

6. 大 氣 污 染

6. 大気汚染

概 況

大気汚染の原因物質として代表的なものは、工場、事業場等の固定発生源からばい煙として排出される硫黄酸化物、浮遊粉じん、窒素酸化物及び自動車等の移動発生源からの排出ガスに含まれる窒素酸化物、一酸化炭素、炭化水素等がある。さらに、窒素酸化物と炭化水素が共存する場合、太陽光線（紫外線）の作用を受けて光化学反応を起こすことにより、二次的に生成される光化学オキシダントがある。

これらの物質のうち、二酸化硫黄（SO₂）、二酸化窒素（NO₂）、一酸化炭素（CO）、光化学オキシダント（Ox）、及び浮遊粒子状物質（SPM）の5物質について、大気保全環境行政の目標として環境基準が定められており、維持・達成するために大気汚染防止法、県条例により排出規制が行われている。

さらに本市では各種調査を行い、市内の大気汚染状況の把握に努めている。

また、市内には愛知県一般環境大気測定局が設置されており、窒素酸化物、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質等、市内の大気を常時監視している。（表-13）

表 - 13 愛知県一般環境大気測定局

測定局	愛知県一宮市松降通測定局 一宮市松降通 7 - 27 - 1		
測定機	硫黄酸化物・粉じん自動測定記録計 窒素酸化物自動測定記録計 オキシダント自動測定記録計 炭化水素自動測定記録計 気象観測自動測定記録計	測定項目	二酸化硫黄、浮遊粒子状物質 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素） オキシダント 炭化水素（メタン、非メタン炭化水素） 風向・風速、湿度、温度

測定局	愛知県一宮市小信中島測定局 一宮市小信中島字川南12 - 3		
測定機	粉じん自動測定記録計 窒素酸化物自動測定記録計 オキシダント自動測定記録計 気象観測自動測定記録計	測定項目	浮遊粒子状物質 窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素) オキシダント 風向・風速

測定局	愛知県一宮市木曾川消防署測定局 一宮市木曾川町黒田字北宿二の切247 - 1		
測定機	粉じん自動測定記録計 窒素酸化物自動測定記録計 オキシダント自動測定記録計 気象観測自動測定記録計	測定項目	浮遊粒子状物質 窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素) オキシダント 風向・風速

大気関係の規制対象となる事業所・施設は次のような現況にある。

大気汚染防止法

ばい煙発生施設	174事業所	468施設
粉じん発生施設	3事業所	3施設
揮発性有機化合物排出施設	2事業所	4施設

県条例

ばい煙発生施設	34事業所	56施設
粉じん発生施設	28事業所	47施設
炭化水素系物質発生施設	21事業所	21施設

内容については、表-14のとおりである。

表 - 14 大気関係施設の現況

平成23年 3月31日現在

	施設名	事業所数	施設数	
大気汚染防止法	ばい煙発生施設	1. ボイラー	367	
		5. 金属の精製又は鋳造の用に供する溶解炉	1	
		11. 乾燥炉	7	
		13. 廃棄物焼却炉	12	
		29. ガスタービン	16	
		30. ディーゼル機関	57	
		31. ガス機関	8	
	計	174	468	
	粉じん発生施設	2. 鉱物又は土石の堆積場		2
		3. ベルトコンベア及びバケットコンベア		1
	計	3	3	
	揮発性有機化合物排出施設	2. 塗装施設 (吹付塗装を行うものに限る)		2
		5. 印刷の用に供する乾燥施設 (グラビア印刷に係るものに限る)		2
計	2	4		
県民の生活環境の保全等に関する条例	ばい煙発生施設	1. ボイラー	39	
		14. 廃棄物焼却炉	2	
		32. 金属製品の熱処理施設	1	
		33. 繊維の表面加工の用に供する蒸絨施設	8	
		35のハ. 粘着テープ又はフィルムの製造の用に供する混合施設、溶解施設、乾燥施設及び焼付施設	1	
		35のホ. 油脂又は油脂製品の製造の用に供する抽出施設及び蒸溜施設	1	
		35のヘ. 金属の表面加工の用に供する脱脂施設	3	
		44. ジクロロメタンを使用する脱脂・洗浄施設	1	
	計	34	56	
	粉じん発生施設	2. 鉱物、土石又はチップの堆積場		3
		3. ベルトコンベア及びバケットコンベア		9
		4. 破碎機・粉砕機・摩砕機及び研磨機		26
		5. ふるい		1
		6. 打綿機及び混打綿機		3
		7. チッパー及び碎木機		4
8. 吹付け塗装機			1	
計	28	47		
炭化水素系物質発生施設	2. ガソリンスタンドに設置されるガソリンの貯蔵施設	21	21	

(愛知県環境部資料)

(1) 硫黄酸化物 (SO_x)

硫黄酸化物は、主として石油などの化石燃料の燃焼に伴い発生するものであり、硫黄酸化物による大気汚染は、経済成長下における石油系燃料の大量消費により急速に拡大した。

硫黄酸化物の排出規制は、施設単位に排出基準を定める方法（K値規制）と高汚染地域に対して更に工場単位に総排出量基準を定める方法（総量規制）とが併用されている。

これらの規制に併せて、重油脱硫処理技術、排煙脱硫技術の向上により二酸化硫黄の環境基準の確保が図られている。

表-15は、平成22年度の二酸化硫黄（SO₂）の測定結果である。これによると、年平均値は0.002ppm（前年度0.002ppm）であった。

測定結果は、環境基準に適合した。

表-15 導電率法による二酸化硫黄(SO₂)測定結果

測定局	項目	平成22年												平成23年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一宮市松降通	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	30	31	28	27	31	360
	測定時間 (時間)	711	737	714	738	734	712	731	711	737	711	731	737	679	652	737	8,593
	月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.012	0.019	0.009	0.008	0.119	0.010	0.010	0.012	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.012	0.119	
日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.007	0.004	0.003	0.010	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.010	

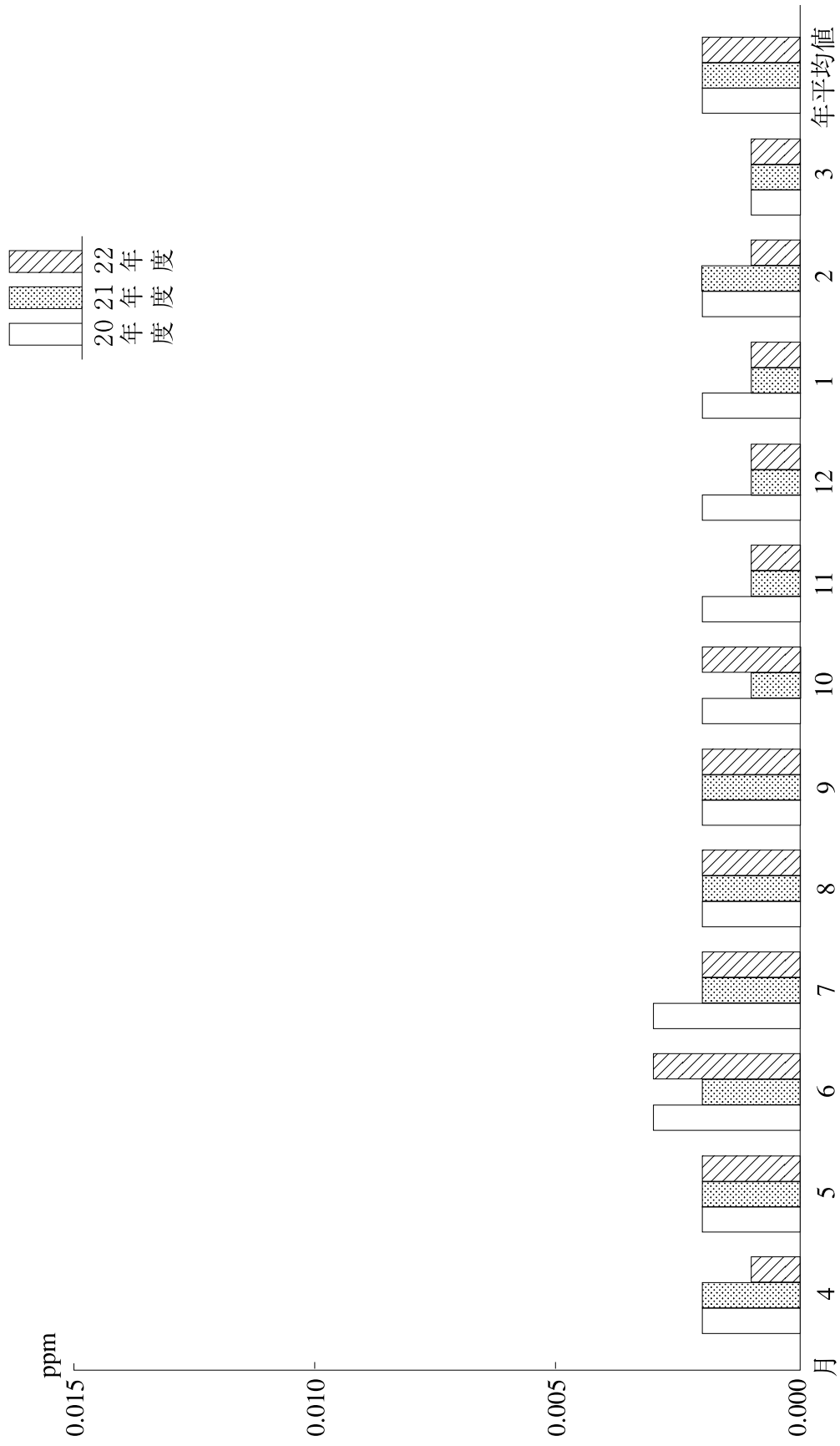
(愛知県環境部資料)

表-16 導電率法による年度別SO₂測定結果(1時間値の月平均値)

年度	月												年平均値		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
平成20年度	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
平成21年度	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
平成22年度	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

(愛知県環境部資料)

図-5 導電率法によるSO₂の推移



(2) 浮遊粒子状物質 (SPM)

大気中の粒子状物質は、「降下ばいじん」と「浮遊粉じん」に大別され、更に浮遊粉じんは環境基準の設定されている粒径10マイクロメートル以下の「浮遊粒子状物質」とそれ以外に区別される。これらの粒子状物質の発生源は工場、事業所等事業活動に係るものだけではなく、自動車の運行に伴い発生するもの、風による土壌粒子の舞い上がり等の自然現象によるものもある。

これらの各種発生源のうち、工場・事業所における事業活動及び自動車の運行に伴い発生するものについては、各種規制が行われているが、浮遊粒子状物質の原因としては、土砂のまき上げなど自然現象に起因するものも相当あることから、工場等固定発生源に対する規制強化とともに検討する必要があると思われる。

表-17は、平成22年度の浮遊粒子状物質の測定結果である。これによると、松降通測定局の年平均値は $0.024\text{mg}/\text{m}^3$ （前年度 $0.026\text{mg}/\text{m}^3$ ）、小信中島測定局の年平均値は $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ （前年度 $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ ）、木曾川消防署測定局の年平均値は $0.019\text{mg}/\text{m}^3$ （前年度 $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ ）であった。

測定結果は、環境基準に適合した。

表-17 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果

測 定 局	項 目	平 成 22 年												平 成 23 年			年 間 値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一宮市 市 松 隆 通	有効測定回数 (日)	30	31	30	30	31	31	31	30	31	31	31	31	24	31	361	
	測定時間 (時間)	718	742	718	740	738	719	739	716	742	742	742	742	595	742	8,651	
	月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.026	0.033	0.029	0.035	0.025	0.027	0.022	0.019	0.012	0.024	0.021	0.024	0.021	0.024	
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.071	0.088	0.115	0.106	0.116	0.059	0.092	0.118	0.119	0.074	0.100	0.096	0.119	0.096	0.119	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.063	0.055	0.057	0.066	0.041	0.059	0.066	0.043	0.031	0.066	0.058	0.066	0.058	0.066	
	有効測定回数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	24	31	361	
	測定時間 (時間)	718	736	718	742	735	716	740	714	740	742	593	742	593	742	8,636	
	月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.023	0.024	0.022	0.028	0.018	0.021	0.020	0.018	0.011	0.022	0.018	0.020	0.018	0.020	
1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.077	0.079	0.152	0.063	0.097	0.055	0.100	0.161	0.096	0.044	0.134	0.080	0.161	0.080	0.161		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.061	0.052	0.040	0.052	0.033	0.048	0.086	0.048	0.028	0.065	0.047	0.086	0.047	0.086		
有効測定回数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	24	31	361	31	361		
測定時間 (時間)	719	742	719	743	742	717	740	717	742	743	594	742	594	742	8,660		
月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.023	0.027	0.026	0.031	0.020	0.019	0.017	0.016	0.007	0.017	0.015	0.019	0.015	0.019		
1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.063	0.106	0.091	0.091	0.120	0.078	0.088	0.134	0.139	0.044	0.087	0.088	0.139	0.088	0.139		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.058	0.046	0.050	0.066	0.033	0.045	0.069	0.039	0.020	0.053	0.045	0.069	0.045	0.069		

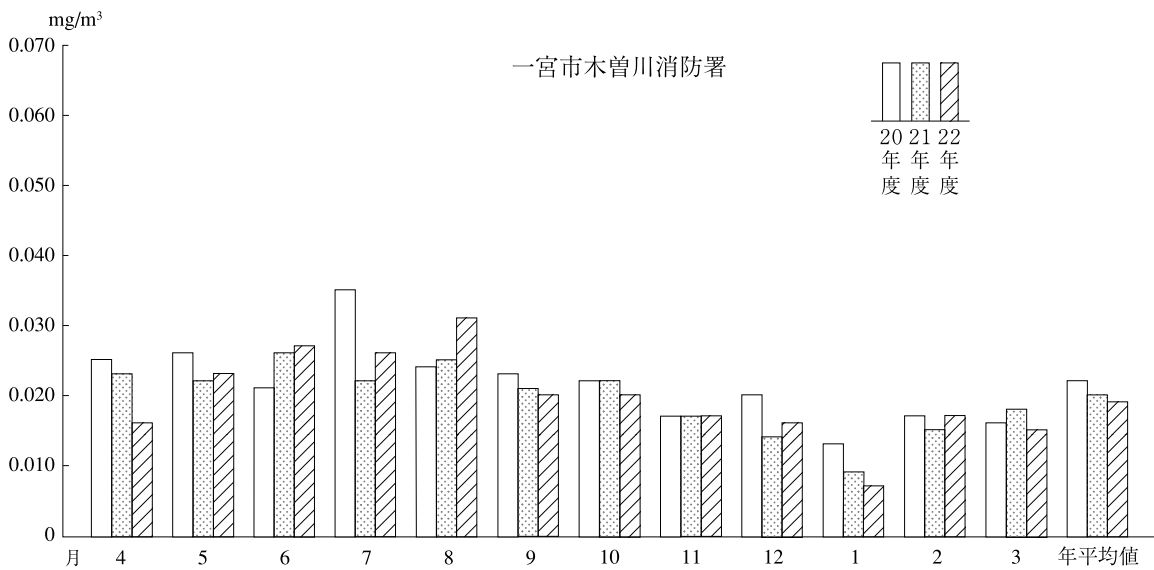
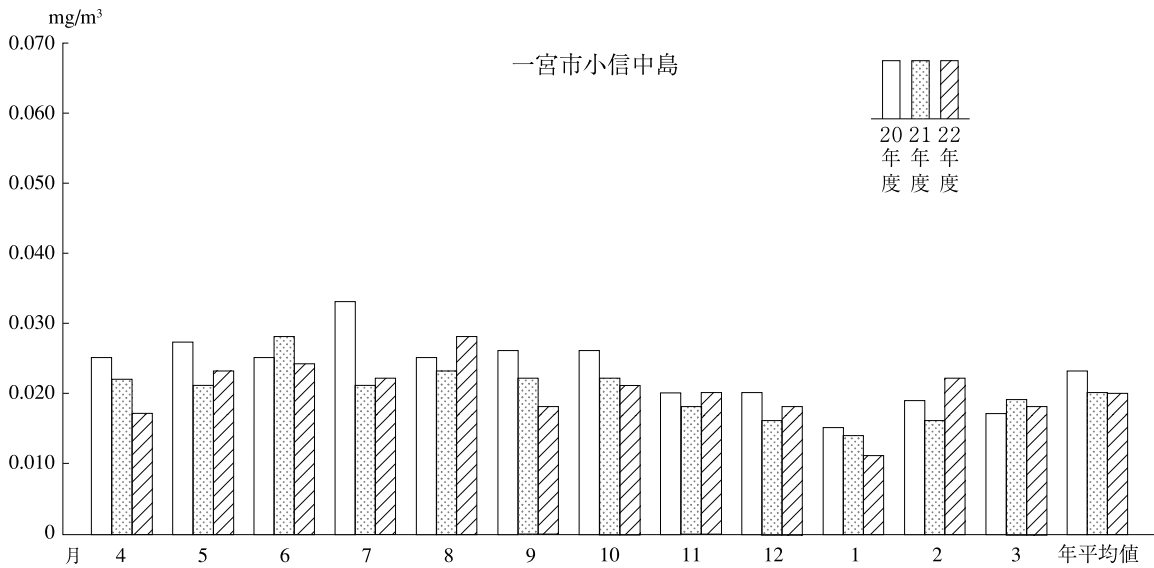
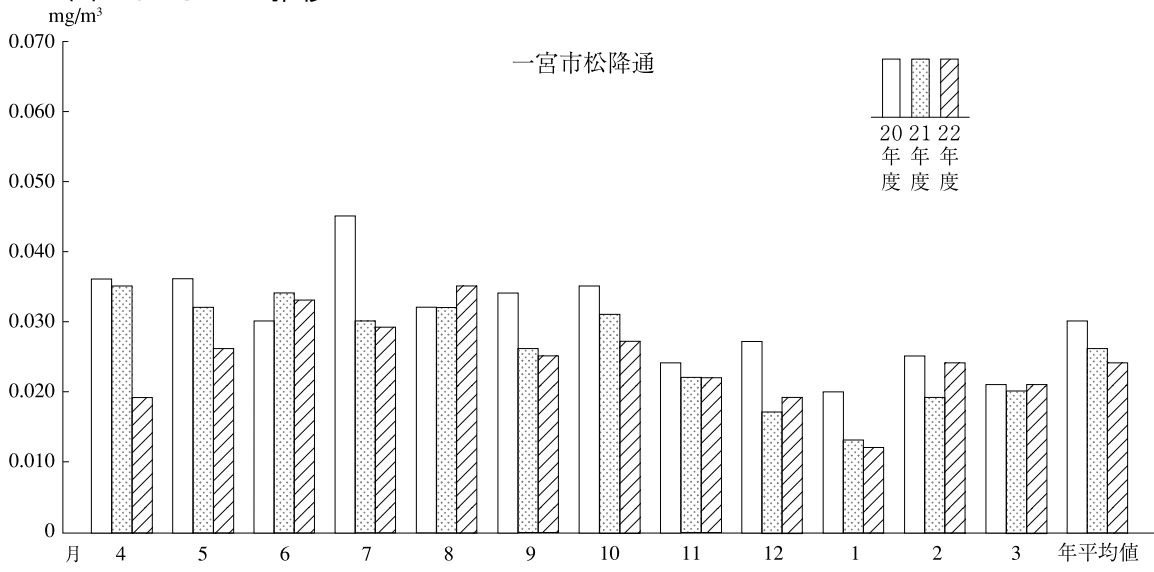
(愛知県環境部資料)

表-18 年度別SPM測定結果 (1時間値の月平均値)

測 定 局	年 度	月												年 平 均 値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
一宮市 松 隆 通	平成20年度	0.036	0.036	0.030	0.045	0.032	0.034	0.035	0.024	0.027	0.020	0.025	0.021	0.030
	平成21年度	0.035	0.032	0.034	0.030	0.032	0.026	0.031	0.022	0.017	0.013	0.019	0.020	0.026
	平成22年度	0.019	0.026	0.033	0.029	0.035	0.025	0.027	0.022	0.019	0.012	0.024	0.021	0.024
一宮市 小 信 中 島	平成20年度	0.025	0.027	0.025	0.033	0.025	0.026	0.026	0.020	0.020	0.015	0.019	0.017	0.023
	平成21年度	0.022	0.021	0.028	0.021	0.023	0.022	0.022	0.018	0.016	0.014	0.016	0.019	0.020
	平成22年度	0.017	0.023	0.024	0.022	0.028	0.018	0.021	0.020	0.018	0.011	0.022	0.018	0.020
一宮市 木 曾 川 消 防 署	平成20年度	0.025	0.026	0.021	0.035	0.024	0.023	0.022	0.017	0.020	0.013	0.017	0.016	0.022
	平成21年度	0.023	0.022	0.026	0.022	0.025	0.021	0.022	0.017	0.014	0.009	0.015	0.018	0.020
	平成22年度	0.016	0.023	0.027	0.026	0.031	0.020	0.019	0.017	0.016	0.007	0.017	0.015	0.019

(愛知県環境部資料)

図-6 SPMの推移



(3) 窒素酸化物 (NO_x)

窒素酸化物は、燃焼一般により広く発生する。その発生源としては、工場、事業所等の固定発生源に加えて、移動発生源である自動車のウエートも大きい。

また、大気中の窒素酸化物は、光化学大気汚染の原因物質の一つでもある。

工場、事業所等固定発生源に対しては、施設単位の排出規制と高汚染地域に対して、更に、工場単位の総量規制が併用されている。

また、自動車等移動発生源に対しては、数次にわたる排出ガス規制によりエンジン改良等の対策がとられている。

窒素酸化物の測定値は、一酸化窒素 (NO) と二酸化窒素 (NO₂) の測定値を合計したものであり、環境基準は二酸化窒素についてのみ設定されている。

表-19は、平成22年度の窒素酸化物の測定結果である。

これによると、松降通測定局の年平均値は0.020ppm (前年度0.021ppm) であり、窒素酸化物と二酸化窒素の割合 (NO₂ / (NO+NO₂)) は77.6% (前年度77.0%) であった。小信中島測定局の年平均値は0.018ppm (前年度0.019ppm) であり、窒素酸化物と二酸化窒素の割合 (NO₂ / (NO+NO₂)) は77.2% (前年度78.0%) であった。木曽川消防署測定局の年平均値は0.014ppm (前年度0.016ppm) であり、窒素酸化物と二酸化窒素の割合 (NO₂ / (NO+NO₂)) は73.0% (前年度70.2%) であった。

① 一酸化窒素

松降通測定局の年平均値は0.004ppm (前年度0.005ppm) であった。
小信中島測定局の年平均値は0.004ppm (前年度0.004ppm) であった。
木曽川消防署測定局の年平均値は0.004ppm (前年度0.005ppm) であった。
(表-20)

② 二酸化窒素

松降通測定局の年平均値は0.015ppm (前年度0.016ppm) であった。
小信中島測定局の年平均値は0.014ppm (前年度0.015ppm) であった。
木曽川消防署測定局の年平均値は0.010ppm (前年度0.011ppm) であった。
測定結果は、3測定局とも環境基準に適合した。(表-21)

表-19 窒素酸化物 (NO+NO₂) 測定結果

測定局	項 目		平成 22 年									平成 23 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一宮市松降通	有効測定日数	(日)	30	30	30	30	31	29	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	712	728	713	718	734	709	736	711	737	735	665	736	8,634
	月平均値	(ppm)	0.016	0.013	0.016	0.014	0.013	0.016	0.021	0.027	0.031	0.024	0.026	0.017	0.020
	1時間値の最高値	(ppm)	0.097	0.067	0.051	0.049	0.039	0.074	0.070	0.116	0.145	0.118	0.109	0.083	0.145
	日平均値の最高値	(ppm)	0.037	0.031	0.023	0.028	0.024	0.030	0.037	0.045	0.071	0.045	0.045	0.038	0.071
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	86.5	90.1	87.4	81.3	80.3	84.4	82.1	68.6	60.7	72.5	77.8	86.8	77.6
一宮市小信中島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	30	31	26	31	360
	測定時間	(時間)	708	732	710	734	732	706	693	706	730	731	636	733	8,551
	月平均値	(ppm)	0.015	0.013	0.016	0.016	0.014	0.016	0.019	0.026	0.027	0.020	0.021	0.015	0.018
	1時間値の最高値	(ppm)	0.070	0.051	0.049	0.055	0.036	0.053	0.070	0.108	0.123	0.096	0.079	0.068	0.123
	日平均値の最高値	(ppm)	0.033	0.030	0.022	0.026	0.022	0.029	0.041	0.050	0.061	0.036	0.037	0.032	0.061
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	85.6	84.4	87.3	78.2	76.5	78.5	79.4	70.6	63.5	73.1	80.6	84.8	77.2
一宮市木曾川消防署	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	737	714	705	737	709	734	709	737	736	664	737	8,632
	月平均値	(ppm)	0.012	0.010	0.012	0.011	0.010	0.012	0.015	0.020	0.023	0.018	0.019	0.011	0.014
	1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.049	0.034	0.046	0.028	0.056	0.053	0.108	0.129	0.123	0.085	0.061	0.129
	日平均値の最高値	(ppm)	0.033	0.022	0.018	0.020	0.016	0.021	0.028	0.046	0.058	0.032	0.040	0.030	0.058
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	80.2	83.9	82.8	78.0	80.6	79.7	78.7	62.3	56.6	67.7	73.5	80.9	73.0

(愛知県環境部資料)

表-20 一酸化窒素 (NO) 測定結果

測定局	項 目		平成 22 年									平成 23 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一宮市松降通	有効測定日数	(日)	30	30	30	30	31	29	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	(時間)	712	728	713	718	734	709	736	711	737	735	665	736	8,634
	月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.012	0.007	0.006	0.002	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.064	0.027	0.031	0.029	0.028	0.053	0.036	0.080	0.105	0.083	0.062	0.027	0.105
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.005	0.007	0.009	0.010	0.006	0.012	0.019	0.043	0.017	0.015	0.008	0.043
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	86.5	90.1	87.4	81.3	80.3	84.4	82.1	68.6	60.7	72.5	77.8	86.8	77.6
一宮市小信中島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	30	31	26	31	360
	測定時間	(時間)	708	732	710	734	732	706	693	706	730	731	636	733	8,551
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008	0.010	0.005	0.004	0.002	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.039	0.018	0.021	0.031	0.022	0.027	0.032	0.059	0.092	0.065	0.050	0.014	0.092
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.005	0.005	0.010	0.008	0.009	0.012	0.021	0.033	0.017	0.011	0.005	0.033
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	85.6	84.4	87.3	78.2	76.5	78.5	79.4	70.6	63.5	73.1	80.6	84.8	77.2
一宮市木曾川消防署	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	737	714	705	737	709	734	709	737	736	664	737	8,632
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.007	0.010	0.006	0.005	0.002	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.063	0.016	0.014	0.026	0.020	0.029	0.030	0.086	0.098	0.092	0.058	0.039	0.098
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.004	0.004	0.009	0.006	0.005	0.009	0.025	0.036	0.017	0.018	0.007	0.036
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	80.2	83.9	82.8	78.0	80.6	79.7	78.7	62.3	56.6	67.7	73.5	80.9	73.0

(愛知県環境部資料)

表-21 二酸化窒素 (NO₂) 測定結果

測定局	項 目	平 成 22 年										平 成 23 年			全年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一宮市松降通	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	29	31	30	31	31	28	31	362	
	測定時間 (時間)	712	728	713	718	734	709	736	711	737	735	665	736	8,634	
	月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.014	0.012	0.010	0.014	0.017	0.019	0.019	0.017	0.020	0.014	0.015	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.044	0.040	0.037	0.022	0.038	0.057	0.055	0.054	0.045	0.057	0.062	0.062	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.025	0.021	0.021	0.015	0.024	0.029	0.027	0.033	0.028	0.033	0.031	0.033	
	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	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
一宮市小信中島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	30	31	26	31	360	
	測定時間 (時間)	708	732	710	734	732	706	693	706	730	731	636	733	8,551	
	月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.014	0.013	0.011	0.013	0.015	0.018	0.017	0.014	0.017	0.013	0.014	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.042	0.037	0.032	0.033	0.037	0.051	0.063	0.054	0.042	0.055	0.057	0.063	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.024	0.021	0.019	0.015	0.022	0.030	0.033	0.031	0.024	0.028	0.026	0.033	
	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	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
一宮市木曾川消防署	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363	
	測定時間 (時間)	713	737	714	705	737	709	734	709	737	736	664	737	8,632	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.009	0.008	0.009	0.012	0.012	0.013	0.012	0.014	0.009	0.010	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.034	0.031	0.023	0.021	0.030	0.044	0.039	0.045	0.035	0.051	0.044	0.051	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.014	0.015	0.011	0.017	0.022	0.020	0.025	0.020	0.027	0.023	0.027	
	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	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

(愛知県環境部資料)

表-22 年度別NO₂測定結果 (1時間値の月平均値)

測定局	年度	月												年平均値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
一宮市松降通	平成20年度	0.018	0.016	0.017	0.015	0.013	0.016	0.020	0.020	0.021	0.020	0.017	0.016	0.017
	平成21年度	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016	0.016
	平成22年度	0.014	0.012	0.014	0.012	0.010	0.014	0.017	0.019	0.019	0.017	0.020	0.014	0.015
一宮市小信中島	平成20年度	0.017	0.015	0.016	0.015	0.013	0.015	0.019	0.018	0.019	0.018	0.016	0.015	0.016
	平成21年度	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.014	0.017	0.018	0.017	0.016	0.017	0.015	0.015
	平成22年度	0.013	0.011	0.014	0.013	0.011	0.013	0.015	0.018	0.017	0.014	0.017	0.013	0.014
一宮市木曾川消防署	平成20年度	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009	0.012	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.011	0.012
	平成21年度	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.010	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.012	0.011
	平成22年度	0.010	0.008	0.010	0.009	0.008	0.009	0.012	0.012	0.013	0.012	0.014	0.009	0.010

(愛知県環境部資料)

図-7 NO₂の推移

