

(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5地域で5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日より測定を行った。

平成22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	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	0.002	0.021	0.006	492
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	0.001	0.021	0.007	504
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	0.000	0.014	0.002	498
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	0.003	0.025	0.007	480
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	0.003	0.014	0.004	480
	高原町西麓	2011-02-01	2011-03-31	0.002	0.044	0.008	1395
一酸化窒素	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	0.000	0.005	0.002	494
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	0.001	0.021	0.005	390
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	0.001	0.013	0.003	496
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	0.005	0.037	0.007	463
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	0.001	0.024	0.008	486
	高原町西麓	2011-02-01	2011-03-31	0.001	0.031	0.004	1400
二酸化窒素	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	0.004	0.018	0.008	494
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	0.003	0.014	0.008	390
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	0.002	0.011	0.004	496
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	0.008	0.030	0.015	463
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	0.003	0.021	0.006	486
	高原町西麓	2011-02-01	2011-03-31	0.005	0.026	0.012	1400
光化学オゾン	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	0.047	0.104	0.066	500
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	0.012	0.057	0.026	510
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	0.016	0.067	0.030	506
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	0.023	0.071	0.034	488
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	0.017	0.049	0.037	487
	高原町西麓	2011-02-01	2011-03-31	0.037	0.079	0.058	1396
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	時間
浮遊粒子状物質	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	0.025	0.095	0.051	504
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	0.024	0.089	0.043	515
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	0.021	0.059	0.033	513
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	0.027	0.114	0.071	498
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	0.017	0.116	0.037	491
	高原町西麓	2011-02-01	2011-03-31	0.026	0.247	0.093	1416
				ppm	ppm	ppm	時間
一酸化炭素	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	0.30	0.70	0.46	498
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	0.18	0.60	0.24	503
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	0.19	0.50	0.40	510
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	0.50	1.40	0.60	495
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	0.36	1.90	0.49	488
	高原町西麓	2011-02-01	2011-03-31	0.35	1.10	0.59	1341

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	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	0.03	0.25	0.09	432
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	0.03	0.64	0.22	407
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	0.13	0.53	0.24	252
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	0.05	0.62	0.17	208
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	0.03	0.39	0.07	484
	高原町西麓	2011-02-01	2011-03-31	0.04	0.65	0.22	1365
メタン	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	1.82	3.47	1.95	432
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	1.92	2.71	2.15	407
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	2.04	3.03	2.23	252
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	1.88	2.33	2.07	208
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	1.84	2.01	1.87	484
	高原町西麓	2011-02-01	2011-03-31	2.00	2.38	2.15	1365

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 ²	MJ/m ²	MJ/m ² ・h	時間
日射量	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	17.8	25.2	3.65	504
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	18.7	24.7	3.24	515
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	13.7	19.2	3.12	513
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	8.9	11.7	2.22	452
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	2.8	3.8	1.24	479
紫外線量	門川町平城東	2010-05-11	2010-06-01	15.1	20.2	3.28	504
	小林市堤	2010-08-11	2010-09-01	16.6	19.6	3.26	515
	えびの市大明司	2010-09-01	2010-09-22	11.4	11.5	2.86	513
	西都市聖陵町	2010-11-10	2010-11-30	5.6	6.7	1.24	452
	高千穂町三田井	2010-12-01	2010-12-22	1.5	4.4	0.66	479

高原町西麓における日射量及び紫外線量については、新燃岳の噴火による機器への影響を考慮し、測定を実施しなかった。