

## 甲府市の温室効果ガス排出量【2016 (H28) 年度】について

甲府市全域において発生する二酸化炭素などの排出量を抑制するため、「甲府市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」を策定しました。本計画では、本市の温室効果ガス排出量の状況や、省エネルギーへの取り組み等を踏まえ、2008（H20）年度を基準年度として2030（R12）年度までに基準年度比25%の削減を目指しています。

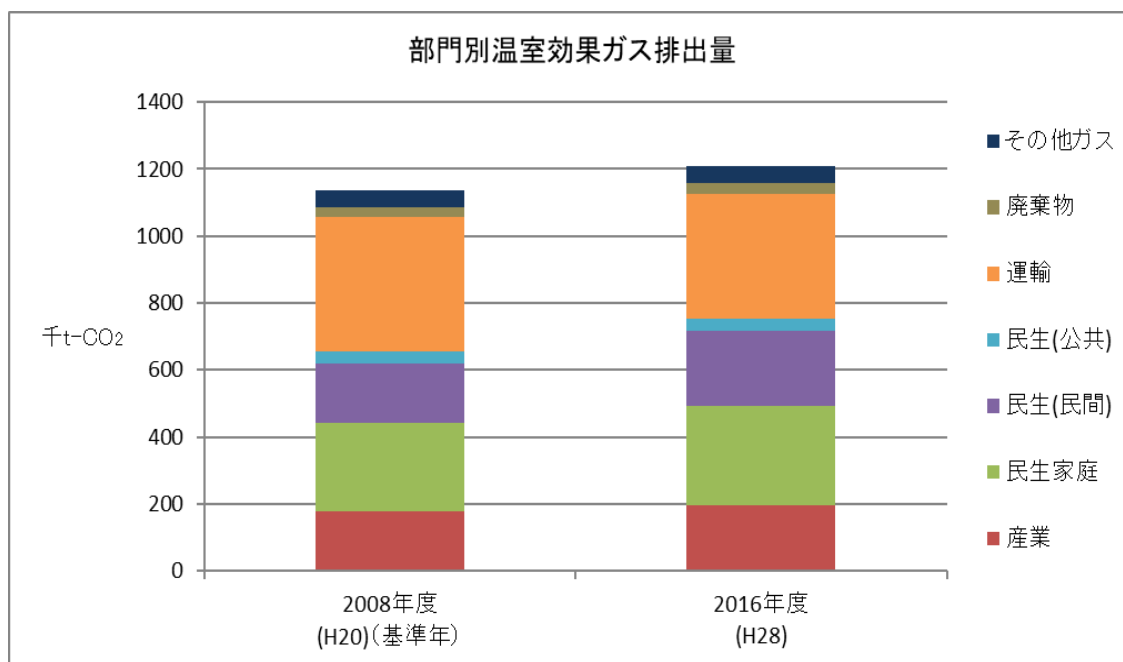
これに基づき、2016（H28）年度に関する本市全体における温室効果ガスの排出状況を公表します。

※2017（H29）年度以降については、統計に用いるデータが整備されていないため推計不能。

### （1）総排出量と部門別排出量

2016（H28）年度の温室効果ガスの排出量は、1,210千t-CO<sub>2</sub>でした。

基準年2008（H20）年度に比べて、6.6%増加しています



### 部門別温室効果ガス排出量

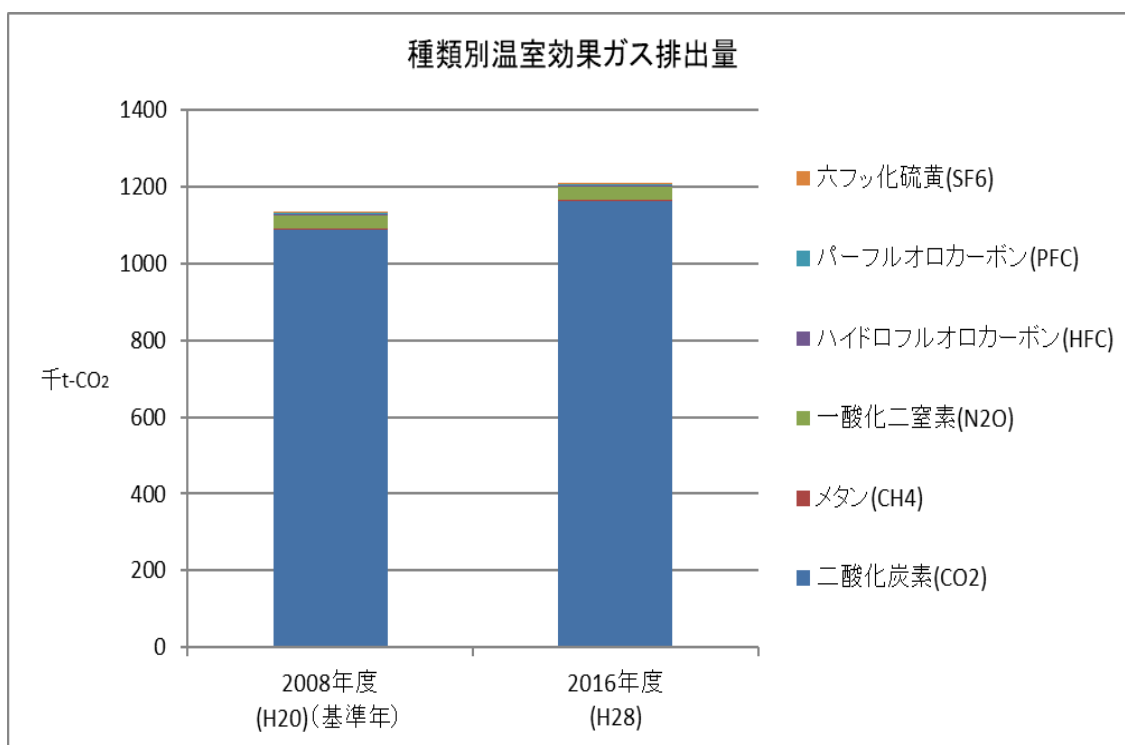
単位：千t-CO<sub>2</sub>

部門	2008年度 (H20) (基準年)	2016年度 (H28)	基準年比
産業	177	194	9.6%
民生家庭	266	298	12.0%
民生(民間)	175	224	28.0%
民生(公共)	37	38	2.7%
運輸	401	373	-7.0%
廃棄物	31	33	6.5%
その他ガス	48	48	0.0%
<b>合計</b>	<b>1,135</b>	<b>1,210</b>	<b>6.6%</b>

※四捨五入のため、合計値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

2008 (H20) 年度、2016 (H28) 年度の温室効果ガス排出量の約 96%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

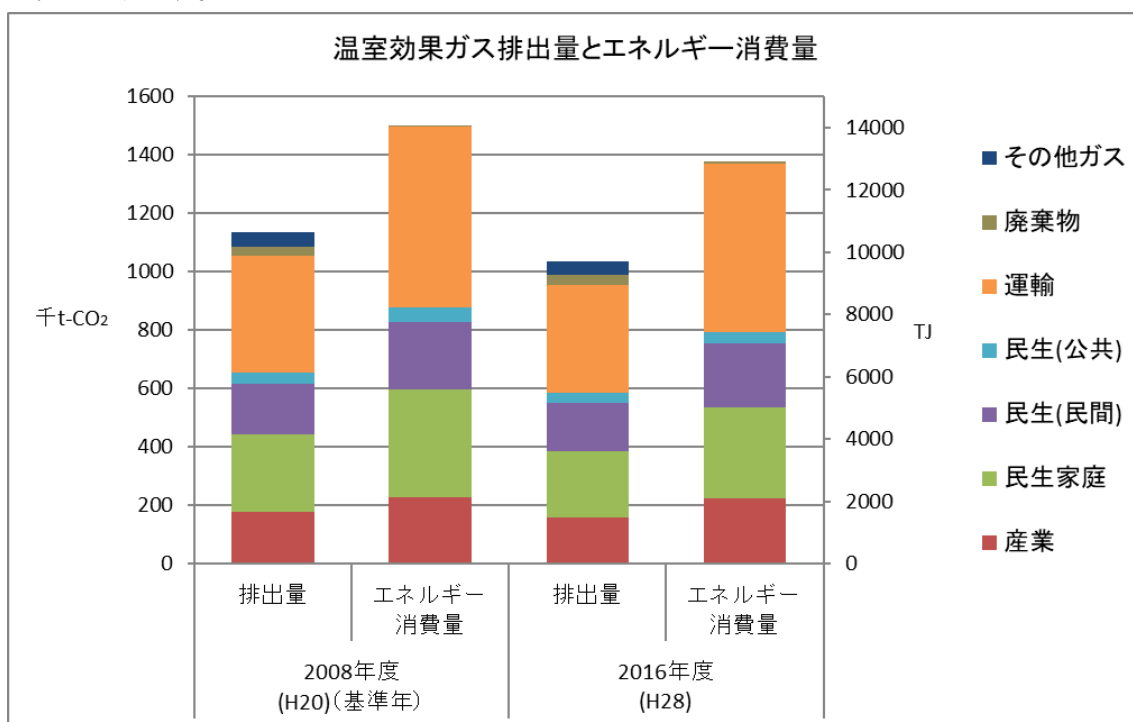
単位: 千t-CO2

温室効果ガス	2008年度(H20)(基準年)		2016年度(H28)		
	排出量	排出量比	排出量	排出量比	基準年比
二酸化炭素(CO2)	1,087	95.8%	1,162	96.0%	6.9%
メタン(CH4)	5	0.5%	6	0.5%	7.5%
一酸化二窒素(N2O)	33	2.9%	32	2.6%	-3.3%
ハイドロフルオロカーボン(HFC)	3	0.2%	3	0.2%	8.0%
パーフルオロカーボン(PFC)	4	0.3%	4	0.3%	8.3%
六フッ化硫黄(SF6)	4	0.3%	4	0.3%	8.1%
<b>合計</b>	<b>1,135</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,210</b>	<b>100.0%</b>	<b>6.6%</b>

※四捨五入のため、合計値が合わないことがあります。

### (3) 総排出量（排出係数一定）とエネルギー消費量

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、エネルギー消費量で比較する方法があります。電力における排出係数を基準年 2008 (H20) 年度の数値に固定した場合、排出量の推移は下のようになります。



2016 (H28) 年度の排出量は基準年 2008 (H20) 年度に比べて 8.6%減少、エネルギー消費量は基準年 2008 (H20) 年度に比べて 8.4%減少となっています。

#### 温室効果ガス排出量とエネルギー消費量

単位: 千t-CO2(排出量)、TJ(エネルギー消費量)

部門	2008年度 (H20) (基準年)		2016年度 (H28)			
	排出量	エネルギー消費量	排出量		エネルギー消費量	
				基準年比		基準年比
産業	177	2,154	157	-11.3%	2,109	-2.1%
民生家庭	266	3,426	228	-14.3%	2,899	-15.4%
民生(民間)	175	2,178	166	-5.1%	2,066	-5.1%
民生(公共)	37	452	33	-10.8%	366	-19.0%
運輸	401	5,834	372	-7.2%	5,418	-7.1%
廃棄物	31	38	33	6.5%	41	7.9%
その他ガス	48	0	48	0.0%	0	
合計	1,135	14,083	1,037	-8.6%	12,898	-8.4%

※四捨五入のため、合計値が合わないことがあります。

電力における排出係数は、基準年 2008 (H20) 年度が 0.324kg-CO2/kWh、2016 (H28) 年度が 0.474kg-CO2/kWh であり、約 1.5 倍となっています。