

## 脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	西栗倉村
共同提案者名	(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5年度

### <総論>

<b>1. 令和5年度における計画の変更箇所について</b>
・取組9の構造改善センターへの太陽光発電設備の導入において、屋根面積に合わせて導入出力量が20kWから30kWに変更となった。

<b>2. 今後の計画の変更可能性、今後の展開について</b>
今後の事業推進にあたり、課題となっていることが大きく3点ある。まず、第1点は、機械や原材料の高騰と人件費の高騰により、1か所当たりの事業費が当初申請時より大幅に増加しているため全事業を執行できない状況になりつつある。なるべく、二酸化炭素排出量に影響を与えない事業を縮小して、太陽光発電事業や省エネ事業に予算を配分しているが事業の見直しが必要になっている。第2点として、施工事業者も人材不足となっていることに加え、働き方改革関連法により時間外労働上限規制によって受注量が減少しており、受注能力が低下しており柔軟な発注体制の確保が必要となっている。第3点は、西栗倉村が計画している事業の内、ZEBの推進が大きな計画変更の可能性がある。これまで、建物の省エネ化のためにLED照明設備や高効率空調機の導入、地中熱利用設備の導入を進めてきているが、建物の多くの面積を占める窓ガラスが単層ガラスであるため、窓ガラスを通じて熱が無駄に失われるのを防ぐことを目的にZEB化に取り組み、真空遮熱ガラスの整備を計画で要望していたが、ZEBの認証取得に要する事業費が1か所当たり6,000千円から10,000千円要する見込みとなっており、また、ZEBが取得できるかどうか最終まで不明の状態となることが明らかとなった。真空遮熱ガラス導入のための認証コストが多額であること、あわせて、認証の可能性が低く、認証取得ができなければ全額村による単費となることからZEBの導入については、事業費の不足と合わせて今後中止する可能性がある。脱炭素先行地域事業によって電気による二酸化炭素排出量をゼロにすることに加え、例えばZEBでなかったとしても断熱性能を上げることによって生まれる電気の削減量を、当該施設以外の施設への普及ができることにつながるため、断熱ガラス単独での導入も認めてほしい。また、原材料や人件費の上昇に加え、受注事業者数の減少により、事業費が高止まりの傾向が強くなっている。執行量と期間の関係から二酸化炭素削減量に影響が少ないものから計画を中止する可能性がある。

<b>3. 評価委員からの講評（選定時、年度フォローアップ）に対する対応状況</b>
<b>【講評】</b> ・PPAによる太陽光発電事業を担う地域新電力会社の立上げに当たり、貴村が実施する企業支援プログラムを通じて地域の関係者、地域金融機関、関係事業者等との出資合意に至っており、各事業に知見を有する推進体制が構築されている点を評価。一方、一部発電設備の維持・管理を業務委託することで事業開始初年度から黒字化できるとする試算が提示されているが、今後の事業規模拡大にあわせた体制確保の状況について、本委員会においても注視していく。 ・PPAによる太陽光発電事業及び省エネ改修事業については、貴村営の戸建て住宅54戸の居住者との合意形成が未実施であるため、令和6年度からの事業開始に向け、本年度中に住民説明会等を開催し、合意形成を着実に図り、その結果を令和6年度のフォローアップで報告すること。 ・エネルギーデータプラットフォーム整備事業については、本年度から太陽光発電設備の導入に併せて本格的なシステム整備を開始する予定とされていることから、整備費用、整備事業者の見込みを示すとともに導入後における効果検証を順次行い、令和6年度のフォローアップで報告すること。
<b>【回答】</b> ・PPAによる太陽光発電事業を担う地域新電力会社「百年の森林でんき株式会社」の運営に当たっては、既存の水力発電所及び木質バイオマス熱エネルギーセンターなどの管理業務も西栗倉村から受託し、安定的な経営基盤作りを目指している。5年目（R8年度）の単年度CFにて黒字化予定であり、PPA設備への投資額〔交付金(総工事費の2/3)差引き後の費用〕の回収年は約16年を想定している。ただ、諸物価が高騰により工事費が上がっているため単年度CFの黒字化が遅れる可能性もある。 ・令和6年度に太陽光発電設備の導入を計画しているしごと・くらし応援住宅11戸については、令和6年3月12日・14日に住民説明会を行い、太陽光発電設備の導入と、電力需給契約の切り替えについて説明を行った。説明会を通じて、概ねご理解を頂いた状態であるが、年度内に再度同意を確認する通知を发出する準備を進めている。令和6年度は、11戸について入札での工事事業者の決定後、同意を頂いた住民の方々と工事開始時期の調整を行い、工事完了後に各種契約の締結等を進めていく計画である。 ・本年度は、整備した太陽光発電設備と先行地域エリア内に位置する新宿泊交流施設の薪ボイラーのデータ取得のための機器整備を進めながら、全体のシステムの要件定義に向けた仕様書作成を進めている。令和6年度において仕様書を基にした発注を行い、令和8年度の整備終了を目的にエネルギーマネジメントシステム整備事業および効果促進事業を活用して、全体のシステム整備を進めていく予定である。

<b>4. その他特記事項</b>
令和6年4月1日から西栗倉村産の電力を住宅を除くエリア内の各施設に供給することで、電力による二酸化炭素の排出量は実質的にゼロになる見込み。

<対象年度の事業費の額（各取組）、活用を想定している資金>

取組No	取組内容	導入量・台数	令和5年度の事業費(千円)	令和5年度に活用予定の資金金額(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	小学校・中学校への太陽光発電設備導入に向けた実施設計業務	小学校：85kW 中学校：45kW (R6年度以降)	2,739	1,660	0	0	0	1,079	4
3	福祉施設（保健施設）への太陽光発電設備導入に向けた実施設計業務	25kW（R6年度以降）	1,098	665	0	0	0	433	1
5	新宿泊施設への太陽光発電設備の導入	50kW	106,613	78,357	0	28,200	56	0	389
9	構造改善センターへの太陽光発電設備の導入	30kW	32,647	23,208	0	5,900	44	0	330
13	エネルギーマネジメントシステムの導入	3式	5,869	4,402	0	1,400	67	0	0
14	執行事務（支援業務・外部評価委員会運営業務）の委託	2式	3,300	3,300	0	0	0	0	0
16	教育施設（小学校・中学校）への夏季井水利用設備の導入に向けた実施設計業務	1式	9,744	7,308	0	2,400	36	0	68
17	福祉施設（保健施設）への夏季井水利用設備の実施設計・導入	1式	92,322	69,241	0	23,000	81	0	1,169
18	福祉施設（福祉センター）への夏季井水利用設備の実施設計・導入	1式	70,000	45,000	0	25,000	0	0	2,414
19	教育施設（小学校・中学校）へのLED照明設備の導入	2施設	35,209	23,473	0	11,700	36	0	62
21	教育施設（小学校・中学校）への全熱交換機の導入	2施設	32,621	21,747	0	10,800	74	0	92
29	バイオマスボイラー（パークボイラー）の導入	1台	36,850	27,637	0	9,200	13	0	10
30	EV導入事業	1台	2,920	400	0	2,500	20	0	162
35	構造改善センターへの太陽光発電設備の導入センターへの充電設備導入	1台	2,882	2,162	0	720	0	0	0

※必要に応じて行を追加してください。

地方債の種類	金額(千円)
過疎対策事業債	120,820

※必要に応じて行を追加してください。

<主なエリア図と進捗状況>

エリア図を張り付けた上で、各エリアで導入済みの設備を記載してください。そのうち、計画対象年度に導入した設備は赤字で示すなど、わかりやすく記載してください。また、計画対象年度に導入した設備の写真を本報告票最後尾の<今年度実績に係る写真>部分に、どの設備の写真か明記した上で張り付けてください。

エリア図貼付欄	導入場所・導入設備記入欄 ※<今年度実績に係る写真>に添付した設備との対応がわかるように設備番号等を付記してください
 <p><b>公共施設群位置図</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>新築小学校 ・R4年度完成：LED照明設備、全熱交換器 ・R5年度計画：太陽光発電25kW</li> <li>保健施設 ・R4年度完成：夏井水利用設備、LED照明設備 ・R5年度計画：太陽光発電25kW</li> <li>福祉センター ・R5年度完成：LED照明設備、全熱交換器 ・R6年度計画：太陽光発電30kW</li> <li>あわくら町の里 ・R7年度計画：太陽光発電50kW</li> <li>あわくらんど ・R7年度計画：太陽光発電45kW</li> <li>新築小学校 ・R4年度完成：LED照明設備、全熱交換器 ・R5年度計画：太陽光発電25kW</li> <li>あわくら町の里 ・R7年度計画：太陽光発電50kW</li> <li>あわくらんど ・R7年度計画：太陽光発電45kW</li> </ul>	<p>設備番号①LED照明設備（中学校）                  設備番号②全熱交換器（中学校）                  設備番号③夏季井水利用設備（保健施設）                  設備番号④太陽光パネル（構造改善センター）                  設備番号⑤蓄電池設備（構造改善センター）                  設備番号⑥充電設備（構造改善センター）                  設備番号⑦LED照明設備（小学校）                  設備番号⑧全熱交換器（小学校）                  設備番号⑨電気自動車</p>
 <p><b>観光施設群位置図</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>新宿泊施設 ・R5年度完成：太陽光発電50kW ・R5年度完成：薪ボイラー監視システム</li> <li>あわくら町の里 ・R7年度計画：太陽光発電50kW</li> <li>あわくらんど ・R7年度計画：太陽光発電45kW</li> </ul>	<p>設備番号⑩太陽光パネル（新宿泊交流施設）                  設備番号⑪蓄電池設備（新宿泊交流施設）                  設備番号⑫エネルギーマネジメントシステム（新宿泊交流施設）                  設備番号⑬薪ボイラー監視システム（新宿泊交流施設）</p>
 <p><b>木材加工・バイオマス施設群位置図</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>林産物需要拡大施設 ・R4年度完成：太陽光26.6kW</li> <li>チップ乾燥施設 ・R4年度完成：太陽光9kW ・R5年度完成：パークボイラー</li> <li>西栗倉森の学校</li> <li>シアロー製造所 ・R4年度完成：太陽光112kW</li> </ul>	<p>設備番号⑭</p>




※エリア図の見やすさを考慮し、必要に応じて行の高さを調整してください。  
 ※必要に応じて行を追加してください。  
 ※エリア図貼付けの代わりに、資料の添付も可とします（進捗状況報告票と併せて公表します。）。

【対象年度までの「実質ゼロ」の達成率】

$$\left( \frac{\text{再エネ等の電力供給量 (A)}}{\text{民生部門の電力需要量 (C)}} + \frac{\text{省エネによる電力削減量 (B)}}{\text{民生部門の電力需要量 (C)}} \right) \div \text{民生部門の電力需要量 (C)} = \text{達成率 (\%)}$$

(  $\frac{3,552,714.2}{78,607}$  (%) +  $\frac{0}{0}$  (%) ) ÷ 2,212,590 (kWh/年) = 4 (%)

種類	民生部門の電力需要家	数量	電力需要量 (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)	備考
				内訳							
				自家消費等	相对契約	再エネメニュー	証書				
民生・家庭	戸建住宅	3	297,000					0			
	その他		25,000					0			
民生・業務その他	オフィスビル							0			
	商業施設	2	594,824					0			
	宿泊施設	1	216,000					0			
	その他	2	306,362	63,510	15,097			78,607	14		
公共	公共施設	9	773,404					0			
	その他							0			
合計			(C) 2,212,590	63,510	15,097	0	0	(A) 78,607	(B) 0	14	

【対象年度における新規再エネ導入量 (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
148	80								228

※対象年度中に導入完了した、先行地域事業による新規再エネ設備について記載してください（交付金充当の有無は問いません。）。

【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	しごと・くらし応援住宅	11戸	A	
2	中土居住宅	15戸	D	設備整備が令和7年度のため、令和6年度末までに合意形成予定
3	別府住宅	28戸	D	設備整備が令和8年度のため、令和7年度末までに合意形成予定

■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	商業施設	3施設	A	
2	西粟倉村林産物需要拡大施設	2施設	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	庁舎・文化施設	1施設	A	
2	学校施設（小学校・中学校・幼稚園・福祉施	4施設	A	
3	福祉施設（保健施設・福祉センター）	2施設	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1：庁舎・文化施設への太陽光発電設備導入

		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				実施設計・ 工事	運用				
	目標値 (単年度)				0	94,500	0	0	0	0
	累計				0	94,500	94,500	94,500	94,500	94,500
状況	工程	着手前								
	実績 (単年度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組2：教育施設（小学校・中学校）への太陽光発電設備導入

		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		実施設計	工事	運用					
	目標値 (単年度)			0	131,250	0	0	0	0	0
	累計			0	131,250	131,250	131,250	131,250	131,250	131,250
状況	工程	着手前	実施設計							
	実績 (単年度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和5年度は、令和6年度以降の設備導入に向けた実施設計業務を実施し、年度内に完了した。令和5年度途中で物価高騰の影響等で全体事業計画の見直しを行った関係で、本事業の設備導入量の縮小を行ったことに合わせて、実施設計の内容も変更した。太陽光発電設備（パネル）の導入量については変更していない。蓄電池導入量については、小学校を50kWhから30kWhに、中学校導入分を48.6kWhから30kWhに変更して設計を進めた。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組3：福祉施設（保健施設）への太陽光発電設備導入

		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		実施設計	工事	運用					
	目標値 (単年度)				26,250	0	0	0	0	0
	累計				26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250
状況	工程	着手前	実施設計							
	実績 (単年度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和5年度は、令和6年度以降の設備導入に向けた実施設計業務を実施し、年度内に完了した。令和5年度途中で物価高騰の影響等で全体事業計画の見直しを行った関係で、本事業の設備導入量の縮小を行ったことに合わせて、実施設計の内容も蓄電池容量を25kWhから20kWhに変更した。太陽光発電設備（パネル）の導入量については変更していない。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組4：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

		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	運用				
	目標値 (単年度)				0	120,750	0	0	0	0
	累計				0	120,750	120,750	120,750	120,750	120,750
状況	工程	着手前								
	実績 (単年度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。



■取組5：新宿泊施設への太陽光発電設備導入

		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									
	目標値 (単年度)			52,500	0	0	0	0	0	0
	累計			52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500
状況	実績 (単年度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	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：145kWh）の太陽光発電設備（年間発電量：52,500kWh/年）の導入を完了した。
------------	--

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組6：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

		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 (単年度)				0	99,750	0	0	0	0
	累計				0	99,750	99,750	99,750	99,750	99,750
状況	実績 (単年度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組7：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

		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 (単年度)		33,600	0	0	0	0	0	0	0
	累計		33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600
状況	実績 (単年度)	0	13,173	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	13,173	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和4年度からの繰り越し事業として実施していたが、令和5年度9月末に事業完了し、その後本格的な運用を開始した。該当期間の目標発電量の80%ほどに達しており、順調に発電している。
------------	--

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組8：その他産業施設（西栗倉・森の学校製造所）への太陽光発電設備導入

		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									
	目標値 (単年度)		117,600	0	0	0	0	0	0	0
	累計		117,600	117,600	117,600	117,600	117,600	117,600	117,600	117,600
状況	実績 (単年度)	0	65,434	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	65,434	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和4年度からの繰り越し事業として実施していたが、令和5年度7月末に事業完了し、その後本格的な運用を開始した。約10カ月間の発電実績として、年間目標値の70%-80%に達しており、順調に発電している。
------------	--

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組9：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

		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		実施設計・工事	運用					
	目標値(単)	単年度			0	21,000	0	0	0	0
		累計			0	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000
状況	工程	着手前		実施設計・工事						
	実績(単)	単年度	0	0	0	0	0	0	0	0
		累計	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	太陽光発電設備の導入量を当初の計画値の20kWから30kWに増やし、蓄電池設備（容量：30kWh）の太陽熱発電設備（年間発電量：31,500kWh/年）の導入を行い、事業を完了した。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組10：戸建住宅（村営住宅54戸）への太陽光発電設備導入

		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			工事(11戸)	工事(15戸)	工事(28戸)	順次運用			
	目標値(単)	単年度			34,650	47,250	88,200	0	0	0
		累計			34,650	81,900	170,100	170,100	170,100	170,100
状況	工程		住民説明							
	実績(単)	単年度	0	0	0	0	0	0	0	0
		累計	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和6年度に設備導入を予定しているしごと・くらし応援住宅11戸の住民に対して、住民説明会を実施し、事業の説明を行った。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組11：教職員住宅に太陽光発電設備導入

		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				設計・工事	運用				
	目標値(単)	単年度	0	0	0	0	14,700	0	0	0
		累計	0	0	0	0	14,700	14,700	14,700	14,700
状況	工程	着手前								
	実績(単)	単年度	0	0	0	0	0	0	0	0
		累計	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組12：商業施設（あわくら旬の里、道の駅あわくらんど）への陸上風力発電設備導入

		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				実施設計・工事	運用				
	目標値(単)	単年度	0	0	0	0	157,680	0	0	0
		累計	0	0	0	0	157,680	157,680	157,680	157,680
状況	工程	着手前								
	実績(単)	単年度	0	0	0	0	0	0	0	0
		累計	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。



■取組13：エネルギーマネジメントシステム整備事業

		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										
	目標値 (単位:件)	単年度	1	1	21	21	29	0	0	0	0
	累計	1	2	23	44	73	73	73	73	73	
状況	工程										
		実績 (単位:件)	単年度	1	3	0	0	0	0	0	0
		累計	1	4	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度の取組概況	令和5年度は先行地域エリア内の新宿泊交流施設の薪ボイラー監視システム、太陽光発電設備を導入した2施設（構造改善センター、新宿泊交流施設）の発電量遠隔監視システムの導入を実施した。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組14：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									
	目標値 (単位:)	単年度								
	累計									
状況	工程									
		実績 (単位:)	単年度							
		累計								

令和5年度の取組概況	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る。本年度は各社とそれぞれ推進事務の委託を行い、事業支援や外部評価委員会の運営など、事業全体の円滑な実施をサポート頂いた。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組15：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									
		目標値 (単位:)	単年度							
		累計								
状況	工程									
		実績 (単位:)	単年度							
		累計								

令和5年度の取組概況	令和5年度は、西栗倉村地球温暖化対策実行計画（事務事業編）の改訂を行った。区域政策編の策定に着手した。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

【省エネに係るもの】

■取組16：教育施設（小学校・中学校）への夏季井水利用設備の導入

		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	着手前	実施設計	工事	運用					
	目標値 (電力削減)	単年度			16,425	0	0	0	0	0
		累計			16,425	16,425	16,425	16,425	16,425	16,425
状況	工程	着手前	実施設計							
	実績 (電力削減)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	令和5年度は実施設計業務を行った。
------------	-------------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組17：福祉施設（保健施設）への夏季井水利用設備の導入

		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	着手前	実施設計 工事	運用						
	目標値 (電力削減)	単年度		9,094	0	0	0	0	0	0
		累計		9,094	9,094	9,094	9,094	9,094	9,094	9,094
状況	工程	着手前	実施設計							
	実績 (電力削減)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	令和5年度は実施設計業務・導入工事を実施し、事業が完了した。
------------	--------------------------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組18：福祉施設（福祉センター）への夏季井水利用設備の導入

		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	着手前	実施設計 工事	運用						
	目標値 (電力削減)	単年度		3,383	0	0	0	0	0	0
		累計		3,383	3,383	3,383	3,383	3,383	3,383	3,383
状況	工程	着手前	実施設計	工事						
	実績 (電力削減)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	令和5年度は実施設計業務を行い、並行して導入工事を発注予定であったが、施設側との調整に時間を要し、遅延が発生したため、令和6年度も継続して事業を実施することとなった。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組19：教育施設（小学校・中学校）へのLED照明設備の導入

			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	着手前	→									
		工事	→									
	目標値 (電力削減)	単年度			65,887	0	0	0	0	0	0	0
		累計			65,887	65,887	65,887	65,887	65,887	65,887	65,887	65,887
状況	工程	着手前	→									
		工事	→									
	実績 (電力削減)	単年度	0	0								
		累計	0	0								
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0								

令和5年度の取組概況	全熱交換器の導入と合わせて工事を発注し、事業を完了した。
------------	------------------------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組20：教育施設（小学校・中学校）への真空遮熱ガラス窓導入

			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	着手前	→								
		工事	→								
	目標値 (電力削減)	単年度				37,678	0	0	0	0	0
		累計				37,678	37,678	37,678	37,678	37,678	37,678
状況	工程	着手前	→								
		工事	→								
	実績 (電力削減)	単年度	0	0							
		累計	0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組21：教育施設（小学校・中学校）への全熱交換器の導入

			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	着手前	→								
		工事	→								
	目標値 (電力削減)	単年度			41,044	0	0	0	0	0	0
		累計			41,044	41,044	41,044	41,044	41,044	41,044	41,044
状況	工程	着手前	→								
		工事	→								
	実績 (電力削減)	単年度	0	0							
		累計	0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	LED照明設備と合わせて工事を発注し、事業を完了した。
------------	-----------------------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組22：福祉施設（保健施設）へのLED照明設備の導入

			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	着手前	→								
		工事	→								
	目標値 (電力削減)	単年度				46,104	0	0	0	0	0
		累計				46,104	46,104	46,104	46,104	46,104	46,104
状況	工程	着手前	→								
		工事	→								
	実績 (電力削減)	単年度	0	0							
		累計	0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。



■取組23：福祉施設（幼稚園・福祉センター）へのLED照明設備の導入

		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	着手前			工事	運用				
	目標値 (電力削減)	単年度				28,293	0	0	0	0
		累計				28,293	28,293	28,293	28,293	28,293
状況	工程	着手前								
	実績 (電力削減)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組24：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

		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					
	目標値 (電力削減)	単年度			13,448	0	0	0	0	0
		累計			13,448	13,448	13,448	13,448	13,448	13,448
状況	工程	着手前								
	実績 (電力削減)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組25：福祉施設（幼稚園）への真空遮熱ガラス窓の導入

		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	着手前			工事	運用				
	目標値 (電力削減)	単年度				2,600	0	0	0	0
		累計				2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
状況	工程	着手前								
	実績 (電力削減)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組26：農業構造改善センターへの真空遮熱ガラス窓の導入

		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									
	目標値 (電力削減)	単年度			6,382	0	0	0	0	0
		累計			6,382	6,382	6,382	6,382	6,382	6,382
状況	工程									
	実績 (電力削減)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の実績	同施設への太陽光発電設備の導入と同時に行うこと、当初の交付決定額の範囲内で実施することが困難であったため、令和5年度は未実施である。
----------	--

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
 ※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組27：村営住宅54戸への真空遮熱ガラス窓の導入

		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									
	目標値 (電力削減)	単年度			10,769	14,685	27,412	0	0	0
		累計			10,769	25,454	52,866	52,866	52,866	52,866
状況	工程									
	実績 (電力削減)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の実績	令和5年度は未実施である。
----------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
 ※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組28：教職員住宅への真空遮熱ガラス窓の導入

		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									
	目標値 (電力削減)	単年度					2,318	0	0	0
		累計					2,318	2,318	2,318	2,318
状況	工程									
	実績 (電力削減)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の実績	令和5年度は未実施である。
----------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
 ※取組概況は3~5行程度で記載してください。

<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29：バイオマスボイラー導入事業

		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									
	目標値 (灯油消費)	単年度			102,898	0	0	0	0	0
		累計			102,898	102,898	102,898	102,898	102,898	102,898
状況	工程									
	実績 (単位:灯油)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計								

令和5年度の取組概況	チップ乾燥施設にパークボイラーの導入を行い、事業を完了した。
------------	--------------------------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組30：EV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									
	目標値 (台数:台/)	単年度	1	1	1	1	1	1	1	1
		累計	1	2	3	4	5	6	7	8
状況	工程									
	実績 (台数:台/)	単年度	0	1						
		累計	0	1						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	日産サクラ1台の導入を行い、事業を完了した。
------------	------------------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組31：グリーンスローモビリティ導入事業

		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									
	目標値 (台数:台/)	単年度	0	0	0	0	0	0	0	0
		累計	0	0	0	0	0	0	0	0
状況	工程									
	実績 (単位:灯油)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	本交付金事業では未実施であるが、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において、2人乗り小型モビリティのC+podが2台追加で導入され、村民や関係人口に活用されている。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組32：庁舎・文化施設への充放電設備導入事業

		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									
	目標値 (台数:台/)	単年度				3	0	0	0	0
		累計				3	3	3	3	3
状況	工程									
	実績 (台数:台/)	単年度	0	0						
		累計	0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	令和5年度は未実施である。
------------	---------------

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。  
※取組概況は3~5行程度で記載してください。



■取組33：学校施設（小学校）への充放電設備導入事業

			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		着手前 →		導入	運用 →					
	目標値 (台数:台/)	単年度			3	0	0	0	0	0	0
		累計			3	3	3	3	3	3	3
状況	工程		着手前 → 実施								
	実績 (台数:台/)	単年度	0	0							
		累計	0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	太陽光発電設備・蓄電池設備と同時に、実施設計業務を実施した。当初の計画では3台の導入を目標値としていたが、物価高騰の影響等で全体事業計画の見直しを行った影響により、1台に事業規模を縮小する見込みである。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組34：保健施設への充放電設備導入事業

			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		着手前 → 実施設計		運用 →						
	目標値 (台数:台/)	単年度			3	0	0	0	0	0	0
		累計			3	3	3	3	3	3	3
状況	工程		着手前 → 実施設計								
	実績 (台数:台/)	単年度	0	0							
		累計	0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	太陽光発電設備・蓄電池設備と同時に、実施設計業務を実施した。当初の計画では3台の導入を目標値としていたが、物価高騰の影響等で全体事業計画の見直しを行った影響により、1台に事業規模を縮小する見込みである。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■取組35：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

			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		運用 →						
	目標値 (台数:台/)	単年度			3	0	0	0	0	0	0
		累計			3	3	3	3	3	3	3
状況	工程		着手前 → 導入		運用 →						
	実績 (台数:台/)	単年度	0	3							
		累計	0	3							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	太陽光発電設備・蓄電池設備の導入に合わせて、充電設備3台を導入し、事業を完了した。
------------	---

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

<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	2,915,136	1,417,080	8,970,661	13,807,788	3,725,577	0	0	0
	累計	0	2,915,136	4,332,216	13,302,877	27,110,665	30,836,242	30,836,242	30,836,242	30,836,242
実績	単年度	0	1,352,916							
	累計	0	1,352,916							

<個別KPI>

■指標1：西栗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（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	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	累計	252	272	292	312	332	352	372	392	412
実績	単年度	16	24							
	累計	244	268							

<b>令和5年度の実績詳細</b>	<p>西栗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10件、複層ガラス8件、薪ストーブ3権、エコジョーズ1件、太陽熱温水器1件、家庭用蓄電池1件の計24件の申請があった。</p>
-------------------	--

■指標2：百年の森林事業森林施業面積(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	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	累計	2,021	2,121	2,221	2,321	2,421	2,521	2,621	2,721	2,821
実績	単年度	70	71							
	累計	2022	2093							

<b>令和5年度の実績詳細</b>	<p>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、71ha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・パ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。</p>
-------------------	--

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

<b>令和5年度の実績詳細</b>	<p>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、太陽光事業関係や森林利用関連のローカルベンチャー6者が新たに創出（村内への拠点拡大も含む）され、当初のKPI14件を達成した。</p>
-------------------	---

■指標4：地域住民及び西栗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（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	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	累計	40	60	80	100	120	140	160	180	200
実績	単年度	48	137							
	累計	48	185							

<b>令和5年度の実績詳細</b>	<p>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立ち上がり、智頭急行あわくら温泉駅・西栗倉駅を拠点として、村民や関係人口向けの小型モビリティ貸出事業の本格運用を開始した。その結果、最終年度のKPIである100人を超える利用実績となった。モビリティセンターを運営する合同会社ローカル・モビリティーズでは現在事業拡大に向け人材を募集中であり、今後更なる雇用創出や事業展開が期待される。</p>
-------------------	--

■指標5：住宅へのHEMS 導入件数（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	11	11	11	10	10	10	10	10	10
	累計	22	33	44	54	64	74	84	94	104
実績	単年度	0	0							
	累計	0	0							

<b>令和5年度の実績詳細</b>	<p>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。令和5年度はしごと・くらし応援住宅の住民向けの説明会の中で、住宅へのHEMS導入にも合意を得ており、来年度以降順次導入が進むと見込んでいる。</p>
-------------------	---

<事業実施体制>

事業	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)	今後の進め方、課題	投資回収年数(年)
PPA事業	西栗倉百年の森林でんき株式会社	・R8(2026)年度までの4年間で公共64施設（職員住宅含む）へ太陽光パネル設置を計画（総容量：569kW） ・課題としては、公共以外（一般家庭・事業者など）へ向けたPPAサービスの展開について、ビジネスモデルやタイミングの検討をしなくてはならない。	・R8(2026)年度までの4年間で公共64施設（職員住宅含む）へ太陽光パネル設置を計画（総容量：569kW） ・課題としては、公共以外（一般家庭・事業者など）へ向けたPPAサービスの展開について、ビジネスモデルやタイミングの検討をする必要がある。	7年
再エネ発電事業	あわくら水力発電会社	・現在、中国電力へFIT売電を34円/kWh(税抜)で行っている。R4年度の売電売上額は44,000千円、設備費は475,000千円、年間運営費は14,500千円であった。	・発電については、当初計画の範囲内で順調に推移している。出資構成についても変更はない。 ・R5年度から、当設備の管理は西栗倉百年の森林でんき株式会社に委託している。 ・水力発電全体の卒FITを想定しながら、脱炭素選考地域内への電力供給方法やふるさと納税の返礼品としての活用を行っている。	15年
小売電気事業	株式会社イーネットワークシステムズ	R5年9月に実施した入札において選定した小売電力事業者「株式会社イーネットワークシステムズ」からは、公共施設16件の電力料金について、57,099,448円での提案がなされた。これは、中国電力料金金額の69,266,093円と比較して12,166,645円の削減となり、削減率は17.57%となる見込みである。（電源調達調整単価は2023年11月の数値を使用）	・住宅利用者の電力契約先の切り替えの同意締結に向けて、PPA事業と西栗倉村産電力による電力販売のスキームと一般電力事業者に負けない売電単価設定を検討している。	該当なし

※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）
西栗倉村 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（R5年度以降は3カ月ごと）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6年2月には、令和5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5年度の事業の進捗状況に対しては概ね高評価を頂いた一方で、村民の脱炭素に対する意識や行動変容への効果など、定性的な変化を可視化も加えてほしいというご指摘を頂いた。

<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、計48件、延べ361名（R5.4.1～R6.3.31）の視察の受け入れを行った。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。  
 ・副村長 上山隆浩：22件  
 ・産業観光課 主任 白旗佳三：5件  
 また、上山・白旗は、脱炭素地域づくりアドバイザーであり、上山は岐阜県山県市のPPA事業の設立も支援を行っている。



< 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(6年3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(○年○月)	○	改定中(7年3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

(以下に詳細を記載してください。)

【事務事業編】

計画期間	2024年度(令和6年度)～2030年度(令和12年度)
削減目標	2013年度100%
取組概要	<p>①脱炭素先行地域の実現</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>脱炭素先行地域の実施計画に基づき、公共施設における再生可能エネルギーの導入や省エネルギー対策を進めています。</li> <li>公用車は、車両の更新に合わせて、電気自動車等への買替を進めています。</li> </ul> <p>②既存の再エネ電力や木質バイオマスエネルギーを地域内での消費に切り替えるとともに、新たな水力発電設備の導入を検討します。</p> <p>③職員の行動変容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「電気・燃料使用量の削減」や「廃棄物の減量・リサイクルの推進」「公用車燃料使用量削減」に資する職員1人1人の行動変容を促進していきます。</li> </ul> <p>④施設管理者等との連携</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>脱炭素先行地域の実施計画に基づき、施設の再生可能エネルギーの導入や省エネルギー対策を進めています。</li> <li>「電気・燃料使用量の削減」など、職員の取組みと同等の行動変容を促進するための支援をしています。</li> </ul>

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	1,328 t-CO <sup>2</sup>
太陽光・風力発電設備を設置	495.2t-CO <sup>2</sup> ②
公共施設の省エネルギー対策の徹底	99.5 t-CO <sup>2</sup>
公用車の電動車の導入	8.5t-CO <sup>2</sup>
LED照明の導入	75.4 t-CO <sup>2</sup>
再エネ電力調達の推進	649.4 t-CO <sup>2</sup> ②

【区域施策編】

計画期間	
削減目標	
取組概要	



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】

--



<今年度実績に係る写真>

導入設備等写真貼付欄	設備名、設置場所等記入欄 ※<エリア図と進捗状況>に記載した設備との対応がわかるように設備番号等を付記してください
	<p>公共施設群：設備番号①、②</p>
	<p>公共施設群：設備番号③</p>
	<p>公共施設群：設備番号④</p>
	<p>公共施設群：設備番号⑤</p>
	<p>公共施設群：設備番号⑥</p>





公共施設群：設備番号⑦



公共施設群：設備番号⑧⑨



公共施設群：設備番号⑩



観光施設群：設備番号⑪



観光施設群：設備番号⑫





観光施設群：設備番号⑬



観光施設群：設備番号⑭



バイオマス施設群：設備番号⑮