

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	生駒市
共同提案者名	いこま市民パワー、奈良先端科学技術大学院大学、TJグループホールディングス、市民エネルギー生駒
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
<p>公共施設、民間施設及び戸建住宅への太陽光発電設備と蓄電池を導入事業について、原計画では、令和6年3月に設立した「合同会社いこまサンライフ」が主導することを想定していたが、市民や事業者のニーズに対応するため、同社以外の事業者の参画も得ながら、PPA・リース・買取の3つの事業モデルを展開することとした。</p> <p>【公共施設】実施主体：合同会社いこまサンライフ、事業モデル：PPA 【民間施設・戸建住宅】実施主体：公募による登録事業者、事業モデル：PPA・リース・買取</p>

今後の計画の変更可能性について
<ul style="list-style-type: none"> 施設群の精査 太陽光パネル・蓄電池の設置対象施設から、防水シートの傷みが激しい施設や構造上の安全性を確認できない施設を対象外に整理 先行地域の拡大 再度公募プロセスを行い、先行地域（住生活エリア）を追加選定し、脱炭素モデル地区を拡大（施設群の設置容量の削減等に伴う不用額を活用） その他の取組の見直し 当初計画で予定していた取組の具体化に伴う見直し

<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)	
2	公共・民間施設への太陽光発電パネル・蓄電池の設置	197kW/30kWh	46,728	31,151				15,577	30,541

地方債の種類	金額(千円)
なし	

【令和6年度までの「実質ゼロ」の達成率】

$$\left(\frac{1.2646445}{584,910} (\%) + \frac{0}{0} (\%) \right) \div 46,250,939 (\text{kWh/年}) = 1.26 (\%)$$

【民生部門における取組状況】

民生部門の需要家	需要家の数量	需要量(kWh/年)	電力消費						省エネ等による電力削減量(kWh/年)	CO2排出削減量(t-CO2)	熱利用 CO2排出削減量(t-CO2)	熱電供給 CO2排出削減量(t-CO2)	CO2排出削減量の合計(t-CO2)	備考
			再生エネ等の供給量(kWh/年)				合計							
			内訳											
			自家消費等	相对契約	再生エネメニュー	証書								
民生・家庭	戸建住宅	1,345	6,881,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	
民生・業務その他	オフィスビル	15	1,354,930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	商業施設	16	880,107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	宿泊施設	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	
	その他	112	1,446,511	3,156	0	0	0	3,156	0	6,715	0	0	6,715	
公共	公共施設	89	35,687,521	581,754	0	0	0	581,754	0	39	0	0	39	
	その他	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	
合計			46,250,939	584,910	0	0	0	584,910	0	6,754	0	0	6,754	

【令和6年度までの新規再生エネ導入量(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
0	669	197							866

【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	ひかりが丘自治会	646	A	
2	萩の台住宅地自治会	699	A	

■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	南都銀行 生駒支店	1	A	
2	南都銀行 真弓支店	1	A	
3	南都銀行 生駒支店元町出張所	1	A	
4	生駒あすか野郵便局	1	A	
5	高山郵便局	1	A	
6	生駒鹿ノ台郵便局	1	A	
7	生駒郵便局	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
8	生駒台郵便局	1	A	
9	生駒本町郵便局	1	A	
10	生駒中菜畑郵便局	1	A	
11	東生駒郵便局	1	A	
12	南生駒郵便局	1	A	
13	生駒萩の台郵便局	1	A	
14	生駒北大和郵便局	1	A	
15	生駒商工会議所	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
16	ネットヨタ奈良(株)生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
17	奈良トヨタ東生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
18	奈良トヨタ自動車(株)生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
19	ネットヨタ奈良U-Car東生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
20	奈良トヨペット(株)南生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
21	奈良トヨペット(株)分サービス工場	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
22	奈良日産自動車(株)生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
23	(株)日産サテオ奈良生駒支店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
24	日産プリンス奈良販売(株)生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
25	奈良ダイハツ生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
26	奈良スバル自動車(株)生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
27	(株)スズキ自販奈良スズキアリーナ東生駒	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
28	ホンダカーズ奈良中央生駒北店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
29	ホンダカーズ大和奈良東生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
30	シトロエン奈良	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
31	(株)奈良マツダ生駒店	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
32	高山サイエンスプラザ（支援財団）	1	D	令和8年度上半期に事業概要、令和8年度下半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和9年度に太陽光発電等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す
33	生駒台自治会館	1	A	
34	萩の台住宅地公民館	1	A	
35	ひかりが丘集会所	1	A	
36	傍示集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
37	獅子ヶ丘自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和7年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
38	庄田自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
39	大北自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
40	久保集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和7年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
41	宮方集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。

124	みなみ野台集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
125	大瀬ふれあいの館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
126	萩原町自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
127	青山台集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和7年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
128	藤尾町自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
129	西畑町自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和7年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
130	鬼取町自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
131	小倉寺集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
132	大門町集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
133	南小平尾自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
134	北小平尾自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
135	秋津自治会集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
136	萩の台自治会館	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
137	東山集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
138	管理組合管理（ローレルコートエスタ萩の台）	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
139	ローレルコート萩の台団地集会所	1	C	令和7年度上半期にメリットやコスト等の詳細な説明を行い、合意を得る。令和8・9年度に太陽光発電設備等を設置する際に、協議のうえ、いこま市民パワーからの電力調達への切替を促す。
140	生駒市衛生社	1	A	
141	くるくる館	1	A	
142	関西メタルワーク	1	A	
143	関西メタルワーク	1	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	アコーいこまもやい館	1	A	
2	エコパーク21	1	A	
3	コミュニティセンター	1	A	
4	セラビーいこま	1	A	
5	学校給食センター	1	A	
6	教育支援施設	1	A	
7	高山竹林園	1	A	
8	山田川浄化センター	1	A	
9	市民活動推進センター	1	A	
10	小平尾南児童館	1	A	
11	人権文化センター別館	1	A	
12	人権文化センター	1	A	
13	消防北分署	1	A	
14	消防本部	1	A	
15	真弓浄水場	1	A	
16	清掃リレーセンター	1	A	
17	生駒市役所	1	A	
18	竜田川浄化センター	1	A	
19	ひかりが丘北田原第2中継ポンプ場	1	A	
20	火葬場	1	A	
21	歓喜の湯（足湯）	1	A	
22	消防署南分署	1	A	
23	消防署本署救急施設	1	A	
24	南北田原中継ポンプ場	1	A	
25	北大和第1中継ポンプ場	1	A	
26	北大和第2中継ポンプ場	1	A	
27	高山中継ポンプ場	1	A	
28	生駒ふるさとミュージアム	1	A	
29	生駒駅南自動車駐車場	1	A	
30	生駒駅北地下自動車駐車場	1	A	
31	長楽デイサービス	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す（R9）
32	谷田第二駐輪場	1	A	
33	駅前駐輪場	1	A	
34	駅前第二駐輪場	1	A	
35	駅北駐輪場	1	A	

36	駅南駐輪場	1	A	
37	谷田駐輪場	1	A	
38	生駒市図書館 電気自動車用急速充	1	A	
39	北コミュニティセンター 電気自動車	1	A	
40	エコパーク21 電気自動車用急速充	1	A	
41	南コミュニティセンターせせらぎ 電	1	A	
42	生駒市役所 電気自動車用急速充電器	1	A	
43	旧生駒メディカルセンター北訪問看護	1	A	
44	やすらぎの杜 優楽	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
45	たけまるホール	1	A	
46	鹿ノ台ふれあいホール	1	A	
47	図書館	1	A	
48	南コミュニティセンターせせらぎ	1	A	
49	北コミュニティセンターISTAはばたき	1	A	
50	芸術会館美楽来	1	A	
51	生駒市体育協会 滝寺S. C. 体育館・	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
52	北大和スポーツ施設 体育館・武道館	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
53	生駒市体育協会 高山S.C. 体育館ほ	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
54	小平尾南スポーツ施設	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
55	むかいやま公園スポーツ施設 体育	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
56	生駒市体育協会 総合S. C. テニス	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
57	イモ山公園スポーツ施設 プール	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
58	TAC井出山スポーツパーク	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
59	奈良先端科学技術大学院大学	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
60	生駒小学校	1	A	
61	生駒南小学校	1	A	
62	生駒北小中学校	1	A	
63	生駒台小学校	1	A	
64	生駒東小学校	1	A	
65	真弓小学校	1	A	
66	俵口小学校	1	A	
67	鹿ノ台小学校	1	A	
68	桜ヶ丘小学校	1	A	
69	あすか野小学校	1	A	
70	壱分小学校	1	A	
71	生駒南第二小学校	1	A	
72	生駒中学校	1	A	
73	生駒南中学校	1	A	
74	緑ヶ丘中学校	1	A	
75	鹿ノ台中学校	1	A	
76	上中学校	1	A	
77	光明中学校	1	A	
78	大瀬中学校	1	A	
79	なばた幼稚園	1	A	
80	生駒台幼稚園	1	A	
81	生駒幼稚園	1	A	
82	俵口幼稚園	1	A	
83	あすか野幼稚園	1	A	
84	桜ヶ丘幼稚園	1	A	
85	壱分幼稚園	1	A	
86	南こども園	1	D	施設に太陽光発電等を設置する際にいこま市民パワーからの電力調達への切替を促す (R9)
87	ひがし保育園	1	A	
88	小平尾保育園	1	A	
89	中保育園	1	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：複合型コミュニティに取り組み先行地域の戸建住宅への太陽光発電パネル・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				太陽光発電パネル・蓄電池等の設置					
	目標値 (単位:kW)				297	603	607			
	単年度									
	累計					900	1,507			
状況	工程				太陽光発電パネル・蓄電池等の設置					
	実績 (単位:kW)		0	0						
	単年度									
	累計		0	0						

令和6年度の取組概況	<p>市民のニーズに幅広く対応するため、原計画で予定していたPPAによる設備導入に限定するのではなく、リース・買取も加えた3モデルを展開することとし、対応できる事業者を公募により募集することとした。</p> <p>R6年12月 太陽光・蓄電池の設置事業者を公募</p> <p>2月 事業案内を全戸配布</p> <p>3月 先行地域での説明会及び事業者による相談会の開催</p> <p>4月～ 補助金受付開始</p>
------------	---

■取組②：公共・民間施設への太陽光発電パネル・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		SPC設立	事業詳細検討	太陽光発電パネル・蓄電池等の設置					
	目標値 (単位:kW)				1,977	623	1,418	3,625	5,189	
	単年度									
	累計				2,600	4,018	7,643	12,832		
状況	工程		SPC設立	事業詳細検討	太陽光発電パネル・蓄電池等の設置					
	実績 (単位:kW)				669	197				
	単年度									
	累計				866					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)				308	398				
	累計									

令和6年度の取組概況	<p>下記のとおり太陽光発電設備・蓄電池の設置を行った。現地確認を踏まえ、施設屋上の防水シートの傷みが進んでいる建屋を対象外にする等の設置容量の精査を行った結果、実績が計画容量を下回ることとなった。</p> <p>(R5繰越分)</p> <p>公共施設7施設：太陽光664kW、蓄電池95kWh 集会所1施設：太陽光5kW、蓄電池5kWh</p> <p>(R6年度分)</p> <p>公共施設3施設：太陽光197kW、蓄電池30kWh</p>
------------	---

■取組③：バイオマス発電所2号機の立上げ

		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		建設	試運転	本格運転・いこま市民パワーへの電力融通					
	目標値 (単位:MWh)				12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
	単年度									
	累計				12,000	24,000	36,000	48,000	60,000	72,000
状況	工程		建設	試運転	本格運転・いこま市民パワーへの電力融通					
	実績 (単位:MWh)				936					
	単年度									
	累計				936					
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)									
	累計									

令和6年度の取組概況	<p>・TJグループホールディングスにより、造成・建設が進められ、令和7年4月の本格運転に向け、令和6年10月から試運転が開始された。</p> <p>・令和6年度の試運転に伴い、R6.10月からR7.3月の期間で、936MWhをいこま市民パワーの電源として活用した。</p>
------------	---

■取組④：系統側蓄電池の設置

		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		検討	設置				運用		
	目標値 (単位:○)									
状況	実績 (単位:○)			検討						
	単年度 累計									

令和6年度の取組概況	太陽光パネル及び蓄電池設置事業を優先したため、令和7年度にかけて事業化に向けた検討を行うこととした。
------------	--

■取組⑤：次世代型太陽電池の利活用促進

		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		検討				本格導入			
	目標値 (単位:○)									
状況	実績 (単位:○)			検討			本格導入			
	単年度 累計									

令和6年度の取組概況	・ペロブスカイト型太陽電池の導入については、民間企業との事業連携が必要となるため、複数社からヒアリングを行ったところであり、既存住宅地における実証事業の実現とペロブスカイト型太陽電池実用化後のスムーズな実装展開に向け、検討を継続した。
------------	---

【省エネに係るもの】

■取組①：「創エネ・省エネシステム普及促進事業補助金」を活用した家庭分野の省エネ推進

		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		設置補助							
	目標値 (単位:件)		53	54	54	54	54			
状況	実績 (単位:件)		0	0						
	単年度 累計		0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)		0	0						

令和6年度の取組概況	太陽光発電、蓄電池、HEMSといった創エネ・省エネシステムの設置費用の一部を補助する事業を継続しており、戸建住宅への設備導入（取組①）の実施と併せて呼びかけを強化することを想定していた。 取組①の開始が令和7年度にずれ込んだこともあり、令和6年度には、脱炭素先行地域内での導入実績はなかった。
------------	---

■取組②：「住宅省エネルギー改修工事補助金」を活用した家庭分野の省エネ推進

		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		改修補助							
	目標値 (単位:件)		4	5	5	5	5			
状況	実績 (単位:件)		0	0						
	単年度 累計		0	0						

令和6年度の取組概況	既存住宅の所有者による環境負荷低減を図るために行う窓の改修工事又は窓の改修工事と併せて行う床、天井、壁の断熱工事への補助を継続しており、戸建住宅への設備導入（取組①）の実施と併せて呼びかけを強化することを想定していた。 取組①の開始が令和7年度にずれ込んだこともあり、令和6年度には、脱炭素先行地域内での導入実績はなかった。また、建築物省エネ法の改正に伴い全ての新築住宅等に省エネ基準適合が義務付けられたことを受け、本事業は、令和6年度末で終了した。
------------	--

■取組③：家庭を対象としたデマンドレスポンス等の実施を目指したICT機器の導入

		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		機器導入								
	目標値 (単位:台)		53	54	54	54	54				
	単年度		53	107	161	215	269				
	累計										
状況	工程		新CIS導入	電力の見える化							
			アプリ活用検討	DR運用							
	実績 (単位:台)										
	単年度										
	累計										

令和6年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・いこま市民パワーにおいて、WEB上での電気使用状況の確認が可能な、顧客管理システム（CIS）を導入した。 ・奈良先端科学技術大学院大学が開発したコミュニティアプリの活用を検討し、機器導入によらないデマンドレスポンスの実施を含めて検討を行うこととした。
------------	---

■取組④：LEDサブスクモデルの展開による照明省エネの推進

		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		LED照明導入								
	目標値 (単位:施設)		3	3	3	3	3				
	単年度		3	6	9	12	15				
	累計										
状況	工程		検討		LED照明導入						
	実績 (単位:施設)		0	0							
	単年度		0	0							
	累計		0	0							

令和6年度の取組概況	いこま市民パワーが主体となる事業であり、同社により事業化に向けた検討が行われているが、太陽光パネル及び蓄電池設置事業を優先しているため、令和7年度にかけて事業化に向けた検討を行うこととした。
------------	---

< 民生部門以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組①：コミュニティバス、公用車及びごみ収集車の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			コミュニティバスEV化	運用					
	目標値 (単位:〇)									
	単年度									
	累計									
状況	工程		グリスロ	実証	グリスロ実装					
			ごみ収集車EV	運用						
	実績 (単位:〇)									
	単年度									
	累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)									
	単年度									
	累計									

令和6年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・萩の台住宅地自治会においてより利便性の高い交通手段とするため、既存のコミュニティバスをEV化するのではなく、令和6年度にグリーンスローモビリティ導入に向けた実証事業を行った。 ・公用車については、令和6年度にEV2台を導入した。 ・ごみ収集車のEV化については、一般廃棄物の収集運搬業務の受託事業者により準備が進められ、令和6年度に導入された。
------------	---

■取組②：マイカーのEV化・EV急速充電器の設置

			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		 								
	目標値 (単位:台)	単年度		40	40	40	40	40			
	(単位:基)	累計		40	80	120	160	200			
状況	工程		 								
	実績 (単位:基)	単年度		0	0						
		累計		0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> EVマイカー普及にあたっては、脱炭素交付金と同額の経産省補助を活用して導入するよう、個別世帯への周知・啓発を行うこととした。対象エリアへの周知啓発については、戸建住宅を対象とする太陽光パネル・蓄電池設置事業（取組①）の展開と並行して、対象エリアへの周知啓発を行う。 令和6年度には、生駒市環境基本計画を改定し、車両のEV化に向けた取組を行うことを計画に位置付けた。
------------	---

■取組③：EVカーシェアリングスポットの設置・車両の導入

			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 (単位:基)	単年度				2	3	3			
	(単位:台)	累計				2	5	8			
状況	工程		 								
	目標値 (単位:基)	単年度		0	0						
	(単位:台)	累計		0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> 戸建住宅を対象とする太陽光パネル・蓄電池設置事業（取組①）の具体化に向けた準備を優先したため、事業の実施に至らなかったが、車両のEV化に向けた検討を継続した。 令和6年度には、生駒市環境基本計画を改定し、車両のEV化に向けた取組を行うことを計画に位置付けた。
------------	--

■取組④：置き配ボックスの普及強化

			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										
	目標値 (単位:個)	単年度		50	50	50	50	69			
		累計		50	100	150	200	269			
状況	工程										
	目標値 (単位:個)	単年度		0	0						
		累計		0	0						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> 戸建住宅を対象とする太陽光パネル・蓄電池設置事業（取組①）の展開と並行して、対象エリアへの周知啓発を行い、置き配ボックスの普及拡大を図ることを予定しているため、令和7年度以降に実施することとした。
------------	--

■取組⑤：フードドライブの取組拠点拡大

		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		フードドライブの拠点拡大								
	目標値 (単位:箇)		1	1	2	2	2				
	累計		1	2	4	6	8				
状況	工程	市内同時開催		フードドライブの拠点拡大							
	目標値 (単位:箇)		0	0							
	累計		0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況	<p>太陽光パネル及び蓄電池設置事業を優先しているため、令和6年度中に事業の具体化には至らなかったが、令和6年度に実施した生駒市環境基本計画の改定で、リーディングプロジェクトとして位置付けている食品ロス削減に係る取組の記載を更新し、令和7年度以降、フードドライブに限定せず食品ロス削減に向けた取組の充実に向けた検討を行うこととした。</p>
------------	--

■取組⑥：空き家の流通促進

		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		空き家流通促進プラットフォームの運用								
	目標値 (単位:件)		10	10	10	10	10				
	累計		10	20	30	40	50				
状況	工程		空き家流通促進プラットフォームの運用								
	目標値 (単位:件)		0	0							
	累計		0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況	<p>戸建住宅を対象とする太陽光パネル・蓄電池設置事業の展開と並行して、対象エリアへの周知啓発を行い、空き家の流通促進を図ることを予定しているため、令和7年度以降に実施することとした。</p>
------------	--

<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		33,797,471	64,712,141	94,441,264	125,694,880	91,282,894			
	累計			98,509,612	192,950,876	318,645,756	409,928,650			
実績	単年度	0	0	11,277,064						
	累計	0	0	11,277,064						

<個別KPI>

■指標①：太陽光発電設備を導入した集会所・自治会館の数（カ所）

		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	0	10	25	37			
	累計			1	11	36	73			
実績	単年度		1	0						
	累計			1						

令和6年度の実績詳細	令和5年度繰越分として、令和6年度に1カ所の集会所に太陽光発電設備（5kW）を設置した。
-------------------	--

■指標②：働き盛り世代の定住意向の割合（％）

		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									
	累計						56.5			
実績	単年度	33.9	38.03	37.08						
	累計									

令和6年度の実績詳細	令和6年度に実施した市民実感度調査の結果、25～45歳の働き盛り世代の定住意向は令和5年度より1%減少した。
-------------------	--

■指標③：公共・民間施設群における太陽光発電設置件数（カ所）

		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		8	3	20	47	85			
	累計	24	32	35	55	102	187			
実績	単年度		8	3						
	累計	24	32	35						

令和6年度の実績詳細	下記のとおり太陽光発電設備の設置を行った。 (R5繰越分) 公共施設：7施設、664kW 集会所：1施設、5kW (R6年度分) 公共施設：3施設、197kW
-------------------	---

<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	合同会社いこまサンライフ	令和6年3月に設立済み	太陽光発電システム・蓄電池の設置を順次実施
小売電気事業 (地域新電力等)	いこま市民パワー株式会社	協議済み	家庭向け事業(取組①)の実施と併せて、いこま市民パワーによる電力供給への切替を促進すること。民間企業により各世帯への設備導入をよびかける際に、併せて同社による電力サービスの周知を図る。

<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)
生駒市環境審議会	令和7年2月14日開催	脱炭素先行地域事業の進捗状況の報告

<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

- ・令和7年2月21日 記者会見「公共・民間施設や家庭への太陽光発電等の設置及びパッカー車の運行開始」
- ・令和7年3月25日 記者会見「生駒市とTJグループホールディングス株式会社が持続可能なまちづくりの推進に関する協定を締結」

■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

- ・なし

■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

- ・東大IOG産学連携プロジェクト事業地視察(令和6年7月)
- ・上田市議会(令和6年8月)
- ・日置市(令和6年12月)

■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

- ・立命館大学講義(令和6年5月)
- ・公益財団法人りそなアジア・オセアニア財団主催 第12回環境シンポジウム(令和6年11月)
- ・Climate Integrate主催 気候・エネルギー政策セミナー「再生可能エネルギー主力電源化をめぐる論点」(令和6年11月)
- ・持続可能な地域創造ネットワーク主催 2024年度全国大会(令和7年1月)
- ・大阪公立大学「公益事業論」講義(令和7年1月)

■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

- ・生駒市と共同提案者であるTJグループホールディングスとで持続可能なまちづくりの推進に関する協定を締結(令和7年3月)

■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

- ・TJグループホールディングスによるニュースリリース「奈良県生駒市における木質バイオマス発電所完成のお知らせ」(令和7年2月)
- ・市民エネルギー生駒が脱炭素チャレンジカップ2025で優秀賞を受賞(令和7年2月)

■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

- ・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

- ・なし

■上記以外の他地域への展開に関する取組

- ・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(令和6年3月)	改定中(○年○月策定予定)
	改定予定なしの理由:		
区域施策編	○ 改定済(令和6年4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(時期未定)	設定予定なし

【事務事業編】

計画期間	令和5年度から令和12年度まで
削減目標	令和12年度において生駒市の事務事業に伴う温室効果ガス排出量を平成25年度比で50%以上削減する
取組概要	削減目標の達成に向け、次の4つの基本方針に基づき計画的・効率的に取組を推進する。 (1)再生可能エネルギーの導入促進 ・設置可能な公共施設すべてを対象とする太陽光発電設備の導入 など (2)使用電気の脱炭素化の促進 ・いこま市民パワーと連携した市内の再エネ電気の公共施設での利用拡大 ・公用車の更新時の次世代自動車（電気自動車、燃料電池自動車等）の導入 など (3)省エネ設備等の導入促進 ・公共施設の新設・建替時のZEB化目標 ・照明設備のLED化（順次更新） など (4)職員のエコオフィス活動の推進 ・働き方（ワークライフバランス・DX）も含めた職員一人ひとりのエコオフィス活動のさらなる徹底

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	16,770 t-CO2（令和12年度）
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	令和6年度から令和12年度
削減目標	令和12年度において生駒市域からの温室効果ガス排出量を平成25年度比で50%削減する
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】

奈良県における基準が未設定であるため、生駒市における促進区域の設定は、今後の奈良県の検討状況等も踏まえて検討することとする。
--

<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
<p data-bbox="409 311 556 371">ひかりが丘</p> 	<p data-bbox="1438 519 1501 563">未実施</p>
<p data-bbox="409 810 556 869">萩の台 住宅地</p> 	<p data-bbox="1438 1023 1501 1068">未実施</p>