

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	カーボンニュートラルの実現
現状・課題	<p>○脱炭素都市の実現を含む堺環境戦略を2021年3月に策定。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市長が表明。</p> <p>○2022年4月に「堺エネルギー地産地消プロジェクト」が国の脱炭素先行地域に選定。</p> <p>○市域の温室効果ガス排出量は、「堺市基本計画2025」に定める目標の達成に向けて着実に削減しているが、2050年までのカーボンニュートラル実現に向けては、市として新たな削減目標の設定や、当該目標の達成に向けた更なる削減対策を進めることが必要。</p> <p>○消費ベースで見た日本のCO2排出の6割は衣食住を中心とするライフスタイルに起因しており、市民のライフスタイルの脱炭素化に向けた行動変容を促すことも必要。</p>
取組の内容	<p>○堺市地球温暖化対策実行計画について、昨年度の環境審議会の答申を踏まえ、新たな削減目標（2013年度比2030年度50%以上削減）等を検討し、改定を行う。</p> <p>○脱炭素先行地域として選定された「堺エネルギー地産地消プロジェクト」の取組として、市庁舎のZEB化を推進する。また、都心部の脱炭素化に向けて、堺東駅～堺駅エリア間の交通・建物のCO2排出状況等の推計調査等を行うほか、市民のライフスタイルの脱炭素化に向けて、新たにデジタル手法を活用したナッジ事業に取り組むことにより、市民の環境行動変容を促進する。</p> <p>○これまでの住宅用太陽光発電システム等の導入支援に加え、新たにEVやFCVの導入支援に取り組む。</p> <p>○公共施設において、照明のLED化（1施設）や内部省エネ監査等による運用改善により、徹底した省エネに取り組む。また、民間活力を活用した太陽光発電の導入を推進する。</p> <p>○住宅用太陽光発電システムに係るCO2削減量について、Jクレジット制度を活用し、クレジット化をめざす。</p> <p>○中小企業等を対象に省エネ設備更新への資金面、技術面での支援を行う。</p> <p>○民間事業者との意見交換をより一層活発に行い、エネルギー融通・カーボンリサイクルの検討を進める。</p> <p>○FCトラック試乗会等、水素エネルギー社会の実現に向けた取組を推進する。</p>
スケジュール	<p>前期（～7月）</p> <ul style="list-style-type: none"> □ SDGsプラットフォームグループ会議（通年） □ 事業所向け省エネ設備の導入に対する支援を開始（4月） □ 在堺トヨタ各社とのエネルギー関連施策の推進に係る連携協定に基づく取組を開始（4月～） □ 都心部脱炭素化ポテンシャル調査の開始（4月） □ 堺市地球温暖化対策実行計画の庁議（5月） □ 堺市地球温暖化対策実行計画のパブリックコメント（6月） □ 家庭向けスマートエネルギー機器導入促進補助制度を開始（6月） □ デジタル手法による環境ナッジ事業委託業者選定（～7月）

	中期 (～11月)	<input type="checkbox"/> 堺市地球温暖化対策実行計画の改定(8月) <input type="checkbox"/> 市庁舎 ZEB 化の FS 調査の公募開始(8月) <input type="checkbox"/> 堺エネルギー地産地消プロジェクトのアクションプラン(令和4年度版)の策定等(～10月) <input type="checkbox"/> デジタル手法による環境ナッジ事業開始(～11月)	
	後期 (～3月)	<input type="checkbox"/> J-クレジット制度の認証審査を経てクレジット化(12月) <input type="checkbox"/> 公共施設の LED 導入(3月) <input type="checkbox"/> 環境ナッジ事業と大阪府の広域都市 OS (ORDEN) との連携(～3月) <input type="checkbox"/> 市庁舎 ZEB 化の FS 調査の実施(～3月)	
	次年度以降	<input type="checkbox"/> 堺市地球温暖化対策実行計画に基づく取組推進 <input type="checkbox"/> デジタル手法による環境ナッジ事業の効果検証及び継続実施 <input type="checkbox"/> 堺エネルギー地産地消プロジェクトの取組推進	
進捗の状況	前期 (～7月)	<input type="checkbox"/> SDGs プラットフォームグループ会議開催(6月) <input type="checkbox"/> 事業所向け省エネ設備の導入に対する支援を開始(4月) <input type="checkbox"/> 在堺トヨタ各社とのエネルギー関連施策の推進に係る連携協定に基づく取組を開始(4月～) <input type="checkbox"/> 都心部脱炭素化ポテンシャル調査の開始(4月) <input type="checkbox"/> 家庭向けスマートエネルギー機器導入促進補助制度を開始(6月) <input type="checkbox"/> デジタル手法による環境ナッジ事業委託業者選定(7月～) <input type="checkbox"/> 市庁舎 ZEB 化の FS 調査の公募開始(7月)	
	中期 (～11月)	<input type="checkbox"/> 堺市地球温暖化対策実行計画の庁議(8月) <input type="checkbox"/> 堺市地球温暖化対策実行計画のパブリックコメント(9月) <input type="checkbox"/> 堺市地球温暖化対策実行計画の改定(11月) <input type="checkbox"/> デジタル手法による環境ナッジ事業開始(11月～)	
	後期 (～3月)	<input type="checkbox"/> 審査機関による J-クレジット制度モニタリング報告書の審査終了(3月) <input type="checkbox"/> 市庁舎 ZEB 化の FS 調査の実施(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量(2013年度比) [現状値： 14.1%(2017年度)、18.9%(2018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量(2013年度比) [現状値： 14.1%(2017年度)、18.9%(2018年度)]	目標値(2023年度) 15.9%