

甲府市の温室効果ガス排出量【2020 (R2) 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、2020 (R2) 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。

※2021 (R3) 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

2020 (R2) 年度の温室効果ガスの排出量は、936 千 t-CO₂ でした。

基準年度 2013 (H25) 年度に比べて、26.2% 減少しています。

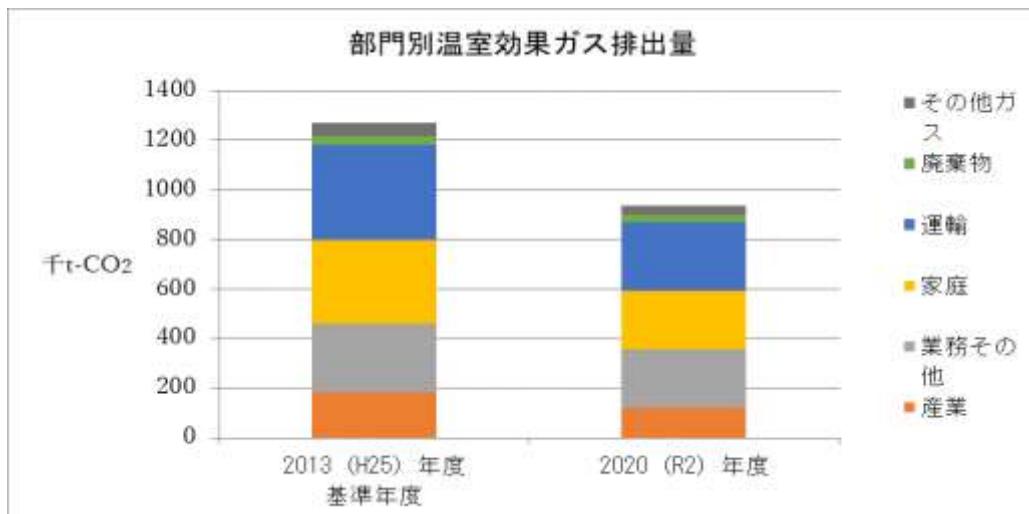
部門別に見ますと、全ての部門で排出量が減少しています。これは生産設備の省エネルギー化や節電などの省エネ対策、また自動車の燃費改善による車両からの排出量の減少などによるものと推測されます。また、新型コロナウイルスの影響により移動等の活動が抑制されたことも挙げられます。

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	2020 (R2) 年度	基準年度比
			-33.0%
産業	182	122	-33.0%
業務その他	276	234	-15.2%
家庭	340	239	-29.7%
運輸	385	275	-28.6%
廃棄物	34	33	-2.9%
その他ガス	52	33	-36.5%
合計	1,269	936	-26.2%

※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

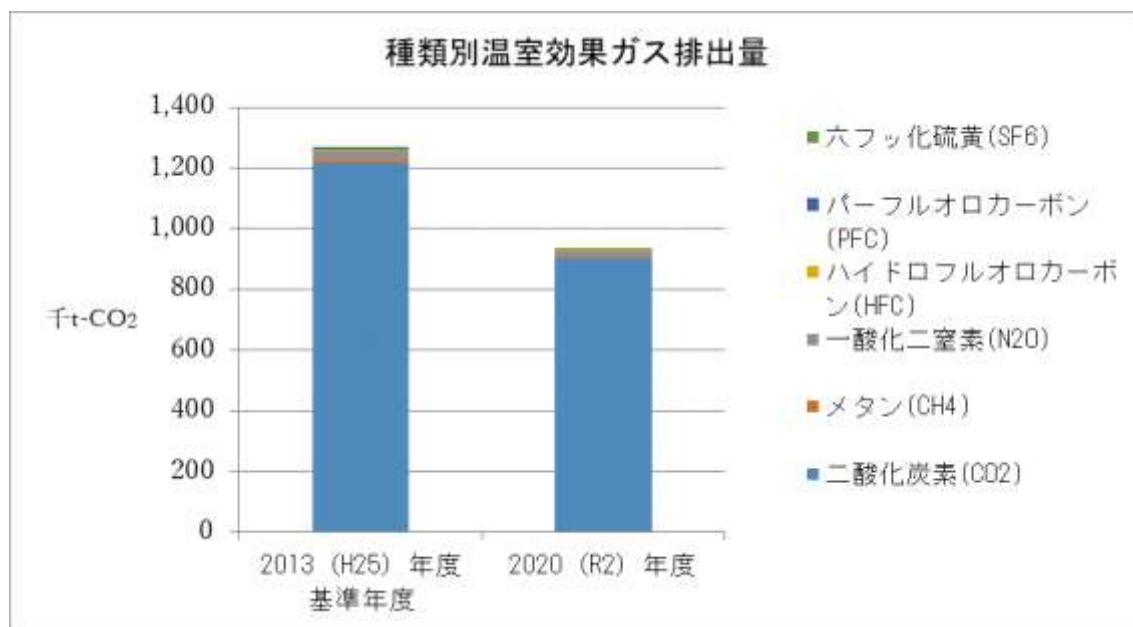
2020(R2)年度の温室効果ガス排出量の約96.6%を二酸化炭素が占めています。

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		2020(R2)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%	904	96.6%	-25.7%
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%	21	2.2%	-41.7%
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%	936	100.0%	-26.2%

※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5.0t-CO₂でした。基準年度は約6.5t-CO₂であり約23.3%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	2020 (R2) 年度	基準年度比
排出量	1,269	936	-26.2%
人口	193,812	186,438	-
一人あたり排出量	0.0065	0.0050	-23.1%

※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。

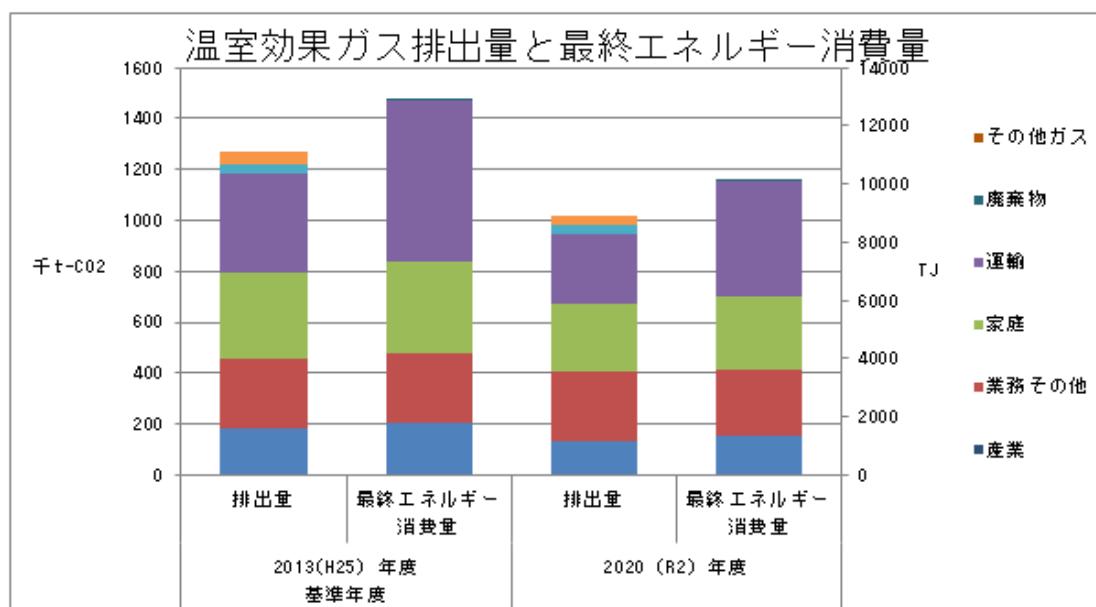
排出係数を 2013 (H25) 年度の数値 (0.522) に固定した場合、排出量の推移は次のようになります。

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		2020 (R2) 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	136	-25.3%	1,339	-24.0%
業務その他	276	2,400	268	-2.9%	2,306	-3.9%
家庭	340	3,159	269	-20.9%	2,510	-20.5%
運輸	385	5,583	276	-28.3%	3,986	-28.6%
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	1,017	-19.9%	10,183	-21.3%

※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。