

脱炭素先行地域 中間評価報告票

提案者名	真庭市
共同提案者名	
選定回	第1回

【先進性・モデル性の類型】

地域課題解決	農業振興（畑作）、林業振興、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	公共施設群
創出する再エネの種類・導入技術等	バイオマス発電、バイオガス発電

1-1.中間評価実施時点までの「実質ゼロ」の達成率

$$\left( \frac{62,972,584}{13,802,331} (\%) + \frac{3,014,266.8}{660,667} (\%) \right) \div \frac{21,918,000}{21,918,000} (\text{kWh/年}) = 66 (\%)$$

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				
公共	公共施設	283	21,918,000	1,376,437		12,425,894		13,802,331	660,667	6,339	
	その他							0			
合計			21,918,000	1,376,437	0	12,425,894	0	13,802,331	660,667	6,339	

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
168	345	304	150						967

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
66%	92%	95%	95%	95%	95%

## 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

		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	2,412,800	18,506,770	6,670,553	16,960,735	9,087,843	29,813,343	54,422,436	0	0
	累計	2,412,800	20,919,570	27,590,123	44,550,858	53,638,701	83,452,044	137,874,480	137,874,480	137,874,480
実績	単年度	0	15,657,170	12,686,454	16,960,735					
	累計	0	15,657,170	28,343,624	45,304,359					

## 2-2.個別KPIの進捗状況

■指標①：木質バイオマス発電所の増設によるCO2削減量（t-CO2）

		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	0	0	0	0	0	206,000	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	206,000	206,000
実績	単年度	107,079	120,639	120,844	120,844					
	累計	107,079	227,718	348,562	469,406					

実績詳細	木質バイオマス発電所で使用する木質燃料は、大きな増減なく安定供給されており、CO2削減量は微増した。 ※R7実績値は現時点で確認が難しいため、R6と同値を記載
------	--

■指標②：可燃ごみの量（t） ※生ごみ等資源化施設稼働開始前の目標値は未設定だったため令和4年度～令和6年度は空欄としている。

		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	0	8,200	8,100	8,000	7,900	7,800	7,800
	累計	0	0	0	8,200	16,300	24,300	32,200	40,000	47,800
実績	単年度	10,603	10,395	9,581	4,152					
	累計	10,603	20,998	30,579	34,731					

実績詳細	生ごみ等資源化施設が令和7年1月に本格稼働し、全市で生ごみ分別を開始したこと及びごみ処理手数料改定により資源化を推進したことによる減量。 ※R7年度実績値は9月末時点の実績
------	---

■指標③：バイオ液肥利用農地面積（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	20	40	60	80	100	120	140	160	160
	累計	20	60	120	200	300	420	560	720	880
実績	単年度	20	15	4	3					
	累計	20	35	39	42					

実績詳細	バイオ液肥を製造する「くらしの循環センター」が令和7年1月に稼働を始めたばかりで、バイオ液肥の肥料成分が薄く、生産量も少なかったため散布面積が広げられなかった。 ※R7年度実績値は5月末時点の実績
------	---

■指標④：避難所への太陽光発電、蓄電池、充放電設備設置数（か所）

		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	2	10	9	3	2	0	15	0
	累計	1	3	13	22	25	27	27	42	42
実績	単年度	1	2	10	9					
	累計	1	3	13	22					

実績詳細	避難所への充放電設備をR7年度9か所設置予定。
------	-------------------------

■指標⑤：バイオマスツアー参加者数（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	2,410	2,640	2,625	2,130	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	累計	2,410	5,050	7,675	9,805	12,805	15,805	18,805	21,805	24,805
実績	単年度	2,200	2,869	1,671	1,702					
	累計	2,200	5,069	6,740	8,442					

実績詳細	<p>教育旅行がコロナ禍前の行き先に回帰したことにより大幅に減少したが、令和7年度は燃料代高騰等によりこれまでより近場に方面変更する学校が増え、復調基調にある。1月から生ごみ等資源化施設も含めたコースを2コース新設したことによる集客効果で、参加者数の増加につながっている。</p> <p>※R7年度実績値は10月末時点の実績</p>
------	--

■指標⑥：公共交通の利便性の向上による利用者の増加（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	2,898	4,000	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500
	累計	2,898	6,898	12,398	17,898	23,398	28,898	34,398	39,898	45,398
実績	単年度	2,898	4,087	7,285	4,001					
	累計	2,898	6,985	14,270	18,271					

実績詳細	<p>ドアツードアのニーズに対応するため、まにわくん枝線をAIオンデマンド乗合交通「チョイソコまにわ」に転換。令和5年10月実証運行、令和6年4月から本格運行開始。</p> <p>口コミや広報、キャンペーン等により利用者数が増加した。</p> <p>※R7年度実績値は9月末時点の実績</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

- 自治体外への横展開
  - 視察・ヒアリング等の受け入れを積極的に行っている。
    - ・令和6年度…視察8件、ヒアリング7件
    - ・令和7年度…視察1件、ヒアリング1件
  - 脱炭素まちづくりアドバイザーとして他自治体へアドバイスをを行っている。
- 市内の先行地域外への横展開
  - 普及啓発の取組により、市全域において理解醸成を図っている。
  - (令和7年度)
    - ・普及啓発イベント「真庭万博」（参加者860人）
    - ・脱炭素社会に向けた市民会議（参加者22人）
    - ・小中学校・高校への出前授業（3件）
    - ・小学生向けに、プログラミングを活用した地球温暖化対策ソフトの開発（R7年11月実証予定）

4.地域の将来ビジョンへの位置づけの状況

市の最上位計画である「真庭市総合計画（令和7年3月策定）」では、特に重点的に取り組むべき施策「推進の柱」の一つとして「回る経済と脱炭素への挑戦」を掲げ、施策の方向性として「脱炭素・循環型ライフスタイルの構築を進める」こととしている。また、「第2次真庭市環境基本計画（平成30年4月策定）」、「真庭市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）（令和4年3月策定）」「真庭市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）（令和5年3月）」において重点施策として位置づけ、実現を目指している。