

## 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29年												平成30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	27	25			
		測定時間	時間	718	742	718	742	741	717	742	716	742	741	661	606			
		平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2			
		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	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.8	2.0	1.6	1.4	1.7			
		日平均値の最高値	ppm	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	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			
		郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
				測定時間	時間	717	741	715	739	741	716	741	717	741	741	669	718	
平均値	ppm			0.3	0.3	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			0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.8	1.0	1.1	0.8	0.6			
日平均値の最高値	ppm			0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	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	30	30	31	31	28	31	
				測定時間	時間	718	741	718	742	740	718	733	712	738	736	665	737	
		平均値	ppm	0.3	0.3	0.2	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	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	1.3	1.1	1.8	2.6	1.5	0.9			
		日平均値の最高値	ppm	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	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29年												平成30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	29	28	29	30	31	31	28	25			
		測定時間	時間	717	733	717	742	720	700	716	715	740	739	659	608			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.019	0.021	0.017	0.021	0.014	0.014	0.013	0.015	0.010	0.010	0.013	0.013			
		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>	0.092	0.099	0.078	0.088	0.073	0.078	0.089	0.081	0.085	0.088	0.085	0.038			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.048	0.036	0.045	0.030	0.029	0.030	0.034	0.020	0.023	0.028	0.027			
		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	717	696	738	716	743	718	742	743	670	742			
平均値	mg/m <sup>3</sup>			0.016	0.020	0.015	0.018	0.013	0.012	0.011	0.012	0.009	0.009	0.012	0.015			
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>			0.044	0.076	0.055	0.053	0.043	0.056	0.044	0.035	0.039	0.028	0.047	0.050			
日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>			0.031	0.045	0.033	0.034	0.031	0.028	0.026	0.020	0.021	0.020	0.030	0.031			
いわき市	平			有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	時間	719	739	719	742	717	719	741	718	742	742	670	741			
		平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.016	0.012	0.020	0.016	0.011	0.008	0.009	0.005	0.006	0.008	0.013			
		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>	0.062	0.056	0.063	0.057	0.080	0.051	0.082	0.037	0.036	0.035	0.101	0.057			
		日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.028	0.032	0.027	0.033	0.041	0.018	0.018	0.016	0.017	0.012	0.022	0.029			

微小粒子状物質(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成29年												平成30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>	12.2	13.5	10.4	10.6	7.5	8.0	7.9	9.4	6.8	6.7	9.6	12.0			
		日平均値の最高値	μg/m <sup>3</sup>	21.9	30.6	22.5	22.0	18.4	18.2	19.5	16.0	17.5	15.8	26.0	24.8			
		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29年												平成30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	30	30	31	30	31	31	25	25			
		測定時間	時間	716	739	717	741	736	713	739	715	735	738	646	604			
		平均値	ppm	0.014	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.013	0.017	0.016	0.014	0.016	0.013			
		1時間値の最高値	ppm	0.038	0.035	0.031	0.030	0.030	0.051	0.030	0.045	0.059	0.061	0.041	0.045			
		日平均値の最高値	ppm	0.025	0.020	0.017	0.017	0.018	0.019	0.022	0.028	0.029	0.027	0.023	0.029			
		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	29	31	28	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
測定時間	時間			693	739	670	738	739	715	739	716	737	739	640	733			
平均値	ppm			0.012	0.012	0.009	0.010	0.007	0.011	0.012	0.016	0.016	0.013	0.015	0.015			
1時間値の最高値	ppm			0.044	0.032	0.026	0.024	0.026	0.031	0.036	0.045	0.046	0.048	0.046	0.045			
日平均値の最高値	ppm			0.023	0.019	0.015	0.016	0.014	0.018	0.018	0.026	0.028	0.025	0.025	0.027			
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	714	737	713	738	727	713	737	713	736	737	665	735			
		平均値	ppm	0.010	0.010	0.008	0.010	0.006	0.007	0.007	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009			
		1時間値の最高値	ppm	0.034	0.029	0.029	0.035	0.034	0.022	0.038	0.037	0.035	0.043	0.037	0.053			
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.016	0.017	0.016	0.013	0.012	0.014	0.017	0.021	0.019	0.019	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			
		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29年												平成30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	30	30	31	30	31	31	25	25			
		測定時間	時間	716	739	717	741	736	713	739	715	735	738	646	604			
		平均値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.005	0.009	0.018	0.014	0.009	0.006	0.005			
		1時間値の最高値	ppm	0.052	0.025	0.052	0.051	0.056	0.120	0.061	0.190	0.129	0.181	0.090	0.063			
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.009	0.012	0.015	0.019	0.022	0.021	0.037	0.031	0.038	0.013	0.015			
郡山市	台新	有効測定日数	日	29	31	28	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間	時間	693	739	670	738	739	715	739	716	737	739	640	733			
		平均値	ppm	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.012	0.013	0.009	0.009	0.007			
		1時間値の最高値	ppm	0.034	0.023	0.016	0.031	0.032	0.033	0.055	0.102	0.075	0.056	0.059	0.064			
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.008	0.010	0.010	0.013	0.020	0.026	0.037	0.018	0.016	0.013			
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	714	737	713	738	727	713	737	713	736	737	665	735			
		平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004			
		1時間値の最高値	ppm	0.040	0.025	0.033	0.047	0.026	0.022	0.038	0.045	0.073	0.093	0.053	0.035			
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.009	0.010	0.018	0.009	0.007	0.009	0.013	0.018	0.014	0.008	0.010			

窒素酸化物(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成29年												平成30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	30	30	31	30	31	31	25	25			
		測定時間	時間	716	739	717	741	736	713	739	715	735	738	646	604			
		平均値	ppm	0.019	0.017	0.016	0.017	0.018	0.014	0.022	0.034	0.030	0.023	0.022	0.018			
		1時間値の最高値	ppm	0.086	0.050	0.073	0.081	0.077	0.171	0.088	0.234	0.188	0.242	0.131	0.094			
		日平均値の最高値	ppm	0.037	0.025	0.025	0.032	0.035	0.040	0.038	0.063	0.059	0.065	0.035	0.045			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	73.4	75.2	68.3	64.4	54.6	61.2	58.2	49.0	54.2	61.6	73.2	72.7			
郡山市	台新	有効測定日数	日	29	31	28	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間	時間	693	739	670	738	739	715	739	716	737	739	640	733			
		平均値	ppm	0.018	0.016	0.014	0.015	0.012	0.017	0.019	0.028	0.029	0.022	0.024	0.022			
		1時間値の最高値	ppm	0.069	0.049	0.040	0.043	0.053	0.055	0.083	0.133	0.107	0.087	0.096	0.109			
		日平均値の最高値	ppm	0.031	0.024	0.020	0.024	0.024	0.030	0.035	0.050	0.062	0.043	0.041	0.039			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	69.2	73.3	69.0	64.7	61.2	63.6	63.0	55.6	54.3	58.9	61.8	68.7			
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	714	737	713	738	727	713	737	713	736	737	665	735			
		平均値	ppm	0.013	0.014	0.012	0.016	0.012	0.010	0.012	0.016	0.016	0.014	0.014	0.013			
		1時間値の最高値	ppm	0.072	0.051	0.051	0.060	0.047	0.042	0.061	0.071	0.103	0.134	0.090	0.072			
		日平均値の最高値	ppm	0.022	0.021	0.023	0.033	0.019	0.018	0.022	0.028	0.040	0.033	0.026	0.031			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	72.0	71.3	65.7	60.0	53.2	65.9	62.2	61.7	60.5	62.7	67.3	71.4			

非メタン炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成29年												平成30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	734	711	736	726	687	712	637	717	703	632	601			
		平均値	ppmC	0.06	0.09	0.08	0.10	0.07	0.07	0.09	0.12	0.12	0.11	0.14	0.08			
		6～9時における平均値	ppmC	0.07	0.08	0.07	0.09	0.07	0.07	0.07	0.12	0.12	0.10	0.13	0.10			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	29	31	28	28	26			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.13	0.16	0.13	0.13	0.16	0.17	0.20	0.23	0.33	0.19	0.41	0.19			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.02	0.03	0.04	0.06	0.03	0.02	0.00	0.04	0.03	0.05	0.02	0.04			
		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	1	2	0	2	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	0	1	0			
		郡山市	台新	測定時間	時間	707	732	706	730	729	706	722	707	730	733	658	729	
平均値	ppmC			0.08	0.09	0.09	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.08	0.08	0.10			
6～9時における平均値	ppmC			0.09	0.10	0.09	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.10	0.10	0.12			
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			0.15	0.15	0.14	0.16	0.18	0.15	0.21	0.22	0.28	0.26	0.22	0.21			
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC			0.06	0.06	0.06	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06			
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	1	3	5	3	2	4			
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	710	710	710	713	727	705	731	712	735	707	661	733	
		平均値	ppmC	0.13	0.14	0.22	0.24	0.16	0.13	0.12	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10			
		6～9時における平均値	ppmC	0.17	0.18	0.23	0.30	0.20	0.15	0.18	0.14	0.23	0.21	0.17	0.13			
		6～9時測定日数	日	30	26	29	28	30	27	31	29	30	30	27	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.12	0.83	0.98	1.52	1.11	0.76	1.16	0.46	1.31	1.17	1.13	0.51			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.05	0.06	0.06	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	4	7	13	12	8	2	4	6	8	10	5	4			
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	2	4	4	8	3	2	4	2	5	5	3	2			

メタン(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成29年												平成30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	734	711	736	726	687	712	637	717	703	632	601			
		平均値	ppmC	1.94	1.94	1.94	1.95	1.92	1.94	1.95	1.96	1.99	1.98	1.98	1.97			
		6～9時における平均値	ppmC	1.97	1.97	1.98	2.00	1.95	1.97	1.97	1.98	2.02	2.01	2.01	1.98			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	29	31	28	28	26			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.17	2.11	2.16	2.34	2.13	2.06	2.03	2.04	2.20	2.22	2.20	2.06			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.89	1.92	1.89	1.86	1.82	1.84	1.84	1.91	1.90	1.95	1.95	1.89			
郡山市	台新	測定時間	時間	707	732	706	730	729	706	730	707	730	733	658	729			
		平均値	ppmC	1.93	1.93	1.97	1.98	1.92	1.94	1.93	1.95	1.96	1.95	1.96	1.95			
		6～9時における平均値	ppmC	1.94	1.95	1.99	2.01	1.94	1.97	1.95	1.97	1.98	1.96	1.97	1.97			
		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	1.98	2.19	2.48	2.39	2.33	2.34	2.01	2.05	2.04	2.02	2.01	2.01			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.91	1.90	1.90	1.84	1.85	1.86	1.90	1.92	1.93	1.92	1.94	1.92			
いわき市	平	測定時間	時間	710	710	710	713	727	705	731	712	735	707	661	733			
		平均値	ppmC	2.00	1.97	1.96	1.94	1.91	1.90	1.91	1.96	1.97	1.94	1.94	1.93			
		6～9時における平均値	ppmC	2.00	1.98	1.97	1.95	1.93	1.92	1.91	1.97	1.99	1.97	1.95	1.94			
		6～9時測定日数	日	30	26	29	28	30	27	31	29	30	30	27	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.08	2.07	2.06	2.11	2.18	2.02	2.03	2.10	2.17	2.10	2.02	2.05			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.93	1.92	1.88	1.86	1.89	1.87	1.91	1.93	1.90	1.90	1.87			

全炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	平成29年												平成30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	734	711	736	726	687	712	637	717	703	632	601			
		平均値	ppmC	2.00	2.03	2.02	2.05	1.99	2.02	2.04	2.08	2.12	2.10	2.12	2.05			
		6～9時における平均値	ppmC	2.04	2.05	2.05	2.08	2.02	2.04	2.04	2.10	2.14	2.10	2.14	2.08			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	29	31	28	28	26			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.30	2.26	2.29	2.47	2.24	2.21	2.19	2.24	2.39	2.36	2.46	2.22			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.93	1.96	1.93	1.93	1.89	1.88	1.87	1.99	1.96	2.00	1.97	1.95			
郡山市	台新	測定時間	時間	707	732	706	730	729	706	722	707	730	733	658	729			
		平均値	ppmC	2.01	2.02	2.05	2.08	2.02	2.04	2.04	2.06	2.06	2.04	2.04	2.05			
		6～9時における平均値	ppmC	2.03	2.05	2.08	2.12	2.05	2.08	2.06	2.10	2.10	2.07	2.07	2.09			
		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	2.13	2.34	2.63	2.52	2.45	2.47	2.22	2.25	2.32	2.25	2.23	2.21			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.98	1.97	1.97	1.92	1.95	1.94	2.00	1.99	1.98	1.99	2.00	2.01			
いわき市	平	測定時間	時間	710	710	710	713	727	705	731	712	735	707	661	733			
		平均値	ppmC	2.13	2.11	2.18	2.18	2.07	2.04	2.03	2.11	2.10	2.06	2.04	2.06			
		6～9時における平均値	ppmC	2.17	2.16	2.20	2.25	2.13	2.07	2.09	2.11	2.23	2.18	2.12	2.07			
		6～9時測定日数	日	30	26	29	28	30	27	31	29	30	30	27	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	3.16	2.81	2.91	3.55	3.08	2.78	3.12	2.56	3.33	3.12	3.14	2.51			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.03	1.99	2.02	1.98	1.95	1.96	1.94	1.98	1.98	1.94	1.96	1.96			