

温室効果ガス削減目標

【表1 部門別排出量・削減目標】

(単位:t-CO2)

部門(大分類)	長野市の 2005年度 排出量	長野市の 2010年度 排出量	2016年度 削減期待量	2020年度 削減期待量	2050年度 削減期待量
農林水産業	54,003	47,771	15%削減 △356,482	20%削減 △475,309	60%削減 △1,425,926
製造業・ 建設業・鉱業	397,944	361,683			
業務部門	810,702	599,369			
家庭部門	487,078	416,397			
運輸部門	547,041	505,205			
廃棄物部門	79,773	57,083			
排出量合計	2,376,543	1,987,509	2,020,061	1,901,234	950,617

※四捨五入の関係で、合計数値が一致しません。

【表2 家庭部門削減目標:2014年度～2020年度において、毎年1%(合計7%)削減】

項目 (排出エネルギー源)	① 2005年度		② 2010年度		③ 2016年度 目標値(②-3%)		④ 2016年度 削減期待量(②-③)		⑤ 2020年度 目標値(②-7%)		⑥ 2020年度 削減期待量(②-⑤)	
	1世帯あたりの CO2排出量	1世帯あたりの エネルギー使用量	1世帯あたりの CO2排出量	1世帯あたりの エネルギー使用量	CO2排出量 毎年1%削減 (2014年～2016年)	エネルギー使用量 毎年1%削減 (2014年～2016年)	CO2排出量	エネルギー使用量	CO2排出量 毎年1%削減 (2014年～2020年)	エネルギー使用量 毎年1%削減 (2014年～2020年)	CO2排出量	エネルギー使用量
電力	1.835 t-CO2	4,048kWh	1.444 t-CO2	4,234kWh	1.401 t-CO2	4,106kWh	0.043 t-CO2	128kWh	1.343 t-CO2	3,937kWh	0.101 t-CO2	297kWh
灯油	1.028 t-CO2	413ℓ	0.767 t-CO2	308ℓ	0.744 t-CO2	299ℓ	0.023 t-CO2	9ℓ	0.713 t-CO2	286ℓ	0.054 t-CO2	22ℓ
ガス(都市ガス)	0.530 t-CO2	243m ³	0.522 t-CO2	243m ³	0.506 t-CO2	236m ³	0.016 t-CO2	7m ³	0.485 t-CO2	226m ³	0.037 t-CO2	17m ³
自動車(ガソリン)	1.405 t-CO2	605ℓ	1.317 t-CO2	567ℓ	1.277 t-CO2	550ℓ	0.040 t-CO2	17ℓ	1.225 t-CO2	527ℓ	0.092 t-CO2	40ℓ
廃棄物	0.300 t-CO2	0.30 t-CO2	0.190 t-CO2	0.190 t-CO2	0.184 t-CO2	0.184 t-CO2	0.006 t-CO2	0.006 t-CO2	0.177 t-CO2	0.177 t-CO2	0.013 t-CO2	0.013 t-CO2
合計	5.098 t-CO2		4.240 t-CO2		4.113 t-CO2		0.127 t-CO2		3.943 t-CO2		0.297 t-CO2	
長野市15万世帯合計	764,700 t-CO2		636,000 t-CO2		616,920 t-CO2		19,080 t-CO2	2010年から	591,480 t-CO2		44,520 t-CO2	2010年から
							147,780 t-CO2	2005年から			173,220 t-CO2	2005年から

※【表1】の家庭部門排出量に自動車(ガソリン)、廃棄物による排出量を加えています。

【表3 業務部門削減目標:2014年度～2020年度において、毎年1%(合計7%)削減】

項目 (排出エネルギー源)	① 2005年度		② 2010年度		③ 2016年度 目標値(②-3%)		④ 2016年度 削減期待量(②-③)		⑤ 2020年度 目標値(②-7%)		⑥ 2020年度 削減期待量(②-⑤)	
	2005年度排出量	2005年度 エネルギー使用 量	2010年度排出量	2010年度 エネルギー使用量	CO2排出量 毎年1%削減 (2014年～2016年)	エネルギー使用量 毎年1%削減 (2014年～2016年)	CO2排出量	エネルギー使用量	CO2排出量 毎年1%削減 (2014年～2020年)	エネルギー使用量 毎年1%削減 (2014年～2020年)	CO2排出量	エネルギー使用量
電力	512,185 t-CO2	1,130,652kWh	320,425 t-CO2	939,663kWh	310,812 t-CO2	911,473kWh	9,612.750 t-CO2	28,190kWh	297,995 t-CO2	873,887kWh	22,430 t-CO2	65,776kWh
灯油	100,785 t-CO2	40,484kℓ	108,929 t-CO2	43,756kℓ	105,661 t-CO2	42,443kℓ	3,267.870 t-CO2	1,313kℓ	101,304 t-CO2	40,693kℓ	7,625 t-CO2	3,063kℓ
重油等	86,796 t-CO2	32,032kℓ	94,688 t-CO2	34,945kℓ	91,847 t-CO2	33,897kℓ	2,840.640 t-CO2	1,048kℓ	88,060 t-CO2	32,499kℓ	6,628 t-CO2	2,446kℓ
ガス(都市ガス)	75,327 t-CO2	34,508千m ³	75,327 t-CO2	35,016千m ³	73,067 t-CO2	33,966千m ³	2,259.810 t-CO2	1,050千m ³	70,054 t-CO2	32,565千m ³	5,273 t-CO2	2,451千m ³
自動車(ガソリン)	171,103 t-CO2	73,699kℓ	139,952 t-CO2	60,281kℓ	135,753 t-CO2	58,473kℓ	4,198.560 t-CO2	1,808kℓ	130,155 t-CO2	56,061kℓ	9,797 t-CO2	4,220kℓ
合計	946,196 t-CO2		739,321 t-CO2		717,141 t-CO2		22,180 t-CO2	2010年から	687,569 t-CO2		51,752 t-CO2	2010年から
							229,055 t-CO2	2005年から			258,627 t-CO2	2005年から

※【表1】の業務部門排出量に自動車(ガソリン)による排出量を加え、LPG等を都市ガスとして換算しているため、【表1】とは数値が一致しません。

【表4 家庭部門・業務部門削減期待量合計】

部 門	2016年度	2020年度
家庭部門削減期待量	147,780 t-CO2	173,220 t-CO2
業務部門削減期待量	229,055 t-CO2	258,627 t-CO2
合 計	376,835 t-CO2	431,847 t-CO2