

## (1) 大気汚染移動監視測定結果

大気汚染常時監視測定を行っていない地域等の状況を把握することを目的に、大気環境測定車を県内6地域で6回、1測定あたり概ね3週間設置して測定を行った。

また、新燃岳の噴火による影響を監視するために、高原町において平成23年2月1日より継続し、平成24年3月12日まで測定を行った。

平成23年度の測定結果は次表のとおりであり、短期的評価の対象項目については光化学オキシダントが4地域、浮遊粒子状物質が1地域で環境基準を超過していた。

長期的評価による環境基準達成状況は、高原町において、浮遊粒子状物質が環境基準を超過していた。なお、残りの測定地域では有効測定時間(6,000時間)に満たないため、長期的評価は判断することができない。

大気環境測定車による測定結果

項目	測定地点	測定開始日	測定終了日	平均値	最高値	日平均の最高値	測定時間数
				ppm	ppm	ppm	時間
二酸化硫黄	小林市堤	2011-09-10	2011-09-30	0.003	0.017	0.008	504
	門川町平城東	2011-10-19	2011-11-08	0.003	0.020	0.005	502
	串間市西方	2011-11-11	2011-12-01	0.003	0.044	0.009	504
	えびの市大明司	2011-12-07	2011-12-27	0.002	0.037	0.006	501
	西都市西陵町	2012-01-13	2012-02-02	0.005	0.042	0.008	504
	高千穂町三田井	2012-02-09	2012-02-29	0.003	0.041	0.009	503
	高原町西麓	2011-04-01	2012-03-12	0.002	0.184	0.026	8147
一酸化窒素	小林市堤	2011-09-10	2011-09-30	0.004	0.055	0.021	504
	門川町平城東	2011-10-19	2011-11-08	0.001	0.015	0.002	502
	串間市西方	2011-11-11	2011-12-01	0.001	0.007	0.001	504
	えびの市大明司	2011-12-07	2011-12-27	0.002	0.032	0.011	500
	西都市西陵町	2012-01-13	2012-02-02	0.006	0.069	0.012	504
	高千穂町三田井	2012-02-09	2012-02-29	0.001	0.011	0.003	503
	高原町西麓	2011-04-01	2012-03-12	0.000	0.033	0.005	8120
二酸化窒素	小林市堤	2011-09-10	2011-09-30	0.004	0.032	0.012	504
	門川町平城東	2011-10-19	2011-11-08	0.005	0.023	0.008	502
	串間市西方	2011-11-11	2011-12-01	0.003	0.009	0.004	504
	えびの市大明司	2011-12-07	2011-12-27	0.006	0.021	0.010	500
	西都市西陵町	2012-01-13	2012-02-02	0.009	0.039	0.012	504
	高千穂町三田井	2012-02-09	2012-02-29	0.004	0.014	0.007	503
	高原町西麓	2011-04-01	2012-03-12	0.004	0.031	0.014	8120
光化学オゾン	小林市堤	2011-09-10	2011-09-30	0.018	0.056	0.034	504
	門川町平城東	2011-10-19	2011-11-08	0.028	0.062	0.041	502
	串間市西方	2011-11-11	2011-12-01	0.028	0.061	0.041	504
	えびの市大明司	2011-12-07	2011-12-27	0.025	0.049	0.038	501
	西都市西陵町	2012-01-13	2012-02-02	0.023	0.057	0.036	504
	高千穂町三田井	2012-02-09	2012-02-29	0.031	0.063	0.044	503
	高原町西麓	2011-04-01	2012-03-12	0.021	0.076	0.058	8186
				mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	時間
浮遊粒子状物質	小林市堤	2011-09-10	2011-09-30	0.020	0.046	0.029	504
	門川町平城東	2011-10-19	2011-11-08	0.020	0.041	0.027	502
	串間市西方	2011-11-11	2011-12-01	0.030	0.769	0.058	504
	えびの市大明司	2011-12-07	2011-12-27	0.025	0.065	0.037	501
	西都市西陵町	2012-01-13	2012-02-02	0.030	0.081	0.052	504
	高千穂町三田井	2012-02-09	2012-02-29	0.023	0.115	0.041	503
	高原町西麓	2011-04-01	2012-03-12	0.022	0.156	0.119	8256

項目	測定地点	測定開始日	測定終了日	平均値	最高値	日平均の 最高値	測定 時間数
				ppm	ppm	ppm	時間
一酸化炭素	小林市堤	2011-09-10	2011-09-30	0.17	0.47	0.23	504
	門川町平城東	2011-10-19	2011-11-08	0.25	1.11	0.36	504
	串間市西方	2011-11-11	2011-12-01	0.23	0.55	0.39	504
	えびの市大明司	2011-12-07	2011-12-27	0.27	0.74	0.39	501
	西都市西陵町	2012-01-13	2012-02-02	0.42	1.68	0.56	504
	高千穂町三田井	2012-02-09	2012-02-29	0.29	0.98	0.43	503
	高原町西麓	2011-04-01	2012-03-12	0.28	1.00	0.56	8143
				ppmC	ppmC	ppmC	時間
非メタン炭化水素	小林市堤	2011-09-10	2011-09-30	0.08	0.34	0.11	501
	門川町平城東	2011-10-19	2011-11-08	0.11	0.46	0.15	504
	串間市西方	2011-11-11	2011-12-01	0.07	0.30	0.10	504
	えびの市大明司	2011-12-07	2011-12-27	0.06	0.30	0.07	501
	西都市西陵町	2012-01-13	2012-02-02	0.11	0.47	0.13	504
	高千穂町三田井	2012-02-09	2012-02-29	0.08	0.24	0.11	503
	高原町西麓	2011-04-01	2012-03-12	0.04	1.65	0.19	8102
メタン	小林市堤	2011-09-10	2011-09-30	1.84	2.02	1.89	501
	門川町平城東	2011-10-19	2011-11-08	1.86	1.95	1.90	504
	串間市西方	2011-11-11	2011-12-01	1.89	2.06	1.94	504
	えびの市大明司	2011-12-07	2011-12-27	1.96	2.29	2.07	501
	西都市西陵町	2012-01-13	2012-02-02	1.88	2.00	1.93	504
	高千穂町三田井	2012-02-09	2012-02-29	1.84	1.91	1.87	503
	高原町西麓	2011-04-01	2012-03-12	1.90	4.01	2.11	8102