

エコシティたかまつ環境マネジメントシステム

～高松市役所環境行動実行計画～

1 概要

「エコシティたかまつ環境マネジメントシステム」とは、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく、地方公共団体の実行計画の事務事業編として位置付け、「エネルギー使用の合理化等に関する法律（省エネ法）」に定められたエネルギー使用量及び温室効果ガスの削減等、本市の行政活動から生じる環境負荷を低減するための役割を担うものです。

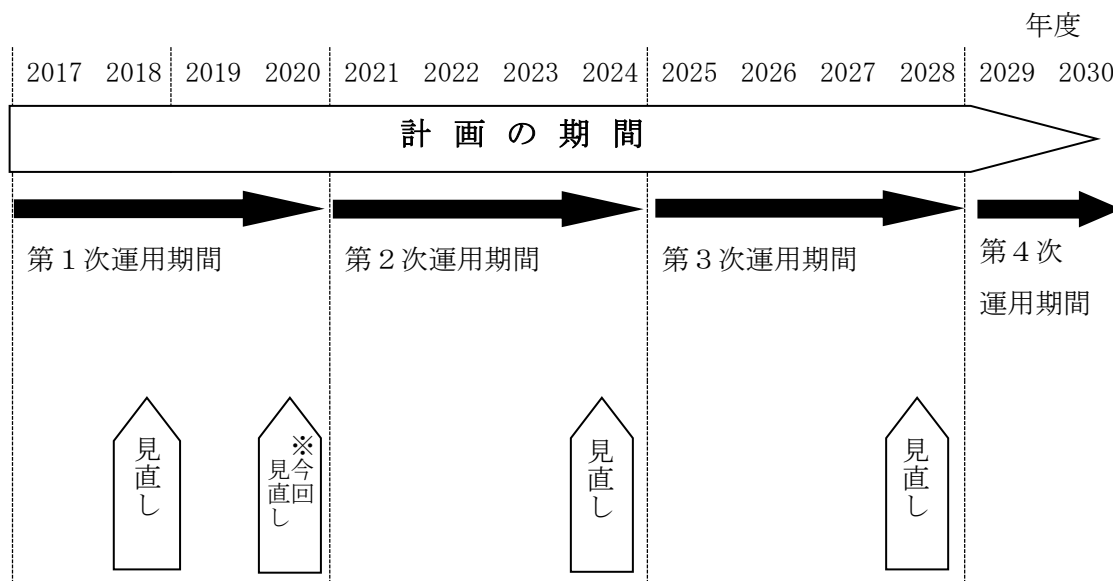
当該システムは、2011年10月に策定し、2017年3月には、温室効果ガスの排出量の削減目標を30%とする改定、2019年3月には、国の地球温暖化対策計画で示された目標を達成するには、地方公共団体が属する「業務その他部門」において、約40%の削減目標を達成する必要があることから、削減目標の見直し等を行いました。

今回、本システムの第1次運用期間が2020年度で終了し、その他環境配慮項目である用紙類使用量と上水道使用量の削減について、引き続き取り組む必要があることから、第2次運用期間の目標を設定するものです。

2 運用期間について

本システムと関連する高松市地球温暖化対策実行計画に併せ、目標年度を2030年度とし、運用期間を2017年度から2030年度としました。

また、当該計画に沿って4年ごとに見直しを行うとともに、その間の運用期間の実績等を考慮して、システムの見直しを行うものとします。（前回の改定から変更なし）



3 削減目標について

(1) 事務事業から排出される温室効果ガス排出量の削減

環境目標：温室効果ガス排出量（今回の見直し対象外）

政府の目標等と比べて遜色のないものとするため、2030年度までに2013年度比40%の削減を目標としています。

平成 25(2013)年度 (基準年度)	令和元 (2019)年度	令和元(2019)年度 対基準年度比		令和 12(2030)年度	
				目標値	削減率
t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂	%	t-CO ₂	%
118,298	100,014	▲ 18,284	▲ 15.5	70,979	▲ 40.0

温室効果ガス排出量（過去5年間実績）

単位：t-CO₂

平成 27 (2015)年度	平成 28 (2016)年度	平成 29 (2017)年度	平成 30 (2018)年度	令和元 (2019)年度
124,120	119,208	105,613	93,520	100,014

電気使用量

平成 29 (2017)年度	令和元 (2019)年度	令和元(2019)年度 対基準年度比		目標値
		kWh	%	
95,227,534	79,681,687	▲ 15,545,847	▲ 16.3	2017年度実績から 毎年1%削減

電気使用量（過去5年間実績）

単位：kWh

平成 27 (2015)年度	平成 28 (2016)年度	平成 29 (2017)年度	平成 30 (2018)年度	令和元 (2019)年度
88,955,229	96,732,175	95,227,534	82,001,164	79,681,687

(2) その他の環境配慮項目：用紙類使用量及び上水道使用量（今回の見直し対象）

ア 用紙類使用量

第1次運用期間の際は、平成27（2015）年度を基準年度、令和2（2020）年度を目標年度として、削減率3%としていましたが、期間中、基準年度の数値を超過した年度が2年ありました。今後さらに会議資料の簡素化及びペーパーレス化に取り組む必要があることから、第2次運用期間については、基準年度を令和元（2019）年度とし、令和6（2024）年度までの削減目標として、第1次運用期間の目標値より高い7%とするものです。

(ア) 改定前（第1次運用期間）

項目	基準値	目標値	削減率
	基準年度： 平成27(2015)年度	目標年度： 令和2(2020)年度	
用紙類使用量の削減(A4判換算)	59,567,365 枚	57,780,344 枚	▲3%

※「用紙類使用量」は、本市の施設において、一年間に購入した用紙類の総数

(イ) 改定後（第2次運用期間）

項目	基準値	目標値	削減率
	基準年度： 令和元(2019)年度	目標年度： 令和6(2024)年度	
用紙類使用量の削減(A4判換算)	61,344,500 枚	57,050,385 枚	▲7%

(ウ) 過去5年間実績

平成27 (2015)年度	平成28 (2016)年度	平成29 (2017)年度	平成30 (2018)年度	令和元 (2019)年度
59,567,365 枚	64,911,375 枚	59,312,804 枚	57,964,375 枚	61,344,500 枚
削減率(%)※	9.0	▲0.43	▲2.7	3.0

※ 対基準年度比

イ 上水道使用量

第1次運用期間の際は、平成27(2015)年度を基準年度として、令和2(2020)年度を目標年度として、削減率3%としていました。期間中、平成29(2017)年度より3か年連続で目標値を達成しております。第2次運用期間についても、基準年度を令和元(2019)年度とし、令和6(2024)年度までの削減目標を第1次運用期間と同様の3%とするものです。

(ア) 改定前(第1次運用期間)

項目	基準値	目標値	削減率
	基準年度: 平成27(2015)年度	目標年度: 令和2(2020)年度	
上水道使用量 (施設床面積1㎡当たり)	1.02 m ³ /m ²	0.99 m ³ /m ²	▲3%

(イ) 改定後(第2次運用期間)

項目	基準値	目標値	削減率
	基準年度: 令和元(2019)年度	目標年度: 令和6(2024)年度	
上水道使用量 (施設床面積1㎡当たり)	0.80 m ³ /m ²	0.78 m ³ /m ²	▲3%

(ウ) 過去5年間実績

上水道使用量(施設床面積1㎡当たり)

単位:m³/m²

平成27 (2015)年度	平成28 (2016)年度	平成29 (2017)年度	平成30 (2018)年度	令和元 (2019)年度
1.02	1.02	0.89	0.86	0.80
削減率(%) [※]	0.0	▲12.7	▲15.7	▲21.6

※ 対基準年度比