

脱炭素先行地域 中間評価報告票

提案者名	加西市
共同提案者名	プライムプラネット エナジー&ソリューションズ株式会社
選定回	第2回

【先進性・モデル性の類型】

地域課題解決	防災・レジリエンス強化、資源循環
地域脱炭素の基盤創出	地域エネルギー会社との連携
需要家・エリア設定	住宅街・住宅団地、公共施設群
創出する再エネの種類・導入技術等	

1-1.中間評価実施時点までの「実質ゼロ」の達成率

$$\left( \frac{10.726152}{1,455,405} (\%) + \frac{2.1773557}{295,440} (\%) \right) \div \frac{13,568,752}{13,568,752} (\text{kWh/年}) = 12.9 (\%)$$

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	240	1,008,000	37,905				37,905		15.2	
	その他							0			
民生・業務その他	オフィスビル							0			
	商業施設							0			
	宿泊施設							0			
	その他							0			
公共	公共施設	99	12,560,752	1,417,500				1,417,500	295,440	686.9	
	その他							0			
合計			13,568,752	1,455,405	0	0	0	1,455,405	295,440	702.1	

1-2.中間評価実施時点における新規再エネ導入量

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	累計
0	13.7	16.5	1,355.9						1,386.1

1-3.「実質ゼロ」の達成見通し

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
12.9	14.6	25.9	25.9	25.9	100.0

## 2-1.共通KPIの進捗状況

■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

(単位：百万円)

		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	0.7	8.3	8.4	57.8	95.4	63.4	17.1	15.5
	累計	0	0.7	9	17.4	75.2	170.6	234	251.1	266.6
実績	単年度	0	0.3	0.4	26.6					
	累計	0	0.3	0.7	27.3					

## 2-2.個別KPIの進捗状況

■指標②：宮木3町の生産年齢人口回復率

		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	0.7%	1.4%	2.1%	2.9%	3.6%	4.4%	5.2%	6%	8%
	累計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
実績	単年度	1.0%	0.7%	-1.4%	-2.50%					
	累計	—	—	—	—					

実績詳細	令和7年10月末の生産年齢人口は、270人、人口回復率は、目標を下回る-2.5%となっている。目標値2.9%となるためには、286人となる必要がある。
------	---

■指標③：空き家リフォーム補助件数

		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	6	6	9	12	14	17	20
	累計	5	10	16	22	31	43	57	74	94
実績	単年度	10	5	5	6					
	累計	10	15	20	26					

実績詳細	空き家リフォームの補助件数は、10月末6件、年度末見込みで7~8件となっている。
------	--

■指標④-1：避難所への自家消費型再生可能エネルギーの導入量

(単位：MW)

		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	0.9	0.8	0.7	0.0	1	0.0	0.0	0.0
	累計	0.2	1.1	1.9	2.6	2.6	3.6	3.6	3.6	3.6
実績	単年度	0.2	0.0	0.0	0.0					
	累計	0.2	0.2	0.2	0.2					

実績詳細	太陽光発電設備の設置が出来なかった。
------	--------------------

■指標④-2：避難所への蓄電池の導入量

(単位：MWh)

		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	0.9	0.8	0.7	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	累計	0.2	1.1	1.9	2.6	2.6	3.4	3.4	3.4	3.4
実績	単年度	0.2	0.0	0.0	0.0					
	累計	0.2	0.2	0.2	0.2					

実績詳細	蓄電池の設置が出来なかった。
------	----------------

■指標⑤：コミバス等利用人数

		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	34	36	38	40	41	43	44	46	47
	累計	34	70	108	148	189	232	276	322	369
実績	単年度	28	31	32	34					
	累計	28	59	91	125					

実績詳細	<p>R7,10月末時点、34人/日                  H28…23人/日、H29…28人/日、H30…31人/日、R1…32人/日、R2…27人/日、R3…26人/日、R4…28人/日、R5…31人/日、R6…32人/日、R7…34人/日となっている。実績の残るH28以降、乗車人数は微増が続いていたが、R2のコロナ禍において利用人数が大幅に減となった。その後、R4以降、利用人数は微増しており、数年遅れで達成予定。</p>
------	---

3.横展開の可能性について

自治体内外への横展開に向けた方針の検討状況について

○視察の受け入れや講演等での情報発信

- ・地域エネルギー会社設立に関しての視察対応（R7年2月6日高砂市・加古川市）
- ・脱炭素先行地域事業に関しての視察対応（R7年3月3日高岡市、R6年12月19日日置市）
- ・日本サステナブル協会（事務局：シンエナジー）主催のイベント（R7年2月21日開催・多様な地域づくりと脱炭素）で先行地域の取組（主に会社設立）について講演した。
- ・兵庫県主催の電力の地産地消に係る市町との検討会（R7年9月24日）において地域エネルギー会社の設立関係の資料を提供した。

4.地域の将来ビジョンへの位置づけの状況

- ・市の最上計画である加西市総合計画（令和3年3月改定）において「地球環境に配慮した循環型且つ脱炭素社会の構築の推進」を掲げている。なお、今年度計画の中間見直しを実施しており、次年度からは「エネルギーの地産地消が実現された脱炭素のまち加西」を実現するために、地域エネルギー会社を設立し、脱炭素先行地域づくり事業を実施している旨の記載を追記する予定。
- ・市の環境施策の最上位計画である加西市環境基本計画（令和4年3月改定）においても、環境目標として「地球環境に配慮した脱炭素社会づくり」を掲げており、創省蓄エネの推進、特に太陽光発電を中心とした再エネ導入促進や蓄電池を活用した自立分散型エネルギーシステムの構築を重点施策として掲げている。
- ・市の地球温暖化対策の最上位計画である加西市地球温暖化対策地域推進計画（令和7年3月改定）では、目指すべき将来像として「エネルギーの地産地消が実現された脱炭素のまち加西」を掲げており、具的取組みとして「地域エネルギー会社による行政施策と連動した脱炭素化事業の推進と同時に、エネルギー代金の域内循環などによる地域経済活性化を実現すること」を記載している。