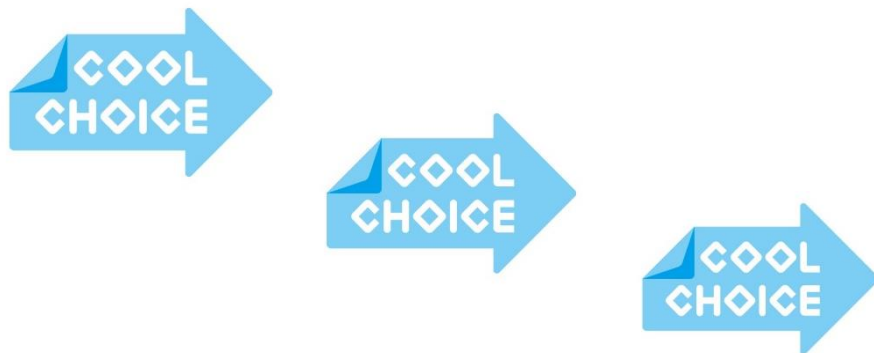


エコシティたかまつ環境マネジメントシステムの 令和2(2020)年度取組状況について



エコシティたかまつ環境マネジメントシステム 令和2(2020)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 すべての課・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2 (2020)年度 | 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 (155.8%) |
| 118,298 | 87,936 | ▲ 30,362 | ▲ 25.7 | 70,979 | ▲ 40.0 | |

【達成率算出方法】

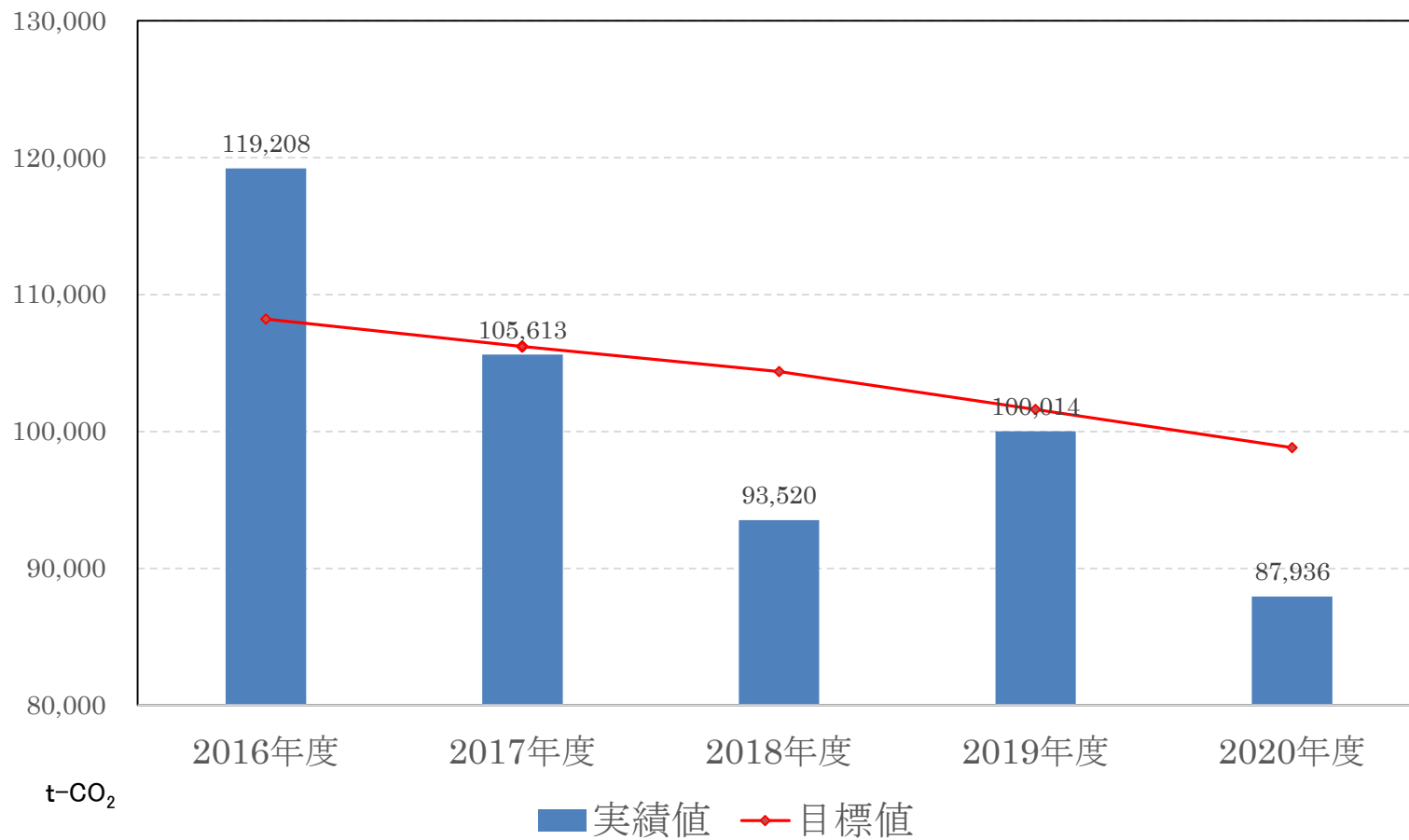
$$\frac{87,936[2020年度実績値] - 118,298[基準値(2013)]}{(70,979[2030年度目標値] - 118,298[基準値]) \div 17[計画年数] \times 7[経過年数]} \times 100$$

※評価の基準

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

B 達成率100%未満80%以上
D 達成率 50%未満0%以上

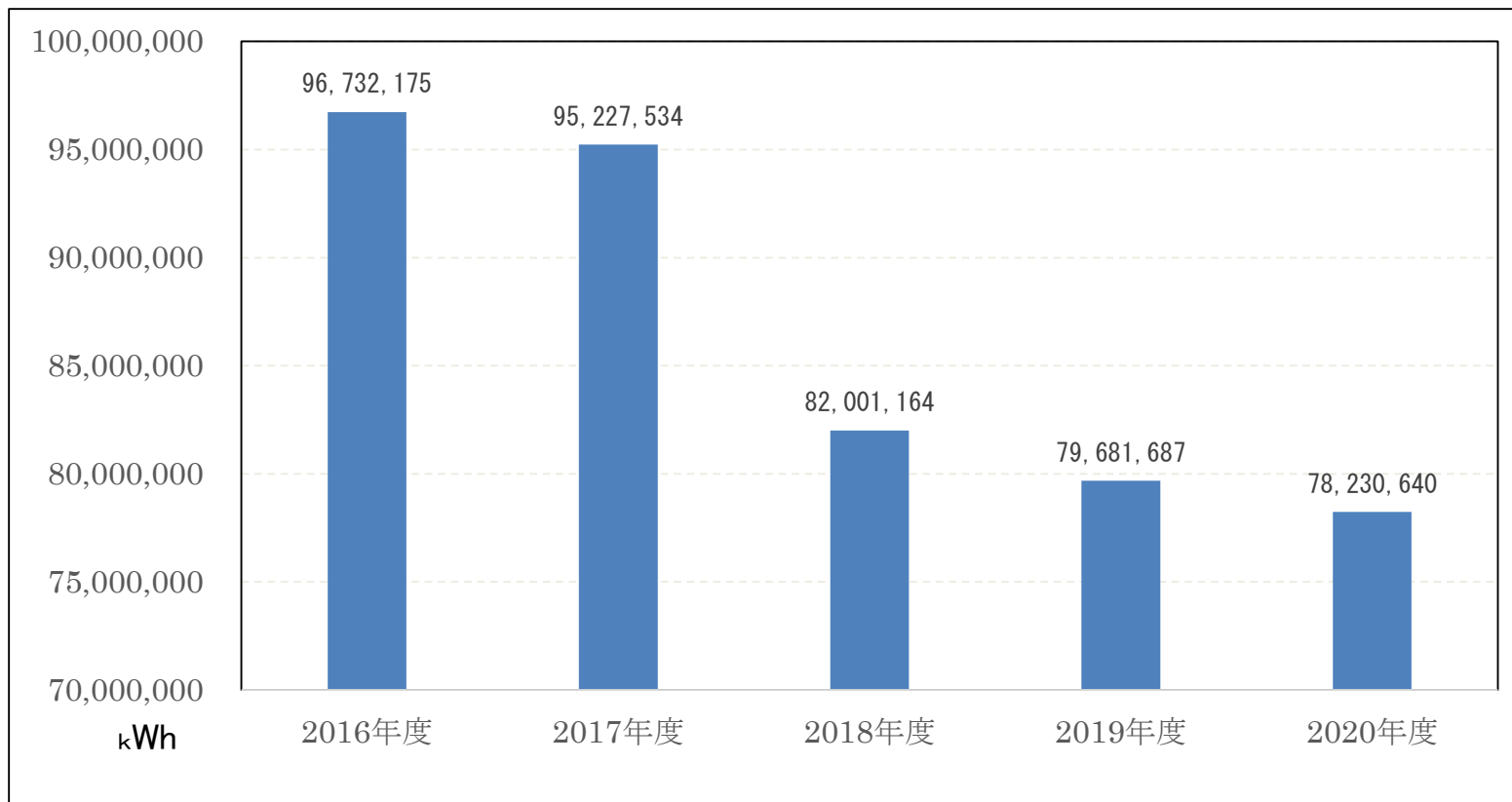
・温室効果ガス排出量(過去5年間実績)



(参考) 電気使用量

| 平成29 (2017)年度 | 令和2 (2020)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 | 78,230,640 | ▲ 16,996,894 | ▲ 17.8 | |

・電気使用量(過去5年間実績)



令和2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
 - 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 公用車への低排出車等の導入の推進
- ③ 市有施設の省エネ改修

今後の取組

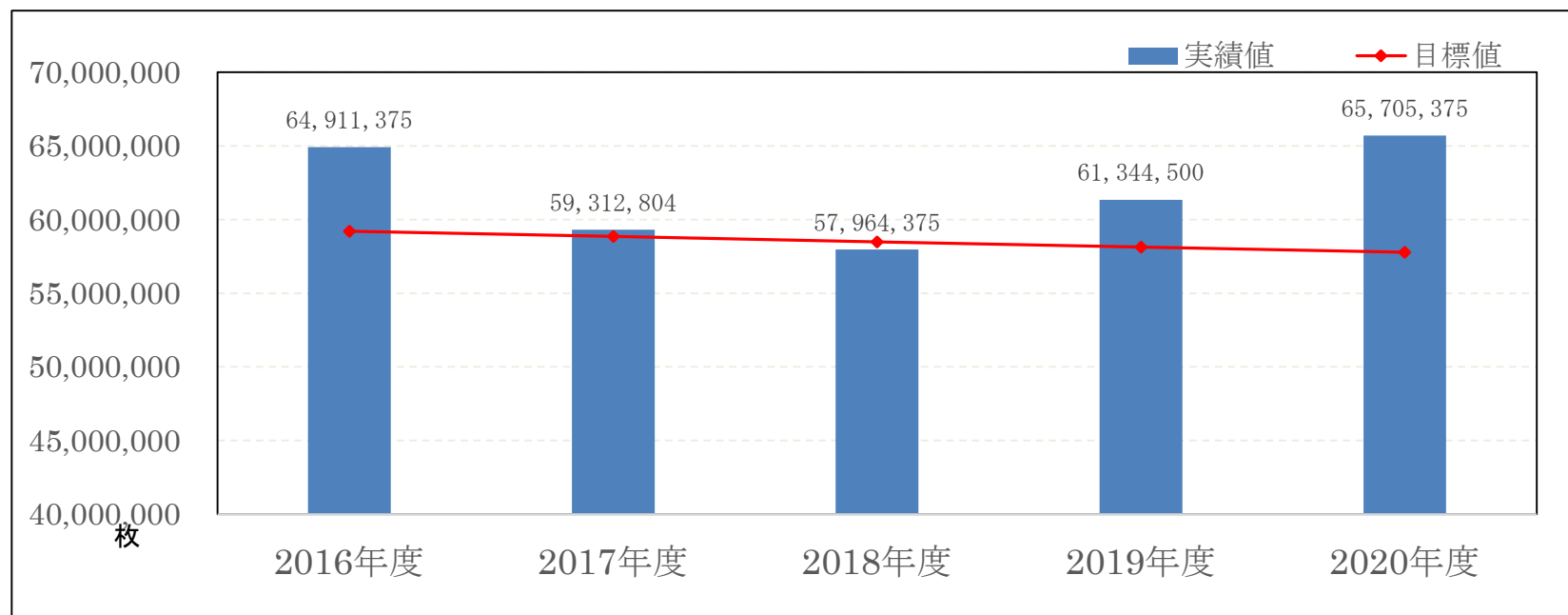
- ① 再生可能エネルギーの積極的な活用
 - ア 市有施設への太陽光発電の設置(継続)
 - イ 下水汚泥消化ガスの有効利用(継続)
 - ウ 廃棄物焼却に伴う余熱の利用と発電(継続)
- ② 公用車への低排出車等の導入の推進
- ③ 市有施設の省エネ改修

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 平成27(2015)年度 | 令和2 (2020)年度 | 対基準年度 増減 | 目標値・削減率 令和2(2020)年度 | 評価 |
|----------------------|-----------------|-------------|------------------------|----|
| 59,567,365枚 | 65,705,375枚 | 10.3% | 57,780,344枚 ▲3% | E |

用紙類使用量(過去5年間実績)



今後の取組

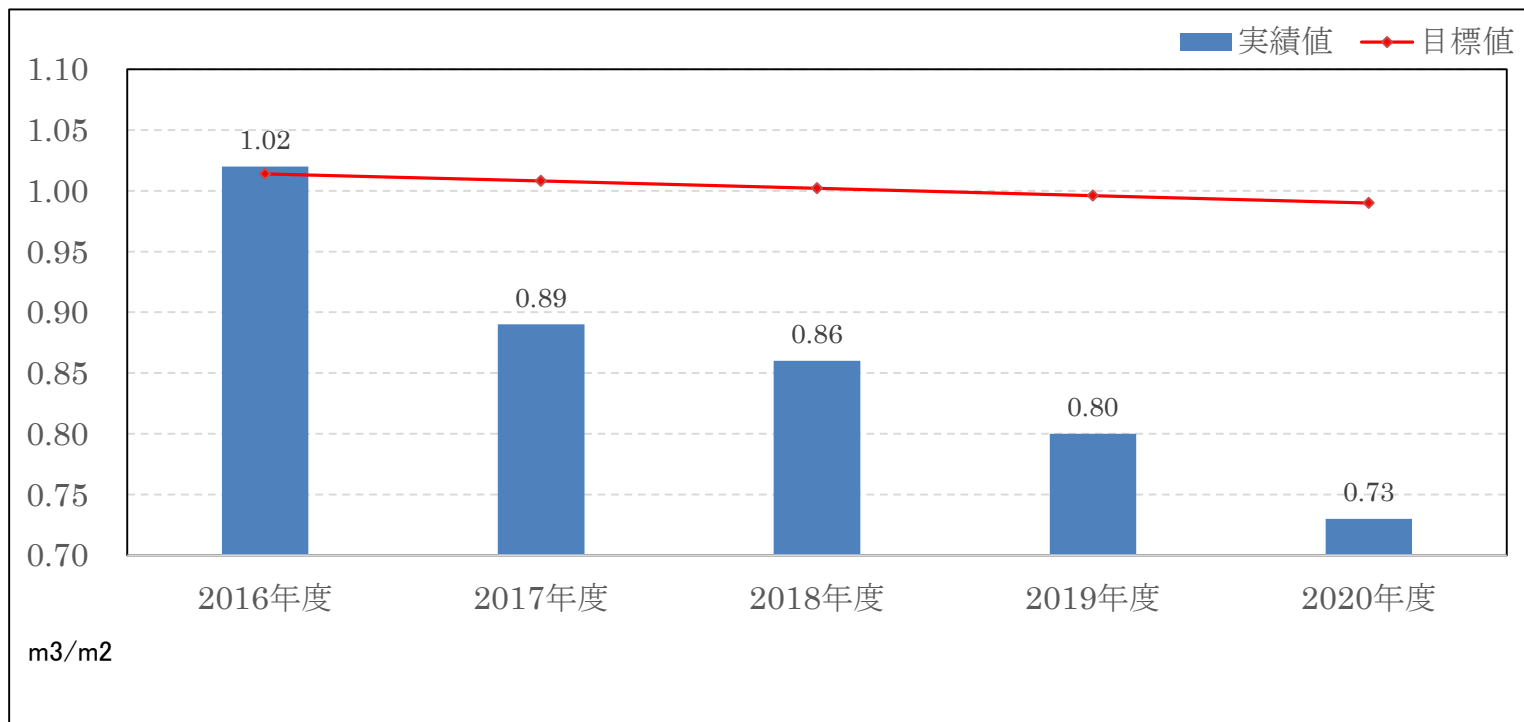
令和3年3月のシステムの改定で、令和6(2024)年度を目標年度とする新たな目標値を設定しており、引き続き、両面印刷の徹底や会議資料のペーパーレス化の推進など、一層の取組を推進していく。



(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 平成27(2015)年度 | 令和2 (2020)年度 | 対基準年度 増減 | 目標値・削減率 令和2(2020)年度 | 評価 |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------|---|----|
| 1.02m ³ /m ² | 0.73m ³ /m ² | ▲28.4% | 0.99m ³ /m ² ▲3% | A |

上水道使用量(過去5年間実績)

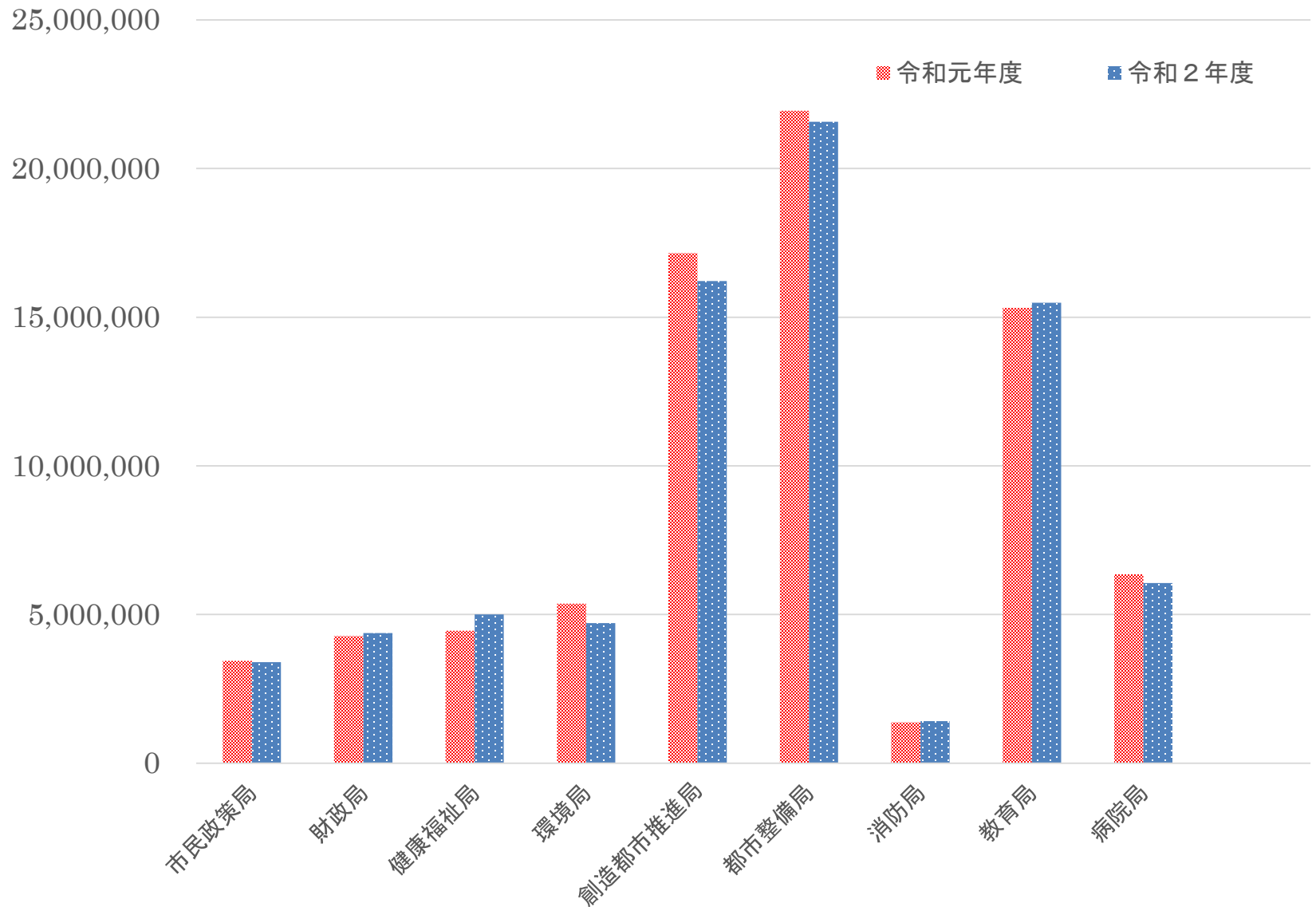


今後の取組

令和3年3月のシステムの改定で、令和6(2024)年度を目標年度とする新たな目標値を設定しており、引き続き日常的な節水の励行などの取組みを行う。



部局別電気使用量の推移 (kWh)



| 部局 | 施設数 | | 延床面積(m ²) | |
|---------|-------|-------|-----------------------|---------|
| | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
| 市民政策局 | 118 | 118 | 70,412 | 70,412 |
| 財政局 | 3 | 3 | 43,715 | 43,715 |
| 健康福祉局 | 87 | 87 | 75,564 | 75,564 |
| 環境局 | 40 | 40 | 59,391 | 59,391 |
| 創造都市推進局 | 95 | 95 | 216,698 | 216,698 |
| 都市整備局 | 115 | 115 | 173,093 | 173,093 |
| 消防局 | 91 | 91 | 23,870 | 23,870 |
| 教育局 | 87 | 87 | 524,833 | 524,833 |
| 病院局 | 4 | 4 | 61,771 | 61,771 |