

### 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17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
松任	白山市村井町 665-2	白山市埋蔵文化財センター	6月20日～7月20日	31
穴水	穴水町川島ラ 174	穴水町役場駐車場	8月5日～10月5日	62
宇出津	能登町宇出津へ 217-1	能登町役場公用車駐車場	10月5日～12月5日	62

(注) 調査日数は、有効測定日に算定されない日を含む。

#### 1 松任(一木)測定点

今回、測定を行った松任測定点は、国道8号線一木交差点横の白山市埋蔵文化財センターである。同センターと国道の間にガソリンスタンドがあり、国道と反対側は田園地帯である。旧国道との合流点で娯楽施設や飲食店等が集まっている場所であり、朝夕の交通量が比較的多いことから、県内の他の自動車排出ガス測定局のデータとの比較するために調査を実施した。

表3-2 松任測定点の測定結果

項目	松任測定結果			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)	0.005	0.001	0.000	
二酸化窒素 (ppm)	0.037	0.012	0.001	
一酸化窒素 (ppm)	0.022	0.004	0.000	-
一酸化炭素 (ppm)	0.6	0.3	0.1	
光化学オゾン(ppm)	0.089	0.036 <sup>2</sup>	0.003	
浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	0.124	0.032	0.000	
非メタン炭化水素(ppmC)	0.48 <sup>3</sup>	0.19 <sup>4</sup>	0.11 <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

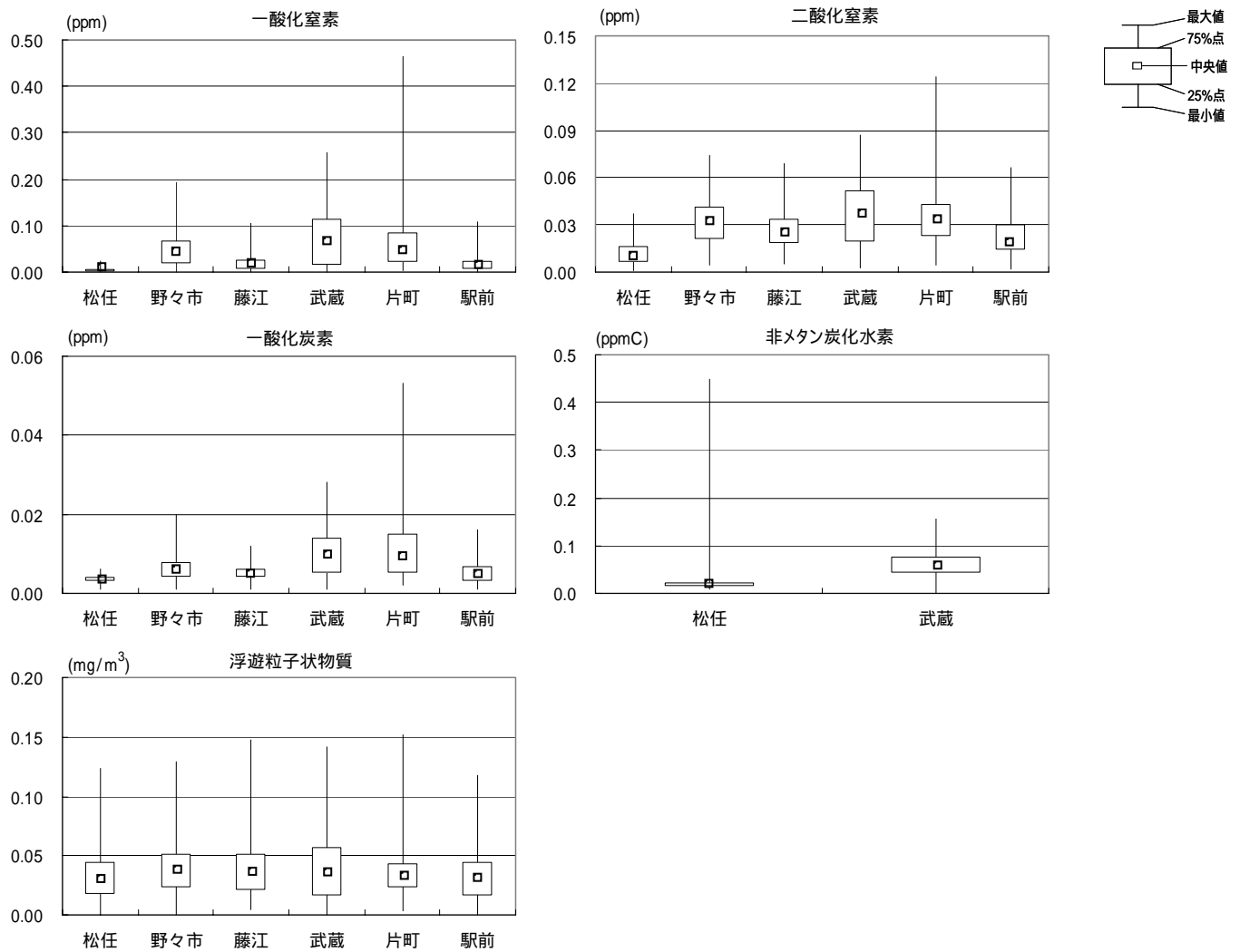


図 3 - 1 自動車排出ガス測定局の測定値との比較

図 3 - 1 のとおり松任（一木）測定点では窒素酸化物、一酸化炭素については他の測定局より低く、浮遊粒子状物質は他の測定局の値と類似し、非メタン炭化水素は時間帯により高い値となっている。非メタン炭化水素については、ガソリンスタンドの影響が考えられる。

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。

## 2 穴水測定点

穴水測定点である穴水町役場は、西側に川を挟んで穴水町の市街地があり、東側と北側は山、南側に穴水湾がある。

測定結果は、能登地区の能登島測定局、田鶴浜測定局の測定値と比較した。

表 3 - 3 穴水測定点の測定結果

項目	穴水測定結果			短期的 評価 <sup>1</sup>	期間平均値	
	1時間値最大値	期間平均値	1時間値最小値		能登島局	田鶴浜局
二酸化硫黄 (ppm)	0.002	0.000	0.000		0.000	0.001
二酸化窒素 (ppm)	0.015	0.003	0.000		0.002	0.003
一酸化窒素 (ppm)	0.016	0.001	0.000	-	0.000	0.001
一酸化炭素 (ppm)	0.8	0.3	0.0		-	-
光化学オキシダント(ppm)	0.081	0.030 <sup>2</sup>	0.001		0.028	0.027
浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	0.077	0.022	0.000		0.023	0.025
非メタン炭化水素(ppmC)	0.36 <sup>3</sup>	0.23 <sup>4</sup>	0.14 <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

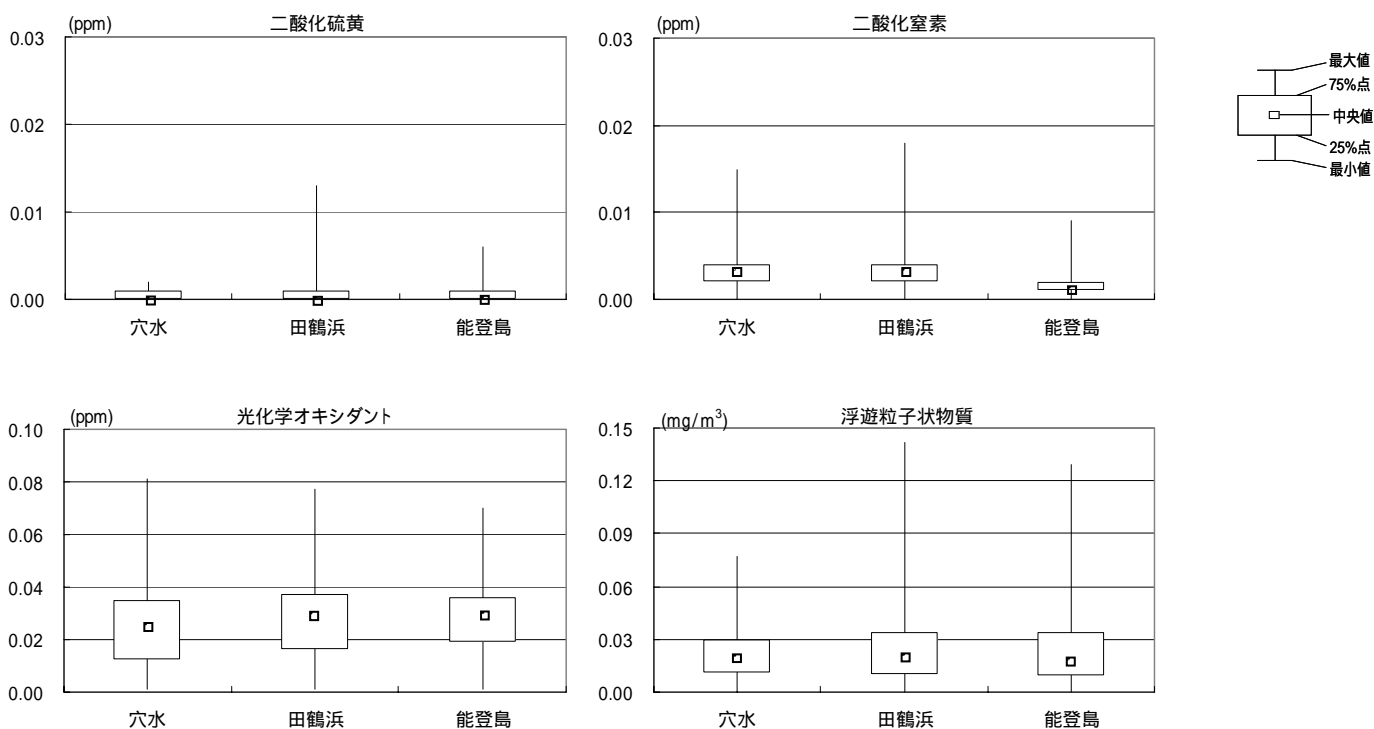


図 3-2 近傍大気測定局の測定値との比較

表 3 - 3 及び図 3 - 2 のとおり、穴水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 宇出津測定点

宇出津測定点は、能登町役場駐車場であり、南側は宇出津港に面しており、その他は市街地となっている。

測定結果は、能登島測定局、田鶴浜測定局の測定値と比較した。

表 3 - 4 宇出津測定点の測定結果

項目	宇出津測定結果			短期的 評価 <sup>1</sup>	期間平均値	
	1 時間値最大値	期間平均値	1 時間値最小値		能登島局	田鶴浜局
二酸化硫黄 (ppm)	0.006	0.000	0.000		0.001	0.001
二酸化窒素 (ppm)	0.028	0.005	0.000		0.002	0.004
一酸化窒素 (ppm)	0.038	0.003	0.000	-	0.000	0.002
一酸化炭素 (ppm)	1.1	0.3	0.1		-	-
光化学オキシダント(ppm)	0.067	0.033 <sup>2</sup>	0.005		0.031	0.026
浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	0.058	0.013	0.000		0.015	0.015
非メタン炭化水素(ppmC)	0.29 <sup>3</sup>	0.18 <sup>4</sup>	0.11 <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

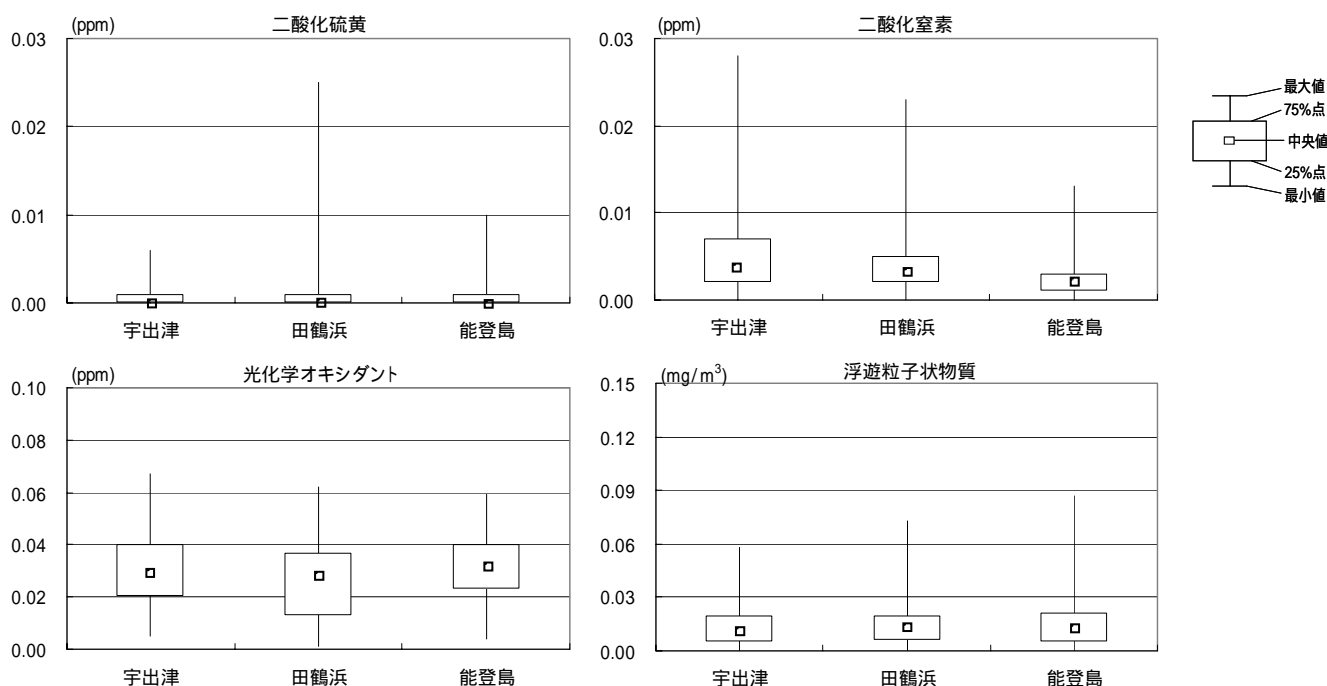


図 3-3 近傍大気測定局の測定値との比較

表 3 - 4 及び図 3 - 3 のとおり、宇出津測定点では、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。