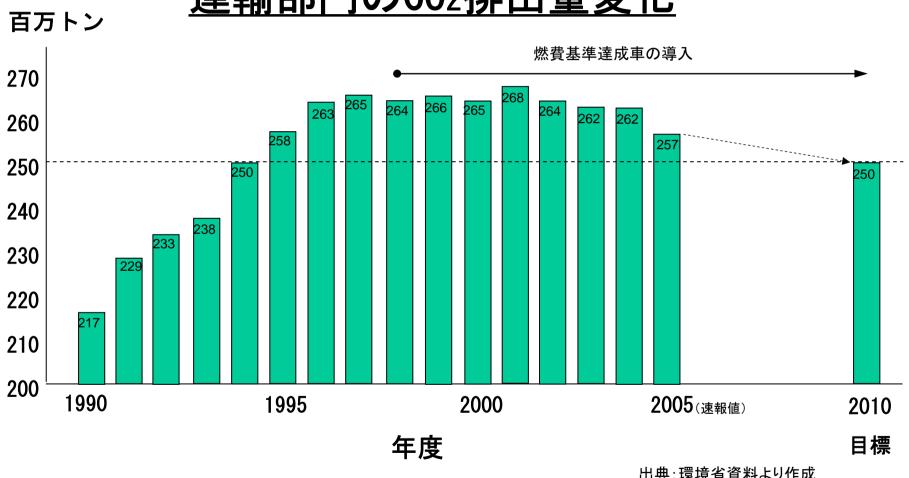
運輸部門 (自動車) のCO2削減

2007年2月13日日本自動車工業会

運輸部門のCO2と燃費の現状

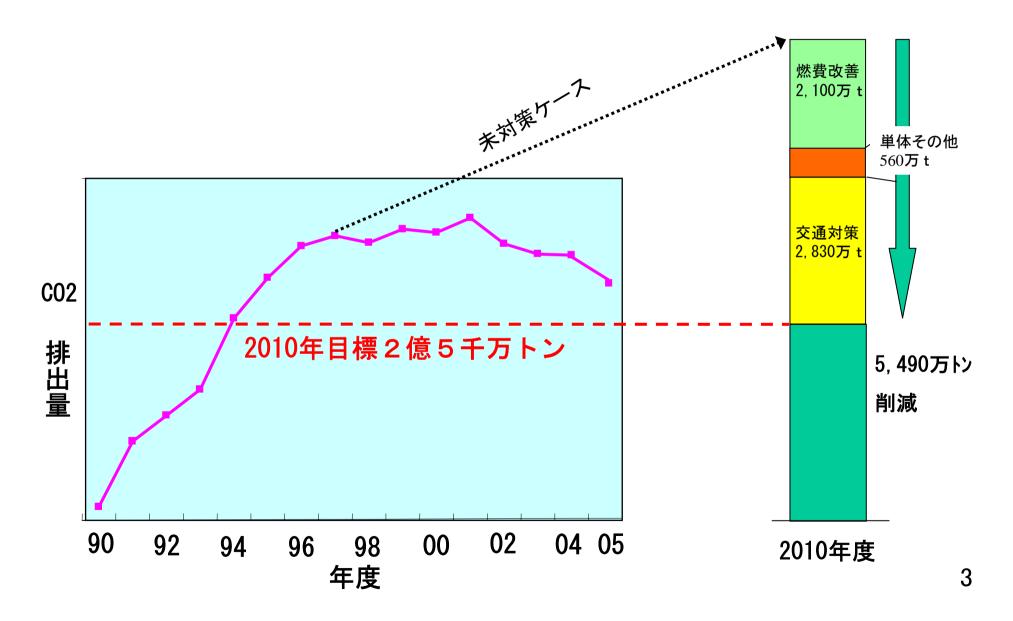
運輸部門のCO2排出量変化



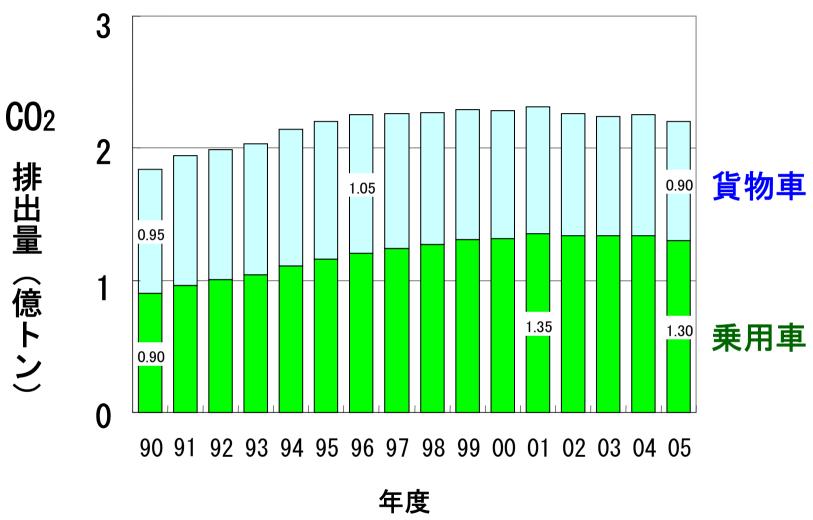
出典:環境省資料より作成

2010年の目標に対して、達成可能レベルにある。

運輸部門のCO2排出量と削減目標



乗用車と貨物車のCO2排出量

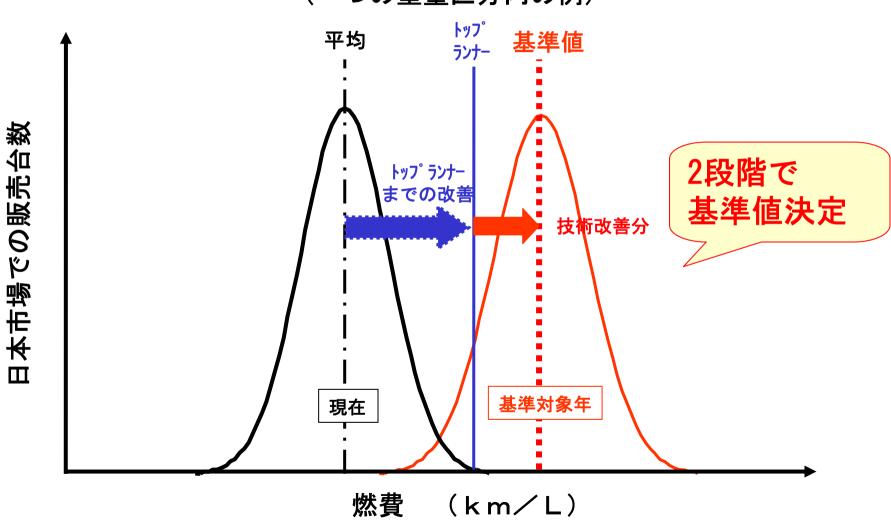


問題であった乗用車からのCO2も減少に転じた。

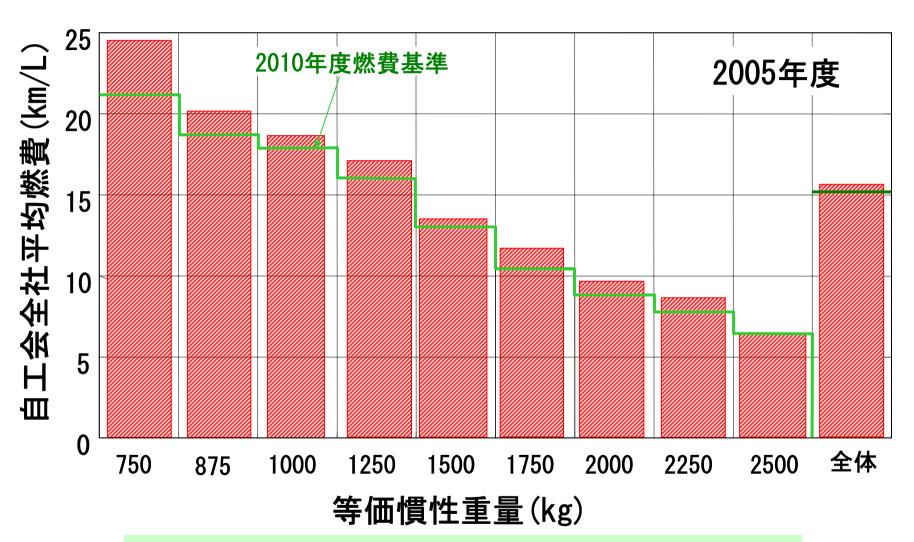
2. 燃費向上活動

トップランナー燃費基準の決め方

(一つの重量区分内の例)



ガツツ乗用車 2010年燃費基準とその達成状況



総平均では、2010年燃費基準相当15.1km/Iに対し、 自工会平均では、15.5km/I。

グリーン税制

自動車税のグリーン化

燃費性能及び排出ガスに優れた 低公害車に対して自動車税の税率を 軽減する一方、新車新規登録から 一定年数以上を経過した自動車に対 しては税率を重課する措置 (平成13年度~)

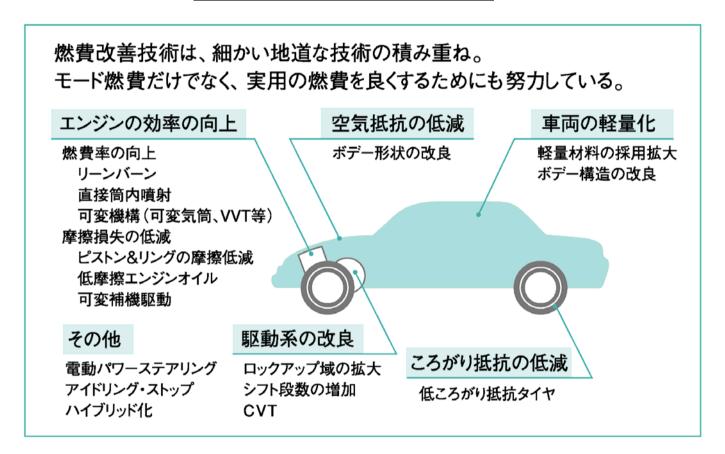
自動車取得税の特例

低燃費かつ低排出ガス自動車を取得 した場合の自動車取得税の特例措置 (平成11年度~)

	排出ガス	燃費基準	軽減内容	
			自動車税	自動車取得税
乗用車等		平成22年度燃費基準 十20%以上達成 平成22年度 燃費基準+20%達成車	50%軽減	取得価格から 30万円控除
		平成22年度燃費基準 十10%以上達成 平成22年度 燃費基準十10%達成車	25%軽減	取得価格から 15万円控除
重里車	新長期規制より NOxまたは PMを10%低減	平成27年度重量車 燃費基準達成車 燃費基準達成車	_	2%軽減
	新長期規制適合		<u>,—</u> ,	1%軽減

制度期間:2年間(平成18、19年度に新規登録等がなされる自動車が対象)

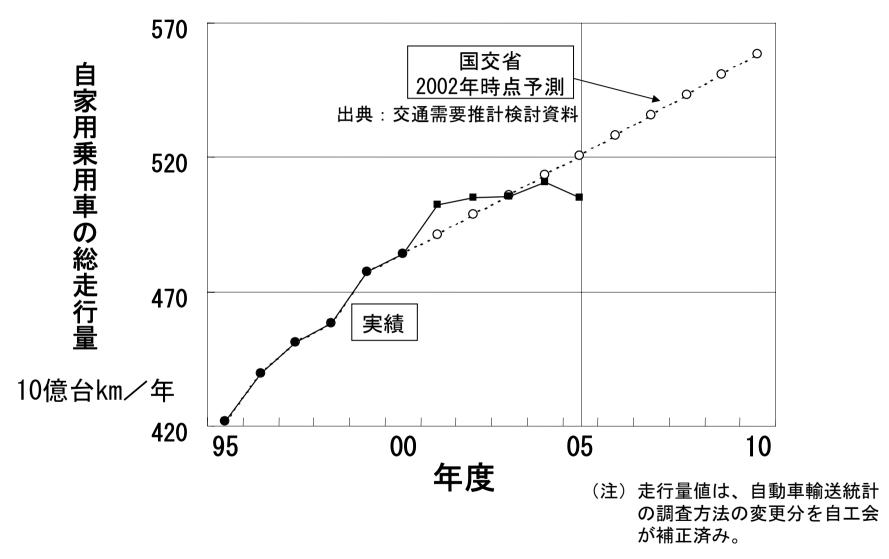
主な燃費向上技術



出典:日本自動車工業会調べ

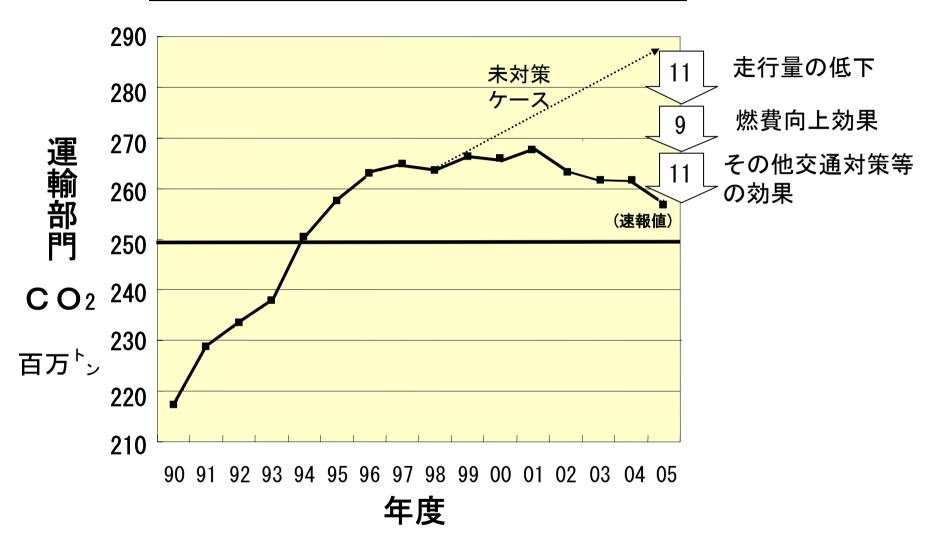
- ・燃費向上は、細かい技術の積み重ね。
- ・自工会各社は、マンパワーと投資を短期間に集中させ、 2010年燃費基準早期達成を目指した。

乗用車総走行距離の予測と実績



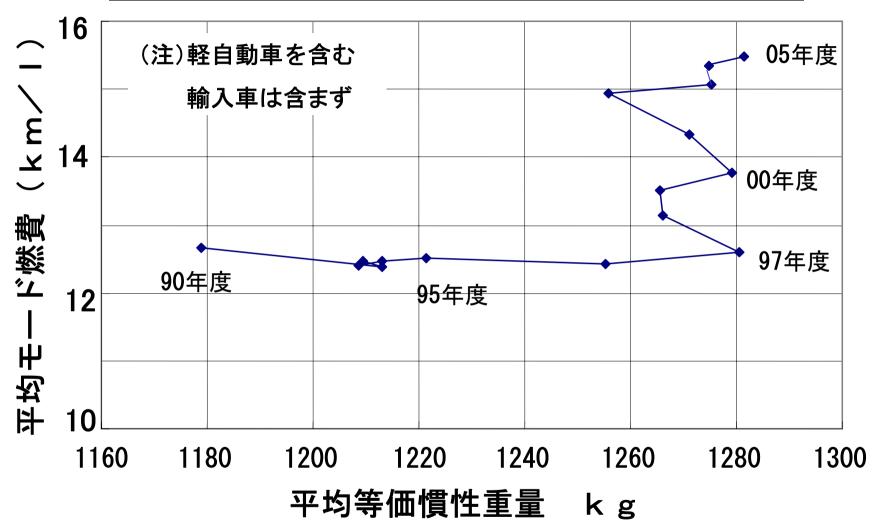
総走行量の伸びは鈍化傾向にあり、05年度は予測値を下回っている。

運輸部門のCO2排出量の削減寄与



これまでの運輸部門 CO2 削減には、図中の3要素が寄与している。

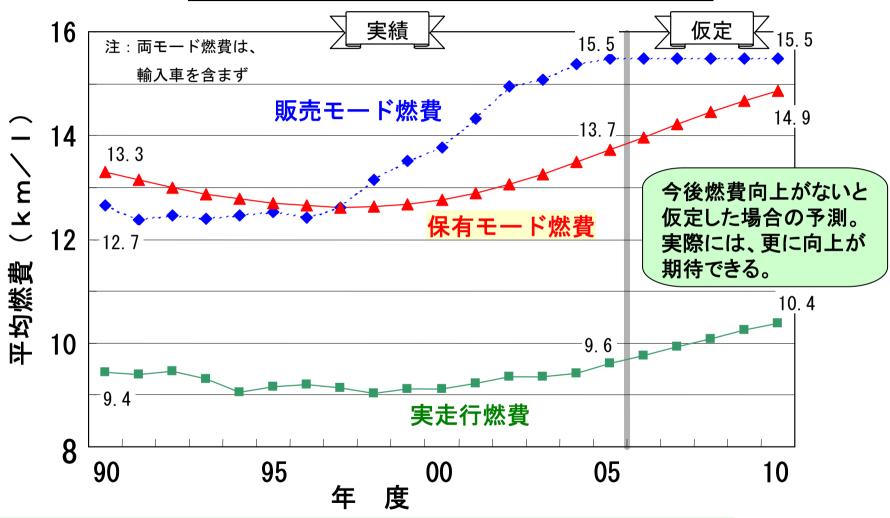
がソリン乗用車の平均重量と平均燃費の推移



- ・90年代には、安全対策とお客様嗜好の変化で、乗用車は重量化した。
- ・重量化は、97年度以降ストップしている。

3. 今後の見通し

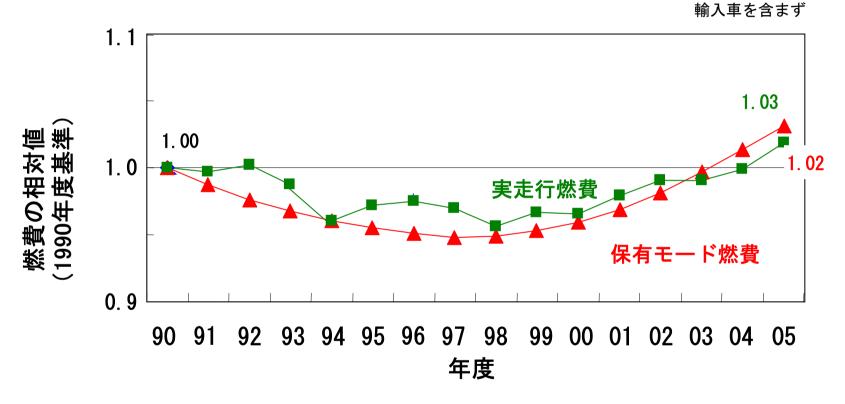
ガソリン乗用車の平均燃費推移



- ・実走行燃費は、保有モード燃費より約3割低いが、相関は高い。
- ・燃費向上による2010年度CO2削減目標2100万りは、達成可能。

平均燃費の変化率

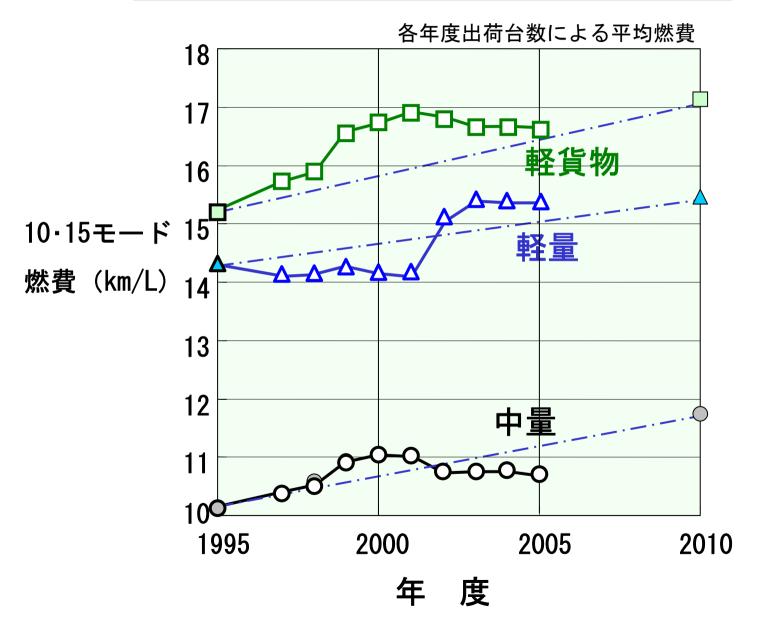
注:両モード燃費は、



モード燃費と実走行燃費の傾向は、

良く一致しており、統計誤差範囲にある。

ガソリン貨物自動車の燃費推移



2015年度燃費基準

• 乗用車	2010年度基準比29.2%↑	16.8km/Q相当	(JC08 E-ド)
	2004年度実績比23.5%↑		
- 3.5トン以下貨物車	2004年度実績比12.6%↑	15.2km/Q相当	(JC08 - -),
- 3.5トン以下バス	2004年度実績比 7.2%↑	8.9km/Q相当	(JC08 - -),
• 3.5トン以上貨物車	2002年度実績比12.2%↑	7.09km/Q相当	(重量車モード)

- *「3.5トン以上貨物車」以外は、最終取りまとめの内容
- * 2010年度基準は10.15走行モードによる燃費値