

## 1 自動車排出ガスの現況について

兵庫県では、「環境の現況(平成17年度版)」について8月2日に公表しました。自動車排出ガス関係の概要は次のとおりです。

### (1) 二酸化窒素

平成17年度は、全30測定局のうち27局で環境基準を達成しており、年平均値の単純平均は0.028ppmである(平成16年度は全29局中26局で達成)。

なお、環境基準未達成の3局は、国道43号の打出(芦屋市)、国道171号の緑ヶ丘(伊丹市)、国道176号の栄町(宝塚市)である。

また、昭和53年度以降継続して測定している局(20局)の年平均値の単純平均は0.029ppmであり、経年変化をみると、近年はほぼ横ばいの状況にある。(図4)

### (2) 一酸化炭素

平成17年度は、全26測定局で環境基準を達成しており、年平均値の単純平均は0.6ppmである(平成16年度は全26局で達成)。

また、昭和53年度以降継続して測定している局(18局)の年平均値の単純平均は0.6ppmであり、経年変化をみると、減少傾向にある。(図4)

### (3) 浮遊粒子状物質

平成17年度は、環境基準の長期的評価では、全25測定局中21局で環境基準を達成しており、年平均値の単純平均は0.033mg/m<sup>3</sup>である(平成16年度は24局中23局で達成)。

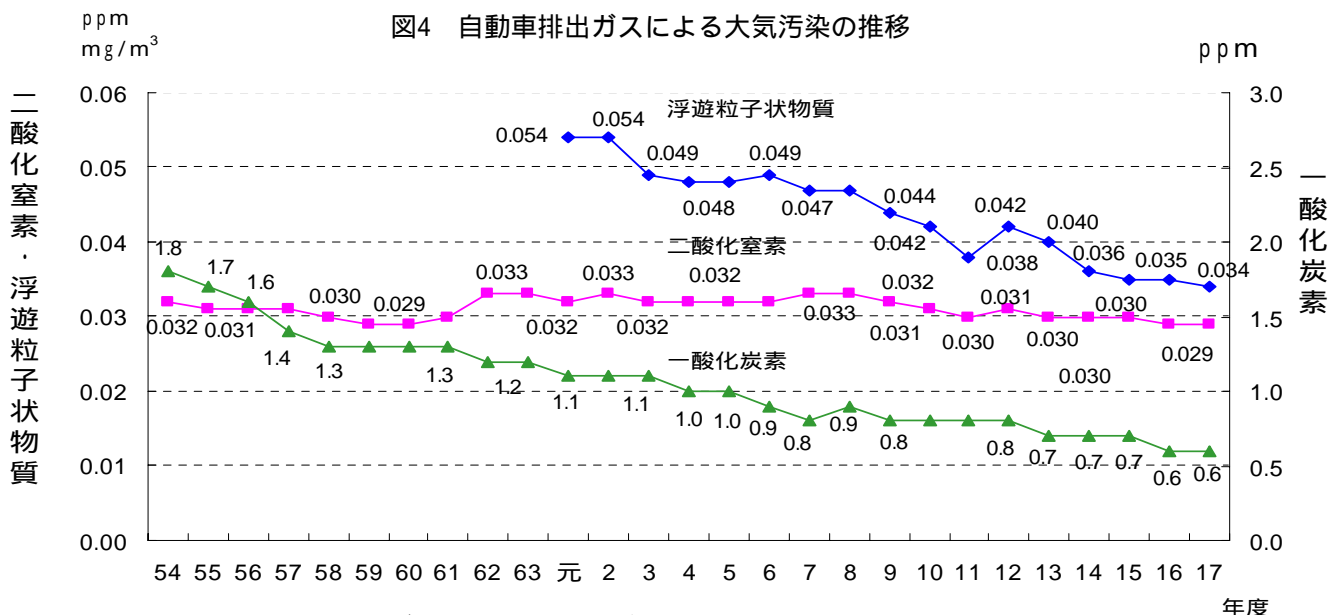
なお、長期的評価で環境基準未達成の4局は、県道米谷昆陽尼崎線の砂田こども広場(尼崎市)、国道2号の垂水(神戸市)、国道2号(加古川バイパス)の平岡(加古川市)、国道250号の鳩里(加古川市)であり、日平均値が0.10 mg/m<sup>3</sup>を超える日が2日以上連続したためである。

一方、短期的評価では、6局で環境基準未達成である(平成16年度は8局で超過)。

なお、短期的評価で環境基準未達成の6局は、長期的評価で環境基準未達成の4局のほか、国道43号の津門川(西宮市)及び国道171号の緑ヶ丘(伊丹市)である。

また、平成元年度以降、継続して測定している局(7局)の年平均値の単純平均は0.034mg/m<sup>3</sup>であり、経年変化をみると、近年減少傾向にある。(図4)

図4 自動車排出ガスによる大気汚染の推移



(備考) 自動車排出ガス継続測定局の年平均値の単純平均を示す。

(4) (1) 自動車NOx・PM法対策地域の環境濃度

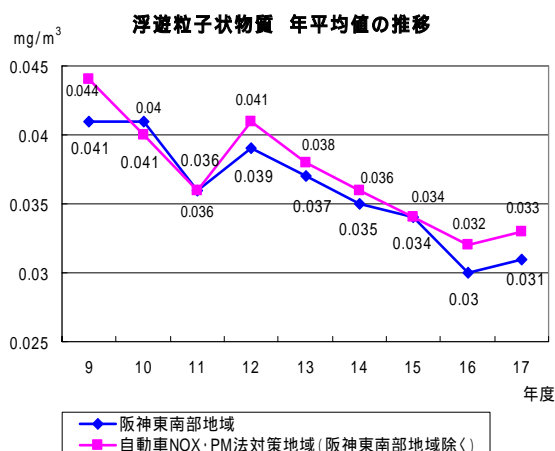
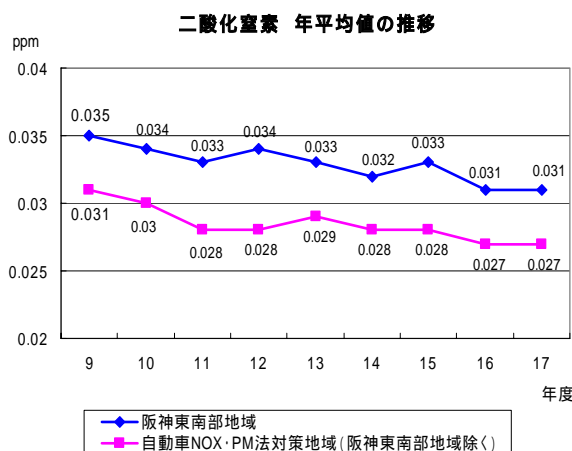
平成13年6月に改正された自動車NOx・PM法では、対象物質に粒子状物質が追加されるなど、自動車排出ガス対策の強化が図られているが、対策地域外からの流入車両には適用されないことから、さらに本県では、平成16年10月から、(2) 阪神東南部地域において、「環境の保全と創造に関する条例」に基づきディーゼル自動車等運行規制を実施している。

阪神東南部地域内の自動車排出ガス測定局における平成17年度の年平均値は、二酸化窒素が0.031ppm、浮遊粒子状物質が0.031mg/m<sup>3</sup>となっており、自動車単体毎の排出ガスの低減、自動車NOx・PM法の車種規制及び運行規制の一体的な効果により改善の傾向にある。

また、阪神東南部地域を除く自動車NOx・PM法対策地域においても同様に改善傾向にある。

(1) 自動車NOx・PM法対策地域・・・神戸市、姫路市(旧家島町、旧夢前町、旧香寺町及び旧安富町を除く)、尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、加古川市、宝塚市、高砂市、川西市、播磨町、太子町

(2) 阪神東南部地域・・・神戸市灘区、東灘区、尼崎市、西宮市南部、芦屋市、伊丹市



## 2 ディーゼル自動車等運行規制に伴う検査結果等について

### (1) カメラ検査

カメラ検査は、規制対象地域内の道路で、走行車両のナンバープレートを撮影し違反車両であるかを確認します。

違反車両の使用者に対しては、運行規制の遵守について報告を求めています。

また、本年度中にカメラ検査の自動化を行い、検査体制の充実を図ります。

年・月	撮影車両	規制対象車両 (違反車両)	県内規制対象車両 (違反車両)	県外規制対象車両 (違反車両)
H16.10～ H17.12	595,373	88,795 (158)	26,932 ( 42)	61,863 (116)
H18. 1	49,995	6,207 ( 31)	2,200 ( 9)	4,007 ( 22)
H18. 2	55,394	5,390 ( 49)	1,760 ( 13)	3,630 ( 36)
H18. 3	46,643	7,223 ( 59)	2,147 ( 12)	5,076 ( 47)
H18. 4	51,103	6,502 ( 58)	2,423 ( 11)	4,079 ( 47)
H18. 5	41,330	5,538 ( 45)	2,006 ( 11)	3,532 ( 34)
H18. 6	47,166	6,541 ( 85)	2,385 ( 19)	4,156 ( 66)
計	887,004	126,196 (485)	39,853 (117)	86,343 (368)
		100%	31.6% (0.09%)	68.4% (0.29%)

平成18年6月までのカメラ検査で撮影した規制対象車両は126,196台(県内39,853台、県外86,343台)で、うち違反車両は485台(県内117台、県外368台)となっています。

違反車両台数の府県別内訳は下表のとおりで、兵庫県、岡山県、奈良県、京都府で多く、4府県で全体の57%を占めています。また、種別では事業用が75%、自家用が25%となっています。

カメラ検査(平成18年6月まで)において運行規制違反を確認した府県別台数

府県名	事業用	自家用	計	備考			
				支局名	事業用	自家用	うちバス
兵庫県	77	40	117	神戸	52	34	
				姫路	25	6	
岡山県	54	4	58				1
奈良県	32	19	51				
京都府	34	16	50				
滋賀県	16	8	24				
和歌山県	13	9	22				
広島県	19	1	20	広島	10	1	2
				福山	9	0	
福岡県	17	2	19	久留米	9	1	1
				福岡	4	0	
				北九州	3	0	
				筑豊	1	1	
愛媛県	12	3	15				
福井県	15	0	15				
三重県	11	3	14				
大阪府	9	5	14	和泉	8	2	
				大阪	1	3	
香川県	10	1	11				
岐阜県	4	3	7				
徳島県	7	0	7				
栃木県	4	0	4	宇都宮	3	0	2
				栃木	1	0	
宮崎県	2	2	4				
鹿児島	3	1	4				
島根県	3	1	4				
愛知県	2	1	3	三河	1	1	
				尾張小牧	1	0	
佐賀県	3	0	3				
石川県	3	0	3				
鳥取県	2	1	3				
高知県	2	0	2				
山口県	2	0	2				
大分県	2	0	2				
埼玉県	1	0	1				
宮城県	1	0	1				
静岡県	0	1	1				
千葉県	1	0	1				1
長崎県	1	0	1				
長野県	0	1	1				
富山県	0	1	1				
計	362(75%)	123(25%)	485(100%)				7

## (2)街頭検査

国道43号線等主要幹線道路において、兵庫国道事務所等と合同で検査を実施し、運行車両の車検証の提示を求め運行規制違反の有無を確認しています。

検査期間:平成16年10月～平成18年7月

検査回数:76回

	検査車両	うち違反車両
県内車両	188	2
県外車両	527	3
計	715	5

違反車両の支局別の内訳は、神戸、姫路、大阪、滋賀、岐阜が各1台で、事業用2台、自家用3台となっています。

### (3) 立入検査

運送事業者及び荷主等の立入検査を行い、車検証の確認や委託運送事業者への運行規制の遵守に係る措置状況について確認を行っています。

検査期間:平成16年10月～平成18年7月

運送事業者	事業所数	検査車両	猶予期間切れ車両	違反車両
	704	5,093	217	0

荷主等	事業所数	検査車両	猶予期間切れ車両	違反車両
	498	108	5	0

猶予期間切れ車両とは、阪神東南部地域を走行すれば違反となる車両

## 3 トピックス

### 『2006打ち水大作戦inひょうごの実施』

近年、兵庫県下でも、地球温暖化による影響とヒートアイランド現象に伴う都市の高温化で、熱帯夜の日数が増加してきており、今後ますます顕著になることが懸念されています。このため、県では、ヒートアイランド現象の緩和に向けて、平成17年8月に「兵庫県ヒートアイランド対策推進計画」を策定し、人工排熱の低減 地表面被覆の改善 都市形態の改善 ライフスタイルの改善について目標を定め、県民、事業者、行政が一体となった取組を進めています。

そこで、本年度、地表面の熱を低下させるとともに、冷房等に頼らない「涼」を体験することができる「打ち水」を下記5カ所のイベントにあわせて実施しました。

打ち水後、地表面温度が10度程度低下し、参加者からは、「打ち水後涼くなった」、「今後も打ち水をしていきたい」等の意見が得られ、今後、県内で打ち水の輪が広がることを期待できると考えています。

開催日時	イベント名	参加者数
7月17日(月)	Kobe Love Port・みなとまつり2006	雨天中止
8月5日(土)	加古川ふれあいまつり	約120人
8月6日(日)	アピ夏まつり(宝塚市逆瀬川)	約50人
8月6日(日)	姫路お城まつり	約150人
8月11日(金)	打ち水大作戦inあまがさき	約90人



「加古川ふれあいまつり」にて

発行 / 兵庫県健康生活部環境管理局大気課 〒650-8567 兵庫県神戸市中央区下山手通5丁目10番1号  
TEL:078(362)9092 FAX:078(362)3966

H.P: <http://www.pref.hyogo.jp/JPN/apr/index.html>

E-mail: [taikika@pref.hyogo.jp](mailto:taikika@pref.hyogo.jp)

発行日 / 平成18年9月1日