

表 3-1-5 一酸化窒素濃度及び窒素酸化物濃度の測定結果 (平成 4 年度)

(1) 一般環境測定局

所 在 地	所 在 地 名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO2)				備 考				
		測定日時		1時間値の 最高値	日平均値の 最高値	測定日時		1時間値の 最高値	日平均値の 最高値					
		(日)	(時)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時)	(ppm)	(ppm)					
大宮市	大宮市南区	58 年	356	8611	0.028	0.433	0.094	356	8611	0.060	0.332	0.148	53.5	○
大宮市	大宮市北区	58 年	353	8451	0.021	0.375	0.079	353	8451	0.054	0.470	0.131	61.2	○
大宮市	大宮市東区	58 年	363	8672	0.034	0.409	0.104	363	8672	0.069	0.455	0.157	59.0	○
大宮市	大宮市南区	58 年	351	8453	0.022	0.312	0.085	351	8453	0.055	0.391	0.142	59.9	○
大宮市	大宮市東区	58 年	364	8709	0.052	0.312	0.085	364	8709	0.055	0.391	0.142	59.9	○
大宮市	大宮市東区	58 年	365	8710	0.029	0.333	0.090	365	8710	0.061	0.421	0.146	59.8	○
大宮市	大宮市東区	58 年	364	8694	0.023	0.487	0.093	364	8694	0.056	0.605	0.151	59.6	○
大宮市	大宮市東区	58 年	365	8714	0.024	0.498	0.098	365	8714	0.057	0.615	0.148	58.0	○
大宮市	大宮市東区	58 年	365	8718	0.022	0.469	0.092	365	8718	0.054	0.573	0.140	58.9	○
大宮市	大宮市東区	58 年	358	8659	0.027	0.442	0.101	358	8659	0.061	0.540	0.150	56.7	○
大宮市	大宮市東区	58 年	365	8716	0.027	0.410	0.098	365	8716	0.060	0.525	0.149	55.1	○
大宮市	大宮市東区	58 年	345	8294	0.028	0.427	0.109	345	8294	0.063	0.579	0.164	57.8	○
大宮市	大宮市東区	58 年	365	8686	0.053	0.352	0.092	365	8686	0.053	0.438	0.136	56.3	○
大宮市	大宮市東区	58 年	365	8687	0.026	0.398	0.095	365	8687	0.058	0.481	0.144	55.0	○
堺市	堺市	58 年	357	8565	0.016	0.226	0.062	357	8565	0.045	0.343	0.105	63.5	○
堺市	堺市	58 年	363	8646	0.020	0.308	0.090	363	8646	0.050	0.374	0.140	60.0	○
堺市	堺市	58 年	365	8679	0.015	0.298	0.059	365	8679	0.040	0.368	0.097	62.2	○
堺市	堺市	58 年	364	8670	0.020	0.336	0.080	364	8670	0.052	0.427	0.127	60.9	○
堺市	堺市	58 年	363	8655	0.006	0.178	0.029	363	8655	0.021	0.262	0.062	73.4	○
堺市	堺市	58 年	365	8684	0.008	0.252	0.043	365	8684	0.031	0.328	0.078	70.7	○
堺市	堺市	58 年	365	8689	0.013	0.222	0.053	365	8689	0.037	0.315	0.095	65.1	○
堺市	堺市	58 年	353	8516	0.025	0.429	0.100	353	8516	0.055	0.509	0.150	53.8	○
堺市	堺市	58 年	365	8733	0.022	0.356	0.089	365	8733	0.051	0.435	0.134	56.4	○
堺市	堺市	58 年	361	8658	0.020	0.449	0.082	361	8658	0.047	0.549	0.130	58.3	○
堺市	堺市	58 年	360	8667	0.023	0.581	0.102	360	8667	0.055	0.674	0.152	57.8	○
堺市	堺市	58 年	359	8668	0.021	0.440	0.078	359	8668	0.044	0.495	0.120	53.3	○
堺市	堺市	58 年	335	8023	0.020	0.247	0.065	335	8023	0.040	0.330	0.110	59.8	○
堺市	堺市	58 年	353	8586	0.012	0.172	0.051	353	8586	0.036	0.282	0.083	63.8	○
堺市	堺市	58 年	361	8618	0.021	0.541	0.086	361	8618	0.051	0.560	0.135	59.7	○
堺市	堺市	58 年	357	8560	0.028	0.432	0.105	357	8560	0.058	0.517	0.156	51.3	○
堺市	堺市	58 年	359	8603	0.026	0.412	0.096	359	8603	0.055	0.486	0.142	53.3	○
堺市	堺市	58 年	356	8555	0.031	0.478	0.116	356	8555	0.064	0.574	0.170	52.1	○
堺市	堺市	58 年	350	8434	0.017	0.308	0.082	350	8434	0.044	0.409	0.123	60.3	○

都 市 名	測 定 場 所 名	一酸化窒素 (NO)										亜酸化窒素 (NO+NO2)										備 考
		有 効 測 定 日 数		年平均濃度		1時間濃度の最高値		有 効 測 定 日 数		年平均濃度		1時間濃度の最高値		年平均濃度		1時間濃度の最高値		年平均濃度のNO2 / (NO+NO2)				
		(日)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)						
秋田市	秋田市 王仁公園	58	358	8588	0.008	0.197	0.035	358	8588	0.027	0.265	0.073	71.4	○								
秋田市	秋田市 常 呂	58	362	8682	0.018	0.316	0.070	362	8682	0.042	0.385	0.108	57.4	○								
秋田市	秋田市 常呂駅前	58	365	8682	0.014	0.267	0.064	365	8682	0.035	0.326	0.101	60.5	○								
秋田市	八幡島駅前	58	360	8604	0.023	0.376	0.088	360	8604	0.053	0.466	0.134	56.7	○								
秋田市	八幡島 北環状公園	58	364	8727	0.017	0.241	0.068	364	8727	0.041	0.318	0.108	59.1	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	363	8647	0.018	0.302	0.077	363	8647	0.047	0.377	0.124	60.7	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	359	8596	0.013	0.249	0.062	359	8596	0.036	0.335	0.103	53.1	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	358	8573	0.021	0.318	0.087	358	8573	0.050	0.406	0.124	58.3	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	364	8680	0.017	0.243	0.073	364	8680	0.043	0.319	0.119	60.1	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	356	8576	0.021	0.401	0.089	356	8573	0.050	0.494	0.135	58.0	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	357	8631	0.022	0.387	0.097	357	8631	0.050	0.486	0.144	56.8	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	362	8654	0.014	0.221	0.052	361	8652	0.040	0.362	0.097	64.7	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	362	8628	0.017	0.257	0.062	362	8628	0.042	0.400	0.104	60.6	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	362	8672	0.014	0.233	0.057	362	8672	0.037	0.357	0.098	62.6	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	364	8673	0.013	0.308	0.059	364	8673	0.037	0.345	0.097	64.3	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	364	8648	0.021	0.380	0.053	364	8648	0.034	0.321	0.088	64.3	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	359	8177	0.012	0.410	0.083	359	8177	0.051	0.521	0.128	58.2	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	362	8659	0.014	0.259	0.065	362	8659	0.037	0.348	0.105	63.5	○								
大館市	大館市 大館市役所	58	360	8673	0.009	0.205	0.039	360	8670	0.028	0.282	0.075	67.6	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	358	8594	0.010	0.193	0.053	358	8593	0.025	0.233	0.073	59.5	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	358	8573	0.007	0.164	0.030	358	8573	0.023	0.221	0.069	70.9	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	363	8688	0.016	0.280	0.065	363	8688	0.040	0.366	0.108	59.5	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	358	8535	0.011	0.243	0.041	358	8533	0.026	0.294	0.077	60.1	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	365	8671	0.008	0.149	0.032	365	8671	0.027	0.214	0.067	70.5	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	359	8599	0.018	0.399	0.072	359	8598	0.046	0.485	0.119	59.5	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	363	8284	0.014	0.220	0.059	363	8283	0.039	0.290	0.105	64.1	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	350	8486	0.009	0.159	0.030	349	8459	0.028	0.271	0.064	67.8	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	363	8660	0.008	0.156	0.028	363	8660	0.023	0.219	0.057	73.1	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	358	8562	0.005	0.106	0.020	358	8562	0.018	0.155	0.049	73.8	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	351	8439	0.004	0.134	0.020	351	8439	0.016	0.198	0.048	77.4	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	359	8215	0.009	0.152	0.041	359	8215	0.030	0.244	0.081	70.8	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	364	8673	0.006	0.138	0.028	364	8673	0.023	0.185	0.060	73.0	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	362	8726	0.014	0.310	0.058	366	8569	0.037	0.263	0.090	63.7	○								
大館市	大館市 大館市役所	59	357	8509	0.013	0.221	0.030	357	8509	0.034	0.262	0.093	61.5	○								

所 轄	所 在 地	観 測 場 所 名	一酸化窒素 (N O)										窒素化合物 (NO+NO ₂)										備 考
			観測期間		年平均値 (ppm)	1時間値 最高値		年平均値の 90%値		測定 回数	測定 回数	年平均値		1時間値 最高値		年平均値の 90%値		年平均値の NO _x / (NO _x + NO ₂) (%)					
			(日)	(時)		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)			(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)						
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	364	8667	0.028	0.297	0.084	364	8667	0.053	0.368	0.122	46.8	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	355	8552	0.004	0.135	0.019	355	8552	0.016	0.239	0.053	76.7	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	364	8676	0.007	0.152	0.028	364	8676	0.025	0.207	0.062	71.2	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	359	8584	0.010	0.148	0.035	359	8584	0.028	0.222	0.072	45.2	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	359	8569	0.004	0.100	0.018	359	8569	0.015	0.164	0.061	71.2	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	365	8714	0.004	0.109	0.021	365	8716	0.017	0.174	0.057	75.5	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	360	8459	0.009	0.174	0.025	360	8450	0.024	0.206	0.045	60.2	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	359	8581	0.004	0.120	0.021	359	8581	0.016	0.198	0.052	72.8	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	359	8587	0.005	0.120	0.021	359	8586	0.017	0.191	0.054	73.1	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	359	8586	0.003	0.086	0.016	359	8586	0.012	0.140	0.039	77.8	○								
大塚町	島本町	島本町牧場	59年	359	8537	0.003	0.087	0.015	359	8537	0.012	0.137	0.040	73.1	○								

(2) 自動車排出ガス測定局

測 定 局 名	測 定 場 所	測 定 区 域	測 定 区 域 名	一酸化炭素 (CO)				窒素酸化物 (NOx+NO2)				備 考		
				測 定 日 数	測 定 時 間	年平均濃度	1時間濃度 最高値	測 定 日 数	測 定 時 間	年平均濃度	1時間濃度 最高値		年平均濃度 NO _x / NO ₂	年平均濃度 NO _x + NO ₂
大宮市	大宮市中央区	58	362	8640	0.058	0.421	0.136	362	8640	0.102	0.512	0.193	42.8	○
大宮市	大宮市中央区	58	364	8708	0.055	0.483	0.135	364	8708	0.099	0.604	0.190	45.1	○
大宮市	大宮市中央区	58	363	8703	0.090	0.573	0.199	363	8703	0.138	0.706	0.264	34.8	○
大宮市	大宮市中央区	58	364	8705	0.071	0.451	0.139	364	8703	0.116	0.565	0.190	38.5	○
大宮市	大宮市中央区	58	364	8699	0.089	0.631	0.216	364	8699	0.134	0.718	0.279	33.6	○
大宮市	大宮市南区	58	361	8650	0.113	0.706	0.268	361	8650	0.158	0.804	0.332	28.7	○
大宮市	大宮市南区	58	365	8714	0.071	0.490	0.181	365	8714	0.117	0.395	0.237	32.2	○
大宮市	大宮市南区	58	362	8722	0.058	0.585	0.175	362	8721	0.102	0.665	0.231	43.0	○
大宮市	大宮市南区	58	363	8710	0.087	0.495	0.200	363	8710	0.131	0.403	0.257	33.7	○
大宮市	大宮市南区	58	365	8712	0.080	0.541	0.185	365	8712	0.120	0.608	0.238	33.3	○
大宮市	大宮市南区	58	365	8718	0.083	0.449	0.199	365	8718	0.128	0.555	0.253	35.0	○
大宮市	大宮市南区	58	347	8355	0.047	0.401	0.106	347	8355	0.088	0.465	0.156	46.5	○
大宮市	大宮市南区	58	363	8665	0.041	0.457	0.131	363	8665	0.074	0.532	0.182	44.8	○
大宮市	大宮市南区	58	364	8687	0.062	0.527	0.179	364	8687	0.101	0.609	0.235	38.4	○
大宮市	大宮市南区	58	365	8691	0.037	0.308	0.104	365	8691	0.070	0.395	0.148	52.1	○
大宮市	大宮市南区	58	364	8677	0.025	0.339	0.083	364	8677	0.052	0.445	0.123	51.9	○
大宮市	大宮市南区	58	363	8690	0.033	0.301	0.098	363	8688	0.060	0.356	0.138	45.5	○
大宮市	大宮市南区	58	355	8532	0.041	0.415	0.129	355	8532	0.073	0.467	0.175	43.3	○
大宮市	大宮市南区	58	362	8694	0.058	0.626	0.152	362	8694	0.097	0.705	0.207	40.7	○
大宮市	大宮市南区	58	365	8671	0.064	0.662	0.169	365	8671	0.102	0.761	0.220	37.5	○
大宮市	大宮市南区	58	361	8666	0.123	0.585	0.266	361	8666	0.161	0.657	0.328	23.8	○
大宮市	大宮市南区	58	365	8693	0.071	0.483	0.191	365	8693	0.106	0.544	0.242	33.3	○
大宮市	大宮市南区	58	357	8508	0.100	0.697	0.223	357	8507	0.147	0.775	0.288	32.2	○
大宮市	大宮市南区	58	296	7031	0.050	0.470	0.117	296	7031	0.085	0.539	0.160	41.3	○
大宮市	大宮市南区	58	367	8432	0.033	0.320	0.146	367	8432	0.094	0.581	0.199	43.8	○
大宮市	大宮市南区	58	363	8737	0.049	0.438	0.137	363	8737	0.079	0.514	0.195	44.1	○
大宮市	大宮市南区	59	359	8602	0.039	0.426	0.109	359	8602	0.073	0.479	0.158	47.2	○
大宮市	大宮市南区	59	365	8676	0.031	0.284	0.082	365	8676	0.063	0.361	0.133	50.7	○
大宮市	大宮市南区	59	359	8659	0.020	0.279	0.065	359	8659	0.049	0.329	0.105	60.3	○
大宮市	大宮市南区	59	357	8556	0.084	0.483	0.174	357	8555	0.126	0.571	0.227	32.8	○
大宮市	大宮市南区	59	361	8637	0.056	0.404	0.143	361	8637	0.088	0.473	0.200	36.4	○
大宮市	大宮市南区	59	360	8624	0.038	0.403	0.092	360	8624	0.068	0.461	0.126	43.2	○
大宮市	大宮市南区	59	368	8697	0.047	0.327	0.128	368	8697	0.083	0.462	0.173	43.1	○

所 名	所 在 地	備 考 欄	一酸化窒素 (N O)				酸化窒化物 (NO+NO2)				備 考			
			有 効 測 定 日 数		日 平 均 値	1 時 間 値	有 効 測 定 日 数		日 平 均 値	1 時 間 値		日 平 均 値	1 時 間 値	
			(日)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(ppm)	(ppm)	(ppm)		(ppm)	(ppm)	
大塚村 大塚町	墨井中町 高石町	墨井中町 カキヤ-AMBS	59 庄 58 庄	357 355	0.036 0.054	0.459 0.449	0.101 0.155	357 355	8562 8506	0.069 0.083	0.553 0.525	0.145 0.204	48.6 35.2	○