

3 大気汚染

(1) 大気汚染測定地点

(平成30年度)

調査地点	項目	SO ₂	NO _x	SPM	PM2.5	O _x	風向	風速	雨水
大気測定局	市役所	○	○	○			○	○	○
県大気測定局	安城農林高校	○	○	○	○	○	○	○	

※PM2.5は平成23年度から測定。

※西部公民館は平成28年度をもって終了。

※大気測定局（市役所）は、平成29年12月以降データ欠測。

※雨水については、土木課河川係が所管。

(2) 県大気測定所(安城農林高校)における測定結果

① 二酸化硫黄 (SO₂)

資料：県環境部

項目 年度	測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	年 平 均 値 (ppm)	1時間値が 0.1ppmを超えた 時間数とその割合		1日平均値が 0.04ppmを超えた 日数とその割合		環 境 基 準 の 適 否	1日平均 値の2% 除外値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)
				(時間)	(%)	(日)	(%)			
H21	365	8661	0.001	0	0	0	0	○	0.003	0.020
H22	365	8667	0.001	0	0	0	0	○	0.002	0.016
H23	365	8670	0.001	0	0	0	0	○	0.002	0.014
H24	365	8660	0.001	0	0	0	0	○	0.002	0.009
H25	358	8559	0.001	0	0	0	0	○	0.002	0.008
H26	365	8656	0.001	0	0	0	0	○	0.002	0.009
H27	364	8647	0.001	0	0	0	0	○	0.002	0.010
H28	365	8670	0.001	0	0	0	0	○	0.001	0.009
H29	333	7934	0.000	0	0	0	0	○	0.001	0.009
H30	365	8671	0.001	0	0	0	0	○	0.002	0.009

② 浮遊粒子状物質 (SPM)

資料：県環境部

項目 年度	測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	年 平 均 値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数と その割合		1日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合		環 境 基 準 の 適 否	1日平均 値の2% 除外値 (mg/m ³)	1時間値 の最高値 (mg/m ³)
				(時間)	(%)	(日)	(%)			
H21	362	8681	0.021	5	0.1	0	0	○	0.048	0.452
H22	359	8639	0.019	0	0	0	0	○	0.049	0.142
H23	363	8708	0.018	0	0	0	0	○	0.046	0.155
H24	362	8675	0.018	0	0	0	0	○	0.052	0.123
H25	357	8584	0.023	0	0	0	0	○	0.054	0.168
H26	361	8663	0.022	0	0	0	0	○	0.052	0.119
H27	362	8684	0.021	0	0	0	0	○	0.049	0.126
H28	359	8643	0.017	0	0	0	0	○	0.037	0.100
H29	361	8665	0.016	0	0	0	0	○	0.037	0.084
H30	360	8655	0.018	1	0	0	0	○	0.049	0.222

③ 二酸化窒素 (NO₂)

資料：県環境部

項目 年度	測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	年 平 均 値 (ppm)	1日平均値が 0.06ppmを超えた 日数とその割合		1日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合		環 境 基 準 の 適 否	1日平均 値の年間 98%値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)
				(日)	(%)	(日)	(%)			
H21	365	8675	0.015	0	0	1	0.3	○	0.03	0.062
H22	365	8675	0.015	0	0	0	0	○	0.031	0.056
H23	365	8679	0.014	0	0	0	0	○	0.03	0.061
H24	365	8668	0.014	0	0	0	0	○	0.03	0.050
H25	361	8594	0.013	0	0	0	0	○	0.029	0.062
H26	365	8669	0.012	0	0	0	0	○	0.028	0.054
H27	365	8664	0.012	0	0	0	0	○	0.026	0.049
H28	361	8580	0.011	0	0	1	0.3	○	0.026	0.057
H29	365	8675	0.011	0	0	0	0	○	0.026	0.059
H30	363	8662	0.011	0	0	0	0	○	0.026	0.054

④ 光化学オキシダント(OX)

資料：県環境部

年度	項目	昼間測定日数 (日)	昼間測定時間 (時間)	昼間年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数及び日数とその割合				昼間の1時間値が0.12ppm以上となった時間数及び日数とその割合				環境適否基準	昼間の1時間値の最高値 (ppm)
					(時間)	(%)	(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)		
H21		363	5392	0.032	686	12.7	114	31.4	9	0.2	3	0.5	×	0.130
H22		365	5436	0.032	551	10.1	102	27.9	2	0.04	2	0.5	×	0.121
H23		366	5434	0.03	472	8.7	94	25.7	2	0.04	2	0.3	×	0.134
H24		365	5422	0.032	519	9.6	99	27.1	2	0.04	1	0	×	0.113
H25		363	5381	0.034	585	10.9	106	29.2	0	0	0	0	×	0.105
H26		365	5387	0.032	549	10.2	102	27.9	0	0	0	0	×	0.105
H27		361	5344	0.031	457	8.6	87	24.1	3	0.1	1	0.3	×	0.135
H28		363	5385	0.032	397	7.4	79	21.8	1	0.0002	1	0.3	×	0.122
H29		365	5403	0.031	434	8.0	90	24.7	0	0	0	0	×	0.111
H30		365	5422	0.031	399	7.4	77	21.1	1	0	1	0.3	×	0.120

(注) 昼間の時間(5時-20時)についての評価である。

⑤ 微小粒子状物質 (PM2.5)

資料：県環境部

年度	項目	測定日数 (日)	長期的評価					長期的評価(黄砂の影響を除く)						
			短期基準			長期基準		短期基準			長期基準			
			1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセンタイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準の適否	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準の適否	1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセンタイル値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準の適否	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準の適否
			(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
H23		331	27	8.2	47.4	×	20.0	×	26	7.9	47.4	×	20.0	×
H24		361	19	5.3	44.5	×	18.1	×	15	4.2	38.9	×	17.7	×
H25		345	28	8.1	45.9	×	19.8	×	28	8.1	45.9	×	19.8	×
H26		355	17	4.8	43.2	×	18.3	×	14	4	40.4	×	18.1	×
H27		358	12	3.4	36.2	×	16.6	×	12	3.4	36.2	×	16.6	×
H28		345	3	0.9	30.8	○	14.9	○	3	0.9	30.8	○	14.9	○
H29		363	3	0.8	32.9	○	15.3	×	3	0.8	32.9	○	15.2	×
H30		362	8	2.2	35.2	×	14.4	○	8	2.2	35.2	×	14.4	○