

大気測定結果(平成30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%値を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}	年間における1日平均値のうち、年間98%値が0.06ppmを超えないこと。 ^{※4}
一酸化炭素(CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm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%値を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}
光化学オキシダント(O ₃)	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%値を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	29	31	29	30	30	30	31	31	28	31	361
測定時間(時間)		708	731	700	731	720	707	721	681	710	711	637	709	8,486
月平均値(ppm)		0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1時間値が0.1ppmを超えた回数(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)		0.012	0.011	0.014	0.008	0.010	0.007	0.006	0.012	0.008	0.014	0.009	0.009	0.014
日平均値の最高値(ppm)		0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.005

■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	29	31	29	30	31	29	31	31	28	30	360
測定時間(時間)		713	736	704	737	721	713	735	703	740	739	662	731	8634
月平均値(ppm)		0.015	0.015	0.013	0.012	0.013	0.013	0.014	0.020	0.024	0.022	0.020	0.017	0.017
1時間値が0.2ppmを超えた回数(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)		0.060	0.056	0.051	0.050	0.068	0.049	0.043	0.065	0.065	0.071	0.061	0.069	0.071
日平均値の最高値(ppm)		0.030	0.031	0.028	0.022	0.032	0.031	0.025	0.037	0.045	0.047	0.041	0.038	0.047

■一酸化炭素の測定結果

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	29	31	30	30	31	30	31	31	28	31	363
測定時間(時間)		713	737	704	736	731	713	741	710	736	736	663	737	8657
月平均値(ppm)		0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
8時間値が20ppmを超えた回数(回)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が10ppm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)		0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	1.5	1.4	1.6	1.3	0.8	1.6
日平均値の最高値(ppm)		0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7

■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	20	354
昼間測定時間(時間)		448	463	441	463	461	443	459	428	462	463	417	285	5233
昼間の1時間値の月平均値(ppm)		0.039	0.037	0.030	0.019	0.024	0.025	0.029	0.023	0.018	0.023	0.025	0.033	0.027
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数(日)		6	4	10	3	7	1	1	0	0	0	0	1	33
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた回数(時間)		30	15	32	15	28	3	1	0	0	0	0	1	125
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以上の回数(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)		0.039	0.037	0.030	0.019	0.024	0.025	0.029	0.023	0.018	0.023	0.025	0.033	0.027
昼間の1時間値の最高値(ppm)		0.072	0.080	0.083	0.096	0.093	0.064	0.062	0.051	0.039	0.042	0.049	0.061	0.096

■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	29	31	27	30	31	30	31	31	28	28	357
測定時間(時間)		717	742	710	740	686	717	742	713	741	738	666	692	8604
月平均値(mg/m ³)		0.024	0.021	0.019	0.031	0.033	0.019	0.018	0.020	0.017	0.014	0.020	0.017	0.021
1時間値が0.2mg/m ³ を超えた回数(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)		0.099	0.073	0.059	0.112	0.164	0.073	0.121	0.064	0.111	0.053	0.065	0.061	0.164
日平均値の最高値(mg/m ³)		0.058	0.050	0.038	0.061	0.063	0.044	0.030	0.038	0.045	0.030	0.035	0.030	0.063

■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)		30	31	30	31	28	30	31	30	26	0	0	0	267
測定時間(時間)		718	742	714	742	692	718	742	712	632	0	0	0	6412
月平均値(mg/m ³)		14.0	11.8	9.2	13.6	12.4	7.5	8.5	10.8	11.6	*	*	*	11.0
日平均が35.0μg/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)		58	46	36	41	43	29	36	39	60	*	*	*	60
日平均値の最高値(mg/m ³)		34.9	26.9	22.3	32.0	29.0	20.0	14.0	24.3	32.5	*	*	*	34.9