

## (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「さわやか号」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。

平成20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地域で環境基準を超過していた。

なお、長期的評価による環境基準達成状況は、全測定地域で有効測定時間(6,000時間)に満たないため、判断することができない。

大気環境測定車「さわやか号」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	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	0.001	0.023	0.006	472
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	0.001	0.039	0.005	468
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	0.000	0.006	0.001	467
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	0.001	0.017	0.003	473
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	0.002	0.024	0.006	463
	門川町平城東	2009-02-17	2009-03-10	0.003	0.014	0.006	472
一酸化窒素	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	0.000	0.017	0.002	472
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	0.001	0.004	0.002	468
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	0.004	0.032	0.008	470
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	0.000	0.003	0.001	477
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	0.000	0.006	0.001	468
	門川町平城東	2009-02-17	2009-03-10	0.001	0.017	0.002	355
二酸化窒素	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	0.004	0.019	0.006	472
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	0.003	0.012	0.004	468
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	0.007	0.021	0.012	470
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	0.002	0.010	0.004	477
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	0.003	0.014	0.006	468
	門川町平城東	2009-02-17	2009-03-10	0.007	0.023	0.011	355
光化学オキシダント	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	0.042	0.080	0.058	476
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	0.043	0.089	0.062	474
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	0.033	0.075	0.048	474
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	0.024	0.066	0.041	479
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	0.029	0.049	0.039	345
	門川町平城東*	2009-02-17	2009-03-10	—	—	—	0
				mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	時間
浮遊粒子状物質	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	0.023	0.093	0.043	476
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	0.027	0.103	0.041	476
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	0.020	0.122	0.047	477
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	0.015	0.096	0.035	482
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	0.017	0.107	0.048	476
	門川町平城東	2009-02-17	2009-03-10	0.013	0.104	0.040	478
				ppm	ppm	ppm	時間
一酸化炭素	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	0.32	0.70	0.38	487
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	0.33	0.60	0.43	483
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	0.43	0.90	0.56	485
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	0.26	1.50	0.35	487
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	0.33	1.10	0.48	486
	門川町平城東	2009-02-17	2009-03-10	0.38	1.10	0.45	477

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
				ppmC	ppmC	ppmC	時間
非メタン炭化水素	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	0.04	0.45	0.09	484
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	0.02	0.10	0.04	479
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	0.06	0.42	0.10	482
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	0.03	0.14	0.05	484
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	0.08	0.30	0.15	467
	門川町平城東	2009-02-17	2009-03-10	0.07	0.64	0.14	413
メタン	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	1.87	2.32	1.95	484
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	1.93	2.34	2.01	479
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	1.78	2.17	1.95	482
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	1.76	1.97	1.76	484
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	1.86	1.99	1.91	467
	門川町平城東	2009-02-17	2009-03-10	1.83	1.92	1.85	413

項目	測定地点	測定開始日	測定終了日	日積算値の平均値	日積算値の最高値	1時間値の最高値	測定時間数
				MJ/m <sup>2</sup>	MJ/m <sup>2</sup>	MJ/m <sup>2</sup> ・h	時間
日射量	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	16.1	23.9	3.40	502
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	17.8	26.5	3.50	501
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	8.8	21.6	3.16	465
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	12.7	24.0	3.31	503
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	7.3	13.0	2.48	501
	門川町平城東	2009-02-17	2009-03-10	10.7	16.5	2.97	501
				kJ/m <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup> ・h	時間
紫外線量	えびの市大明司	2008-04-16	2008-05-07	12.0	17.9	3.10	502
	小林市東方	2008-05-07	2008-05-28	14.4	20.4	3.38	501
	西都市聖陵	2008-05-28	2008-06-18	7.7	16.4	2.84	465
	高千穂町三田井	2008-06-18	2008-07-09	11.0	18.9	3.34	503
	串間市西方	2009-01-14	2009-02-04	4.2	7.2	1.56	501
	門川町平城東	2009-02-17	2009-03-10	5.7	11.2	1.98	501

※ 門川町平城東における光化学オキシダントについては、機器の故障のため測定ができなかった。