

## 資料

# I 大気汚染物質測定結果 (月間値)

## I - 2 自動車排出ガス測定局

## 一酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2012年										2013年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
福島市	杉妻町	有効測定日数	日	30	30	29	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		測定時間	時間	715	734	712	741	741	708	741	717	742	738	666	742	
		平均値	ppm	0.014	0.014	0.019	0.018	0.011	0.016	0.018	0.018	0.019	0.019	0.013	0.012	
		1時間値の最高値	ppm	0.097	0.069	0.113	0.064	0.054	0.072	0.100	0.100	0.191	0.143	0.135	0.092	
		日平均値の最高値	ppm	0.033	0.031	0.036	0.040	0.025	0.040	0.041	0.057	0.050	0.065	0.059	0.039	
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間	時間	716	740	716	735	736	716	740	715	715	736	669	740	
		平均値	ppm	0.011	0.009	0.008	0.010	0.009	0.011	0.017	0.021	0.022	0.021	0.020	0.015	
		1時間値の最高値	ppm	0.081	0.041	0.074	0.061	0.049	0.071	0.110	0.111	0.127	0.161	0.183	0.101	
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.018	0.015	0.023	0.021	0.022	0.036	0.046	0.044	0.047	0.069	0.033	
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	時間	713	737	713	738	736	692	733	713	738	737	666	737	
		平均値	ppm	0.006	0.006	0.009	0.010	0.009	0.006	0.005	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	
		1時間値の最高値	ppm	0.038	0.042	0.041	0.038	0.038	0.042	0.035	0.093	0.120	0.096	0.067	0.078	
		日平均値の最高値	ppm	0.013	0.010	0.014	0.020	0.018	0.014	0.008	0.018	0.025	0.014	0.020	0.015	

## 二酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2012年										2013年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
福島市	杉妻町	有効測定日数	日	30	30	29	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		測定時間	時間	715	734	712	741	741	708	741	717	742	738	666	742	
		平均値	ppm	0.021	0.020	0.020	0.016	0.015	0.015	0.018	0.017	0.019	0.021	0.018	0.019	
		1時間値の最高値	ppm	0.052	0.055	0.046	0.039	0.045	0.045	0.046	0.046	0.054	0.059	0.061	0.053	
		日平均値の最高値	ppm	0.034	0.037	0.031	0.024	0.023	0.028	0.030	0.029	0.037	0.045	0.044	0.037	
		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	
		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	
		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	
		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	3	2	0	
		郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	29	31	28
測定時間	時間			716	740	716	735	736	716	740	715	715	736	669	740	
平均値	ppm			0.018	0.016	0.013	0.014	0.013	0.013	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	
1時間値の最高値	ppm			0.052	0.049	0.041	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.054	0.065	0.058	0.061	
日平均値の最高値	ppm			0.027	0.029	0.022	0.022	0.020	0.022	0.025	0.032	0.035	0.035	0.039	0.034	
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	
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	
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	
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	
いわき市	平			有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28
		測定時間	時間	713	737	713	738	736	692	733	713	738	737	666	737	
		平均値	ppm	0.010	0.010	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	
		1時間値の最高値	ppm	0.035	0.044	0.040	0.042	0.027	0.031	0.034	0.042	0.041	0.042	0.043	0.044	
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.017	0.016	0.020	0.013	0.013	0.015	0.016	0.024	0.016	0.025	0.022	
		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	
		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	
		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	
		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	

## 窒素酸化物(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2012年										2013年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
福島市	杉妻町	有効測定日数	日	30	30	29	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		測定時間	時間	715	734	712	741	741	708	741	717	742	738	666	742	
		平均値	ppm	0.035	0.034	0.039	0.035	0.026	0.031	0.036	0.035	0.039	0.039	0.030	0.031	
		1時間値の最高値	ppm	0.145	0.117	0.149	0.096	0.083	0.104	0.123	0.141	0.237	0.199	0.188	0.132	
		日平均値の最高値	ppm	0.067	0.064	0.066	0.061	0.047	0.066	0.067	0.086	0.079	0.105	0.101	0.073	
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間	時間	716	740	716	735	736	716	740	715	715	736	669	740	
		平均値	ppm	0.029	0.025	0.021	0.024	0.022	0.024	0.034	0.039	0.040	0.039	0.039	0.034	
		1時間値の最高値	ppm	0.129	0.085	0.098	0.090	0.079	0.094	0.131	0.144	0.180	0.223	0.236	0.162	
		日平均値の最高値	ppm	0.048	0.044	0.034	0.045	0.038	0.039	0.060	0.078	0.078	0.081	0.108	0.068	
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	時間	713	737	713	738	736	692	733	713	738	737	666	737	
		平均値	ppm	0.016	0.016	0.018	0.021	0.018	0.014	0.013	0.015	0.019	0.015	0.015	0.016	
		1時間値の最高値	ppm	0.073	0.086	0.066	0.066	0.057	0.061	0.067	0.117	0.143	0.136	0.106	0.114	
		日平均値の最高値	ppm	0.030	0.026	0.030	0.036	0.031	0.026	0.022	0.030	0.045	0.029	0.045	0.033	
平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	63.0	63.2	51.6	50.5	49.0	54.9	63.2	57.9	52.8	58.6	61.0	62.4			

一酸化炭素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2012年												2013年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
福島市	杉妻町	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31			
		測定時間	時間	718	741	718	742	742	710	739	718	742	735	670	741			
		平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	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			
		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			
		1時間値の最高値	ppm	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	1.1	1.1	1.2	1.5	1.8	1.4	1.1			
		日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5			
		1時間値が30ppm以上になったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	717	741	717	741	740	717	741	717	736	738	669	741			
		平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	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			
		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			
		1時間値の最高値	ppm	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.9	1.1	1.8	2.1	2.3	1.1			
		日平均値の最高値	ppm	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5			
		1時間値が30ppm以上になったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	711	736	714	738	735	713	736	715	738	737	666	734			
		平均値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			
		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			
		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			
		1時間値の最高値	ppm	1	1.8	0.9	1.1	0.7	0.8	1	1.2	2	8.1	2.1	1.9			
		日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6			
		1時間値が30ppm以上になったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

浮遊粒子状物質(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2012年												2013年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
福島市	杉妻町	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	28	29			
		測定時間	時間	719	743	712	742	743	710	741	716	742	737	670	717			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.029	0.031	0.023	0.027	0.027	0.019	0.024	0.017	0.014	0.013	0.017	0.026			
		1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.071	0.084	0.063	0.055	0.089	0.049	0.451	0.044	0.056	0.041	0.077	0.110			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.056	0.061	0.039	0.041	0.041	0.028	0.047	0.028	0.040	0.024	0.033	0.070			
		1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	718	743	719	743	736	719	743	719	738	736	671	743			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.009	0.004	0.010	0.007	0.003	0.004	0.002	0.003	0.001	0.003	0.011			
		1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.064	0.046	0.029	0.045	0.046	0.040	0.049	0.023	0.042	0.023	0.045	0.108			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.039	0.033	0.015	0.027	0.021	0.014	0.022	0.008	0.023	0.007	0.019	0.052			
		1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	717	742	719	743	743	710	743	719	743	743	670	741			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.016	0.010	0.023	0.017	0.012	0.011	0.008	0.007	0.006	0.009	0.021			
		1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.108	0.077	0.050	0.115	0.065	0.069	0.047	0.029	0.038	0.032	0.034	0.157			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.026	0.026	0.056	0.033	0.023	0.034	0.017	0.021	0.015	0.025	0.054			
		1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

非メタン炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2012年												2013年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
福島市	杉妻町	測定時間	時間	711	731	710	735	734	679	729	712	737	729	665	735			
		平均値	ppmC	0.05	0.05	0.05	0.08	0.06	0.04	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05		
		6～9時における平均値	ppmC	0.05	0.05	0.05	0.08	0.07	0.05	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07		
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.11	0.12	0.11	0.13	0.12	0.11	0.18	0.18	0.21	0.18	0.2	0.19			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.02	0.02	0.01	0.05	0.03	0.01	0.01	0.02	0	0.01	0.01	0.02			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
郡山市	台新	測定時間	時間	707	733	709	729	732	712	732	709	700	728	663	735			
		平均値	ppmC	0.12	0.11	0.11	0.14	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11	0.12			
		6～9時における平均値	ppmC	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	0.13	0.16	0.16	0.14	0.17	0.15	0.15			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.22	0.24	0.21	0.22	0.18	0.21	0.32	0.30	0.27	0.62	0.51	0.27			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.08	0.06	0.07	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	1	1	1	0	1	7	11	6	9	7	6			
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	0			
いわき市	平	測定時間	時間	712	731	710	725	728	705	731	703	719	736	663	730			
		平均値	ppmC	0.12	0.12	0.10	0.16	0.16	0.12	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09			
		6～9時における平均値	ppmC	0.10	0.10	0.10	0.15	0.14	0.10	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10			
		6～9時測定日数	日	29	29	30	29	29	30	31	30	30	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.24	0.21	0.28	0.54	0.54	0.30	0.15	0.28	0.29	0.32	0.68	0.35			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	1	1	3	2	2	0	3	4	3	2	5			
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1			

メタン(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2012年												2013年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
福島市	杉妻町	測定時間	時間	711	731	710	735	734	679	729	712	737	729	665	735			
		平均値	ppmC	1.89	1.87	1.87	1.87	1.85	1.84	1.90	1.90	1.92	1.93	1.92	1.91			
		6～9時における平均値	ppmC	1.91	1.88	1.89	1.91	1.89	1.88	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.97	1.95	1.97	2.04	1.99	2.05	2.04	2.00	2.02	2.05	2.02	2.09			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.84	1.80	1.82	1.77	1.82	1.80	1.81	1.84	1.88	1.88	1.89	1.87			
郡山市	台新	測定時間	時間	707	733	709	729	732	712	732	709	700	728	663	735			
		平均値	ppmC	1.89	1.87	1.89	1.92	1.87	1.85	1.88	1.89	1.90	1.91	1.90	1.90			
		6～9時における平均値	ppmC	1.90	1.87	1.92	1.95	1.91	1.87	1.90	1.90	1.90	1.92	1.91	1.91			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.96	2.01	2.14	2.19	2.06	1.98	1.99	1.97	1.97	2.00	1.97	1.95			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.85	1.79	1.81	1.78	1.82	1.79	1.83	1.85	1.84	1.87	1.89	1.86			
いわき市	平	測定時間	時間	712	731	710	725	728	705	731	703	719	736	663	730			
		平均値	ppmC	1.89	1.86	1.85	1.84	1.83	1.83	1.86	1.90	1.90	1.91	1.90	1.89			
		6～9時における平均値	ppmC	1.90	1.87	1.86	1.84	1.85	1.84	1.87	1.91	1.92	1.93	1.92	1.92			
		6～9時測定日数	日	29	29	30	29	29	30	31	30	30	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.96	1.92	1.90	1.96	1.95	1.95	1.94	2.13	2.02	2.07	2.00	2.10			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.83	1.81	1.78	1.75	1.79	1.78	1.79	1.82	1.85	1.86	1.84	1.85			

全炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2012年												2013年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
福島市	杉妻町	測定時間	時間	711	731	710	735	734	679	729	712	737	729	665	735			
		平均値	ppmC	1.94	1.92	1.91	1.95	1.91	1.88	1.98	1.98	1.98	1.99	1.98	1.96			
		6～9時における平均値	ppmC	1.97	1.94	1.95	1.99	1.96	1.92	2.02	2.01	2.01	2.02	2.00	2.02			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.07	2.05	2.07	2.17	2.11	2.08	2.21	2.14	2.18	2.19	2.23	2.19			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.87	1.84	1.85	1.83	1.88	1.82	1.87	1.86	1.88	1.90	1.91	1.90			
郡山市	台新	測定時間	時間	707	733	709	729	732	712	732	709	700	728	663	735			
		平均値	ppmC	2.01	1.98	2.00	2.06	2.00	1.96	2.01	2.01	2.02	2.04	2.02	2.02			
		6～9時における平均値	ppmC	2.03	1.99	2.04	2.09	2.04	2.00	2.05	2.05	2.04	2.09	2.07	2.06			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.14	2.20	2.32	2.35	2.19	2.16	2.32	2.28	2.23	2.56	2.45	2.20			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.86	1.89	1.86	1.93	1.87	1.92	1.92	1.93	1.95	1.96	1.96			
いわき市	平	測定時間	時間	712	731	710	725	728	705	731	703	719	736	663	730			
		平均値	ppmC	2.00	1.98	1.95	1.99	1.98	1.95	1.95	2.00	2.00	1.99	1.98	1.99			
		6～9時における平均値	ppmC	2.00	1.97	1.96	1.99	1.99	1.94	1.95	2.02	2.03	2.03	2.02	2.02			
		6～9時測定日数	日	29	29	30	29	29	30	31	30	30	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.19	2.11	2.17	2.39	2.41	2.13	2.08	2.40	2.31	2.35	2.56	2.45			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.87	1.87	1.84	1.81	1.86	1.83	1.87	1.89	1.90	1.90	1.89	1.89			