

第7章 大気汚染測定車による調査

県内主要道路周辺における自動車排出ガス等の環境への影響を把握するため、表7-1の15地点において、大気汚染測定車による測定を行いました。

各測定項目の測定方法は表7-2、その結果は表7-3のとおりです。

表7-1 測定地点の概要

測定地点		測定地点の状況
名称	所在地	
小牧市下小針	小牧市下小針中島 2-158	国道 41 号沿い
碧南市浜田町	碧南市浜田町 1 丁目地内	国道 247 号沿い
春日井市六軒屋町	春日井市六軒屋町字東丘 22	国道 19 号沿い
瀬戸市東松山町	瀬戸市東松山町 1-2	国道 155 号沿い
瀬戸市幡中町	瀬戸市幡中町 106	市道幡中南菱野線沿い
三好町大字福谷	三好町大字福谷字坂上地内	東名高速道路沿い
知立市中山町	知立市中山町神狭間 2-1	国道 1 号沿い
長久手町大字長湫	長久手町大字長湫地内	県道力石名古屋線沿い
刈谷市野田町	刈谷市野田町西場割 21-6	国道 23 号沿い
刈谷市逢妻町	刈谷市逢妻町 2-26-2	一般環境
弥富市三好	弥富市三好 2 丁目 23-1	国道 23 号沿い
稲沢市大塚南	稲沢市大塚南 3 丁目 1-1	県道春日井稲沢線沿い
安城市東栄町	安城市東栄町横根畑 59-652	国道 1 号沿い
一宮市朝日	一宮市朝日 3-5	国道 22 号沿い
春日井市松河戸町	春日井市松河戸町 2030 番地	一般環境
東海市名和町	東海市名和町三番割上 45-1	県道名古屋半田線沿い
豊橋市伊古部町	豊橋市伊古部町字多岸田 302	一般環境
豊橋市細谷町	豊橋市細谷町字上大附 98-9	一般環境

表7-2 測定項目別測定方法

測定項目	測定方法
二酸化硫黄 (SO ₂)	紫外線蛍光法
二酸化窒素 (NO ₂)	オゾンを用いる化学発光法
一酸化窒素 (NO)	〃
一酸化炭素 (CO)	非分散型赤外分析計法
浮遊粒子状物質 (SPM)	ベータ線吸収法
光化学オキシダント (Ox)	紫外線吸収法

表7-3 大気汚染測定車による調査結果

市町村	測定地点名	測定期間	二酸化硫黄 (ppm)			二酸化窒素 (ppm)			一酸化窒素 (ppm)			一酸化炭素 (ppm)			浮遊粒子状物質 (mg/m ³)			光化学オキシダント (ppm)	
			期間 平均値	1時間値 の最高値	1日平 均値の 最高値	期間 平均値	1時間値 の最高値	1日平 均値の 最高値	期間 平均値	1時間値 の最高値	1日平 均値の 最高値	期間 平均値	1時間値 の最高値	1日平 均値の 最高値	期間 平均値	1時間値 の最高値	1日平 均値の 最高値	昼間の期 間平均値	昼間の1 時間値の 最高値
小牧市	小牧市下小針	19.4.21 ~19.5.11	0.002	0.010	0.006	0.025	0.081	0.051	0.016	0.154	0.030	0.5	1.1	0.7	0.039	0.112	0.081	0.050	0.141
碧南市	碧南市浜田町	19.5.12 ~19.6.1	0.003	0.016	0.005	0.021	0.057	0.035	0.015	0.112	0.031	0.4	1.1	0.5	0.036	0.163	0.090	0.048	0.103
春日井市	春日井市六軒屋町	19.6.9 ~19.6.29	0.002	0.013	0.005	0.025	0.059	0.035	0.023	0.111	0.056	0.5	1.1	0.8	0.034	0.115	0.087	0.042	0.116
瀬戸市	瀬戸市東松山町	19.6.30 ~19.7.20	0.001	0.012	0.004	0.015	0.041	0.021	0.008	0.066	0.019	0.4	0.8	0.6	0.030	0.090	0.052	0.037	0.116
瀬戸市	瀬戸市幡中町	19.7.21 ~19.8.10	0.001	0.011	0.004	0.010	0.046	0.019	0.005	0.031	0.009	0.3	1.1	0.5	0.040	0.120	0.060	0.046	0.158
三好町	三好町大字福谷	19.7.28 ~19.8.17	0.001	0.024	0.004	0.016	0.048	0.028	0.019	0.112	0.036	0.4	0.6	0.5	0.048	0.116	0.083	0.028	0.117
知立市	知立市中山町	19.8.21 ~19.9.10	0.002	0.006	0.002	0.028	0.067	0.042	0.054	0.239	0.103	0.5	1.3	0.6	0.043	0.143	0.061	0.042	0.127
長久手町	長久手町大字長湫	19.8.29 ~19.9.18	0.001	0.007	0.003	0.018	0.059	0.028	0.011	0.085	0.021	0.4	0.9	0.5	0.042	0.098	0.070	0.021	0.117
刈谷市	刈谷市野田町	19.9.11 ~19.10.1	0.002	0.011	0.004	0.018	0.050	0.031	0.010	0.065	0.020	0.3	1.0	0.5	0.035	0.107	0.047	0.034	0.108
刈谷市	刈谷市逢妻町	19.10.5 ~19.10.25	0.002	0.013	0.004	0.023	0.055	0.035	0.009	0.088	0.023	0.5	1.2	0.7	0.043	0.096	0.065	0.027	0.081
弥富市	弥富市三好	19.10.6 ~19.10.26	0.002	0.009	0.004	0.022	0.086	0.037	0.015	0.116	0.038	0.4	1.2	0.7	0.035	0.125	0.065	0.030	0.077
稲沢市	稲沢市大塚南	19.10.27 ~19.11.16	0.001	0.004	0.002	0.019	0.046	0.028	0.012	0.100	0.030	0.5	1.4	0.7	0.035	0.221	0.063	0.027	0.069
安城市	安城市東栄町	19.11.6 ~19.11.26	0.002	0.012	0.003	0.026	0.072	0.041	0.020	0.167	0.050	0.6	1.8	0.8	0.032	0.089	0.058	0.014	0.044
一宮市	一宮市朝日	19.11.17 ~19.12.7	0.003	0.014	0.007	0.023	0.052	0.034	0.034	0.195	0.064	0.6	2.0	0.9	0.027	0.109	0.052	0.019	0.053
春日井市	春日井市松戸町	20.3.20 ~20.3.28	0.001	0.007	0.002	0.017	0.066	0.024	0.005	0.068	0.012	0.4	0.8	0.5	0.026	0.067	0.036	0.044	0.077
東海市	東海市名和町	20.1.10 ~20.1.30	0.002	0.011	0.006	0.030	0.069	0.053	0.032	0.262	0.098	0.7	2.5	1.2	0.027	0.108	0.067	0.012	0.036
豊橋市	豊橋市伊古部町	19.7.11 ~19.7.24	0.001	0.004	0.002	0.008	0.027	0.012	0.001	0.013	0.003	0.2	0.9	0.4	0.037	0.096	0.049	0.026	0.075
豊橋市	豊橋市細谷町	19.9.22 ~19.10.2	0.001	0.006	0.002	0.012	0.031	0.015	0.002	0.029	0.006	0.3	0.5	0.3	0.037	0.085	0.053	0.030	0.077

(注)1日平均値の最高値は、有効測定日(1日20時間以上測定した日)を対象とした。