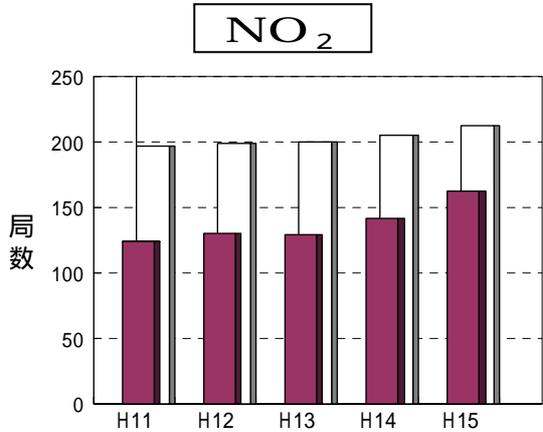
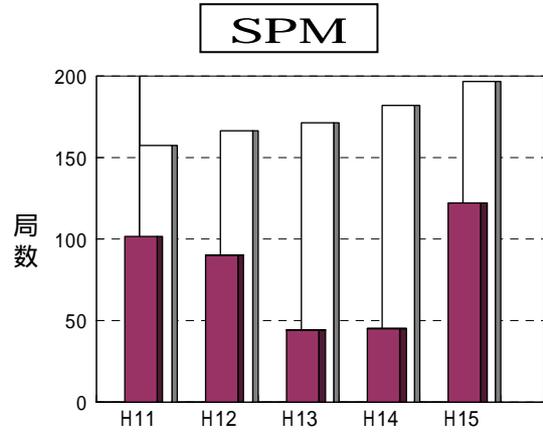


1. 大都市地域における環境基準達成状況

< 自動車 NOx・PM 法対策地域 >



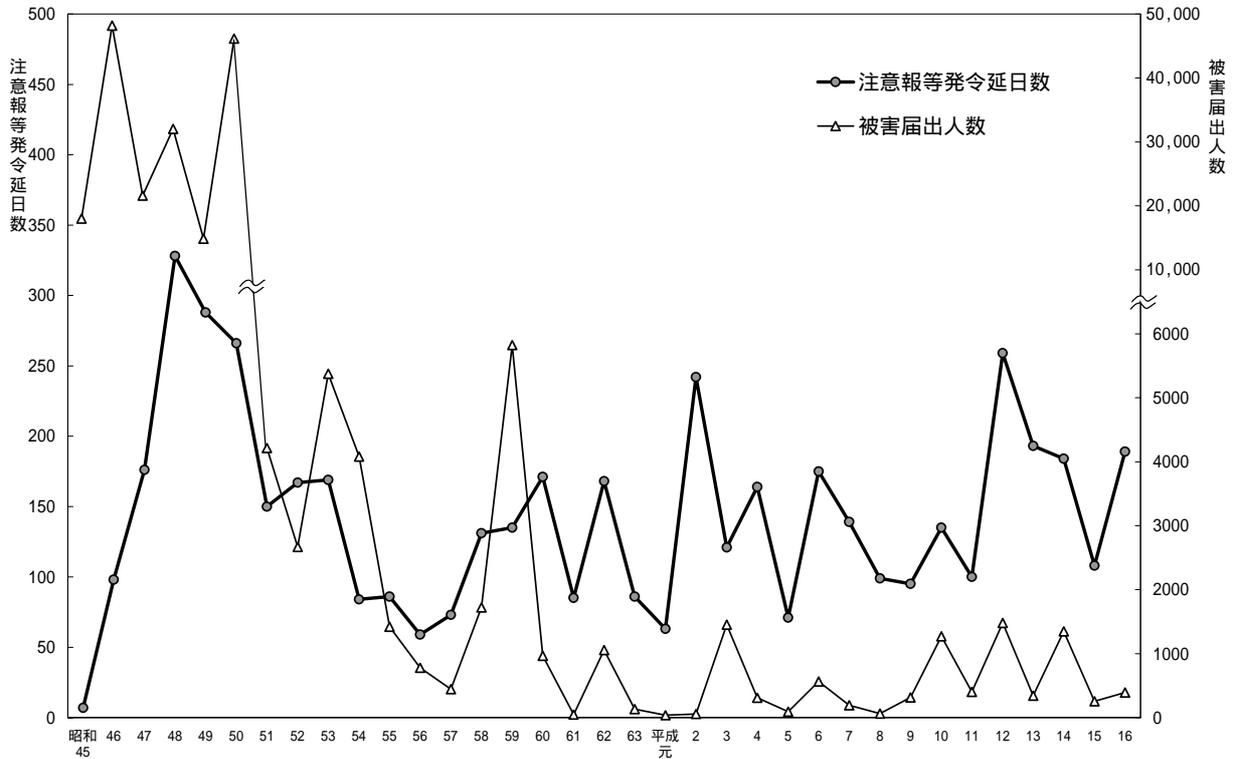
	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15
■ 達成局数	124	130	129	142	162
□ 有効測定局数	197	199	200	205	212
達成率 (%)	62.9%	65.3%	64.5%	69.3%	76.4%



	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15
■ 達成局数	102	90	44	45	122
□ 有効測定局数	157	166	171	182	197
達成率 (%)	65.0%	54.2%	25.7%	24.7%	61.9%

2. 光化学オキシダント注意報等発令延日数と被害届出人数

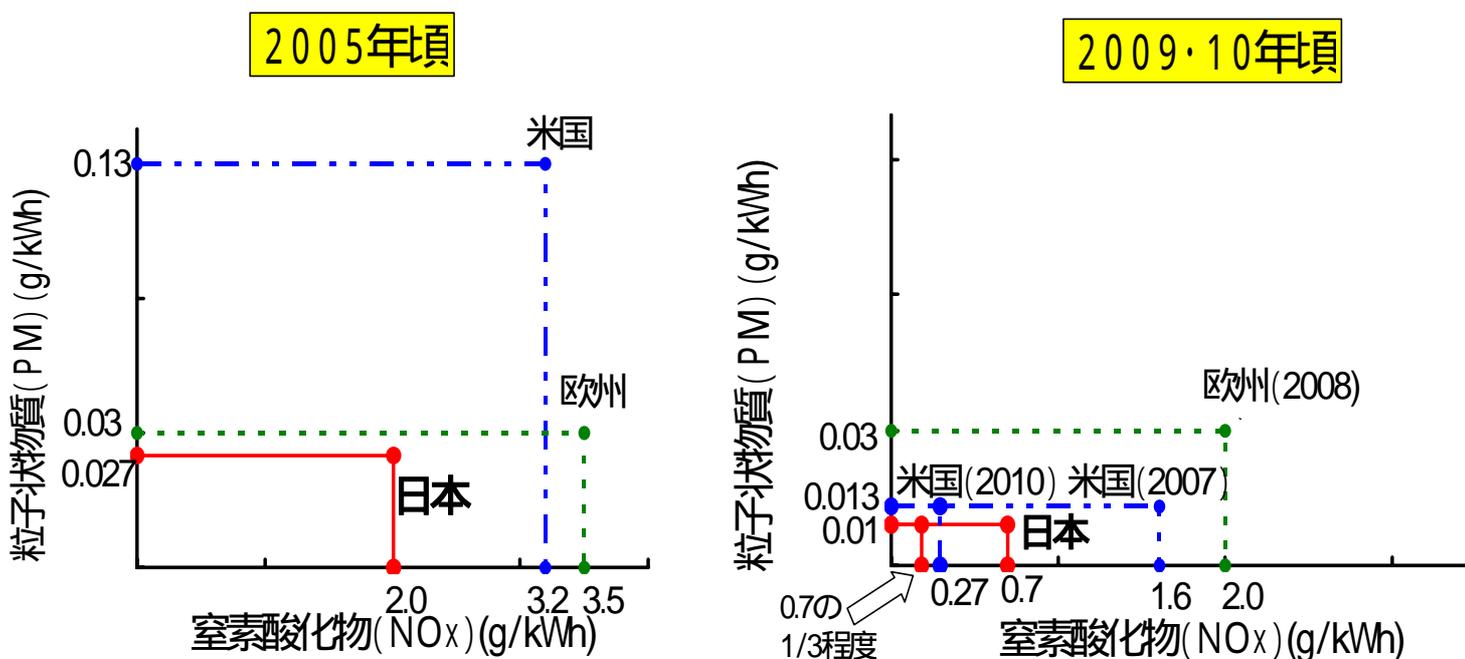
注意報等発令日数及び被害届出人数の推移
(昭和45年～平成16年)



3. 自動車排出ガス対策

(1) 自動車単体対策

ディーゼル重量車の排出ガス規制値の比較



米国の2007年規制及び2010年規制については、当局と自動車メーカーが技術的目途についてレビューを行っているところ。

高速走行の多い米国でのNOx 0.27 g/kWhは、低速走行に伴う排出を重視する日本の走行モードに換算すると0.7 g/kWh強程度になると推計される。

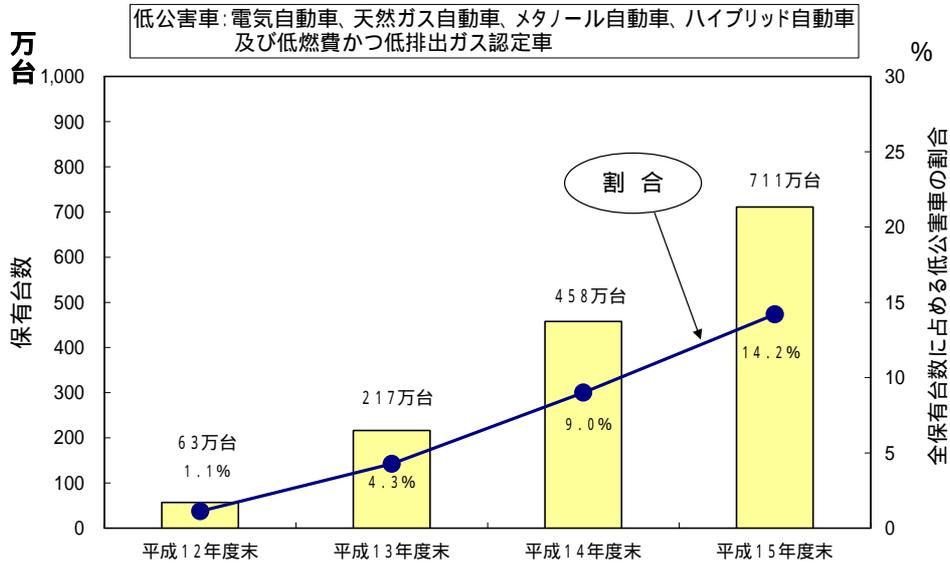
(2) 自動車NOx・PM法に基づく総量削減対策

総量削減のための取組

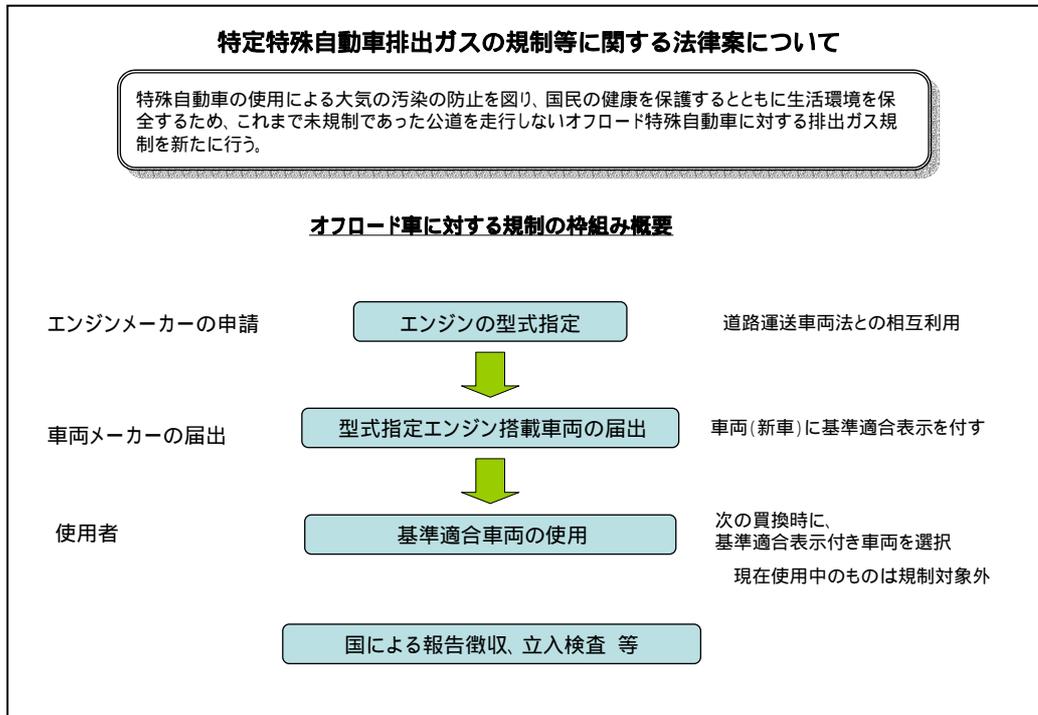
1. 総量削減基本方針（平成14年4月閣議決定）
総量削減に関する目標（平成22年度までにNO₂、SPMの環境基準をおおむね達成）
2. 総量削減計画の策定
公害対策会議の議を経て、環境大臣が同意
3. 車種規制（平成14年10月施行）
NOx、PMの排出基準に適合しない車は、使用できなくなる。
4. 事業者排出抑制対策
自動車使用管理計画書、取り組み状況報告に基づき必要な指導等を行う。

(3) 低公害車の普及・促進

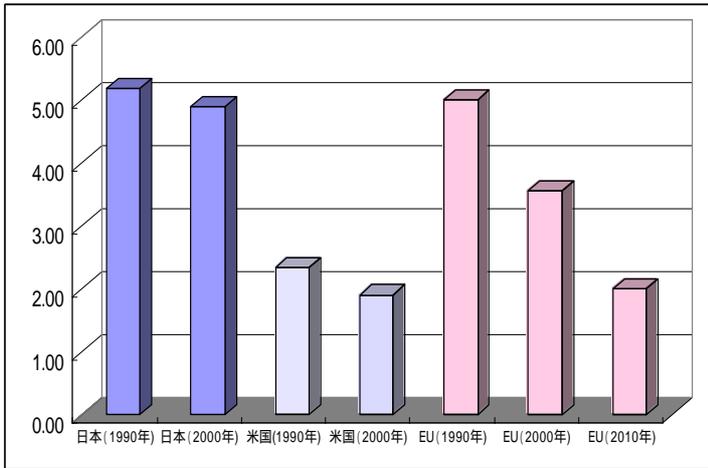
低公害車普及台数の推移



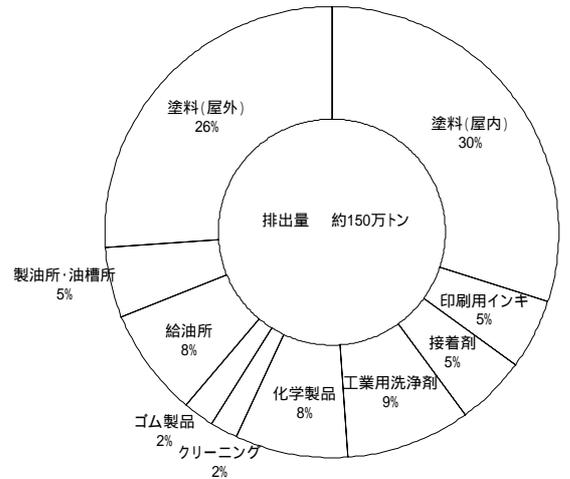
(4) 公道を走行しない特殊自動車からの排出ガス規制



3. 揮発性有機化合物(VOC)対策

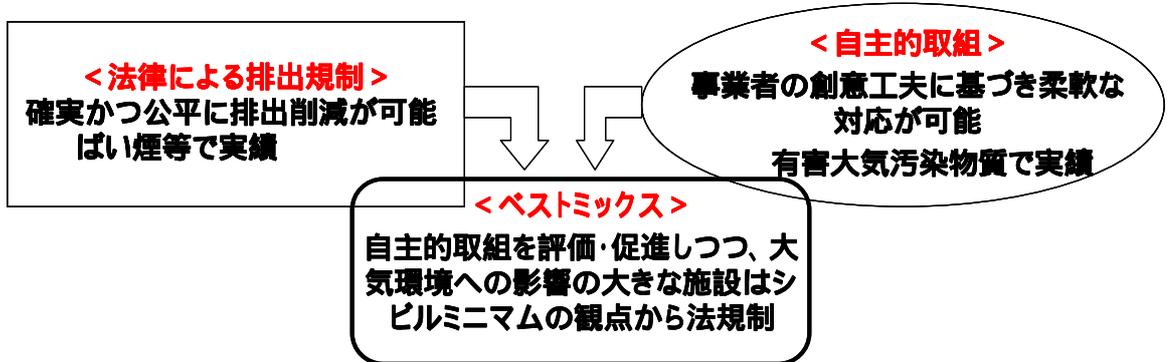


VOCの排出量の比較(トン/Km2)



我が国のVOC排出の内訳(固定発生源)

< 大気汚染防止法改正の概要 >



4. 有害大気汚染物質について

環境基準設定物質の全国の平均濃度の推移

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

物質名	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	環境基準値
ベンゼン	2.4	2.2	2.0	1.9	年平均値 $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
トリクロロエチレン	1.2	1.3	1.0	0.92	年平均値 $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
テトラクロロエチレン	0.66	0.52	0.43	0.38	年平均値 $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
ジクロロメタン	3.1	3.0	2.9	2.4	年平均値 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

指針値

物質名	平成14年度	平成15年度	指針値
アクリロニトリル	$0.12\mu\text{g}/\text{m}^3$	$0.13\mu\text{g}/\text{m}^3$	年平均値 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
塩化ビニルモノマー	$0.11\mu\text{g}/\text{m}^3$	$0.066\mu\text{g}/\text{m}^3$	年平均値 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
水銀	$2.1\text{ngHg}/\text{m}^3$	$2.3\text{ngHg}/\text{m}^3$	年平均値 $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下
ニッケル化合物	$6.1\text{ngNi}/\text{m}^3$	$5.9\text{ngNi}/\text{m}^3$	年平均値 $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下

- ・指針値はデータの科学的信頼性の制約の下に設定されたものであるため、環境基準とは性格及び位置づけが異なるが、現に行われている大気モニタリングの評価に当たっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことが期待されるもの。

5. ヒートアイランド対策について

日本の大都市の平均気温（出典：気象庁）

地点	100年当たりの上昇量（ / 100年）		
	平均気温		
	（年）	（1月）	（8月）
札幌	+2.3	+3.0	+1.5
仙台	+2.3	+3.5	+0.6
東京	+3.0	+3.8	+2.6
名古屋	+2.6	+3.6	+1.9
京都	+2.5	+3.2	+2.3
福岡	+2.5	+1.9	+2.1
大都市平均	+2.5	+3.2	+1.8
中小規模の都市平均	+1.0	+1.0	+1.0