

(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21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	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	0.001	0.035	0.004	490
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	0.001	0.006	0.002	492
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	0.000	0.007	0.001	487
	高鍋町北高鍋	2009-07-29	2009-08-19	0.003	0.029	0.007	489
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	0.002	0.018	0.005	486
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	0.003	0.046	0.006	486
一酸化窒素	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	0.001	0.030	0.005	493
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	0.000	0.009	0.001	496
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	0.001	0.004	0.001	476
	高鍋町北高鍋	2009-07-29	2009-08-19	0.001	0.006	0.002	469
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	0.001	0.027	0.004	495
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	0.002	0.025	0.004	491
二酸化窒素	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	0.007	0.044	0.016	493
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	0.003	0.013	0.006	496
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	0.002	0.008	0.004	476
	高鍋町北高鍋	2009-07-29	2009-08-19	0.003	0.008	0.005	469
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	0.005	0.017	0.008	495
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	0.007	0.028	0.012	491
光化学オキシダント	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	0.049	0.095	0.065	496
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	0.039	0.079	0.055	498
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	0.018	0.068	0.044	496
	高鍋町北高鍋	2009-07-29	2009-08-19	0.025	0.078	0.049	494
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	0.032	0.060	0.044	496
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	0.026	0.055	0.033	494
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	時間
浮遊粒子状物質	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	0.023	0.093	0.044	501
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	0.027	0.102	0.043	503
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	0.021	0.092	0.041	428
	高鍋町北高鍋*	2009-07-29	2009-08-19	—	—	—	—
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	0.017	0.055	0.038	503
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	0.018	0.080	0.032	497
				ppm	ppm	ppm	時間
一酸化炭素	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	0.32	0.70	0.38	498
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	0.29	0.50	0.42	499
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	0.17	0.50	0.34	499
	高鍋町北高鍋	2009-07-29	2009-08-19	0.23	0.80	0.31	497
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	0.41	1.40	0.59	498
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	0.41	1.40	0.51	496

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	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	0.06	0.22	0.09	434
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	0.03	0.38	0.07	498
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	0.04	0.28	0.07	482
	高鍋町北高鍋	2009-07-29	2009-08-19	0.06	0.24	0.11	452
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	0.09	0.38	0.22	492
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	0.09	0.67	0.18	492
メタン	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	1.90	2.30	2.04	434
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	1.85	3.12	1.94	498
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	1.76	2.08	1.91	482
	高鍋町北高鍋	2009-07-29	2009-08-19	1.81	2.65	2.02	452
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	1.83	1.91	1.85	492
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	1.92	2.51	2.00	492

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	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	18.2	26.4	3.50	501
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	15.3	24.6	3.41	503
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	19.5	24.9	3.33	480
	高鍋町北高鍋	2009-07-29	2009-08-19	13.4	19.9	3.20	501
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	8.3	13.0	2.30	481
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	9.7	12.8	2.16	500
				kJ/m ²	kJ/m ²	kJ/m ² ・h	時間
紫外線量	小林市堤	2009-05-13	2009-06-03	15.2	20.3	3.30	501
	えびの市大明司	2009-06-03	2009-06-24	12.5	20.4	3.12	503
	串間市西方	2009-07-01	2009-07-22	16.7	21.5	3.52	503
	高鍋町北高鍋	2009-07-29	2009-08-19	12.3	16.4	3.14	501
	門川町平城東	2009-11-12	2009-12-03	6.1	8.7	1.56	481
	高鍋町北高鍋	2009-12-03	2009-12-24	5.3	6.6	1.22	500

※ 高鍋町北高鍋における浮遊粒子状物質の第1回目の測定は、機器の故障のため測定ができなかった。