

### 第3章 大気測定車による調査結果

県では、大気測定車「大気くん」を出動させて、大気汚染測定局が未設置の市町における大気状況の調査を行っている。

平成18年度は、表3-1に示す3地点において測定を行った。

表3-1 大気測定車設置場所

測定点	所在地	設置場所	調査期間	調査日数
鳥越	白山市出合町甲26	鳥越一向一揆歴史館駐車場	5月30日～7月30日	62
川北	能美郡川北町壱ツ屋101	川北町総合体育館	7月31日～10月2日	64
三日市	石川郡野々市町三日市町106-1	JA野々市郷支店倉庫前	11月7日～12月7日	31

(注) 調査日数は、有効測定日に算定されない日を含む。

#### 1 鳥越測定点

鳥越測定点は、鳥越一向一揆歴史館駐車場であり、東側には大日川があり、大日川沿いの集落にある。

測定結果は、松任測定局、山島測定局の測定値と比較した。

表3-2 鳥越測定点の測定結果

項目	鳥越測定結果			短期的評価 <sup>1</sup>
	1時間値最大値	期間平均値	1時間値最小値	
二酸化硫黄(ppm)	0.004	0.000	0.000	
二酸化窒素(ppm)	0.012	0.002	0.000	
一酸化窒素(ppm)	0.013	0.000	0.000	-
一酸化炭素(ppm)	0.4	0.2	0.1	
光化学オキシダント(ppm)	0.099	0.038 <sup>2</sup>	0.001	
浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	0.108	0.023	0.000	
非メタン炭化水素(ppmC)	0.21 <sup>3</sup>	0.17 <sup>4</sup>	0.12 <sup>5</sup>	-

1 環境基準の達成状況(短期的評価)は、で達成、で非達成を表す。

2 昼間(5時～20時)の1時間値

3 6時～9時までの3時間平均値の最大値

4 6時～9時までの期間平均値

5 6時～9時までの3時間平均値の最小値

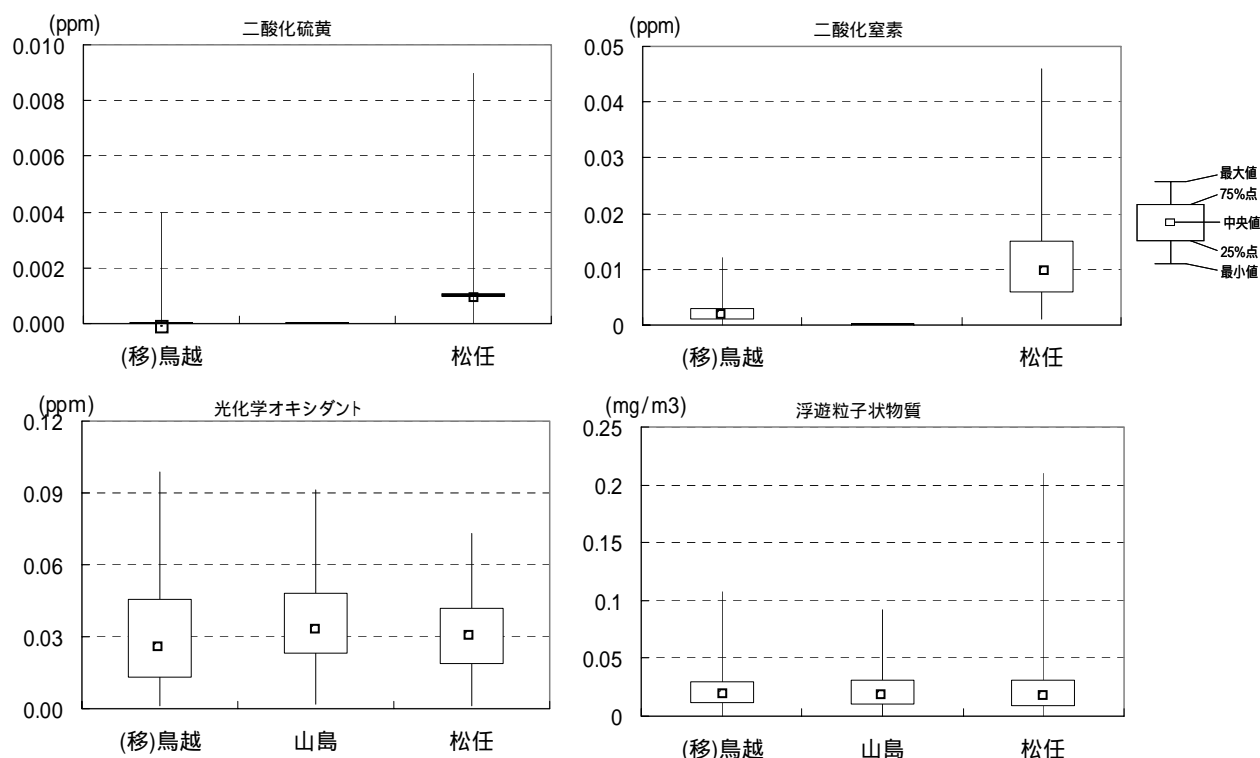


図 3-1 近傍大気測定局の測定値との比較

表 3 - 2 及び図 3 - 1 のとおり、鳥越測定点では、いずれの項目も低い値であった。他測定局との比較ではほぼ類似した傾向となっている。環境基準の短期的評価では、光化学オキシダントで非達成であったが、全体的には清浄な大気であると考えられる。

## 2 川北測定点

川北測定点である川北町総合体育館は、周囲が田園地帯となっている。

測定結果は、山島、根上、小松の各測定局の測定値と比較した。

表 3 - 3 川北測定点の測定結果

項目	川北測定結果			短期的評価 <sup>1</sup>
	1時間値最大値	期間平均値	1時間値最小値	
二酸化硫黄(ppm)	0.006	0.001	0.000	
二酸化窒素(ppm)	0.027	0.006	0.001	
一酸化窒素(ppm)	0.051	0.001	0.000	-
一酸化炭素(ppm)	1.0	0.2	0.1	
光化学オキシダント(ppm)	0.093	0.037 <sup>2</sup>	0.002	
浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	0.518	0.026	0.000	
非メタン炭化水素(ppmC)	0.24 <sup>3</sup>	0.19 <sup>4</sup>	0.13 <sup>5</sup>	-

1 環境基準の達成状況（短期的評価）は、で達成、で非達成を表す。

2 期間平均値は昼間（5時～20時）の1時間値

3 6時～9時までの3時間平均値の最大値

4 6時～9時までの期間平均値

5 6時～9時までの3時間平均値の最小値

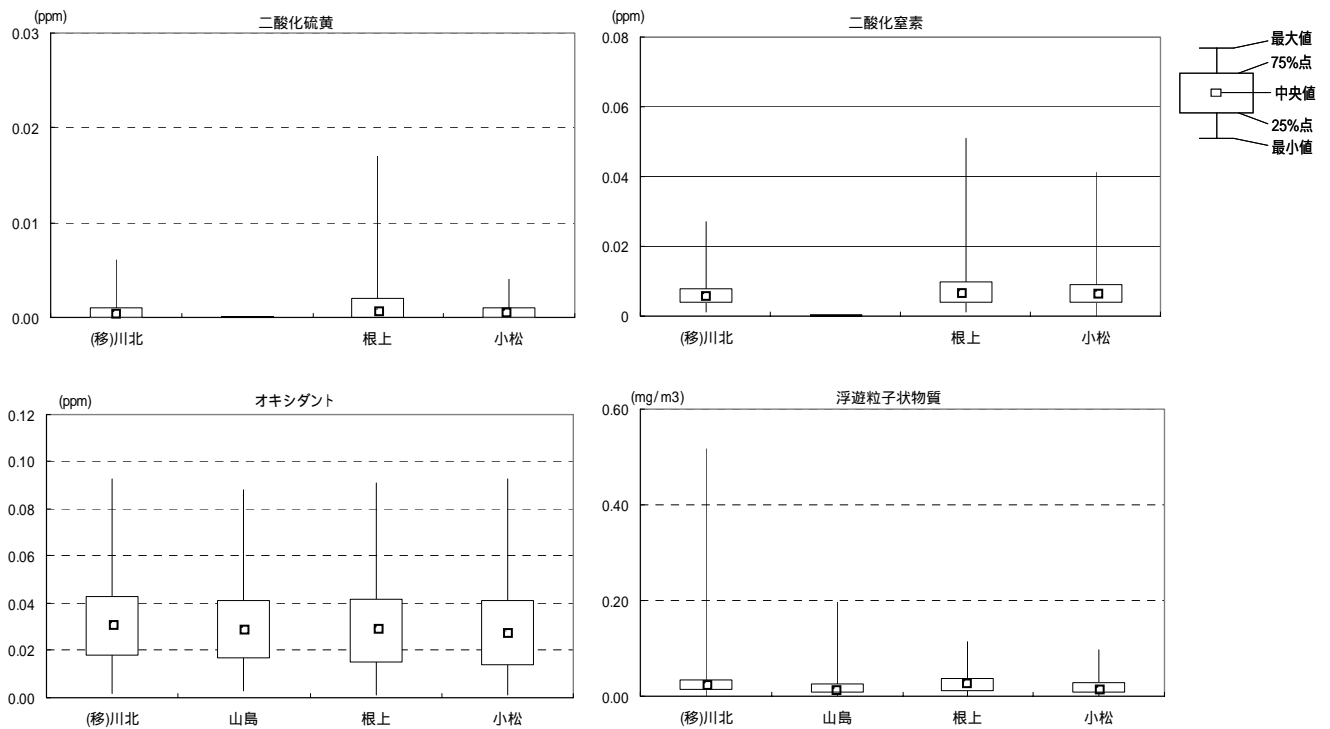


図 3-2 近傍大気測定局の測定値との比較

表 3 - 3 及び図 3 - 2 のとおり、川北測定点ではいずれの項目も低い値であった。近傍測定局との比較ではほぼ類似した結果であった。環境基準の短期的評価では、光化学オキシダントで非達成となったが、全体的にみて清浄な大気を保っていると考えられる。

### 3 三日市測定点

今回、測定を行った三日市測定点は、県道三日市松任線三日市交差点横の JA 野々市郷支店倉庫前である。同地点の東から南側に国道 8 号高架橋があり、娯楽施設や飲食店等が集まっている場所である。国道 8 号から野々市町や金沢市南部への流出入の要に位置するため交通量が多いことから、県内の他の自動車排出ガス測定局のデータと比較するために調査を実施した。

表 3 - 4 三日市測定点の測定結果

項目	三日市測定結果			短期的評価 <sup>1</sup>
	1時間値最大値	期間平均値	1時間値最小値	
二酸化硫黄(ppm)	0.004	0.002	0.000	
二酸化窒素(ppm)	0.049	0.018	0.001	
一酸化窒素(ppm)	0.122	0.015	0.000	-
一酸化炭素(ppm)	1.8	0.4	0.1	
光化学オキシダント(ppm)	0.054	0.024 <sup>2</sup>	0.002	
浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	0.048	0.013	0.000	
非メタン炭化水素(ppmC)	0.67 <sup>3</sup>	0.22 <sup>4</sup>	0.08 <sup>5</sup>	-

1 環境基準の達成状況（短期的評価）は、で達成、で非達成を表す。

2 期間平均値は昼間（5時～20時）の1時間値

3 6時～9時までの3時間平均値の最大値

4 6時～9時までの期間平均値

5 6時～9時までの3時間平均値の最小値

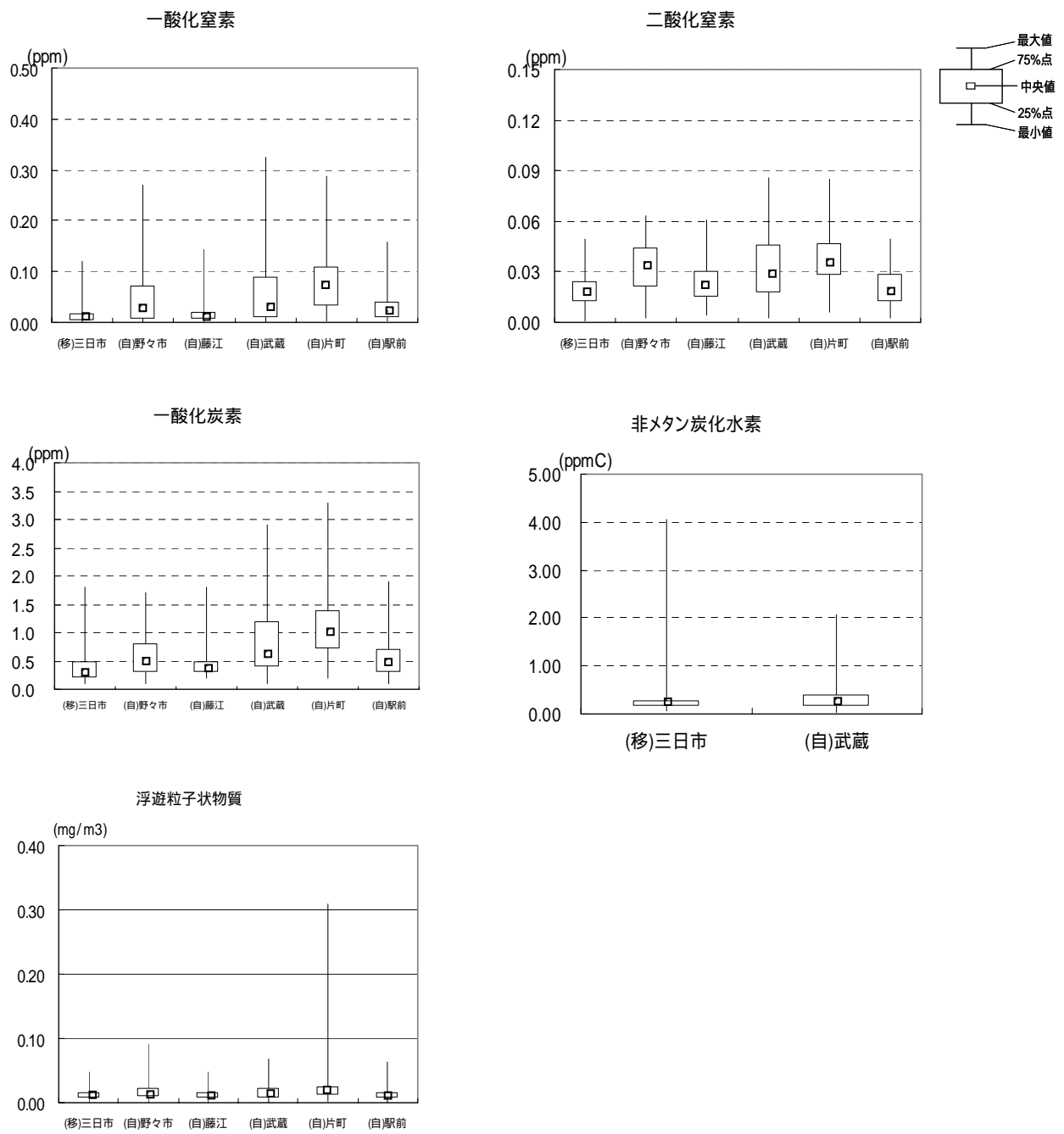


図 3 - 3 自動車排出ガス測定局の測定値との比較

図 3 - 3 のとおり三日市測定点ではすべての項目で他の測定局より低く、交通量の多い国道 8 号と立体交差しているため、同国道通過車両の直接的な影響が少なかったと考えられる。

環境基準の短期的評価では、一般環境大気測定局と同様に光化学オキシダントで非達成となっているが、その他の項目は達成している。