

第4回環境都市づくり調査会 検討課題

③ 自動車環境対策

1 「自動車利用の依存を減らし、快適な交通環境の実現」に向けた目標の考え方について

【中短期目標】

■東京オリンピック招致を目指す2016年など中短期的な目標の考え方について

(1) 大気汚染対策：環境基準未達成状況の解消

当面は、東京都自動車排出NOx・PM総量削減計画(平成16年3月)に定める目標の達成(平成22(2010)年度までにNO2・SPM環境基準を全測定局で達成)を目指す。

NO2については幹線道路沿いの高濃度汚染の速やかな解消に向けた対策が必要

→【検討の視点】大気環境基準の目標達成後、微小粒子など次の目標の設定についてどう考えるか。

【参考】東京都の平成17年度大気汚染状況の測定結果(平成18年9月4日環境局発表)  
SPMは昭和48年以来初めて全測定局で環境基準を達成。しかし、NO2は全国ワースト上位の常連局があるなど全測定局で環境基準を達成するには依然として厳しい状況

	一般環境大気測定局				自動車排出ガス測定局			
	平成16年度		平成17年度		平成16年度		平成17年度	
	適合局数 /測定局	達成率 (%)	適合局数 /測定局	達成率 (%)	適合局数 /測定局	達成率 (%)	適合局数 /測定局	達成率 (%)
SPM	47/47	100	47/47	100	33/34	97	34/34	100
NO2	44/44	100	43/44	98	16/34	47	19/34	56

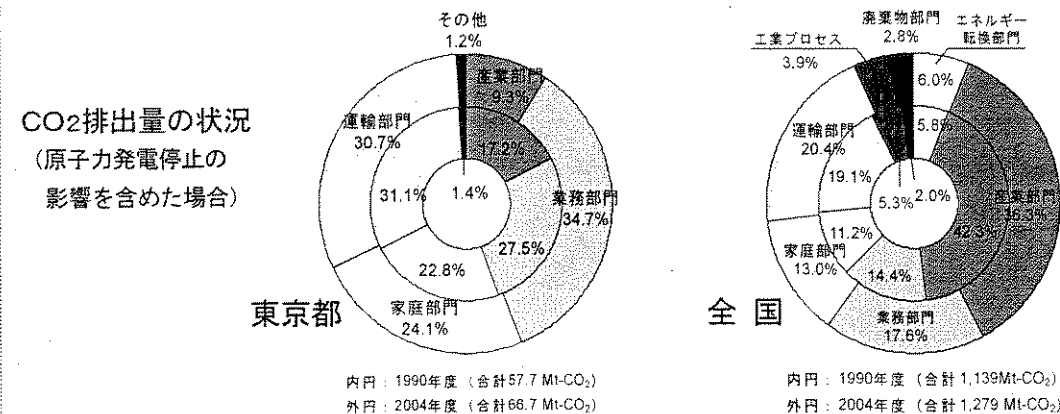
【参考】中央環境審議会自動車排出ガス総合対策小委員会 平成18年10月18日資料  
2010年度におけるNO2環境基準の東京都内自排局達成率(将来濃度シミュレーションの試算結果)  
・中位ケース(交通量、低公害車普及状況が現状傾向維持) 84.2%  
・高位ケース(交通量増大、低公害車普及の伸び悩み考慮) 73.7%

(2) 温暖化対策：自動車部門からのCO2削減

都政のあらゆる分野でCO2の大幅な削減を目指す新たな取組において、自動車の燃費改善、バイオ燃料等の導入施策のほか、エコドライブなど事業者の積極的な取組を促すことが必要

→【検討の視点】世界に先駆けて「CO2半減都市モデル」の実現を目指して、自動車部門における目標設定のあり方をどう考えるか。

【参考】2004年度 都内の温室効果ガス排出量及びエネルギー消費量(暫定値)(平成18年10月17日環境局発表)  
2004年度の運輸部門の温室効果ガス排出量は全体20.2百万トン-CO2、都内全体63.4百万トンに占める割合は32.9%(原発事故の影響除外した場合)。平成2年(90年度)基準年度対比で12.5%の伸び。  
原発停止の影響を含めた場合の運輸部門の割合は、全国平均20.4%に対し、東京都は30.7%と高い。



2 目標を達成するための施策のあり方・方向性について

- ～自動車からの大気汚染物質排出削減による健康で安全な環境確保
- ～自動車からの温室効果ガスの排出量削減による都市と地球の持続可能性の確保

(1) 自動車単体に係る施策

- ・排出ガス対策
  - 低公害車や最新規制適合車への代替促進
  - 大気中微小粒子(PM2.5、ナノ粒子)対策 など
- ・環境性能の向上
  - 最新技術の開発、環境性能の高い次世代自動車の開発
  - 低燃費自動車の開発促進、普及 など
- ・環境負荷の少ない使い方
  - 自動車環境管理計画書制度等による事業者自らによる合理的な自動車利用等の誘導
  - エコドライブの推進 など
- ・環境性能の向上に寄与する燃料・エネルギー利用への転換
  - バイオマス燃料(BDF、バイオエタノール)、GTL、DME等の利用拡大
  - 燃料製造・供給体制などの仕組みづくり支援 など

(2) 持続可能なモビリティ施策(交通量・交通流に係る施策)

- ・人流対策
  - 自動車利用(買物等・企業保有車の持帰り)のライフスタイル見直し
  - 公共交通機関の利便性の向上 など
- ・物流対策
  - 共同輸配送、営自転換など効率的なビジネススタイルの定着 など
- ・交通流改善
  - ITを活用した道路利用の適正化
  - 駐車対策 など
- ・間接的施策
  - 交通計画と環境計画の整合 など

(3) その他

- ・局地汚染の改善
- ・道路交通騒音対策 など

→【検討の視点】

- 現行施策の抜本強化を含め、目標達成に向けた施策のあり方をどう考えるか。
  - 国、都及び他自治体の役割、事業者との連携 など
- 環状道路の段階的整備や首都高の対距離料金制の導入など、都内の道路網や交通状況の変化を踏まえ、都市機能が最大限発揮されるための施策のあり方をどう考えるか。
  - 渋滞対策 など