

# 2009年6月NO<sub>2</sub>簡易カプセル測定活動結果概要

## I. 測定活動について

### 1. 測定日時

6月4日16時～6月5日16時にかけてNO<sub>2</sub>簡易カプセル一斉測定

### 2. 測定参加団体と有効データ数

○生 協：医療生協1,655(昨年2,868件)、さいたまコープ27件(昨年88件)  
生活クラブ645件(昨年573件)、

○他団体：コーペル147件(昨年144件)、新日本婦人の会413件(昨年428件)

○合計2,887件(昨年4,101件)

※内 訳：「通常測定」(地上1.5mの野外で測定) ⇒2,789件(昨年3,852件)

「特定測定」(室内・高層・移動物で測定) ⇒ 98件(昨年249件)

※県外2件の測定値はデータには含まれていません。

### 3. 市町村別データ数

20以上の自治体59自治体(昨年54)、20未満が5自治体(昨年18)、データのない自治体5自治体(昨年7)でした。 ※さいたま市は別統計

### 4. 通常測定の市町村別データ件数(100件以上)

川口市(280件)、所沢市(234件)

## II. 測定結果について

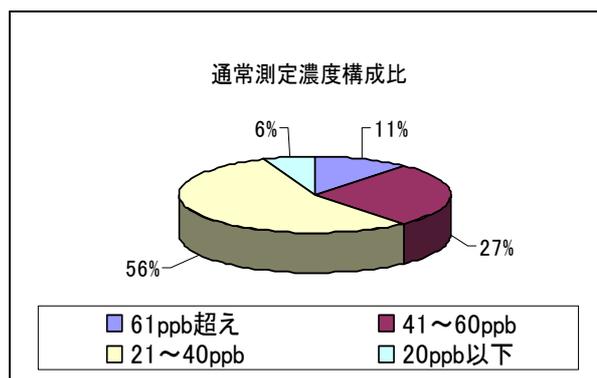
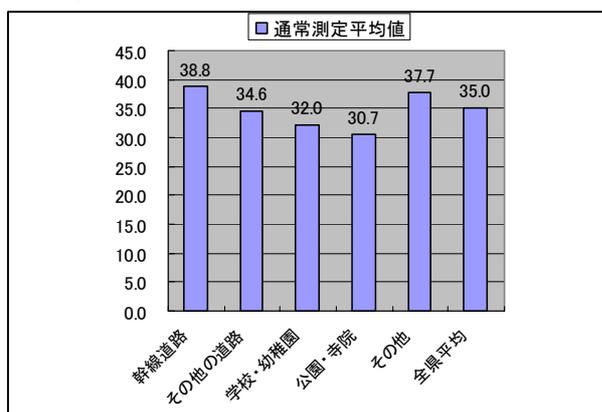
### 1. 平均値(通常測定)

通常測定の総平均は、35.0ppbで、昨年6月の36.8ppbに比べて若干低い数値でした。埼玉県の実測局平均は24.2ppb(昨年値24.4ppb)でした。今回も昨年同様、特に雨・風もなく若干低めの測定値になりました。(昨年も雨・風もありませんでした)

※さいたま市の24時間の平均気温20.24℃、昨年17.30℃、平均風速1.29m、昨年1.25m)

※単位は、01年よりppmの千倍の単位ppbで表現。1ppb=0.001ppm

### 2. 状況別の数(通常測定)



状 況	件 数	割 合	平均値	昨年値
幹線道路(片側2斜線以上の道路沿い)	257件	9.2%	38.8ppb	45.7ppb
道路(それ以外の道路沿い)	2,154件	77.2%	34.6ppb	37.7ppb
学校・幼稚園(敷地内)	91件	3.3%	32.1ppb	32.5ppb
公園・寺社(敷地内)	53件	1.9%	30.7ppb	35.0ppb
その他	234件	8.4%	37.7ppb	32.6ppb

\*NO<sub>2</sub>（二酸化窒素）の環境基準（78年改正）

当初、20ppb(0.02ppm)以下とされていましたが、78年の基準改定で、40ppb(0.04ppm)以下に緩和されました。また「当面の措置として60ppbを超えなければよいとする(=ゾーン基準)」とされ、その60ppbが「環境基準」といわれるようになっていきます。

### 3. データ数20以上の自治体の市町村別の平均（通常測定）

数値が高い方から、横瀬町(57.2ppb)、蕨市(57.1ppb)、戸田市(54.5ppb)の順でした。今回は、中央地域、秩父地域、西部第1地域の平均値が高くなっています。また、データ数20以上の自治体の平均は、21～60ppbの間にあり二酸化窒素の環境基準の60ppb以下でした。他に41ppbを超えた自治体が13自治体ありました。

### 4. 個々のデータ（通常測定）

現行ゾーン基準の61ppbを超えるものは169件(6.1%)、ゾーン内である41～60ppbまでの件数が589件(21.1%)、旧基準の20ppb以下であったのが296件(10.6%)でした。

### 5. 状況別データ（通常測定）

幹線道路では60ppbを超える地点が一般道路に比べて2倍近い割合を占め、41ppb～60ppbの割合は、幹線道路では一般道路の約1.4倍になっています。

(単位 ppb)	通常全体	幹線道路	道路	学校・幼稚園	公園・寺社	その他	特定測定
61超	6.1%	11.3%	5.7%	1.1%	3.8%	6.4%	8.1%
41～60	21.1%	27.2%	19.7%	22.0%	18.9%	27.8%	15.2%
21～40	62.2%	55.3%	63.3%	60.4%	60.4%	60.7%	63.6%
0～20	10.6%	6.2%	11.3%	16.5%	17.0%	5.1%	13.1%

### 6. ワースト100位まで

地域でみると、所沢市11ヶ所、さいたま市桜区3ヶ所、さいたま市緑区3ヶ所でした。状況別では幹線道路が16%、道路が80%、その他が4%でした。

### 7. 特定測定から

マンションベランダ・室内等の測定が多く、平均値は34.5ppbでした。

※4日から5日の16時から16時の値として参考にしてください。

## ※02年～09年の6月通常測定平均濃度推移

