

第11章 地球温暖化対策

1. 国・県の動向

平成9年に京都市で開催されたCOP3において「京都議定書」が採択され、平成12年には「地球温暖化対策の推進に関する法律」（温対法）が施行されました。平成17年に発効した京都議定書に基づく我が国の第一約束期間（2008～2012年度）における温室効果ガス排出削減目標の達成状況は、5カ年平均で基準年度（1990年度）比8.7%減となり、基準年度比6.0%減の目標を達成しました。

一方、新たな温室効果ガス削減目標として、平成25年11月に、2020年度までに2005年度比で3.8%減とすること平成27年7月には、2030年度までに2013年度比で26.0%減とすることを気候変動枠組条約事務局に登録しています。

さらに、平成27年7月に開催された地球温暖化対策推進本部において、2030年度に2013年度比で26%削減を目標（2005年度比で25.4%削減）とする「日本の約束草案」を決定し、国連気候変動枠組条約事務局（UNFCCC）に提出。同年12月にCOP21で「パリ協定」が採択され、国は温対法に規定する「地球温暖化対策計画」を平成28年5月に新たに策定しました。計画では、各主体が取り組むべき対策や国の施策を明らかにし、削減目標達成への道筋を付けるとともに、長期的目標として2050年までに80%の温室効果ガスの排出削減を目指すことを位置づけています。また、中期目標として2030年度に2013年度比で26%削減、2020年度に2005年度比3.8%以上削減とされています。

この動きを受けて岐阜県では平成23年に「岐阜県地域温暖化対策実行計画」を策定し、平成28年3月に見直し及び平成29年5月に一部改訂し、2020年度に2005年度比3.8%以上（中期目標）削減、2030年度に2013年度比26%（中期目標）削減、2050年度に1990年度比80%削減（長期目標）を目標として各種施策を展開しています。

2. 関市環境基本計画における温室効果ガス削減への取り組み

関市環境基本計画に示す環境課題のうち、地球温暖化について市域における温室効果ガス（CO₂等）削減に向けた取り組みです。本市においては第三次見直しが平成31年3月に策定され、令和5年度までに公共施設における温室効果ガスの排出量を18,380t-CO₂まで削減することを目標としています。また、平成18年に「地球温暖化対策実行計画」を策定し（平成30年改訂）、市の事務事業（庁舎及び各施設などの電気・ガス・燃料等の使用）により発生する温室効果ガスを抑制し、地球温暖化対策に積極的な役割を果たすと同時に、市民や市内の事業者に対し、温室効果ガス削減に向けた周知啓発など、取り組みの推進を図っています。

○平成30年度温室効果ガス排出量

単位：t-CO₂

	電気	灯油	軽油	重油	液化石油ガス	合計
市役所	15,689	1,663	21	1,073	201	18,647
教育委員会	1,764	102	0	266	117	2,249
合計	17,453	1,765	21	1,339	318	20,896※

※中間目標値（令和3年度）19,255 t-CO₂

3. 関市環境マネジメントシステム

関市環境マネジメントシステムは、本市の環境行政の基本的指針である関市環境基本計画に掲げる将来像「自然と産業と伝統文化の調和した心豊かなまち せき」の実現を目指し、関市役所が地域を代表する事業者の一つとして、率先して環境負荷の低減・保全に向けた取組を継続的に行うためのシステムです。

関市は、平成12年3月に環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001の認証を取得しました。その後、平成15年、平成17年に更新をし、省エネルギー及び省資源の推進などに取り組んできましたが、認証の取得から10年が経過し、職員がシステムの運用に習熟し環境配慮活動への取組ができること、認証登録や支援業務委託にかかるコストを縮減すること等を理由に、平成22年3月に認証を返上しました。平成23年12月に「関市環境マネジメントシステム」を制定し、現在まで取組を実践しています。今後は地球温暖化対策実行計画（事務事業編）の進捗管理のため、より効果的かつ実効性のある関市独自の環境マネジメントシステムを構築し、引き続き環境に配慮した活動の推進と継続的改善を図っていきます。

○取組内容

- ・ 不必要な照明の消灯
- ・ ごみの分別
- ・ 環境配慮物品の優先購入

○平成30年度取組結果（本庁舎）

項目	平成22年度(基準)	平成30年度実績	削減率
電気使用量 (kWh)	1,177,956	910,722	22.7%
灯油 (ℓ)	75,776	73,430	3.1%
可燃ごみ (kg)	2,149	1,962	8.7%
水使用量 (m ³)	9,157	7,343	19.8%