

甲府市の温室効果ガス排出量【2021 (R3) 年度】について

甲府市の地球温暖化対策を具体的に推進するため、「甲府市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」を策定し、市民・事業者・NPO等と行政が協働して市域から排出される温室効果ガスの排出削減を図っています。

本計画では、2013（H25）年度を基準年度として2030（R12）年度までに基準年度比46%の削減を目指し、さらに50%削減の高みに挑戦していきます。

これに基づき、2021（R3）年度に関する本市全体における温室効果ガスの排出状況を公表します（※2022（R4）年度以降については、算定に用いる国の統計データが未公表）。

（1）総排出量と部門別排出量

2021（R3）年度の温室効果ガスの排出量は、959千t-CO₂でした。基準年度2013（H25）年度に比べて、24.4%減少しています。

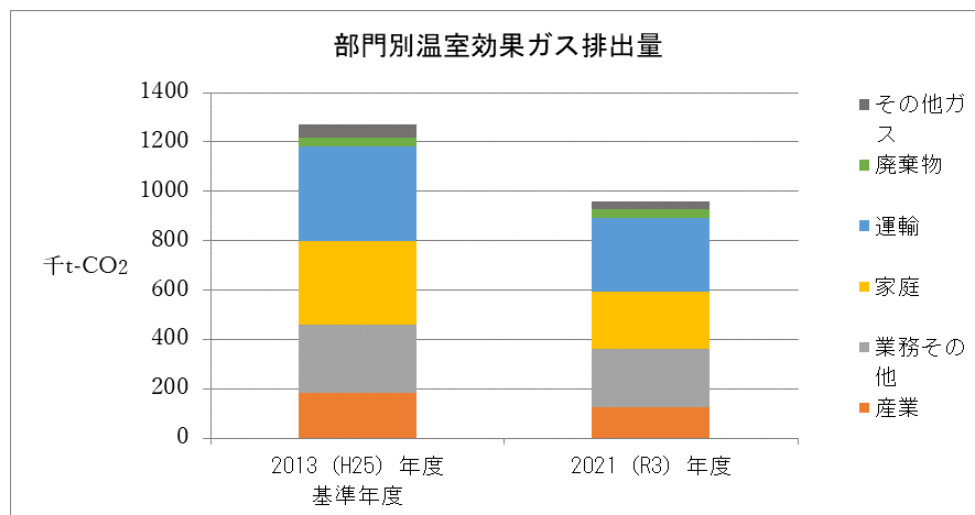
部門別に見ますと、全ての部門で排出量が減少しています。これは、エネルギー消費量の減少（省エネの進展等）や電力の低炭素化（再生可能エネルギーの拡大）等によるものと推測されます。なお、前年度排出量（936千t-CO₂）と比較すると総排出量は約2.5%増加していますが、これは新型コロナウイルス感染症からの経済回復により輸送量が増加し、運輸部門の排出量が増加したことが主な要因と考えられます。

部門別温室効果ガス排出量

単位：千t-CO₂

部門	2013（H25）年度 基準年度	2021（R3）年度	
			基準年度比
産業	182	123	-32.4%
業務その他	276	239	-13.4%
家庭	340	231	-32.1%
運輸	385	300	-22.1%
廃棄物	34	33	-2.9%
その他ガス	52	34	-34.6%
合計	1,269	959	-24.4%

※四捨五入のため、合計値等が合わないことがあります。



（２）温室効果ガスの種類別排出量

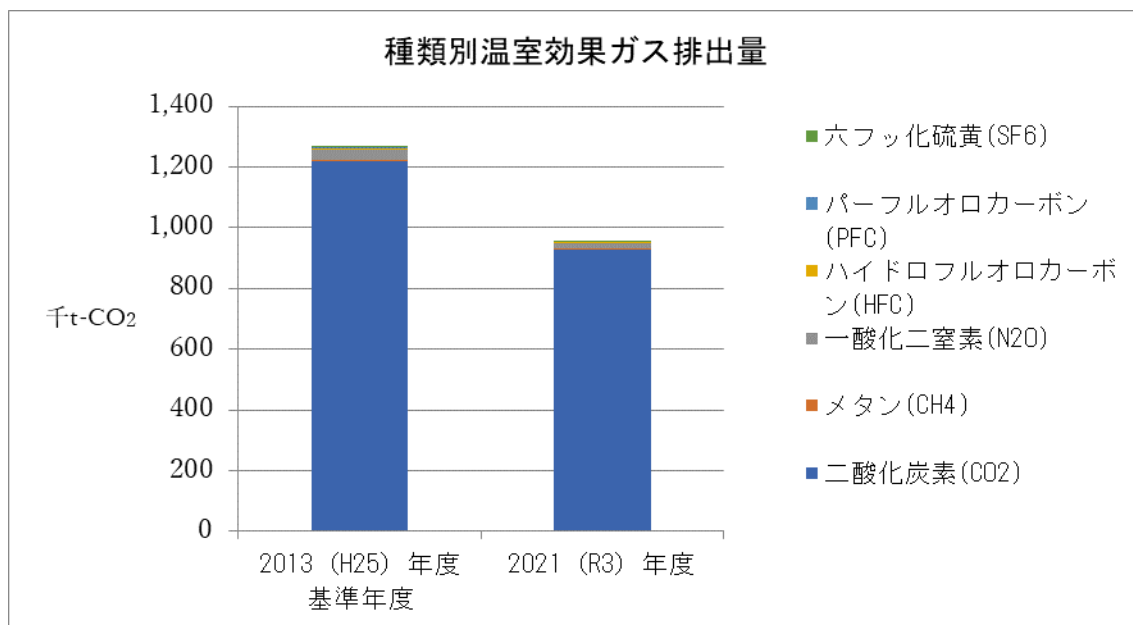
2021 (R3) 年度の温室効果ガス排出量の約 96.6%を二酸化炭素が占めています。

種類別温室効果ガス排出量

単位：千 t-CO₂

温室効果ガス	2013 (H25) 年度 基準年度		2021 (R3) 年度		
	排出量	構成比率	排出量	構成比率	基準年比
二酸化炭素 (CO ₂)	1,217	95.9%	926	96.6%	-23.9%
メタン (CH ₄)	6	0.4%	4	0.4%	-33.3%
一酸化二窒素 (N ₂ O)	36	2.8%	20	2.1%	-44.4%
ハイドロフルオロカーボン (HFC)	3	0.2%	2	0.2%	-33.3%
パーフルオロカーボン (PFC)	4	0.3%	3	0.3%	-25.0%
六フッ化硫黄 (SF ₆)	4	0.3%	3	0.3%	-25.0%
合計	1,269	100.0%	959	100.0%	-24.4%

※四捨五入のため、合計値等が合わないことがあります。



（３）参考指標（人口一人あたり排出量）

人口一人あたりの排出量は、約 5.2 t-CO₂ でした。基準年度は約 6.5t-CO₂ であり約 20% 減少しています。

人口一人あたり排出量

単位：千 t-CO₂、人

	2013 (H25) 年度 基準年度	2021 (R3) 年度	基準年度比
排出量	1,269	959	-24.4%
人口	193,812	185,751	-
一人あたり排出量	0.0065	0.0052	-20.0%

※四捨五入のため、削減割合が合わないことがあります。

(4) 総排出量（排出係数一定）と最終エネルギー消費量

排出係数※の増減に左右されずに各年度の温室効果ガス総排出量の大小を比較するためには、排出係数を一定にする方法や、最終エネルギー消費量で比較する方法があります。

排出係数を 2013（H25）年度の数値（0.522）に固定した場合、排出量の推移は次のようになります。

温室効果ガス排出量と最終エネルギー消費量

単位：千 t-CO₂（排出量）、TJ（最終エネルギー消費量）

部門	2013（H25）年度 基準年度		2021（R3）年度			
	排出量	最終エネルギー消費量	排出量		最終エネルギー消費量	
				基準年比		基準年比
産業	182	1,763	135	-25.8%	1,296	-26.5%
業務その他	276	2,400	266	-3.6%	2,282	-4.9%
家庭	340	3,159	255	-25.0%	2,359	-25.3%
運輸	385	5,583	301	-21.8%	4,331	-22.4%
廃棄物	34	42	33	-2.9%	41	-2.4%
その他ガス	52	0	36	-30.8%	0	
合計	1,269	12,947	1,026	-19.9%	10,309	-20.4%

※四捨五入のため、合計値・削減割合が合わないことがあります。

※排出係数…電力供給 1kWh あたりに発生する CO₂ 排出量を示す指標です。電力の排出係数は、電源構成・地域ごとの電力需要によって変動します。

