

甲府市の2012・2013(平成24・25)年度までの温室効果ガス排出量

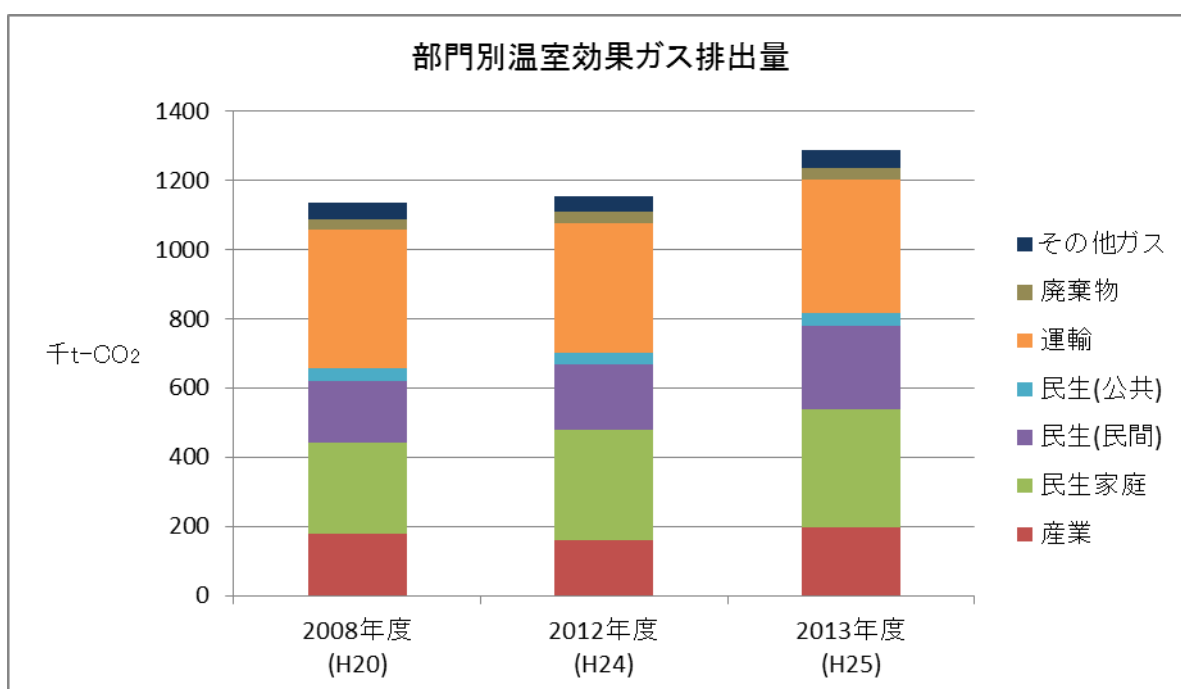
(1) 総排出量と部門別排出量

○2012(平成24)年度の温室効果ガスの排出量は、1,154千t-CO₂でした。

基準年(2008年度)に比べて、1.7%増加しています。

○2013(平成25)年度の温室効果ガスの排出量は、1,285千t-CO₂でした。

基準年(2008年度)に比べて、13.3%増加しています。

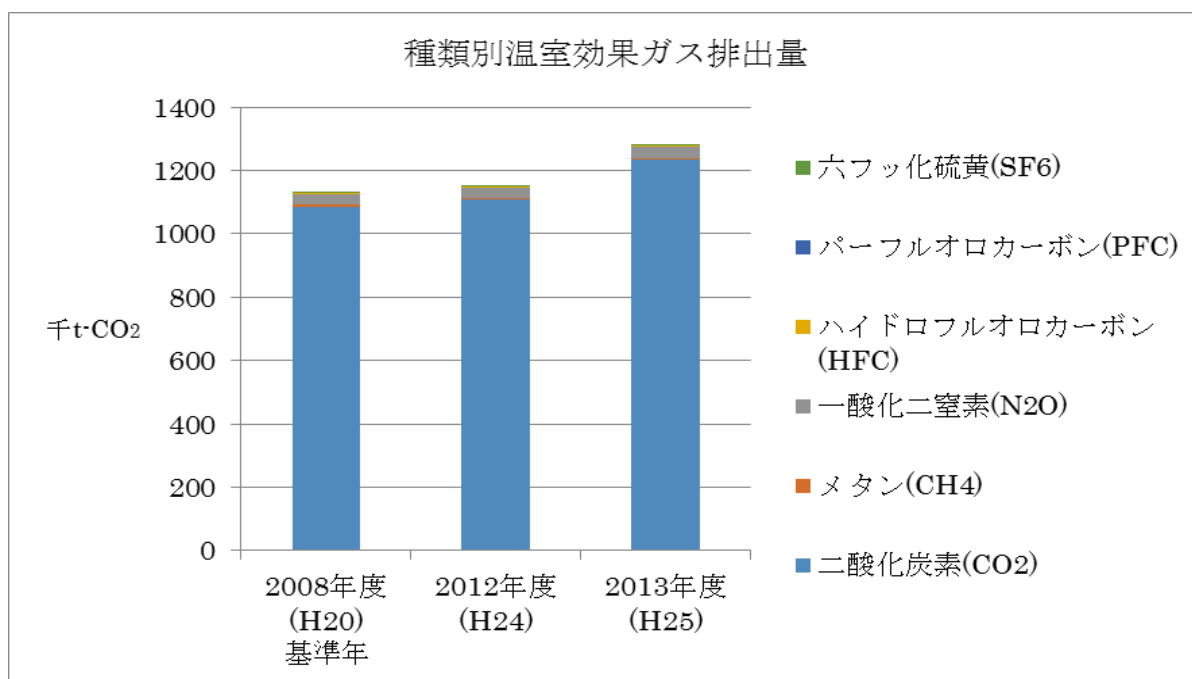


部門別温室効果ガス排出量			単位: 千t-CO ₂		
部門	2008年度(H20)	2012年度(H24)	2013年度(H25)		
			基準年比	基準年比	基準年比
産業	177	159	-9.8%	198	12.0%
民生家庭	266	321	20.4%	340	27.6%
民生(民間)	175	186	6.2%	240	36.9%
民生(公共)	37	35	-5.5%	37	-0.2%
運輸	401	375	-6.5%	385	-3.9%
廃棄物	31	34	9.9%	34	9.1%
その他ガス	48	45	-6.9%	52	8.3%
合計	1135	1,154	1.7%	1,285	13.3%

※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年度(平成20年度)、2012・2013年度(平成24・25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。

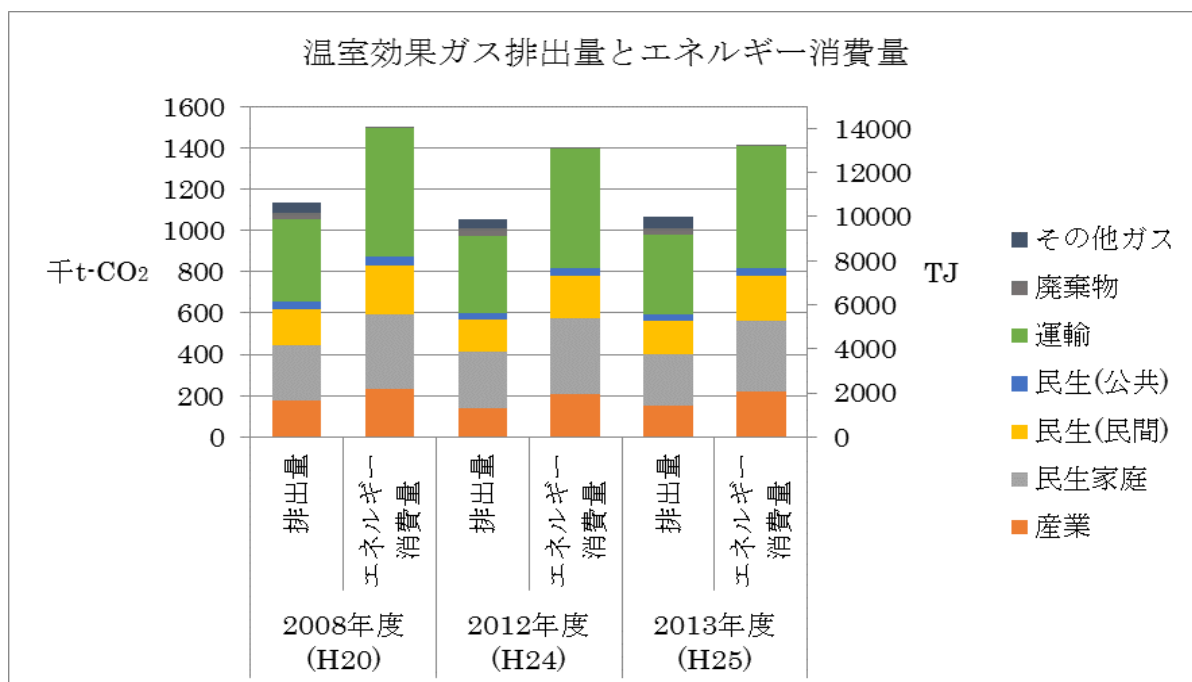


種類別温室効果ガス排出量	単位: 千t-CO2							
	2008年度(H20)		2012年度(H24)			2013年度(H25)		
	排出量	排出量比	排出量	排出量比	基準年比	排出量	排出量比	基準年比
二酸化炭素(CO2)	1086.8	95.8%	1109.8	96.1%	2.1%	1233.2	96.0%	13.5%
メタン(CH4)	5.3	0.5%	4.9	0.4%	-7.5%	5.7	0.4%	7.5%
一酸化二窒素(N2O)	33	2.9%	30.7	2.7%	-7.0%	35.7	2.8%	8.2%
ハイドロフルオロカーボン(HFC)	2.5	0.2%	2.3	0.2%	-8.0%	2.7	0.2%	8.0%
パーフルオロカーボン(PFC)	3.6	0.3%	3.3	0.3%	-8.3%	3.9	0.3%	8.3%
六フッ化硫黄(SF6)	3.7	0.3%	3.5	0.3%	-5.4%	4	0.3%	8.1%
合計	1134.8	100.0%	1154.5	100.0%	1.7%	1285.2	100.0%	13.3%

※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。排出係数を2008年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。



2012年度の排出量及びエネルギー消費量は基準年に比べてそれぞれ7.1%減少、6.6%減少となっており、2013年度の排出量及びエネルギー消費量は基準年に比べてそれぞれ6.4%減少、5.8%減少となっています。

部門	2008年度 (H20)		2012年度 (H24)				2013年度 (H25)			
	排出量	エネルギー消費量	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		基準年比	基準年比		
産業	177	2,154	140	-20.8%	1,920	-10.9%	153	-13.5%	2,084	-3.3%
民生家庭	266	3,426	273	2.5%	3,446	0.6%	246	-7.8%	3,159	-7.8%
民生(民間)	175	2,178	156	-10.6%	1,949	-10.5%	164	-6.1%	2,046	-6.1%
民生(公共)	37	452	32	-12.6%	354	-21.8%	30	-18.1%	354	-21.7%
運輸	401	5,834	374	-6.7%	5,445	-6.7%	384	-4.3%	5,583	-4.3%
廃棄物	31	38	34	9.9%	42	9.9%	34	9.1%	42	9.1%
その他ガス	48	0	45	-6.9%	0		52	8.3%	0	
合計	1,135	14,083	1,055	-7.1%	13,156	-6.6%	1,062	-6.4%	13,268	-5.8%

※四捨五入のため、合計値が合わないことがあります。

(4) 排出係数と排出量

電力の使用に伴う二酸化炭素排出量の算定には、東京電力株式会社の CO2 排出原単位を用いています。排出係数については、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく京都メカニズムクレジット等を反映する前の実排出係数と、反映後の調整後排出係数が公表されています。平成 24、25 年度での実排出係数はそれぞれ 0.525kg-CO2/kWh、0.531kg-CO2/kWh、調整後排出係数はそれぞれ 0.406kg-CO2/kWh、0.522kg-CO2/kWh となっています。

実排出係数、調整後排出係数のそれぞれを用いて推定した温室効果ガス総排出量は、下の通りです。

