

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	2011年												2012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	29	31	30	30	28	31	31	29	31			
		測定時間	時間	716	741	717	730	740	717	735	704	740	741	693	740			
		平均値	ppm	0.014	0.013	0.013	0.007	0.009	0.013	0.012	0.021	0.01	0.008	0.01	0.012			
		1時間値の最高値	ppm	0.074	0.075	0.091	0.048	0.076	0.107	0.071	0.13	0.069	0.124	0.107	0.149			
		日平均値の最高値	ppm	0.052	0.042	0.039	0.012	0.021	0.039	0.031	0.071	0.035	0.039	0.029	0.051			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31			
		測定時間	時間	715	715	716	739	740	716	738	716	737	741	693	741			
		平均値	ppm	0.012	0.007	0.009	0.006	0.007	0.009	0.013	0.022	0.013	0.012	0.011	0.011			
		1時間値の最高値	ppm	0.072	0.054	0.051	0.076	0.041	0.091	0.078	0.257	0.108	0.099	0.088	0.133			
		日平均値の最高値	ppm	0.028	0.016	0.017	0.011	0.014	0.025	0.027	0.096	0.036	0.027	0.029	0.041			
いわき市	平	有効測定日数	日	29	29	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31			
		測定時間	時間	689	711	714	737	738	714	736	714	733	737	690	737			
		平均値	ppm	0.006	0.006	0.009	0.011	0.01	0.008	0.006	0.013	0.009	0.008	0.007	0.009			
		1時間値の最高値	ppm	0.06	0.039	0.052	0.043	0.05	0.048	0.056	0.096	0.103	0.122	0.071	0.086			
		日平均値の最高値	ppm	0.018	0.013	0.019	0.019	0.02	0.013	0.015	0.043	0.034	0.023	0.017	0.022			

二酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2011年												2012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	29	31	30	30	28	31	31	29	31			
		測定時間	時間	716	741	717	730	740	717	735	704	740	741	693	740			
		平均値	ppm	0.02	0.017	0.017	0.012	0.012	0.015	0.017	0.017	0.013	0.015	0.017	0.019			
		1時間値の最高値	ppm	0.076	0.057	0.043	0.026	0.034	0.041	0.042	0.048	0.036	0.041	0.05	0.064			
		日平均値の最高値	ppm	0.037	0.03	0.028	0.016	0.019	0.027	0.024	0.028	0.025	0.03	0.035	0.039			
		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	29	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
				測定時間	時間	715	716	716	739	740	716	738	716	737	741	693	741	
平均値	ppm			0.019	0.015	0.015	0.01	0.01	0.011	0.014	0.017	0.013	0.014	0.016	0.015			
1時間値の最高値	ppm			0.062	0.046	0.035	0.035	0.027	0.037	0.041	0.051	0.043	0.044	0.048	0.05			
日平均値の最高値	ppm			0.038	0.028	0.022	0.017	0.014	0.019	0.024	0.03	0.026	0.027	0.034	0.036			
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	29	29	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
				測定時間	時間	689	711	714	737	738	714	736	714	733	737	690	737	
		平均値	ppm	0.01	0.01	0.012	0.01	0.009	0.008	0.009	0.012	0.01	0.009	0.009	0.012			
		1時間値の最高値	ppm	0.04	0.034	0.035	0.034	0.031	0.032	0.037	0.038	0.036	0.041	0.038	0.04			
		日平均値の最高値	ppm	0.02	0.018	0.02	0.019	0.014	0.015	0.017	0.025	0.019	0.016	0.017	0.026			
		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	2011年												2012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	29	31	30	30	28	31	31	29	31			
		測定時間	時間	716	741	717	730	740	717	735	704	740	741	693	740			
		平均値	ppm	0.033	0.029	0.03	0.019	0.021	0.029	0.029	0.038	0.023	0.024	0.028	0.031			
		1時間値の最高値	ppm	0.125	0.108	0.117	0.062	0.087	0.148	0.105	0.178	0.099	0.162	0.14	0.2			
		日平均値の最高値	ppm	0.084	0.072	0.062	0.027	0.036	0.066	0.055	0.099	0.06	0.069	0.057	0.09			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31			
		測定時間	時間	715	715	716	739	740	716	738	716	737	741	693	741			
		平均値	ppm	0.032	0.022	0.024	0.016	0.016	0.02	0.027	0.04	0.026	0.025	0.027	0.026			
		1時間値の最高値	ppm	0.128	0.094	0.074	0.105	0.055	0.112	0.103	0.308	0.149	0.139	0.123	0.176			
		日平均値の最高値	ppm	0.066	0.04	0.039	0.025	0.027	0.042	0.05	0.126	0.062	0.051	0.059	0.069			
いわき市	平	有効測定日数	日	29	29	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31			
		測定時間	時間	689	711	714	737	738	714	736	714	733	737	690	737			
		平均値	ppm	0.016	0.016	0.021	0.021	0.018	0.015	0.015	0.024	0.019	0.016	0.016	0.021			
		1時間値の最高値	ppm	0.092	0.071	0.076	0.07	0.071	0.08	0.084	0.124	0.13	0.155	0.108	0.116			
		日平均値の最高値	ppm	0.033	0.027	0.033	0.035	0.03	0.025	0.028	0.063	0.053	0.039	0.033	0.043			
平均値NO2/(NO+NO2)	%	62.6	62.8	57.3	49.3	46.7	49.4	58.1	48	51.1	53.1	57.6	56.4					

一酸化炭素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2011年												2012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	23	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30			
		測定時間	時間	562	742	718	742	742	718	736	715	741	742	693	737			
		平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	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	0.8	2.2	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	2.7	1.2	2.1	1.5	1.7			
		日平均値の最高値	ppm	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.9	0.6	0.6	0.7	0.8			
		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	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31			
		測定時間	時間	708	740	717	741	741	717	737	718	740	734	692	741			
		平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	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	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	1	2.6	1.4	1.5	2.4	1.4			
		日平均値の最高値	ppm	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.9	0.5	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			
いわき市	平	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31				
		測定時間	時間	690	737	713	738	736	713	738	713	732	737	688	737			
		平均値	ppm	0.3	0.3	0.4	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	0.9	0.8	1	0.9	0.8	0.7	1.1	1.5	1.7	1.9	3.4	1.5			
		日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	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	2011年												2012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	30	30	31	31	29	29			
		測定時間	時間	719	743	719	742	743	718	736	710	743	743	695	715			
		平均値	mg/m ³	0.023	0.028	0.028	0.026	0.025	0.021	0.023	0.022	0.015	0.016	0.019	0.022			
		1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	3	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 ³	0.077	0.239	0.071	0.068	0.126	0.06	0.076	0.067	0.045	0.057	0.065	0.069			
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.051	0.076	0.061	0.039	0.045	0.038	0.051	0.045	0.028	0.025	0.034	0.039			
郡山市	台新	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	30	29	31	31	29	31			
		測定時間	時間	710	743	715	739	741	719	723	702	741	743	694	743			
		平均値	mg/m ³	0.017	0.022	0.02	0.017	0.017	0.012	0.011	0.007	0.001	0.001	0.004	0.005			
		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 ³	0.076	0.18	0.077	0.064	0.063	0.05	0.074	0.082	0.048	0.024	0.044	0.052			
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.043	0.063	0.053	0.029	0.04	0.03	0.038	0.033	0.017	0.01	0.016	0.025			
いわき市	平	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間	時間	694	743	718	739	742	719	743	718	741	743	694	743			
		平均値	mg/m ³	0.012	0.017	0.019	0.022	0.022	0.014	0.011	0.008	0.004	0.004	0.006	0.009			
		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 ³	0.071	0.151	0.078	0.081	0.081	0.059	0.075	0.053	0.046	0.03	0.05	0.064			
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.037	0.047	0.038	0.041	0.05	0.034	0.039	0.022	0.011	0.013	0.019	0.026			

非メタン炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2011年												2012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	715	735	712	734	734	712	730	702	737	735	689	733			
		平均値	ppmC	0.09	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.11	0.06	0.06	0.06	0.07			
		6～9時における平均値	ppmC	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.12	0.08	0.07	0.09	0.08			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.17	0.26	0.14	0.15	0.12	0.11	0.13	0.27	0.21	0.18	0.36	0.43			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.04	0	0	0	0			
		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	3	1	0	3	2			
		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	1	1			
郡山市	台新	測定時間	時間	536	731	712	726	732	703	730	711	698	616	321	733			
		平均値	ppmC	0.08	0.08	0.1	0.11	0.1	0.09	0.11	0.14	0.1	0.13	0.11	0.12			
		6～9時における平均値	ppmC	0.1	0.1	0.12	0.12	0.11	0.11	0.13	0.16	0.12	0.17	0.15	0.15			
		6～9時測定日数	日	22	31	30	30	31	29	31	30	30	27	13	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.21	0.17	0.37	0.17	0.18	0.2	0.26	0.36	0.39	0.38	0.24	0.45			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.02	0.06	0.08	0.07			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	0	1	0	0	0	4	9	3	8	2	7			
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	2			
いわき市	平	測定時間	時間	670	733	709	701	735	711	703	697	732	737	687	736			
		平均値	ppmC	0.13	0.15	0.19	0.21	0.19	0.18	0.14	0.16	0.12	0.13	0.12	0.12			
		6～9時における平均値	ppmC	0.16	0.15	0.28	0.26	0.21	0.18	0.16	0.14	0.14	0.32	0.15	0.15			
		6～9時測定日数	日	27	31	29	29	31	29	29	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.84	1.37	2.73	1.46	1.27	0.93	1.58	0.34	0.86	1.86	0.56	0.79			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.04	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.02	0.03	0.04	0.05	0.02			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	4	1	6	8	10	6	2	6	5	9	4	5			
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	3	1	4	3	2	3	2	2	2	7	2	4			

メタン(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2011年												2012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	715	735	712	734	734	712	730	702	737	735	689	733			
		平均値	ppmC	1.88	1.88	1.89	1.86	1.86	1.86	1.89	1.91	1.91	1.92	1.93	1.93			
		6～9時における平均値	ppmC	1.91	1.89	1.93	1.92	1.89	1.89	1.91	1.94	1.92	1.94	1.95	1.96			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.97	1.96	2.12	2.18	2.02	2.04	2	2.04	1.98	2.15	2.14	2.21			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.81	1.81	1.79	1.76	1.77	1.76	1.81	1.84	1.87	1.88	1.87	1.89			
郡山市	台新	測定時間	時間	536	731	712	726	732	703	730	711	698	616	321	733			
		平均値	ppmC	1.86	1.85	1.89	1.91	1.85	1.82	1.85	1.87	1.88	1.91	1.89	1.89			
		6～9時における平均値	ppmC	1.86	1.86	1.93	1.96	1.89	1.85	1.86	1.88	1.88	1.91	1.9	1.9			
		6～9時測定日数	日	22	31	30	30	31	29	31	30	30	27	13	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.91	1.92	2.28	2.71	2.03	2.24	1.95	2.01	2.08	1.97	1.93	1.97			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.81	1.79	1.8	1.72	1.76	1.74	1.78	1.79	1.78	1.87	1.87	1.83			
いわき市	平	測定時間	時間	670	733	709	701	735	711	703	697	732	737	687	736			
		平均値	ppmC	1.86	1.87	1.88	1.84	1.84	1.84	1.85	1.89	1.9	1.9	1.9	1.89			
		6～9時における平均値	ppmC	1.88	1.87	1.89	1.87	1.85	1.86	1.86	1.91	1.92	1.92	1.92	1.91			
		6～9時測定日数	日	27	31	29	29	31	29	29	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.01	1.92	1.99	2	1.94	2.02	1.91	2.07	2.05	2.04	1.99	2.02			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.81	1.77	1.83	1.77	1.74	1.75	1.78	1.79	1.83	1.84	1.87	1.82			

全炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2011年												2012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	715	735	712	734	734	712	730	702	737	735	689	733			
		平均値	ppmC	1.97	1.95	1.97	1.93	1.92	1.93	1.95	2.02	1.97	1.98	1.99	2			
		6～9時における平均値	ppmC	2	1.97	2.01	2	1.97	1.97	1.99	2.06	2	2.01	2.04	2.04			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.11	2.16	2.25	2.29	2.1	2.15	2.13	2.31	2.17	2.29	2.38	2.63			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.89	1.87	1.89	1.81	1.83	1.79	1.85	1.91	1.88	1.9	1.89	1.9			
郡山市	台新	測定時間	時間	536	731	712	726	732	703	730	711	698	616	321	733			
		平均値	ppmC	1.94	1.93	1.99	2.01	1.95	1.91	1.96	2.01	1.98	2.04	2.01	2.01			
		6～9時における平均値	ppmC	1.96	1.96	2.05	2.08	2	1.96	1.99	2.04	2	2.08	2.05	2.05			
		6～9時測定日数	日	22	31	30	30	31	29	31	30	30	27	13	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.09	2.09	2.64	2.88	2.21	2.44	2.17	2.36	2.32	2.33	2.15	2.38			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.85	1.86	1.87	1.8	1.83	1.8	1.86	1.85	1.8	1.94	1.96	1.94			
いわき市	平	測定時間	時間	670	733	709	701	735	711	703	697	732	737	687	736			
		平均値	ppmC	1.99	2.01	2.07	2.06	2.03	2.02	1.99	2.05	2.02	2.03	2.02	2			
		6～9時における平均値	ppmC	2.04	2.02	2.16	2.14	2.06	2.04	2.02	2.06	2.06	2.24	2.06	2.06			
		6～9時測定日数	日	27	31	29	29	31	29	29	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.68	3.19	4.65	3.39	3.11	2.95	3.42	2.39	2.81	3.9	2.55	2.61			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.86	1.81	1.91	1.88	1.85	1.81	1.84	1.83	1.86	1.89	1.94	1.88			