第３章　みんなでめざす省エネルギーの目標

１．目標設定の考え方

１－１　目標達成期間

数値目標は、本ビジョンの上位計画にあたる太宰府市第２次環境基本計画との整合を図り、目標年度を平成 22(2010)年度、基準年度を平成９(1997)年度とします。

２．エネルギー消費量及び二酸化炭素排出量の将来見通し

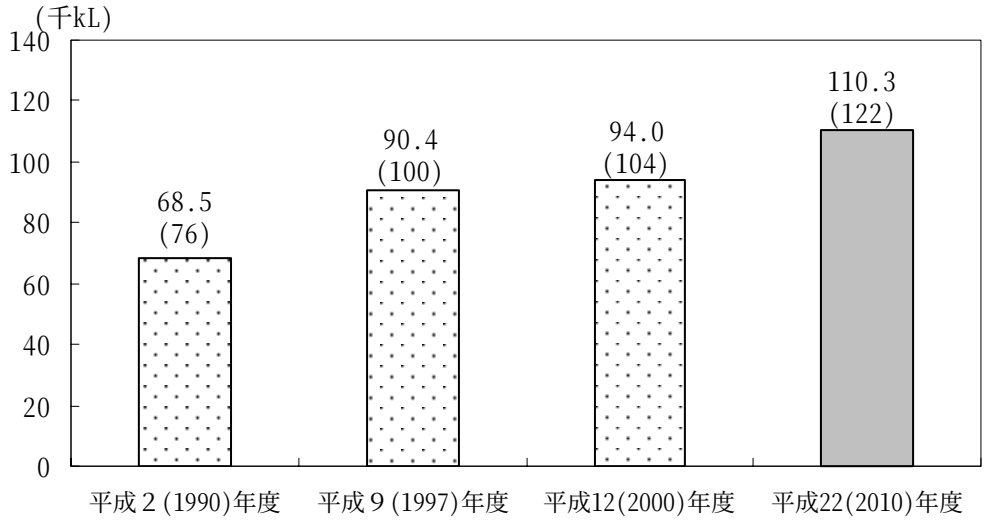
２－１　エネルギー消費量の将来見通し

将来のエネルギー消費量は、平成９(1997)年度から平成 12(2000)年度までの各年度における部門別のエネルギー消費量の傾向を分析し、平成 22(2010)年度のエネルギー消費量を推計し、それらを平成 12(2000)年度の各主体のエネルギー消費量の割合から主体別エネルギー消費量に分けました。また、推計は、平成 22(2010)年度における総人口が 72,000 人になること及び九州国立博物館（仮称）の観光客数が年間 70 万人になることを見込んで行いました。

太宰府市における平成 22(2010)年度のエネルギー消費量は、原油換算で 110.3 千 kL と推計されます。これは基準年度（平成９(1997)年度）比で 22%、現況年度（平成 12(2000)年度）比で 17%の増加にあたります。

◆　平成 22(2010)年度のエネルギー消費量の推計（原油換算）

	エネルギー消費量（千 kL）				目標年度伸び率（%）	
	参考年度	基準年度	現況年度	目標年度		
	平成２(1990)年度	平成９(1997)年度	平成 12(2000)年度	平成 22(2010)年度	対平成９(1990)年度	対平成 12(2000)年度
市民	36.0	46.3	49.2	56.3	22	14
事業者	25.9	36.5	36.5	43.7	20	20
学校	2.5	3.2	3.7	4.6	44	25
行政	2.1	2.8	3.0	3.7	32	23
観光客	2.0	1.6	1.6	2.0	26	26
合計	68.5	90.4	94.0	110.3	22	17



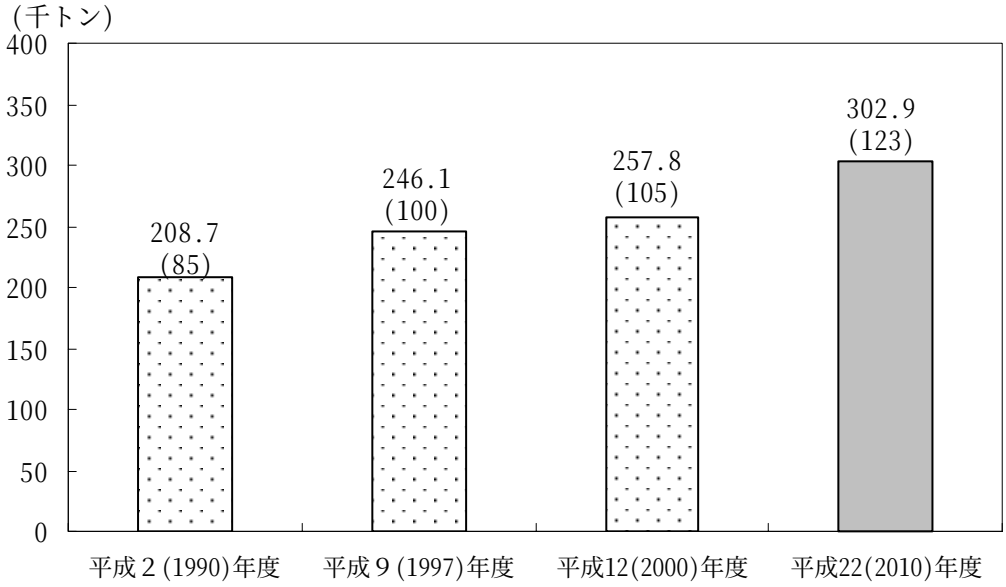
（　　）の数値は、平成９(1997)年度を 100 とした場合の比を示す。

２－２　二酸化炭素排出量の将来見通し

エネルギー消費量予測結果から二酸化炭素排出量を予測すると、平成 22(2010)年度の太宰府市における二酸化炭素排出量は、302.9 千トンと推計されます。これは基準年度（平成９(1997)年度）比で 23%、現況年度（平成 12(2000)年度）比で 17%の増加にあたります。

◆　平成 22(2010)年度の二酸化炭素排出量の推計

	二酸化炭素排出量（千トン）				目標年度伸び率（%）	
	参考年度	基準年度	現況年度	目標年度		
	平成２(1990)年度	平成９(1990)年度	平成 12(2000)年度	平成 22(2010)年度	対平成９(1990)年度	対平成 12(2000)年度
市民	108.4	123.7	132.3	144.7	17	9
事業者	78.6	100.4	101.2	128.7	28	27
学校	9.0	9.5	11.2	12.7	34	14
行政	7.5	8.3	9.0	11.2	35	24
観光客	5.2	4.2	4.1	5.6	34	37
合計	208.7	246.1	257.8	302.9	23	17



（　　）の数値は、平成９(1997)年度を 100 とした場合の比を示す。

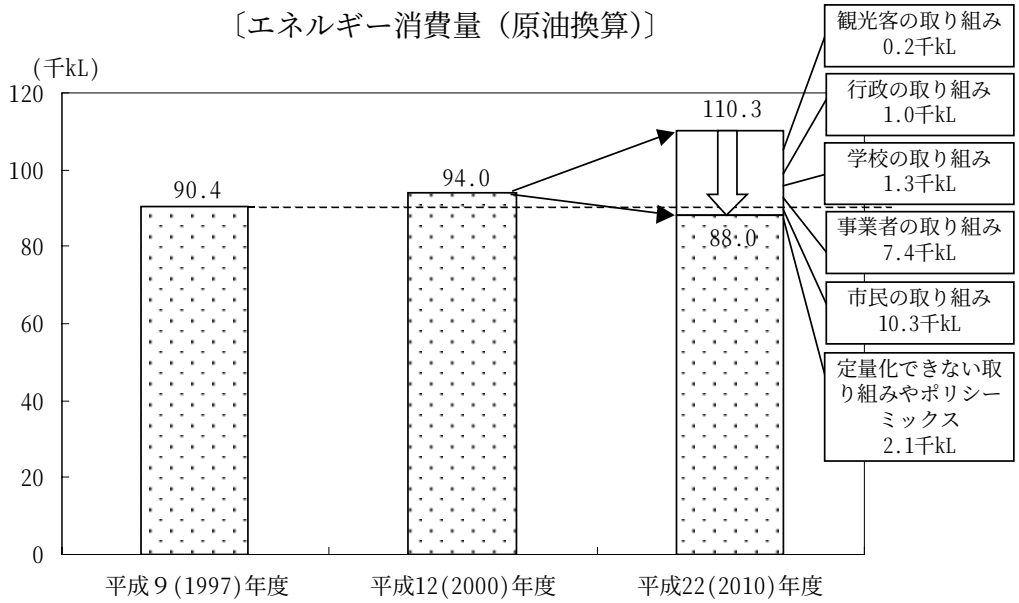
３．数値目標

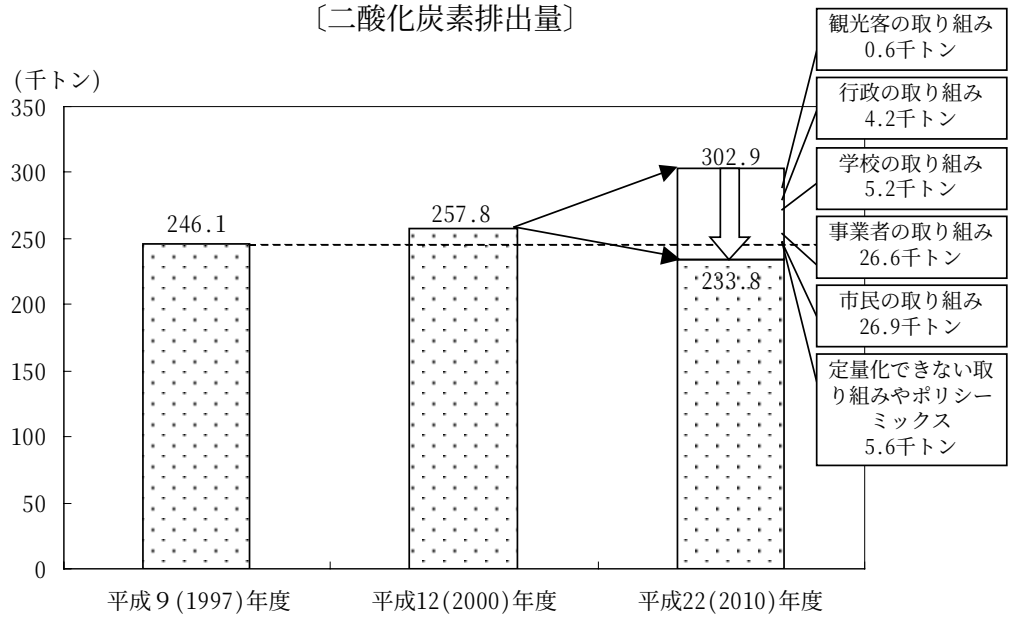
アンケート調査結果や新地球温暖化対策推進大綱等を基にして推計した省エネルギー効果量（試算方法・結果等については資料編参照）から、目標年度の平成 22(2010)年度の省エネルギー目標を次のように定めます。

目標年度の平成 22(2010)年度の省エネルギー目標

平成 22(2010)年度の太宰府市のエネルギー消費量を
平成９(1997)年度比で 2.7%の削減を目指します。
（二酸化炭素排出量でみると、5.0%の削減）

◆太宰府市の省エネルギー目標に向けた各主体の取り組み





コラム　世帯別の必要なエネルギー削減量（エネルギー使用量サンプリング調査結果から）

本ビジョンの数値目標達成のためには、市民の取り組みとして、原油換算で 10.3 千 kL の削減が必要です。

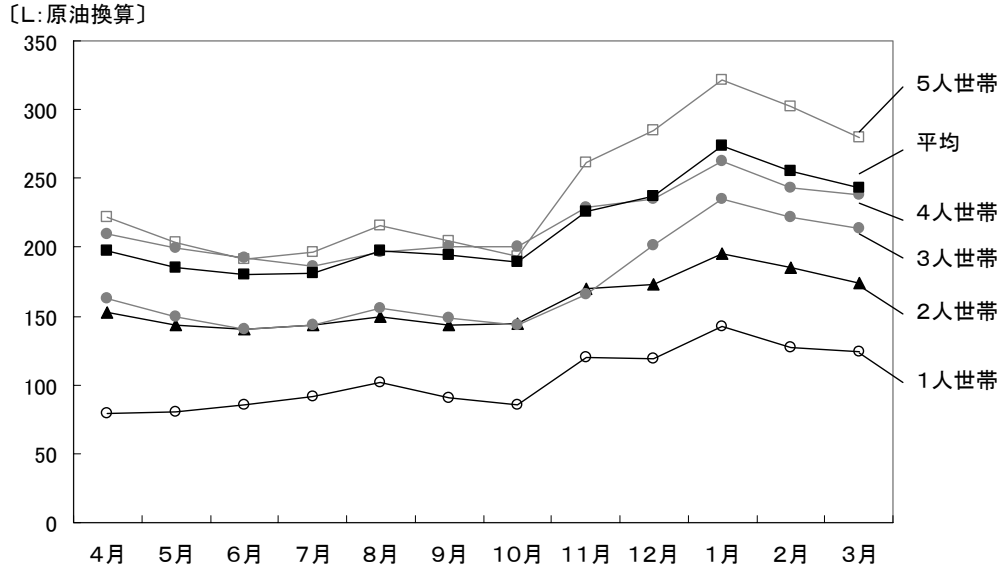
これを１世帯あたりのエネルギー使用量でみると、以下のようになります。今後の参考にしてください。

（原油換算）

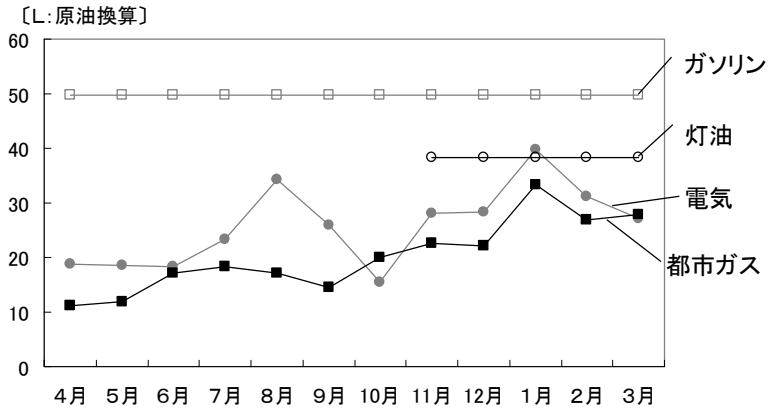
区分	年間平均エネルギー使用量	目標達成に必要な年間エネルギー削減量
１人世帯（25.3%）※	1,246Ｌ	228.0Ｌ
２人世帯（25.9%）	1,915Ｌ	350.3Ｌ
３人世帯（20.2%）	2,081Ｌ	380.7Ｌ
４人世帯（18.7%）	2,592Ｌ	474.2Ｌ
５人世帯（ 7.0%）	2,876Ｌ	526.2Ｌ

※（　）内の数字は市全体に占める割合

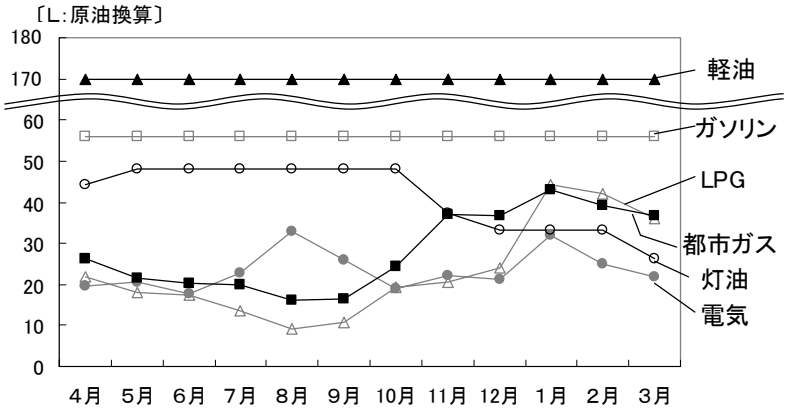
◆　太宰府市の家庭における月別エネルギー消費量



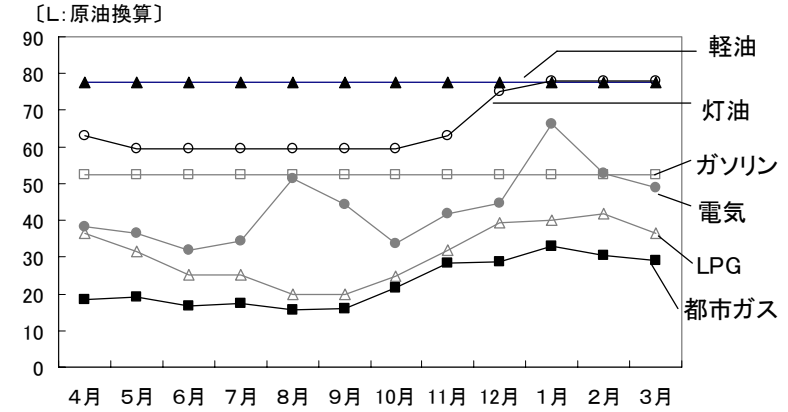
◆　１人世帯の平均月別エネルギー使用量



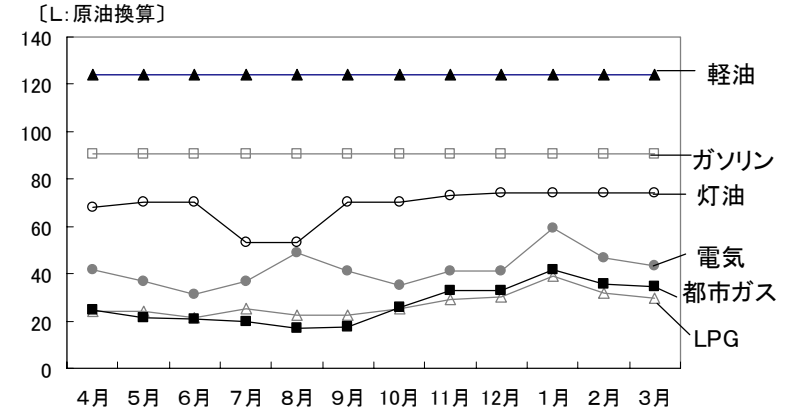
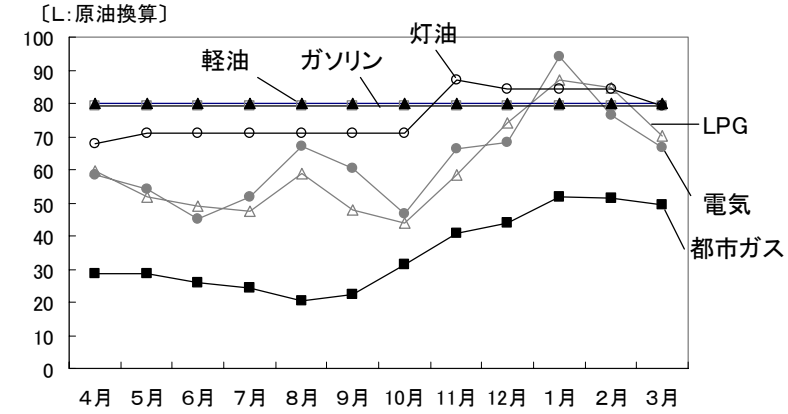
◆　２人世帯の平均月別エネルギー使用量



◆　３人世帯の平均月別エネルギー使用量



◆　４人世帯の平均月別エネルギー使用量



◆　５人世帯の平均月別エネルギー使用量