

## 資料

# I 大気汚染物質測定結果 (月間値)

## 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28年												平成29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	30	31	30	28	31	
		測定時間	時間	718	742	718	741	742	715	742	718	739	735	670	742			
		平均値	ppm	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	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	1.6	0.4	0.4	0.4	0.6	1.4	1.0	0.9	1.2	1.0	0.8	0.7			
		日平均値の最高値	ppm	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4			
		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	29	31	30	31	31	28	31	
測定時間	時間			717	741	717	740	741	693	739	717	741	741	669	741			
平均値	ppm			0.3	0.2	0.2	0.2	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			0.8	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	1.0	1.3	1.6	1.0	0.6			
日平均値の最高値	ppm			0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4			
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	27	
		測定時間	時間	718	741	718	742	742	715	742	716	742	742	669	682			
		平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	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	1.0	2.5	1.1	0.7	0.6	1.6	1.9	1.0	2.8	1.3	1.0	2.1			
		日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	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			

浮遊粒子状物質(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成28年												平成29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	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	29	
		測定時間	時間	719	738	719	740	743	719	743	718	740	730	669	715			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.019	0.014	0.016	0.014	0.013	0.013	0.014	0.011	0.010	0.012	0.016			
		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>	0.063	0.090	0.050	0.084	0.088	0.034	0.057	0.071	0.081	0.063	0.068	0.077			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.040	0.037	0.025	0.042	0.031	0.029	0.029	0.025	0.024	0.022	0.024	0.028			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	719	743	719	696	743	718	738	717	742	742	670	743			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.017	0.021	0.014	0.015	0.012	0.012	0.013	0.012	0.010	0.009	0.010	0.016			
		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>	0.073	0.080	0.037	0.093	0.039	0.043	0.048	0.037	0.040	0.038	0.039	0.046			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.042	0.027	0.045	0.023	0.030	0.032	0.023	0.025	0.020	0.020	0.034			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	719	743	715	743	743	693	743	717	743	743	671	743			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.019	0.015	0.017	0.017	0.014	0.011	0.009	0.006	0.006	0.007	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>	0.048	0.138	0.114	0.073	0.063	0.056	0.045	0.039	0.034	0.027	0.082	0.042			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.029	0.041	0.027	0.046	0.028	0.029	0.019	0.021	0.015	0.016	0.016	0.026			

微小粒子状物質(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成28年												平成29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			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31			
		平均値	μg/m <sup>3</sup>	13.2	15.5	10.2	10.5	7.9	8.1	9.6	10.0	7.8	7.1	7.7	13.2			
		日平均値の最高値	μg/m <sup>3</sup>	30.9	32.7	19.9	31.0	17.0	20.4	21.8	19.4	20.4	17.7	16.5	30.1			
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成28年												平成29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	21	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	29		
		測定時間	時間	525	741	717	740	740	717	739	711	720	734	669	718			
		平均値	ppm	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.013	0.012	0.015	0.017	0.017	0.015	0.016			
		1時間値の最高値	ppm	0.044	0.034	0.037	0.026	0.025	0.030	0.034	0.037	0.058	0.047	0.048	0.050			
		日平均値の最高値	ppm	0.031	0.022	0.020	0.017	0.012	0.018	0.021	0.026	0.033	0.035	0.031	0.032			
		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	31	29	31	30	30	31	28	31	
測定時間	時間			716	740	715	740	739	694	739	716	714	739	665	738			
平均値	ppm			0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.011	0.012	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015			
1時間値の最高値	ppm			0.044	0.037	0.027	0.028	0.025	0.030	0.035	0.039	0.045	0.049	0.058	0.047			
日平均値の最高値	ppm			0.028	0.019	0.013	0.015	0.014	0.017	0.019	0.025	0.027	0.027	0.031	0.031			
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	28	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	時間	714	738	713	738	737	703	735	712	737	738	665	737			
		平均値	ppm	0.010	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.008	0.007	0.009			
		1時間値の最高値	ppm	0.035	0.037	0.024	0.029	0.023	0.025	0.034	0.033	0.037	0.042	0.041	0.037			
		日平均値の最高値	ppm	0.018	0.017	0.013	0.013	0.012	0.011	0.015	0.017	0.020	0.017	0.013	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			
		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28年												平成29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	21	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	29		
		測定時間	時間	525	741	717	740	740	717	739	711	720	734	669	718			
		平均値	ppm	0.007	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.007	0.012	0.015	0.009	0.007	0.008			
		1時間値の最高値	ppm	0.043	0.025	0.028	0.034	0.033	0.047	0.043	0.064	0.127	0.077	0.062	0.064			
		日平均値の最高値	ppm	0.019	0.013	0.014	0.015	0.013	0.018	0.023	0.034	0.048	0.031	0.023	0.025			
		有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31			
郡山市	台新	測定時間	時間	716	740	715	740	739	694	739	716	714	739	665	738			
		平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.012	0.014	0.010	0.009	0.008			
		1時間値の最高値	ppm	0.061	0.026	0.021	0.027	0.025	0.044	0.064	0.089	0.104	0.085	0.075	0.060			
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.009	0.007	0.010	0.012	0.021	0.020	0.026	0.035	0.022	0.017	0.018			
		有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31			
		いわき市	平	測定時間	時間	714	738	713	738	737	703	735	712	737	738	665	737	
平均値	ppm			0.004	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004			
1時間値の最高値	ppm			0.028	0.032	0.023	0.038	0.028	0.033	0.032	0.048	0.086	0.078	0.039	0.043			
日平均値の最高値	ppm			0.008	0.009	0.008	0.010	0.010	0.012	0.009	0.019	0.018	0.015	0.008	0.009			

窒素酸化物(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成28年												平成29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	21	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	29		
		測定時間	時間	525	741	717	740	740	717	739	711	720	734	669	718			
		平均値	ppm	0.021	0.018	0.018	0.018	0.016	0.022	0.019	0.026	0.033	0.026	0.022	0.023			
		1時間値の最高値	ppm	0.084	0.058	0.051	0.059	0.048	0.064	0.077	0.099	0.185	0.124	0.099	0.114			
		日平均値の最高値	ppm	0.050	0.034	0.030	0.032	0.024	0.032	0.045	0.060	0.081	0.066	0.054	0.057			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	67.6	70.9	65.1	59.0	55.6	57.7	61.7	55.9	52.7	64.8	67.1	67.8			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31			
		測定時間	時間	716	740	715	740	739	694	739	716	714	739	665	738			
		平均値	ppm	0.018	0.015	0.013	0.015	0.013	0.018	0.021	0.027	0.029	0.025	0.023	0.023			
		1時間値の最高値	ppm	0.105	0.058	0.043	0.046	0.042	0.069	0.081	0.121	0.131	0.134	0.128	0.104			
		日平均値の最高値	ppm	0.045	0.029	0.020	0.024	0.025	0.037	0.051	0.063	0.048	0.048	0.048	0.049			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	71.4	76.2	72.2	63.3	60.6	60.6	59.8	57.2	50.9	58.1	60.8	65.4			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	時間	714	738	713	738	737	703	735	712	737	738	665	737			
		平均値	ppm	0.014	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013	0.012	0.014	0.017	0.012	0.011	0.013			
		1時間値の最高値	ppm	0.055	0.062	0.047	0.056	0.051	0.051	0.059	0.074	0.122	0.120	0.080	0.080			
		日平均値の最高値	ppm	0.024	0.025	0.020	0.023	0.022	0.022	0.024	0.036	0.037	0.031	0.021	0.024			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	72.0	73.4	68.0	58.4	51.1	54.9	62.2	60.1	60.8	65.2	65.9	69.6			

非メタン炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成28年												平成29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	713	735	707	736	735	712	733	711	732	728	664	736			
		平均値	ppmC	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.06	0.06	0.06			
		6～9時における平均値	ppmC	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.07	0.07	0.07			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.11	0.09	0.11	0.10	0.13	0.13	0.13	0.16	0.28	0.19	0.15	0.13			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	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	692	637	695	725	719	700	724	705	731	731	655	732			
		平均値	ppmC	0.06	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.09	0.08	0.08			
		6～9時における平均値	ppmC	0.07	0.09	0.10	0.09	0.11	0.12	0.11	0.13	0.13	0.12	0.10	0.09			
		6～9時測定日数	日	29	27	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.24	0.16	0.14	0.14	0.21	0.16	0.29	0.29	0.43	0.38	0.28	0.18			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.00	0.02	0.07	0.04	0.05	0.08	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	0	0	0	1	0	1	5	6	4	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	1	2	0	0			
いわき市	平	測定時間	時間	714	731	699	734	734	706	730	709	736	731	663	735			
		平均値	ppmC	0.12	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.12	0.15	0.16	0.11	0.09	0.11			
		6～9時における平均値	ppmC	0.17	0.31	0.15	0.27	0.21	0.31	0.12	0.19	0.24	0.15	0.12	0.11			
		6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	30	30	31	30	27	30			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.11	2.42	0.84	2.61	1.57	3.02	0.77	1.25	0.85	0.67	0.56	0.72			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.00	0.00	0.01	0.04	0.05	0.02	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	7	7	6	8	6	6	4	7	12	6	4	3			
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	2	5	4	5	5	5	3	4	8	3	2	1			

メタン(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成28年												平成29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	713	735	707	736	735	712	733	711	732	728	664	736			
		平均値	ppmC	1.92	1.92	1.92	1.91	1.88	1.92	1.94	1.96	1.97	1.98	1.96	1.96			
		6～9時における平均値	ppmC	1.94	1.94	1.94	1.93	1.91	1.94	1.96	1.98	1.99	1.99	1.97	1.99			
		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	2.01	1.97	2.04	2.04	2.03	2.04	2.03	2.07	2.04	2.09	2.04	2.08			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.86	1.84	1.89	1.80	1.77	1.86	1.87	1.90	1.89	1.95	1.93	1.90			
郡山市	台新	測定時間	時間	699	717	695	725	719	700	724	705	731	731	655	732			
		平均値	ppmC	1.94	1.93	1.94	1.94	1.91	1.93	1.95	1.95	1.94	1.95	1.94	1.94			
		6～9時における平均値	ppmC	1.95	1.94	1.97	1.95	1.93	1.95	1.96	1.97	1.96	1.97	1.95	1.95			
		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	2.01	2.01	2.23	2.33	2.12	2.08	2.07	2.06	2.02	2.03	2.02	2.01			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.90	1.88	1.89	1.83	1.80	1.89	1.87	1.92	1.91	1.93	1.92	1.92			
いわき市	平	測定時間	時間	714	731	699	734	734	706	730	709	736	731	663	735			
		平均値	ppmC	1.98	1.97	1.98	1.98	1.92	1.96	2.00	2.02	2.06	2.04	2.03	2.01			
		6～9時における平均値	ppmC	1.99	1.98	1.99	1.99	1.93	1.97	2.00	2.03	2.08	2.05	2.05	2.02			
		6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	30	30	31	30	27	30			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.05	2.03	2.09	2.15	2.04	2.06	2.06	2.25	2.23	2.18	2.19	2.10			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.93	1.94	1.94	1.90	1.81	1.90	1.96	1.99	2.02	2.00	2.01	1.97			

全炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成28年												平成29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	713	735	707	736	735	712	733	711	732	728	664	736			
		平均値	ppmC	1.96	1.96	1.97	1.98	1.95	1.99	2.01	2.04	2.06	2.04	2.02	2.02			
		6～9時における平均値	ppmC	1.99	1.99	1.99	2.00	1.98	2.02	2.03	2.07	2.09	2.06	2.04	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	2.08	2.05	2.14	2.13	2.14	2.15	2.14	2.23	2.31	2.21	2.17	2.18			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.88	1.86	1.91	1.86	1.81	1.93	1.92	1.94	1.94	1.98	1.96	1.94			
郡山市	台新	測定時間	時間	692	637	695	725	719	700	724	705	731	731	655	732			
		平均値	ppmC	2.00	2.01	2.04	2.03	2.01	2.04	2.05	2.05	2.05	2.04	2.02	2.02			
		6～9時における平均値	ppmC	2.02	2.03	2.07	2.04	2.04	2.07	2.07	2.10	2.09	2.09	2.05	2.04			
		6～9時測定日数	日	29	27	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.20	2.17	2.34	2.47	2.33	2.22	2.31	2.35	2.41	2.41	2.30	2.17			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.93	1.91	1.96	1.91	1.88	1.99	1.95	1.98	1.99	1.99	1.98	1.98			
いわき市	平	測定時間	時間	714	731	699	734	734	706	730	709	736	731	663	735			
		平均値	ppmC	2.10	2.08	2.10	2.11	2.06	2.10	2.12	2.18	2.22	2.15	2.12	2.12			
		6～9時における平均値	ppmC	2.16	2.29	2.14	2.26	2.14	2.28	2.12	2.22	2.32	2.20	2.17	2.13			
		6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	30	30	31	30	27	30			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	3.12	4.44	2.81	4.64	3.49	4.96	2.78	3.33	2.94	2.76	2.66	2.77			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.94	1.98	1.94	1.91	1.96	2.01	2.04	2.09	2.05	2.06	2.03			