

第 3 章 大 気 測 定 車 に よ る 調 査 結 果

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村における大気状況の調査を行っている。

平成16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
野々市	野々市町御経塚町 1480	御経塚東公園	6月4日～7月5日	32
門前	門前町字広岡 5-3	門前高校	7月5日～9月6日	64
富来	富来町領家町甲の 10	富来町役場	9月30日～12月2日	64

(注) 調査日数は、有効測定日に算定されない日を含む。

1 野々市(御経塚)測定点

今回、測定を行った野々市測定点は、国道8号御経塚交差点横の御経塚東公園である。公園の南側には国道に沿うようにアパートが建ち並んでいる。近隣には大型ショッピングセンターや娯楽施設等が集まっている場所であり、朝夕の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データと比較するために調査を実施した。

表3-2 野々市測定点の測定結果

項目	野々市測定結果			短期的評価 ¹
	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)	0.010	0.002	0.000	
二酸化窒素(ppm)	0.072	0.026	0.004	
一酸化窒素(ppm)	0.123	0.026	0.000	-
一酸化炭素(ppm)	1.8	0.6	0.2	
光化学オゾン(ppm)	0.078	0.032 ²	0.003	
浮遊粒子状物質(mg/m ³)	0.118	0.034	0.000	
非メタン炭化水素(ppmC)	0.46	0.30 ³	0.17	-

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

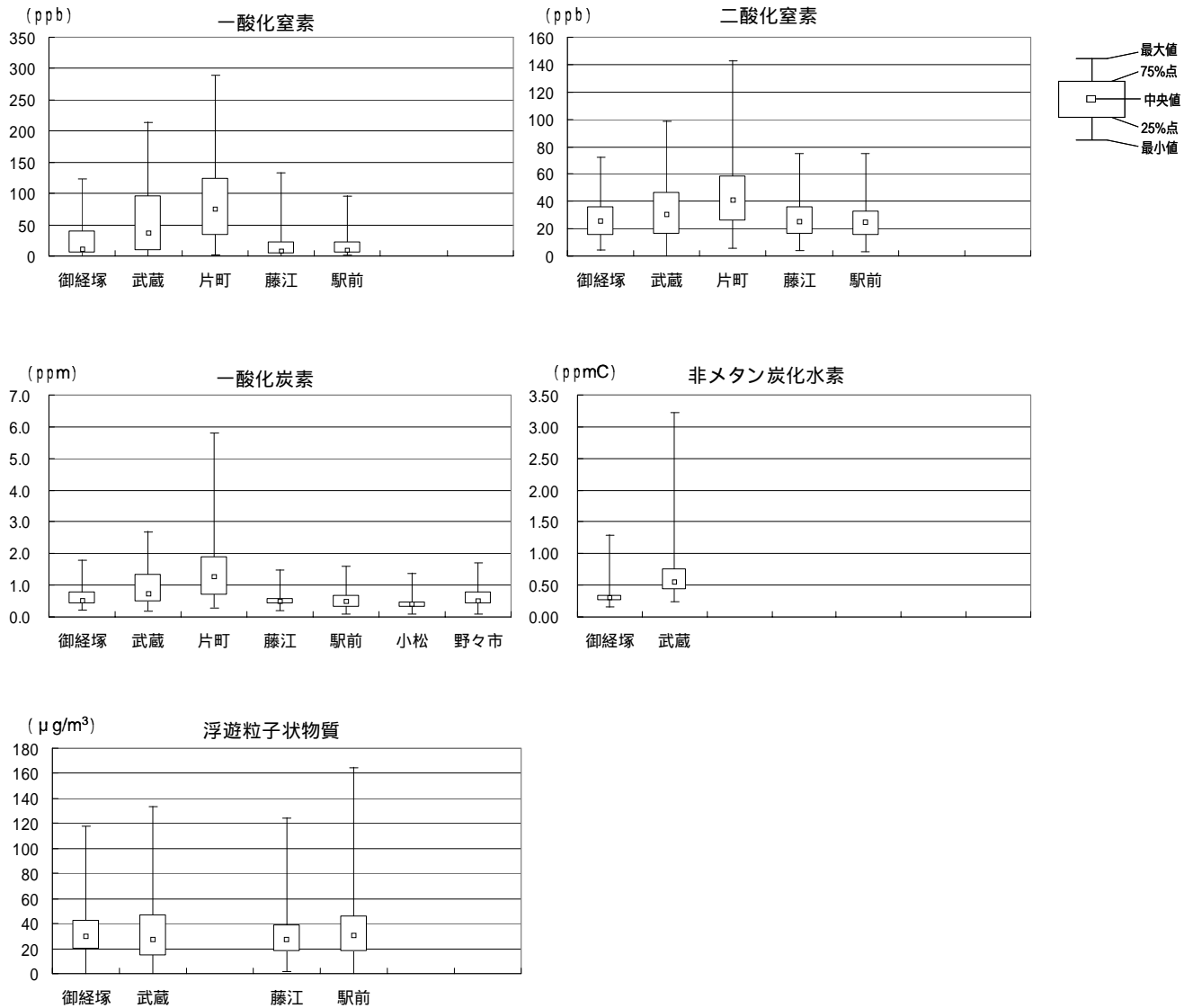


図 3 - 1 自動車排出ガス測定局の測定値との比較

図 3 - 1 のとおり野々市測定点（御経塚測定点）ではいずれの項目も藤江測定局等の値と類似した結果となっている。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 門前測定点

門前測定点である門前高校は、門前町の市街地にあり正面北側には住宅地が広がり、門前町役場などが近くにある。東側には林を有する寺があり、南側は学校グラウンドととなっている。

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 門前測定点の測定結果

項目	門前測定結果			短期的 評価 ¹	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)	0.004	0.000	0.000		0.000	0.000
二酸化窒素 (ppm)	0.007	0.002	0.000		0.002	0.003
一酸化窒素 (ppm)	0.003	0.000	0.000	-	0.000	0.001
一酸化炭素 (ppm)	0.5	0.2	0.1		-	-
光化学オキシダント(ppm)	0.097	0.039 ²	0.001		0.039	0.034
浮遊粒子状物質(mg/m ³)	0.127	0.025	0.000		0.024	0.026
非メタン炭化水素(ppmC)	0.19	0.18 ³	0.11	-	-	-

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

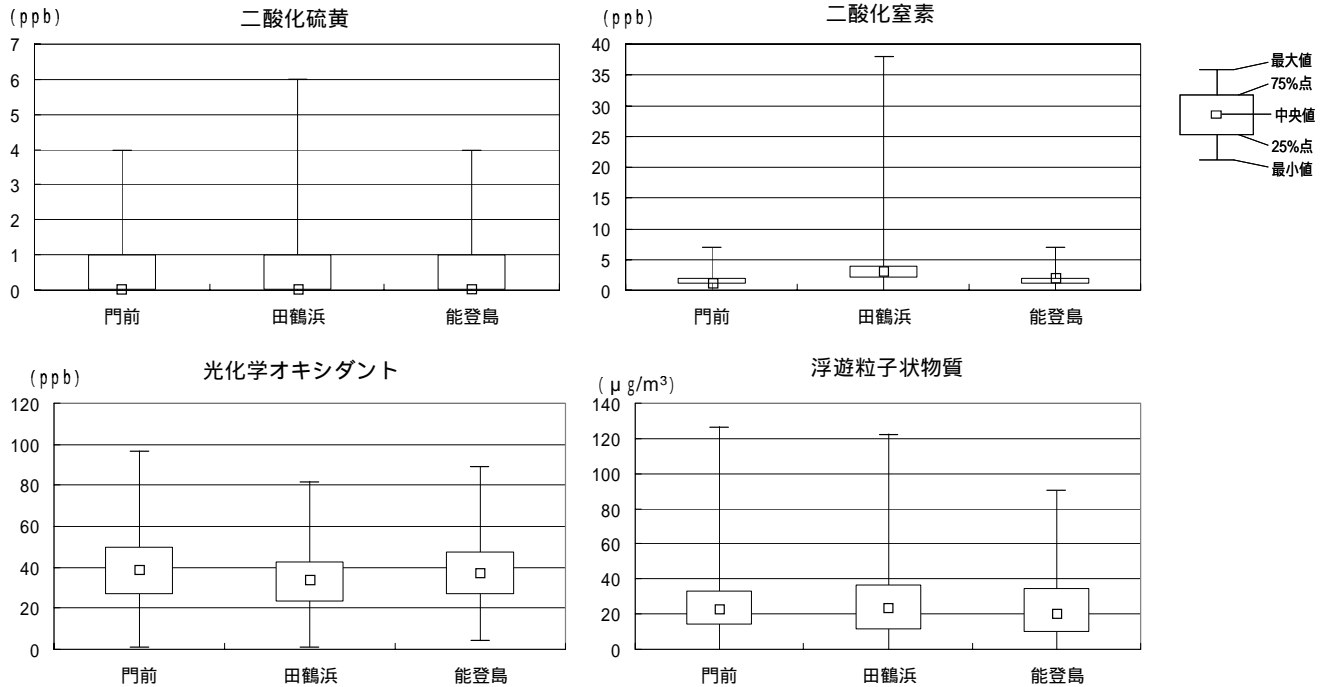


図 3-2 近傍大気測定局の測定値との比較

表 3 - 3 及び図 3 - 2 のとおり、門前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 富来測定点

富来測定点は、富来町役場駐車場であり、国道 249 号に面しており、その先南西方向に 500m ほど先に海岸がある。近くにはショッピングセンターなどが存する町の中心部である。また、役場周辺は田と宅地が混在している。

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 富来測定点の測定結果

項目	富来測定結果			短期的 評価 ¹	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)	0.007	0.000	0.000		0.000	0.001
二酸化窒素 (ppm)	0.025	0.004	0.000		0.003	0.005
一酸化窒素 (ppm)	0.026	0.002	0.000	-	0.001	0.003
一酸化炭素 (ppm)	1.0	0.3	0.1		-	-
光化学オキシダント(ppm)	0.076	0.038 ²	0.010		0.033	0.028
浮遊粒子状物質(mg/m ³)	0.114	0.017	0.000		0.014	0.017
非メタン炭化水素(ppmC)	0.56	0.16 ³	0.04	-	-	-

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

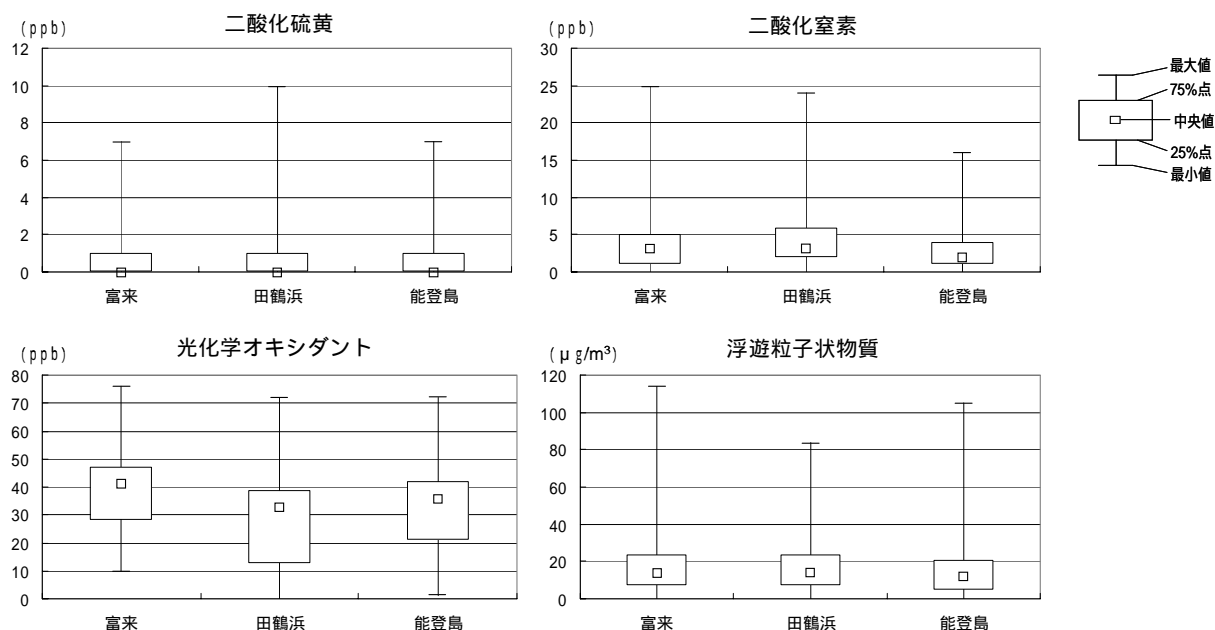


図 3-3 近傍大気測定局の測定値との比較

表 3 - 4 及び図 3 - 3 のとおり、富来測定点では、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。