

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"> ○2021年3月に脱炭素都市の実現を含む堺環境戦略を策定。同時に、2050年までにカーボンニュートラルの実現をめざすことを表明。 ○本市は、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"> ○本庁舎 ZEB 化改修を行う ESCO 事業者と契約を締結の上、ZEB Oriented の認証を取得し、改修工事を開始する（令和 9 年度末まで実施）。 ○都心エリアの 3 市立小・中学校（熊野小学校、市小学校、殿馬場中学校）において照明の LED 化工事を実施する。（教育委員会と連携） ○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く先進的なゼロエネルギータウンの整備を推進する。 ○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。 ・フィジカル PPA の募集状況を勘案しつつ、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」）の実施を検討する。 ・令和 6 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開始する。 ・本市、需要家及び発電事業者等で「地域脱炭素の推進に関する協定」を締結する。 ○需要家への市内産再エネ電力供給スキームの構築を推進する。
スケジュール	前期 (~9月)	<ul style="list-style-type: none"> □ 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~） □ バーチャル PPA の実施を検討（4月~） □ フィジカル PPA に係る発電事業者及び需要家の 3 次募集を開始（5月~） □ 都心エリア 3 小・中学校の LED 化改修工事業者選定、工事発注（6月） □ 市内産再エネ電力供給スキームに係る仲介事業者との協定締結（8月） □ 本庁舎 ZEB 化改修を行う ESCO 事業者との契約締結（6月） □ 本庁舎 ZEB Oriented 認証取得（8月） □ 本庁舎 ZEB 化改修工事を開始（9月~）
	後期 (~3月)	<ul style="list-style-type: none"> □ フィジカル PPA に係る発電事業者及び需要家の選定（~11月） □ フィジカル PPA に係る需要家及び発電事業者等で「地域脱炭素の推進に関する協定」締結（1月） □ フィジカル PPA による本庁舎への再エネ電力供給開始（2月~） □ フィジカル PPA に係る発電事業者への補助金交付（~3月）

		<input type="checkbox"/> 需要家への市内産再エネ電力供給スキームの構築（～3月） <input type="checkbox"/> 本庁舎 ZEB 改修工事今年度分完了（2月） <input type="checkbox"/> 都心エリア3市立小・中学校の LED 化改修工事完了（2月）	
	次年度以降	<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）	<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 の実施を検討（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3次募集を開始（5月～） <input type="checkbox"/> 都心エリア3小・中学校の LED 化改修工事業者選定、工事発注（7月） <input type="checkbox"/> 市内産再エネ電力供給スキームに係る仲介事業者との協定締結（9月） <input type="checkbox"/> 本庁舎 ZEB 化改修を行う ESCO 事業者との契約締結（9月） <input type="checkbox"/> 本庁舎 ZEB 化改修工事を開始（9月～）	
	後期（～3月）	<input type="checkbox"/> 本庁舎 ZEB Oriented 認証取得（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 に係る需要家及び発電事業者等で「地域脱炭素の推進に関する協定」締結（1月） <input type="checkbox"/> フィジカル PPA による本庁舎への再エネ電力供給開始（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） <input type="checkbox"/> 需要家への市内産再エネ電力供給スキームの構築（～3月） <input type="checkbox"/> 本庁舎 ZEB 改修工事今年度分完了（3月） <input type="checkbox"/> 都心エリア3市立小・中学校の LED 化改修工事完了（3月）	
2025 堺市基本計画	該当する施策	5-（3）ゼロカーボンシティの推進	
	寄与する KPI	市域の温室効果ガス排出削減量（2013年度比） [現状値：14.1%（2017年度）、24.5%（2021年度）]	目標値（2025年度） 19.0%
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 13	気候変動に具体的な対策を
	寄与する KPI	市域の温室効果ガス排出削減量（2013年度比） [現状値：14.1%（2017年度）、24.5%（2021年度）]	目標値（2025年度） 19.0%