

近 畿 地 方 整 備 局
資 料 配 布

配布日時	平成１４年５月２８日 １４：００
------	---------------------

件 名	常時観測局による大気の測定結果について
-----	---------------------

概 要	近畿地方整備局では、沿道環境の状況を日常的に把握し、沿道環境対策を計画的かつ効果的に推進するため、平成１４年３月末現在、３箇所（尼崎市１箇所、大阪市西淀川区２箇所）の常時観測局により、平成１０年度から大気の測定を行っています。 本資料は平成１３年度の測定結果をとりまとめたものです。
-----	---

取 り 扱 い	テレビ・ラジオ : _____ 新 聞 : _____
---------	---

配 布 場 所	近畿建設記者クラブ 大手前記者クラブ 兵庫県政記者クラブ 神戸市政記者クラブ ----- 神戸海運記者クラブ、神戸民放記者クラブ、みなと記者クラブ所属で資料が必要な方は「近畿地方整備局記者クラブの清水(06-6942-1141内線2811)」に問い合わせ願います。
---------	---

問 い 合 せ 先	国土交通省 近畿地方整備局 道路部 計画調整課 課 長 志間 文雄（内線 ４３１１） 電話：０６－６９４２－１１４１（代表） ０６－６９４７－７４４０（夜間直通） 国土交通省 近畿地方整備局 大阪国道工事事務所 副所長 杉本 敏正（内線 ２０５） 電話：０６－６９３２－１４２１（代表） 国土交通省 近畿地方整備局 兵庫国道工事事務所 副所長 朽本 成由（内線 ２０５） 電話：０７８－３３４－１６００（代表）
-----------	--

常時観測局における大気の測定結果について

1. はじめに

近畿地方整備局では、沿道環境の状況を日常的に把握し、沿道環境対策を計画的かつ効果的に推進するため、3箇所（尼崎市1箇所、大阪市西淀川区2箇所）の常時観測局により、平成10年度から大気の測定を行っています。

本資料は平成13年度の測定結果をとりまとめたものです。

2. 観測局概要（別紙位置図参照）

都道府県	市町村	測定局	所在地	用途 地域	測定項目					試料採取口位置	備考
					NO	NO ₂	NO _x	SPM	風向 風速		
大阪	大阪	歌島局	大阪市西淀川区 ちぶね 千舟1丁目	商	○	○	○	○	○	国道2号から1.5m 高さ3m	
		出来島局	大阪市西淀川区 できしま 出来島	商	○	○	○	○	○	国道43号から1.2m 高さ4.7m	
兵庫	尼崎	西本町局	尼崎市 にしほんまち 西本町5丁目	住	○	○	○	○	○	国道43号から12.0m 高さ5m	

3. 測定結果の概要について

観 測 局		歌 島 局		出来島局		西本町局		環 境 基 準
項 目	年 度	H12	H13	H12	H13	H12	H13	
NO ₂	日平均値の 年間98%値 (単位:ppm)	-	0.057	<u>0.066</u>	0.058	<u>0.070</u>	<u>0.066</u>	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppmから0.06ppmまでの ゾーン内又はそれ以下であること 〔 日平均値の年間98%値 と比較して評価する 〕 (長期的評価)
S P M	日平均値の 最高値 (単位:mg/m ³)	-	<u>0.142</u>	<u>0.117</u>	<u>0.135</u>	0.098	<u>0.150</u>	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ 1 時間値が0.20mg/m ³ 以下 であること (短期的評価)
	1 時間値の 最高値 (単位:mg/m ³)	-	<u>0.274</u>	0.168	<u>0.249</u>	0.172	<u>0.292</u>	
	日平均値の 2%除外値 単位 (単位:mg/m ³)	-	0.088	0.087	0.087	0.080	0.076	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であること 〔 日平均値の2%除外値と 比較して評価する。 ただし環境基準を超え る日が2日以上連続す る場合は非達成 〕 (長期的評価)

注) 1. 下線は環境基準非達成を示す。

2. NO₂の環境基準は「二酸化窒素に係る環境基準について」(S53.7.11環境庁告示第38号)「二酸化窒素に係る環境基準の改定について」(S53.7.1環大企第262号環境庁大気保全局長通知)による。

3. S P Mの環境基準は「大気汚染に係る環境基準について」(S48.5.8環境庁告示第25号)「大気汚染に係る環境基準について」(S48.6.12環大企第143号環境庁大気保全局長通知)による。

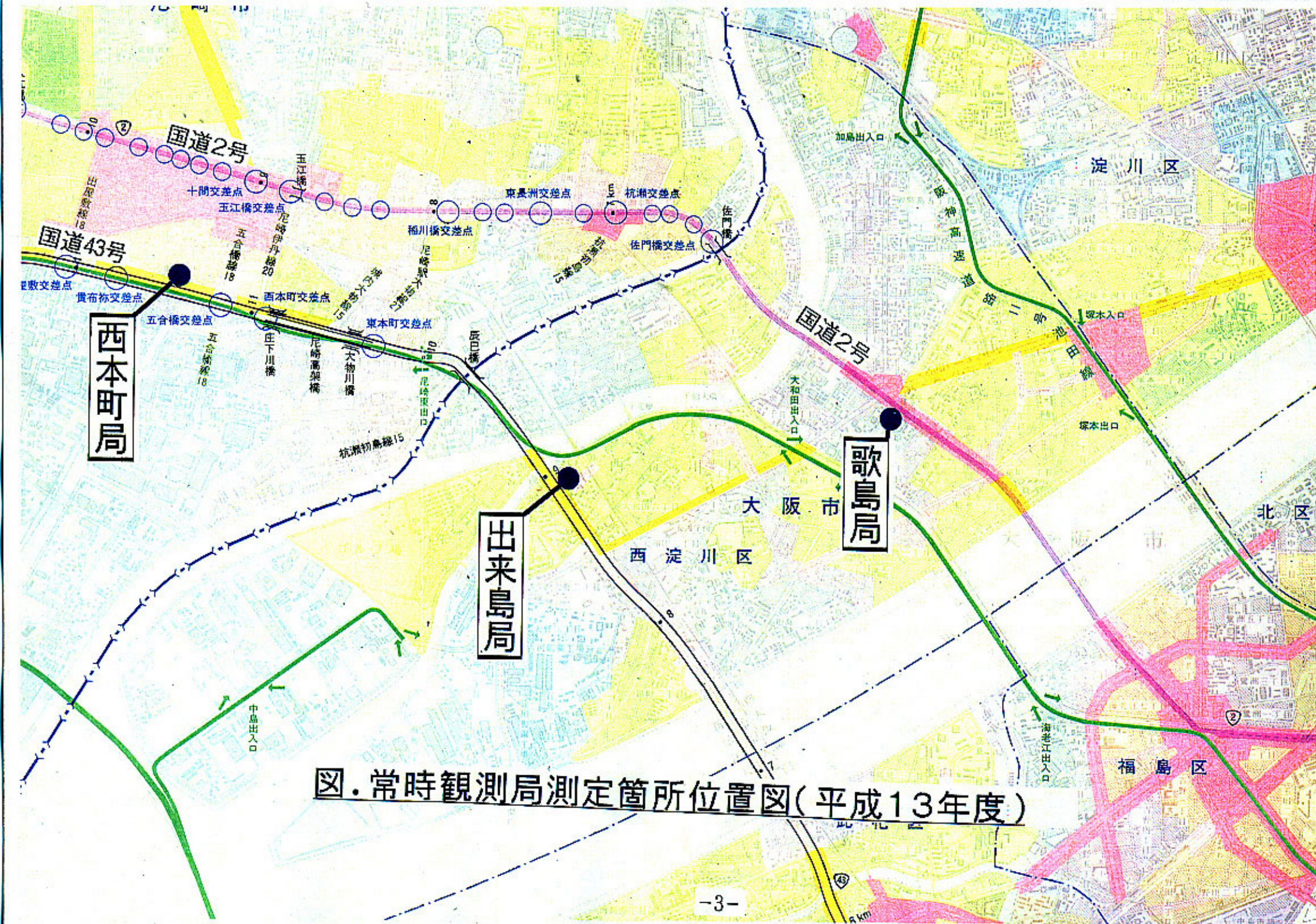


図. 常時観測局測定箇所位置図(平成13年度)

平成 13 年度大気常時観測局測定結果

窒素酸化物年間値測定結果（大阪・兵庫） 平成13年度

都道府県	市町村	測 定 局	令別表 第3区分	用地 用途	二 酸 化 窒 素 (N O ₂)													
					有 効 測 定 日 数	測定時間	年平均 値	1 時 間 値 の 最 高 値	1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 と そ の 割 合		1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 と そ の 割 合		日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 と そ の 割 合		日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 と そ の 割 合		日 平 均 値 の 年 間 98 % 値	98% 値 評 価 に よ る 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数
									(日)	(時 間)	(ppm)	(ppm)	(時 間)	(%)	(時 間)	(%)		
大阪府	大阪	歌島	58	商	348	8319	0.038	0.111	0	0.0	6	0.1	3	0.9	165	47.4	0.057	0
		出来島	58	商	358	8549	0.034	0.107	0	0.0	5	0.1	5	1.4	113	31.6	0.058	0
兵庫県	尼崎	西本町	60	住	360	8614	0.037	0.140	0	0.0	64	0.7	16	4.4	150	41.7	0.066	9

窒素酸化物年間値測定結果（大阪・兵庫） 平成13年度

都道府県	市町村	測定局	令別表 第3区分	用途 地域	一酸化窒素（NO）					窒素酸化物（NO+NO ₂ ）					
					有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	年平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$
					（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（%）
大阪府	大阪	歌島	58	商	348	8319	0.054	0.476	0.136	348	8319	0.092	0.572	0.188	41.2
		出来島	58	商	358	8549	0.032	0.416	0.102	358	8549	0.066	0.504	0.156	51.1
兵庫県	尼崎	西本町	60	住	360	8614	0.042	0.449	0.121	360	8614	0.080	0.547	0.177	46.8

一酸化窒素経年変化（大阪・兵庫）

都道府県	市町村	測 定 局	用 途 地 域	年 平 均 値 （ p p m ）					
				8 年度	9 年度	1 0 年度	1 1 年度	1 2 年度	1 3 年度
大阪府	大阪	歌島	商			(0.049)	(0.027)		0.054
		出来島	商			(0.049)	0.031	0.038	0.032
兵庫県	尼崎	西本町	住			0.048	0.045	0.045	0.042

二酸化窒素経年変化（大阪・兵庫）

都道府県	市町村	測 定 局	用 途 地 域	年 平 均 値 （ p p m ）					
				8 年度	9 年度	1 0 年度	1 1 年度	1 2 年度	1 3 年度
大阪府	大阪	歌島	商			(0.042)	(0.038)		0.038
		出来島	商			(0.037)	0.034	0.040	0.034
兵庫県	尼崎	西本町	住			0.039	0.037	0.039	0.037

二酸化窒素経年変化（大阪・兵庫）

都道府県	市町村	測 定 局	用 途 地 域	日 平 均 値 の 年 間 9 8 % 値 (p p m)					
				8 年 度	9 年 度	1 0 年 度	1 1 年 度	1 2 年 度	1 3 年 度
大阪府	大阪	歌島	商			(0.064)	(0.062)		0.057
		出来島	商			(0.059)	0.059	0.066	0.058
兵庫県	尼崎	西本町	住			0.071	0.067	0.070	0.066

一酸化窒素月間値測定結果（大阪・兵庫）

大阪（NO）

市町村	測定局	項目		平成13年									平成14年		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
大阪	歌島	有効測定日数	（日）	30	31	30	31	22	26	31	30	31	31	27	28
		測定時間	（時間）	710	730	705	734	548	645	731	711	729	735	660	681
		月平均値	（ppm）	0.046	0.037	0.032	0.024	0.033	0.055	0.071	0.088	0.076	0.059	0.072	0.051
		1時間値の最高値	（ppm）	0.281	0.216	0.193	0.194	0.152	0.193	0.320	0.450	0.363	0.476	0.425	0.250
		日平均値の最高値	（ppm）	0.091	0.078	0.074	0.097	0.054	0.099	0.119	0.169	0.139	0.226	0.128	0.114
	出来島	有効測定日数	（日）	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	27	28
		測定時間	（時間）	703	730	709	731	722	705	734	708	733	735	657	682
		月平均値	（ppm）	0.023	0.019	0.026	0.027	0.019	0.017	0.027	0.049	0.048	0.042	0.058	0.035
		1時間値の最高値	（ppm）	0.182	0.157	0.139	0.270	0.281	0.104	0.171	0.258	0.212	0.416	0.274	0.177
		日平均値の最高値	（ppm）	0.050	0.053	0.058	0.065	0.047	0.045	0.060	0.113	0.094	0.189	0.121	0.067

兵庫（NO）

尼崎	西本町	有効測定日数	（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	28	30
		測定時間	（時間）	713	735	704	735	736	710	737	711	737	705	662	729
		月平均値	（ppm）	0.035	0.028	0.046	0.046	0.024	0.018	0.027	0.055	0.056	0.058	0.070	0.049
		1時間値の最高値	（ppm）	0.193	0.215	0.213	0.186	0.177	0.145	0.156	0.239	0.449	0.378	0.292	0.231
		日平均値の最高値	（ppm）	0.088	0.062	0.112	0.090	0.074	0.072	0.078	0.119	0.146	0.209	0.142	0.111

二酸化窒素月間値測定結果（大阪）

大阪（NO₂）

市町村	測定局	項 目		平成13年									平成14年		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
大阪	歌島	有効測定日数	（日）	30	31	30	31	22	26	31	30	31	31	27	28
		測定時間	（時間）	710	730	705	734	548	645	731	711	729	735	660	681
		月平均値	（ppm）	0.044	0.038	0.036	0.027	0.028	0.037	0.042	0.044	0.039	0.034	0.042	0.041
		1時間値の最高値	（ppm）	0.100	0.078	0.107	0.067	0.075	0.076	0.111	0.110	0.083	0.109	0.092	0.087
		日平均値の最高値	（ppm）	0.058	0.053	0.056	0.041	0.047	0.053	0.058	0.064	0.056	0.062	0.057	0.055
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	（時間）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	（時間）	1	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	（日）	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
	出来島	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	（日）	23	15	14	2	3	11	21	20	15	8	16	17
		有効測定日数	（日）	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	27	28
		測定時間	（時間）	703	730	709	731	722	705	734	708	733	735	657	682
		月平均値	（ppm）	0.039	0.033	0.035	0.028	0.025	0.028	0.033	0.039	0.035	0.033	0.042	0.039
		1時間値の最高値	（ppm）	0.098	0.078	0.107	0.091	0.093	0.090	0.105	0.096	0.076	0.105	0.090	0.087
		日平均値の最高値	（ppm）	0.064	0.051	0.064	0.044	0.044	0.048	0.050	0.055	0.049	0.062	0.061	0.051
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	（時間）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	（時間）	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	（日）	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	（日）	13	9	9	3	3	5	6	14	13	6	17	15

二酸化窒素月間値測定結果（兵庫）

兵庫（NO₂）

市町村	測定局	項目		平成13年									平成14年		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
尼崎	西本町	有効測定日数	（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	28	30
		測定時間	（時間）	713	735	704	735	736	710	737	711	737	705	662	729
		月平均値	（ppm）	0.044	0.039	0.042	0.036	0.027	0.027	0.033	0.040	0.038	0.038	0.043	0.042
		1時間値の最高値	（ppm）	0.113	0.093	0.123	0.130	0.140	0.110	0.114	0.095	0.098	0.108	0.090	0.096
		日平均値の最高値	（ppm）	0.076	0.066	0.087	0.061	0.061	0.057	0.056	0.060	0.055	0.061	0.062	0.060
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	（時間）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	（時間）	16	0	17	6	9	9	5	0	0	2	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	（日）	8	2	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	（日）	11	13	14	14	6	7	8	14	14	13	16	20

窒素酸化物月間値測定結果（大阪・兵庫）

大阪（NO_x）

市町村	測定局	項目		平成13年									平成14年		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
大阪	歌島	有効測定日数	（日）	30	31	30	31	22	26	31	30	31	31	27	28
		測定時間	（時間）	710	730	705	734	548	645	731	711	729	735	660	681
		月平均値	（ppm）	0.091	0.075	0.068	0.051	0.062	0.092	0.113	0.132	0.114	0.093	0.114	0.092
		1時間値の最高値	（ppm）	0.364	0.290	0.285	0.243	0.205	0.260	0.388	0.535	0.444	0.572	0.517	0.323
		日平均値の最高値	（ppm）	0.149	0.121	0.119	0.132	0.101	0.143	0.174	0.229	0.195	0.288	0.185	0.169
		月平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$	（％）	49.0	51.1	52.4	52.6	46.2	40.6	37.4	33.3	33.7	36.8	36.7	44.2
	出来島	有効測定日数	（日）	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	27	28
		測定時間	（時間）	703	730	709	731	722	705	734	708	733	735	657	682
		月平均値	（ppm）	0.062	0.052	0.061	0.055	0.044	0.045	0.060	0.088	0.083	0.075	0.100	0.074
		1時間値の最高値	（ppm）	0.254	0.235	0.190	0.301	0.363	0.175	0.224	0.336	0.281	0.504	0.351	0.258
		日平均値の最高値	（ppm）	0.108	0.098	0.096	0.102	0.083	0.091	0.105	0.167	0.143	0.251	0.182	0.113
		月平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$	（％）	62.7	63.6	56.9	50.8	56.5	62.2	55.2	43.9	42.2	43.7	41.8	52.3

兵庫（NO_x）

尼崎	西本町	有効測定日数	（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	28	30
		測定時間	（時間）	713	735	704	735	736	710	737	711	737	705	662	729
		月平均値	（ppm）	0.080	0.067	0.088	0.082	0.052	0.045	0.060	0.095	0.094	0.096	0.112	0.090
		1時間値の最高値	（ppm）	0.269	0.302	0.260	0.229	0.230	0.233	0.236	0.309	0.547	0.479	0.377	0.308
		日平均値の最高値	（ppm）	0.159	0.129	0.158	0.130	0.130	0.130	0.129	0.175	0.201	0.270	0.204	0.159
		月平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$	（％）	55.5	58.5	48.0	44.3	53.1	60.4	54.8	42.1	40.1	39.3	37.9	46.1

浮遊粒子状物質年間値測定結果（大阪・兵庫） 平成 1 3 年度

都道府県	市町村	測定局	用地 途域	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1 時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1 時間値の 最高値	日平均値 の 2 % 除 外 値	日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を超 えた日が 2 日 以上連続した ことの有無	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 0.10mg/m ³ を超 え た 日 数	測定方法
				(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)	
大阪府	大阪	歌島	商	289	6912	0.045	9	0.1	5	1.7	0.274	0.088	×	2	β 線吸収法
		出来島	商	359	8629	0.041	7	0.1	5	1.4	0.249	0.087	×	2	"
兵庫県	尼崎	西本町	住	360	8671	0.037	6	0.1	1	0.3	0.292	0.076	○	0	"

浮遊粒子状物質経年変化（兵庫・大阪）

都道府県	市町村	測 定 局	用 途 地 域	年 平 均 値 (mg/m³)						測定方法
				8 年度	9 年度	1 0 年度	1 1 年度	1 2 年度	1 3 年度	
大阪府	大阪	歌島	商			(0.035)	(0.029)		0.045	β線吸収法
大阪府	大阪	出来島	商			(0.037)	0.039	0.043	0.041	〃
兵庫県	尼崎	西本町	住			0.037	0.039 注)	0.040	0.037	〃

注) 西本町の測定値については、試料大気吸引ポンプ部に破損が生じ試料大気採取流量が13.9%不足していたため測定値に13.9%のプラス補正をした値であり「環境大気常時監視マニュアル（環境庁大気保全局）」に記載されている補正処理が可能な範囲の10%を超えていることから、参考値とした。

浮遊粒子状物質月間値測定結果（大阪）

大阪（SPM）

市町村	測定局	項 目		平成 1 3 年									平成 1 4 年		
				4 月	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	1	2	3
大阪	歌島	有 効 測 定 日 数	（日）	30	31	18		2	30	31	30	31	31	28	27
		測 定 時 間	（時間）	714	739	429		48	714	735	714	735	738	667	679
		月 平 均 値	（mg/m ³ ）	0.030	0.048	0.064		0.039	0.040	0.047	0.047	0.037	0.043	0.046	0.053
		1 時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	（時間）	0	0	0		0	0	0	0	0	2	0	7
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	（日）	0	0	2		0	0	0	0	0	2	0	1
		1 時間値の最高値	（mg/m ³ ）	0.066	0.109	0.177		0.092	0.094	0.119	0.155	0.142	0.227	0.149	0.274
		日平均値の最高値	（mg/m ³ ）	0.049	0.084	0.127		0.043	0.062	0.079	0.088	0.076	0.125	0.079	0.142
	出来島	有 効 測 定 日 数	（日）	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	27
		測 定 時 間	（時間）	715	737	714	737	728	716	739	714	737	739	666	687
		月 平 均 値	（mg/m ³ ）	0.047	0.044	0.051	0.049	0.045	0.029	0.035	0.036	0.030	0.035	0.041	0.045
		1 時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	（時間）	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	（日）	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1
		1 時間値の最高値	（mg/m ³ ）	0.175	0.122	0.146	0.153	0.217	0.078	0.095	0.124	0.107	0.196	0.133	0.249
		日平均値の最高値	（mg/m ³ ）	0.072	0.091	0.106	0.084	0.101	0.054	0.064	0.073	0.067	0.113	0.073	0.135

浮遊粒子状物質月間値測定結果（兵庫）

兵庫（SPM）

市町村	測定局	項目		平成13年									平成14年		
				4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
尼崎	西本町	有効測定日数	（日）	30	31	28	31	31	30	31	30	31	28	28	31
		測定時間	（時間）	718	741	690	741	743	716	742	717	741	714	667	741
		月平均値	（mg/m ³ ）	0.040	0.038	0.046	0.048	0.040	0.031	0.033	0.031	0.025	0.031	0.036	0.045
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	（時間）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1時間値の最高値	（mg/m ³ ）	0.098	0.114	0.116	0.134	0.137	0.091	0.102	0.112	0.103	0.146	0.108	0.292
		日平均値の最高値	（mg/m ³ ）	0.070	0.076	0.085	0.076	0.076	0.054	0.065	0.064	0.056	0.085	0.059	0.150

大気の汚染に係る環境基準

出典先：日本の大気汚染状況（大気常時監視研究会）

1．大気汚染に係る環境基準とは

環境基本法第16条第1項に定める大気の汚染に係る環境上の条件につき人の健康を保護するうえで維持することが望ましい基準

（1）環境基準

項 目	環 境 上 の 条 件
二酸化窒素 （ NO_2 ）	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質 （ SPM ）	1時間値の1日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。

（2）評価方法

環境基準による大気汚染の状況の評価については、次のとおり取り扱うこととされている。

ア 短期的評価

○浮遊粒子状物質

測定を行った日についての1時間値の1日平均値又は各1時間値を環境基準と比較して評価を行う。

イ 長期的評価

○二酸化窒素

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目（例えば、年間有効測定日が350日の場合には343（ $=350 \times 0.98$ ）番目）に当たる値（1日平均値の年間98%値）を環境基準と比較して評価を行う。

○浮遊粒子状物質

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から数えて2%の範囲にある測定値（例えば、年間有効測定日が335日の場合には7（ $=335 \times 0.02$ 、四捨五入）個の測定値）を除外した後の最高値（1日平均値の年間2%除外値）を環境基準と比較して評価を行う。

ただし、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成と評価する。

凡 例

- 1．市町村：市は、尼崎、大阪等名称のみを示す。
- 2．表中の空欄は、データ等のない場合を示す。
- 3．用途地域：都市計画法第8条に定める地域の用途区分であって、「住」、「商」等の略名は、次のことを意味する。
 - 住：第1種住居専用地域、第2種住居専用地域及び住居地域
 - 商：近隣商業地域及び商業地域
- 4．有効測定時間：年間測定時間が6,000時間以上の場合をいう。
- 5．経年変化の中で（ ）に囲まれた測定値は、測定時間が6,000時間に満たない測定局のデータである。
- 6．環境基準に関連する事項
 - 浮遊粒子状物質（SPM）に係る環境基準の評価については、昭和48年6月12日付け環大企第143号各都道府県知事・政令市市長あて大気保全局長通知、また、二酸化窒素（NO₂）については、昭和53年7月17日付け環大企第262号各都道府県知事・政令市市長あて大気保全局長通知の示すところであるが、環境基準に関連する事項の記載は下記によっている。
 - (1) 「1時間値」の時間のとり方は、正時から正時までとし、測定値は、後の方の時刻の時間値とする。例えば、1時から2時まで測定した場合には、2時の1時間値とある。
 - (2) 有効測定日数：1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。
 - (3) 日平均値の2%除外値：年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した日平均値で、除外する日数は小数点以下を四捨五入した日数である。
 - (4) 日平均値の年間98%値：年間にわたる日平均値につき、測定値の低い方から98%に相当するものである。なお、低い方から98%に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。
 - (5) 環境基準の長期的評価による日平均値〇〇〇を超えた日数：日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値が〇〇〇を超えた日数である。ただし、日平均値が〇〇〇を超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外していない。
 - (6) 98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数：1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えた日数である。
- 7．窒素酸化物
 - (1) 窒素酸化物の「NO + NO₂」は、NO及びNO₂が同時刻に測定された1時間値の算術加算である。いずれか一方が欠測等データのない場合は、欠測扱いとした。
 - (2) 月間値（NO₂ / （NO + NO₂））
 - 月間にわたるNO、NO₂測定のうち、NO、NO₂とを同時に測定している時間のみについて、NO + NO₂濃度の総和とNO₂濃度の総和との比をいう。なお、NO濃

度又はNO₂濃度が0（ゼロ）の場合でも欠測扱いとはしていない。
年間値についても月間値と同様の計算による。

計算式

$$\text{月（年）間値（NO}_2\text{ / （NO + NO}_2\text{））} = \frac{\text{NO}_2\text{濃度の月（年）間にわたる総和}}{\text{NO及びNO}_2\text{が同時測定されている時間のNO + NO}_2\text{濃度の月（年）間にわたる総和}}$$

8. 数値の記載方法について

(1) 記載単位は、次のとおりである。

物 質 名	単 位
一 酸 化 窒 素 (NO)	} ppm mg/m ³
二 酸 化 窒 素 (NO ₂)	
窒 素 酸 化 物 (NO + NO ₂)	
浮遊粒子状物質 (SPM)	

(2) 数値の記載方法は、次のとおりである。

物 質 名	時間値（最高値等）	平 均 値 （月平均値、年平均値等）
NO NO ₂ NO + NO ₂ SPM	小数点以下第3位まで記入する。	小数点以下第4位を四捨五入して、第3位まで記入する。

(3) 百分率（％）で示す数値の記載方法は、小数点以下第2位まで計算し、四捨五入した上で第1位まで記入する。

（例	計算値	記入値	）
	9.12%	9.1%	

参 考 資 料

移動式測定車による大気の測定結果

移動式測定車による大気の測定結果について

1. はじめに

近畿地方整備局では、主要交差点での大気の現況を把握するため、一般国道43号の5箇所において、沿道自治体の協力を得て、移動式測定車による大気の測定を行いました。

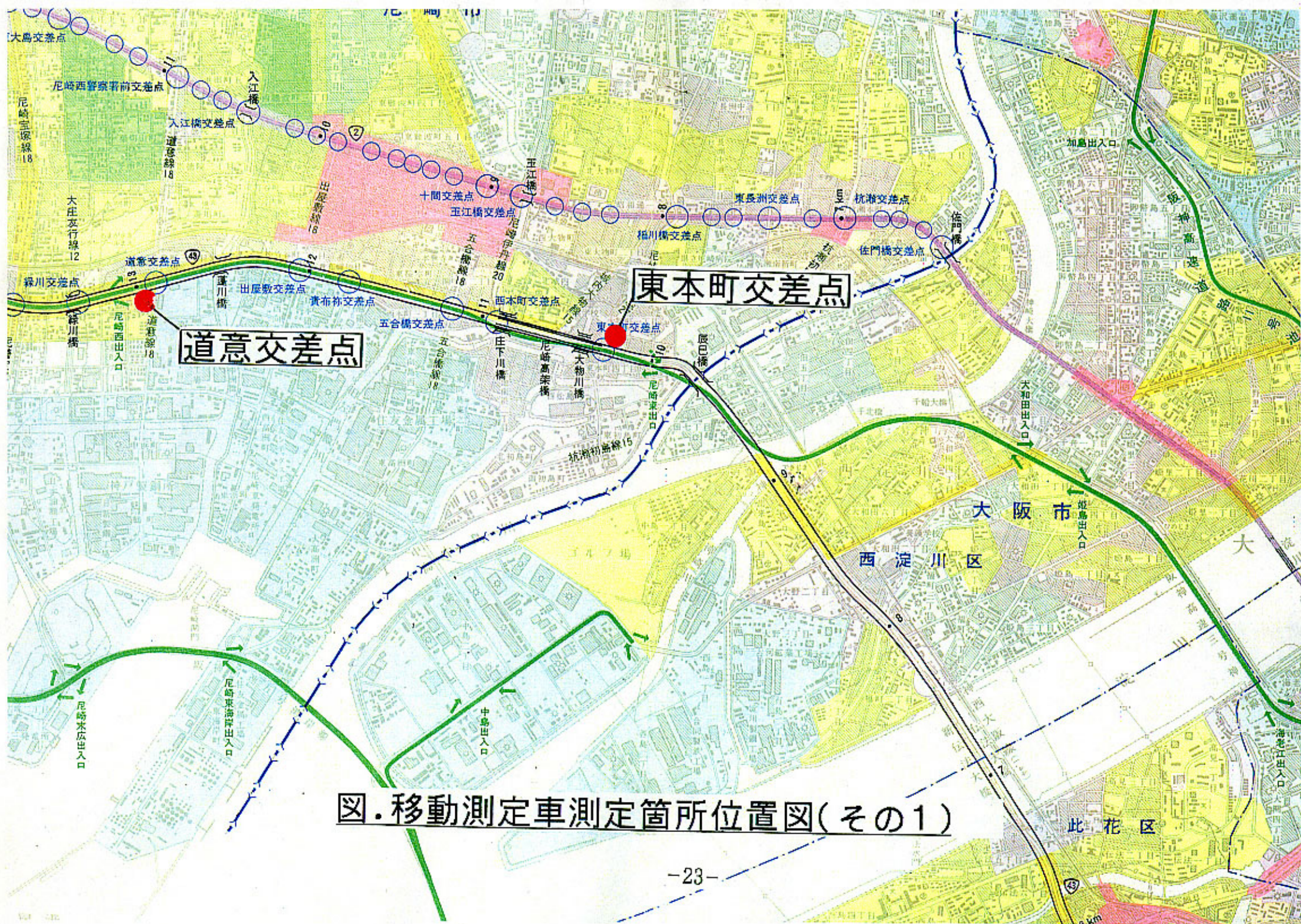
本資料は平成13年度の測定結果をとりまとめたものです。



写真・測定状況（東本町交差点）

2. 観測局概要（別紙位置図参照）

都道府県	市町村	測定箇所 (交差点名)	所在地	用途 地域	測定項目					備考 (測定期間)
					NO	NO ₂	NO _x	SPM	風向 風速	
兵庫	尼崎	東本町交差点	尼崎市 ひがしほんまち 東本町3丁目	住	○	○	○	○	○	2001. 7. 2 ~ 2001. 7. 25 2002. 1. 7 ~ 2002. 1. 30
		道意交差点	尼崎市 どい 道意6丁目	住	○	○	○	○	○	2001. 8. 1 ~ 2001. 8. 24 2002. 2. 1 ~ 2002. 2. 25
	西宮	久保交差点	西宮市 くぼまち 久保町1丁目	商	○	○	○	○	○	2001. 5. 28 ~ 2001. 6. 15 2002. 2. 18 ~ 2002. 3. 1
	神戸	瀬戸交差点	神戸市東灘区 うおぎみなみまち 魚崎南町2丁目	住	○	○	○	○	○	2001. 8. 22 ~ 2001. 9. 7 2002. 2. 5 ~ 2002. 2. 22
		東明交差点	神戸市東灘区 みかげつかちょう 御影塚町2丁目	準工	○	○	○	○	○	2001. 8. 23 ~ 2001. 9. 10 2002. 2. 5 ~ 2002. 2. 26



移動式測定車による平成 13 年度大気測定結果

移動測定車による窒素酸化物測定結果（兵庫） 平成13年度

都道府県	市町村	測定箇所	別表第3区	用途地域	二 酸 化 窒 素 (NO ₂)													
					有効測定日数	測定時間	期間平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
					(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
兵庫県	尼崎	東本町交差点	60	住	44	1098	0.047	0.159	0	0.0	18	1.6	7	15.9	24	54.5	-	-
		道意交差点	60	住	45	1121	0.040	0.106	0	0.0	2	0.2	2	4.4	18	40.0	-	-
	西宮	久保町交差点	60	商	27	692	0.058	0.111	0	0.0	3	0.4	12	44.4	13	48.1	-	-
	神戸	瀬戸交差点	60	住	31	781	0.043	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0	24	77.4	-	-
		東明交差点	60	準工	36	915	0.044	0.146	0	0.0	34	3.7	6	16.7	17	47.2	-	-

移動測定車による窒素酸化物測定結果（兵庫） 平成13年度

都道府県	市町村	測定箇所	令別 第3区 表の分	用途 地域	一 酸 化 窒 素 （NO）					窒 素 酸 化 物 （NO + NO ₂ ）					
					有効測定 日数	測定時間	期間平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98% 間値	有効測定 日数	測定時間	期間平均 値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98% 間値	期間平均値 $\frac{\text{NO}_2}{\text{NO}+\text{NO}_2}$
					（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（%）
兵庫県	尼崎	東本町交差点	60	住	44	1098	0.122	0.490	-	44	1098	0.170	0.170	-	28.0
		道意交差点	60	住	45	1121	0.092	0.548	-	45	1121	0.143	0.143	-	30.2
	西宮	久保町交差点	60	商	27	692	0.119	0.501	-	27	692	0.178	0.178	-	32.7
	神戸	瀬戸交差点	60	住	31	781	0.085	0.333	-	31	781	0.127	0.127	-	33.4
		東明交差点	60	準工	36	915	0.068	0.537	-	36	909	0.113	0.658	-	39.5

移動測定車による浮遊粒子状物質測定結果（兵庫） 平成13年度

都道府県	市町村	測定箇所	用途 地域	有効測定 日数	測定時間	期間平均 値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の 2%除外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が2 日以上連続し たことの有無	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	測定方法
				（日）	（時間）	（mg/m ³ ）	（時間）	（％）	（日）	（％）	（mg/m ³ ）	（mg/m ³ ）	（有×・無-）	（日）	
兵庫県	尼崎	東本町交差点	住	44	1101	0.063	2	0.2	6	13.6	0.214	-	×	-	β線吸収法
		道意交差点	住	45	1124	0.048	0	0.0	1	2.2	0.175	-	-	-	〃
	西宮 神戸	久保町交差点	商	27	694	0.049	0	0.0	0	0.0	0.200	-	-	-	〃
		瀬戸交差点	住	31	782	0.044	0	0.0	0	0.0	0.126	-	-	-	〃
		東明交差点	準工	36	927	0.033	0	0.0	0	0.0	0.127	-	-	-	〃

凡 例

1. 市町村：市は、尼崎、大阪等名称のみを示す。
2. 用途地域：都市計画法第 8 条に定める地域の用途区分であって、「住」、「商」等の略名は、次のことを意味する。
 - 住：第 1 種住居専用地域、第 2 種住居専用地域及び住居地域
 - 商：近隣商業地域及び商業地域
 - 準工：準工業地域

3. 数値の記載方法について

- (1) 記載単位は、次のとおりである。

物 質 名	単 位
一 酸 化 窒 素 (NO)	} ppm mg/m ³
二 酸 化 窒 素 (NO ₂)	
窒 素 酸 化 物 (NO + NO ₂)	
浮遊粒子状物質 (SPM)	

- (2) 数値の記載方法は、次のとおりである。

物 質 名	時間値 (最高値等)	平 均 値 (月平均値、年平均値等)
NO NO ₂ NO + NO ₂ SPM	小数点以下第 3 位まで記入する。	小数点以下第 4 位を四捨五入して、第 3 位まで記入する。

- (3) 百分率 (%) で示す数値の記載方法は、小数点以下第 2 位まで計算し、四捨五入した上で第 1 位まで記入する。

(例	計算値	記入値	)
	9.12%	9.1%	