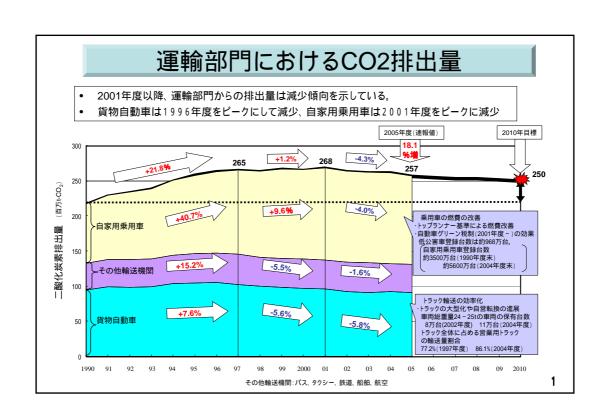
資料1

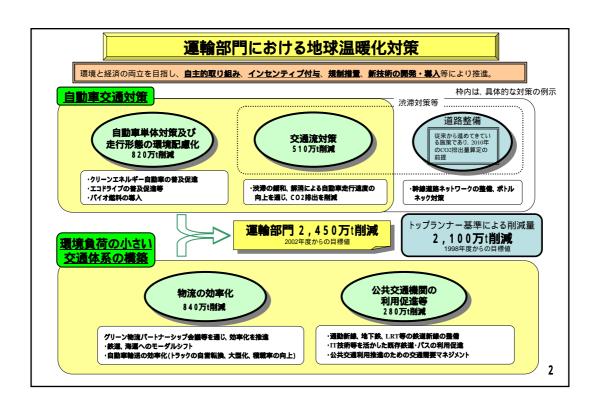
運輸部門における地球温暖化対策について

平成19年2月



国土交通省







交通円滑化対策

我が国におけるCO₂排出量に占める運輸部門の割合は約2割であり、その約9割が自動車交通からの 排出。このため、交通の流れを円滑化し走行速度の向上による燃費を改善することで、自動車からの CO。排出量の削減を図るため、環状道路等幹線道路ネットワーク等を推進するとともに、高度道路交通 システムの(ITS)の推進等の交通流対策を推進。なお、環状道路等の道路整備については従来から進 めてきている施策として扱われており、京都議定書目標達成計画上2010年のCO2排出量算定の前提 (BAU)とされている。

【京都議定書目標達成計画における交通流対策】

自動車交通需要の調整

高度道路交通システム(ITS)の推進

路上工事の縮減

自転車利用環境の整備 等 約30万t-CO2の削減見込み ETCの利用促進、VICSの普及促進 等 約260万t-CO2の削減見込み

共同溝の整備、集中工事・共同施工の実施等

約50万t-CO2の削減見込み

走行速度の向上により、燃料消費量が大幅に削減 単位走行距離あたりの 乗用車平均燃料消費量 (cc/km) 93.5 63.5 53.6

例えば、都市部において走行速度が20kmから 60kmに向上した場合、燃料消費量が 約4割削減

都市部(DID地区)平均走行速度約20km/h



ETCの活用により、料金所での一旦停止がなくなるとともに、 料金所付近の渋滞解消にも寄与する。 2010年において20万t-CO2の削減見込み



これらの制度により、物流の効率化を総合的に促進

グリーン物流パートナーシップ会議

流通業務総合効率化法

省エネルギー法

3-1 海運グリーン化総合対策

約140万tの削減

スーパーエコシップ等新技術の 開発·普及促進施策



スーパーエコシップ就航第一号船「みやじま丸」 <スーパーエコシップの省エネ設備の例> 低抵抗船型、積載量増加を可能とする電気推進

規制の見直しによる海運活性化

新規船舶・設備の導入支援

3 - 3 トラック輸送の効率化

約510万tの削減

車両の大型化、トレーラー化 車両総重量:24t~25t

8万台(2002年度) 11万台(2004年度) 営自率の向上

77.2% 86.1% 積載効率の向上



荷主別ラックの活用とトラック 大型化により多数荷主の幹線 輸送を共同化

3-2 鉄道貨物へのモーダルシフト

約80万tの削減

インフラ整備、新型高性能 列車導入等の輸送力増強支援

環境にやさいい鉄道貨物輸送 の認知度向上推進(エコレール マークの普及・推進等)



小口荷物積合せによるコンテナ 共同輸送方式の採用







