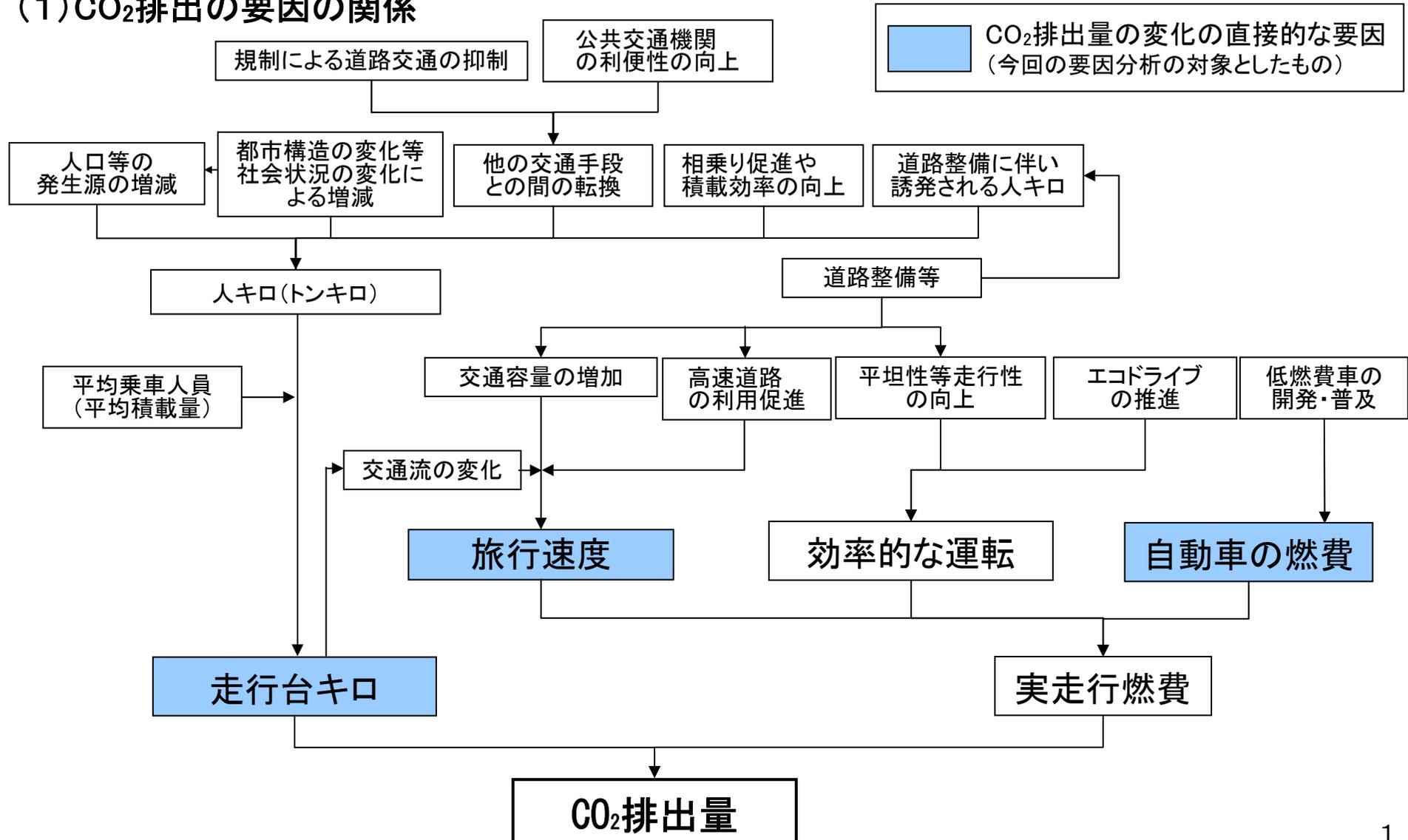


自動車交通からのCO₂排出の推移

～(1990～2002)に関する全般的な要因分析について～

(1) CO₂排出の要因の関係

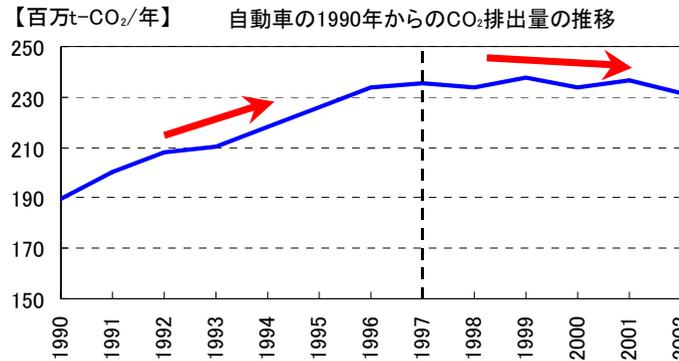


自動車交通のCO₂排出の推移

～(1990～2002)に関する全般的な要因分析について～

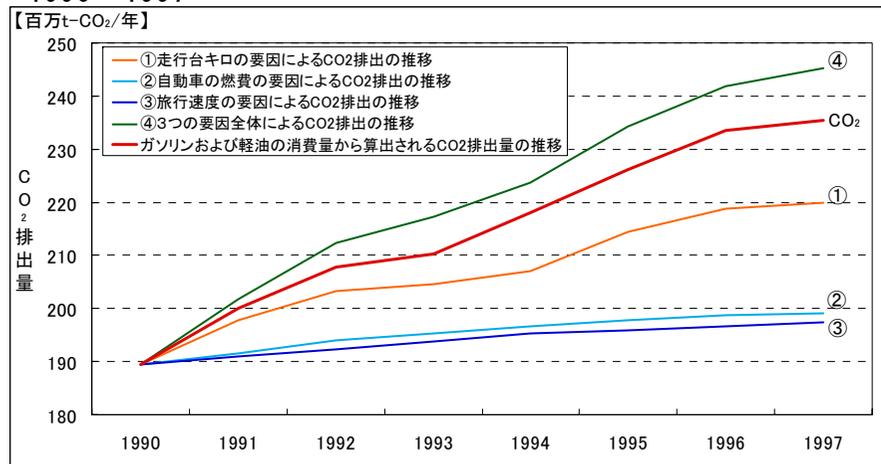
(2) CO₂排出の要因分析

◆CO₂排出量推移の推移

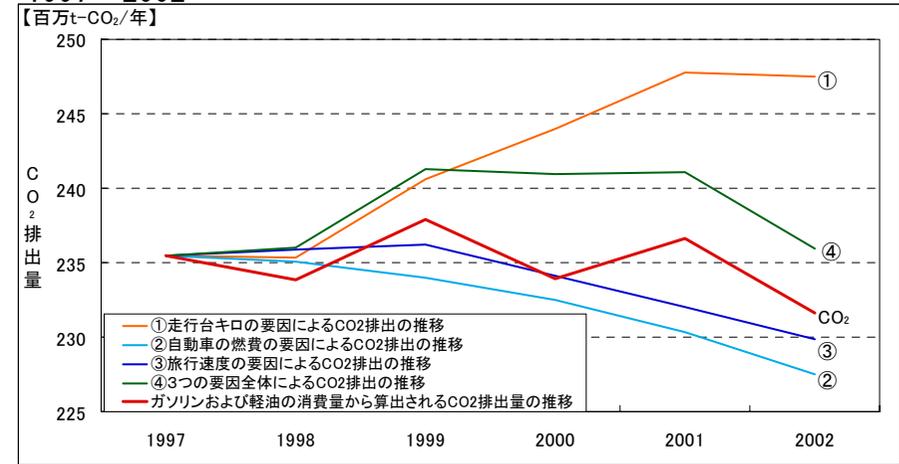


◆CO₂排出量推移要因の内訳

1990～1997



1997～2002



【算出根拠(なお、1990～1997年について記載しているが、1997～2002年についても同様)】

- ① 走行台キロの要因のみによる1990年以降各年のCO₂排出量 = 1990年のCO₂排出量 × $\frac{\text{各年の走行台キロ}}{\text{1990年の走行台キロ}}$ = (1) 但し、自動車の燃費及び旅行速度は一定との仮定
- ② 自動車の燃費の要因のみによる1990年以降各年のCO₂排出量 = 1990年のCO₂排出量 × $\frac{\text{1990年の理論燃費}}{\text{各年の理論燃費}}$ = (2) 但し、走行台キロ及び旅行速度は一定との仮定
- ③ 旅行速度の要因によるCO₂排出量 = 1990年のCO₂排出量 × $\frac{\text{各年の旅行速度に対応した排出係数}}{\text{1990年の旅行速度に対応した排出係数}}$ = (3) 但し、走行台キロ及び自動車の燃費は一定との仮定
- ④ 3つの要因全体による1990年以降各年のCO₂排出量 = 1990年のCO₂排出量 × (1) × (2) × (3)