

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	2010年												2011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	31	31	28	31	30	31	31	28	—			
		測定時間	時間	718	742	718	742	742	683	742	718	742	742	670	—			
		平均値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	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	—			
		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	—			
		1時間値の最高値	ppm	0.01	0.014	0.009	0.005	0.006	0.005	0.006	0.009	0.012	0.01	0.01	—			
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.006	—			

一酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2010年												2011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	31	31	29	31	30	31	31	28	—			
		測定時間	時間	718	742	718	742	742	708	742	718	742	742	669	—			
		平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.01	0.02	0.016	0.008	0.01	—			
		1時間値の最高値	ppm	0.056	0.037	0.032	0.038	0.023	0.04	0.095	0.099	0.108	0.092	0.095	—			
		日平均値の最高値	ppm	0.013	0.008	0.007	0.011	0.006	0.012	0.04	0.051	0.043	0.033	0.036	—			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	27	14			
		測定時間	時間	716	742	716	740	739	691	741	716	741	741	662	345			
		平均値	ppm	0.011	0.007	0.008	0.011	0.008	0.011	0.018	0.03	0.028	0.017	0.023	0.013			
		1時間値の最高値	ppm	0.11	0.052	0.039	0.045	0.05	0.062	0.095	0.145	0.151	0.096	0.167	0.053			
		日平均値の最高値	ppm	0.026	0.015	0.015	0.02	0.014	0.02	0.049	0.061	0.068	0.035	0.055	0.021			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間	時間	708	731	710	719	738	714	737	714	731	736	666	728			
		平均値	ppm	0.008	0.008	0.01	0.01	0.009	0.006	0.006	0.007	0.008	0.005	0.007	0.005			
		1時間値の最高値	ppm	0.058	0.051	0.061	0.039	0.033	0.043	0.052	0.07	0.109	0.063	0.078	0.07			
		日平均値の最高値	ppm	0.026	0.021	0.023	0.019	0.014	0.012	0.017	0.015	0.027	0.013	0.027	0.01			

二酸化窒素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2010年												2011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	31	31	29	31	30	31	31	28	—			
		測定時間	時間	718	742	718	742	742	708	742	718	742	742	669	—			
		平均値	ppm	0.012	0.009	0.009	0.01	0.009	0.011	0.014	0.017	0.017	0.013	0.016	—			
		1時間値の最高値	ppm	0.05	0.043	0.029	0.031	0.026	0.037	0.042	0.05	0.056	0.055	0.046	—			
		日平均値の最高値	ppm	0.032	0.018	0.014	0.015	0.012	0.019	0.025	0.028	0.031	0.029	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	—			
		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	—			
		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	—			
		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	—			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	27	14			
		測定時間	時間	716	742	716	740	739	691	741	716	741	741	662	345			
		平均値	ppm	0.015	0.011	0.012	0.012	0.012	0.014	0.017	0.018	0.019	0.015	0.023	0.017			
		1時間値の最高値	ppm	0.056	0.037	0.031	0.037	0.032	0.043	0.037	0.051	0.047	0.045	0.057	0.049			
		日平均値の最高値	ppm	0.027	0.02	0.018	0.02	0.019	0.02	0.026	0.025	0.029	0.031	0.034	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			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間	時間	708	731	710	719	738	714	737	714	731	736	666	728			
		平均値	ppm	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.009	0.009	0.01	0.011	0.008	0.012	0.009			
		1時間値の最高値	ppm	0.042	0.037	0.047	0.038	0.035	0.04	0.037	0.04	0.039	0.036	0.055	0.044			
		日平均値の最高値	ppm	0.026	0.019	0.022	0.018	0.021	0.017	0.016	0.016	0.02	0.02	0.029	0.018			
		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	2010年												2011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	31	31	29	31	30	31	31	28	—			
		測定時間	時間	718	742	718	742	742	708	742	718	742	742	669	—			
		平均値	ppm	0.017	0.012	0.013	0.015	0.013	0.016	0.024	0.037	0.034	0.02	0.027	—			
		1時間値の最高値	ppm	0.093	0.075	0.051	0.063	0.043	0.071	0.113	0.145	0.16	0.144	0.14	—			
		日平均値の最高値	ppm	0.045	0.027	0.019	0.025	0.017	0.032	0.058	0.079	0.07	0.058	0.065	—			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	73.1	73.6	72.3	67.1	70	68	57.2	47	51.2	62.4	61.5	—			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	27	14			
		測定時間	時間	716	742	716	740	739	691	741	716	741	741	662	345			
		平均値	ppm	0.026	0.019	0.02	0.023	0.02	0.025	0.034	0.048	0.047	0.032	0.046	0.03			
		1時間値の最高値	ppm	0.166	0.081	0.068	0.075	0.06	0.096	0.129	0.167	0.177	0.141	0.207	0.091			
		日平均値の最高値	ppm	0.053	0.035	0.03	0.038	0.032	0.04	0.071	0.083	0.093	0.063	0.087	0.043			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	56.2	61.1	61.8	52	59.6	56.6	48.3	38	40.7	47.7	49.3	56.1			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間	時間	708	731	710	719	738	714	737	714	731	736	666	728			
		平均値	ppm	0.022	0.02	0.023	0.023	0.021	0.015	0.015	0.017	0.019	0.013	0.02	0.013			
		1時間値の最高値	ppm	0.093	0.074	0.08	0.069	0.056	0.069	0.081	0.105	0.141	0.099	0.104	0.101			
		日平均値の最高値	ppm	0.048	0.04	0.037	0.032	0.032	0.027	0.033	0.032	0.045	0.032	0.056	0.026			
		平均値NO2/(NO+NO2)	%	62.1	61.6	57	56.3	57.9	61.5	58.9	60.3	56.5	63.2	62.7	65.5			

光化学オキシダント(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2010年												2011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	29	31	30	31	31	27	—			
		有効測定日数	日	30	31	29	31	31	28	31	30	31	30	23	—			
		測定時間	時間	687	708	691	727	716	669	734	714	738	735	578	—			
		昼間測定時間	時間	445	460	442	460	459	420	456	444	459	456	364	—			
		平均値	ppm	0.036	0.036	0.027	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.018	0.034	0.025	—			
		昼間の1時間値の平均値	ppm	0.038	0.039	0.031	0.021	0.021	0.02	0.018	0.019	0.02	0.036	0.028	—			
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた日数	日	0	8	2	0	0	0	0	0	0	2	0	—			
		昼間の1時間値が ≥ 0.06 ppmを超えた時間数	時間	0	50	9	0	0	0	0	0	0	3	0	—			
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—			
		昼間の1時間値が ≥ 0.12 ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—			
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.06	0.077	0.069	0.046	0.053	0.059	0.041	0.043	0.039	0.062	0.059	—			
		昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.048	0.048	0.044	0.032	0.034	0.031	0.029	0.03	0.029	0.045	0.036	—			

一酸化炭素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2010年												2011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	31	28	30			
		測定時間	時間	716	742	717	741	740	717	741	717	741	740	668	722			
		平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3			
		8時間値が ≥ 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 ≥ 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	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	1.1	1.3	1.2	1	1.4	0.8			
		日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5			
		1時間値が ≥ 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	29	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間	時間	713	738	713	712	738	713	737	714	734	738	665	727			
		平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4			
		8時間値が ≥ 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 ≥ 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	0.9	1.6	1.1	0.8	1.1	3.2	1.4	2.6	2	1.6	4.8			
		日平均値の最高値	ppm	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8			
		1時間値が ≥ 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	2010年												2011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	31	31	28	31	30	31	31	28	—			
		測定時間	時間	718	742	718	742	742	683	742	718	742	742	670	—			
		平均値	mg/m ³	0.013	0.019	0.019	0.022	0.026	0.013	0.015	0.016	0.014	0.009	0.021	—			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—			
		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	—			
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.053	0.084	0.065	0.082	0.075	0.051	0.063	0.089	0.065	0.053	0.097	—			
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.032	0.05	0.038	0.037	0.05	0.037	0.032	0.043	0.039	0.031	0.073	—			
郡山市	台新	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	26	26			
		測定時間	時間	719	742	719	743	742	696	743	718	743	743	645	632			
		平均値	mg/m ³	0.014	0.018	0.021	0.02	0.032	0.012	0.014	0.015	0.011	0.006	0.017	0.015			
		1時間値が0.20mg/m ³ 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/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	0.06	0.075	0.082	0.082	0.096	0.058	0.055	0.194	0.048	0.037	0.094	0.059			
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.031	0.056	0.051	0.042	0.052	0.042	0.038	0.05	0.036	0.021	0.074	0.041			
いわき市	平	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	29	31	28	30			
		測定時間	時間	719	743	716	713	743	719	743	719	718	743	671	731			
		平均値	mg/m ³	0.012	0.015	0.019	0.027	0.035	0.013	0.009	0.009	0.007	0.003	0.012	0.009			
		1時間値が0.20mg/m ³ 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/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	0.067	0.105	0.104	0.114	0.157	0.085	0.039	0.107	0.052	0.036	0.075	0.056			
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.03	0.051	0.045	0.05	0.071	0.038	0.023	0.042	0.026	0.009	0.047	0.036			

非メタン炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2010年												2011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	709	738	649	689	647	710	736	712	737	735	664	266			
		平均値	ppmC	0.07	0.06	0.12	0.11	0.11	0.09	0.11	0.13	0.11	0.07	0.11	0.07			
		6～9時における平均値	ppmC	0.07	0.07	0.13	0.11	0.12	0.11	0.15	0.17	0.15	0.09	0.17	0.08			
		6～9時測定日数	日	30	31	28	30	27	30	31	30	31	31	28	11			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.17	0.17	0.34	0.2	0.21	0.17	0.79	0.3	0.37	0.2	0.39	0.14			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.02	0.06	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04			
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	0	2	0	1	0	5	12	8	0	8	0			
		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	1	0	2	0	3	0			
		いわき市	平	測定時間	時間	710	737	711	726	734	710	737	685	732	737	663	726	
平均値	ppmC			0.12	0.12	0.15	0.18	0.21	0.14	0.11	0.13	0.12	0.1	0.12	0.11			
6～9時における平均値	ppmC			0.11	0.09	0.13	0.16	0.29	0.19	0.1	0.16	0.16	0.16	0.13	0.12			
6～9時測定日数	日			30	31	30	31	30	30	31	29	29	31	27	31			
6～9時3時間平均値の最高値	ppmC			0.53	0.17	0.43	0.66	1.76	1.59	0.21	0.73	1.01	1.93	0.38	0.6			
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC			0.04	0.04	0.05	0.07	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04			
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日			3	0	3	3	7	3	1	4	6	5	5	3			
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日			1	0	1	2	5	2	0	2	3	2	1	2			

メタン(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2010年												2011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	709	738	649	689	647	710	736	712	737	735	664	266			
		平均値	ppmC	1.86	1.83	1.94	1.99	1.88	1.85	1.87	1.88	1.88	1.87	1.9	1.87			
		6～9時における平均値	ppmC	1.86	1.84	1.99	2.07	1.92	1.88	1.9	1.89	1.87	1.86	1.89	1.85			
		6～9時測定日数	日	30	31	28	30	27	30	31	30	31	31	28	11			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.94	1.92	2.57	2.66	2.12	2.03	2.15	2.01	1.96	1.92	1.99	1.89			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.8	1.77	1.8	1.53	1.74	1.75	1.81	1.8	1.8	1.81	1.84	1.8			
いわき市	平	測定時間	時間	711	737	711	728	737	712	737	686	734	737	664	726			
		平均値	ppmC	1.88	1.87	1.88	1.85	1.83	1.84	1.85	1.87	1.88	1.89	1.9	1.9			
		6～9時における平均値	ppmC	1.89	1.88	1.89	1.87	1.85	1.85	1.86	1.88	1.9	1.91	1.94	1.93			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.99	1.94	2.13	2.11	1.99	1.94	2.01	2.01	2.04	2.13	2.17	2.16			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.82	1.81	1.82	1.77	1.78	1.75	1.82	1.78	1.79	1.84	1.83	1.85			

全炭化水素(月間値)

市町村名	測定局	項目	単位	2010年												2011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	709	738	649	689	647	710	736	712	737	735	664	266			
		平均値	ppmC	1.92	1.9	2.06	2.1	1.99	1.95	1.98	2	1.99	1.94	2.01	1.94			
		6～9時における平均値	ppmC	1.93	1.91	2.12	2.19	2.04	1.99	2.05	2.06	2.02	1.94	2.06	1.93			
		6～9時測定日数	日	30	31	28	30	27	30	31	30	31	31	28	11			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.1	2.09	2.74	2.81	2.27	2.21	2.79	2.25	2.28	2.12	2.34	2.02			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.84	1.8	1.88	1.61	1.8	1.82	1.86	1.84	1.89	1.86	1.89	1.85			
いわき市	平	測定時間	時間	710	737	711	726	734	710	737	685	732	737	663	726			
		平均値	ppmC	2	1.99	2.03	2.03	2.04	1.98	1.96	2	2	1.99	2.02	2.01			
		6～9時における平均値	ppmC	2	1.97	2.02	2.03	2.15	2.05	1.96	2.04	2.07	2.07	2.06	2.05			
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	29	29	31	27	31			
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.46	2.1	2.41	2.49	3.6	3.34	2.18	2.63	3.04	3.82	2.54	2.49			
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.89	1.87	1.88	1.84	1.86	1.82	1.87	1.83	1.84	1.87	1.9	1.91			