

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

二酸化硫黄(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2009年												2010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	天神	有効測定日数	日	30	31	30	28	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間	時間	720	740	719	707	739	718	740	707	734	710	670	743			
		平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003			
		1時間値が0.1ppm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0.04ppm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	0.014	0.014	0.015	0.009	0.009	0.004	0.007	0.006	0.009	0.011	0.011	0.011			
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.009	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005			

一酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2009年												2010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	天神	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間	時間	717	742	717	732	741	718	742	717	740	734	669	742			
		平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.012	0.014	0.019	0.011	0.01	0.006			
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.025	0.034	0.039	0.054	0.041	0.073	0.092	0.117	0.075	0.095	0.052			
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.008	0.01	0.012	0.014	0.031	0.041	0.062	0.029	0.022	0.019			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	28	31	30	31	31	27	31			
		測定時間	時間	716	740	716	741	711	690	739	717	739	741	660	741			
		平均値	ppm	0.009	0.005	0.007	0.009	0.008	0.013	0.018	0.021	0.025	0.02	0.023	0.017			
		1時間値の最高値	ppm	0.055	0.037	0.068	0.059	0.066	0.085	0.08	0.099	0.117	0.117	0.175	0.082			
		日平均値の最高値	ppm	0.019	0.011	0.016	0.018	0.021	0.026	0.039	0.045	0.058	0.058	0.058	0.03			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間	時間	710	722	710	734	732	709	732	706	731	731	661	733			
		平均値	ppm	0.005	0.007	0.01	0.012	0.011	0.008	0.008	0.011	0.011	0.01	0.011	0.008			
		1時間値の最高値	ppm	0.054	0.048	0.051	0.065	0.058	0.055	0.063	0.064	0.124	0.168	0.116	0.071			
		日平均値の最高値	ppm	0.015	0.017	0.019	0.025	0.027	0.014	0.017	0.023	0.03	0.031	0.025	0.018			

二酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2009年												2010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	天神	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間	時間	717	742	717	732	741	718	742	717	740	734	669	742			
		平均値	ppm	0.01	0.007	0.007	0.007	0.009	0.011	0.016	0.017	0.018	0.016	0.017	0.013			
		1時間値の最高値	ppm	0.043	0.035	0.032	0.026	0.051	0.037	0.049	0.046	0.054	0.051	0.056	0.067			
		日平均値の最高値	ppm	0.022	0.018	0.016	0.013	0.019	0.021	0.031	0.03	0.033	0.031	0.031	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	28	31	30	31	31	27	31	
測定時間	時間			716	740	716	741	711	690	739	717	739	741	660	741			
平均値	ppm			0.018	0.013	0.015	0.014	0.012	0.016	0.018	0.017	0.018	0.017	0.021	0.017			
1時間値の最高値	ppm			0.065	0.055	0.044	0.04	0.038	0.036	0.04	0.041	0.042	0.045	0.059	0.045			
日平均値の最高値	ppm			0.035	0.024	0.025	0.02	0.02	0.024	0.027	0.025	0.031	0.034	0.035	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			
いわき市	平			有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間	時間	710	722	710	734	732	709	732	706	731	731	661	733			
		平均値	ppm	0.012	0.013	0.014	0.013	0.01	0.01	0.011	0.012	0.011	0.013	0.014	0.012			
		1時間値の最高値	ppm	0.058	0.052	0.043	0.044	0.035	0.033	0.045	0.04	0.047	0.06	0.047	0.045			
		日平均値の最高値	ppm	0.027	0.022	0.023	0.021	0.015	0.016	0.019	0.02	0.023	0.034	0.025	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	2009年												2010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	天神	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間	時間	717	742	717	732	741	718	742	717	740	734	669	742			
		平均値	ppm	0.014	0.01	0.01	0.011	0.014	0.017	0.029	0.031	0.037	0.027	0.026	0.019			
		1時間値の最高値	ppm	0.062	0.051	0.066	0.059	0.093	0.072	0.117	0.12	0.168	0.122	0.151	0.118			
		日平均値の最高値	ppm	0.031	0.025	0.023	0.021	0.03	0.035	0.062	0.071	0.091	0.06	0.047	0.052			
		平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	73.4	72.6	69	64.4	67.6	66	57.5	55.2	48.1	58.8	63.5	68.9			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	28	31	30	31	31	27	31			
		測定時間	時間	716	740	716	741	711	690	739	717	739	741	660	741			
		平均値	ppm	0.027	0.018	0.022	0.023	0.02	0.028	0.036	0.037	0.043	0.037	0.044	0.033			
		1時間値の最高値	ppm	0.119	0.081	0.107	0.089	0.102	0.114	0.11	0.139	0.159	0.158	0.221	0.119			
		日平均値の最高値	ppm	0.052	0.035	0.04	0.037	0.041	0.042	0.064	0.071	0.081	0.092	0.092	0.055			
		平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	67.3	72	67.8	59.6	59.2	55.3	49.4	45	41.2	45.6	48.4	49.8			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間	時間	710	722	710	734	732	709	732	706	731	731	661	733			
		平均値	ppm	0.017	0.019	0.024	0.025	0.021	0.017	0.019	0.022	0.022	0.023	0.024	0.021			
		1時間値の最高値	ppm	0.089	0.079	0.08	0.079	0.078	0.086	0.101	0.093	0.163	0.215	0.146	0.1			
		日平均値の最高値	ppm	0.036	0.031	0.039	0.041	0.039	0.028	0.037	0.043	0.052	0.065	0.05	0.043			
		平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	68.6	65	59	50.3	46.1	55	56.2	52.1	51.1	54.9	57	59.4			

光化学オキシダント(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2009年												2010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	天神	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	22	30	31	28	31				
		有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	20	29	30	30	27	30			
		測定時間	時間	685	708	698	677	708	683	484	693	705	700	637	713			
		昼間測定時間	時間	445	460	444	436	460	445	316	444	458	452	413	458			
		平均値	ppm	0.039	0.039	0.028	0.022	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017	0.025	0.027	0.033			
		昼間の1時間値の平均値	ppm	0.043	0.043	0.032	0.025	0.02	0.022	0.018	0.018	0.018	0.027	0.029	0.035			
		昼間の1時間値が ⁰ 0.06ppmを超えた日数	日	10	10	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が ⁰ 0.06ppmを超えた時間数	時間	45	83	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が ⁰ 0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が ⁰ 0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.072	0.081	0.077	0.062	0.061	0.043	0.038	0.039	0.041	0.042	0.054	0.053			
		昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.055	0.055	0.045	0.036	0.032	0.032	0.029	0.028	0.027	0.036	0.039	0.044			

一酸化炭素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2009年												2010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	31	31	30	31	30	31	28	31				
		測定時間	時間	717	741	717	741	741	717	741	717	735	741	669	741			
		平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3			
		8時間値が ² 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 ¹ 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	0.5	0.6	0.7	1.2	2.1	2.2	1	1.1	1.4	2.6	1			
		日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5			
		1時間値が ³ 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	29	31	31	30	31	30	31	28	31		
測定時間	時間			713	733	706	737	736	712	737	713	737	738	666	736			
平均値	ppm			0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4			
8時間値が ² 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 ¹ 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	1.5	1.4	1.2	1.6	1.1	7.5	5.7	2.1	2.5	10	2.7			
日平均値の最高値	ppm			0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	1.1	1.2	0.8	0.9	0.9	0.7			
1時間値が ³ 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	2009年												2010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	天神	有効測定日数	日	30	31	30	28	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間	時間	720	740	719	707	739	718	742	717	742	710	670	743			
		平均値	mg/m ³	0.018	0.017	0.019	0.015	0.014	0.015	0.018	0.014	0.011	0.011	0.016	0.015			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4			
		日平均値が0.10mg/m ³ 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	0.068	0.058	0.063	0.059	0.057	0.053	0.054	0.059	0.049	0.06	0.104	0.39			
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.04	0.039	0.047	0.027	0.032	0.036	0.036	0.032	0.024	0.035	0.055	0.072			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	26	31			
		測定時間	時間	719	742	719	743	715	719	743	719	740	743	642	743			
		平均値	mg/m ³	0.02	0.018	0.023	0.018	0.017	0.016	0.019	0.012	0.011	0.012	0.018	0.017			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3			
		日平均値が0.10mg/m ³ 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	0.078	0.076	0.097	0.064	0.054	0.057	0.056	0.063	0.158	0.106	0.487			
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.043	0.043	0.053	0.039	0.04	0.032	0.035	0.031	0.023	0.04	0.056	0.089			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	29	27	31	28	31			
		測定時間	時間	719	742	719	718	743	719	743	707	668	743	671	743			
		平均値	mg/m ³	0.016	0.018	0.019	0.02	0.013	0.009	0.013	0.008	0.006	0.007	0.011	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3			
		日平均値が0.10mg/m ³ 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	0.073	0.087	0.09	0.105	0.072	0.039	0.049	0.057	0.038	0.086	0.092	0.382			
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.037	0.051	0.052	0.054	0.029	0.018	0.027	0.029	0.018	0.042	0.044	0.077			

非メタン炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2009年												2010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	測定時間	時間	712	736	708	735	704	713	736	712	736	736	665	698			
		平均値	ppmC	0.07	0.08	0.11	0.13	0.1	0.08	0.1	0.09	0.1	0.08	0.1	0.07			
		6～9時における平均値	ppmC	0.09	0.09	0.11	0.14	0.09	0.1	0.13	0.13	0.15	0.11	0.12	0.09			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	29			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.21	0.2	0.17	0.2	0.14	0.19	0.22	0.29	0.62	0.32	0.32	0.24			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	0	0	0	0	0	2	3	8	4	6	3			
		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	2	1	1	0			
		いわき市	平	測定時間	時間	710	735	713	716	736	712	734	712	732	736	664	736	
平均値	ppmC			0.17	0.18	0.21	0.22	0.18	0.12	0.14	0.17	0.13	0.14	0.16	0.14			
6～9時における平均値	ppmC			0.12	0.14	0.18	0.19	0.3	0.09	0.14	0.2	0.12	0.18	0.21	0.12			
6～9時測定日数	日			30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31			
6～9時3時間平均値の最高値	ppmC			0.29	0.23	0.31	0.48	3.16	0.18	0.7	2.8	0.4	0.44	1.42	0.39			
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC			0.05	0.06	0.1	0.08	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02			
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日			3	3	9	11	5	0	3	6	7	11	9	3			
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日			0	0	0	1	3	0	2	1	1	8	4	2			

メタン(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2009年												2010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	測定時間	時間	712	736	708	735	704	713	736	712	736	736	665	698			
		平均値	ppmC	1.87	1.86	1.96	1.93	1.87	1.84	1.84	1.84	1.86	1.86	1.87	1.88			
		6～9時における平均値	ppmC	1.87	1.87	1.99	1.99	1.9	1.87	1.86	1.86	1.87	1.86	1.87	1.87			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	29			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.95	1.94	2.65	2.36	2.28	2.02	1.93	1.93	1.95	1.93	1.95	1.94			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.8	1.81	1.81	1.81	1.78	1.8	1.77	1.79	1.81	1.79	1.83	1.83			
いわき市	平	測定時間	時間	710	735	713	716	736	712	734	712	732	736	664	736			
		平均値	ppmC	1.84	1.85	1.87	1.84	1.83	1.85	1.86	1.88	1.88	1.93	1.9	1.89			
		6～9時における平均値	ppmC	1.85	1.85	1.88	1.86	1.84	1.85	1.87	1.89	1.91	1.97	1.93	1.9			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.01	1.9	2.06	2.02	1.93	1.89	2.02	2.07	2.11	2.23	2.15	2.08			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.77	1.8	1.78	1.75	1.75	1.82	1.78	1.81	1.84	1.88	1.87	1.8			

全炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2009年												2010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	測定時間	時間	712	736	708	735	704	713	736	712	736	736	665	698			
		平均値	ppmC	1.94	1.94	2.07	2.06	1.97	1.93	1.94	1.94	1.97	1.94	1.97	1.94			
		6～9時における平均値	ppmC	1.97	1.96	2.1	2.13	1.99	1.96	1.99	1.98	2.02	1.97	1.99	1.96			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	29			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.14	2.09	2.79	2.54	2.38	2.18	2.13	2.2	2.47	2.2	2.23	2.17			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.85	1.87	1.89	1.86	1.84	1.85	1.81	1.83	1.84	1.81	1.87	1.86			
いわき市	平	測定時間	時間	710	735	713	716	736	712	734	712	732	736	664	736			
		平均値	ppmC	2.02	2.03	2.08	2.06	2.01	1.97	2	2.05	2.01	2.07	2.05	2.03			
		6～9時における平均値	ppmC	1.97	1.99	2.06	2.06	2.14	1.94	2.01	2.1	2.03	2.15	2.14	2.01			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.3	2.13	2.3	2.32	5.02	2.06	2.6	4.7	2.37	2.66	3.38	2.42			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.85	1.86	1.92	1.89	1.83	1.87	1.83	1.88	1.91	1.92	1.92	1.86			