

## 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

一酸化炭素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成25年												平成26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	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	718	742	718	742	742	716	742	718	739	742	670	742			
		平均値	ppm	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			
		8時間値が $\geq 20$ ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が $\geq 10$ ppm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	0.8	0.6	0.7	1.0	0.7	0.6	0.9	0.9	1.2	1.6	0.8			
		日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5			
		1時間値が $\geq 30$ ppm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	30	31	28	31	
				測定時間	時間	716	741	717	741	741	715	741	717	737	741	669	739	
平均値	ppm			0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			
8時間値が $\geq 20$ ppmを超えた回数	回			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が $\geq 10$ ppm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	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	1.3	1.1	1.5	1.5	0.9			
日平均値の最高値	ppm			0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5			
1時間値が $\geq 30$ ppm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	30	30	31	28	31		
				測定時間	時間	713	737	713	737	737	717	733	713	737	736	666	737	
		平均値	ppm	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4			
		8時間値が $\geq 20$ ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が $\geq 10$ ppm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	1.6	1.2	0.9	1.5	0.8	1.5	1.0	1.6	1.5	1.4	3.2	1.7			
		日平均値の最高値	ppm	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6			
		1時間値が $\geq 30$ ppm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	平成25年												平成26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	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間	時間	716	743	719	743	743	717	740	719	713	743	670	743			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.024	0.022	0.022	0.029	0.019	0.017	0.016	0.018	0.016	0.021	0.023			
		1時間値が $\geq 0.20$ mg/m <sup>3</sup> 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 $\geq 0.10$ mg/m <sup>3</sup> 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>	0.059	0.061	0.055	0.070	0.079	0.050	0.045	0.051	0.063	0.094	0.095	0.073			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.039	0.043	0.034	0.032	0.057	0.031	0.030	0.033	0.035	0.034	0.070	0.041			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間	時間	719	743	716	716	742	718	743	718	743	713	671	741			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.007	0.008	0.005	0.015	0.023	0.011	0.009	0.010	0.007	0.008	0.014	0.015			
		1時間値が $\geq 0.20$ mg/m <sup>3</sup> 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 $\geq 0.10$ mg/m <sup>3</sup> 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>	0.043	0.077	0.055	0.051	0.081	0.048	0.045	0.048	0.051	0.046	0.160	0.080			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.027	0.017	0.031	0.058	0.029	0.022	0.024	0.020	0.021	0.067	0.039			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間	時間	719	743	719	743	740	719	743	719	743	716	670	742			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.016	0.015	0.019	0.029	0.015	0.011	0.010	0.008	0.009	0.014	0.015			
		1時間値が $\geq 0.20$ mg/m <sup>3</sup> 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 $\geq 0.10$ mg/m <sup>3</sup> 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>	0.052	0.065	0.053	0.062	0.128	0.064	0.068	0.040	0.087	0.072	0.105	0.077			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.039	0.027	0.041	0.077	0.032	0.025	0.023	0.017	0.018	0.058	0.037			

二酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成25年												平成26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	30	31	30	31	30	31	31	31	28	30		
		測定時間	時間	717	741	717	734	741	716	742	717	742	741	670	738			
		平均値	ppm	0.017	0.015	0.016	0.017	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.016	0.019	0.016			
		1時間値の最高値	ppm	0.049	0.046	0.045	0.040	0.039	0.041	0.047	0.041	0.049	0.061	0.060	0.054			
		日平均値の最高値	ppm	0.034	0.026	0.026	0.024	0.023	0.022	0.030	0.027	0.031	0.036	0.038	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			
		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			
		郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	28	31	
測定時間	時間			716	740	716	740	705	714	735	716	735	738	669	738			
平均値	ppm			0.016	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.018	0.017	0.017	0.016	0.017			
1時間値の最高値	ppm			0.059	0.044	0.039	0.042	0.033	0.038	0.039	0.050	0.048	0.049	0.064	0.057			
日平均値の最高値	ppm			0.031	0.019	0.023	0.021	0.021	0.023	0.024	0.027	0.034	0.036	0.036	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			
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	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	時間	713	737	713	737	729	714	737	713	738	734	666	737			
		平均値	ppm	0.010	0.010	0.008	0.011	0.009	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010			
		1時間値の最高値	ppm	0.044	0.034	0.030	0.034	0.036	0.031	0.035	0.035	0.041	0.048	0.054	0.039			
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.015	0.014	0.017	0.015	0.012	0.015	0.016	0.024	0.027	0.028	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			

一酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成25年												平成26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	30	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間	時間	717	741	717	734	741	716	742	717	742	741	670	738			
		平均値	ppm	0.010	0.009	0.016	0.022	0.013	0.016	0.017	0.017	0.020	0.015	0.014	0.010			
		1時間値の最高値	ppm	0.082	0.057	0.066	0.078	0.064	0.075	0.092	0.141	0.144	0.139	0.132	0.093			
		日平均値の最高値	ppm	0.037	0.023	0.031	0.046	0.039	0.031	0.033	0.060	0.066	0.067	0.041	0.030			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	716	740	716	740	705	714	735	716	735	738	669	738			
		平均値	ppm	0.011	0.007	0.008	0.010	0.010	0.012	0.011	0.021	0.021	0.019	0.014	0.012			
		1時間値の最高値	ppm	0.090	0.030	0.036	0.050	0.056	0.069	0.079	0.125	0.131	0.129	0.098	0.073			
		日平均値の最高値	ppm	0.024	0.013	0.015	0.022	0.020	0.029	0.027	0.051	0.051	0.052	0.026	0.026			
いわき市	平	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	713	737	713	737	729	714	737	713	738	734	666	737			
		平均値	ppm	0.005	0.006	0.007	0.010	0.007	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004			
		1時間値の最高値	ppm	0.045	0.027	0.038	0.050	0.037	0.037	0.044	0.086	0.101	0.096	0.107	0.038			
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.012	0.019	0.018	0.015	0.015	0.012	0.021	0.023	0.023	0.027	0.013			

窒素酸化物(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成25年												平成26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	30	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間	時間	717	741	717	734	741	716	742	717	742	741	670	738			
		平均値	ppm	0.027	0.024	0.032	0.039	0.026	0.031	0.034	0.032	0.038	0.031	0.033	0.026			
		1時間値の最高値	ppm	0.122	0.092	0.105	0.116	0.084	0.101	0.129	0.174	0.187	0.196	0.183	0.147			
		日平均値の最高値	ppm	0.071	0.049	0.049	0.067	0.053	0.053	0.063	0.086	0.095	0.102	0.075	0.063			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	61.7	62.0	50.9	43.1	51.7	48.3	48.6	48.4	45.5	50.9	58.0	62.6			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	716	740	716	740	705	714	735	716	735	738	669	738			
		平均値	ppm	0.027	0.020	0.021	0.023	0.023	0.027	0.026	0.039	0.038	0.035	0.030	0.028			
		1時間値の最高値	ppm	0.140	0.066	0.064	0.071	0.081	0.087	0.098	0.158	0.165	0.174	0.154	0.128			
		日平均値の最高値	ppm	0.055	0.030	0.036	0.041	0.038	0.049	0.048	0.078	0.081	0.089	0.058	0.060			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	59.3	62.8	62.2	55.4	58.3	53.5	55.5	45.0	44.6	47.3	52.4	58.7			
いわき市	平	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	713	737	713	737	729	714	737	713	738	734	666	737			
		平均値	ppm	0.015	0.016	0.016	0.021	0.017	0.014	0.014	0.017	0.017	0.017	0.014	0.014			
		1時間値の最高値	ppm	0.081	0.057	0.055	0.079	0.064	0.066	0.072	0.115	0.132	0.132	0.145	0.073			
		日平均値の最高値	ppm	0.035	0.026	0.027	0.033	0.028	0.027	0.025	0.037	0.047	0.050	0.055	0.032			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	65.5	61.1	53.3	50.9	56.8	51.5	55.9	55.2	57.9	60.1	64.5	69.5			

非メタン炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成25年												平成26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	736	712	733	736	709	734	711	730	736	665	735			
		平均値	ppmC	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.02			
		6～9時における平均値	ppmC	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.14	0.26	0.07	0.11	0.10	0.10	0.12	0.15	0.17	0.20	0.18	0.10			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	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	710	736	711	519	402	487	588	600	729	734	663	715			
		平均値	ppmC	0.11	0.10	0.12	0.13	0.12	0.12	0.11	0.07	0.06	0.05	0.03	0.04			
		6～9時における平均値	ppmC	0.13	0.11	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.10	0.07	0.07	0.05	0.05			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	22	16	19	24	25	31	31	28	30			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.29	0.19	0.21	0.20	0.18	0.19	0.20	0.25	0.24	0.29	0.21	0.19			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.07	0.06	0.07	0.10	0.10	0.08	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	4	0	1	0	0	0	0	3	2	3	1	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			
いわき市	平	測定時間	時間	708	735	709	732	720	711	712	673	732	735	663	732			
		平均値	ppmC	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.11	0.11	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10			
		6～9時における平均値	ppmC	0.09	0.09	0.11	0.13	0.13	0.09	0.09	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10			
		6～9時測定日数	日	29	30	29	29	30	29	30	26	29	31	27	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.52	0.32	0.93	0.95	0.39	0.54	0.24	0.40	0.37	0.32	0.26	0.54			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.03	0.02	0.02	0.06	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	2	2	2	4	3	2	1	3	4	7	2	3			
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	2	2	3	2	1	0	2	1	1	0	2			

メタン(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成25年												平成26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	736	712	733	736	709	734	711	730	736	665	735			
		平均値	ppmC	1.88	1.89	1.89	1.88	1.93	1.89	1.88	1.92	1.91	1.92	1.92	1.90			
		6～9時における平均値	ppmC	1.90	1.90	1.91	1.91	1.98	1.91	1.90	1.95	1.92	1.94	1.93	1.92			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.97	1.96	2.01	2.04	2.14	2.00	1.96	2.03	1.99	2.16	1.99	1.97			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.78	1.83	1.83	1.82	1.81	1.80	1.82	1.86	1.86	1.88	1.87	1.87			
郡山市	台新	測定時間	時間	710	736	711	519	402	487	588	600	729	734	663	715			
		平均値	ppmC	1.89	1.87	1.90	1.90	1.96	1.90	1.85	1.90	1.91	1.92	1.90	1.90			
		6～9時における平均値	ppmC	1.90	1.87	1.93	1.95	2.00	1.93	1.87	1.93	1.92	1.93	1.91	1.92			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	22	16	19	24	25	31	31	28	30			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.96	1.93	2.09	2.20	2.18	2.13	1.95	2.01	1.98	2.01	2.00	1.98			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.85	1.83	1.84	1.78	1.85	1.83	1.82	1.86	1.87	1.89	1.87	1.86			
いわき市	平	測定時間	時間	708	735	709	732	720	711	712	673	732	735	663	732			
		平均値	ppmC	1.87	1.88	1.88	1.83	1.89	1.85	1.85	1.90	1.89	1.92	1.91	1.89			
		6～9時における平均値	ppmC	1.88	1.89	1.89	1.85	1.91	1.86	1.86	1.92	1.91	1.95	1.92	1.91			
		6～9時測定日数	日	29	30	29	29	30	29	30	26	29	31	27	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.96	1.93	1.95	1.91	2.02	1.96	1.92	2.01	2.00	2.14	2.05	2.01			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.74	1.82	1.82	1.76	1.80	1.69	1.77	1.85	1.84	1.86	1.85	1.84			

全炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成25年												平成26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	736	712	733	736	709	734	711	730	736	665	735			
		平均値	ppmC	1.92	1.93	1.92	1.93	1.98	1.93	1.92	1.97	1.95	1.95	1.96	1.93			
		6～9時における平均値	ppmC	1.96	1.95	1.95	1.96	2.03	1.96	1.94	2.01	1.99	1.99	1.98	1.96			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.07	2.21	2.06	2.11	2.23	2.10	2.06	2.13	2.16	2.36	2.13	2.06			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.81	1.86	1.86	1.83	1.83	1.85	1.85	1.88	1.86	1.88	1.87	1.88			
郡山市	台新	測定時間	時間	710	736	711	519	402	487	588	600	729	734	663	715			
		平均値	ppmC	2.00	1.97	2.02	2.03	2.08	2.02	1.96	1.97	1.97	1.97	1.93	1.94			
		6～9時における平均値	ppmC	2.04	1.98	2.07	2.08	2.13	2.06	1.99	2.02	2.00	2.01	1.97	1.97			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	22	16	19	24	25	31	31	28	30			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.22	2.10	2.26	2.39	2.33	2.32	2.11	2.24	2.20	2.30	2.21	2.15			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.92	1.93	1.88	1.97	1.93	1.89	1.90	1.89	1.90	1.87	1.87			
いわき市	平	測定時間	時間	708	735	709	732	720	711	712	673	732	735	663	732			
		平均値	ppmC	1.96	1.98	1.99	1.96	2.03	1.96	1.96	2.03	2.01	2.03	2.00	1.99			
		6～9時における平均値	ppmC	1.97	1.98	2.00	1.98	2.04	1.95	1.95	2.06	2.03	2.07	2.02	2.01			
		6～9時測定日数	日	29	30	29	29	30	29	30	26	29	31	27	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.35	2.23	2.85	2.82	2.37	2.48	2.10	2.41	2.36	2.46	2.31	2.50			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.81	1.90	1.87	1.84	1.87	1.77	1.83	1.92	1.90	1.91	1.90	1.90			