

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、市内には愛知県大気汚染測定所が設置されており、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 愛知県大気汚染観測所

測定局	愛知県一宮市松降通大気汚染測定局 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大気汚染測定局 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大気汚染測定局 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	205事業所	487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	3施設

県条例

ばい煙発生施設	36事業所	53施設
粉じん発生施設	26事業所	48施設
炭化水素系物質発生施設	22事業所	22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22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	387	
		5. 金属の精製又は鑄造の用に供する溶解炉	1	
		11. 乾燥炉	8	
		13. 廃棄物焼却炉	12	
		29. ガスタービン	16	
		30. ディーゼル機関	55	
		31. ガス機関	8	
	計	205	487	
	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)		1
計	2	3		
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	34	
		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	9	
		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	2	
		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	1	
		44. ジクロロメタンを使用する脱脂・洗浄施設	3	
	計	36	53	
	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		8
		4. 破碎機・粉砕機・摩砕機及び研摩機		28
		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	26	48		
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	22	22	

(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21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	目	平成21年												平成22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	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	30	27	31	363	
	測定時間	(時間)	712	738	713	737	735	714	732	711	738	725	651	734	8,640			
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	0	0	0	0	0	0	0	0			
	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			
	1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.012	0.014	0.007	0.012	0.008	0.010	0.010	0.011	0.010	0.015	0.008	0.018			
日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003					

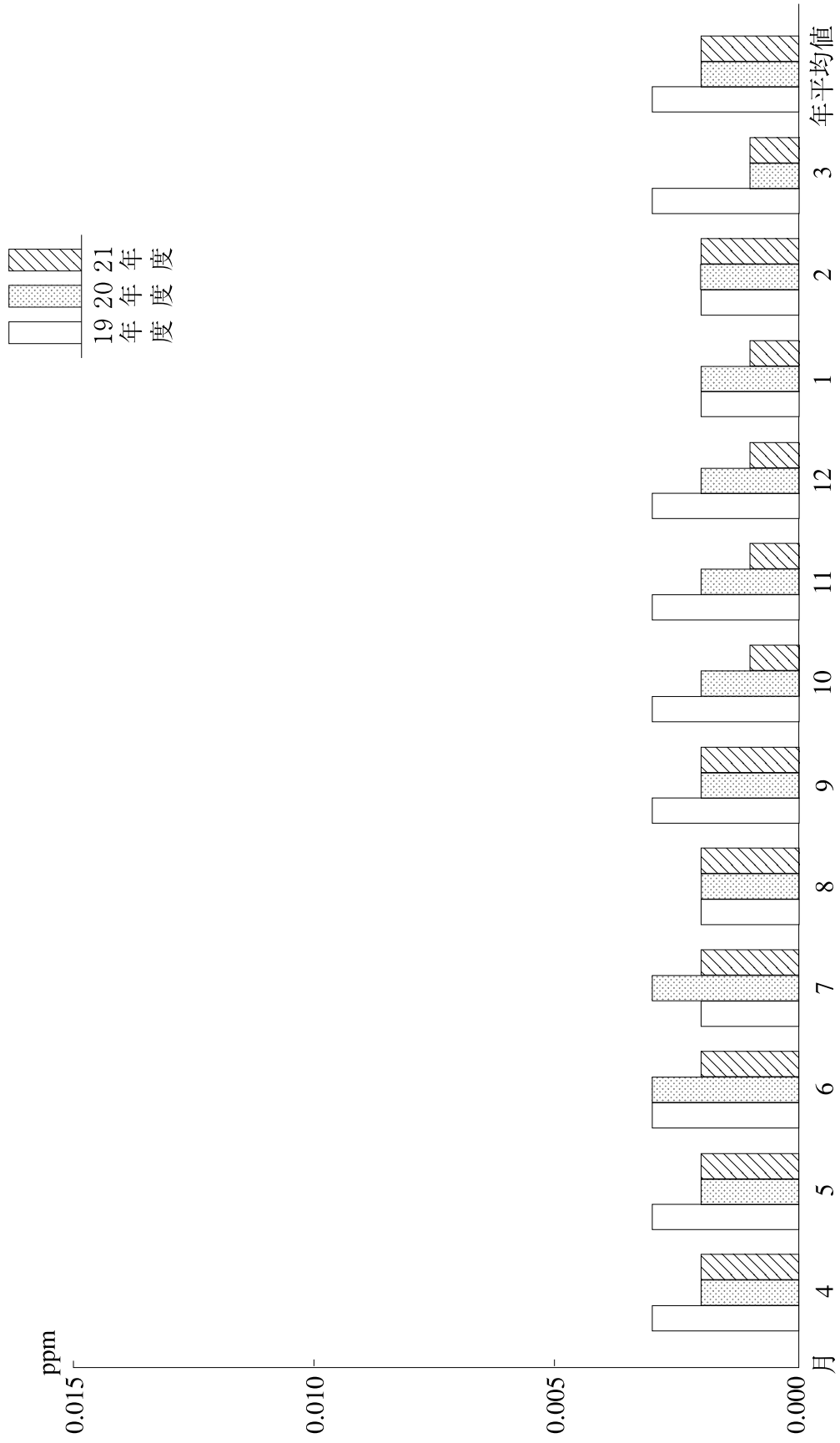
(愛知県環境部資料)

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19年度	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
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	0.001	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	0.002	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－19は、平成21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 $0.026\text{mg}/\text{m}^3$ （前年度 $0.030\text{mg}/\text{m}^3$ ）、小信中島測定局の年平均値は $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ （前年度 $0.023\text{mg}/\text{m}^3$ ）、木曾川消防署測定局の年平均値は $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ （前年度 $0.022\text{mg}/\text{m}^3$ ）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21年												平成22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	有効測定回数 (日)	30	29	30	31	31	31	30	31	31	30	31	26	28	31	358	
	測定時間 (時間)	718	715	714	742	739	718	741	716	742	716	742	657	666	742	8,610	
	月平均値 (mg/m ³)	0.035	0.032	0.034	0.030	0.032	0.026	0.031	0.022	0.017	0.013	0.019	0.013	0.019	0.020	0.026	
	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	
一宮市小信中島	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)	0.110	0.126	0.090	0.107	0.106	0.092	0.140	0.111	0.113	0.065	0.149	0.065	0.149	0.368	0.368	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.063	0.069	0.056	0.052	0.060	0.041	0.060	0.056	0.043	0.028	0.076	0.028	0.076	0.079	0.079	
	有効測定回数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	28	27	28	31	361	
一宮市木曾川消防署	測定時間 (時間)	719	743	715	741	742	718	743	717	739	668	670	668	670	739	8,654	
	月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.021	0.028	0.021	0.023	0.022	0.022	0.018	0.016	0.014	0.016	0.014	0.016	0.019	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	
一宮市木曾川消防署	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.065	0.076	0.069	0.061	0.050	0.115	0.086	0.099	0.084	0.097	0.084	0.097	0.525	0.525	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.045	0.047	0.035	0.038	0.035	0.046	0.041	0.051	0.042	0.057	0.042	0.057	0.114	0.114	
	有効測定回数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	28	26	28	31	360	
	測定時間 (時間)	718	742	718	743	740	718	742	716	742	663	669	663	669	742	8,653	
一宮市木曾川消防署	月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.022	0.026	0.022	0.025	0.021	0.022	0.017	0.014	0.009	0.015	0.009	0.015	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		
	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		
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.078	0.098	0.071	0.093	0.078	0.067	0.107	0.105	0.083	0.051	0.136	0.051	0.136	0.491	0.491	
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.050	0.047	0.039	0.046	0.035	0.049	0.047	0.040	0.022	0.068	0.022	0.068	0.093	0.093		

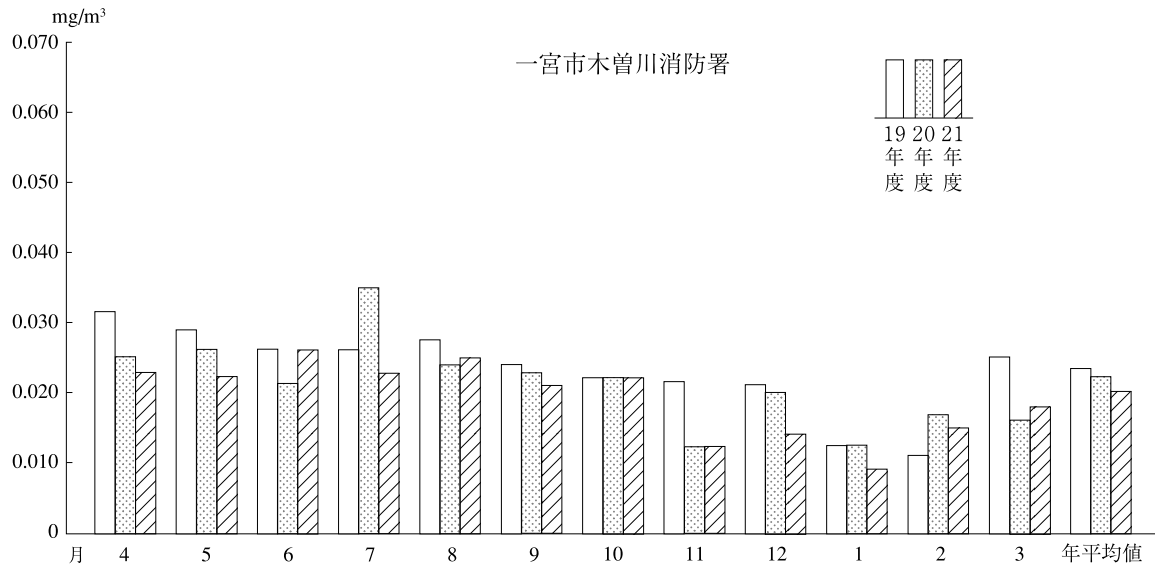
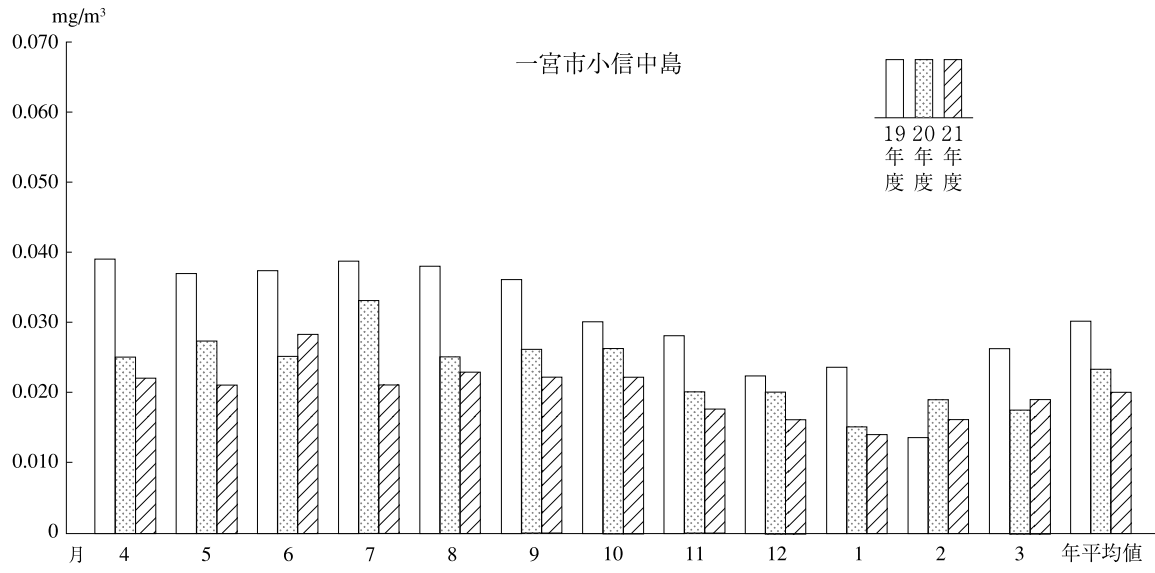
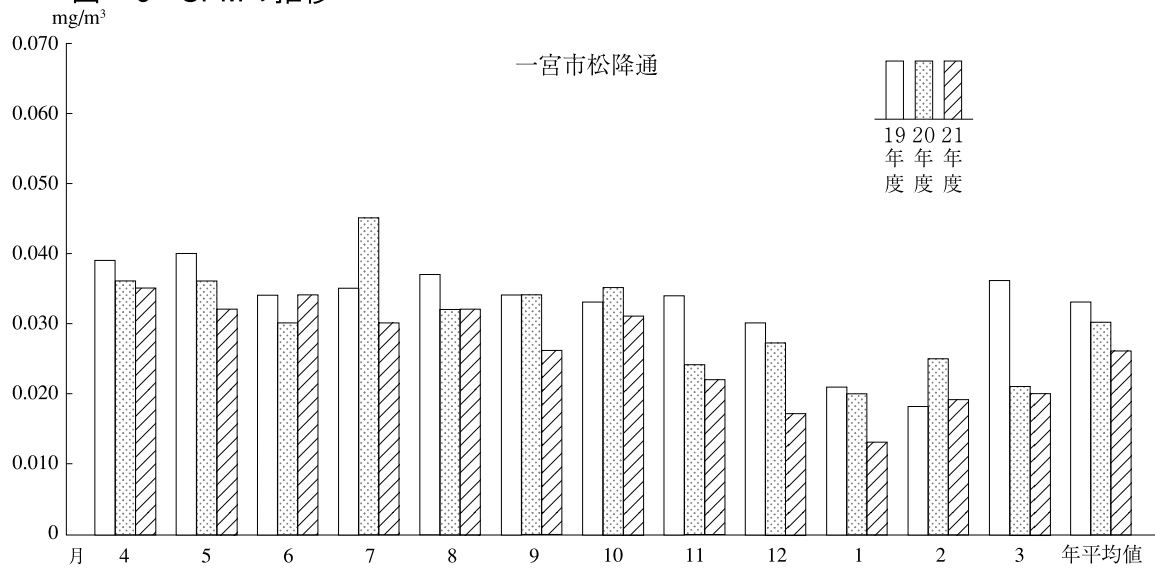
(愛知県環境部資料)

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	
一宮市松降通	平成19年度	0.039	0.040	0.034	0.035	0.037	0.034	0.033	0.034	0.030	0.021	0.017	0.036	0.033
	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
一宮市小信中島	平成19年度	0.039	0.037	0.037	0.039	0.038	0.036	0.030	0.028	0.022	0.017	0.014	0.026	0.030
	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
一宮市木曾川消防署	平成19年度	0.031	0.029	0.026	0.026	0.027	0.024	0.022	0.022	0.021	0.013	0.011	0.025	0.023
	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

(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21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0.021ppm (前年度0.024ppm) であり、窒素酸化物と二酸化窒素の割合 (NO₂ / (NO+NO₂)) は77.0% (前年度74.2%) となっている。小信中島測定局の年平均値は0.019ppm (前年度0.022ppm) であり、窒素酸化物と二酸化窒素の割合 (NO₂ / (NO+NO₂)) は78.0% (前年度75.5%) となっている。木曽川消防署測定局の年平均値は0.016ppm (前年度0.018ppm) であり、窒素酸化物と二酸化窒素の割合 (NO₂ / (NO+NO₂)) は70.2% (前年度65.1%) となっている。

① 一酸化窒素

松降通測定局の年平均値は0.005ppmであり、前年度 (0.006ppm) と比べやや減少した。小信中島測定局の年平均値は0.004ppmであり、前年度 (0.005ppm) と比べやや減少した。木曽川消防署測定局の年平均値は0.005ppmであり、前年度 (0.007ppm) と比べやや減少した。(表-20)

② 二酸化窒素

松降通測定局の年平均値は0.016ppmであり、前年度 (0.017ppm) と比べやや減少した。小信中島測定局の年平均値は0.015ppmであり、前年度 (0.016ppm) と比べやや減少した。木曽川消防署測定局の年平均値は0.011ppmであり、前年度 (0.012ppm) と比べやや減少した。

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 所	項 目	平 成 21 年										平 成 22 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	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	364
	測定時間 (時間)	713	738	712	738	733	713	735	710	737	726	660	736	8,651		
	月平均値 (ppm)	0.018	0.017	0.016	0.019	0.016	0.016	0.023	0.028	0.030	0.027	0.025	0.020	0.021		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.080	0.046	0.062	0.047	0.059	0.076	0.140	0.163	0.126	0.150	0.091	0.163		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.030	0.026	0.030	0.025	0.028	0.036	0.057	0.065	0.058	0.047	0.049			
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.8	89.8	89.7	77.2	79.7	86.0	79.7	68.6	62.6	68.6	74.9	79.8	77.0		
一宮市小信中島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	29	30	27	29	357		
	測定時間 (時間)	708	734	698	732	731	702	732	704	723	726	649	706	8,545		
	月平均値 (ppm)	0.016	0.016	0.016	0.018	0.016	0.017	0.021	0.026	0.026	0.022	0.022	0.019	0.019		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.065	0.045	0.062	0.043	0.051	0.079	0.149	0.132	0.083	0.163	0.075	0.163		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.030	0.025	0.033	0.026	0.029	0.036	0.059	0.060	0.045	0.048	0.047			
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.6	88.7	89.2	74.8	79.3	84.1	79.8	69.4	65.8	72.5	76.8	81.4	78.0		
一宮市木曾川消防署	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	364		
	測定時間 (時間)	713	738	713	738	737	712	737	711	738	731	666	737	8,671		
	月平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.012	0.015	0.012	0.013	0.018	0.021	0.024	0.021	0.020	0.015	0.016		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.055	0.043	0.074	0.036	0.078	0.078	0.109	0.121	0.096	0.124	0.078	0.124		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.023	0.022	0.026	0.021	0.021	0.033	0.048	0.056	0.045	0.042	0.042			
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	79.4	80.1	79.7	67.7	71.3	79.2	72.2	62.7	55.4	66.0	71.6	76.9	70.2		

(愛知県環境部資料)

表 - 20 一酸化窒素 (NO) 測定結果

測 定 所	項 目	平 成 21 年										平 成 22 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	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	364	
	測定時間 (時間)	713	738	712	738	733	713	735	710	737	726	660	736	8,651	
	月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.005	0.009	0.011	0.008	0.006	0.004	0.005	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.013	0.027	0.028	0.029	0.030	0.050	0.088	0.111	0.086	0.102	0.048		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.008	0.010	0.011	0.007	0.013	0.032	0.032	0.025	0.020	0.032		
一宮市小信中島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	29	30	27	29	357	
	測定時間 (時間)	708	734	698	732	731	702	732	704	723	726	649	706	8,545	
	月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.008	0.009	0.006	0.005	0.003	0.004	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.023	0.027	0.037	0.026	0.029	0.042	0.101	0.081	0.049	0.115	0.031		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.008	0.013	0.009	0.008	0.013	0.032	0.028	0.017	0.020	0.015		
一宮市木曾川消防署	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	364	
	測定時間 (時間)	713	738	713	738	737	712	737	711	738	731	666	737	8,671	
	月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.005	0.008	0.011	0.007	0.006	0.003	0.005	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.014	0.027	0.059	0.023	0.049	0.053	0.078	0.087	0.066	0.092	0.037		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.008	0.014	0.008	0.007	0.017	0.027	0.034	0.020	0.016	0.015		

(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20年										平成21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	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	364
	測定時間 (時間)	713	738	712	738	733	713	735	710	737	726	660	736			8,651
	月平均値 (ppm)	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		0.016
	1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.072	0.042	0.045	0.031	0.039	0.051	0.066	0.056	0.059	0.063	0.053	0.072		0.072
	日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.027	0.024	0.023	0.021	0.021	0.026	0.030	0.032	0.033	0.032	0.031			
	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	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	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	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	0	0	
一宮市小信中島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	29	30	27	29			357
	測定時間 (時間)	708	734	698	732	731	702	732	704	723	726	649	706			8,545
	月平均値 (ppm)	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		0.015
	1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.062	0.039	0.038	0.035	0.039	0.048	0.062	0.055	0.059	0.054	0.049	0.062		0.062
	日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.027	0.023	0.021	0.021	0.021	0.024	0.029	0.029	0.029	0.030	0.032			
	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	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	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	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	0	0	
一宮市木曾川消防署	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			364
	測定時間 (時間)	713	738	713	738	737	712	737	711	738	731	666	737			8,671
	月平均値 (ppm)	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		0.011
	1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.047	0.034	0.028	0.030	0.031	0.039	0.045	0.043	0.051	0.045	0.044	0.052		0.052
	日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.019	0.018	0.016	0.016	0.016	0.020	0.021	0.026	0.025	0.028	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	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	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	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	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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均値
		一宮市松降通	平成19年度	0.017	0.016	0.016	0.017	0.015	0.017	0.021	0.023	0.022	0.020	
	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
一宮市小信中島	平成19年度	0.018	0.017	0.018	0.018	0.015	0.017	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018	0.019
	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
一宮市木曾川消防署	平成19年度	0.010	0.011	0.010	0.011	0.009	0.010	0.013	0.016	0.016	0.015	0.014	0.011	0.012
	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

(愛知県環境部資料)

図-7 NO₂の推移

