

1 長野県地球温暖化防止県民計画における温室効果ガス排出量削減目標について

今回目標：2010 年度までに 1990 年度比 6 %削減
 (電力削減効果は火力基準、森林吸収量はカウントしない)

中期目標：2030 年度までに 1990 年度比 30 %削減

最終目標：2050 年度までに 1990 年度比 50 %削減

2 長野県の温室効果ガス排出状況について (2001 年度)

(1) 温室効果ガス排出量の推移

長野県内の温室効果ガス総排出量を 1990 年度と 2001 年度で比較すると、17.7%も伸びています。全国の温室効果ガス総排出量の伸び率 (5.2%) と比較すると、3 倍強にもなっています。なお、県民 1 人当たりの排出量は、国民 1 人当たりの排出量と比べて 15%以上少なくなっていますが、非常に高い伸びを示しています。(表 1)

表 1 全国と長野県内の温室効果ガス総排出量の比較

区 分	基準年度 (1990年度)	1999年度	2000年度	2001年度	伸び率 (%)	
					対基準年度	対前年度
長野県の総排出量 (千t)	16,237	18,853	18,913	19,107	17.7	1.0
うちCO ₂	14,445	17,231	17,314	17,666	22.3	2.0
全国の総排出量 (千t)	1,235,300	1,323,600	1,332,900	1,299,400	5.2	-2.6
うちCO ₂	1,122,100	1,228,200	1,238,700	1,213,700	8.2	-2.1
県民一人あたり (t)	7.53	8.56	8.58	8.67	15.2	1.1
うちCO ₂	6.70	7.82	7.85	8.02	19.7	2.1
国民一人あたり (t)	9.99	10.50	10.55	10.27	2.8	-2.7
うちCO ₂	9.08	9.74	9.81	9.60	5.7	-2.2

(2) 本県の二酸化炭素排出の特徴

温室効果ガス排出量の約 9 割を占めるのは私たちのエネルギー消費を起因とする二酸化炭素です。長野県における排出状況の特徴としては、自動車を中心とする運輸部門からの排出割合 (2001 年度) が、全国値 22.0%であるのに対し、長野県は 27.8%、一般家庭 (民生家庭部門) からの排出割合が、全国値 12.7%であるのに対し、長野県は 21.6%と高い割合を示している点が挙げられます (図 1)。また、1990 年度と比較した 2001 年度の伸び率は、運輸部門では約 25%、民生家庭部門では約 30%、そして民生業務部門ではなんと約 70%と非常に高い伸びを示しています (表 2)。

図1 二酸化炭素部門別排出内訳（2001年度）

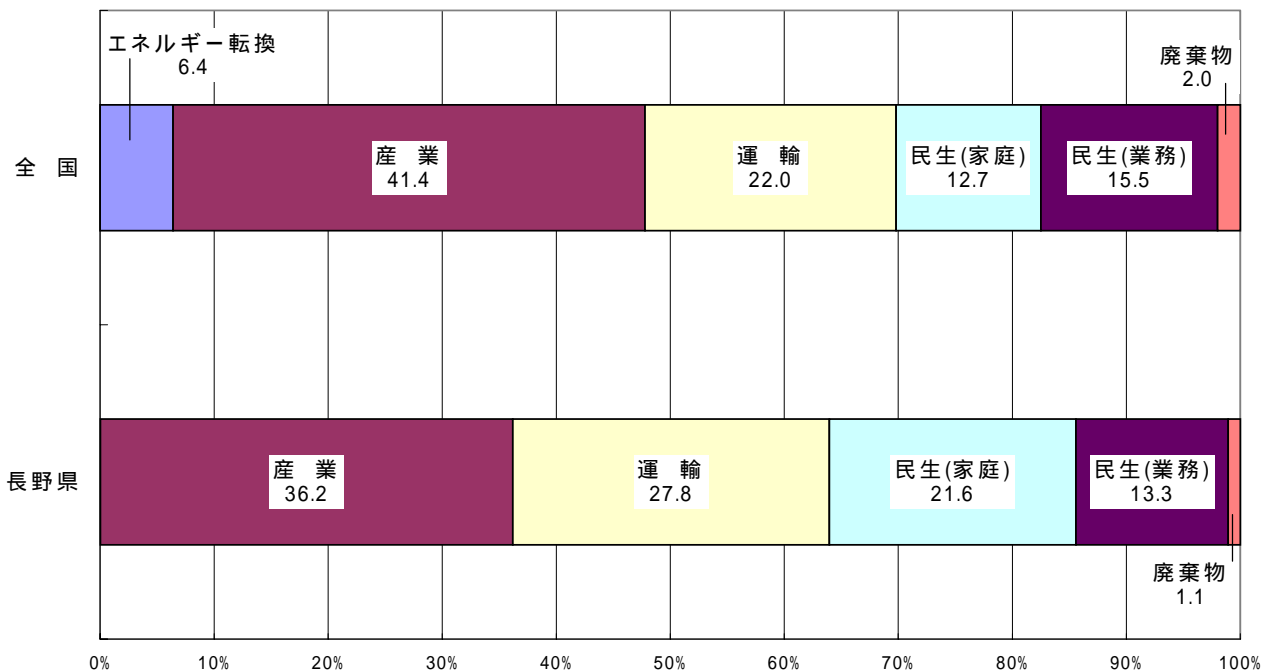


表2 長野県における二酸化炭素部門別排出内訳の変化

部門名	項目	1990年度 排出量 (tCO ₂)	構成比	1999年度 排出量 (tCO ₂)	2000年度 排出量 (tCO ₂)	2001年度 排出量 (tCO ₂)	構成比	伸び率	
								対1990年度	対前年度
エネルギー転換	ガス事業	6,172	0.04%	4,978	4,630	4,954	0.03%	-19.7%	7.0%
産業	製造業	4,296,059	29.7%	4,563,996	4,734,487	4,685,914	26.5%	9.1%	-1.0%
	鉱業	10,582	0.07%	2,281	2,281	2,281	0.01%	-78.4%	0.0%
	建設業	711,610	4.9%	718,597	689,756	706,671	4.0%	-0.7%	2.5%
	農林水産業	1,040,372	7.2%	974,522	897,007	995,164	5.6%	-4.3%	10.9%
	合計	6,064,794	42.0%	6,264,374	6,328,161	6,394,984	36.2%	5.4%	1.1%
民生	一般家庭	2,912,953	20.2%	3,604,024	3,622,875	3,821,108	21.6%	31.2%	5.5%
	事務所等	1,393,776	9.6%	2,230,340	2,202,676	2,358,353	13.3%	69.2%	7.1%
	合計	4,306,729	29.8%	5,834,365	5,825,551	6,179,462	35.0%	43.5%	6.1%
運輸	自動車	3,692,624	25.6%	4,727,596	4,767,146	4,682,183	26.5%	26.8%	-1.8%
	鉄道	234,475	1.6%	220,844	204,782	213,340	1.2%	-9.0%	4.2%
	航空機	2,736	0.02%	10,157	10,539	8,996	0.05%	228.9%	-14.6%
	合計	3,929,834	27.2%	4,958,598	4,982,467	4,904,519	27.8%	24.8%	-1.6%
廃棄物	廃棄物	143,285	1.0%	173,743	178,010	187,427	1.1%	30.8%	5.3%
総計		14,444,642	100.0%	17,231,079	17,314,189	17,666,392	100.0%	22.3%	2.0%