



令和3年度(2021年度)二酸化窒素濃度の測定結果

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の濃度別出現日数とその割合								日平均値の年間98%値	国の環境基準を達成できなかった日数(注)
					0.02ppm以下		0.02ppm超 0.04ppm未満		0.04ppm以上 0.06ppm以下		0.06ppm超			
					日	%	日	%	日	%	日	%		
吹田市垂水局	平成29	356	8,493	0.016	266	74.7	87	24.4	3	0.8	0	0.0	0.038	0
	30	353	8,412	0.015	278	78.8	72	20.4	3	0.8	0	0.0	0.037	0
	令和元	357	8,529	0.013	296	82.9	60	16.8	1	0.3	0	0.0	0.03	0
	2	362	8,643	0.012	318	87.8	43	11.9	1	0.3	0	0.0	0.032	0
	3	363	8,647	0.012	322	88.7	41	11.3	0	0	0	0.0	0.029	0
吹田市 北消防署局	平成29	362	8,645	0.014	303	83.7	58	16.0	1	0.3	0	0.0	0.032	0
	30	362	8,633	0.011	335	92.5	27	7.5	0	0.0	0	0.0	0.028	0
	令和元	359	8,568	0.01	333	92.8	26	7.2	0	0.0	0	0.0	0.026	0
	2	362	8,630	0.01	335	92.5	27	7.5	0	0.0	0	0.0	0.026	0
	3	351	8,433	0.01	331	94.3	20	5.7	0	0.0	0	0.0	0.023	0
吹田市川園局	平成29	364	8,644	0.016	265	72.8	95	26.1	4	1.1	0	0.0	0.038	0
	30	123	2,931	※0.013	111	90.2	12	9.8	0	0.0	0	0.0	0.025	0
吹田 簡易裁判所局	平成29	358	8,599	0.019	237	66.2	115	32.1	6	1.7	0	0.0	0.039	0
	30	360	8,577	0.018	228	63.3	129	35.8	3	0.8	0	0.0	0.038	0
	令和元	363	8,650	0.016	269	74.1	93	25.6	1	0.3	0	0.0	0.035	0
	2	362	8,636	0.015	288	79.6	73	20.2	1	0.3	0	0.0	0.036	0
	3	361	8,630	0.015	298	82.5	63	17.5	0	0	0	0.0	0.032	0
吹田市 高野台局	平成30	233	5,560	※0.013	190	81.5	43	18.5	0	0	0	0.0	0.032	0
	令和元	364	8,671	0.012	318	87.4	45	12.4	1	0.3	0	0.0	0.028	0
	2	363	8,643	0.011	323	89	40	11	0	0.0	0	0.0	0.030	0
	3	357	8,542	0.01	329	92.2	28	7.8	0	0	0	0	0.025	0

(注) 国の二酸化窒素にかかる環境基準では、年間の日平均値のうち、低い方から98%に相当する日平均値(「日平均値の年間98%値」という。)で評価することとされており、この値が0.06ppm以下の場合環境基準を達成したとされる。

なお、年間における二酸化窒素の測定時間が6,000時間に満たない測定局については、環境基準による大気汚染の評価の対象としない。

※ 平成30年度の川園局及び高野台局の有効測定日は250日未満となり、測定結果は年平均値として取り扱うことができないため、参考値として掲載している。

令和3年度(2021年度)二酸化窒素濃度の月別変化

測定局	項目	令和3年										令和4年				年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
吹田市垂水局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363	
	測定時間	時間	713	738	713	738	735	683	738	713	738	738	666	734	8647	
	平均値	ppm	0.009	0.011	0.009	0.010	0.008	0.008	0.009	0.014	0.017	0.015	0.013	0.015	0.012	
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.043	0.031	0.041	0.028	0.039	0.029	0.058	0.056	0.051	0.052	0.071	0.071	
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.022	0.015	0.019	0.017	0.014	0.018	0.030	0.034	0.029	0.026	0.029	0.034	
	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	
	日平均値が0.02ppmを超え0.04ppm未満の日数	日	1	1	0	0	0	0	0	5	12	7	5	10	41	
吹田市北消防署局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	30	24	24	31	351	
	測定時間	時間	711	737	714	736	735	684	736	713	720	607	605	735	8433	
	平均値	ppm	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.012	0.014	0.012	0.010	0.012	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.037	0.035	0.039	0.033	0.023	0.025	0.028	0.037	0.048	0.049	0.039	0.053	0.053	
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.017	0.016	0.019	0.014	0.013	0.014	0.022	0.029	0.024	0.022	0.030	0.030	
	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	
	日平均値が0.02ppmを超え0.04ppm未満の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	2	9	4	2	3	20	
吹田簡易裁判所局	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	28	31	30	31	31	28	30	361	
	測定時間	時間	710	732	714	737	735	683	737	712	736	737	666	731	8630	
	平均値	ppm	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.012	0.012	0.018	0.019	0.017	0.016	0.019	0.015	
	1時間値の最高値	ppm	0.057	0.040	0.035	0.041	0.033	0.039	0.038	0.062	0.060	0.051	0.061	0.074	0.074	
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.025	0.017	0.021	0.018	0.020	0.022	0.034	0.038	0.033	0.030	0.036	0.038	
	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	
	日平均値が0.02ppmを超え0.04ppm未満の日数	日	2	5	0	1	0	0	1	9	15	10	8	12	63	
吹田市高野台局	有効測定日数	日	30	31	30	25	31	28	31	30	31	31	28	31	357	
	測定時間	時間	713	737	714	633	732	686	737	714	738	737	666	735	8542	
	平均値	ppm	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.013	0.014	0.013	0.011	0.013	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.038	0.044	0.032	0.036	0.026	0.026	0.033	0.047	0.046	0.048	0.043	0.050	0.050	
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.020	0.016	0.019	0.015	0.012	0.015	0.028	0.029	0.025	0.024	0.030	0.030	
	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	
	日平均値が0.02ppmを超え0.04ppm未満の日数	日	1	0	0	0	0	0	0	2	9	5	4	7	28	