

## 地球温暖化実行計画評価書(地球温暖化対策実行計画)

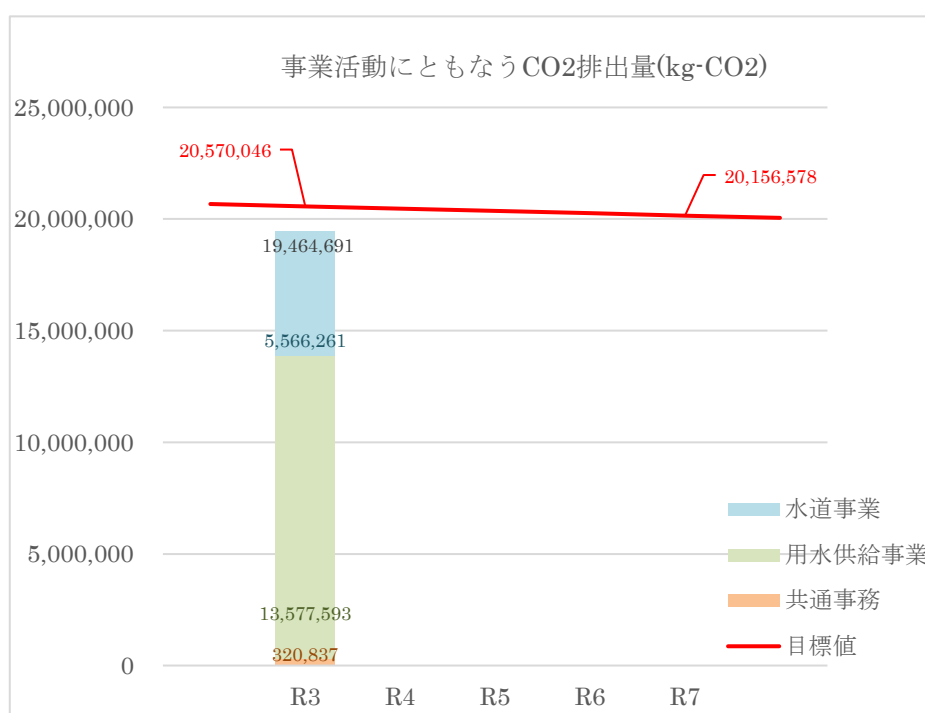
### 1 温室効果ガスの総排出量に関する目標の達成状況

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3年度は、実行計画に基づき、取り組みを行いましたので報告します。以下に結果を示します。

項目	温室効果ガス年度別排出量(kg-CO <sub>2</sub> )				
	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				
削減率(目標比)	5.3%				



令和3年度における企業団が排出した温室効果ガス総排出量は19,464,691kg-CO2であり、目標値を5.3%下回ることができました。

この大きな要因としては、①ポンプ設備のインバータ化、高効率化②効率的な浄・送水施設の運転③職員の節電に対する意識の向上④電気事業者の排出係数の改善等に加え、令和3年10月7日（木）に発生した地震により、用水供給事業の供給先である千葉県営水道の水管橋が漏水し、修繕を行うまでの期間に送水量が減少したことが挙げられます。

今後も実行計画を推進し、目標の達成に向け更なる地球温暖化対策の取組に努めて参ります。

## 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。

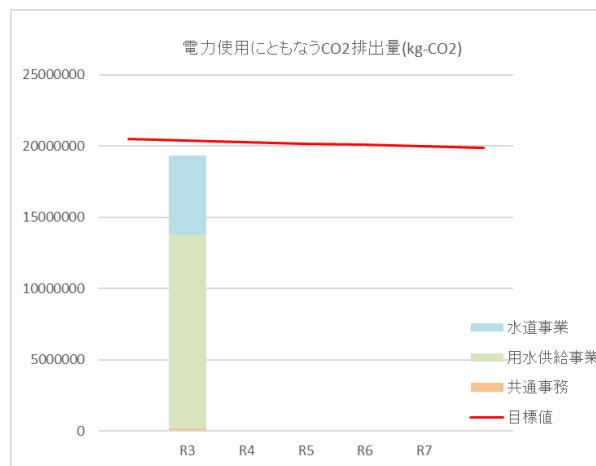
		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
①電力使用量 (kg-CO2)	目標値	20,381,459	20,279,039	20,176,620	20,074,200	19,971,781
	実績	19317025				
	削減率	5%				
②燃料使用量 (kg-CO2)	目標値	115,986	115,403	114,820	114,238	113,655
	実績	67095				
	削減率	42%				
③ガス使用量 (kg-CO2)	目標値	71810	71449	71088	70728	70367
	実績	79800				
	削減率	-11%				
④HFC (kg-CO2)	目標値	791	787	783	779	775
	実績	770				
	削減率	3%				

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 20,381,459kg-CO<sub>2</sub>以下)

当広域連合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参りました。

その結果、目標値を下回ることができました。

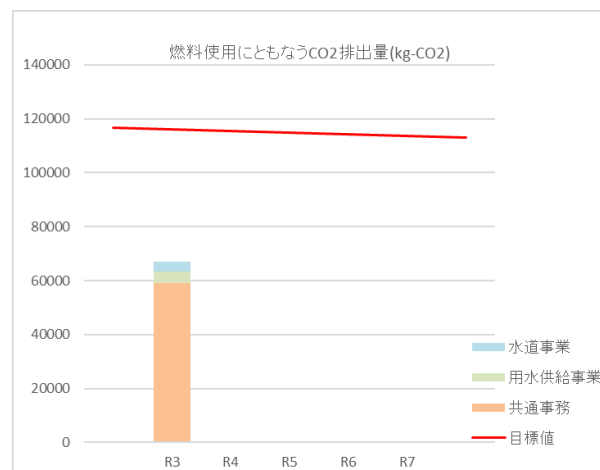


## ② 燃料使用にともなう温室効果ガス（目標：排出量 115,986kg-CO<sub>2</sub> 以下）

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、車両及び自家発電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。

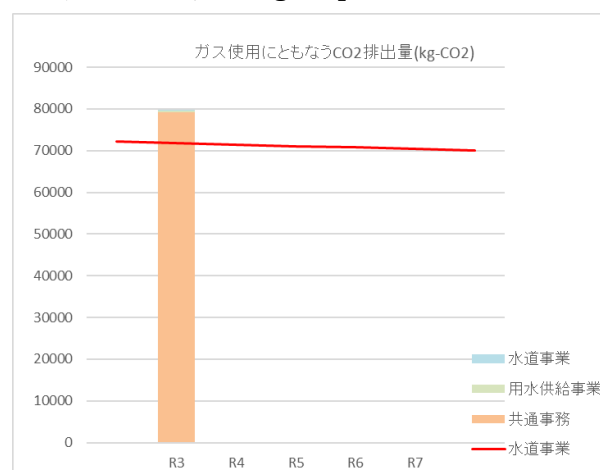
その結果、目標値を下回ることができました。



## ③ ガス使用にともなう温室効果ガス（目標：排出量 71,810kg-CO<sub>2</sub> 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。

感染症対策のため定期的な換気を行うことにより、空調設備の稼働が増加したため、目標値を上回る結果となりました。



## ④ HFC 排出にともなう温室効果ガス（目標：排出量 791kg-CO<sub>2</sub> 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3年度は冷媒の補充はありませんでした。

