

令和4年度 全課共通の取組と本市の達成目標について

令和4年度は、中間見直し後の地球温暖化対策実行計画(事務事業編)や、省エネ法の努力義務に留意し、市役所のエネルギー使用量及び二酸化炭素排出量について「数値目標」を設定し、全体としての達成を目指しました。

また、各課固有の業務に改めて着目していただき、その中で取組み可能な環境配慮行動を行うよう努めました。

【数値設定目標】

(1) 電気使用量の削減

目標	令和3年度比 1.0%減	目標達成 ×
結果	令和3年度比 0.8%減	

電気使用量については、「令和3年度比1.0%の削減」を目標として掲げていたところ、0.8%の減少となり、僅かに目標に達しませんでした。

目標を下回った要因として考えられるのは、令和3年度と比較し、令和4年度は、公共施設の開放状況にコロナ禍の影響がほぼなく、通常の稼働であったことがあります。また、これと反するように新型コロナウイルスの予防接種業務は令和4年度も一定の水準で継続され、他にもマイナンバーカード交付事務など、庁舎等を開放する時間が以前よりも長かったことが要因であったと考えています。

なお、防犯街路灯については契約上、計量器が無く、正確な電気使用量が把握出来ないため、過去より推計値での計上としていますが、令和4年度末現在で全てのLED化が完了し、より実績に近い使用電力量の積算が可能となりました。

これについて、直近で導入しているLED灯具の消費電力量から新たに推計値を算出したところ、下表のとおり数値が大きく減少しました。

また、道路照明灯については、推計による計上から、新たに計量器による計上に切り替え、かつ、道路附帯施設の電力契約を下表の「道路照明灯(年間)」から除外し、全体の電気使用量欄(下表の「上半期」「下半期」の欄)に算入するよう見直しを行ったことから、前年度より数値が大きく減少しています。

電気使用量の推移(単位:kWh)

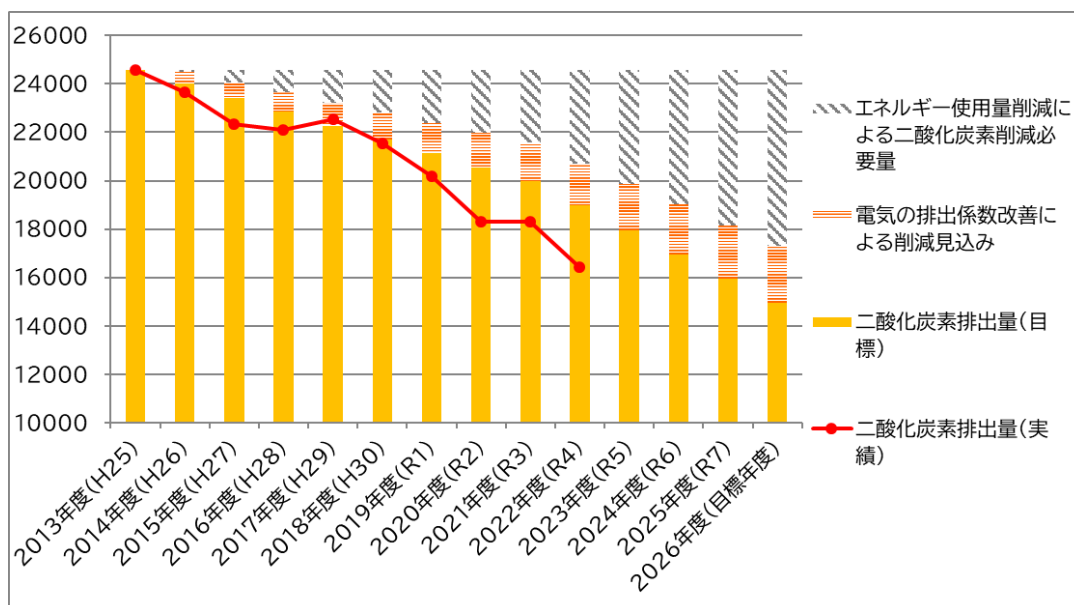
(kWh)	令和3	令和4	削減率 0.8 %
上半期	17,295,249	18,452,308	
下半期	17,316,881	16,947,118	
上・下合計	34,612,130	35,399,426	
防犯街路灯(年間)	763,151	307,076	
道路照明灯(年間)	828,780	191,967	
合計	36,204,061	35,898,469	

(2) エネルギーの使用に伴う二酸化炭素排出量の削減

この目標は、中長期的に目標管理をしながら、地球温暖化対策実行計画(事務事業編)(中間見直し)の目標達成(2026年度)に向けて取り組んでいくこととなります。今回の中間見直しを受け、二酸化炭素排出量の算出に重要な二酸化炭素排出係数を実際の電源構成から算出される「基礎排出係数」から、実際の市場評価から算出される「調整後排出係数」に変更をいたしました。

次のグラフが、地球温暖化対策実行計画(事務事業編)(中間見直し)の目標値と結果を示したものです。

エネルギーの使用に伴う CO2 排出量(令和5年6月時点の最新値)



削減量のうち、エネルギー使用量削減(省エネ)により二酸化炭素排出量の削減を見込んでいる部分は、上記グラフの灰色部分です。また、市役所で使用するエネルギーの大部分を占める「電力」の調整後排出係数が下がること(再エネ導入等)により、排出する二酸化炭素の削減を見込んでいる部分は、上記グラフのオレンジ色部分です。

つまり、二酸化炭素排出量の実績が、棒グラフの黄色部分の上端より赤色の折れ線部分が少なく推移していれば、地球温暖化対策実行計画(事務事業編)(中間見直し)の目標を順調に達成しているといえます。

令和4年度は、学校施設、福社会館、競輪場、地区公民館の一部の施設において、「かながわ再エネオークション」の仕組みを活用した再生可能エネルギーの導入を本市では初めて行いました。これにより、(1)のとおり電気使用量の削減が目標達成とはならなかった状況においても、二酸化炭素排出量の削減を行うことが出来ました。

(3)エコドライブの推進

目標	燃費実績を令和3年度より向上又は令和3年度水準を維持	目標達成 ○
結果	燃費実績は令和3年度水準より向上	

燃料別ですと、ガソリン・ディーゼルともに燃費実績の向上が見られました。車両の燃費実績については、庁用車の定期的な点検を行うとともに、不要なアイドリングストップの禁止、急加減速の抑制、不要荷物の積載をやめるなど、エコドライブを徹底することなどで燃費を向上させることができました。

燃費の推移

車両燃費

	令和3年度		令和4年度	
	ガソリン	軽油	ガソリン	軽油
走行距離(km)	563,287	1,128,805	585,241	970,887
給油量(ℓ)	77,643	253,509	80,204	215,848
燃費(km/ℓ)	7.25	4.45	7.30	4.50