

2012年12月 NO2 測定活動結果

2013年3月 埼玉県生協連

1. 2012年度12月いっせいで測定活動について

(1) 測定日時

2012年12月6日(木)～12月7日(金)にかけNO2簡易カプセルによる一斉測定を実施しました。

(2) 測定に参加した団体と有効データ数

以下の2団体の参加で829件のデータが集まり、内、764件の有効データが採取されました。

医療生協さいたま 465件(昨年825件)

生活クラブ生協 364件(昨年411件)

※種別内訳

「通常測定」(地上1.5mの野外で測定) 件数812件(昨年1,185件)

「特定測定」(室内・高層・移動物で測定) 17件(昨年 51件)

(3) 市町村別データ数

測定数20以上の自治体14(昨年30)、同20未満の自治体21(昨年26)、データのない自治体は37(昨年17)でした。*さいたま市は区別でカウントしています。

(4) 通常測定の市町村別データ件数(100件以上)

100件以上の測定数となった自治体はありませんでした(昨年1件 *川口市(144件))。

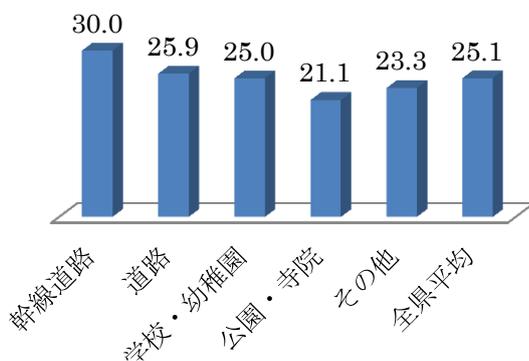
2. 測定結果について

(1) 通常測定の平均値

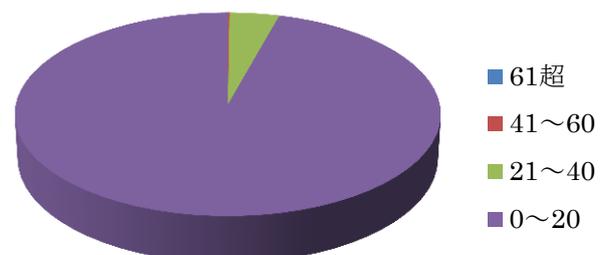
通常測定の総平均は25.1ppbになり、昨年12月の総平均20.4ppbと比べ数値が上がりました。埼玉県の測定局の平均は12.9ppb(昨年19.4ppb)で、測定値に乖離が生じました。有効データ数が減少し、測定地域に偏りが生じたことによるものと思われます。各状況別数値も昨年より上がっています。測定日は晴れ。北西の風微風でした。

(2) 状況別の数値

通常測定平均値



通常測定濃度構成比



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)	141件	18.9%	30.0ppb	23.0ppb
道路(それ以外の道路沿い)	500件	66.9%	25.9ppb	19.9ppb
学校・幼稚園(敷地内)	37件	5.0%	25.0ppb	21.2ppb
公園・寺社(敷地内)	21件	2.8%	21.1ppb	20.7ppb
その他	48件	6.4%	23.3ppb	18.7ppb

(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、春日部市(38.4ppb)、岩槻区(35.5ppb)、蓮田市(29.5ppb)、八潮市(27.7ppb)の順でした。データ数20以上の自治体の平均は、21~40ppbの間にある自治体が14自治体(前年11)で、0~20ppbの間にある自治体は、ありませんでした(前年13自治体)。

二酸化窒素の環境基準の40ppb以下であり、41ppbを超えた自治体(平均値)はありませんでした。(昨年、41ppbを超えた自治体は2自治体)

(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2件(-%)、ゾーン内である41~60ppbまでの件数が69件(9.2%)、旧基準の20ppb以下であったのが267件(35.7%)でした。

(5) 状況別データ(通常測定)

いずれの状況別でも40ppb以下で、環境基準値内の数値となりました。

(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	0.2%	0.7%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
41~60	0.1%	16.3%	8.6%	8.1%	0.0%	2.1%	5.9%
21~40	4.1%	66.0%	63.0%	67.6%	61.9%	64.6%	29.4%
0~20	95.8%	17.0%	28.2%	24.3%	38.1%	33.3%	64.7%

(6) ワースト100位まで

地域で見ると、春日部市37ヶ所、さいたま市岩槻区10ヶ所、八潮市8ヶ所、蓮田市と桶川市がそれぞれ5ヶ所でした。状況別では幹線道路が33%、道路が59%、その他が8%でした。

(7) 特定測定から

その他マンションベランダ・室内等の測定では、平均値は20.4ppbでした。

※2002年~2012年の12月通常測定平均濃度推移

