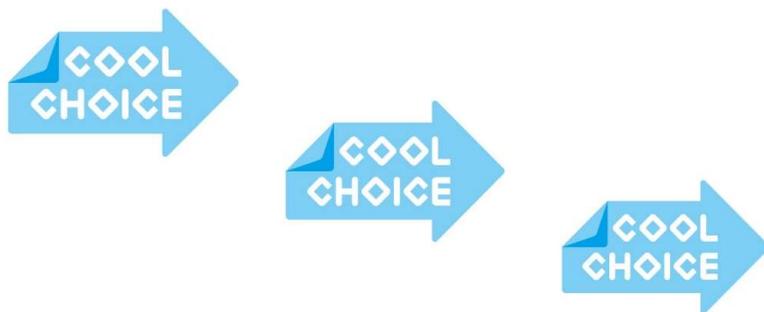




エコシティたかまつ環境マネジメントシステムの 令和3年度取組状況について



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3(2021)年度実績報告

1 概要

平成23年10月に策定し、平成29年3月には、本市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)に合わせ、温室効果ガスの排出量の削減目標を30%とする改定を行いました。平成31年3月に、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。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。

- 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3 (2021)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 (126.3%)
118,298	90,183	▲ 28,115	▲ 23.8	70,979	▲ 40.0	

【達成率算出方法】

$$\frac{90,183 \text{ [2021年度実績値]} - 118,298 \text{ [基準値(2013)]}}{(70,979 \text{ [2030年度目標値]} - 118,298 \text{ [基準値]}) \div 17 \text{ [計画年数]} \times 8 \text{ [経過年数]}} \times 100$$

※評価の基準

A 達成率 100%以上

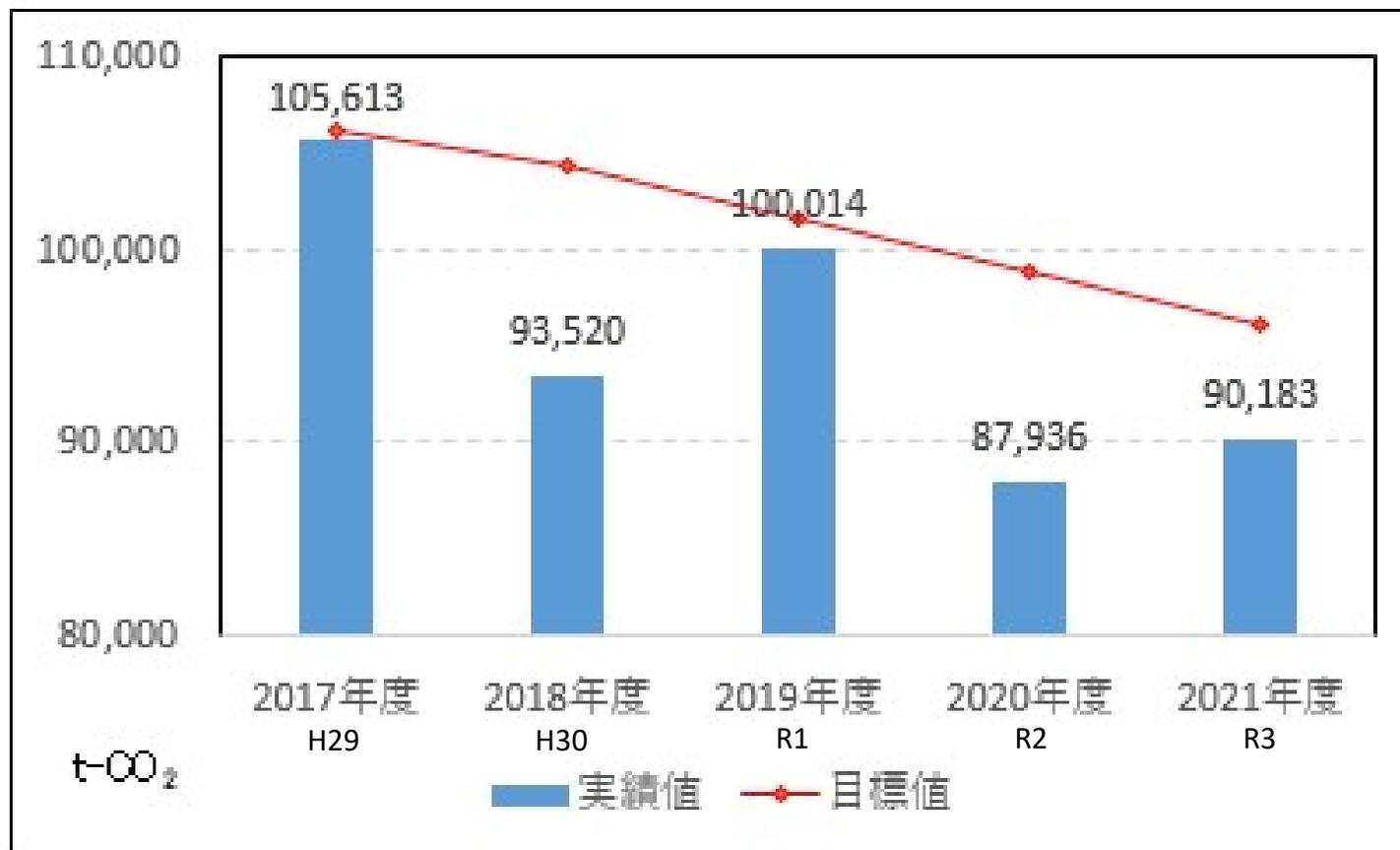
B 達成率 100%未満 80%以上

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)

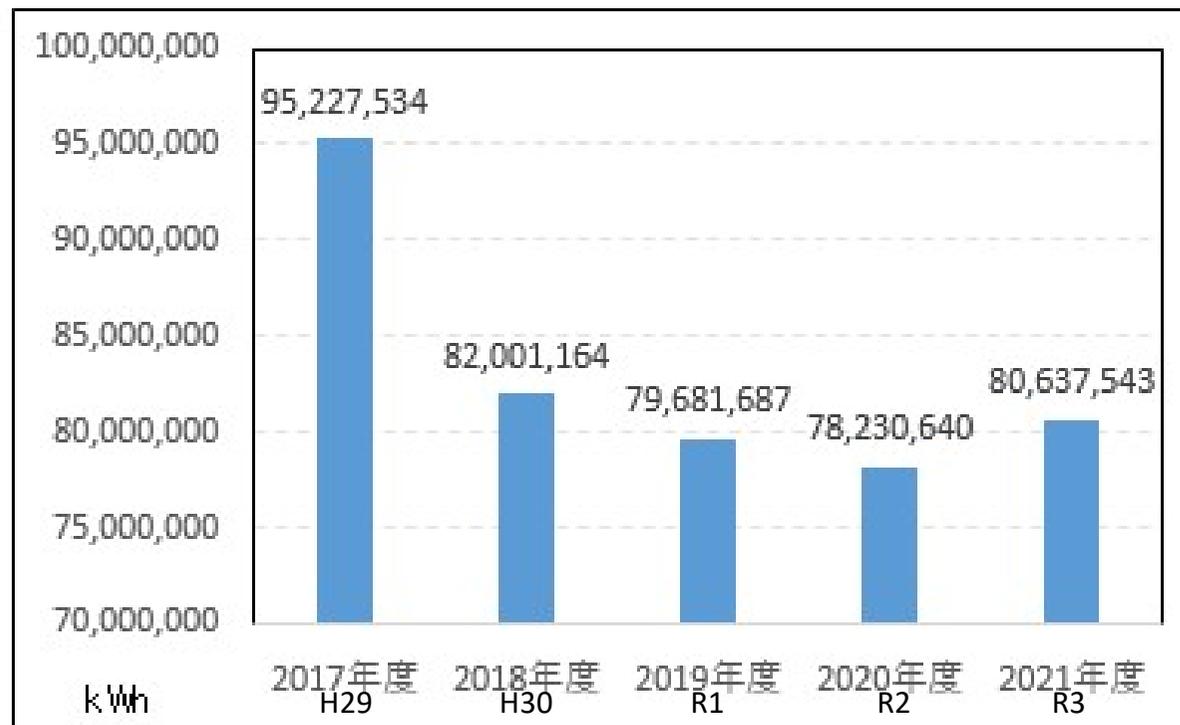
・温室効果ガス排出量(過去5年間実績)



(参考)電気使用量

平成 29 (2017)年度	令和 3 (2021)年度	対基準年度比		目標値
kWh	kWh	kWh	%	2017年度実績から 毎年1%削減
95,227,534	80,637,543	▲ 14,589,991	▲ 15.3	

・電気使用量(過去5年間実績)



令和3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(仏生山交流センター)
 - 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

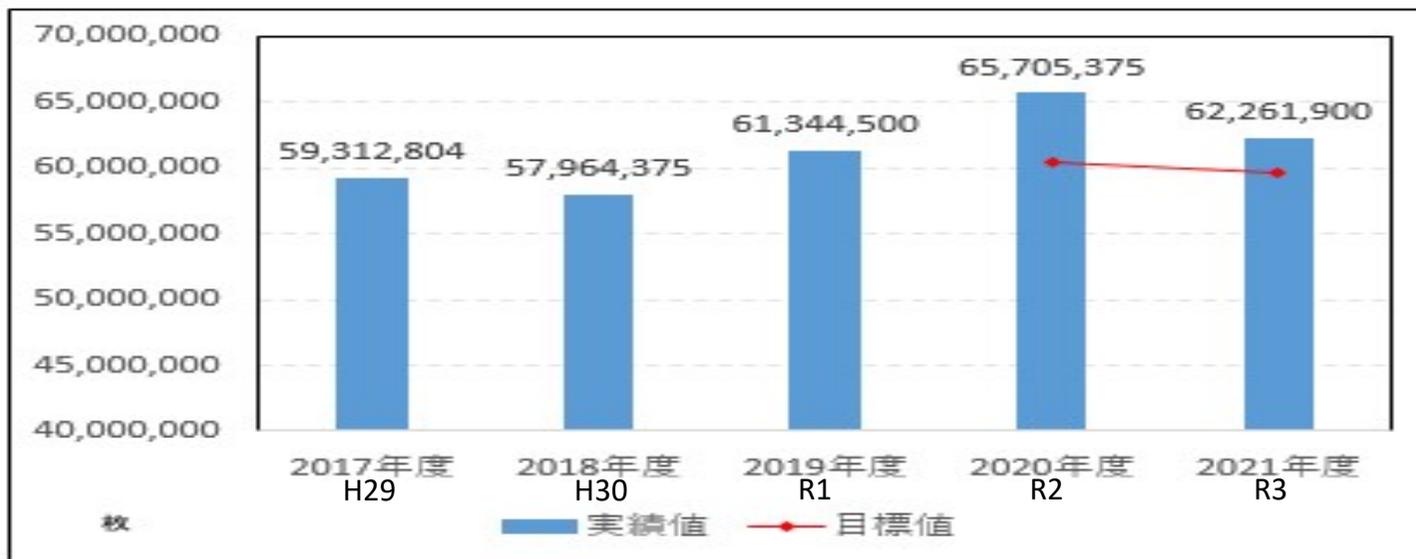
- ① 再生可能エネルギーの積極的な活用
 - ア 市有施設への太陽光発電の設置(屋島・十河コミュニティセンター等)
 - イ 下水汚泥消化ガスの有効利用
 - ウ 廃棄物焼却に伴う余熱の利用と発電
- ② 公用車への低公害車、低排出ガス車の導入の推進
- ③ 市有施設の省エネ改修(コミセン改築に伴う空調設備の省エネ化、照明のLED化)

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3 (2021)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	62,261,900 枚	1.5%	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3 (2021)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	0.75 m ³ /m ²	▲6.3%	0.78 m ³ /m ² ▲3%	A

上水道使用量(過去5年間実績)

