

表Ⅱ－3－②

大気調査結果

調査期間(夏季)平成24年8月25日(土)～8月31日(金)(冬季)平成25年1月23日(水)～1月24日(木)

<町実施分>

○道路交通関係大気環境(田端二本松交差点付近)

二酸化硫黄(SO₂)の測定結果

※環境基準：1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること

季節	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	期間平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合	
						時間	%	日	%
夏季	7	168	0.004	0.014	0.005	0	0.0	0	0.0

一酸化窒素(NO)の測定結果

季節	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	期間平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)
夏季	7	168	0.009	0.078	0.014

二酸化窒素(NO₂)の測定結果

※環境基準：1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmのゾーン内またはそれ以下であること

季節	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	期間平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	
						日	%	日	%
夏季	7	168	0.008	0.042	0.013	0	0.0	0	0.0

窒素酸化物(NO_x)の測定結果

季節	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	期間平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)
夏季	7	168	0.017	0.107	0.027

一酸化炭素(CO)の測定結果

※環境基準：1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること

※8時間平均値：1～8時、2～9時、3～10時、4～11時・・・16～23時、17～24時の1日17回の時間帯に区分された移動平均値

季節	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	期間平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)	8時間平均値の最高値	8時間平均値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合	
							回	%	日	%
夏季	7	168	0.2	0.6	0.2	0.4	0	0.0	0	0.0

浮遊粒子状物質(SPM)の測定結果

※環境基準：1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m³であること

季節	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	期間平均値(mg/m ³)	1時間値の最高値(mg/m ³)	日平均値の最高値(mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた時間数とその割合	
						時間	%	日	%
夏季	7	168	0.019	0.074	0.024	0	0.0	0	0.0

光化学オキシダントの測定結果(田端二本松交差点) ※環境基準：1時間値が0.06ppm以下であること、※昼間時間帯：5～20時

季節	昼間の測定日数(日)	昼間の測定時間(時間)	昼間の期間平均値(ppm)	昼間の1時間値の最高値(ppm)	昼間の日平均値の最高値(ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数とその割合	
						時間	%
夏季	7	105	0.019	0.045	0.032	0	0.0

有害大気汚染物質(ベンゼン等)の測定結果

※環境基準(ベンゼン)：1年平均値が0.003mg/m³以下であること
 ※(トリクロロエチレン)：1年平均値が0.2mg/m³以下であること ※(テトラクロロエチレン)：1年平均値が0.2mg/m³以下であること ※(ジクロロメタン)：1年平均値が0.15mg/m³以下であること
 ※()の数値は、検出下限値以上、定量下限値未満であることを示す。
 ※— は調査が行われなかったことを示す。

地点	季節	ベンゼン(mg/m ³)	トリクロロエチレン(mg/m ³)	テトラクロロエチレン(mg/m ³)	ジクロロメタン(mg/m ³)
田端二本松交差点	夏季	0.00028	0.000056	0.000049	0.0011

○一般大気環境 (町役場屋上)

有害大気汚染物質(ベンゼン等)の測定結果

※環境基準(ベンゼン)：1年平均値が0.003mg/m³以下であること
 ※(トリクロロエチレン)：1年平均値が0.2mg/m³以下であること ※(テトラクロロエチレン)：1年平均値が0.2mg/m³以下であること ※(ジクロロメタン)：1年平均値が0.15mg/m³以下であること
 ※()の数値は、検出下限値以上、定量下限値未満であることを示す。
 ※— は調査が行われなかったことを示す。

地点	季節	ベンゼン(mg/m ³)	トリクロロエチレン(mg/m ³)	テトラクロロエチレン(mg/m ³)	ジクロロメタン(mg/m ³)
町役場屋上	夏季	0.00026	—	—	—
	冬季	0.00045	—	—	—

< 県実施分 >

県一般環境大気測定局 (町役場設置)

年度	測定局名	二酸化窒素			浮遊粒子状物質				
		年平均値(ppm)	日平均の年間98%値(ppm)	環境基準	年平均値(mg/m ³)	日平均値の2%除外値(mg/m ³)	日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	長期的評価	短期的評価
H22	寒川町役場	0.019	0.036	○	0.027	0.054	無	○	○
H23	寒川町役場	0.018	0.035	○	0.028	0.057	無	○	○
H24	寒川町役場	0.018	0.037	○	0.026	0.052	無	○	○

年度	測定局名	光化学オキシダント			二酸化硫黄				一酸化炭素			
		昼間の1時間値の年平均(ppm)	昼間の日最高1時間値の年平均(ppm)	環境基準	年平均値(ppm)	日平均値の2%除外値(ppm)	長期的評価	長期的評価	年平均値(ppm)	日平均値の2%除外値(ppm)	長期的評価	長期的評価
H22	寒川町役場	0.025	0.042	×	—	—	—	—	—	—	—	—
H23	寒川町役場	0.025	0.040	×	—	—	—	—	—	—	—	—
H24	寒川町役場	0.029	0.044	×	—	—	—	—	—	—	—	—

※環境基準については、「○」は達成、「×」は非達成を示す。
 ※昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。