

# 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4年									令和5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	30	29	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	711	736	712	733	736	714	708	712	736	736	665	737	8636
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	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	0.004	0.009	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.005	0.004	0.004	0.025	0.025
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.008	0.008

調査項目			令和4年									令和5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		
一酸化窒素 NO	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364	
	測定時間	時間	717	736	717	740	742	717	741	717	739	741	668	741	8716	
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.017	0.018	0.022	0.014	0.024	0.026	0.042	0.047	0.108	0.050	0.047	0.108	
二酸化窒素 NO <sub>2</sub>	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.008	0.008	0.007	0.012	0.011	0.012	0.013	0.020	0.019	0.008	0.020	
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.008	0.006	0.006	0.008	0.011	0.013	0.014	0.014	0.014	0.011	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.032	0.035	0.035	0.025	0.021	0.024	0.027	0.039	0.037	0.051	0.041	0.045	0.051	
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.017	0.011	0.012	0.011	0.012	0.016	0.023	0.025	0.035	0.029	0.020	0.035	
	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	0.014	0.012	0.012	0.010	0.010	0.014	0.017	0.019	0.020	0.022	0.020	0.016	0.016
		1時間値の最高値	ppm	0.050	0.041	0.048	0.041	0.031	0.047	0.053	0.070	0.075	0.120	0.084	0.092	0.120
日平均値の最高値		ppm	0.022	0.022	0.017	0.020	0.018	0.023	0.024	0.033	0.038	0.055	0.048	0.026	0.055	
NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )		%	73.2	72.5	63.5	63.4	61.7	56.4	63.8	69.2	68.6	67.1	70.2	71.3	67.2	

調査項目			令和4年									令和5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	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	714	718	741	742	718	742	718	740	740	670	740	8701
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.014	0.014	0.013	0.015	0.013	0.009	0.010	0.004	0.007	0.008	0.012	0.011
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.057	0.058	0.052	0.045	0.060	0.049	0.037	0.052	0.035	0.052	0.137	0.064	0.137
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.016	0.022	0.011	0.018	0.015	0.023	0.026
	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4年									令和5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	447	443	446	462	463	448	463	445	462	463	418	463	5423	
	昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数	日	12	14	13	8	5	7	3	0	0	0	0	0	2	64
		時間	70	102	46	30	21	32	10	0	0	0	0	0	6	317
	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	0
		時間	0	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	0.085	0.091	0.080	0.094	0.082	0.098	0.074	0.058	0.041	0.047	0.053	0.069	0.098	
	昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.056	0.062	0.055	0.049	0.050	0.050	0.042	0.038	0.034	0.035	0.039	0.050	0.047	
昼間の月間平均値	ppm	0.041	0.046	0.038	0.031	0.032	0.031	0.027	0.024	0.022	0.023	0.028	0.035	0.031		

## (2)移動局（高森台）

調 査 項 目			令和4年									令和5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	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	712	709	711	735	736	713	736	711	735	738	665	735	8636
	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	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004
	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001

調 査 項 目			令和4年									令和5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	30	27	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361
	測定時間	時間	718	692	718	740	742	718	740	716	741	742	669	741	8677
一酸化窒素 NO	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.011	0.012	0.017	0.015	0.013	0.037	0.113	0.052	0.064	0.045	0.044	0.113
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.005	0.005	0.008	0.006	0.004	0.006	0.013	0.007	0.016	0.012	0.006	0.016
二酸化窒素 NO <sub>2</sub>	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.022	0.023	0.020	0.016	0.014	0.020	0.029	0.026	0.039	0.036	0.030	0.039
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.013	0.013	0.024	0.017	0.011	0.024
	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	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.010	0.009	0.011	0.011	0.008	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.029	0.031	0.034	0.028	0.023	0.057	0.118	0.078	0.097	0.080	0.065	0.118
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.013	0.011	0.015	0.011	0.010	0.013	0.025	0.020	0.040	0.029	0.015	0.040
	NO <sub>2</sub> / (NO + NO <sub>2</sub> )	%	68.9	65.4	51.7	44.5	44.3	60.7	58.0	56.4	64.1	62.8	55.6	63.6	58.2

調 査 項 目		令和4年										令和5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	30	29	30	31	21	30	31	30	31	31	28	31	353
	測定時間	時間	718	714	718	741	509	718	742	718	741	742	670	742	8473
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.011	0.013	0.012	0.014	0.012	0.008	0.007	0.003	0.005	0.005	0.009	0.009
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.043	0.036	0.063	0.041	0.061	0.060	0.039	0.034	0.028	0.041	0.030	0.046	0.063
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.021	0.025	0.023	0.026	0.022	0.015	0.016	0.008	0.013	0.010	0.016	0.026
	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	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4年										令和5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	448	445	448	462	463	448	463	442	462	463	418	463	5425
	昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数	日	8	10	10	8	3	7	2	0	0	0	0	2	50
	時間	43	57	31	23	7	25	4	0	0	0	0	6	196	
	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	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.076	0.084	0.083	0.089	0.073	0.086	0.068	0.055	0.040	0.045	0.052	0.064	0.089
	昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.052	0.056	0.052	0.043	0.042	0.044	0.039	0.038	0.033	0.034	0.040	0.048	0.043
	昼間の月間平均値	ppm	0.039	0.042	0.035	0.026	0.025	0.026	0.027	0.024	0.024	0.025	0.030	0.036	0.030

調 査 項 目		令和4年										令和5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	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	714	727	714	737	737	714	738	709	733	732	662	734	8651
	月平均値	ppm	0.24	0.25	0.21	0.20	0.21	0.23	0.22	0.21	0.19	0.21	0.20	0.22	0.22
	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	0.49	0.71	0.95	0.52	0.64	0.79	0.49	1.63	0.38	0.49	0.47	0.64	1.63
	日平均値の最高値	ppm	0.31	0.37	0.30	0.29	0.33	0.34	0.28	0.29	0.22	0.33	0.27	0.33	0.37

## 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		年月日			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	R4	4	19	0.0016	<0.0003	<0.0003	0.0008
		R4	9	13	0.0011	<0.0003	<0.0003	0.0014
		R4	12	12	0.0006	<0.0003	<0.0003	0.0014
		R5	2	20	0.0007	<0.0003	<0.0003	0.0005
2	市役所	R4	4	21	0.0009	<0.0003	<0.0003	0.0011
		R4	9	15	0.0006	<0.0003	<0.0003	0.0013
		R4	12	8	0.0014	<0.0003	<0.0003	0.0010
		R5	2	16	0.0031	0.0003	<0.0003	0.0006
3	北城小学校	R4	4	19	0.0020	<0.0003	<0.0003	0.0009
		R4	9	13	0.0010	<0.0003	<0.0003	0.0016
		R4	12	12	0.0006	<0.0003	<0.0003	0.0013
		R5	2	20	0.0007	<0.0003	<0.0003	0.0007
4	勝川小学校	R4	4	21	0.0018	<0.0003	<0.0003	0.0013
		R4	9	15	0.0007	<0.0003	<0.0003	0.0011
		R4	12	8	0.0029	<0.0003	<0.0003	0.0011
		R5	2	16	0.0033	<0.0003	<0.0003	0.0010

## 1-3 令和4年度酸性雨調査結果

月	pH (平均値)	降水量 (mm)
4月	5.33	135.2
5月	5.56	131.9
6月	5.24	132.3
7月	5.16	409.0
8月	4.91	329.0
9月	5.09	307.4
10月	4.93	66.0
11月	5.24	103.0
12月	5.20	27.6
1月	5.21	30.9
2月	4.84	53.1
3月	5.03	137.2
年間	5.10	1862.6

- (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。