

地球温暖化実行計画評価書(地球温暖化対策実行計画)

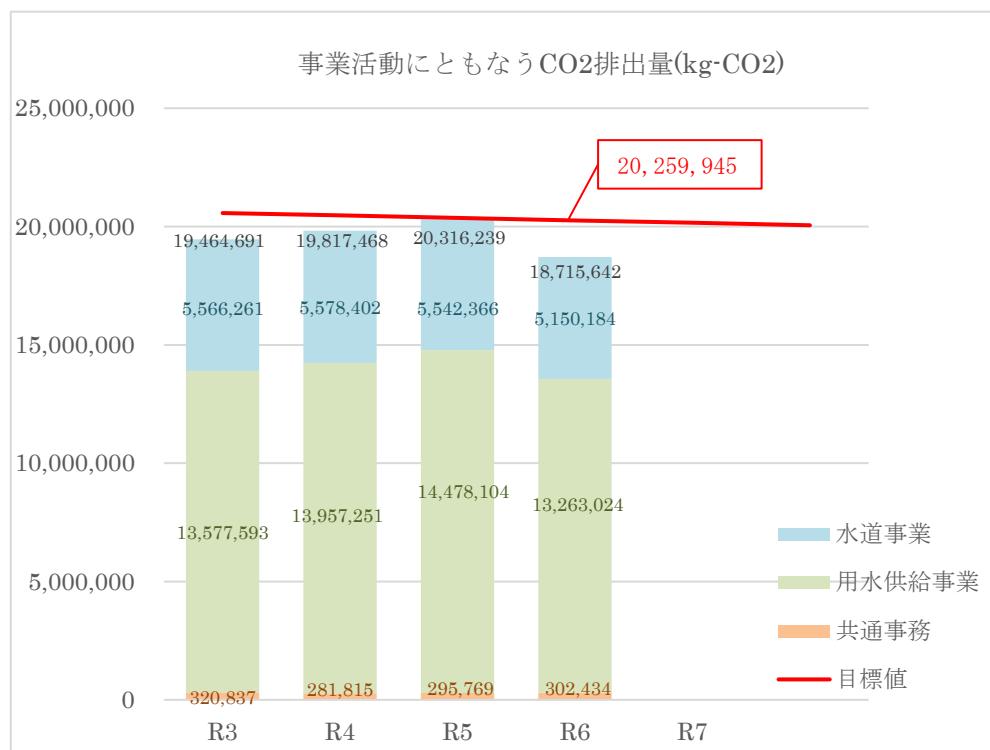
1 温室効果ガスの総排出量に関する目標の達成状況

かずさ水道広域連合企業団（以下「企業団」という。）は平成31年4月より木更津市、君津市、富津市及び袖ヶ浦市の水道事業と君津広域水道企業団（用水供給事業）が事業統合し、新たに発足した団体であり、事業を行う過程において電力等の多くのエネルギーを消費し、地球環境に対して大きなかかわりを持っています。

このようなことから企業団では、地球温暖化対策の推進を図るため、「かずさ水道広域連合企業団地球温暖化対策実行計画（令和3年度～令和7年度）（以下「実行計画」という。）」を策定し、温室効果ガス総排出量の目標を令和元年、2年度の平均総排出量から年平均で0.5%、5か年で2.5%削減することを目標として、温暖化対策に取り組んでいます。

令和6年度の結果を以下のとおり報告します。

項目	温室効果ガス年度別排出量(kg-CO ₂)				
	R3	R4	R5	R6	R7
目標値	20,570,046	20,466,679	20,363,312	20,259,945	20,156,578
実績値	19,464,691	19,817,468	20,316,239	18,715,642	
削減率(目標比)	5.3%	3.2%	0.2%	7.6%	



令和6年度に企業団が排出した温室効果ガス総排出量は 18,715,642kg-CO₂であり、目標値を 7.6%下回っています。

同排出量は令和4年度、令和5年度と増加しておりましたが、浄・送・配水施設の運転に係る電力使用量の減少などにより令和6年度は減少に転じました。

2 個別目標の達成状況

温室効果ガス排出抑制の個別目標について、達成状況は次のとおりでした。

		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
①電力使用量 (kg-CO ₂)	目標値 実績 削減率	20,381,459 19,317,025 5%	20,279,039 19,691,817 3%	20,176,620 20,190,125 0%	20,074,200 18,574,689 7%	19,971,781
②燃料使用量 (kg-CO ₂)	目標値 実績 削減率	115,986 67,095 42%	115,403 61,154 47%	114,820 56,541 51%	114,238 57,457 50%	113,655
③ガス使用量 (kg-CO ₂)	目標値 実績 削減率	71,810 79,800 -11%	71,449 63,737 11%	71,088 68,894 3%	70,728 82,795 -17%	70,367
④HFC (kg-CO ₂)	目標値 実績 削減率	791 770 3%	787 760 3%	783 680 13%	779 700 10%	775

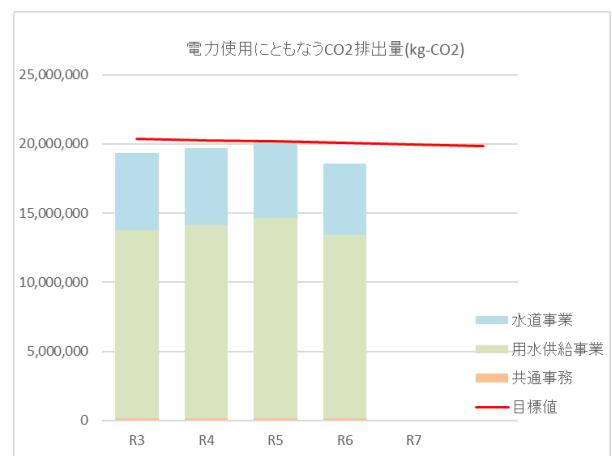
表示桁未満の計算により、削減率(増加率)が合わないことがある。

① 電力使用にともなう温室効果ガス(目標：排出量 20,074,200kg-CO₂ 以下)

企業団が排出する温室効果ガス総排出量の 99%以上は、電力の使用によるものです。その中でも浄・送・配水施設の運転によるものが大きいため、運転の効率化や送水ポンプのインバータ化、節電の推進等に努めています。

その結果、目標値を下回ることができました。

なお、企業団で使用する電気事業者別排出係数が減少したことによる要因となっています(R6:0.000457、R7:0.000431)。

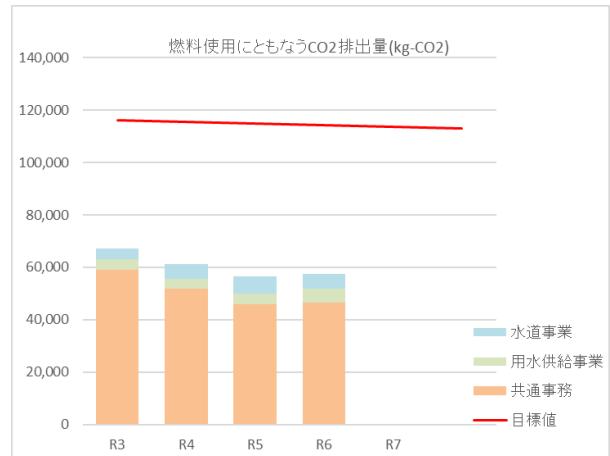


② 燃料使用にともなう温室効果ガス（目標：排出量 114,238kg-CO₂以下）

燃料の消費は、自動車及び非常用自家発電設備の稼働によるものです。

取組としては、低燃費車種の導入や省エネ運転の励行、車両及び自家発設備の定期点検の実施等により燃料使用量の削減に努めています。

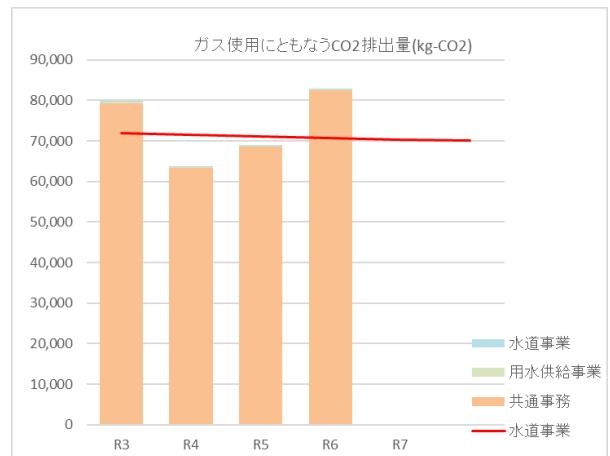
その結果、目標値を下回ることができました。



③ ガス使用にともなう温室効果ガス（目標：排出量 70,728kg-CO₂以下）

ガスの使用は、空調の運転、給湯器の使用によるものです。

昨年度と比較すると酷暑に伴う空調の使用頻度の増により使用量が増加しております。



④ HFC 排出にともなう温室効果ガス（目標：排出量 779kg-CO₂以下）

HFCは自動車のエアコン、空調及び冷蔵庫等の冷媒に使用され、保有する車両台数により算出されるもの並びに業務用空調及び業務用冷蔵庫の冷媒補充量から算出されるものがあります。

車両や機器の定期点検を着実に実施し、HFC漏洩の防止に努めています。

なお、令和6年度も冷媒の補充はありませんでした。

