

2008（平成20）年度温室効果ガス排出量（確定値）について

平成21年10月の富合町、平成22年3月の城南町、植木町との合併に伴い、市域が拡大したことから、「地球温暖化対策地方公共団体実行計画（区域施策編）策定マニュアル（2009（平成21）年6月環境省）」に基づき、現市域の温室効果ガス排出量を算定しました。

（1）合併3町の温室効果ガス排出量

合併3町における2008（平成20）年度の温室効果ガス排出量は500千トンで、部門別の割合をみると、産業部門の割合が大きくなっています。これは合併した3町の製造品出荷額が大きい（2008（平成20）年度で旧市域の35.8%）ことが影響しています。

次に割合が大きいのは運輸部門ですが、これは旧市域に比べて、1世帯あたりの自動車登録台数が多いことが影響しています。また、業務部門については、1990（平成2）年度から約2倍に増加していますが、これは就業者数（製造業を除く）が増加したことによるものです。

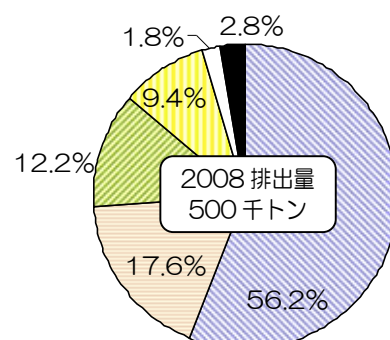
旧市域と合併3町における製造品出荷額の推移

（単位：万円）

	新市域	旧市域①	3町合計②	割合②÷①
1990	65,764,096	58,847,443	6,916,653	11.8%
2006	40,828,888	29,305,612	11,523,276	39.3%
2007	43,091,716	30,367,136	12,724,580	41.9%
2008	41,384,861	30,483,509	10,901,352	35.8%

（出典：経済産業省 工業統計調査）

合併3町の温室効果ガス部門別排出量の構成比



旧市域と合併3町における1世帯あたりの自動車登録台数（2輪、軽除く）の推移

（単位：台）

	旧市域	富合町	城南町	植木町	3町合計	新市域
2006	0.99	1.89	1.41	1.49	1.52	1.03
2007	0.97	1.85	1.35	1.44	1.46	1.00
2008	0.94	1.55	1.29	1.40	1.38	0.97

（登録台数出典：国土交通省九州地方運輸局HP）

合併3町における温室効果ガス排出量の推移

（単位：千t-CO₂）

	1990	2006	2007	2008		2008	2008	
				前年比	1990比		前年比	1990比
産業	121	303	345	13.9%	185.1%	281	-18.6%	132.2%
運輸	80	96	94	-2.1%	17.5%	88	-6.4%	10.0%
業務	32	62	65	4.8%	103.1%	61	-6.2%	90.6%
家庭	50	45	48	6.7%	-4.0%	47	-2.1%	-6.0%
廃棄物	10	7	9	28.6%	-10.0%	9	0.0%	-10.0%
CO ₂	293	513	561	9.4%	91.5%	486	-13.4%	65.9%
CO ₂ 以外	21	14	14	0.0%	-33.3%	14	0.0%	-33.3%
計	314	527	575	9.1%	83.1%	500	-13.0%	59.2%

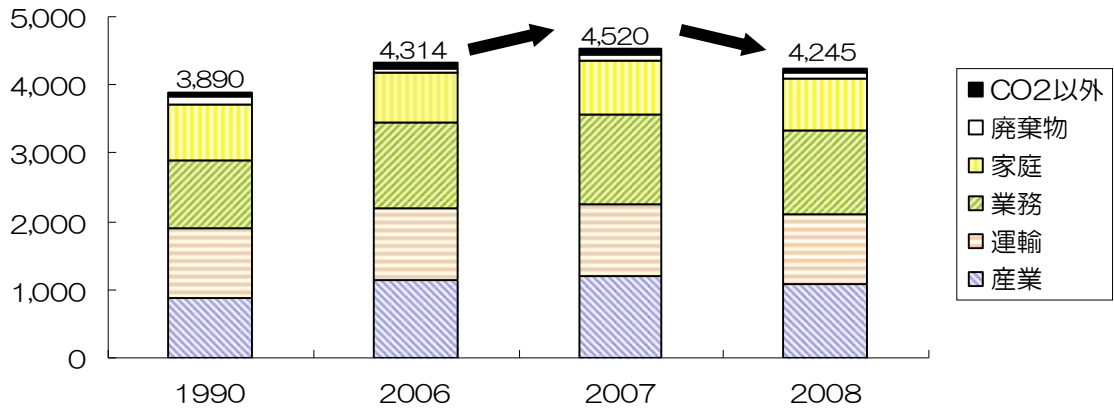
(2) 合併後の熊本市の温室効果ガス排出量の推移

熊本市における2008(平成20)年度の温室効果ガス排出量は4,245千トンで、前年2007(平成19)年度と比べると6.1%(275千トン)の減少となっています。また、京都議定書における基準年の1990(平成2)年度と比べると、9.1%(355千トン)の増加となっています。(1990(平成2)年度は旧算出法による)

前年度と比べて排出量が減少した要因としては、リーマンショックなどの世界同時不況の影響による年度後半の急激な景気後退に伴う産業部門をはじめとする各部門の活動量の低下、エネルギー需要の減少などが挙げられます。また、電力量の減少に伴い化石燃料使用量が抑制されたため、電力の排出係数が下がっており、この影響により排出量も減少しています。

新市域(合併後)における温室効果ガス排出量の推移

(単位:千トン-CO₂)



新市域(合併後)における温室効果ガス排出量の推移

(単位:千t-CO₂)

	1990	2006	2007		2008			
			前年比	1990比	前年比	1990比		
産業	887	1,126	1,213	7.7%	36.8%	1,091	-10.1%	23.0%
運輸	1,011	1,068	1,051	-1.6%	4.0%	1,004	-4.5%	-0.7%
業務	984	1,254	1,314	4.8%	33.5%	1,230	-6.4%	25.0%
家庭	818	721	768	6.5%	-6.1%	754	-1.8%	-7.8%
廃棄物	122	83	113	36.1%	-7.4%	106	-6.2%	-13.1%
CO ₂	3,822	4,252	4,459	4.9%	16.7%	4,185	-6.1%	9.5%
(国)	1,144,000	1,270,000	1,301,000	2.4%	13.7%	1,214,000	-6.7%	6.1%
CO ₂ 以外	68	62	61	-1.6%	-10.3%	60	-1.6%	-11.8%
(国)	117,200	71,900	68,000	-5.4%	-42.0%	67,400	-0.9%	-42.5%
計	3,890	4,314	4,520	4.8%	16.2%	4,245	-6.1%	9.1%
(国)	1,261,000	1,342,000	1,369,000	2.0%	8.6%	1,282,000	-6.4%	1.7%