

# 1 大気汚染

## 1-1 自動測定法による大気汚染調査結果

### (1)下津局（下津保育園）

調査項目			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	
二酸化硫黄 SO <sub>2</sub>	有効測定日数	日	28	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	707	740	718	741	742	718	731	712	735	735	664	736	8679
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
	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	0.010	0.011	0.013	0.008	0.008	0.009	0.008	0.004	0.003	0.005	0.008	0.005	0.013
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.008

(注) 令和3年10月15日から紫外線蛍光法に変更

調査項目			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	
	有効測定日数	日	29	31	30	31	26	20	31	30	28	26	28	31	341
	測定時間	時間	711	742	718	740	634	490	740	717	664	634	668	741	8199
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.008	0.008	0.009	0.013	0.008	0.007	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.016	0.052	0.011	0.022	0.023	0.028	0.041	0.075	0.069	0.090	0.063	0.045	0.090
一酸化窒素 NO	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.010	0.005	0.009	0.009	0.007	0.019	0.025	0.021	0.043	0.014	0.017	0.043
	月平均値	ppm	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.010	0.012	0.016	0.018	0.017	0.016	0.016	0.012
二酸化窒素 NO <sub>2</sub>	1時間値の最高値	ppm	0.038	0.039	0.028	0.032	0.026	0.039	0.034	0.053	0.048	0.042	0.042	0.044	0.053
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.019	0.015	0.017	0.014	0.018	0.019	0.033	0.029	0.024	0.024	0.028	0.033
	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
	月平均値	ppm	0.012	0.014	0.011	0.013	0.012	0.015	0.020	0.024	0.026	0.030	0.023	0.023	0.019
窒素酸化物 NO+NO <sub>2</sub>	1時間値の最高値	ppm	0.046	0.086	0.039	0.041	0.048	0.059	0.065	0.111	0.102	0.127	0.099	0.089	0.127
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.025	0.020	0.025	0.024	0.025	0.035	0.058	0.044	0.067	0.034	0.042	0.067
	NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	71.0	71.6	74.0	69.9	64.6	70.0	60.7	68.4	66.9	57.9	67.5	67.7	66.7
	月平均値	ppm	0.012	0.014	0.011	0.013	0.012	0.015	0.020	0.024	0.026	0.030	0.023	0.023	0.019

調査項目			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	
浮遊粒子状物質 SPM	有効測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	686	742	718	741	742	718	738	718	739	741	668	741	8692
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007	0.013	0.011
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.065	0.088	0.043	0.044	0.060	0.065	0.048	0.046	0.038	0.041	0.037	0.048	0.088
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.040	0.033	0.023	0.020	0.025	0.028	0.017	0.021	0.016	0.013	0.017	0.022	0.040
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数と日数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査項目		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		
光化学 オキシダント Ox	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364
	昼間測定時間	時間	443	463	448	462	463	448	463	429	442	463	418	434	5376
	昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数	日	9	13	14	12	3	7	1	0	0	0	0	4	63
		時間	34	46	81	30	13	28	4	0	0	0	0	12	248
	昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.077	0.097	0.085	0.080	0.080	0.069	0.051	0.046	0.045	0.059	0.065	0.097
	昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.055	0.056	0.063	0.051	0.041	0.051	0.044	0.039	0.034	0.038	0.042	0.048	0.047
昼間の月間平均値	ppm	0.042	0.042	0.046	0.031	0.026	0.032	0.030	0.025	0.022	0.026	0.031	0.035	0.032	

## (2)移動局（高森台）

調査項目		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		
二酸化硫黄 SO <sub>2</sub>	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	712	736	711	734	736	701	736	712	733	736	664	734	8645
	月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	日平均値の最高値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

調査項目		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		
	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	711	742	717	740	741	718	741	717	740	741	670	741	8719
一酸化窒素 NO	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.011	0.012	0.009	0.018	0.013	0.015	0.018	0.041	0.047	0.041	0.041	0.028	0.047
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.004	0.005	0.010	0.008	0.006	0.006	0.007	0.010
二酸化窒素 NO <sub>2</sub>	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.023	0.017	0.018	0.017	0.024	0.020	0.046	0.028	0.035	0.033	0.038	0.046
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.010	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.017	0.013	0.016	0.013	0.016	0.017
	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
窒素酸化物 NO+NO <sub>2</sub>	月平均値	ppm	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.030	0.029	0.026	0.032	0.024	0.028	0.030	0.068	0.075	0.066	0.074	0.060	0.075
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.013	0.011	0.014	0.013	0.011	0.013	0.027	0.020	0.021	0.017	0.023	0.027
	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )	%	66.1	68.0	70.1	63.0	55.6	68.9	68.5	64.7	65.8	72.4	70.1	70.5	67.1

調 査 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		
浮遊粒子状物質 SPM	有効測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363	
	測定時間	時間	689	742	718	741	742	717	742	718	741	742	670	742	8704	
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.009	0.009	
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.053	0.062	0.043	0.065	0.100	0.054	0.033	0.034	0.029	0.027	0.027	0.035	0.100	
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.031	0.021	0.021	0.024	0.028	0.015	0.015	0.012	0.010	0.016	0.019	0.034	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数と日数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

調 査 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		
光化学 オキシダント Ox	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	440	463	448	462	463	448	463	442	462	463	417	463	5434	
	昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数	日	5	6	12	8	3	1	1	0	0	0	0	2	38	
		時間	21	25	58	13	10	2	3	0	0	0	0	5	137	
	昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.074	0.072	0.097	0.070	0.075	0.064	0.066	0.049	0.040	0.043	0.052	0.065	0.097	
	昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.051	0.052	0.058	0.043	0.034	0.042	0.040	0.039	0.033	0.037	0.041	0.047	0.043	
	昼間の月間平均値	ppm	0.041	0.039	0.040	0.025	0.021	0.026	0.028	0.025	0.023	0.029	0.033	0.036	0.030	

調 査 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		
一酸化炭素 CO	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364	
	測定時間	時間	701	733	709	733	730	709	734	710	736	738	666	737	8636	
	月平均値	ppm	0.22	0.26	0.25	0.24	0.23	0.30	0.24	0.26	0.26	0.24	0.24	0.26	0.25	
	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	0.53	0.92	0.71	0.64	0.56	1.20	1.66	0.92	0.58	0.47	0.48	0.50	1.66	
	日平均値の最高値	ppm	0.32	0.51	0.40	0.36	0.31	0.45	0.35	0.41	0.35	0.34	0.35	0.33	0.51	

## 1-2 大気中の揮発性有機化合物調査結果

(mg/m<sup>3</sup>)

調査地点		日付			ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン
No.	地点名							
1	下津保育園	R3	4	26	0.0004	<0.0003	<0.0003	0.0010
		R3	7	20	0.0005	<0.0003	<0.0003	0.0012
		R3	12	20	0.0021	<0.0003	<0.0003	0.0016
		R4	3	1	0.0024	0.0004	<0.0003	0.0020
2	市役所	R3	4	22	0.0005	<0.0003	<0.0003	0.0010
		R3	7	26	0.0005	<0.0003	<0.0003	0.0011
		R3	12	22	0.0015	<0.0003	<0.0003	0.0013
		R4	2	24	0.0020	<0.0003	<0.0003	0.0007
3	北城小学校	R3	4	26	0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0020
		R3	7	20	0.0004	<0.0003	<0.0003	0.0010
		R3	12	20	0.0015	<0.0003	<0.0003	0.0008
		R4	2	21	0.0023	<0.0003	<0.0003	0.0006
4	勝川小学校	R3	4	22	0.0006	<0.0003	<0.0003	0.0011
		R3	7	26	0.0005	<0.0003	<0.0003	0.0007
		R3	12	22	0.0016	<0.0003	<0.0003	0.0015
		R4	2	24	0.0020	<0.0003	<0.0003	0.0007

## 1-3 酸性雨調査結果

月	pH (平均値)	降水量 (mm)
4月	5.20	171.4
5月	5.08	246.1
6月	5.11	132.0
7月	4.78	314.0
8月	5.33	350.4
9月	4.92	259.9
10月	4.68	67.8
11月	5.36	93.3
12月	4.99	66.2
1月	4.75	13.9
2月	5.07	41.8
3月	5.25	85.4
年間	5.02	1842.2

- (注) 1. pHは、月間又は年間の降雨量加重平均とする。  
 2. 降水量は試料体積を捕集管面積で割り算出した値の、月間又は年間の総量とする。