

表2-3 二酸化窒素濃度の測定結果 (平成元年度)

(1) 一般環境測定局

測定局名	所在地	測定局名	二酸化窒素 (NO ₂)												備考				
			測定日	測定時間	1時間値		1時間値の2倍以上		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下		日平均値が0.08ppmを超過		日平均値が0.04ppm以上0.08ppm以下			日平均値が0.05ppmを超過	0.05ppmを超過した日数		
					(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)				(ppm)	(%)
大塚市	大塚市成成区	成成区公園監視センター	58	夜	355	8564	0.034	0	0	0	14	0.2	2	0.6	93	26.2	0	338	95.2
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	325	8564	0.034	0	0	0	14	0.2	2	0.6	93	26.2	0	338	95.2
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	360	8632	0.035	0	0	0	30	0.3	4	1.1	116	32.2	0	336	95.3
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	364	8697	0.036	0	0	0	41	0.5	16	4.4	120	33.0	0	345	94.8
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	364	8681	0.034	0	0	0	23	0.3	6	1.6	102	28.0	0	341	93.7
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	365	8687	0.035	0	0	0	23	0.2	4	1.1	117	32.1	0	342	95.1
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	365	8688	0.034	0	0	0	26	0.2	12	3.3	102	27.9	0	335	93.8
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	362	8635	0.033	0	0	0	21	0.2	15	4.4	100	27.6	0	338	93.4
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	358	8615	0.035	0	0	0	41	0.5	14	3.9	107	29.9	0	340	93.0
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	362	8626	0.037	0	0	0	26	0.3	8	2.2	134	37.0	0	343	94.8
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	365	8694	0.034	0	0	0	36	0.4	13	3.6	112	30.7	0	348	95.3
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	355	8561	0.038	0	0	0	27	0.3	11	3.1	147	44.4	0	344	96.6
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	364	8695	0.037	0	0	0	41	0.5	15	4.1	129	35.4	0	349	95.9
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	333	8025	0.027	0	0	0	11	0.1	0	0.0	44	13.2	0	270	81.1
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	364	8685	0.032	0	0	0	13	0.1	2	0.5	91	25.0	0	324	89.0
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	364	8680	0.034	0	0	0	18	0.2	6	1.6	110	30.2	0	343	94.2
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	364	8675	0.030	0	0	0	17	0.2	1	0.3	62	17.0	0	320	87.9
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	358	8589	0.031	0	0	0	21	0.2	5	1.4	80	22.3	0	301	84.1
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	365	8688	0.028	0	0	0	11	0.1	0	0.0	63	17.3	0	296	81.1
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	365	8684	0.030	0	0	0	6	0.1	2	0.5	65	17.8	0	326	89.3
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	364	8666	0.017	0	0	0	3	0.0	0	0.0	5	1.4	0	154	43.3
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	365	8682	0.021	0	0	0	2	0.0	0	0.0	16	4.4	0	224	61.4
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	360	8677	0.026	0	0	0	10	0.1	0	0.3	37	10.3	0	285	79.2
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	358	8601	0.029	0	0	0	11	0.1	2	0.6	66	18.4	0	289	80.7
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	359	8615	0.030	0	0	0	12	0.1	3	0.8	75	20.9	0	304	84.7
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	361	8736	0.030	0	0	0	14	0.2	4	1.2	70	20.5	0	289	84.8
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	361	8709	0.023	0	0	0	5	0.1	1	0.3	24	7.2	0	331	64.0
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	350	8386	0.029	0	0	0	11	0.1	1	0.3	58	16.6	0	300	85.7
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	357	8627	0.026	0	0	0	9	0.1	0	0.0	42	11.6	0	276	77.3
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	353	8434	0.033	0	0	0	27	0.3	7	2.0	87	24.6	0	324	91.8
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	356	8568	0.030	0	0	0	12	0.1	0	0.0	80	22.5	0	298	83.7
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	337	8205	0.030	0	0	0	18	0.1	0	0.3	49	18.7	0	293	86.9
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	350	8517	0.027	0	0	0	5	0.1	1	0.3	44	14.0	0	282	80.6
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	357	8515	0.019	0	0	0	2	0.0	0	0.0	7	2.0	0	184	51.5
大塚市	大塚市成成区	成成区小学校	58	夜	361	8693	0.024	0	0	0	4	0.0	0	0.0	24	6.6	0	272	75.3

二酸化窒素 (NO₂)

所 署	所在地	観 測 局 名	観 測 場 所	観 測 日 数	1時間値		1時間値が0.2 ppmを 超えた 観測回数とその割合		1時間値が0.1ppm 以上の 2時間値の 観測回数とその割合		日平均値が 0.06 ppmを 超えた 日数とその割合		日平均値が 0.04ppm以上の 日数とその割合		日平均値が 0.03ppm以上の 日数とその割合		98%値 超過した日数		98%値 超過した日数		98%値 超過した日数		備 考		
					(観測)	(ppm)	(観測)	(%)	(観測)	(%)	(観測)	(%)	(観測)	(%)	(観測)	(%)	(観測)	(%)	(観測)	(%)	(観測)	(%)		(観測)	(%)
					(日)		(日)		(日)		(日)		(日)		(日)		(日)		(日)		(日)			(日)	
大塚町	八尾市	八尾保健所	58 位	360	8612	0.031	0.137	0	0.0	23	0.3	4	1.1	65	18.1	0.056	0	334	92.8	0	277	79.6	○		
大塚町	八尾市	志紀公園	58 位	360	8625	0.020	0.128	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.6	0.045	0	195	54.2	0	207	57.8	○		
大塚町	徳島市	徳島川内役所	58 位	363	8652	0.026	0.136	0	0.0	6	0.1	0	0.0	38	10.5	0.050	0	297	81.8	0	281	77.6	○		
大塚町	徳島市	徳島川内	58 位	320	7757	0.021	0.111	0	0.0	4	0.1	0	0.0	13	4.1	0.045	0	181	56.6	0	176	56.2	○		
大塚町	徳島市	大塚観測センター	58 位	362	8704	0.025	0.102	0	0.0	3	0.0	1	0.3	27	7.5	0.048	0	276	76.2	0	285	78.5	○		
大塚町	大塚市	大塚保健所	58 位	359	8564	0.026	0.118	0	0.0	7	0.1	0	0.0	46	12.8	0.054	0	273	76.0	0	277	79.6	○		
大塚町	大塚市	門真小学校	58 位	348	8506	0.028	0.126	0	0.0	18	0.2	0	0.0	68	19.5	0.056	0	292	81.1	0	281	77.6	○		
大塚町	高石市	高石中央役所	58 位	360	8614	0.028	0.129	0	0.0	21	0.2	2	0.6	57	15.8	0.054	0	282	81.1	0	281	77.6	○		
大塚町	高石市	高石公民館	58 位	362	8622	0.026	0.117	0	0.0	6	0.1	0	0.0	33	9.1	0.049	0	281	77.6	0	285	78.5	○		
大塚町	高石市	北政学園	58 位	364	8675	0.026	0.121	0	0.0	9	0.1	0	0.0	44	12.1	0.050	0	283	78.5	0	265	73.8	○		
大塚町	高石市	高塚小学校	58 位	359	8620	0.024	0.116	0	0.0	3	0.0	0	0.0	24	6.7	0.046	0	261	72.3	0	320	91.2	○		
大塚町	高石市	東大塚小学校	58 位	361	8627	0.024	0.132	0	0.0	7	0.1	0	0.0	30	8.3	0.047	0	261	72.3	0	266	72.1	○		
大塚町	高石市	東大塚西警察所	58 位	351	8499	0.032	0.133	0	0.0	38	0.4	4	1.1	89	25.4	0.060	0	240	71.2	0	246	72.1	○		
大塚町	高石市	東大塚東警察所	58 位	341	8159	0.025	0.150	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.4	0.053	0	183	53.5	0	185	53.5	○		
大塚町	高石市	交野町東	58 位	363	8708	0.018	0.114	0	0.0	2	0.0	0	0.0	9	2.2	0.040	0	163	45.5	0	165	45.5	○		
大塚町	高石市	山邊幼稚園	59 年	348	8388	0.016	0.094	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.032	0	119	34.2	0	139	38.4	○		
大塚町	高石市	東大塚小学校	59 年	362	8627	0.016	0.110	0	0.0	2	0.0	0	0.0	12	3.3	0.043	0	139	38.4	0	240	71.2	○		
大塚町	高石市	高塚北	59 年	337	8265	0.024	0.130	0	0.0	11	0.1	1	0.3	33	9.8	0.046	0	240	71.2	0	240	71.2	○		
大塚町	高石市	高塚南	59 年	348	8500	0.016	0.092	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.1	0.036	0	123	35.3	0	123	35.3	○		
大塚町	高石市	貝塚町	59 年	364	8437	0.020	0.113	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	1.2	0.033	0	117	34.2	0	117	34.2	○		
大塚町	高石市	茨木市役所	59 年	362	8634	0.025	0.118	0	0.0	6	0.1	0	0.0	38	10.5	0.047	0	277	76.5	0	278	76.4	○		
大塚町	高石市	東大塚警察所	59 年	364	8655	0.025	0.112	0	0.0	7	0.1	0	0.0	35	9.6	0.050	0	278	76.4	0	278	76.4	○		
大塚町	高石市	東大塚西警察所	59 年	360	8676	0.019	0.114	0	0.0	4	0.0	0	0.0	10	2.8	0.042	0	191	53.1	0	206	57.3	○		
大塚町	高石市	徳島川内役所	59 年	364	8622	0.015	0.102	0	0.0	2	0.0	0	0.0	4	1.2	0.033	0	147	40.9	0	147	40.9	○		
大塚町	高石市	石塚中学校	59 年	360	8572	0.015	0.102	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.2	0.033	0	117	34.2	0	117	34.2	○		
大塚町	和泉市	南小学校	59 年	356	8601	0.022	0.116	0	0.0	7	0.1	0	0.0	21	5.9	0.047	0	224	62.9	0	224	62.9	○		
大塚町	和泉市	南立憲中学校	59 年	364	8653	0.018	0.094	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	178	48.9	0	178	48.9	○		
大塚町	和泉市	和泉川内役所	59 年	281	6761	0.024	0.115	0	0.0	6	0.1	0	0.0	17	6.0	0.045	0	206	73.3	0	206	73.3	○		
大塚町	和泉市	和泉川内	59 年	358	8572	0.026	0.123	0	0.0	3	0.0	0	0.0	51	8.7	0.045	0	256	82.7	0	256	82.7	○		
大塚町	和泉市	和泉川内役所	59 年	356	8592	0.014	0.119	0	0.0	5	0.1	0	0.0	5	1.4	0.035	0	94	26.4	0	94	26.4	○		
大塚町	和泉市	和泉川内役所	59 年	346	8426	0.016	0.094	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0	115	33.2	0	115	33.2	○		
大塚町	和泉市	和泉川内	59 年	359	8500	0.020	0.112	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.1	0.041	0	193	53.8	0	193	53.8	○		
大塚町	和泉市	和泉川内	59 年	355	8506	0.014	0.105	0	0.0	3	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	95	26.8	0	95	26.8	○		

測定場所	測定項目	二酸化窒素 (NO ₂)												備考			
		測定時間	年平均値	1時間値が0.2 ppmを 超えた 回数		1時間値が0.1 ppm 以上0.2 ppm以下 の回数		1時間値が0.08 ppmを 超えた 回数		1時間値が0.04 ppm以上 0.08 ppm以下の回数		年平均値が0.08 ppmを 超えた 回数			年平均値	98%値	98%値を 超えた回数
				(回)	(%)	(回)	(%)	(回)	(%)	(回)	(%)	(回)	(%)				
掛町	NO ₂	359	0.014	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0.037	0	177	41.6
掛町	NO ₂	359	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0	85	23.7
掛町	NO ₂	359	0.014	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	110	30.6
掛町	NO ₂	336	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.028	0	44	13.1
掛町	NO ₂	359	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.025	0	35	9.7

(2) 自動車排出ガス測定局

所 属	所 在 地	測 定 局 名	車 種 別 測 定 日 数	観 測 年 間	観 測 時 間	観 測 時 刻	二 酸化 炭 素 (N O 2)										備 考		
							1時間値が0.2 ppmを 超えた 日数との割合		1時間値が0.1ppm 以上のppm値の 日数との割合		日平均値が0.05 ppmを 超えた 日数との割合		日平均値が 0.04ppm以上の 日数との割合		日平均値が 0.03ppm以上の 日数との割合			9.8%値 日平均値 0.72以上 日平均値が 0.05ppmを 超えた日数	9.8%値 日平均値 0.72以上 日平均値が 0.05ppmを 超えた日数
							(観測) (%)	(観測) (%)	(観測) (%)	(観測) (%)	(観測) (%)	(観測) (%)	(観測) (%)	(観測) (%)	(日)	(日)			
大塚市	大塚市中央区	深溝橋	58 回	356	8528	0.045	0.137	0	0.0	48	0.6	33	9.3	207	58.1	0.049	26	354	99.4
大塚市	大塚市北区	池田新屋	58 回	361	8670	0.051	0.137	0	0.0	222	28.3	222	28.3	207	57.9	0.071	27	337	86.3
大塚市	大塚市西区	山手町小学校	58 回	365	8705	0.048	0.160	0	0.0	126	1.4	118	32.3	177	48.5	0.082	111	363	99.5
大塚市	大塚市東区	秋葉町交差点	58 回	363	8677	0.048	0.148	0	0.0	104	1.2	55	15.2	228	62.8	0.073	48	361	99.4
大塚市	大塚市南区	新倉小中学校	58 回	360	8623	0.065	0.154	0	0.0	150	1.7	52	14.2	180	50.0	0.076	45	354	98.3
大塚市	大塚市南区	海老江小学校	58 回	351	8484	0.052	0.166	0	0.0	388	4.5	98	27.0	200	55.1	0.084	73	354	98.9
大塚市	大塚市東区	大塚公園	58 回	360	8646	0.048	0.167	0	0.0	254	2.9	73	20.3	177	49.2	0.079	66	356	98.9
大塚市	大塚市北区	住之江交差点	58 回	362	8678	0.048	0.155	0	0.0	227	2.6	60	16.6	177	48.9	0.075	53	357	98.6
大塚市	大塚市東区	上野任交差点	58 回	363	8681	0.046	0.127	0	0.0	0	1.4	52	14.0	190	52.3	0.074	44	357	98.3
大塚市	大塚市南区	長瀬小学校	58 回	361	8620	0.059	0.119	0	0.0	30	0.3	52	14.0	209	57.9	0.073	45	360	99.7
大塚市	大塚市東区	豊島町	58 回	342	8279	0.036	0.137	0	0.0	34	0.4	13	3.8	116	33.9	0.065	6	320	83.6
大塚市	大塚市東区	豊島町	58 回	365	8686	0.036	0.121	0	0.0	17	0.2	2	0.5	142	38.9	0.058	0	344	94.2
大塚市	大塚市東区	豊島町	58 回	364	8682	0.023	0.155	0	0.0	0	1.5	30	8.2	209	57.4	0.067	23	349	95.9
大塚市	大塚市東区	豊島町	58 回	364	8688	0.036	0.125	0	0.0	22	0.3	7	1.9	124	34.1	0.059	0	349	95.9
大塚市	大塚市東区	豊島町	58 回	347	8400	0.027	0.127	0	0.0	5	0.1	0	0.0	45	13.0	0.050	0	281	81.0
大塚市	大塚市東区	豊島町	58 回	352	8573	0.040	0.127	0	0.0	32	0.4	13	3.7	181	51.4	0.063	6	343	97.4
大塚市	大塚市東区	豊島町	58 回	365	8663	0.045	0.133	0	0.0	17	0.2	44	12.1	210	57.5	0.069	37	361	98.9
大塚市	大塚市東区	豊島町	58 回	362	8728	0.031	0.120	0	0.0	0	0.0	0	0.0	74	20.4	0.058	0	330	91.9
大塚市	大塚市東区	豊島町	59 回	365	8653	0.036	0.126	0	0.0	20	0.2	4	1.1	134	37.3	0.054	0	348	95.3
大塚市	大塚市東区	豊島町	59 回	342	8205	0.029	0.107	0	0.0	3	0.0	2	0.6	60	17.5	0.053	0	288	84.2
大塚市	大塚市東区	豊島町	59 回	360	8598	0.046	0.162	0	0.0	112	1.3	44	12.2	218	60.6	0.069	37	345	95.8
大塚市	大塚市東区	豊島町	59 回	363	8614	0.036	0.102	0	0.0	20	0.2	2	0.6	147	40.6	0.057	0	335	92.1
大塚市	大塚市東区	豊島町	59 回	357	8525	0.036	0.128	0	0.0	44	0.5	5	1.4	129	36.1	0.059	0	320	89.1
大塚市	大塚市東区	豊島町	59 回	363	8653	0.034	0.119	0	0.0	10	0.0	0	0.0	99	25.3	0.054	0	348	95.9