

重要取組シート

環境局 カーボンニュートラル推進部

取組項目		堺エネルギー地産地消プロジェクトの推進
現状・課題		<ul style="list-style-type: none"> ○脱炭素の取組を通じて本市の地域課題である都心部の魅力向上や泉北ニュータウンにおける新たな価値創造に貢献し、選ばれる都市となることをめざし、国による脱炭素先行地域の公募に対して「堺エネルギー地産地消プロジェクト」を提案し、2022年4月に選定された。 ○脱炭素先行地域における2030年度までの民生部門の電力使用に伴うCO2排出実質ゼロの実現に向け、公共施設や住宅における省エネ・創エネの取組及び再生可能エネルギー電力（以下「再エネ電力」）の供給を進めることが必要。
取組の内容		<ul style="list-style-type: none"> ○ESCO事業者と契約を締結し、ZEB Oriented の認証を取得した改修計画に基づき、本庁舎のZEB化改修工事を行う（令和9年度末まで実施）。 ○府営竹城台第3住宅活用地におけるゼロエネルギータウン開発事業者との基本協定に基づき、先進的なゼロエネルギータウンの整備を推進する。また、府営高倉台センター住宅活用地におけるゼロエネルギータウン開発事業者との基本協定の締結を進める。 ○本庁舎等への市内産再エネ電力の100%供給に向けて、以下の取組を実施する（堺市版オフサイトPPA）。 <ul style="list-style-type: none"> ・建物の屋根等に太陽光発電設備を設置し、余剰電力を本市に提供するスキーム（以下「フィジカルPPA」）を実施する発電事業者及び需要家を募集する。 ・市内産余剰電力の環境価値を本市に提供するスキーム（以下「バーチャルPPA」）を実施する。 ・令和7年度に募集・選定した発電事業者に補助金を交付し、設置を完了した太陽光発電設備に係る余剰電力等の本庁舎への供給を順次開始する。
スケジュール	前期 （～9月）	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 本庁舎ZEB化改修工事（令和8年度分）実施（4月～） <input type="checkbox"/> 府営竹城台第3住宅活用地ゼロエネルギータウン開発事業者との協議（4月～） <input type="checkbox"/> バーチャルPPAを実施（4月～） <input type="checkbox"/> フィジカルPPAに係る発電事業者及び需要家の令和8年度募集を開始（5月～） <input type="checkbox"/> 府営高倉台センター住宅活用地ゼロエネルギータウン開発事業者との協定締結（6月）
	後期 （～3月）	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 本庁舎ZEB化改修工事（令和8年度分）完了（2月） <input type="checkbox"/> フィジカルPPAに係る発電事業者及び需要家の選定（～2月） <input type="checkbox"/> フィジカルPPAに係る発電事業者への補助金交付（～3月）
	次年度 以降	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 堺エネルギー地産地消プロジェクトの推進
進捗の状況	前期 （～9月）	
	後期 （～3月）	

(様式 4)

2030 堺市基本計画	該当する 施策	5- (3) カーボンニュートラルの推進	
	寄与する KPI	市の事務事業からの温室効果ガス排出削減量 (2013年度比) [現状値 : 32.2% (2024年度)]	目標値 (2030 年度) 50.0%
未来都市計画 堺市SDGs	最も貢献する SDGsのゴール	ゴール番号 7	エネルギーをみんなにそしてクリーンに
	寄与する KPI	堺エネルギー地産地消プロジェクトにおける 再生可能エネルギーの創出容量 (2013 年度比) [現状値 : 0.2MW (2024 年度)]	目標値 (2030 年度) 10.2MW