力供給量】⑥その他産業施設のうちチップ乾燥施設において太陽光発電設備出力が 7 kWh から 9 kWh に変更となった。

・「2. 3 民生部門の電力消費に伴う CO2 排出の実質ゼロの取組」【全体像】エネルギーマネジメントシステムについては、既存の水力発電所のデータ取得のためのシステムを整備したが、PPA 事業者が設立されるのに合わせての整備が望ましいことから令和 5 年度以降の整備とした。

・「2. 4 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組」のうち村有施設への EV 導入 (1 台) 事業についてコロナ感染症により業務による車両の活用が大幅に減少したことから中止した。

・「2. 4 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組」のうちグリーンスローモビリティ導入 (2 台) 事業については、当初から小型モビリティの導入を想定していたが記載を誤っていた。グリーンスローモビリティから小型モビリティに変更し、トヨタコム (6 台) を購入した。

・エネルギーマネジメントシステム整備事業については、西粟倉百年の森林でんき(株)の設立後の事業に合わせて整備していく方が効率が良いことから、令和 4 年度では西粟倉水力発電所の発電データを収集するための機器整備を実施し、令和 5 年度から本格的な整備を進める。

<p>3. 計画の変更可能性、今後の展開について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・グリーンスローモビリティについては、2.計画の変更箇所でも記述したように小型モビリティの導入によるモビリティセンターの設立を目指していることから、今後も小型モビリティを中心とした車両の導入を行う。</li> <li>・エネルギーマネジメントシステムについては、電力事業会社及び電力小売事業会社が地域内で電力の需給調整の制御のために整備を行うものと平時に省エネ効果を得るためエネルギーの計量・計測を行い、データプラットフォームに収集し、見える化を実現するシステム両方の整備を行う。</li> </ul>
---

<p>4. その他（評価委員会からの講評への対応状況等）</p> <p>令和4年度中に設立予定であった地域新電力事業社については、令和4年3月28日に「西粟倉百年の森林でんき株式会社」として設立に至った。今後は村内の公共施設へのPPA事業を実施していくほか、既存の発電施設の保守管理を担っていく予定である。</p>
---

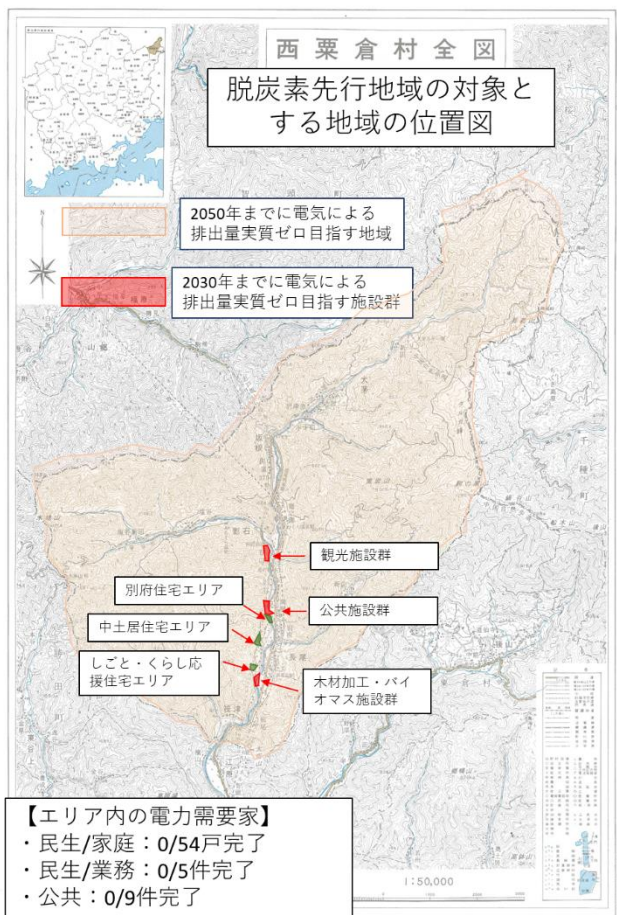
<事業費>

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		2,392	
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	2,526	
その他交付金等 (地域脱炭素実現に向けた再エネ最大限導入のための計画づくり支援事業)	精算払・概算払	6,847	
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>11,765</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。



【「実質ゼロ」の達成率】

再エネ等の電力供給量  
(A)

( 100 % )  
110,250  
(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)

2,212,590  
(kWh/年)

= 5.0  
(%)

No.	種類	民生部門の電力需要家	件数	合意形成の状況	電力需要量(kWh/年)	再エネ等の供給量(kWh/年)				再エネ等の電力供給元(発電主体)	省エネによる電力削減量(kWh/年)	CO2排出削減量(t-CO2)	実施取組	
						合計	内訳							
							自家消費等	相对契約	再エネメニュー					証書
①	民生・家庭	村営住宅等(しごと・暮らし応援住宅11戸、中土居15戸、別府住宅28戸)	3	<input type="checkbox"/> 合意済み <input type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input checked="" type="checkbox"/> 未説明	297,000	0	0	0	0	0	0	0.000	【再エネ】 取組⑦ 【省エネ】 取組⑨	
②	民生・業務	宿泊施設(新築宿泊施設)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 合意済み <input type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明	216,000	0	0	0	0	0	0	0	0	【再エネ】 取組④ 【省エネ】
③	民生・業務	商業施設(あわくら旬の里、道の駅あわくらんど)	2	<input checked="" type="checkbox"/> 合意済み <input type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明	594,824	42,000	42,000	0	0	0	0	0	24.320	【再エネ】 取組⑤、取組⑨ 【省エネ】
④	民生・業務	産業施設(西粟倉村林産物需要拡大施設、)	2	<input checked="" type="checkbox"/> 合意済み <input type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明	275,836	0	0	0	0	0	0	0	0	【再エネ】 取組⑥ 【省エネ】

別記様式第1号 別添

		ニシアワー 製造所)												
⑤	公共施設	公共施設 (あわくら 会館、小学 校、中学校 他)	9	<input checked="" type="checkbox"/> 合意済み <input type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明	828,930	68,250	68,250	0	0	0	-	0	39,520	<b>【再エネ】</b> 取組①、取 組② <b>【省エネ】</b> 取組①、取 組③、取組 ④、取組⑤
合計					(C) 2,212,590	(A) 110,250	110,250	0	0	0		(B) 0	63,840	

## 電力需要家との合意形成の状況について（詳細）

## ○戸建て住宅

令和4年度にPPA事業を行う西粟倉百年の森林でんき(株)が設立され、電力の自家消費分の供給を実施する事業者ができた。また、不足する電力について西粟倉村の小水力発電所で発電した電力をトラッキングして地域内で消費する小売り電力事業者の目途もついたことから、令和6年度からの戸建て住宅向けの契約手続の説明を令和5年度に開始する。令和4年度においては正式な契約は行っていない。

## ○集合住宅

教職員住宅の合意形成に関して、令和8年度に太陽光発電設備(14kW)が設置される予定であり、一括して西粟倉村の小水力発電所で発電した電力をトラッキングして地域内で消費する小売り電力事業者からの電力購入の合意が得られる見込みとなっている。

## ○宿泊施設・商業施設・その他産業施設

宿泊施設及び商業施設を管理する(株)あわくらグリーンリゾート・(株)ワンテーブル、林産物需要拡大施設を管理する(株)百森、ニシアワー製造所を所有する(株)西粟倉・森の学校、農業構造改善センターを管理する一般財団法人西粟倉むらまるとも合意を得ており、令和4年度事業としてニシアワー製造所及び林産物需要拡大施設の太陽光発電設備・蓄電池設備の整備を実施している。令和5年度には農業構造改善センターの太陽光発電設備・蓄電池設備・充電設備の整備を実施する。

## ○庁舎・文化施設・教育施設・福祉施設

庁舎・文化施設では村として事業を主体的に実施しており、教育施設関係では学校、幼稚園、保育園の校長及び園長との合意も得ている。また、福祉施設においても指定管理事業者である西粟倉村社会福祉協議会及び株式会社ネとの合意も得ている。

別記様式第1号別添

<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：庁舎・文化施設への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

		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	運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度)発電量(kWh/年)				0	94,500	0	0	0	0
		(累計)発電量(kWh/年)				0	94,500	94,500	94,500	94,500	94,500
状況	工程	着手前									
	実績	(単年度)発電量(kWh/年)	0								
		(累計)発電量(kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画通り、旧庁舎跡地の駐車場に太陽光発電設備（容量：90kW）と蓄電池設備（容量：50kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：94,500kWh/年）を導入予定であり、導入の合意形成は済んでいる。太陽光発電設備の導入は令和4年度に設立された西粟倉百年の森林でんき(株)がPPA方式により実施、蓄電池は西粟倉村が整備する予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

別記様式第1号別添

○取組②：教育施設（小学校・中学校）への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

		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	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度) 発電量 (kWh/年)			0	131,250	0	0	0	0	0
		(累計) 発電量 (kWh/年)			0	131,250	131,250	131,250	131,250	131,250	131,250
状況	工程	着手前									
	実績	(単年度) 発電量 (kWh/年)	0								
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0								

(説明)

今年度実施した事業において、実施設計前に予定していた設置方法が建物構造により困難であることが実施設計の中で判明し、設置方法の見直しの発生により工事完了が大幅に遅れる事案が発生した。そのため、本事業では当初令和6年度からの事業着手を予定していたが、実施設計のみを令和5年度に実施し、令和6年度から工事に着手できるよう事業の一部を前倒しで進める予定である。小学校では太陽光発電設備（容量：80kW）と蓄電池設備（容量：50kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：84,000 kWh/年）を、中学校では太陽光発電設備（容量：45kW）と蓄電池設備（容量：48.6kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：47,250kWh/年）を導入予定である。導入の合意形成は済んでおり、太陽光発電設備の導入は令和4年度に設立された西粟倉百年の森林でんき(株)がPPA方式により実施、蓄電池は西粟倉村が整備する予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。



○取組③-1：福祉施設（保健施設）への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

		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	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度)発電量(kWh/年)			0	26,250	0	0	0	0	0
		(累計)発電量(kWh/年)			0	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250
状況	工程	着手前									
	実績	(単年度)発電量(kWh/年)	0								
		(累計)発電量(kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画通り、太陽光発電設備（容量：25kW）と蓄電池設備（容量：25kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：26,250kWh/年）を導入予定であり、導入の合意形成は済んでいる。太陽光発電設備の導入は令和4年度に設立された西栗倉百年の森林でんき(株)がPPA方式により実施、蓄電池は西栗倉村が整備する予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組③-2：福祉施設（幼稚園、保育園、福祉センター）への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

	令和4年	令和5年	令和6年	令和7年	令和8年	令和9年	令和10年	令和11年	令和12年

別記様式第1号別添

		度	度	度	度	度	度	年度	年度	年度
計 画	工程	着手前	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用
	目 標 値	(単年度) 発電量 (kWh/年)				0	120,750	0	0	0
		(累計) 発電量 (kWh/年)				0	120,750	120,750	120,750	120,750
状 況	工程	着手前								
	実 績	(単年度) 発電量 (kWh/年)	0							
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0							

(説明)

当初の計画通り、幼稚園に太陽光発電設備（容量：25kW）と蓄電池設備（容量：32.4kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：26,250kWh/年）、保育園に太陽光発電設備（容量：30kW）と蓄電池設備（容量：32.4kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：31,500kWh/年）、福祉センターに太陽光発電設備（容量：60kW）と蓄電池設備（容量：64.8kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：63,000kWh/年）を導入予定であり、導入の合意形成は済んでいる。太陽光発電設備の導入は令和4年度に設立された西栗倉百年の森林でんき(株)がPPA方式により実施、蓄電池は西栗倉村が整備する予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組④：新宿泊施設への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

	令和4	令和5	令和6	令和7	令和8	令和9	令和10	令和11	令和12

別記様式第1号別添

		年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度
計 画	工程	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用
	目 標 値	(単年度) 発 電量 (kWh/ 年)	0	52,500	0	0	0	0	0	0
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500
状 況	工程	着手前								
	実 績	(単年度) 発電量 (kWh/年)	0							
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0							

(説明)

当初の計画通り、令和5年度に新築の宿泊施設に対して太陽光発電設備（容量：50kW）と蓄電池設備（容量：150.0kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：52,500kWh/年）を導入予定であり、導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑤：商業施設（あわくら旬の里、道の駅あわくらんど）への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

		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	着手前	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用
	目 標 値	(単年度)			0	99,750	0	0	0	0

別記様式第1号別添

	標値	発電量 (kWh/年)									
		(累計) 発電量 (kWh/年)				0	99,750	99,750	99,750	99,750	99,750
状況	工程		着手前								
	実績	(単年度) 発電量 (kWh/年)	0								
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画通り、あわくら句の里に太陽光発電設備（容量：50kW）と蓄電池設備（容量：64.8kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：52,500kWh/年）を、あわくらんどに太陽光発電設備（容量：45kW）と蓄電池設備（容量：48.6kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：47,250kWh/年）を導入予定であり、導入の合意形成は済んでいる。太陽光発電設備の導入は令和4年度に設立された西栗倉百年の森林でんき(株)がPPA方式により実施、蓄電池は西栗倉村が整備する予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑥-1：その他産業施設（林産物需要拡大施設、チップ乾燥施設）への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

		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	工事完了	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用
	目標	(単年度)	0	33,600	0	0	0	0	0	0

別記様式第1号別添

	値	発電量 (kWh/年)									
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600
状況	工程		工事								
	実績	(単年度) 発電量 (kWh/年)	0								
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画では令和4年度中に工事完了予定であったが、林産物需要拡大施設において、実施設計前に予定していたオンサイト設置が建物構造により困難になり、構造計算の見直しを行って駐車場架台上への設置に変更になったこと、太陽光パネル資材調達の遅れが発生していることにより、事業完了が令和5年9月末へと遅延している。また、林産物需要拡大施設は当初の予定通り太陽光発電設備（容量：25kW）と蓄電池設備（容量：32.4kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：26,250kWh/年）を導入予定だが、チップ乾燥施設では蓄電池設備のみ容量を7.0kWhから9.0kWhに変更した太陽熱発電設備（年間発電量：9,450kWh/年）の導入工事を実施予定である。太陽光発電設備（容量：25kW）は変更していない。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑥-2：その他産業施設（西粟倉・森の学校製造所）への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

		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	工事完了	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用
	目標	(単年度) 発電量	0	117,600	0	0	0	0	0	0

別記様式第1号別添

	値	(kWh/年)									
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0	117,600	117,600	117,600	117,600	117,600	117,600	117,600	117,600
状況	工程		工事								
	実績	(単年度) 発電量 (kWh/年)	0								
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画では令和4年度中に工事完了予定であったが、太陽光パネル資材調達の遅れが発生していることにより、工事完了が令和5年6月末へと遅延している。導入予定の太陽光発電設備（容量：112kW、年間発電量：117,600kWh/年）には変更は生じていない。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑥-3：その他産業施設（農業構造改善センター）への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

			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		着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用
	目標値	(単年度) 発電量 (kWh/年)		0	21,000	0	0	0	0	0	0
		(累計) 発電量 (kWh/年)		0	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000

状況	工程		着手前								
	実績	(単年度) 発電量 (kWh/年)	0								
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画通り、太陽光発電設備（容量：20kW）と蓄電池設備（容量：25kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：21,000kWh/年）を導入予定であり、導入の合意形成は済んでいる。太陽光発電設備の導入は令和4年度に設立された西栗倉百年の森林でんき(株)がPPA方式により実施、蓄電池は西栗倉村が整備する予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑦：戸建住宅（村営住宅54戸）への太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

		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	着手前	着手前	工事	工事 順次運用	工事 順次運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度) 発電量 (kWh/年)			0	34,650	47,250	88,200	0	0	0
		(累計) 発電量 (kWh/年)			0	34,650	81,900	170,100	170,100	170,100	170,100
状況	工程	着手前									
	実	(単年度)	0								

別記様式第1号別添

	績	発電量 (kWh/年)									
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画通り、村営住宅 54 戸に太陽光発電設備（容量：3kW/戸）と蓄電池設備（容量：7.0kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：3,150kWh/年×54戸）を導入予定である。導入の合意形成は未実施であるため、令和 5 年度から住民説明会等を開催し合意形成を図っていく予定である。太陽光発電設備の導入は令和 4 年度に設立された西粟倉百年の森林でんき(株)が PPA 方式により実施、蓄電池は西粟倉村が整備する予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑧：教職員住宅に太陽光発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

		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	着手前	着手前	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	
	目 標 値	(単年度) 発電量 (kWh/年)					0	14,700	0	0	0
		(累計) 発電量 (kWh/年)					0	14,700	14,700	14,700	14,700
状 況	工程	着手前									
	実 績	(単年度) 発電量 (kWh/年)	0								



別記様式第1号別添

		(累計) 発電量 (kWh/年)	0							
--	--	------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

(説明)

当初の計画通り、教職員住宅に太陽光発電設備（容量：14kW）と蓄電池設備（容量：48,6kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：14,700kWh/年）を導入予定であり、導入の合意形成は済んでいる。導入は令和4年度に設立された地域新電力事業社がPPA方式により実施する予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑨：商業施設（あわくら句の里、道の駅あわくらんど）への陸上風力発電設備導入（目標値：導入設備の発電量）

		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	着手前	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用
	目 標 値	(単年度) 発電量 (kWh/年)			0	157,680	0	0	0	0
		(累計) 発電量 (kWh/年)				0	157,680	157,680	157,680	157,680
状 況	工程	着手前								
	実 績	(単年度) 発電量 (kWh/年)	0							
		(累計) 発電量 (kWh/年)	0							

(説明)

当初の計画通り、陸上風力発電設備（容量：45kW、年間発電量は旬の里：78,840kWh/年、あわくらんど：78,840kWh/年）を導入予定であり、導入の合意形成は済んでいる。導入は西粟倉村が実施主体となるて行う。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑩：エネルギーマネジメントシステム整備事業（目標値：システム導入施設件数）

		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	
計 画	工程	工事	工事 順次運用	工事 順次運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度) 件数(件)	1	1	21	21	29	0	0	0	0
	(累計) 件数(件)	1	2	23	44	73	73	73	73	73	
状 況	工程	工事									
	実績	(単年度) 件数(件)	1								
	(累計) 件数(件)	1									

(説明)

当初は令和4年度から本格的に設備の導入を予定していたが、西粟倉百年の森林でんき(株)の設立後の事業に合わせて整備していく形式の方が効率が良いことから、令和4年度では規模を縮小し、西粟倉水力発電所の発電データを収集するための機器整備のみを実施した。令和5年度から太陽光発電設備の導入に合わせて本格的に整備を進めていく。新設の太陽光発電設備、令和4年度から令和6年度にかけて、既存の再エネ設備への導入を行う。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		109	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	326	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>435</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

## ○取組⑪：執行事務（支援業務・外部評価委員会運営業務）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	事業 実施	事業 実施	事業 実施	事業 実施	事業 終了				
	目 標 値	(単年度)								
		(累計)								
状 況	工程	事業 実施								
	実 績	(単年度)								
		(累計)								

(説明)

全体計画の実行体制において、テクノ矢崎（株）に①再エネポテンシャル調査、②実施設計を、中国銀行に①全体の進捗管理、②プロジェクトの事業性検証を役割として位置づけていた。本年度は各社とそれぞれ推進事務の委託を行い、テクノ矢崎（株）には専門的技術による支援および技術指導、（株）中国銀行には外部評価委員会および全体進捗管理の運営を委託し、事業全体の円滑な実施が可能となった。来年度以降も引き続き各社と連携して事業を進めていく予定である。

(事業費)

(単位：千円)

別記様式第1号 別添

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	2,200	
その他交付金等（推進交付金）	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>2,200</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑫：再エネの最大限導入のための計画づくり事業

		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	事業実施	計画策定改訂	計画運用	計画運用	計画運用	計画運用	計画運用	計画運用	計画運用
	目 標 値	(単年度)								
		(累計)								
状 況	工程	事業実施								
	実 績	(単年度)								
		(累計)								

(説明)

令和4年度は、令和5年度の地方公共団体実行計画（区域施策編）の策定に向け、策定に必要なデータの収集と取りまとめを本事業にて実施した。令和5年度は区域施策編の策定および事務事業編の改訂に取り組む予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		2,283	
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	
その他交付金等（地域脱炭素実現に向けた再エネ最大限導入のための計画づくり支援事業）	精算払・概算払	6,847	
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>9,130</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

## 【省エネに係るもの】

○取組①：教育施設（小学校・中学校）への夏期井水利用設備の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用
	目標値	(単年度)電力削減量(kWh/年)		16,425	0	0	0	0	0	0
		(累計)電力削減量(kWh/年)		16,425	16,425	16,425	16,425	16,425	16,425	16,425
状況	工程	着手前								
	実績	(単年度)電力削減量(kWh/年)	0							
		(累計)電力削減量(kWh/年)	0							

## (説明)

当初の計画では、令和5年度に実施設計から工事完了までを見込んでいたが、令和5年度は実施設計のみを行い、導入工事は令和6年度に後ろ倒し、2年間での完了を目指す形で予定している。導入の合意形成は済んでいる。

## (事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組②-1：福祉施設（保健施設）への夏期井水利用設備の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用
	目標値	(単年度)電力削減量(kWh/年)	0	9,094	0	0	0	0	0	0
		(累計)電力削減量(kWh/年)	0	9,094	9,094	9,094	9,094	9,094	9,094	9,094
状況	工程	着手前								
	実績	(単年度)電力削減量(kWh/年)	0							
		(累計)電力削減量(kWh/年)	0							

(説明)

当初の計画通り、令和5年度に実施設計および工事を実施し、設備を導入する予定である。導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組②-2：福祉施設（福祉センター）への夏期井水利用設備の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

別記様式第1号別添

		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	着手前	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用
	目標値	(単年度)電力削減量(kWh/年)			0	3,383	0	0	0	0
		(累計)電力削減量(kWh/年)				0	3,383	3,383	3,383	3,383
状況	工程	着手前								
	実績	(単年度)電力削減量(kWh/年)	0							
		(累計)電力削減量(kWh/年)	0							

(説明)

当初の計画通り、令和7年度に実施設計および工事を実施して設備を導入する予定である。導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組③：教育施設（小学校・中学校）へのLED照明設備の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用

別記様式第1号別添

目 標 値	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)				0	65,857	0	0	0	0	0
	(累計) 電力削減量 (kWh/年)				0	65,857	65,857	65,857	65,857	65,857	65,857
状 況	工 程	着 手 前									
	実 績	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0								
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画では、令和6年度の工事を予定していたが、別途予定している井水冷房設備導入事業と同時に実施することが困難と判断し、前倒して令和5年度の夏季・冬季休暇期間に工事を完了する予定である。導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組④：教育施設（小学校・中学校）への真空遮熱ガラス窓導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着 手 前	着 手 前	工 事	運 用	運 用	運 用	運 用	運 用	運 用



別記様式第1号別添

目 標 値	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)				0	37,678	0	0	0	0	0
	(累計) 電力削減量 (kWh/年)				0	37,678	37,678	37,678	37,678	37,678	37,678
状 況	工 程	着手前									
	実 績	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0								
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画では、令和6年度の工事を予定していたが、別途予定している井水冷房設備導入事業と同時に実施することが困難と判断し、前倒して令和5年度の夏季・冬季休暇期間に工事を計画中である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑤：教育施設（小学校・中学校）への全熱交換器の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用

別記様式第1号別添

目標値	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)				0	41,044	0	0	0	0	0
	(累計) 電力削減量 (kWh/年)				0	41,044	41,044	41,044	41,044	41,044	41,044
状況	工程	着手前									
	実績	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0								
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画では、令和6年度の工事を予定していたが、別途予定している井水冷房設備導入事業と同時に実施することが困難と判断し、前倒して令和5年度の夏季・冬季休暇期間に工事を完了する予定である。導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑥-1：福祉施設（保健施設）へのLED照明設備の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用

別記様式第1号別添

	目標値	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)				46,104	0	0	0	0	0
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)				46,104	46,104	46,104	46,104	46,104	46,104
状況	工程		着手前								
	実績	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0								
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画通り、令和6年度に導入工事を実施する予定である。導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑥-2：福祉施設（幼稚園・福祉センター）へのLED照明設備の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用
	目標値				0	28,393	0	0	0	0

別記様式第1号別添

		(累計) 電力削減量 (kWh/年)				0	28,393	28,393	28,393	28,393	28,393
状 況	工程		着手前								
	実 績	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0								
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画通り、令和7年度に導入工事を実施する予定である。導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑦-1：福祉施設（保健施設、福祉センター）への真空遮熱ガラス窓の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用
	目 標 値	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0	13,448	0	0	0	0	0	0
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0	13,448	13,448	13,448	13,448	13,448	13,448	13,448

状況	工程		着手前								
	実績	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0								
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画では、令和5年度に工事实施予定だったが、他の事業（井水冷房設備、照明等）と同時期に行うため、令和6年度に後ろ倒しで実施予定である。導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑦-2：福祉施設（幼稚園）への真空遮熱ガラス窓の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)				0	2,600	0	0	0	0
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)				0	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600

別記様式第1号別添

状 況	工程		着手前								
	実 績	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0								
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0								

(説明)

当初の計画通り、令和7年度に導入工事を実施する予定である。導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑧：農業構造改善センターへの真空遮熱ガラス窓の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用	
	目 標 値	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)		0	6,382	0	0	0	0	0	
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)		0	6,382	6,382	6,382	6,382	6,382	6,382	
状 況	工程	着手前									
	実	(単年度)	0								

別記様式第1号別添

	績	電力削減量 (kWh/年)								
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0							

(説明)

当初の計画では、令和5年度に実施設計から工事完了までを見込んでいたが、同施設への太陽光発電設備の導入と同時にすることが困難と判断したため、令和6年度に導入工事を後ろ倒しで実施することを予定している。導入の合意形成は済んでいる。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑨：村営住宅54戸への真空遮熱ガラス窓の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	着手前	工事	工事	工事	運用	運用	運用	運用	
	目 標 値	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)			0	10,769	14,685	27,412	0	0	0
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)			0	10,769	25,454	52,866	52,866	52,866	52,866
状 況	工程	着手前									
	実 績	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0								

別記様式第1号別添

	(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0								
--	--------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

(説明)

当初の計画通り、令和6年度から令和8年度にかけて工事の実施を予定している。導入に関する合意形成は未説明であるため、令和5年度から順次開始していく予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑩：教職員住宅への真空遮熱ガラス窓の導入（目標値：設備導入による電力削減量）

		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	着手前	着手前	着手前	着手前	工事	運用	運用	運用	運用
	目 標 値	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)				0	2,318	0	0	0
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)					0	2,318	2,600	2,600
状 況	工程	着手前								
	実 績	(単年度) 電力削減量 (kWh/年)	0							
		(累計) 電力削減量 (kWh/年)	0							



## (説明)

当初の計画通り、令和8年度に工事の実施を予定している。導入に関する合意形成は済んでいる。

## (事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組>

○取組①：バイオマスボイラー導入事業（目標値：灯油消費量換算での消費燃料削減量）

		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	着手前	工事	運用	運用	運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度)消費削減量(L/年)	0	0	102,898	0	0	0	0	0	0
		(累計)消費削減量(L/年)	0	0	102,898	102,898	102,898	102,898	102,898	102,898	102,898
状況	工程	着手前									
	実績	(単年度)消費削減量(L/年)	0								
		(累計)消費削減量(L/年)	0								

(説明)

令和5年度に予定通り設備の導入を行う予定である。導入場所での合意形成は済んでおり、現在ボイラー選定に向けた準備を行っている。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組②：EV導入事業（目標値：導入台数）

	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

別記様式第1号別添

計画	工程		導入	導入 順次運用	導入 順次運用	導入 順次運用	導入 順次運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度) 台数(台)	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台
		(累計) 台数(台)	1台	2台	3台	4台	5台	6台	7台	8台	9台	
状況	工程		未導入									
	実績	(単年度) 台数(台)	0台									
		(累計) 台数(台)	0台									

(説明)

令和4年度に1台導入予定であったが、コロナ感染症により業務による車両の活用が大幅に減少したことから中止した。令和5年度以降は予定通り毎年度1台ずつ導入を行う予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組③：グリーンスローモビリティ導入事業(目標値：導入台数)

		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	
計画	工程	未実施	未実施	未実施	未実施	未実施	未実施	未実施	未実施	未実施	
	目標値	(単年度) 台数(台)	0台	0台	0台	0台	0台	0台	0台	0台	0台
		(累計) 台数(台)	0台	0台	0台	0台	0台	0台	0台	0台	0台
状況	工程		未実施								
	実績	(単年度) 台数(台)	0台								
		(累計)	0台								

別記様式第1号別添

	台数(台)								
--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

(説明)

当初から小型モビリティの導入を想定していたが記載を誤っており、本事業での導入が困難であったため、本事業は実施しなかった。今年度は別事業にて目標導入台数を超える小型モビリティコムス(6台)を購入した。来年度以降も、小型モビリティの導入を引き続き行っていく予定である。

(事業費)

(単位:千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度(注)
地方公共団体の自主財源		0	
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	
その他交付金等(推進交付金)	精算払・概算払		
民間等による資金			
<b>合 計</b>		<b>0</b>	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組④:庁舎・文化施設への充放電設備導入事業(目標値: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
計 画	工程	着手前	着手前	着手前	導入	運用	運用	運用	運用	運用
	目標値 (単年度) 件数(件)				5台	0台	0台	0台	0台	0台
	(累計) 件数(件)				5台	5台	5台	5台	5台	5台
状 況	工程	着手前								
	実績 (単年度) 台数(台)	0台								
	(累計) 台数(台)	0台								

(説明)

予定通り、令和7年度に庁舎・文化施設に充放電設備5台を導入予定である。

(事業費)

(単位:千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度(注)
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0

別記様式第1号別添

その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
合 計		0	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑤：学校施設（小学校）への充放電設備導入事業（目標値：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
計 画	工程	着手前	着手前	導入	導入	運用	運用	運用	運用	運用
	目標値 (単年度) 件数(件)			5台	0台	0台	0台	0台	0台	0台
	(累計) 件数(件)			5台	5台	5台	5台	5台	5台	5台
状 況	工程	着手前								
	実績 (単年度) 台数(台)	0台								
	(累計) 台数(台)	0台								

(説明)

予定通り、令和6年度に学校施設（小学校）に充放電設備5台を導入予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度 <sup>(注)</sup>
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
合 計		0	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑥：保健施設への充放電設備導入事業（目標値：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

別記様式第1号別添

計画	工程	着手前	着手前	導入	導入	運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度) 件数(件)			3台	0台	0台	0台	0台	0台	0台
		(累計) 件数(件)			3台	3台	3台	3台	3台	3台	3台
状況	工程	着手前									
	実績	(単年度) 台数(台)	0台								
		(累計) 台数(台)	0台								

(説明)

予定通り、令和6年度に学校施設(小学校)に充放電設備3台を導入予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度(注)
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
合計		0	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

○取組⑦：その他産業施設(農業構造改善センター)への充電設備導入事業(目標値：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	
計画	工程	着手前	導入	導入	導入	運用	運用	運用	運用	運用	
	目標値	(単年度) 件数(件)		3台	0台	0台	0台	0台	0台	0台	0台
		(累計) 件数(件)		3台	3台	3台	3台	3台	3台	3台	3台
状況	工程	着手前									
	実績	(単年度) 台数(台)	0台								
		(累計)	0台								

別記様式第1号別添

		台数(台)								
--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

(説明)

当初は充放電設備を導入予定であったが、放電の用途での利用が見込めないこと、事業費が大きくなることから令和5年度に農業構造改善センターに充電設備のみ3台を導入予定である。

(事業費)

(単位：千円)

	精算払・概算払	計画対象年度	前年度(注)
地方公共団体の自主財源		0	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ( )	精算払・概算払		
民間等による資金			
合計		0	

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<KPI>

○指標①：西粟倉村低炭素なむらづくり推進施設設置補助金の申請件数

		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)件数(件)	20件	20件	20件	20件	20件	20件	20件	20件	20件
	(累計)件数(件)	252件	272件	292件	312件	332件	352件	372件	392件	412件
実績	(単年度)件数(件)	16件								
	(累計)件数(件)	244件								

(説明)

西粟倉村低炭素なむらづくり推進施設設置補助金は、新エネルギーと省エネルギーを活用し、家庭における二酸化炭素排出削減に向けた取り組みを進めることを目的として、特定の再生可能エネルギー施設及び省エネルギー設備の導入に対して、村が一定の補助を実施するものである。脱炭素先行地域の取り組みの中で村民のエネルギー利用を可視化することにより、省エネ意識の向上を図り、本補助金の活用事例が増えることで、再生可能エネルギーの地産地消や村ぐるみでの省エネ推進が加速すると考えている。今年度はエコキュート7件、省エネ型冷蔵庫3件、複層ガラス3件、EV等2件、潜熱回収エコフィール1件の計16件の申請があった。

○指標②：百年の森林事業森林施業面積

	令和4	令和5	令和6	令和7	令和8	令和9	令和10	令和11	令和12
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

別記様式第1号別添

		年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度
目標値	(単年度) 面積 (ha)	100ha	100ha	100ha	100ha	100ha	100ha	100ha	100ha	100ha
	(累計) 面積 (ha)	2,021ha	2,121ha	2,221ha	2,321ha	2,421ha	2,521ha	2,621ha	2,721ha	2,821ha
実績	(単年度) 面積 (ha)	70ha								
	(累計) 面積 (ha)	2,022ha								

(説明)

2008年に開始した「百年の森林事業」とは、細分化された民有林を村との「森林長期施業管理に関する契約」の締結により細分化、間伐施業の効率化を図る事業である。本年度も実施主体である株式会社百森の管理の下、70haの森林の施業を新たに実施し、施業面積がさらに拡大した。今後も百年の森林事業を継続し、適切な森林整備を実施することで、2030年のカーボンニュートラル達成や土砂災害の抑止、木質バイオマス事業に活用する木材・木質チップ・バークなどの資源利用の安定化の実現に資すると考えている。

○指標③：新電力事業や環境・森林利用関連のローカルベンチャー企業数

		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) 件数 (件)	1件	1件	1件	1件	1件	1件	1件	1件	1件
	(累計) 件数 (件)	6件	7件	8件	9件	10件	11件	12件	13件	14件
実績	(単年度) 件数 (件)	2件								
	(累計) 件数 (件)	8件								

(説明)

再エネ発電による収益等を森林管理やローカルベンチャー事業を促す取り組みに還元している中で、地域新電力事業や森林利用関連のローカルベンチャー2社で新たに4名の雇用を創出し、KPIの達成まで残り1件となった。特に新電力会社の電力事業によって、PPA事業が展開されるので、再生可能エネルギーの地産地消に繋がると考える。今後、地域新電力事業の収益の一部を地域の社会的な投資に充てていく予定である。

○指標④：地域住民及び西粟倉を訪れる関係人口が利用する電気自動車（小型モビリティ）の延べ年間利用者数

		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) 人数 (人)	20人	20人	20人	20人	20人	20人	20人	20人	20人



## 別記様式第1号別添

	(累計) 人数(人)	40人	60人	80人	100人	120人	140人	160人	180人	200人
実績	(単年度) 人数(人)	48人								
	(累計) 人数(人)	48人								

## (説明)

令和4年度には、一般財団法人むらまると研究所、智頭急行あわくら温泉駅にて村民・関係人口向けの小型モビリティ貸し出し実証事業を開始し、主にビジネス関係者や学生インターンなどの関係人口の方に多くご利用頂いた。今後は村民への普及にも注力することで、移動の課題が解決され、社会参加の促進が期待されるほか、観光等での村内移動の利便性が高まり、地域内での経済循環の活性化にも寄与すると考えている。また、令和5年度にはモビリティ管理や移動手段の課題解決の拠点となるモビリティセンターができる予定であり、更なる雇用創出にも貢献していくと見込まれる。

## ○指標⑤：住宅への HEMS 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) 件数(件)	11件	11件	11件	10件	10件	10件	10件	10件	10件
	(累計) 件数(件)	22件	33件	44件	54件	64件	74件	84件	94件	104件
実績	(単年度) 件数(件)	0件								
	(累計) 件数(件)	0件								

## (説明)

HEMS を導入することで、1人ひとりの快適で健康な暮らしに寄与するとともに、地域全体の健康に関する取り組み・施策に還元するための住環境データを蓄積・分析することを目指す。村営住宅を中心に、令和6年度以降の設備導入と同時に HEMS 導入も進めていく予定である。

< 事業実施体制、事業継続性等 >

事業	事業者	調整・協議状況 (設立準備、一般送配電 事業者との連携協議等)	事業性		課題
			コスト	事業採算性確保の見通し (金融機関協議状況等)	
PPA 事業・・・PPA の安定的、継続的実施	西粟倉百年の森林でんき株式会社	令和5年3月に地域発電事業者である「西粟倉百年の森林(もり)でんき株式会社」を設立した。資本金2,000万円。株主構成は、三ツ輪ホールディングス(株)39.9%、西粟倉村33.4%、(株)中国銀行16.7%、テクノ矢崎(株)5%、寺尾(代表者)5%で構成する。	活用する電源・・・太陽光発電(戸建54件、公共施設13件、民間施設件)、水力発電2件 総事業費・・・168,300,000円 交付金活用額・・・112,200,000円 民間等による資金額・・・56,100,000円 PPA料金単価・・・高圧23円/kWh、低圧29円/kWhの見込 投資回収年数・・・7年 減価償却年数・・・太陽光パネル17年、パワコン10年	中国銀行から融資を受けることを想定している。	・送配電事業者と余剰電力について連系協議が今後行われる。 ・事業費の高騰と資材の調達遅れ
再エネ発電事業・・・地域新電力への供給	あわくら水力発電株式会社	平成30年3月設立済み。資本金1億5,000万円。株主構成は、西粟倉村66.7%、グリーンファイナンス推進機構33.3%で構成する。中国電力へ	2021年6月に水力発電所(199kw)稼働済み。	既に設立済みで、事業採算性は確保されている。	

別記様式第1号 別添

		FITによる売電を行っている。			
小売電気事業 (地域新電力)・・・余剰再エネ電力の買取り、再エネメニュー	地域小売電力事業者	令和5年度中に、地域小売電力事業者についてプロポーザルを実施し、事業者を決定する見込み。	事業費…予定なし 融資額…予定なし 売電単価…一般電力事業の価格と同等又はそれ以下を予定する。 投資回収年数…なし 減価償却年数…なし	既存の事業者の採算性を確認しながら決定する見込みである。	
アグリゲーター事業・・・エネルギーマネジメント・VPP事業	西粟倉百年の森林でんき株式会社	地域小売電力事業者及び地域発電事業者の整備が実施できた段階で検討を行う予定。	事業費…20,000,000円	PPA事業に関わらず、地域内の再エネ事業量および需要量を把握するため、村と事業を共同実施する予定。	
・・・					

## &lt;進捗管理の実施体制&gt;

名称	取組内容（予定）	実施状況 (主な意見、懸念事項等)
西粟倉村 脱炭素先行地域推進プロジェクト本部	プロジェクト進捗管理、各施策調整、連絡先との窓口、評価委員会の開催	採択後、2ヶ月ごとに共同提案者と定例会議を開催し、プロジェクトの進捗についての情報共有を行っている。令和5年2月には、令和4年度の進捗状況および次年度以降の計画を外部評価委員に評価頂く外部評価委員会を開催した。評価委員からは令和4年度の事業の遅れなどに対してのご意見や、本計画を通じた村民のウェルビーイング向上を意識することといった指摘など、多様な視点から本村の計画に対してのご意見を頂いた。

<他地域への展開に関する取組>

再生可能エネルギーや地域脱炭素に関心を持つ他の地方公共団体、民間企業、市民団体など村外の様々な団体から、延べ317名の視察の受け入れを行った。また岡山県内のSDGs未来都市4自治体で行っている広域連携SDGsモデル事業の一環で企画された「SDGs体感モニターツアー」の中で、当地域を脱炭素コースのコンテンツの一つとして組み込んだ。約40名の参加者の受け入れを行い、当該地域の脱炭素の取組の説明や現地見学を提供した。また、脱炭素先行地域や再生可能エネルギーに関わるイベントやシンポジウム、自治体職員向けセミナーなどにて、以下の通り多数の講演を行った。

- ・地方創生特任参事 上山隆浩：25件
- ・産業観光課 主任 白簀佳三：8件

<地方公共団体実行計画の策定又は改定状況>

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	<input type="checkbox"/> 改定済（ 年 月） <input checked="" type="checkbox"/> 改定中（令和5年12月策定予定） <input type="checkbox"/> 改定予定なし （理由： ）
区域 施策編	<input type="checkbox"/> 策定・改定済（ 年 月） <input checked="" type="checkbox"/> 策定・改定中（令和5年12月策定・改定予定） <input type="checkbox"/> 策定・改定予定なし （理由： ）
促進区域 の設定	<input type="checkbox"/> 設定済（ 年 月） <input type="checkbox"/> 検討中（ 年 月設定予定） <input checked="" type="checkbox"/> 設定予定なし

（以下の項目については、計画対象年度に策定・改定した場合にのみ記載してください。）

【事務事業編】

計画期間：

削減目標：

取組概要：

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	
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：

削減目標：

施策の実施に関する目標：

施策分類	目標・取組
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】

--