

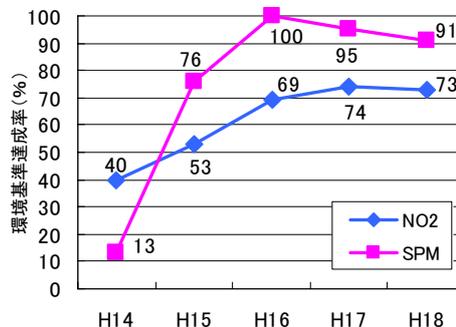
局地対策による大気環境の改善

(1) 指標の動向

■自動車 NO_x・PM 法対策地域内における NO₂、SPM の環境基準達成率

自動車 NO_x・PM 法対策地域内（首都圏、愛知・三重圏、大阪・兵庫圏）における自動車からの排出ガス（NO₂、SPM）について、国土交通省設置の常時観測局を対象として、NO₂、SPM 両項目とも環境基準の達成局の割合で評価した。併せて、濃度値でも補足評価を行った。

平成 18 年度の達成局の割合は、NO₂：73%、SPM：91%と昨年度とほぼ同水準ながら低下した。



【環境基準達成率の推移】

(2) 達成度報告と業績計画

■交通の円滑化等による沿道環境の改善と常時観測の強化

大気質の現況が環境基準を超えていると認められている地域における、環状道路やバイパスの整備等による交通の円滑化対策、ならびに低公害車を普及促進させるための低公害車の購入・改良に対する補助等を実施した。

また、効果的な大気質対策の立案・実施には、周辺データの取得が不可欠であるため、直轄国道沿道で自動車排出ガスの影響が大きいと考えられる地域において、新たに 6 箇所の常時観測局によるデータ公表を開始した。

■環境基準が長年非達成の箇所への重点投資

大都市の幹線道路の交差点部等、局地において長年大気汚染の状況が厳しい箇所が残存することから、これらの状況を改善するための対策に重点投資していく。

(3) 5 カ年の達成見込みについて

環境負荷の小さな自動車の普及が進んできている中で、さらに低公害車の普及を促進する施策を実施するとともに、長年大気汚染の状況が厳しい箇所を改善するための対策に重点投資することにより、当該指標が平成 19 年度目標を達成するものと見込まれる。

		H17 実績	H18 実績	H18 目標	H19 見込み	H19 目標
NO ₂	達成局	74%	73%	85%	約 9 割	約 9 割
	濃度 (ppm)	0.053	0.054	—	—	—
SPM	達成局	95%	91%	100%	100%	100%
	濃度 (mg/m ³)	0.072	0.073	—	—	—

担当：道路局 地方道・環境課 道路環境調査室

社会資本整備重点計画及び国土交通省政策評価基本計画の指標のフォローアップ

社会資本整備重点計画及び国土交通省政策評価基本計画を策定した平成 15 年度においては、国土交通省が自ら設置した測定局数も少なかったことから、自治体が設置している自動車排出ガス測定局のデータを用いた指標を設定し、評価することとした。その際の指標の実績値、目標値は下表のとおりである。なお、これらの指標については、引き続き当初の指標を用いたフォローアップを継続する。

【5カ年の達成見込みについて】

○NO₂ 平成 19 年度目標：約 8 割 ← NO₂ 平成 19 年度見込み：約 8 割

○SPM 平成 19 年度目標：約 6 割 ← SPM 平成 19 年度見込み：約 6 割

環境負荷の小さな自動車の普及が進んできている中で、さらに低公害車の普及を促進する施策を実施するとともに、長年大気汚染の状況が厳しい箇所を改善するための対策に重点投資することにより、当該指標が平成 19 年度目標を達成するものと見込まれる。

【社会資本整備重点計画及び国土交通省政策評価基本計画における指標の実績値・目標値】

NO ₂					SPM				
H16 実績	H17 実績	H18 実績	H19 見込み	H19 目標	H16 実績	H17 実績	H18 実績	H19 見込み	H19 目標
73%	79%	82%	約 8 割	約 8 割	21%	25%	37%	約 6 割	約 6 割

(指標の定義)

NO₂：自動車 NO_x・PM 法対策地域内の対象測定局のうち、NO₂ について環境基準を達成している自動車排出ガス測定局と国土交通省常時観測局の合計における割合（データは前年度）

SPM：自動車 NO_x・PM 法対策地域内の対象測定局のうち、SPM の当初の測定値（平成 13 年）における道路寄与分が半減している測定局の割合（データは前年度）

自治体設置の自動車排出ガス測定局データは、その公表が翌年度秋頃であり、かつ適宜の情報収集が困難であることから、個別箇所に係る効果的対策立案等に支障を生ずる場合もある。このため国土交通省では、直轄国道における迅速なデータ収集を目的として、常時観測局を設置している（現在 128 局で測定データ公表）。

「道路行政の達成度報告書」及び「道路行政の業績計画書」については、このような国土交通省常時観測局での測定データ充実を踏まえ、常時観測局データを用いた評価を行っている。

【常時観測局数の推移（測定データの公表を開始した局）】

	~H13	H14	H15	H16	H17	H18
全国	7	30	58	95	122	128
三大都市圏	7	27	42	65	78	82
首都圏	0	11	14	26	32	36
中部圏	6	7	12	17	17	17
近畿圏	1	9	16	22	29	29
その他	0	3	16	30	44	46