

**脱炭素先行地域 進捗状況報告票**

提案者名	尼崎市
共同提案者名	阪神電気鉄道株式会社
対象年度	令和5年度

<総論>

**1. 令和5年度における計画の変更箇所について**

- 令和5年度は以下の内容について計画変更を行った。
- (1) 脱炭素先行地域の区域追加（尼崎車庫）
  - (2) 小田南公園・大物公園・大物川緑地間の自営線の設置の廃止
  - (3) 尼崎車庫内の建物へ太陽光発電設備500kWの設置の追加
  - (4) 尼崎車庫内の建物へLED導入の追加
  - (5) 尼崎車庫内にZEBReady対応の新築建築物の追加
  - (6) 大物公園の建物へ太陽光発電設備7.6kWの設置の追加
  - (7) 大物公園に蓄電池28kW設置の追加
  - (8) 大物公園・大物川緑地へ太陽光発電付き公園灯12基設置の追加

**2. 今後の計画の変更可能性、今後の展開について**

脱炭素先行地域内でのさらなる省エネの取組検討や、鉄道車庫・駅におけるエネルギーマネジメントの検討、デコ活など市民等へ環境に配慮した行動変容を促す取組を検討していく。

**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**

**【選定時】**  
 講評① プロ野球球団と連携したスポーツによるまちづくり・観光振興・地域活性化と脱炭素の両立を目指した提案であり、実現可能性やアナウンス効果があることを評価。あわせて動線となる鉄道駅における脱炭素化やEVバスの積極的な導入についても評価。一方、調整幅の大きい鉄道駅を含めた先行地域全体のエネルギーマネジメント構想に期待。  
 ①への対応状況：回生電力（車両の減速時に電動機を利用し、運動エネルギーを電力エネルギーに変換することによって生み出される電気）の活用により、鉄道施設内でのエネルギーマネジメントの強化を検討している。  
 講評②・市民への波及効果や補完するソフト対策等については、評価委員会でもフォローアップしていくので対応されたい。  
 ②への対応状況：4年度に構築したWEBサイトにPR動画や工事進行画像を掲載するとともに、阪神電車の車内や駅舎、阪神バスの車内、甲子園球場へポスターの掲示を行った。さらに、球場予約席契約者や阪神タイガースファン会員へ脱炭素先行地域（ゼロカーボンベースボールパーク）の取組を紹介するチラシの送付、阪神バスの全面ラッピング（3台）により、周知啓発を図った。R6年度は、R7.3のゼロカーボンベースボールパーク開業に向け、様々な媒体を活用して脱炭素の取組やデコ活など、市民の行動変容に資する取組を図る予定。  
**【フォローアップ時】**  
 講評①小田南公園のEVバス導入は予定通り順調に進められており、運用が始まっている点を評価。共同提案者である阪神電気鉄道株式会社と連携し、駅舎への太陽光発電設備導入を着実に進めるとともに、対象エリア内の需要特性を踏まえた多様な電力融通手法を検討するなど、モデル性の更なる向上を図ることを期待。  
 ①への対応状況：回生電力（車両の減速時に電動機を利用し、運動エネルギーを電力エネルギーに変換することによって生み出される電気）の活用により、鉄道施設内でのエネルギーマネジメントの強化を検討している。  
 講評②公園エリアの電力需要量は限定的であり、自営線マイクログリッド事業については、当初計画ありきではなく、今後の詳細検討において、事業継続性や運営体制を適切に評価して具体化を図ることが必要。  
 ②への対応状況：令和5年12月22日の計画変更により、公園内に太陽光発電・蓄電池等の導入を追加。  
 講評③タイガース野球場のZEB Ready からZEB Oriented へ変更による省エネ電力削減量への影響の対応は、当初から利用を想定していた尼崎市クリーンセンターからの再エネ電力を充てる予定とのことだが、既存再エネ発電設備からの調達だけではなく、可能な限り新規再エネ導入可能性を検討し、計画を推進することを強く期待。  
 ③への対応状況：令和5年12月22日の計画変更により、507.6kWの太陽光発電設備の設置を追加。  
 講評④小田南公園内のタイガース野球場、選手寮兼クラブハウス、室内練習場に導入予定の太陽光発電設備は概ね順調に進んでいるとのことだが、令和5年度工事開始、令和6年度の工事完了に向けた進捗状況と見直しについて、本年12月末までに本委員会に報告すること。  
 ④への対応状況：順調に進捗し、令和6年度に工事完了する見通しであることを令和5年12月14日付けで報告済み。  
 講評⑤阪神電車の大物駅、杭瀬駅、尼崎センタープール前駅、武庫川駅への太陽光発電設備の導入は、令和5年度実施予定の杭瀬駅は計画どおり進められる予定とのことだが、令和4年度に執行予定だった大物駅の太陽光発電設備に対する地域脱炭素移行・再エネ推進交付金繰越分の執行状況について、本年9月末までに本委員会に報告すること。  
 ⑤への対応状況：順調に進捗し、予定通り令和6年2月15日に完了する見込みであることを令和5年9月25日付けで報告済み（令和6年2月15日に完了済み）。

**4. その他特記事項**

<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)	
1	小田南公園 太陽光発電設備・蓄電池の設置	工事監理4件	11,547	7,687	0	0	0	3,860	1,218,309
2	小田南公園 高効率照明機器の導入	工事監理9件							
3	小田南公園 ZEB対応施設の設置	工事監理3件							
4	小田南公園 高効率換気設備・高効率空調設備の導入	工事監理2件							
5	駅への太陽光発電設備の設置	設備導入1件、143kW	92,452	61,634				30,818	1,359,588
6	開業前の脱炭素先行地域を含む脱炭素の普及啓発等	1式	21,481	14,320	0	0	0	7,161	4,699
7	EVバスの導入	2台		0		0	0		2,060,185

※EVバスの導入に係る事業費及び交付金、補助金等の必要額については非公表とする。



< 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：小田南公園 太陽光発電設備・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	設計	設置工事							
	目標値 (単位:kW)	単年度	0	0	710	0	0	0	0	0
	累計	0	0	710	710	710	710	710	710	710
状況	工程	設計	設置工事							
	実績 (単位:kW)	単年度	0	0						
	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	小田南公園に設置する太陽光発電設備については、計画どおり、令和4年度に設計を行い、令和5～6年度にかけて設置工事を行っている。
------------	---

※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5：駅及び尼崎車庫 太陽光発電設備の設置

		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	大物駅	杭瀬駅	尼崎セン タープール	武庫川駅	尼崎車庫				
	目標値 (単位:kW)	単年度	144	144	189	144	500	0	0	0
	累計	144	288	477	621	1121	1121	1121	1121	1121
状況	工程	大物駅	杭瀬駅							
	実績 (単位:kW)	単年度	0	291.5						
	累計	0	291.5							

令和5年度の取組概況	阪神電車大物駅への太陽光発電設備導入については、R4年度に設置予定であったが、納期の遅れによりR5年度に繰り越して設置した。なお、杭瀬駅への太陽光発電設備の導入については、計画どおり設置した。
------------	--

※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2：小田南公園 高効率照明機器の導入

		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	設計	設置工事							
	目標値 (単位:件)	単年度	0	0	10	0	0	0	0	0
	累計	0	0	10	10	10	10	10	10	10
状況	工程	設計	設置工事							
	実績 (単位:件)	単年度	0	0						
	累計	0	0							
CO2削減効果 (単位:t-CO2)	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	小田南公園に設置する高効率照明設備については、計画どおり、令和4年度に設計を行い、令和5～6年度にかけて設置工事を行っている。
------------	---

※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3：小田南公園 ZEB対応施設の設置

		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	設計	設置工事							
	目標値 (単位:件)	単年度	0	0	3	0	0	0	0	0
	累計	0	0	3	3	3	3	3	3	3
状況	工程	設計	設置工事							
	実績 (単位:件)	単年度	0	0						
	累計	0	0							
CO2削減効果 (単位:t-CO2)	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	小田南公園に設置するZEBReady施設2棟、ZEBOriented施設1棟については、計画どおり、令和4年度に設計を行い、令和5～6年度にかけて設置工事を行っている。
------------	--

※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4：小田南公園 高効率換気設備・高効率空調設備の導入

		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	設計	設置工事							
	目標値 (単位:台)	単年度	0	0	2	0	0	0	0	0
	累計	0	0	2	2	2	2	2	2	2
状況	工程	設計	設置工事							
	実績 (単位:台)	単年度	0	0						
	累計	0	0							
CO2削減効果 (単位:t-CO2)	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0						

令和5年度の取組概況	小田南公園に設置する高効率換気設備については、計画どおり、令和4年度に設計を行い、令和5～6年度にかけて設置工事を行っている。
------------	---

※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。

<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7：EVバスの導入(尼崎市内の車庫のEVバス台数)

		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									
	目標値 (単位:台)	単年度	2	2	2	0	0	0	8	6
	累計	2	4	6	6	6	6	14	20	26
状況	工程									
	実績 (単位:台)	単年度	2	2						
	累計	2	4							
CO2削減効果 (単位:t-CO2)	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	43.2						

令和5年度の取組概況	市内路線を走るEVバスについては、R4年度に2台、R5年度に2台、計4台を導入している。
------------	--

※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。

<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	2,945,926	2,786,326	35,016,240	18,759,305	72,220,775	0	0	0
	累計	0	2,945,926	5,732,252	40,748,492	59,507,797	131,728,572	131,728,572	131,728,572	131,728,572
実績	単年度	0	0							
	累計	0	0							

<個別KPI>

■指標①：交流人口の増加（年間）

		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 (千人)	単年度	0	0	0	0	1860	1860	1860	1860	1860
	累計	0	0	0	0	1,860	3,720	5,580	7,440	9,300
実績 (千人)	単年度	2416	2727							
	累計	2416	5,143							

<b>令和5年度の実績詳細</b>	新型コロナウイルスの影響も落ち着いたことから昨年度の上半期（9月末）と比較すると約18万人の交流人口の増加につながっている。またゼロカーボンベースボールパークをプロモーションする機会として、阪神タイガースのライブビューイングや優勝報告会を実施し、メディアに取り上げられるなど、プロモーションに繋がった。 令和7年の開業に向け、今後、内覧会や地域交流イベントの実施、カウントダウンボード、ノボリの設置、周遊マップの作製、さらには周辺の商店街等と連携した賑わい及び機運醸成の取組を進めていく。
-------------------	---

■指標②：先行地域の経済波及効果額（年間）

		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 (億円)	単年度	0	0	0	0	15	15	15	15	15
	累計	0	0	0	0	15	30	45	60	75
実績 (億円)	単年度	0	0							
	累計	0	0							

<b>令和5年度の実績詳細</b>	小田南公園に阪神タイガースファーム施設が移転していないため、進捗等がはかれない。
-------------------	--

■指標③：「あま咲きコイン」の利用者数

		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 (人)	単年度	-	-	-	-	140,000	10,000	0	0	0
	累計	-	-	-	-	140,000	150,000	150,000	150,000	150,000
実績 (人)	単年度	104,495	15,965							
	累計	104,495	120,460							

<b>令和5年度の実績詳細</b>	加盟店数が増加（R5年度末：1,389店）し、利便性が向上したことや利用者のSDGs行動を推進するために発行しているSDGsポイントの発行数が増加していること、その他給付金事業や民間企業等によるポイント発行事業等多岐にわたるあま咲きコインの活用方法により、利用者数が当初の目標数(R8年度末で8万人)を大幅に上回ったため、目標数の再設定を行った。
-------------------	---

■指標④：津波等一時避難場所の収容者数の増加

		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 (人)	単年度	0	0	0	0	2600				
	累計	0	0	0	0	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
実績 (人)	単年度	0	0							
	累計	0	0							

<b>令和5年度の実績詳細</b>	小田南公園に阪神タイガースファーム施設が移転していないため、進捗等がはかれない。
-------------------	--

<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	なし			
再エネ発電事業	阪神電気鉄道(株)(太陽光発電)	売電方法等について協議中	方針決定次第売電開始	現時点で売電していないため不明
小売電気事業 (地域新電力)	なし			
送配電事業	なし			
都道府県	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）
尼崎市環境審議会	①脱炭素に関する進捗度合、②地域経済活性化に関する進捗度合、③防災機能向上や地域住民の暮らしの質の向上等に関する進捗度合等について、外部有識者の意見や助言を得ながら取組の評価を行い以降の取組へと活かしていく。	R6.1.31（進捗状況、計画変更について報告）
尼崎市環境保全推進会議	脱炭素先行地域に係る取組の進捗状況等を庁内に周知し、意見や助言を得ながら今後の取組へと活かしていく。	①R5.7.21（進捗状況報告）、②R6.3.11（計画変更報告）
尼崎市脱炭素先行地域推進会議	尼崎市環境審議会や尼崎市環境保全推進会議での意見・助言を踏まえて、当会議で協議、検討していく。	①R5.5.24（進捗状況報告）、②R5.9.4（計画変更について協議）、③R6.1.22（計画変更報告）
尼崎市脱炭素先行地域活性化推進会議	脱炭素先行地域の取組状況について報告し、その他の地域にも脱炭素の取組を普及していくため、市内の事業者等と意見交換を行う。	今後設置予定

<他地域への展開に関する取組>

①脱炭素先行地域（ゼロカーボンベースボールパーク）の取組を紹介するWEBサイトにPR動画を掲載
②阪神電車の車内や駅舎、阪神バスの車内、甲子園球場へポスターを掲示
③球場予約席契約者や阪神タイガースファンクラブ会員へ脱炭素先行地域（ゼロカーボンベースボールパーク）の取組を紹介するチラシを送付
④阪神バス（3台）に脱炭素先行地域（ゼロカーボンベースボールパーク）の全面ラッピングを実施
⑤阪神タイガース優勝報告会において、脱炭素先行地域（ゼロカーボンベースボールパーク）の取組を紹介
⑥尼崎市長、阪神電鉄社長が環境大臣を表敬訪問し、尼崎市の脱炭素先行地域での取組について対談

<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(R4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(R4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:			
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	R1年度～R12年度
削減目標	令和12年度の二酸化炭素排出量を平成25年度比で50%削減
取組概要	①省エネに配慮した行動、②脱炭素社会を見据えた施設・設備の整備・維持管理、③消費エネルギーの脱炭素化の3つの方針に基づいた取組を実施

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	令和12年度の二酸化炭素排出量を平成25年度比で50%削減 (64,900t-CO2→32,450t-CO2)
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	R1年度～R12年度
削減目標	令和12年度の二酸化炭素排出量を平成25年度比で50%削減
取組概要	①環境に配慮した生活・事業の促進、②省エネ型建築物・設備の普及、③効率的なエネルギー利用のできる都市への転換、④気候変動の影響・被害に関する情報収集・備えの推進の4つの方針に基づいた取組を実施

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	尼崎市地球温暖化推進計画における目標指標(2030年度目標(基準2013年度)) ・業務その他部門 304kt-CO2(基準年△49.9%) ・家庭部門 234kt-CO2(基準年△61.4%)

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

設定の予定なし
---------

<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
	杭瀬駅 太陽光発電設備
	(参考) R4年度事業・繰越のためR5年度設置 大物駅 太陽光発電設備

※写真貼付けの代わりとして、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。）。