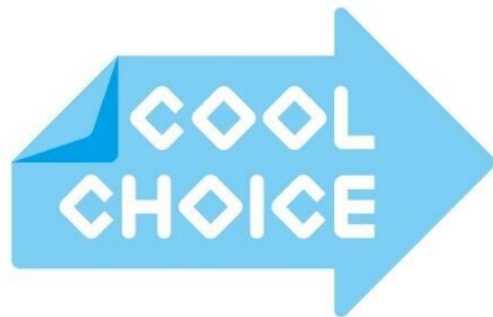


# エコシティたかまつ環境マネジメントシステムの (高松市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)) 令和5(2023)年度 of 取組状況について

ゼロカーボンシティ推進課



# エコシティたかまつ環境マネジメントシステム 令和5(2023)年度実績報告

## 1 概要

本市の行政活動から生じる環境負荷を低減するための「エコシティたかまつ環境マネジメントシステム」は、平成23年10月に策定し、平成29年3月には、温室効果ガスの排出量の削減目標を30%、さらに平成31年3月に、40%に改定しました。また、令和3年3月には、第1次運用期間が令和2年度で終了し、第2次運用期間の目標を設定する必要があるため、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、見直しを行いました。

現在、令和4年3月に改定した本市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)や、国の事務事業に伴う温室効果ガス削減目標を50%とする政府実行計画との整合性を踏まえ、システムの見直し作業を行っています。

- システムの運用期間 平成29(2017)年度から令和12(2030)年度までの14年間
- システムの対象範囲 全ての課・施設等における事務事業  
(指定管理者制度導入施設を含む。)
- 環境目標 令和12(2030)年度までに平成25(2013)年度比40%削減  
その目安として、電気使用量に関し、2017年度実績から毎年1%削減を目指します。

## 2 環境目標として設定する項目の実績等

### (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

平成25(2013)年度 (基準年度)	令和5 (2023)度	対基準年度比		令和12(2030)年度		評価 (達成率)
				目標値	削減率	
t-CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>	%	t-CO <sub>2</sub>	%	<b>A</b> (168.0%)
118,298	<b>71,540</b>	<b>▲ 46,758</b>	<b>▲ 39.5</b>	70,979	<b>▲ 40.0</b>	

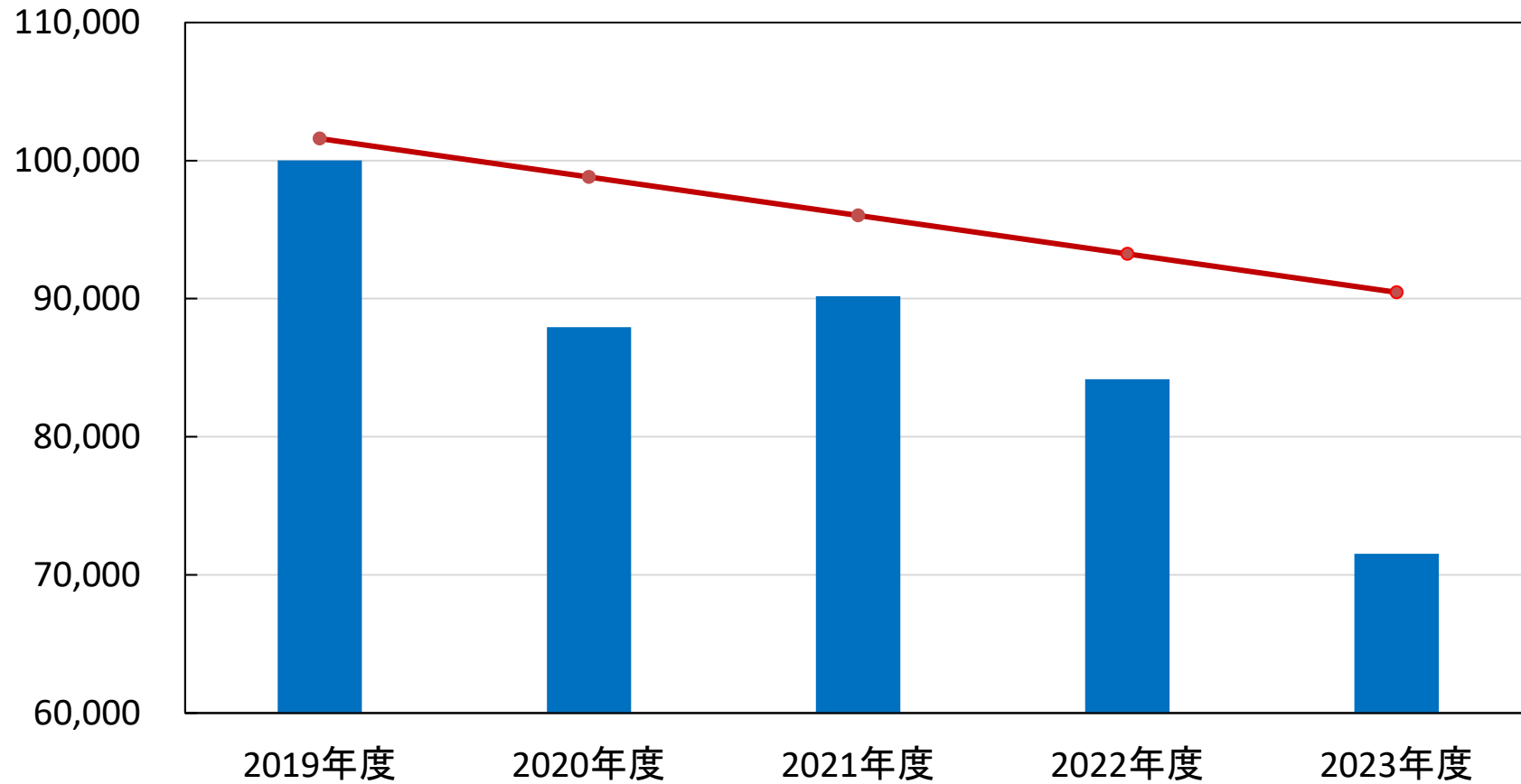
【達成率算出方法】

$$\frac{71,540 \text{ [2023 年度実績値]} - 118,298 \text{ [基準値(2013)]}}{(70,979 \text{ [2030 年度目標値]} - 118,298 \text{ [基準値]}) \div 17 \text{ [計画年数]} \times 10 \text{ [経過年数]}} \times 100$$

※評価の基準

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| A 達成率 100%以上      | B 達成率 100%未満 80%以上 |
| C 達成率 80%未満 50%以上 | D 達成率 50%未満 0%以上   |
| E 達成率 0%未満 (マイナス) |                    |

# ・温室効果ガス排出量(過去5年間実績)



■ 実績値    — 目標値

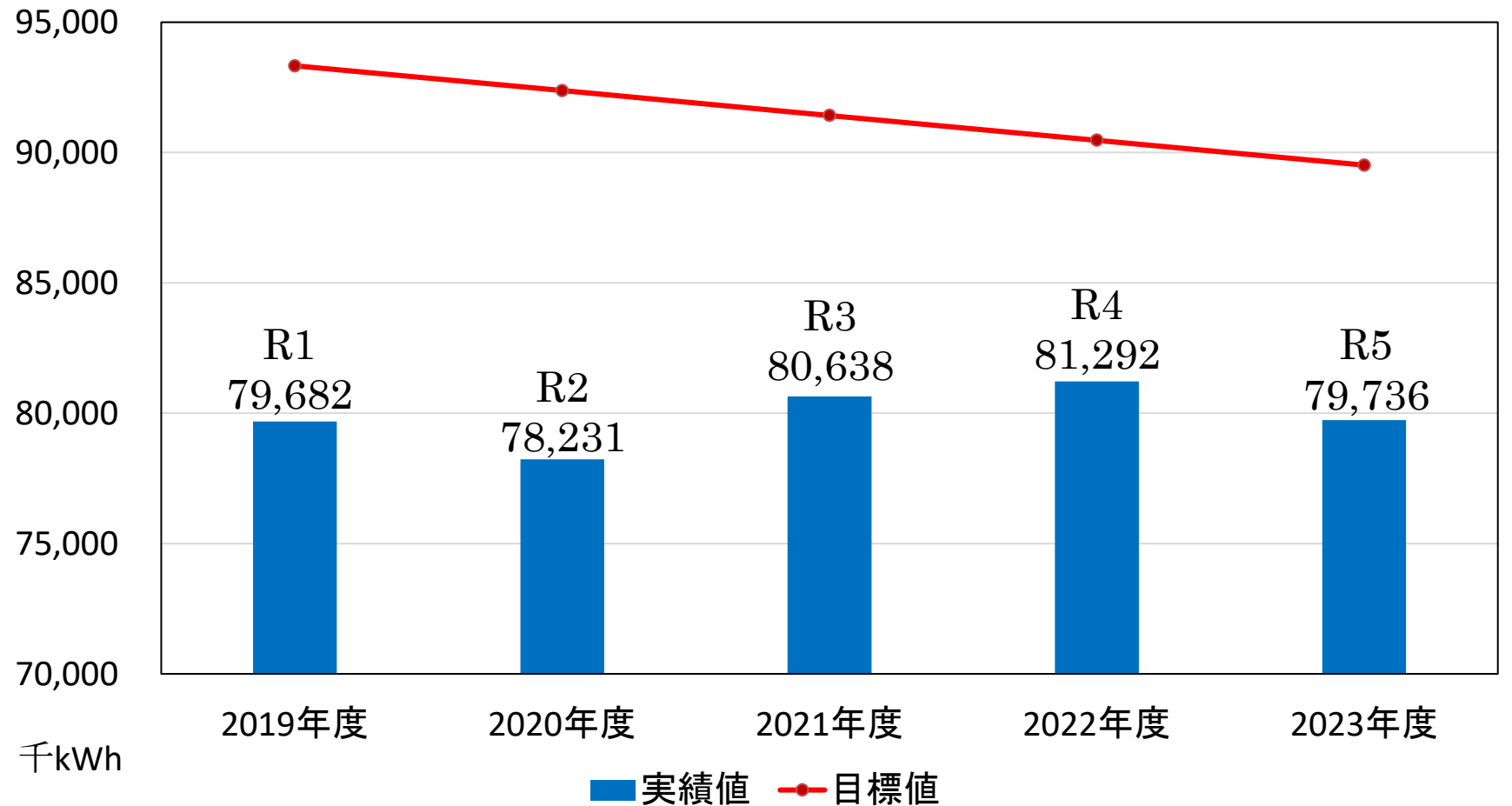
単位:t-CO<sub>2</sub>

令和元 (2019) 年度	令和 2 (2020) 年度	令和 3 (2021) 年度	令和 4 (2022) 年度	令和 5 (2023) 年度
100,014	87,936	90,183	84,167	71,540

# (参考) 電気使用量

平成29 (2017)年度	令和5 (2023)年度	対基準年度比		目標値
千kWh	千kWh	千kWh	%	2017年度実績から 毎年1%削減
95,228	<b>79,736</b>	▲ 15,492	▲ 16.3	

## ・電気使用量 (過去5年間実績)



# 令和5年度の主な取組状況

## ① 再生可能エネルギーの積極的な活用

ア 市有施設への太陽光発電の設置促進

(高松市立高松第一高等学校、香東川浄化センター)

イ 下水汚泥消化ガスの有効利用

・バイオマス発電燃料利用、冷暖房用ボイラーの燃料 (東部下水処理場)

・消化槽加温用ボイラーの燃料(牟礼浄化苑)

ウ 廃棄物焼却に伴う余熱利用

・隣接するかわなべスポーツセンター温水プールへの給湯や暖房などの熱源装置用熱として利用  
(西部クリーンセンター)

・施設内の給湯や空調に利用するほか、隣接する健康増進温浴施設(ループしおのえ)へ温水供給  
(南部クリーンセンター)

エ 廃棄物焼却に伴う発電

所内で使用するほか、余剰電力を売却(南部クリーンセンター・西部クリーンセンター)

## ② 公用車への低公害車、低排出ガス車の導入の推進

低排出ガス車導入16台

## ③ 市有施設の省エネ改修

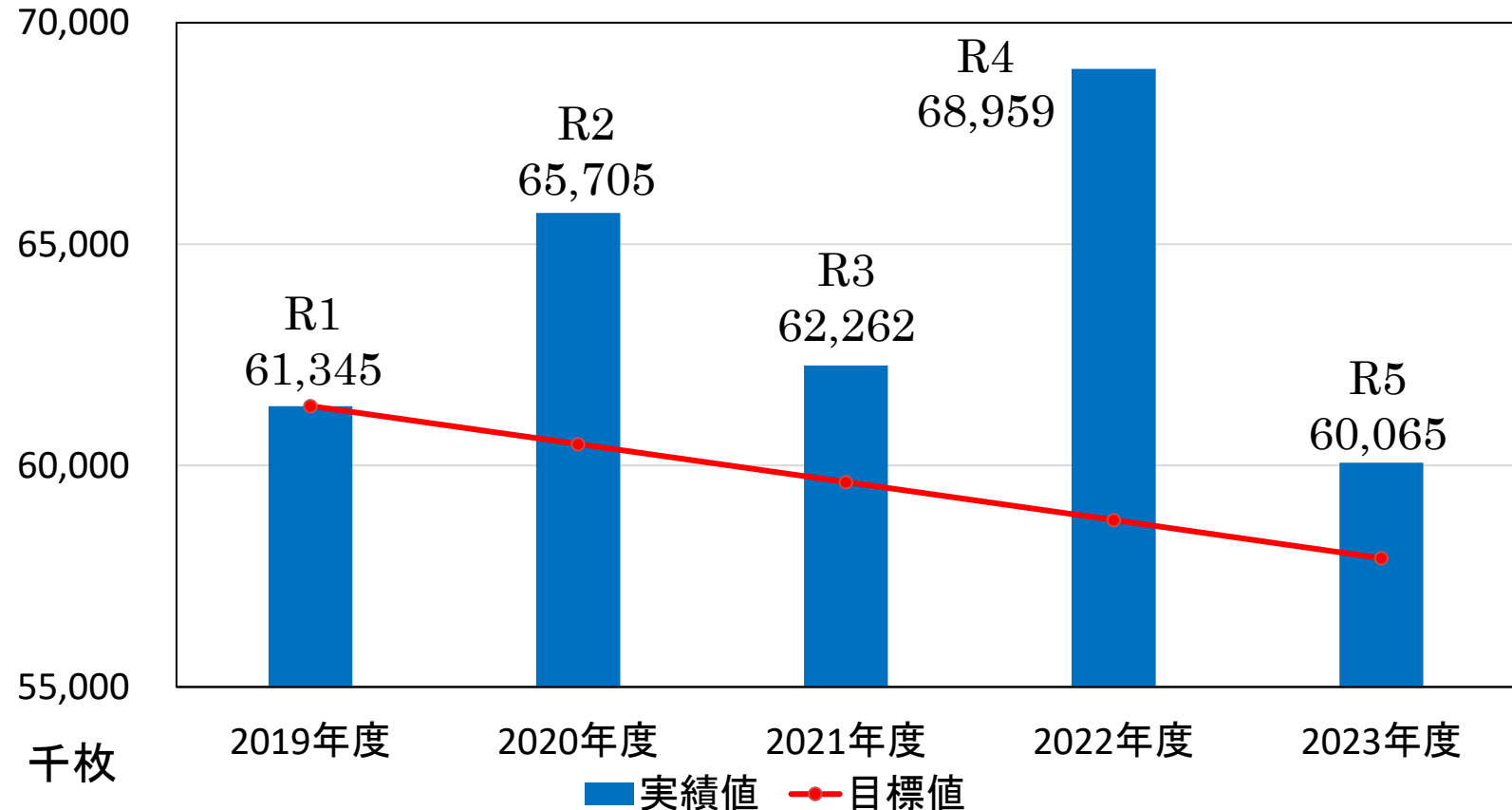
コミュニティセンター及び総合センター等の整備・改修等に合わせて、環境に配慮した施設整備を行った。

# その他の環境配慮項目の実績等

## (1) 用紙類使用量の削減(コピー用紙等使用量:A4判換算)

基準年度 令和元(2019)年度	令和5 (2023)年度	対基準年度 増減	目標値・削減率 令和6(2024)年度	評価
61,344,500枚	60,065,025枚	▲2.1%	57,050,385枚 (▲7%)	D

### ・用紙類使用量 (過去5年間実績)



## (2) 上水道使用量の削減（施設床面積1㎡当たりの上水道使用量）

基準年度 令和元(2019)年度	令和5 (2023)年度	対基準年度 増減	目標値・削減率 令和6(2024)年度	評価
0.80 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.74 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	▲8.1%	0.78 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> (▲3%)	A

### 上水道使用量 (過去5年間実績)

