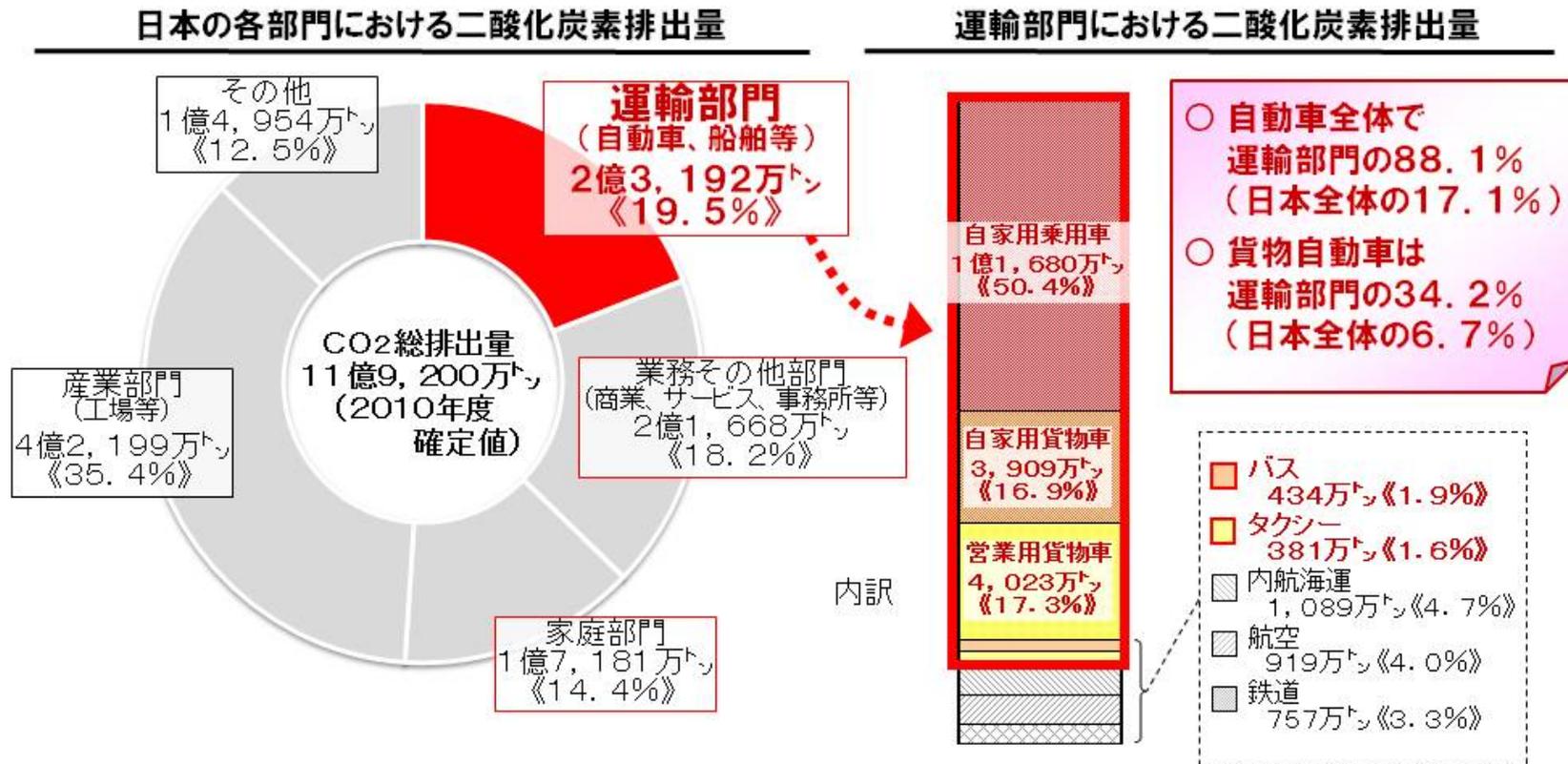


#### ④背景・目的

(背景4)

国内年間CO2排出総量は約12億トン。うち運輸部門は約20% (約2億3000万トン) を排出。自動車は運輸部門の88%を占め、日本全体の17%以上を排出している。

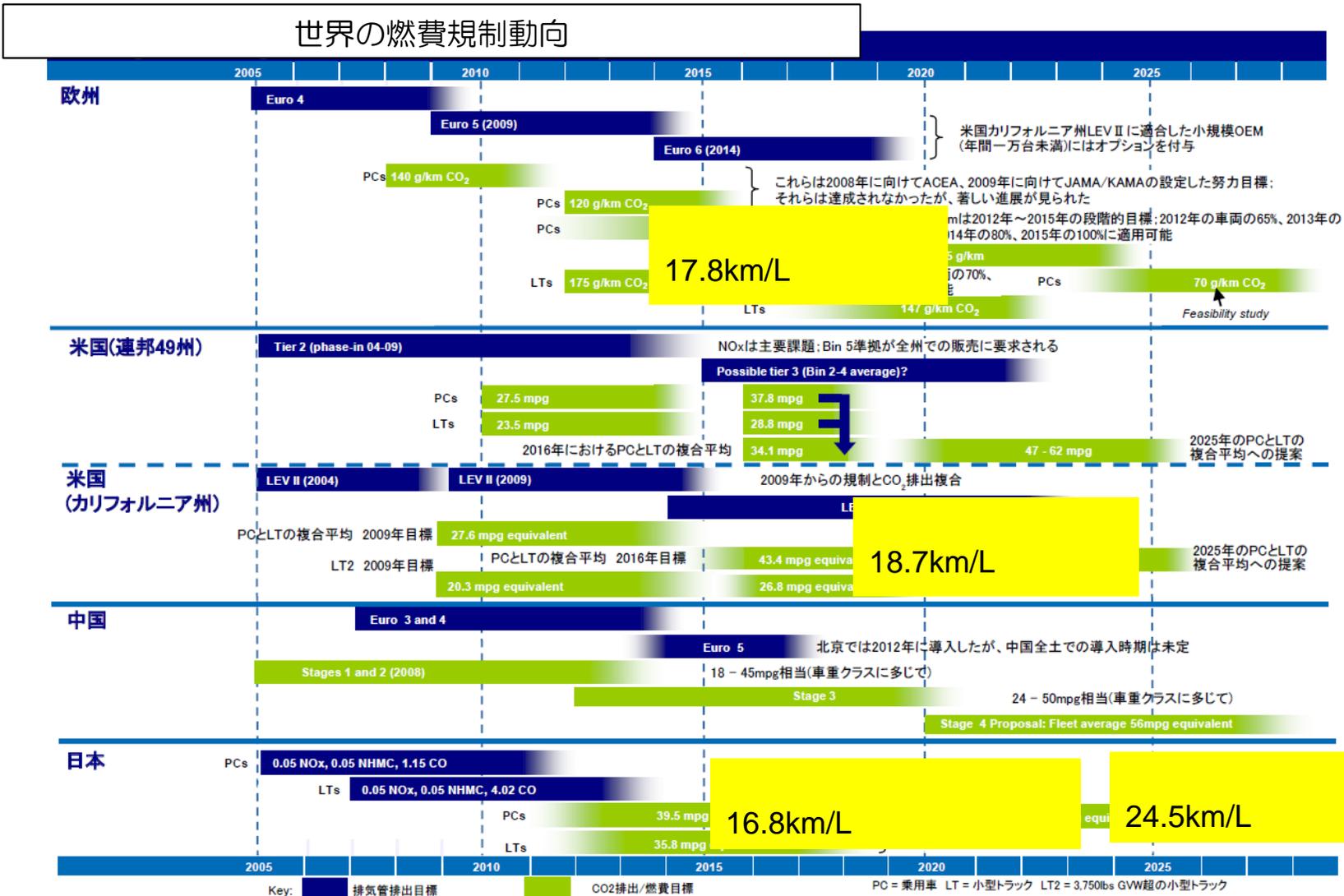
### 運輸部門における二酸化炭素排出量(内訳)



※ 電気事業者の発電の伴う排出量、熱供給事業者の熱発生に伴う排出量はそれぞれの消費量に応じて最終需要部門に配分  
※ 温室効果ガスインベントリオフィス「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」より国土交通省環境政策課作成

#### ④背景・目的 (背景5)

- 自動車は燃費規制強化が必至(欧米でも規制強化の動き)。軽量化が鍵。
- 従来の延長上にはない画期的な軽量、高強度、長寿命の材料が必要。



Sources: Ricardo & National government publications.