

令和5年度 エコオフィス 取り組み結果等について

2024/8/5

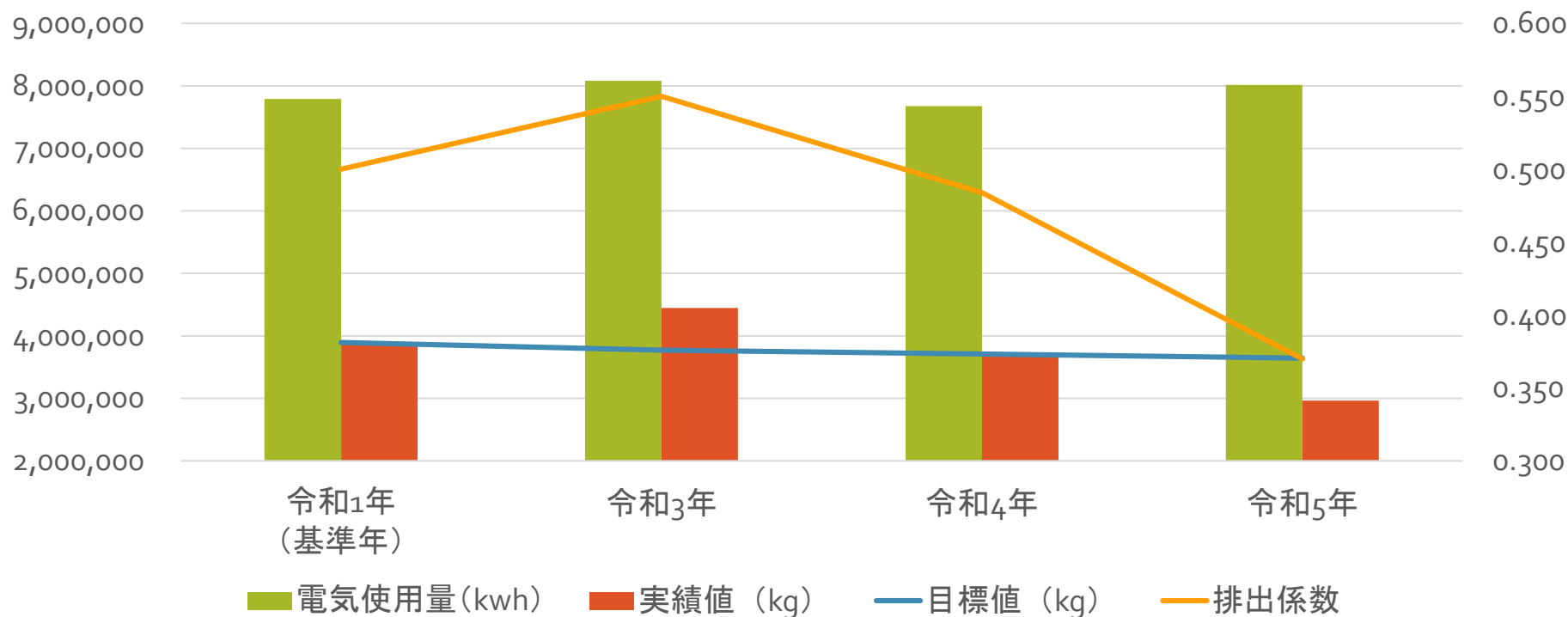
令和6年度環境マネージャー会議 資料

令和5年度エコオフィスプラン目標一覧

項 目	基準値 (令和1年度実績)	令和5年度 目標	令和5年度 実績	達成度
電気(CO2排出量)	3,895,661 kg-CO2	4.8% ↓	23.9% ↓	○
水道使用量	116,018 m ³	2.5% ↓	3.7% ↓	○
公用車等燃料 (CO2排出量)	387,756 kg-CO2	8.25% ↓	0.1%	×
〃 走行距離 (CO2排出量)	10,042 kg-CO2	0.85% ↓	13.1% ↓	○
その他燃料 (CO2排出量)	796,932 kg-CO2	8.25% ↓	11.2% ↓	○
コピー用紙使用量	24,989 kg	2.5% ↓	16.7% ↓	○
ごみ排出量	97,386 kg	4.4% ↓	35.5% ↓	○
温室効果ガス 排出総量	5,090,391 kg-CO2	3.6% ↓	19.7% ↓	○

電気使用量

電気使用に係る温室効果ガス排出量の推移



○令和5年度の電気使用量は合計8,016,867kwhと目標は達成しているが、基準年以上の使用量

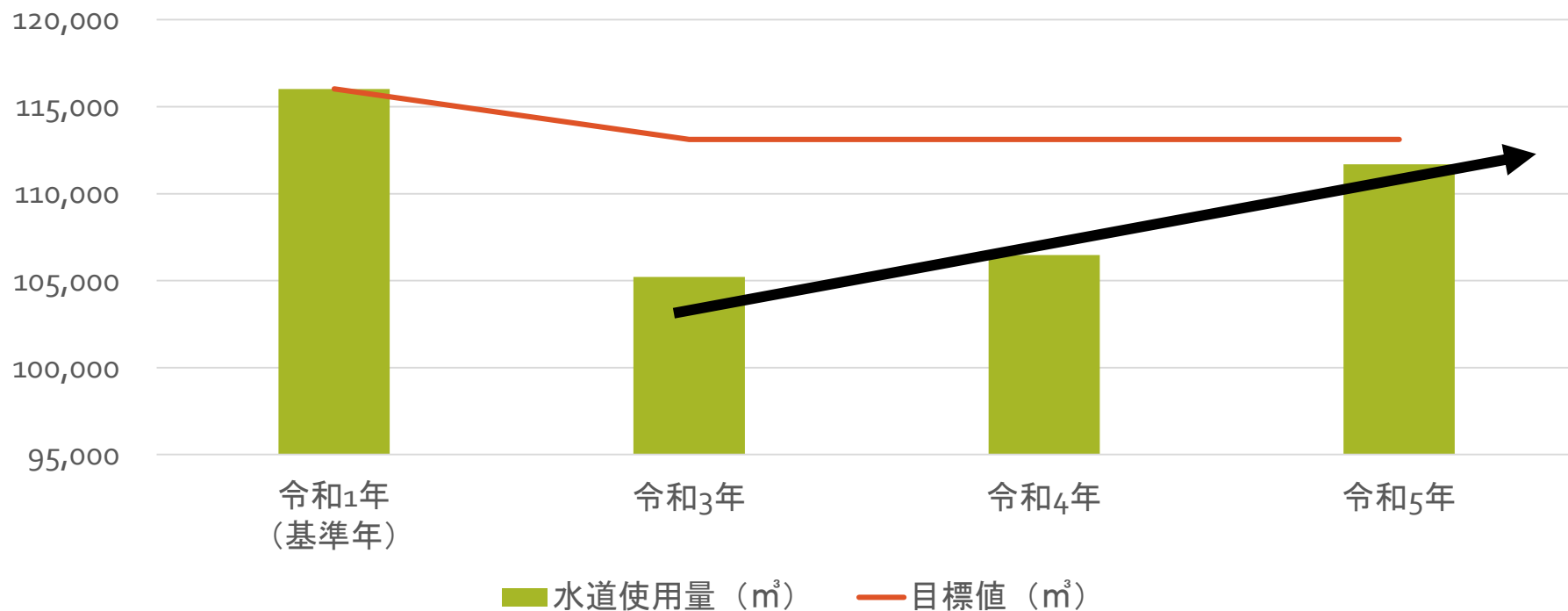
→学校への冷暖房導入や猛暑対策などで電気使用量は増加している

○二酸化炭素に換算するための係数が年々低下しているためCO2で見ると過去最少の排出量

→四国電力の総発電量に占める割合の内、再生可能エネルギーの比率が上がっているため

水道使用量

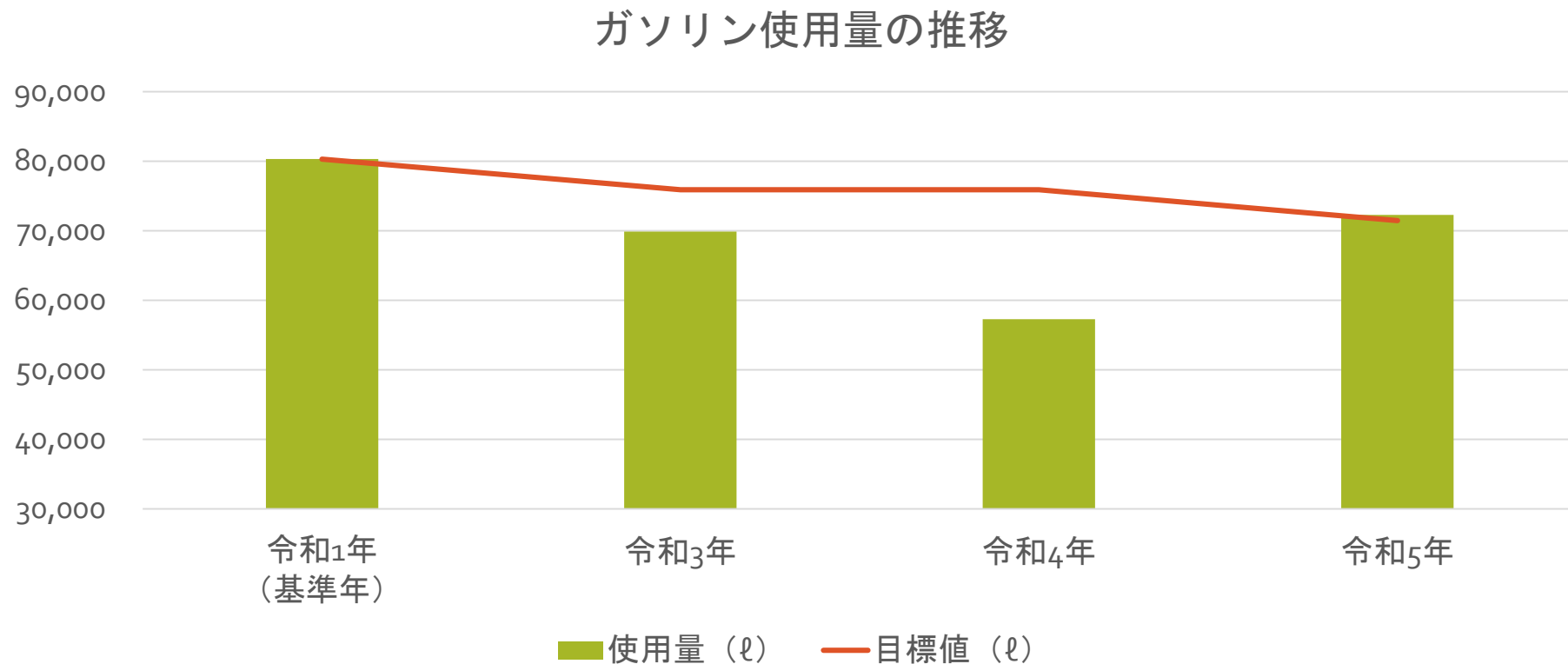
水道使用量の推移



○令和5年度の水道使用量は合計**111,696m³**と目標は達成しているが、今期計画中では過去最多の使用量
→コロナ禍で減っていた使用量が事業等の再開により増加傾向にある

※このままの傾向が続けば基準年以上の消費量になる可能性もあるため、今一度節水への意識が必要

ガソリン使用量

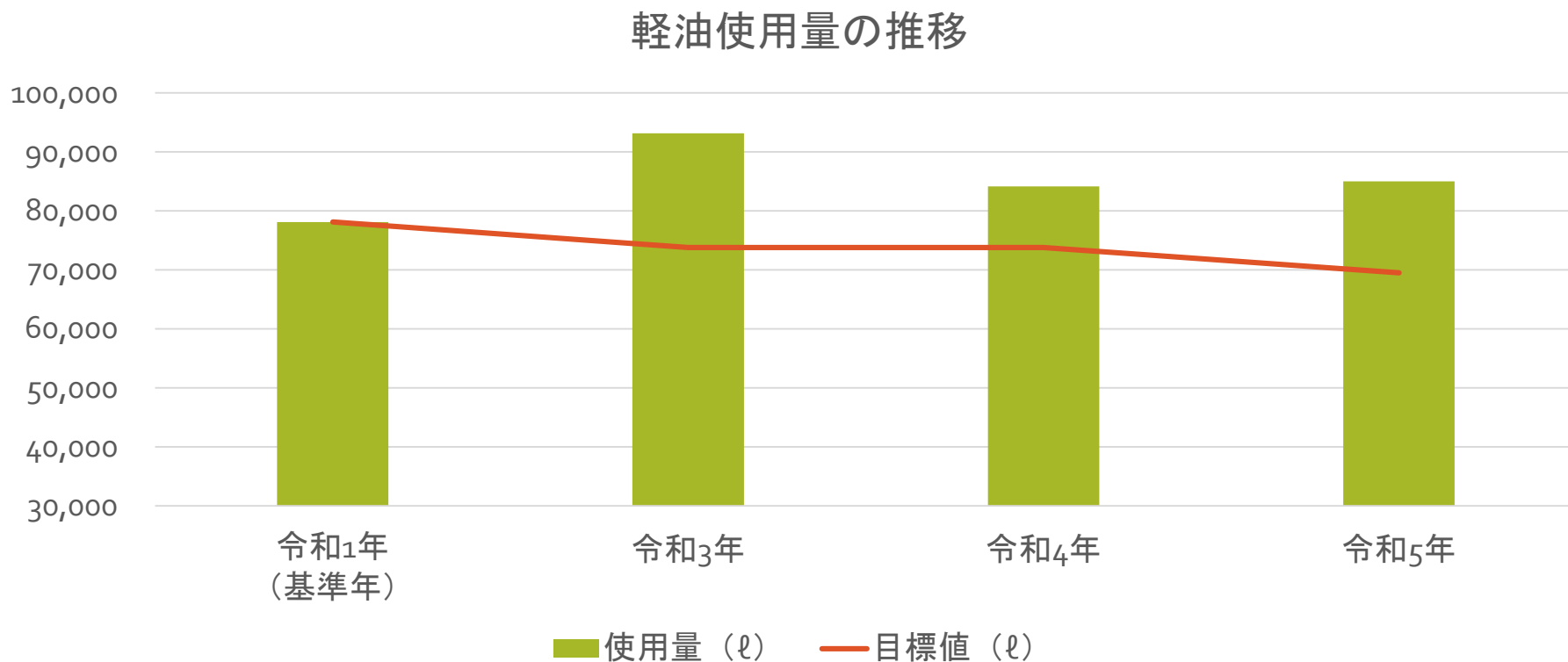


○令和5年度は72,276ℓと目標達成とならなかった

→各種事業の再開や出張の再開などから使用量が大幅に増加した

※エコドライブ、乗合わせ、近距離の場合徒歩、自転車の活用などが必要
ただし事業の質も重要であることから利便性との兼ね合いも重要となる

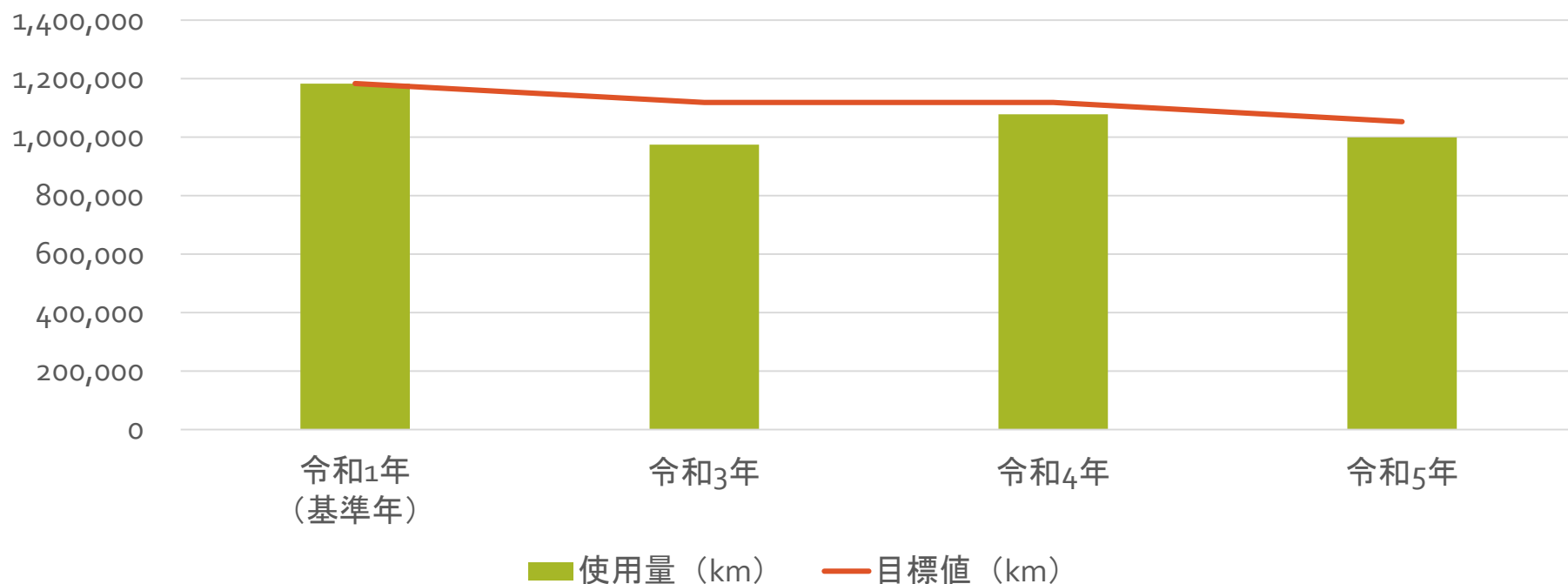
軽油使用量



- 令和5年度は**84,988ℓ**とガソリンと同じく目標達成とならなかった
→利便性の向上、ソルファ小田使用分が天気に左右されることから今期一度も目標を達成できていない
- ※エコドライブ、乗合わせ、近距離の場合徒歩、自転車の活用などが必要
ただし事業の質も重要であることから利便性との兼ね合いも重要となる

公用車走行距離

公用車走行距離の推移



○令和5年度は999,500kmと目標を達成できた

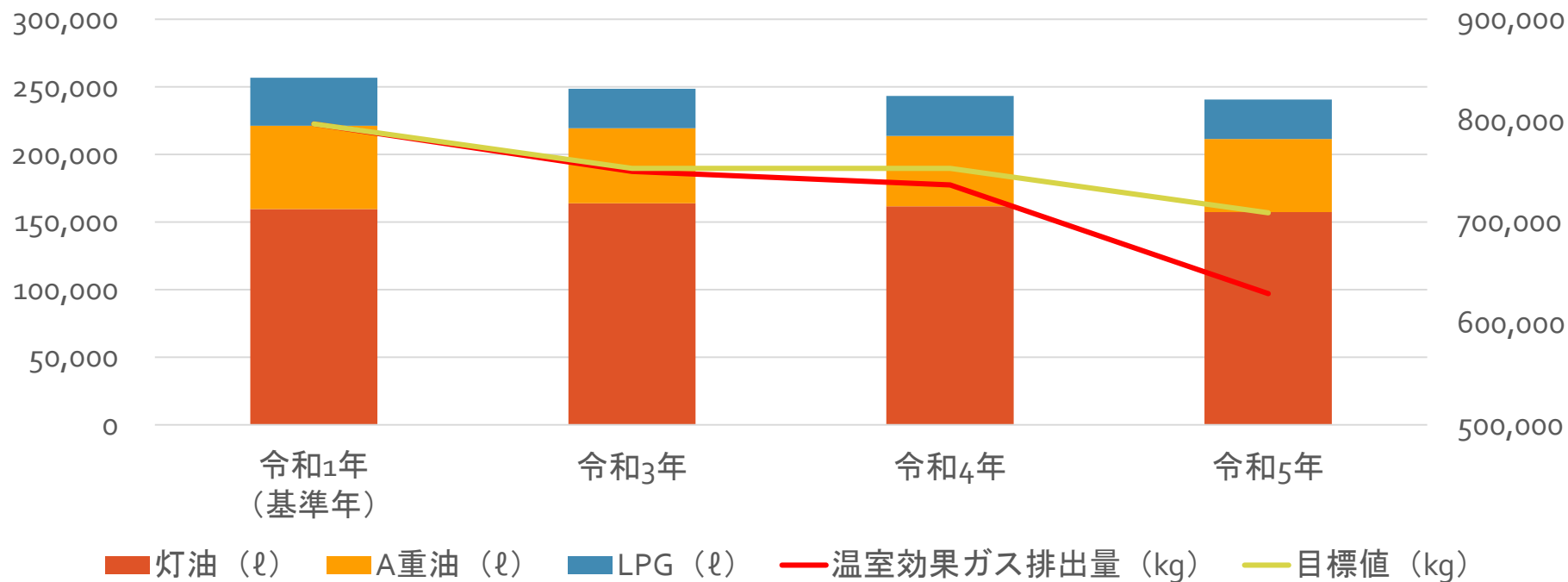
→ただし、集計の都合上今年度から計上していない部分があるため実際には昨年度と同程度と思われる

※乗り合わせ、近距離の場合徒歩、自転車の活用などが必要

ただし事業の質も重要であることから利便性との兼ね合いも重要となる

その他燃料

その他燃料の推移

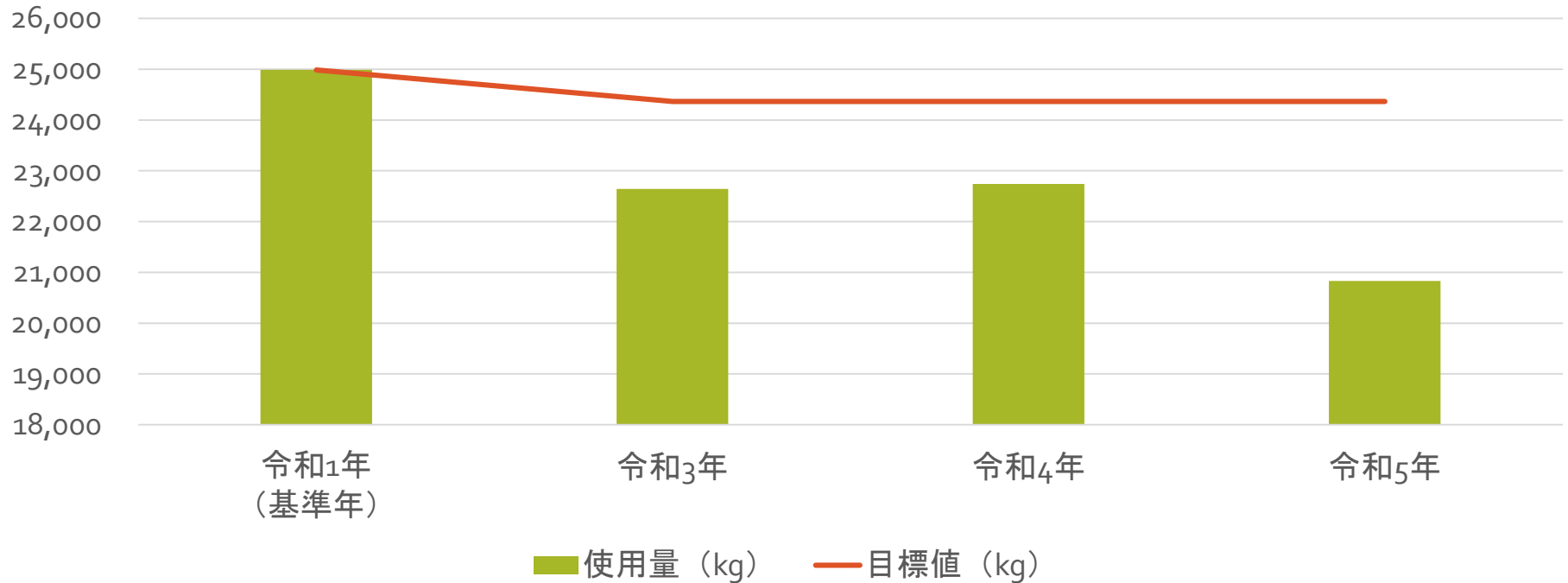


○年度を追うごとに順調に減っており、令和5年度においてはCO2換算で629,464kgと大きく削減できている

→令和5年度より排出係数に変更があったため使用量の減少以上にCO2排出量は減っている

コピー用紙

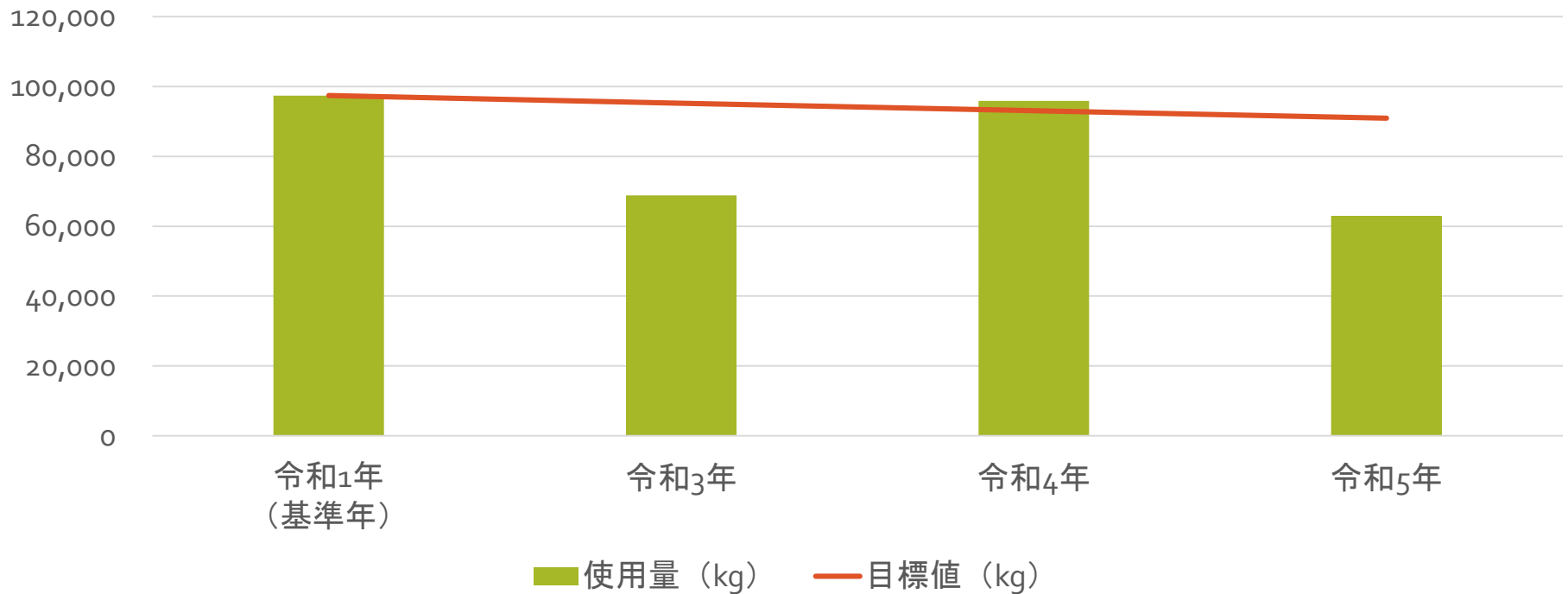
コピー用紙使用量の推移



○役場内、教育現場共にタブレット導入などによりペーパーレス化が進み
今年度は20,828kgと目標を大きく上回る結果となった

ごみ排出量

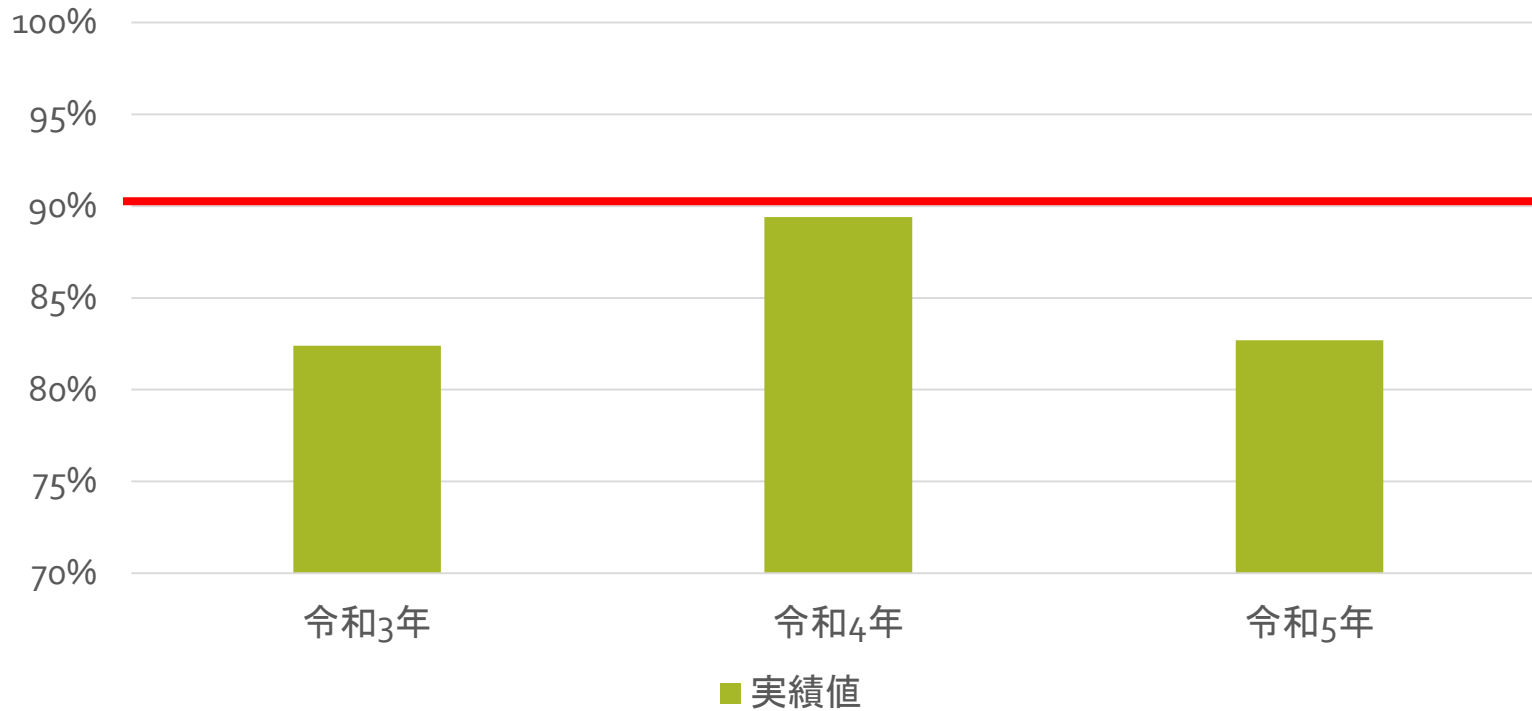
ごみ排出量の推移



○令和4年度はコロナ禍のため清掃を行った部署が多く基準を超えていたが、今年度の62,936kgと目標以上の削減に成功している

グリーン購入

グリーン購入



- 市場に商品がない
- 費用の増加
- 緊急性

温室効果ガス排出量（二酸化炭素換算）

項目	温室効果ガス	使用量等	排出係数	地球温暖化係数	二酸化炭素換算排出量
電気使用量	二酸化炭素	8,497,867 ^{kw} _h	0.370	1	3,144,211 kg - CO ₂
灯油使用量	二酸化炭素	157,430 ℓ	2.49	1	392,000 kg - CO ₂
A重油使用量	二酸化炭素	53,050 ℓ	2.71	1	143,765 kg - CO ₂
軽油使用量	二酸化炭素	85,009 ℓ	2.62	1	222,723 kg - CO ₂
ガソリン使用量	二酸化炭素	72,296 ℓ	2.29	1	165,557 kg - CO ₂
LPG使用量	二酸化炭素	29,494 m ³	6.55	1	193,185 kg - CO ₂
公用車走行距離	メタン	999,486 km	—	28	8,730 kg - CO ₂
	一酸化二窒素		—	265	
					4,092,204 kg - CO ₂

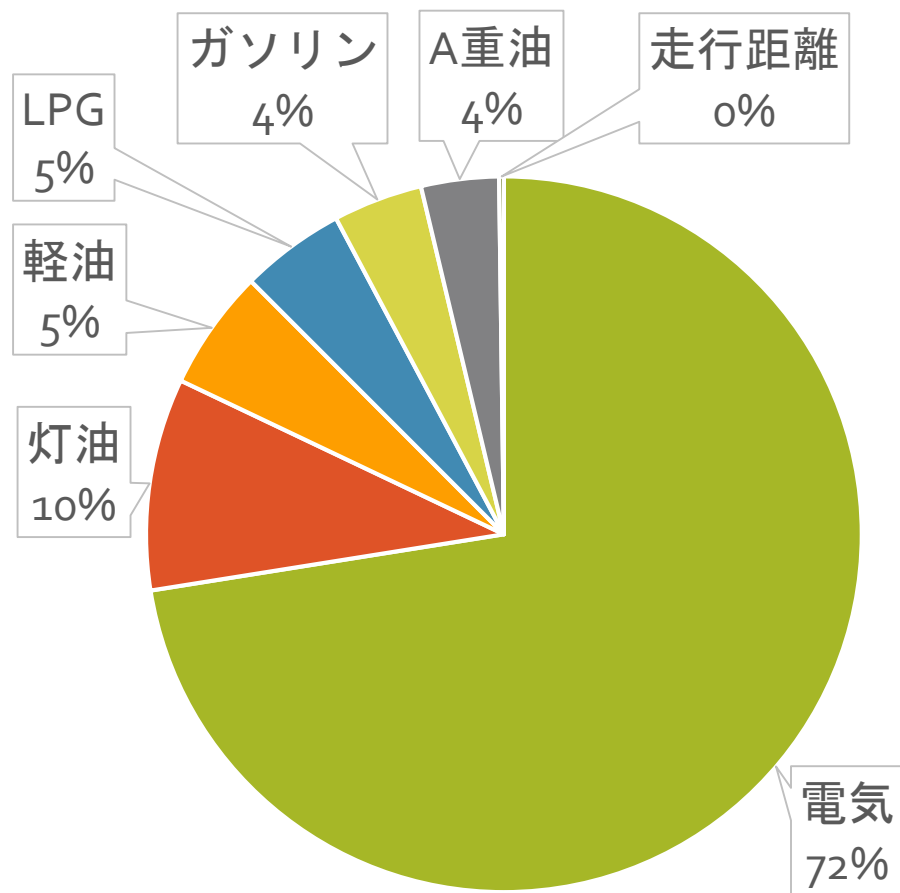
[二酸化炭素換算排出量の推移]

単位: kg-CO₂

	電気	灯油	A重油	軽油	ガソリン	LPG	公用車	合計
令和5年度	2,966,241	392,000	143,765	222,723	165,557	193,185	8,730	4,092,204
令和元年度	3,895,661	397,299	167,212	201,485	186,270	232,420	10,042	5,090,391
増減率 R5/R1	△23.9%	△2.4%	△14.1%	10.5%	△11.1%	△16.9%	△13.1%	△19.7%

温室効果ガス排出量（二酸化炭素換算）

令和5年度 温室効果ガス排出量
（二酸化炭素換算）



○内子町における温室効果ガスの約4分の3が電気使用に由来するものであり、この部分においてより一層の削減が不可欠となってくる。

例）・施設新造の場合ZEB化*を目指す
・機器更新の際省エネ効率の高いものを導入する
・日頃からの意識の徹底

※ZEB化

建物で利用する電力を省エネ、創エネ及び断熱等の高効率化を図り、エネルギー消費を建物内で完結させる。

また条件を完全に達成できない場合でもいくつかランクがある。

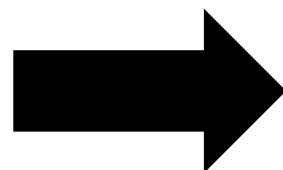
令和6年度エコオフィスプラン目標一覧

項 目	基準値 (令和1年度実績)	令和5年度 目標	令和6年度 目標
電気(CO2排出量)	3,895,661 kg-CO2	4.8% ↓ 	6.4% ↓
水道使用量	116,018 m ³	2.5% ↓	2.5% ↓
公用車等燃料 (CO2排出量)	387,756 kg-CO2	8.25% ↓ 	11% ↓
〃 走行距離 (CO2排出量)	10,042 kg-CO2	0.85% ↓ 	1.1% ↓
その他燃料 (CO2排出量)	796,932 kg-CO2	8.25% ↓ 	11% ↓
コピー用紙使用量	24,989 kg	2.5% ↓	2.5% ↓
ごみ排出量	97,386 kg	6.6% ↓ 	8.8% ↓
温室効果ガス 排出総量	5,090,391 kg-CO2	3.6% ↓ 	5.4% ↓

部署別独自目標について

R 5

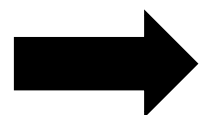
目 標	
自然	Aを行う
暮らし	Bを行う
環境教育	Cを行う



R 6

目 標	
自然	Aを行う
暮らし	Bを行う
環境教育	Cを行う

期首点検において監査チームより頂いた意見



変化が見られない部署が散見される

よくある質問

Q.グリーン購入の入力が大変

A.伝票をきる人が合わせて入力する方法など

Q.購入した商品がグリーン購入の入力対象かわからない

A.次のシートに一覧で掲載しています

Q.私用ゴミの持ち帰りの意味とは

A.ゴミが発生しないような行動を目的