

大気測定結果(令和2年度)

■大気汚染にかかる環境基準

物質	環境基準	長期的評価
二酸化いおう(SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppmであること。 ^{※1}	年間における1日平均値のうち、年間98%値が環境基準と比較して評価を行う。ただし、1日平均値のうち環境基準をこえる日が2日以上連続した場合は、このような取り扱いはない。 ^{※3}
二酸化窒素(NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。 ^{※2}	
光化学オキシダント(O _x)	1時間値が0.06ppm以下であること。 ^{※1}	-
浮遊粒子物質(SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。 ^{※1}	年間における1日平均値のうち、年間98%値が環境基準と比較して評価を行う。ただし、1日平均値のうち環境基準をこえる日が2日以上連続した場合は、このような取り扱いはない。 ^{※3}
微小粒子状物質(PM _{2.5})	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。 ^{※5}	

※1大気の汚染にかかる環境基準(昭和48年5月8日環境庁告示第25号)
 ※2二酸化窒素に係る環境基準について(昭和53年7月11日環境庁告示第38号)
 ※3大気汚染に係る環境基準について(昭和48年6月12日環境庁大気保全局長通知143号)
 ※4二酸化窒素に係る環境基準の改定について(昭和53年7月17日環境庁大気保全局通知262号)
 ※5微小粒子状物質による大気の汚染にかかる環境基準について(平成21年9月9日環境省告示33号)

■二酸化いおうの測定結果

項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間値
有効測定日数(日)		30	31	30	31	25	14	13	30	31	31	28	31	325
測定時間(時間)		686	710	684	711	607	325	318	718	737	742	668	740	7,646
月平均値(ppm)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
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)		0.005	0.010	0.014	0.007	0.005	0.004	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.014
日平均値の最高値(ppm)		0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003

■二酸化窒素の測定結果

項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間値
有効測定日数(日)		30	31	30	31	30	30	31	28	31	31	28	31	362
測定時間(時間)		712	736	708	736	722	713	736	695	734	736	663	734	8625
月平均値(ppm)		0.011	0.010	0.012	0.012	0.011	0.009	0.014	0.019	0.023	0.022	0.017	0.014	0.015
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
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
1時間値の最高値(ppm)		0.051	0.059	0.038	0.034	0.052	0.028	0.052	0.078	0.068	0.074	0.058	0.054	0.078
日平均値の最高値(ppm)		0.028	0.020	0.019	0.021	0.017	0.016	0.025	0.043	0.041	0.052	0.034	0.035	0.052

■光化学オキシダントの測定結果

項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間値
昼間測定日数(日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
昼間測定時間(時間)		447	462	445	463	458	448	463	433	461	463	404	463	5410
昼間の1時間値の月平均値(ppm)		0.040	0.037	0.034	0.018	0.026	0.023	0.026	0.021	0.017	0.02	0.029	0.034	0.027
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)		4	3	10	2	5	0	2	0	0	0	0	2	28
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数(時間)		20	9	27	11	19	0	4	0	0	0	0	2	92
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数(時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の日最高1時間値の月間平均値(ppm)		0.052	0.050	0.050	0.030	0.045	0.034	0.038	0.032	0.028	0.031	0.040	0.044	0.052
昼間の1時間値の最高値(ppm)		0.084	0.079	0.089	0.071	0.105	0.056	0.073	0.045	0.039	0.043	0.058	0.063	0.105

■浮遊粒子状物質の測定結果

項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間値
有効測定日数(日)		30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31	359
測定時間(時間)		717	741	715	742	659	718	742	718	740	742	668	742	8644
月平均値(mg/m ³)		0.012	0.018	0.023	0.023	0.032	0.021	0.018	0.022	0.020	0.019	0.017	0.023	0.021
1時間値が0.2mg/m ³ 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0.10mg/m ³ 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(mg/m ³)		0.049	0.096	0.077	0.079	0.124	0.089	0.057	0.077	0.064	0.076	0.074	0.096	0.124
日平均値の最高値(mg/m ³)		0.026	0.056	0.044	0.036	0.062	0.036	0.036	0.040	0.038	0.045	0.042	0.068	0.068

■微小粒子状物質の測定結果

項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間値
有効測定日数(日)		0	30	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	331
測定時間(時間)		0	723	714	743	690	719	742	718	739	740	669	740	7937
月平均値(μg/m ³)		-	8.7	10.3	6.9	11.7	5.9	7.4	9.5	8.6	8.9	6.9	9.1	8.5
日平均が35.0μg/m ³ を超えた日数(日)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
1時間値の最高値(μg/m ³)		-	68	38	37	61	34	38	44	50	64	45	51	68
日平均値の最高値(μg/m ³)		-	36.8	22.9	16.3	32.8	10.9	20.8	21.5	22.0	35.7	21.9	31.3	36.8