

重要取組シート

環境局 環境都市推進部
環境エネルギー課

取組項目	地球温暖化対策・地域エネルギー施策の推進
現状・課題	<p>○2017年8月に、堺市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）〈環境モデル都市行動計画〉を策定し、2030年度に温室効果ガス排出量を2013年度比で27%削減する目標を掲げた。2014年度の堺市域の温室効果ガス排出量は、923万トン-CO₂であり、基準年度比で約1.4%削減しており、目標の達成には、市民・事業者と一体となって更なる取組を進めていく必要がある。</p> <p>○そのため、住宅や事業所における省エネルギーや創エネルギー、次世代自動車の普及促進に努めるとともに、避けられない温暖化に適応する施策や取組（適応策）を推進する必要がある。</p> <p>○また、堺市役所は、市内で温室効果ガスを多く排出する事業者であるため、率先してエネルギーマネジメントに取り組むとともに徹底した低炭素化を推進する必要がある。</p>
取組みの内容	<p>○「堺市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」に基づき、全庁的な温暖化対策の取組の推進を図るとともに、堺市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）と整合性を合わせる形で、堺市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）を改定する。</p> <p>○徹底した省エネルギーの推進、最大限の再生可能エネルギーの導入を進めるため、「堺市地域エネルギー施策方針」の改定を行う。</p> <p>○堺市環境都市推進協議会の運営を通じ、市民、事業者、大学、行政が一体となった温室効果ガス削減に向けた取組を実施する。</p> <p>○住宅においてはスマートハウスやZEH（ネットゼロエネルギーハウス）の普及促進に取り組む、事業所においてはスマートファクトリー・スマートオフィス導入支援事業や各種省エネ節電アドバイザーの派遣を実施する。</p> <p>○市内における地中熱エネルギーの利活用促進のため、地中熱利用システムの導入に向けた調査を実施する。</p> <p>○区民まつり等を通じた次世代自動車の啓発活動や、燃料電池バス（FCバス）の試乗会を実施する。</p> <p>○適応策については、堺市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）に基づき、取組を進めるとともに、市民等への周知を図るため気候変動適応セミナーを開催する。</p> <p>○北区役所において、ESCOによる省エネ化を図るとともに、その他の市有施設では、引き続き、省エネ診断等による運用改善により、省エネルギーに係る取組の強化を図る。</p> <p>○市民を対象に、再生可能エネルギー等の次世代エネルギー普及啓発を目的とした見学ツアーを実施する。</p>
スケジュール	<p>前期（～7月）</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 堺市スマートハウス等導入支援事業募集開始（5月） □ 省エネ・節電アドバイザー派遣事業、空気圧縮機・省エネアドバイザー派遣事業募集開始、ボイラ省エネアドバイザー派遣事業（4月） □ 省エネ・省CO₂ポテンシャル調査（4～10月） □ スマートファクトリー・スマートオフィス導入支援事業募集開始（5月） □ 区民まつり等でのスマートハウス・次世代自動車のPR（5月） □ 省エネ・節電説明会を実施（5月） □ 市内工務店向けゼロエネルギーハウス技術支援セミナー開催（5月） □ 次世代エネルギーパーク見学ツアーを2回開催（7月）

	中期 (～11月)	<input type="checkbox"/> 堺市環境都市推進協議会 第1回推進会議(9月) <input type="checkbox"/> 堺市環境都市推進協議会 総会(10月) <input type="checkbox"/> 省エネ・節電説明会を実施(10月) <input type="checkbox"/> 区民まつり等でのスマートハウス・次世代自動車のPR(11月)
	後期 (～3月)	<input type="checkbox"/> 気候変動適応セミナーの開催(12月) <input type="checkbox"/> 堺市地域エネルギー施策方針策定(12月) <input type="checkbox"/> FCバス乗車会の開催(12月) <input type="checkbox"/> イベント等でのスマートハウス・次世代自動車のPR(1月) <input type="checkbox"/> 堺市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)の改定(3月) <input type="checkbox"/> 堺市環境都市推進協議会 第2回推進会議(3月)
	31年度 以降	<input type="checkbox"/> 堺市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)等に位置付けられた施策の推進 <input type="checkbox"/> 住宅においてはスマートハウス等導入支援事業等の取組の推進 <input type="checkbox"/> 事業所においてはスマートファクトリー・スマートオフィス導入支援事業及び各種省エネ・節電アドバイザー派遣事業の推進 <input type="checkbox"/> 市有施設のエネルギーマネジメントの推進

進捗の状況	前期 (～7月)	<input type="checkbox"/> 堺市スマートハウス等導入支援事業募集開始(5月) <input type="checkbox"/> 省エネ・節電アドバイザー派遣事業、空気圧縮機・省エネアドバイザー派遣事業、ボイラ省エネアドバイザー派遣事業募集開始(4月) <input type="checkbox"/> 省エネ・省CO2ポテンシャル調査(4～10月) <input type="checkbox"/> スマートファクトリー・スマートオフィス導入支援事業募集開始(5月) <input type="checkbox"/> 区民まつり等でのスマートハウス・次世代自動車のPR(5月) <input type="checkbox"/> 省エネ・節電説明会を実施(5月) <input type="checkbox"/> 事業者向け「ネット・ゼロ・エネルギーハウス」セミナー開催(5月) <input type="checkbox"/> 次世代エネルギーパーク見学ツアーを2回開催(7月)
	中期 (～11月)	<input type="checkbox"/> 堺市環境都市推進協議会 第1回推進会議(9月) <input type="checkbox"/> 省エネ・節電説明会を実施(11月) <input type="checkbox"/> 堺市環境都市推進協議会 総会(11月) <input type="checkbox"/> 区民まつり等でのスマートハウス・次世代自動車のPR(11月)
	後期 (～3月)	<input type="checkbox"/> 気候変動適応セミナーの開催(12月) <input type="checkbox"/> FCバス乗車会の開催(12月) <input type="checkbox"/> イベント等でのスマートハウス・次世代自動車のPR(1月) <input type="checkbox"/> スマートハウス機器導入住宅への停電等に関するアンケート(1～3月) <input type="checkbox"/> 堺市環境都市推進協議会 第2回推進会議(3月) <input type="checkbox"/> 堺市地域エネルギー施策方針策定(12月)