

新・呼吸

新しい風、兵庫から

2010.11

1 大気汚染の状況について

大気・水質等常時監視結果(平成21年度)における自動車排出ガス関係の概要は次のとおりです。(詳細は「兵庫の環境」ホームページに掲載されています。)

県内の大気環境は改善傾向

近年、県内の大気汚染物質濃度は、一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局ともにゆるやかに低下しています。特に、自動車排出ガス測定局において改善傾向が見られます。

< 環境基準達成状況 >

(一般環境大気測定局) 二酸化硫黄:40局全局で達成。 二酸化窒素:58局全局で達成。 浮遊粒子状物質:57局全局で達成。

(図1参照)

(自動車排出ガス測定局) 二酸化窒素:31局中30局で達成。 一酸化炭素:25局全局で達成。 浮遊粒子状物質:26局全局で達成。

(図2参照)

図1 一般環境大気汚染の状況

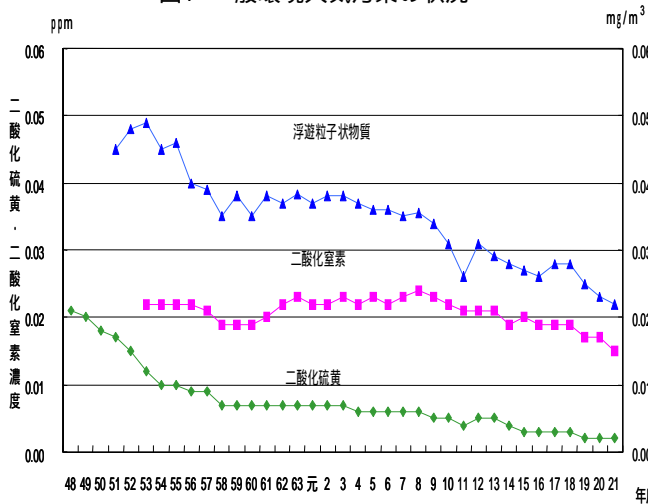
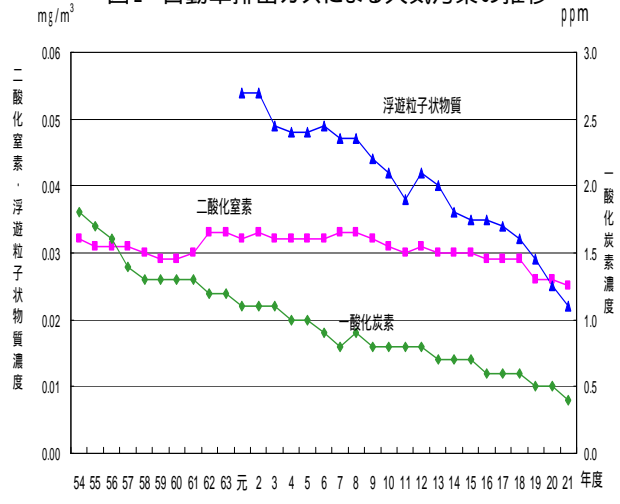


図2 自動車排出ガスによる大気汚染の推移

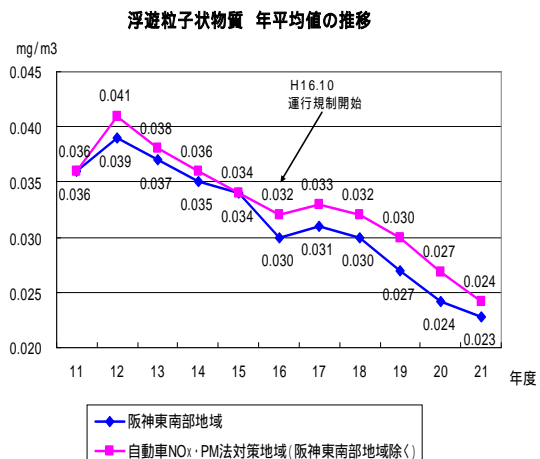
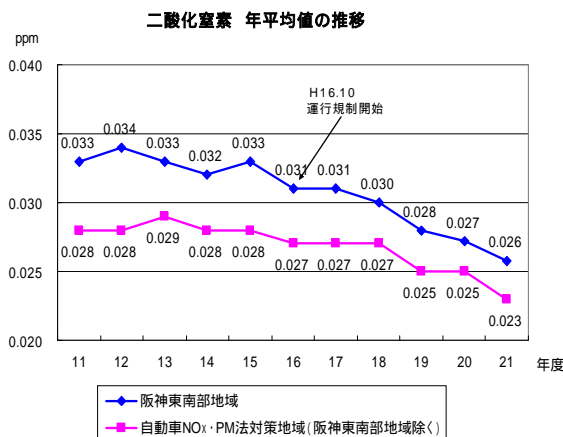


・自動車Nox・PM法対策地域の環境濃度

自動車の交通が集中している地域で、環境基準の確保が困難であると認められる地域として自動車Nox・PM法対策地域が指定されて、自動車排出ガス対策の強化が図られていますが、対策地域外からの流入車両には自動車Nox・PM法が適用されないことから、さらに本県では「環境の保全と創造に関する条例」(平成16年10月施行)に基づき、阪神東南部地域においてディーゼル自動車等運行規制を実施しています。

条例規制対象地域であ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21年度の年平均値は、二酸化窒素が0.026ppm、浮遊粒子状物質は0.023 mg/m³となっており、自動車単体毎の排出ガス規制、自動車Nox・PM法の車種規制及び条例による運行規制の効果が表れています。

図3 自動車NOx・PM法対策地域の環境濃度の推移



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

兵庫県では、平成16年10月から阪神東南部地域においてディーゼル自動車運行規制を実施しています。この運行規制に伴う各種検査結果は次の通りです。

(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ています。

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～ H22.3	2,749,903	385,177 (5,989)	126,078 (1,267)	259,099 (4,722)
H22.4	31,411	3,922 (41)	1,224 (8)	2,698 (33)
H22.5	24,554	3,093 (19)	885 (2)	2,208 (17)
H22.6	35,312	4,639 (32)	1,443 (6)	3,196 (26)
H22.7	33,527	4,421 (36)	1,437 (4)	2,984 (32)
H22.8	27,714	5,001 (36)	1,110 (6)	3,891 (30)
計	2,902,421	406,253 (6,153)	132,177 (1,293)	274,076 (4,860)
		100% (1.51%)	32.5% (0.32%)	67.5% (1.20%)

平成22年8月までのカメラ検査で撮影した規制対象車両は406,253台(県内132,177台、県外274,076台)で、うち違反車両は6,153台(県内1,293台、県外4,860台)となっています。

違反車両台数の都道府県別内訳は別表のとおりで、兵庫県、岡山県、京都府、奈良県が多く、4府県で全体の約44%を占めています。また、種別では事業用が84%、自家用が16%となっています。

(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22年9月

検査回数:266回

	検査車両	うち違反車両
県内車両	448 (21.9%)	18 (1%)
県外車両	1,600 (78.1%)	80 (4%)
計	2,048 (100%)	98 (5%)

平成22年9月までの街頭検査で確認した車両は2,048台(県内448台、県外1,600台)で、うち違反車両は98台(県内18台、県外80台)となっています。

違反車両台数の府県別内訳は別表のとおりです。また、種別では事業用が86%、自家用が14%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22年9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
	1,177	8,531 (100%)	1072 (12.6%)	0 (0.0%)

荷主等	事業所数	検査車両	猶予期間切れ車両	違反車両
	858	202 (100%)	25 (12.4%)	0 (0.0%)

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

別表

カメラ検査(平成22年8月まで)において運行規制違反を確認した都道府県別台数

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	944	349	1293	神戸	565	265	17
				姫路	379	84	3
岡山県	466	43	509	岡山	455	42	7
				倉敷	11	1	
京都府	384	100	484	京都	384	100	11
奈良県	296	129	425	奈良	296	129	11
大阪府	252	59	311	和泉	195	27	4
				大阪	57	32	1
広島県	296	13	309	福山	172	8	5
				広島	124	5	3
滋賀県	217	47	264	滋賀	217	47	3
和歌山県	207	30	237	和歌山	207	30	12
香川県	206	13	219	香川	206	13	5
愛媛県	177	6	183	愛媛	177	6	2
三重県	171	18	189	三重	164	17	7
				鈴鹿	7	1	
福岡県	149	13	162	北九州	64	7	
				久留米	35	3	2
				福岡	35	1	1
				筑豊	15	2	
福井県	142	4	146	福井	142	4	5
岐阜県	128	26	154	岐阜	126	26	2
				飛騨	2	0	1
徳島県	107	9	116	徳島	107	9	7
静岡県	101	13	114	静岡	40	5	
				浜松	35	5	1
				沼津	26	3	5
鳥取県	70	7	77	鳥取	70	7	1
山口県	64	3	67	山口	62	3	2
				下関	2	0	
石川県	69	4	73	石川	63	4	3
				金沢	6	0	
高知県	62	2	64	高知	62	2	3
鹿児島県	53	2	55	鹿児島	53	2	3
宮崎県	52	6	58	宮崎	52	6	1
富山県	43	8	51	富山	43	8	1
				名古屋	19	0	2
				三河	16	1	4
				豊橋	7	1	1
				尾張小牧	3	0	
千葉県	43	4	47	千葉	18	2	8
				袖ヶ浦	16	1	15
				成田	9	1	9
				土浦	24	1	3
茨城県	46	1	47	水戸	19	0	1
				つくば	3	0	2
				長崎	28	1	1
長崎県	42	2	44	佐世保	14	1	
				熊本	40	5	2
熊本県	40	5	45	熊本	40	5	2
島根県	32	3	35	島根	32	3	2
長野県	43	6	49	松本	27	3	1
				長野	16	3	5
佐賀県	33	2	35	佐賀	33	2	1
新潟県	29	3	32	新潟	21	3	2
				長岡	8	0	
北海道	30	3	33	札幌	19	2	2
				旭川	5	1	1
				釧路	3	0	
				函館	2	0	
大分県	31	2	33	大分	31	2	4
				宇都宮	18	1	4
栃木県	28	1	29	栃木	7	0	1
				とちぎ	3	0	1
群馬県	24	2	26	群馬	24	2	2
青森県	14	3	17	青森	8	2	1
				八戸	6	1	2
宮城県	10	5	4	宮城	9	5	3
				仙台	1	0	1
岩手県	9	3	12	岩手	9	3	2
福島県	9	1	10	福島	9	0	8
				いわき	0	1	
山梨県	9	1	10	山梨	9	1	4
秋田県	8	0	8	秋田	8	0	3
山形県	8	0	8	山形	6	0	1
				庄内	2	0	
				熊谷	5	0	1
埼玉県	7	0	7	所沢	1	0	1
				川越	1	0	1
沖縄県	0	2	2	沖縄	0	2	2
神奈川県	0	1	1	湘南	0	1	
計	5,197	956	6,153	-	-	-	232

府県名	事業用	自家用	計	備考		
				支局名	事業用	自家用
兵庫県	12	6	18	神戸	8	3
				姫路	4	3
広島県	7	1	8	福山	5	1
				広島	2	0
愛媛県	6	0	6	愛媛	6	0
大阪府	5	2	7	和泉	3	1
				大阪	2	1
京都府	4	2	6	京都	4	2
岐阜県	4	2	6	岐阜	4	2
岡山県	5	0	5	岡山	5	0
和歌山県	5	0	5	和歌山	5	0
滋賀県	4	0	4	滋賀	4	0
徳島県	5	0	5	徳島	5	0
群馬県	3	0	3	群馬	3	0
香川県	3	0	3	香川	3	0
鳥取県	2	0	2	鳥取	2	0
山口県	2	0	2	山口	2	0
石川県	2	0	2	石川	2	0
島根県	2	0	2	島根	2	0
奈良県	2	1	3	奈良	2	1
三重県	1	0	1	三重	1	0
福岡県	1	0	1	福岡	1	0
佐賀県	1	0	1	佐賀	1	0
茨城県	2	0	2	水戸	1	0
				土浦	1	0
大分県	1	0	1	大分	1	0
福島県	1	0	1	いわき	1	0
北海道	1	0	1	札幌	1	0
栃木県	1	0	1	栃木	1	0
千葉県	1	0	1	千葉	1	0
熊本県	1	0	1	熊本	1	0
計	84(86%)	14(14%)	98(100%)	-		

