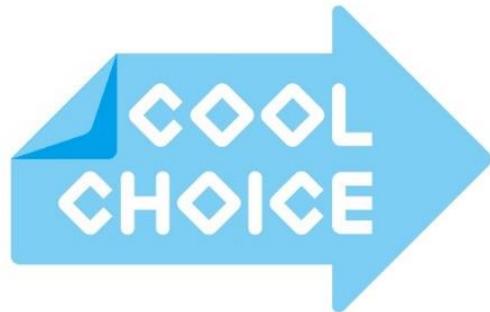


エコシティたかまつ環境マネジメントシステム (高松市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)) 令和4(2022)年度取組状況について

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4(2022)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4 (2022)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 ₂	t-CO ₂	t-CO ₂	%	t-CO ₂	%	A (136.1%)
118,298	84,204	▲ 34,094	▲ 28.8	70,979	▲ 40.0	

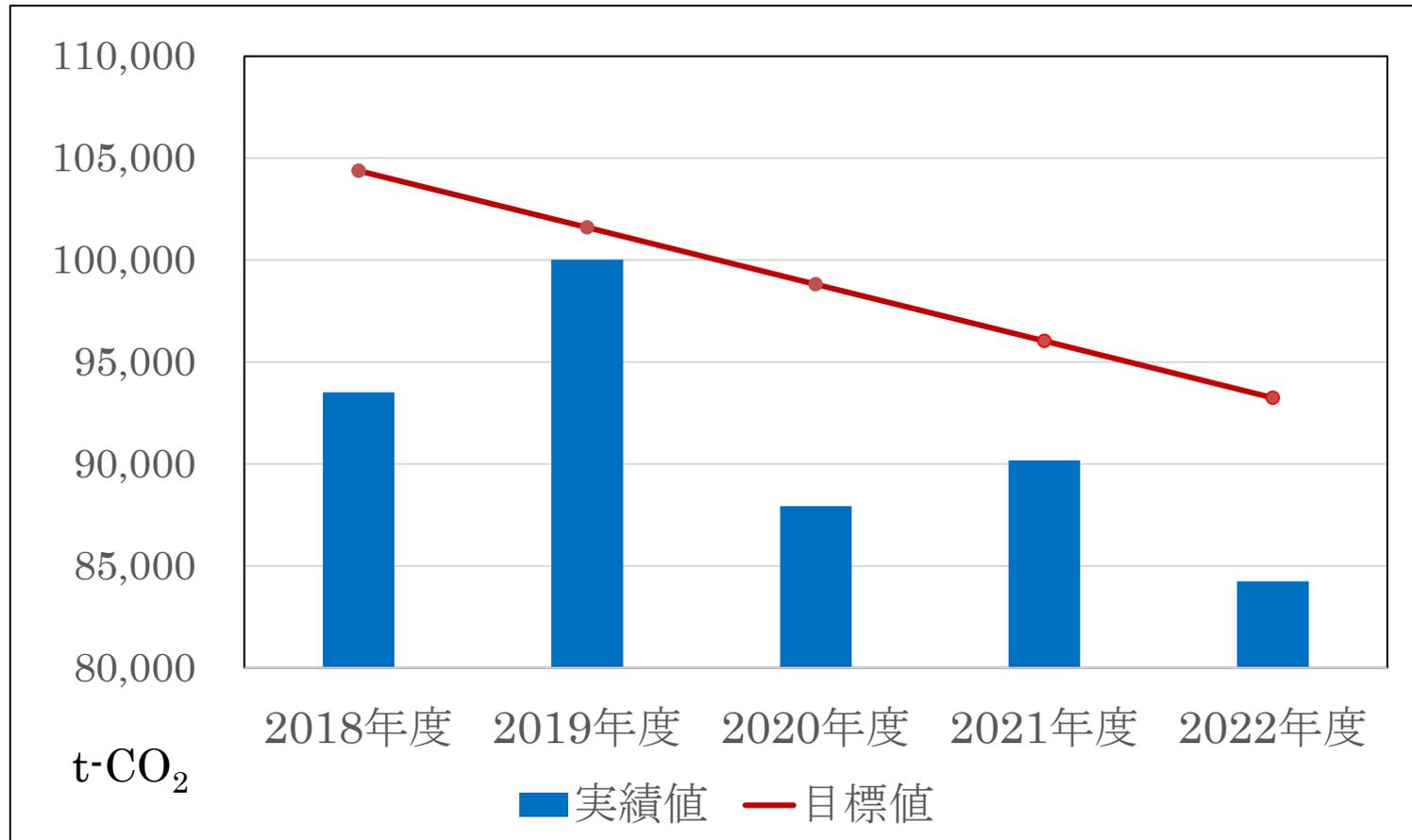
【達成率算出方法】

$$\frac{84,204 \text{ [2022年度実績値]} - 118,298 \text{ [基準値(2013)]}}{(70,979 \text{ [2030年度目標値]} - 118,298 \text{ [基準値]}) \div 17 \text{ [計画年数]} \times 9 \text{ [経過年数]}} \times 100$$

※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)



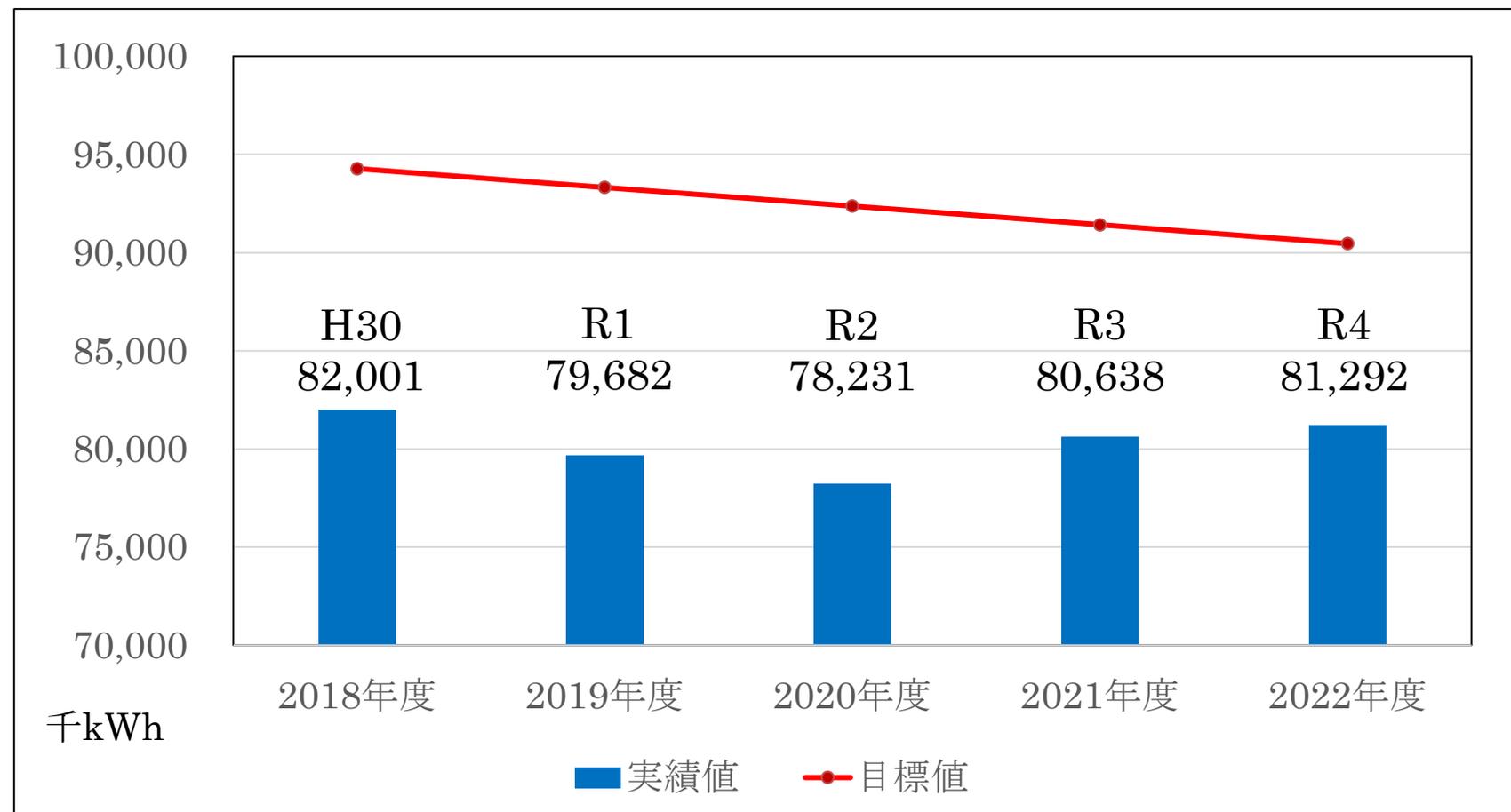
単位:t-CO₂

平成 30 (2018) 年度	令和元 (2019) 年度	令和 2 (2020) 年度	令和 3 (2021) 年度	令和 4 (2022) 年度
93,520	100,014	87,936	90,183	84,204

(参考) 電気使用量

平成29 (2017)年度	令和4 (2022)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	81,292	▲ 13,936	▲ 14.6	

・電気使用量 (過去5年間実績)



令和4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
(山田総合センター、十河・屋島コミュニティセンター)
 - イ 下水汚泥消化ガスの有効利用(廃棄うどん投入実験)
 - ウ 廃棄物焼却に伴う余熱利用
 - エ 廃棄物焼却に伴う発電
- ② 公用車への低公害車、低排出ガス車の導入の推進
- ③ 市有施設の省エネ改修

今後の取組

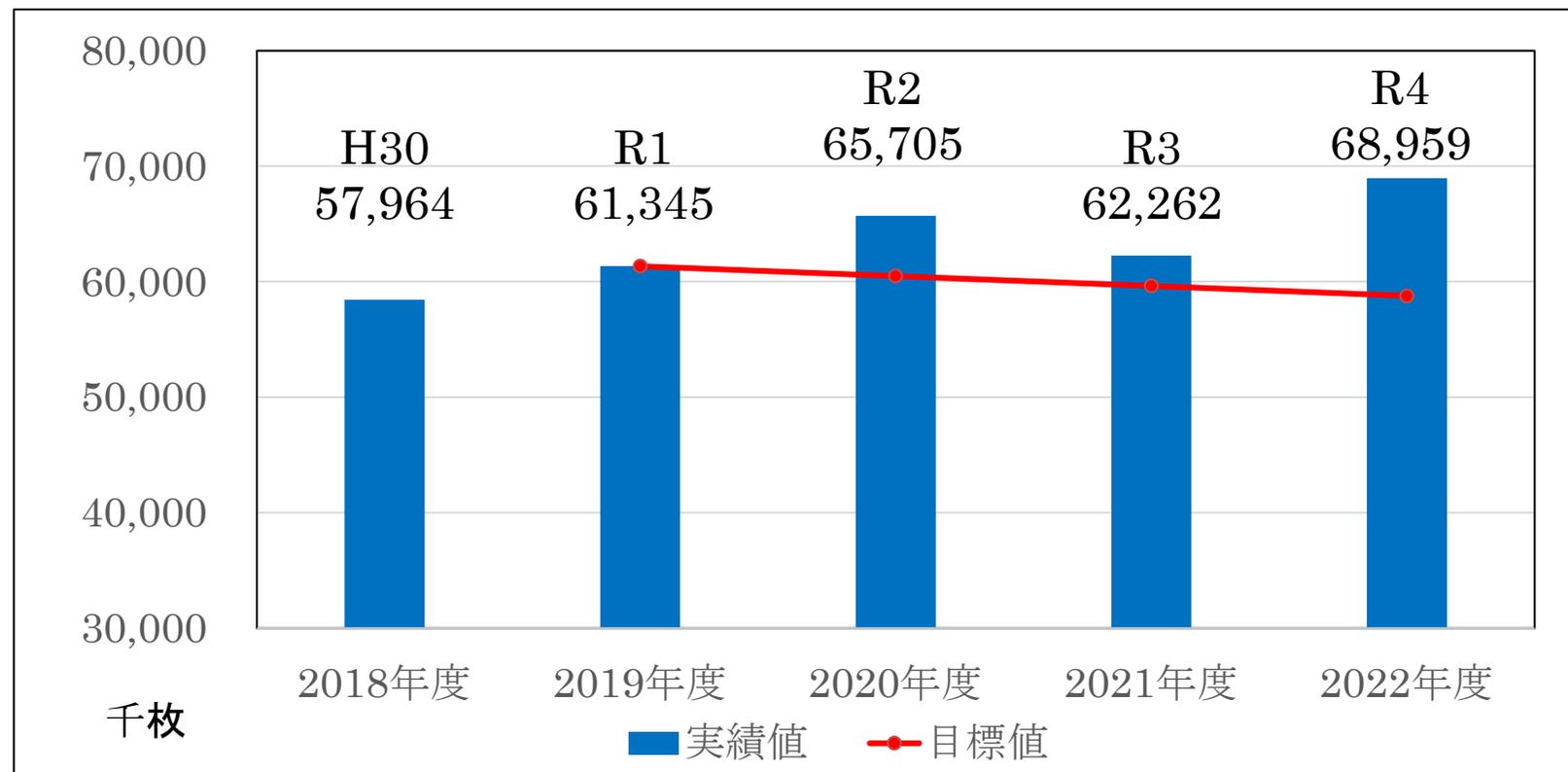
- ① 再生可能エネルギーの積極的な活用
 - ア 市有施設への太陽光発電の設置(香東川浄化センターPPA事業など)
 - イ 下水汚泥消化ガスの有効利用
 - ウ 廃棄物焼却に伴う余熱の利用と発電
- ② 公用車への低公害車、低排出ガス車の導入の推進(電気自動車の導入)
- ③ 市有施設の省エネ改修

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4 (2022)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	68,958,800枚	+12.4%	57,050,385 (▲7%)	E

・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4 (2022)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 ³ /m ²	0.74 m ³ /m ²	▲7.7%	0.78 m ³ /m ² (▲3%)	A

・上水道使用量 (過去5年間実績)

