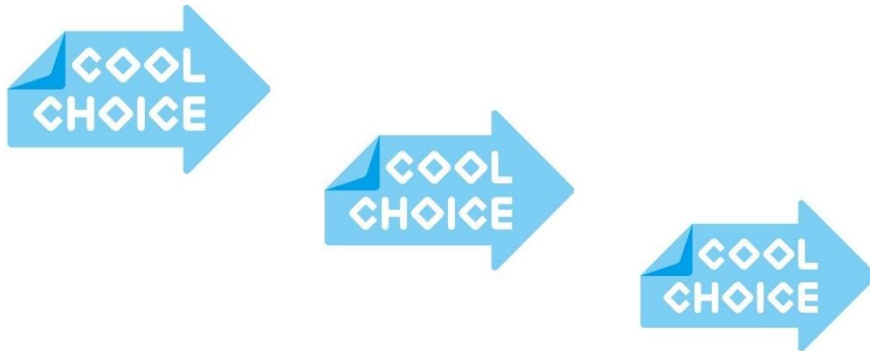




Zero Carbon City
Takamatsu

資料2

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



環境保全推進課

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】

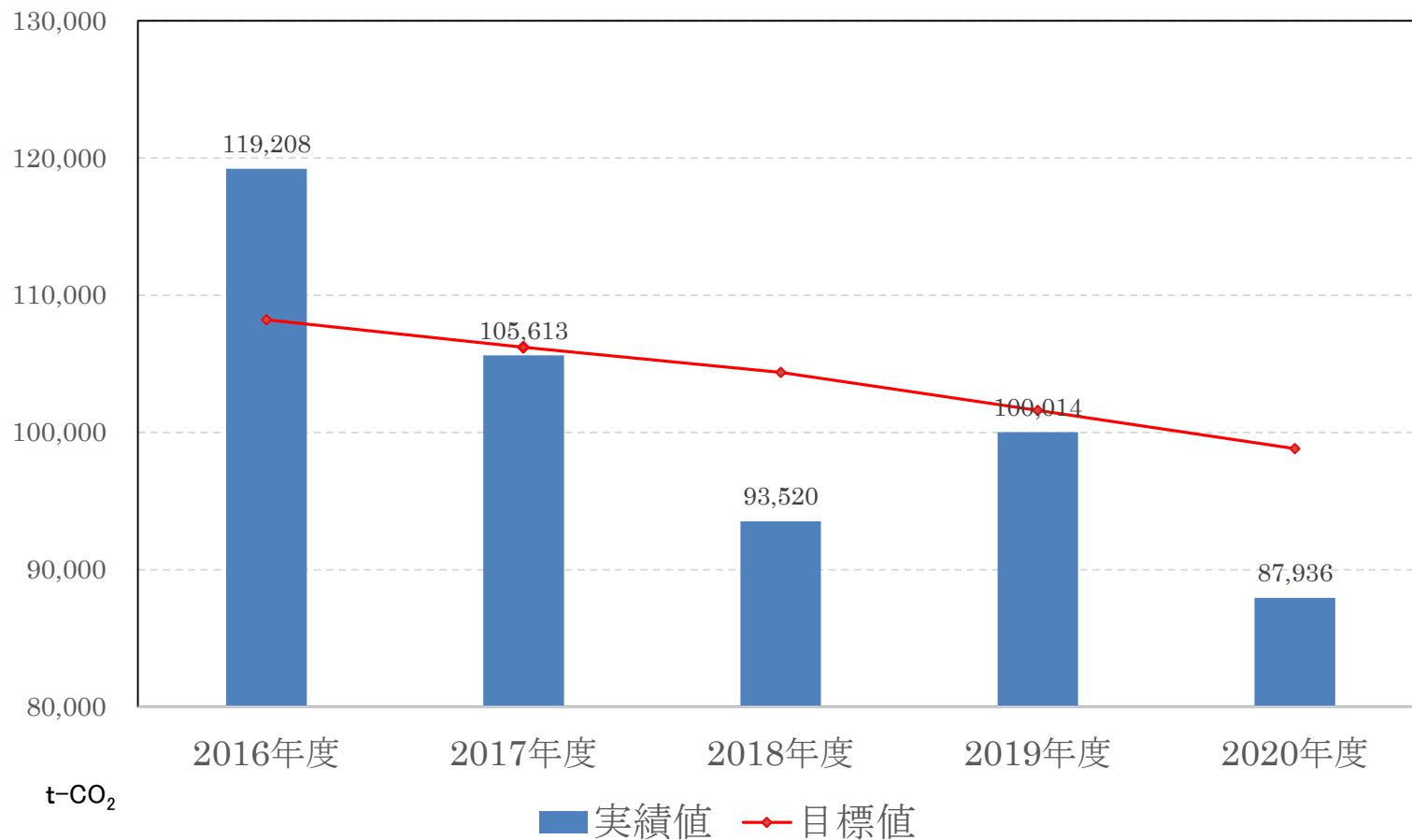
$$\frac{87,936[2020年度実績値] - 118,298[基準値(2013)]}{(70,979[2030年度目標値] - 118,298[基準値]) \div 17[計画年数] \times 7[経過年数]} \times 100$$

※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

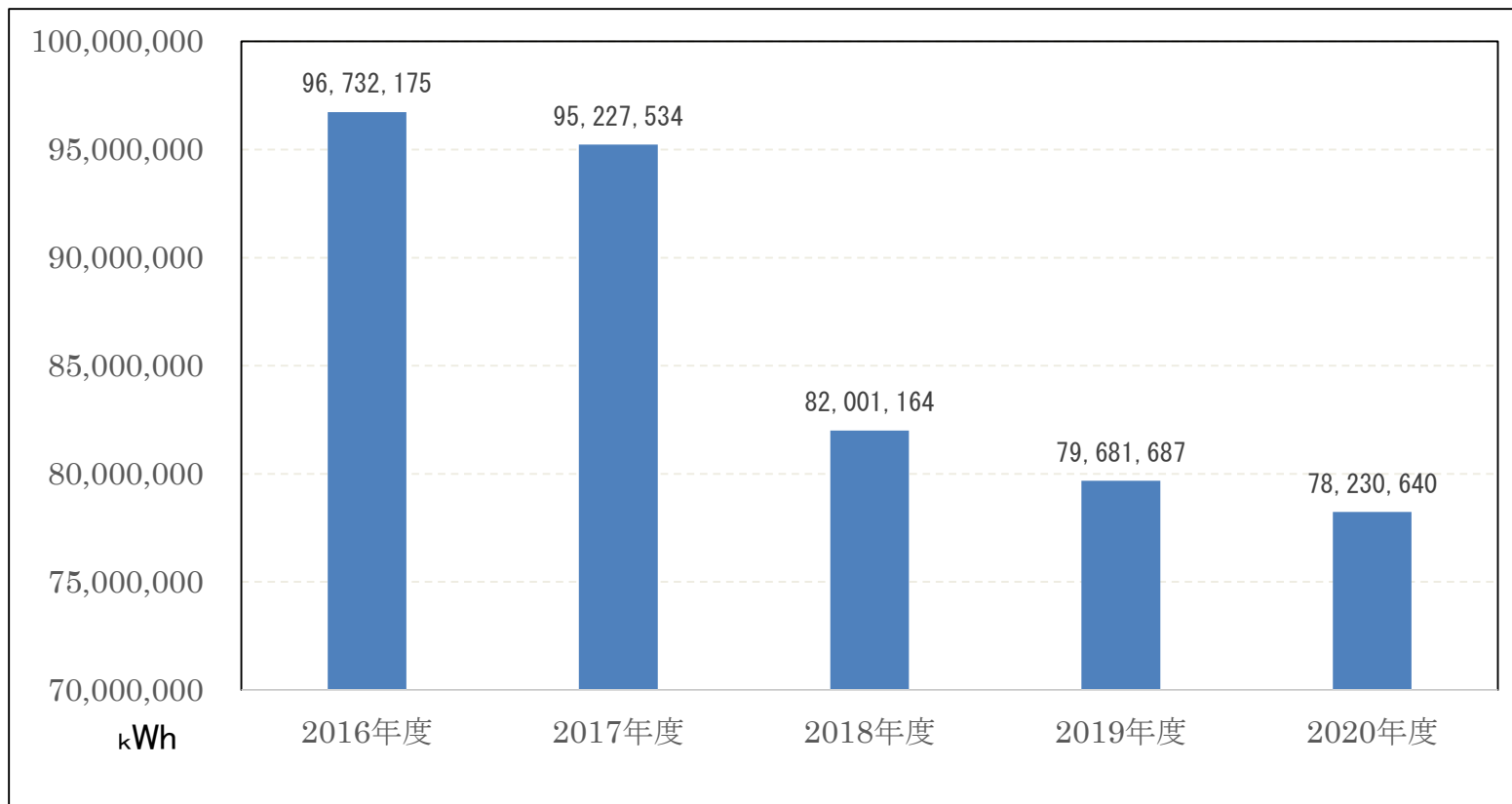
・温室効果ガス排出量(過去5年間実績)



(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

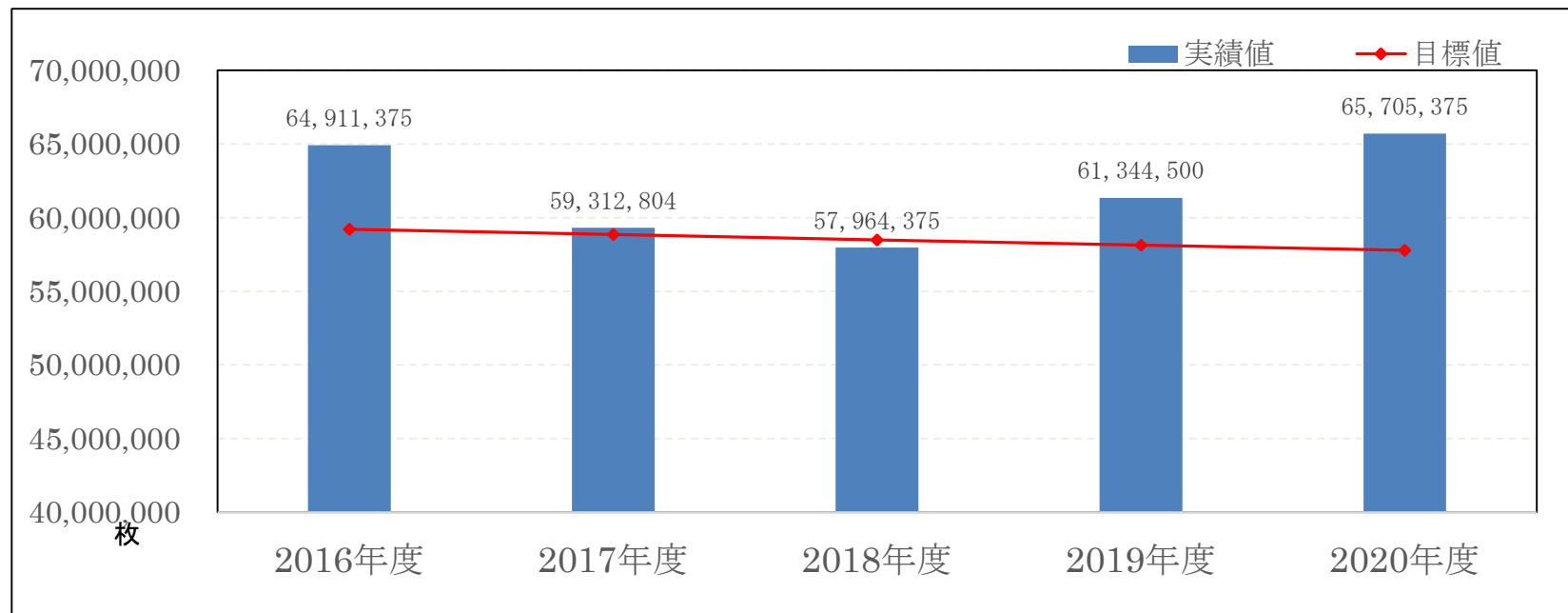
- ① 再生可能エネルギーの積極的な活用
 - ア 市有施設への太陽光発電の設置(継続)
 - イ 下水汚泥消化ガスの有効利用(継続)
 - ウ 廃棄物焼却に伴う余熱の利用と発電(継続)
- ② 公用車への低排出車等の導入の推進
- ③ 市有施設の省エネ改修

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

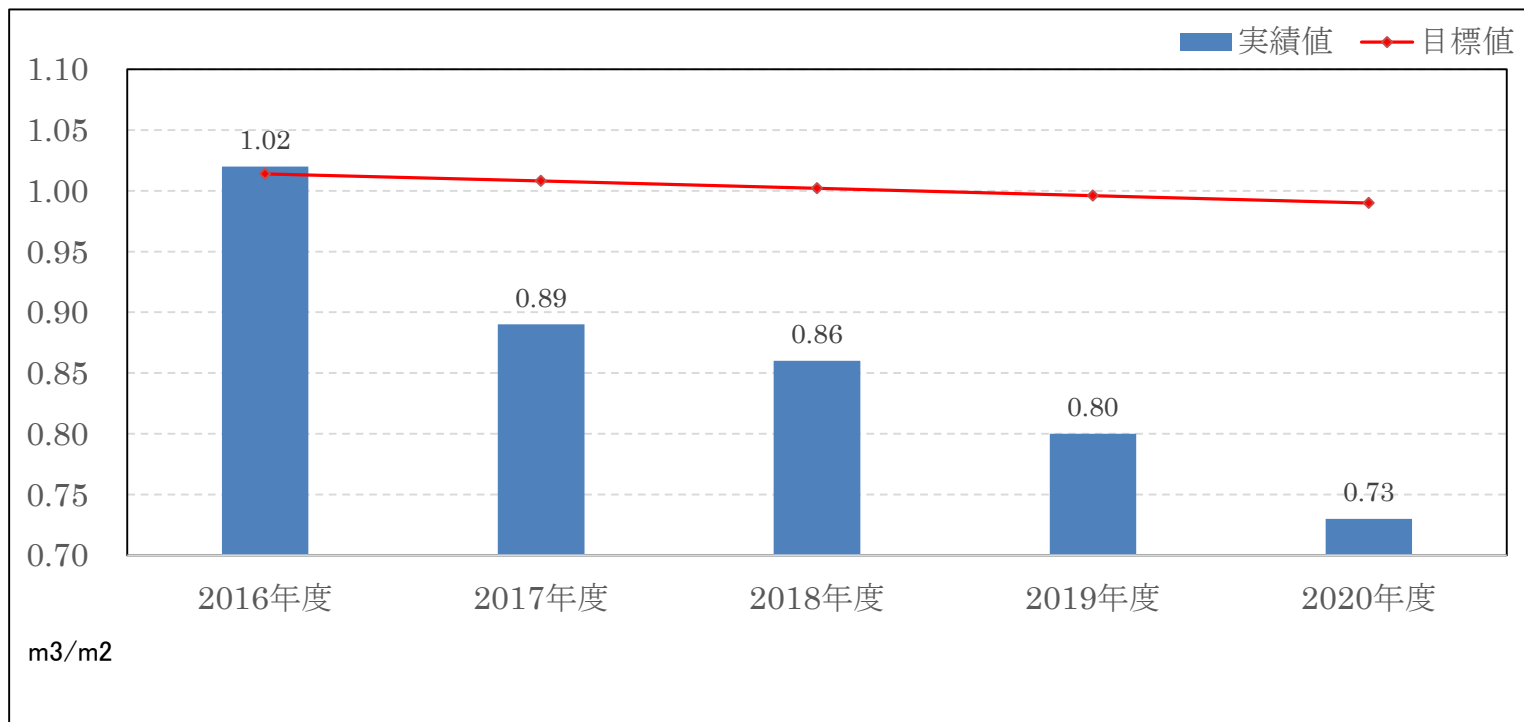
令和3年3月のシステムの改定で、令和6(2024)年度を目標年度とする新たな目標値を設定しており、引き続き、両面印刷の徹底や会議資料のペーパーレス化の推進など、一層の取組を推進していく。



(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)

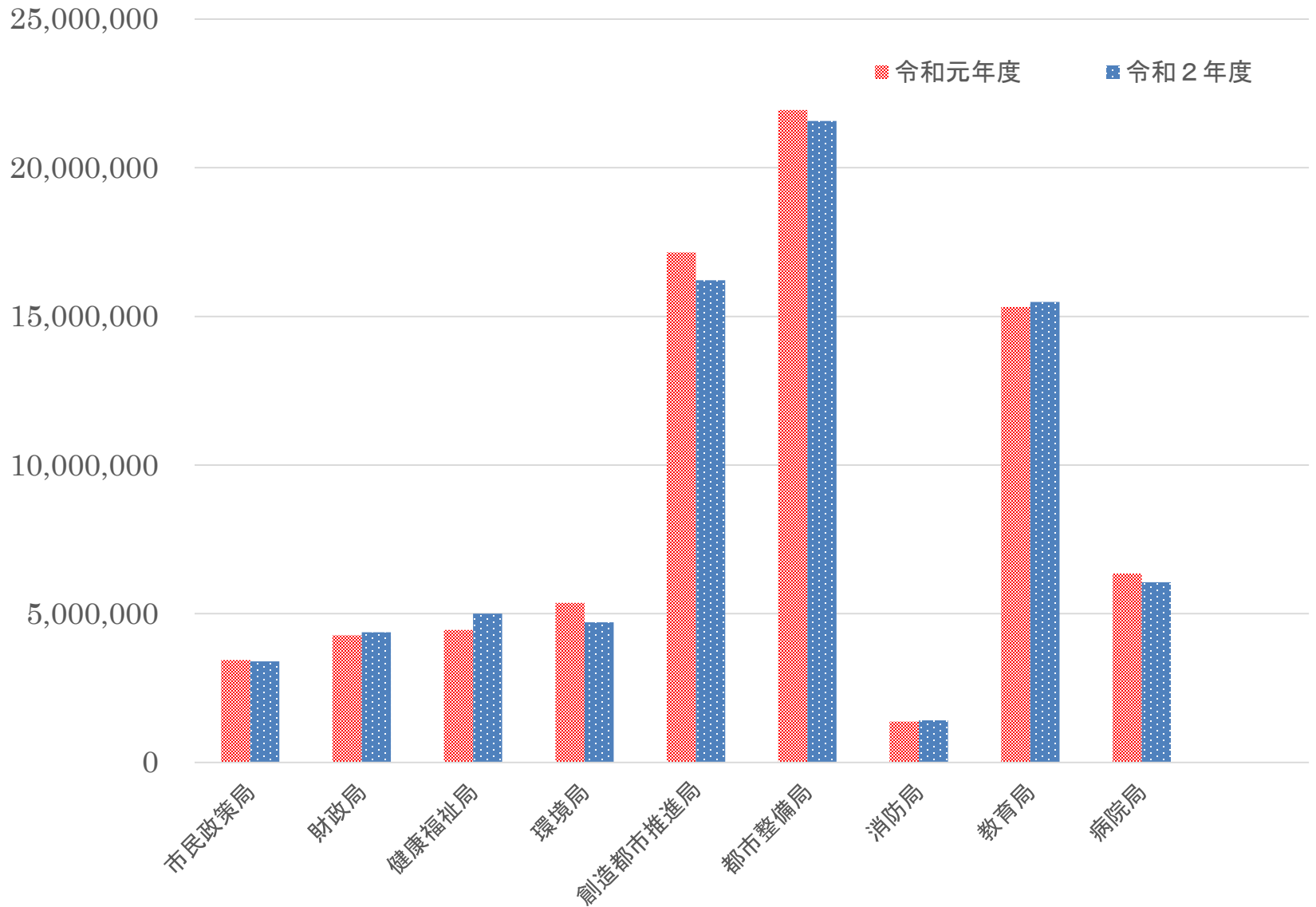


今後の取組

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