

「あいち新世紀自動車環境戦略」と「愛知県自動車排出窒素酸化物
及び自動車排出粒子状物質総量削減計画」

1 「自動車環境戦略」と「NOx・PM 総量削減計画」との比較

	自動車環境戦略	総量削減計画									
策定期期	平成 14 年 10 月	平成 15 年 7 月									
策定機関	あいち新世紀自動車環境戦略会議	愛知県（協議会の意見を聴取）									
根 拠	戦略会議設置要綱第 2 条(1)	NOx・PM 法第 7 条 1 項、第 9 条 1 項									
対象範囲	全県	対策地域（県内 61 市町村；平成 13 年 11 月 1 日現在の行政区画）									
目 標	<p>◇「人が安心して快適に生活できる自動車環境」の実現</p> <p>1 めざすべき大気環境の姿</p> <ul style="list-style-type: none"> ・二酸化窒素に係る大気環境基準の達成（目標；平成 17 年度） ・浮遊粒子状物質に係る大気環境基準の達成（目標；平成 22 年度） ・騒音に係る環境基準の達成（目標；平成 22 年度） ・温室効果ガスの年間排出量 6%削減（対 1990 年比）（目標；平成 22 年度） <p>2 めざすべき社会の姿</p> <ul style="list-style-type: none"> ・人にやさしく環境に配慮した車が広く普及している社会 ・環境への負荷の少ない効率的な交通システムを実現する社会 ・良好な環境に恵まれ、安心して暮らせる社会 ・環境に配慮したライフスタイル、ビジネス活動を実現していく社会 	<p>◇窒素酸化物(NOx)</p> <p>対策地域における二酸化窒素に係る大気環境基準を平成 18 年 3 月 31 日までに達成することを目途として、対策地域の自動車排出窒素酸化物の総量を削減させる。</p> <p>◇粒子状物質 (PM)</p> <p>対策地域における浮遊粒子状物質に係る大気環境基準を平成 23 年 3 月 31 日までに達成することを目途として、対策地域の自動車排出粒子状物質の総量を削減させる。</p> <table border="1" data-bbox="970 1487 1509 1644"> <thead> <tr> <th></th> <th>NOx(t/年)</th> <th>PM (t/年)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H17 年度</td> <td>20,978</td> <td>2,046</td> </tr> <tr> <td>H22 年度</td> <td>12,459</td> <td>725</td> </tr> </tbody> </table>		NOx(t/年)	PM (t/年)	H17 年度	20,978	2,046	H22 年度	12,459	725
	NOx(t/年)	PM (t/年)									
H17 年度	20,978	2,046									
H22 年度	12,459	725									
目標達成状況	一部非達成（別表のとおり）	達成 <H22 年度> NOx;12,286t/年、PM;709t/年									

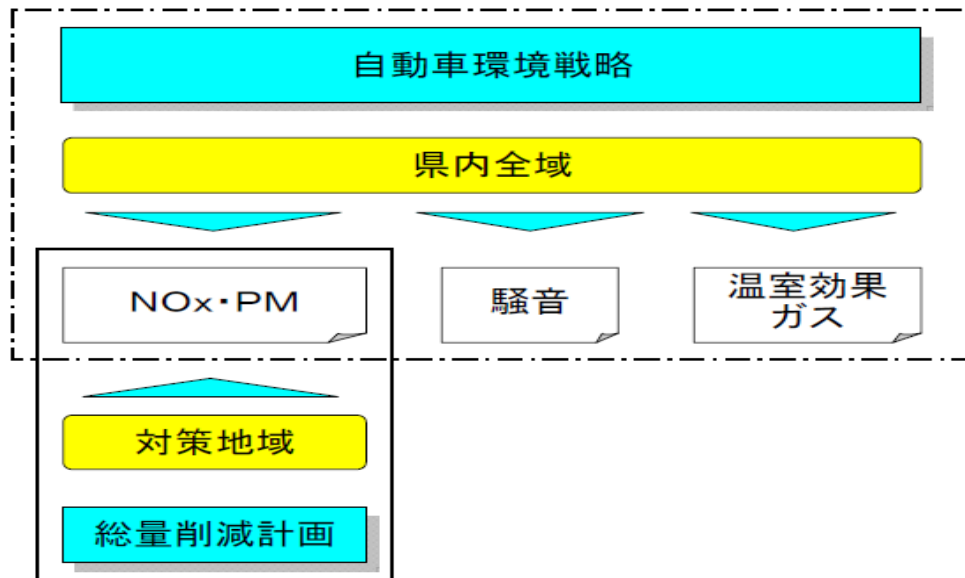
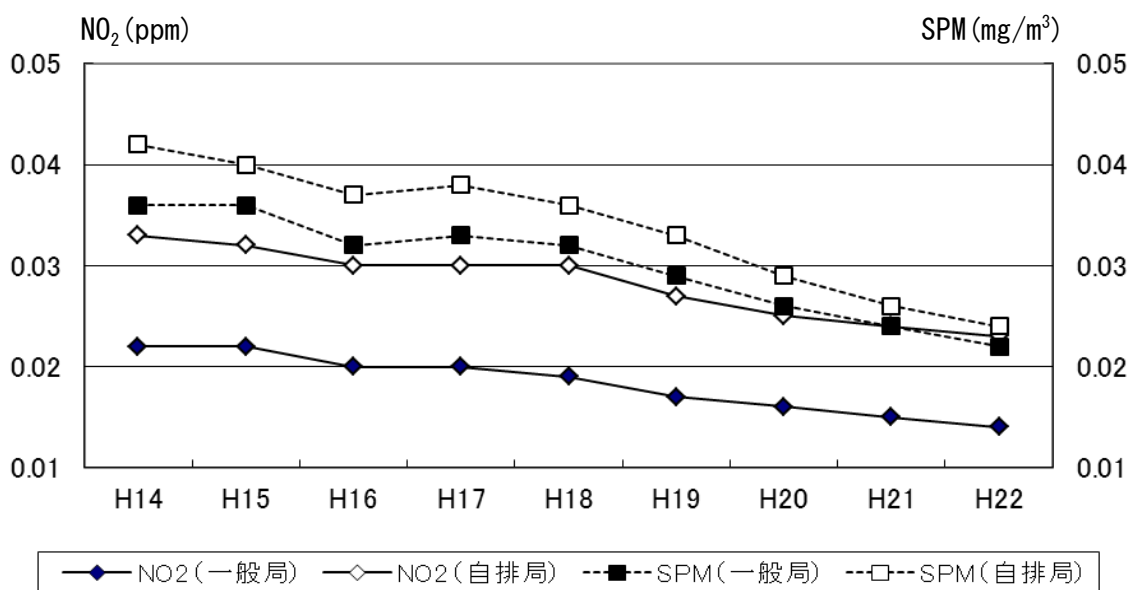


図1 「自動車環境戦略」と「総量削減計画」との関係（イメージ図）

2 次期「自動車環境戦略」と「総量削減計画」の取りまとめ方針の検討

(1) 環境の状況

- 平成14年10月に「自動車環境戦略」を、平成15年7月に「総量削減計画」を策定し、各種施策を総合的に推進してきた結果、戦略・計画の策定当時と比べ、県内の大気環境は概ね改善傾向にある。二酸化窒素（NO₂）、浮遊粒子状物質（SPM）ともに年平均値は減少傾向にあり、平成21年度にはSPMについて、すべての常時監視測定局で環境基準を達成した。また、二酸化窒素（NO₂）についても、平成22年度には86局中85局で環境基準を達成し、平成23年度には、すべての常時監視測定局で環境基準を達成した。（図2、表1）



(注) 一般局：一般環境大気測定局 自排局：自動車排出ガス測定局

図2 県内におけるNO₂・SPMに係る年平均値の推移

表1 県内におけるNO₂・SPMに係る環境基準の達成状況

	NO ₂	SPM
平成14年度	一般局；100%（77局/77局）	一般局；56%（46局/82局）
	自排局；82%（14局/17局）	自排局；71%（10局/14局）
平成22年度	一般局；100%（63局/63局）	一般局；100%（63局/63局）
	自排局；96%（22局/23局）	自排局；100%（23局/23局）

（注）（ ）内は、（環境基準達成局数 / 有効測定局数）

（2）取りまとめ方針の検討

ア 「自動車環境戦略」と「総量削減計画」の策定要件

（ア）自動車環境戦略

- あいち新世紀自動車環境戦略会議（議長；知事）が策定。目標・施策の枠組みや対象項目は、法や国が定めた方針のしぼりを受けない。

（イ）総量削減計画

- 知事がNO_x・PM法に基づき策定。目標・施策の枠組みは、同法を受け国が定めた総量削減基本方針（平成23年3月25日変更閣議決定）に基づく必要がある。
- 対象項目は、NO_x・PM。
- NO_x・PM総量削減計画策定協議会の意見聴取及び環境大臣協議が必要。

表2 「自動車環境戦略」と「総量削減計画」の策定要件

	自動車環境戦略	総量削減計画
策定機関	あいち新世紀自動車環境戦略会議	愛知県（協議会から意見聴取）
根拠	戦略会議設置要綱第2条(1)	NO _x ・PM法第7条1項、第9条1項
対象項目	戦略会議で検討・調整して決定 （NO _x 、PM、騒音、温室効果ガス）	NO _x 、PM
対象範囲	戦略会議で検討・調整して決定 （県内全域）	対策地域（県内61市町村；平成13年11月1日現在の行政区画）
目標	戦略会議で検討・調整して決定	平成27年度までに全監視測定局で達成 平成32年度までに対策地域内で確保
施策	戦略会議で検討・調整して決定	総量削減基本方針に基づく施策
環境大臣協議	不要	必要

イ 取りまとめ方針（案）

- 自動車排出NO_x・PM対策について、「自動車環境戦略」と「総量削減計画」は、対象とする区域が一部異なるものの施策の内容は同じであるため、一体として取りまとめる。

あいち新世紀自動車環境戦略の目標達成状況

1 目標達成状況

目標	目標年度	めざすべき大気環境の姿	達成状況	
「人が安心して快適に生活できる自動車環境」の実現	2005	NO ₂ の大気環境基準達成(100%)	非達成	達成率 98% (98 局中 96 局達成) (※) 2010 年度 達成率 99% (86 局中 85 局達成)
	2010	SPM の大気環境基準達成(100%)	達成	達成率 100% (全 86 局で達成)
		騒音の環境基準達成(100%)	非達成	達成率 92.1%
		温室効果ガスの6%削減 (対 1990 年比)	—	2.6%の削減(2009 年度)

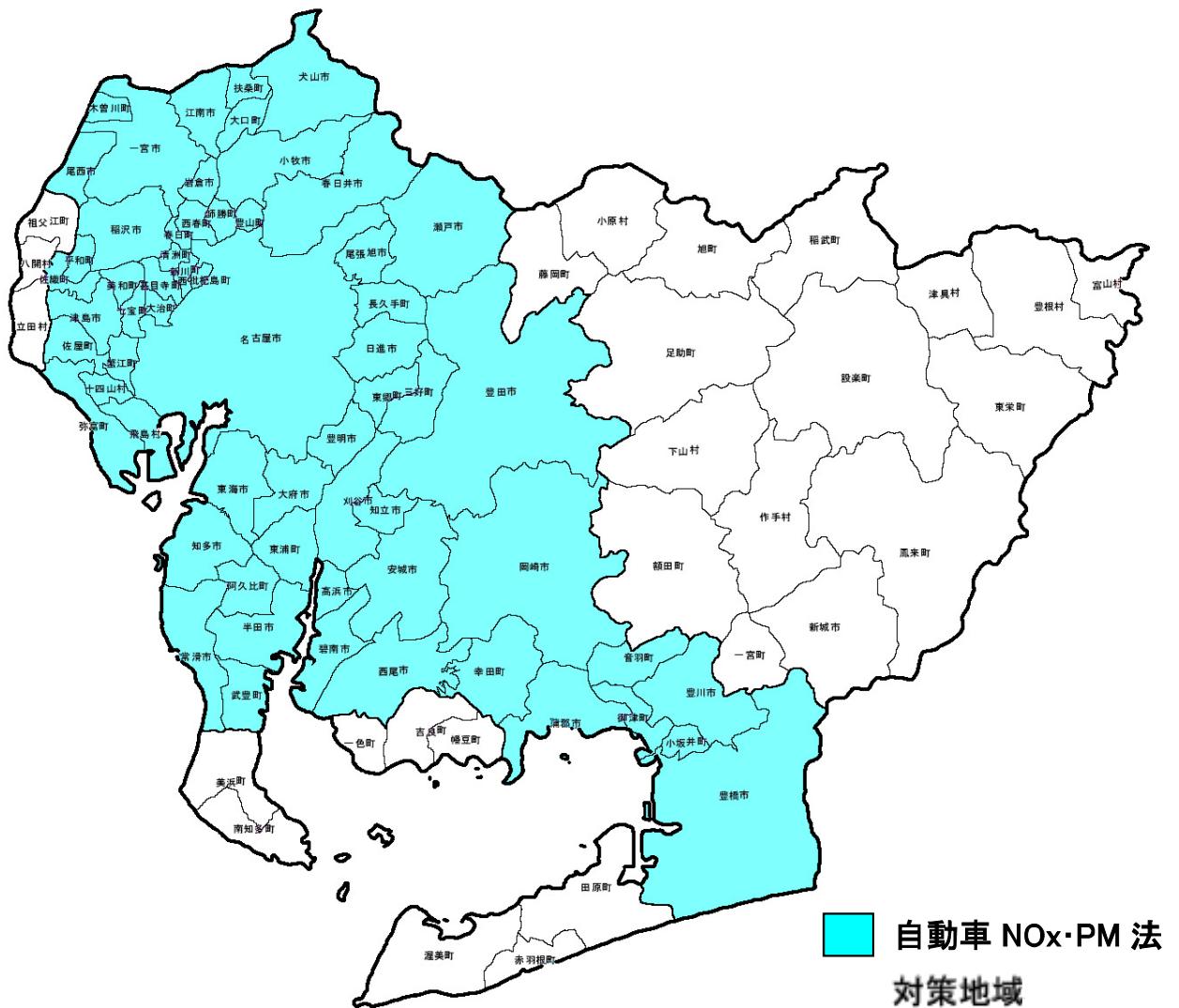
2 戦略における取組の達成状況

取組	目標年度	目標	達成状況	
エコカー導入作戦	2010	エコカー300万台普及	概ね達成	エコカー約 275 万台普及
		エコステーション200基設置	達成	エコステーション 232 基設置
ディーゼル車クリーン作戦	2010 年度までの早い段階	ディーゼル車排出ガスの総 PM 排出量半減(対 2000 年度比)	達成	(※) 2010 年度削減率 78.7%
交通流円滑化・交通量低減作戦	—	混雑時の旅行速度の上昇、渋滞の解消	非達成	(※) 2010 年度混雑時旅行速度は低下
道路環境改善作戦	—	環境基準の達成に向けた、低騒音舗装敷設、遮音壁及び環境施設帯設置の積極的推進	達成	(※) 2010 年度国道 1 号、23 号等において低騒音舗装敷設、遮音壁及び環境施設帯を設置

取組	目標年度	目標	達成状況	
環境監視・ 情報提供作戦	2005	自動車排出ガス測定局を倍増（20局以上増設）	達成	22局設置 2局廃止し 20局増設
	2010	ドライバーへの環境情報システムを 実用化	達成	大気環境負荷軽減のための情報提供（国道1号、23号） 駐車場案内システムの導入（豊田市内）
緊急対策地域 改善作戦	—	二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の環境基準早期達成（名古屋南部地域）	達成	（※）2010年度 達成率 100%（全 10局で達成）
		騒音の環境基準の早期達成（岡崎・安城地区）	非達成	（※）2010年度 達成率 94.0%
エコドライブ 実践作戦	2010	全てのドライバーに啓発活動を実施	達成	運転免許取得・更新時に、延べ約1,072万人に啓発活動を実施
		ドライバー全員がエコドライブ実践	非達成	エコドライブ実践率 58.1%

【 参 考 】

愛知県内における自動車NOx・PM法対策地域



愛知県内61市町村（平成13年11月1日における行政区画）

名古屋市、豊橋市、岡崎市、一宮市、瀬戸市、半田市、春日井市、豊川市、津島市、碧南市、刈谷市、豊田市、安城市、西尾市、蒲郡市、犬山市、常滑市、江南市、尾西市、小牧市、稲沢市、東海市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、岩倉市、豊明市、日進市、愛知郡、西春日井郡、丹羽郡、葉栗郡、中島郡平和町、海部郡七宝町、同郡美和町、同郡甚目寺町、同郡大治町、同郡蟹江町、同郡十四山村、同郡飛島村、同郡弥富町、同郡佐屋町、同郡佐織町、知多郡阿久比町、同郡東浦町、同郡武豊町、額田郡幸田町、西加茂郡三好町、宝飯郡音羽町、同郡小坂井町及び同郡御津町の区域