

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5年									令和6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 ₂	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	15	22	31	31	29	31	340
	測定時間	時間	713	710	713	736	738	713	395	533	736	738	689	736	8150
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	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	0.005	0.006	0.004	0.016	0.005	0.004	0.009	0.004	0.004	0.008	0.018	0.009	0.018
	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003

調査項目			令和5年									令和6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	718	738	715	741	741	717	741	704	739	740	693	733	8720
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.009	0.006	0.004	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.014	0.033	0.017	0.012	0.017	0.020	0.035	0.074	0.066	0.036	0.035	0.074
二酸化窒素 NO ₂	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.011	0.018	0.022	0.016	0.009	0.022
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.033	0.018	0.024	0.019	0.012	0.016	0.020	0.031	0.033	0.031	0.033	0.033	0.033
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.010	0.012	0.009	0.008	0.009	0.011	0.017	0.022	0.024	0.025	0.023	0.025
	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 ₂	月平均値	ppm	0.011	0.009	0.010	0.009	0.006	0.009	0.012	0.016	0.021	0.021	0.017	0.014	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.045	0.032	0.050	0.028	0.023	0.033	0.040	0.056	0.098	0.093	0.067	0.068	0.098
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.015	0.018	0.014	0.012	0.014	0.018	0.027	0.040	0.038	0.042	0.032	0.042
	NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	65.7	63.3	62.4	60.3	55.2	58.6	61.4	62.7	58.8	57.0	66.1	71.0	61.9

調査項目			令和5年									令和6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	29	30	363
	測定時間	時間	718	713	717	742	742	718	742	717	740	741	691	734	8715
	月平均値	mg/m ³	0.016	0.014	0.013	0.015	0.013	0.012	0.008	0.010	0.007	0.006	0.008	0.011	0.011
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.083	0.059	0.054	0.061	0.065	0.047	0.035	0.053	0.051	0.110	0.115	0.095	0.115
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.033	0.030	0.030	0.026	0.026	0.021	0.013	0.028	0.017	0.015	0.025	0.025	0.033
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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5年									令和6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	29	31	366	
	昼間測定時間	時間	448	446	447	463	463	448	462	443	462	463	433	463	5441	
	昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数	日	10	11	14	17	8	12	2	4	0	0	0	0	4	82
		時間	36	54	66	76	29	36	7	11	0	0	0	0	18	333
	昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		時間	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.072	0.109	0.094	0.121	0.100	0.083	0.070	0.069	0.048	0.045	0.047	0.069	0.121	
	昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.056	0.060	0.058	0.065	0.045	0.052	0.046	0.042	0.034	0.034	0.038	0.046	0.048	
昼間の月間平均値	ppm	0.043	0.044	0.041	0.040	0.026	0.031	0.031	0.026	0.021	0.023	0.027	0.034	0.032		

(2)移動局（高森台）

調査項目			令和5年									令和6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 ₂	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364	
	測定時間	時間	712	709	712	737	737	714	737	712	735	737	688	738	8668	
	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	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	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	0
	1時間値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004
	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

調査項目			令和5年									令和6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	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	717	737	717	741	741	717	741	716	740	742	692	742	8743
一酸化窒素 NO	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.007	0.004	0.004	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.016	0.011	0.012	0.011	0.018	0.014	0.225	0.030	0.297	0.060	0.066	0.026	0.297
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.014	0.007	0.020	0.018	0.018	0.006	0.020
二酸化窒素 NO ₂	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.020	0.011	0.014	0.013	0.008	0.008	0.015	0.017	0.020	0.026	0.025	0.019	0.026
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.013	0.015	0.016	0.007	0.016
	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 ₂	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.012	0.008	0.008	0.004	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.018	0.020	0.024	0.023	0.020	0.227	0.047	0.303	0.083	0.091	0.043	0.303
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	0.016	0.013	0.033	0.033	0.033	0.013	0.033
	NO ₂ / (NO + NO ₂)	%	62.5	52.7	55.0	49.8	35.1	38.4	36.9	49.1	39.6	50.8	50.4	55.1	47.2

調 査 項 目		令和5年										令和6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	29	31	364
	測定時間	時間	718	713	717	741	742	718	742	717	740	742	694	742	8726
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.012	0.012	0.014	0.011	0.011	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005	0.008	0.009
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.067	0.063	0.096	0.054	0.069	0.049	0.060	0.046	0.058	0.030	0.049	0.049	0.096
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.026	0.028	0.024	0.029	0.023	0.017	0.013	0.024	0.016	0.015	0.018	0.020	0.029
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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5年										令和6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	29	31	366
	昼間測定時間	時間	448	444	447	463	463	448	463	442	461	463	433	463	5438
	昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数	日	5	9	6	10	4	3	1	1	0	0	0	4	43
	時間	21	35	27	30	8	6	3	1	0	0	0	0	14	145
	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	0.069	0.093	0.085	0.108	0.086	0.066	0.063	0.063	0.044	0.043	0.047	0.066	0.108
	昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.052	0.053	0.049	0.054	0.037	0.041	0.041	0.039	0.033	0.034	0.037	0.046	0.043
	昼間の月間平均値	ppm	0.041	0.041	0.033	0.031	0.020	0.024	0.028	0.025	0.022	0.025	0.027	0.037	0.029

調 査 項 目		令和5年										令和6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	29	31	365
	測定時間	時間	710	723	709	738	737	714	737	714	736	736	686	734	8674
	月平均値	ppm	0.21	0.21	0.24	0.21	0.17	0.21	0.23	0.24	0.24	0.25	0.23	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	0.58	0.90	0.82	2.73	0.79	0.50	0.50	1.10	0.53	0.50	0.60	0.48	2.73
	日平均値の最高値	ppm	0.30	0.31	0.40	0.37	0.26	0.27	0.30	0.40	0.39	0.35	0.36	0.29	0.40

1-2 大気中の揮発性有機化合物調査結果

(mg/m³)

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	R5	4	25	0.0032	<0.0003	<0.0003	0.0007
		R5	9	25	0.0006	<0.0003	<0.0003	0.0004
		R5	12	18	0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0004
		R6	2	26	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
2	市役所	R5	4	27	0.0016	<0.0003	<0.0003	0.0010
		R5	9	21	0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0010
		R5	12	14	0.0005	<0.0003	<0.0003	0.0013
		R6	3	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0006
3	北城小学校	R5	4	25	0.0023	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		R5	9	25	0.0005	<0.0003	<0.0003	0.0007
		R5	12	21	0.0004	<0.0003	<0.0003	0.0004
		R6	2	26	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	勝川小学校	R5	4	27	0.0015	<0.0003	<0.0003	0.0009
		R5	9	21	0.0005	<0.0003	<0.0003	0.0011
		R5	12	14	0.0008	0.0003	<0.0003	0.0022
		R6	2	28	0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0006

1-3 令和5年度酸性雨調査結果

月	pH (平均値)	降水量 (mm)
4月	5.14	149.7
5月	5.00	164.4
6月	5.09	346.6
7月	5.04	65.7
8月	4.34	219.8
9月	4.77	164.1
10月	4.90	95.2
11月	5.17	77.7
12月	4.80	68.5
1月	4.92	60.9
2月	4.99	123.3
3月	5.28	204.6
年間	4.85	1740.5

- (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。