

2013年6月 NO2 測定活動結果

2013年6月 埼玉県生協連

1. 2013年度6月いっせい測定活動について

(1) 測定日時

2013年6月6日(木)～6月7日(金) にかけて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3団体の参加で1,215件のデータが集まり、内、1,193件の有効データが採取されました。

医療生協さいたま	455件	(昨年566件)
生活クラブ生協	302件	(昨年366件)
新日本婦人の会	436件	(昨年451件)

※種別内訳

「通常測定」(地上1.5mの野外で測定) 件数1,132件(昨年1,407件)

「特定測定」(室内・高層・移動物で測定) 61件(昨年30件)

(3) 市町村別データ数

測定数20以上の自治体23(昨年22)、同20未満の自治体36(昨年41)、データのない自治体は9(昨年15)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)

測定数100件以上の自治体は所沢市(122件)1市(昨年は川口市(163)と所沢市(122)の2市)

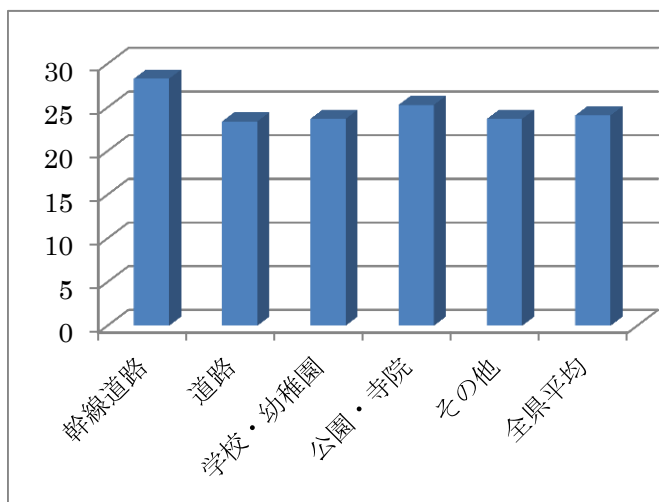
2. 測定結果について

(1) 通常測定の平均値

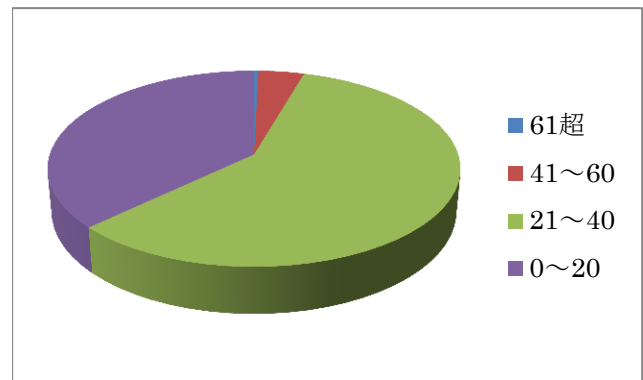
通常測定の総平均は24.1ppbになり、昨年6月の総平均25.1ppbと比べ数値は下がりました。有効データ数が減少しているため測定地域に偏りが生じていますが、概ね現状を反映しているものと思われます。各状況別数値は以下のとおりです。測定日は曇り。南東の風微風でした。

(2) 状況別の数値

通常測定平均値(状況別)



通常測定濃度構成比



状況	件数	割合	平均値	昨年度
幹線道路(片側2斜線以上の道路沿い)	152件	12.5%	28.3ppb	28.8ppb
道路(それ以外の道路沿い)	901件	74.3%	23.4ppb	22.8ppb
学校・幼稚園(敷地内)	76件	6.3%	23.7ppb	23.4ppb
公園・寺社(敷地内)	23件	1.9%	25.3ppb	22.6ppb
その他	61件	5.0%	23.7ppb	17.8ppb

(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、和光市(34.5ppb)、新座市(33.1ppb)、蓮田市(30.4ppb)、ふじみ野市(27.1ppb)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21自治体(前年18)で、0~20ppbの間にある自治体2自治体でした(前年4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。(昨年も41ppbを超えた自治体はありませんでした)

(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5件(-%)、ゾーン内である41~60ppbまでの件数が48件(4.1%)、旧基準の20ppb以下であったのが426件(36.9%)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	0.4%	1.3%	0.2%	0.0%	4.7%	0.0%	0.0%
41~60	4.1%	9.2%	2.9%	2.6%	4.7%	2.3%	5.9%
21~40	58.3%	65.1%	48.6%	60.5%	61.9%	67.4%	52.9%
0~20	36.9%	24.3%	48.2%	36.8%	28.5%	30.2%	41.2%

(6) ワースト100位まで

地域で見ると、春日部市13ヶ所、越谷市10ヶ所、蓮田市と草加市が8か所、和光市7ヶ所、八潮市6か所でした。状況別では道路が58%、幹線道路が29%、その他が13%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23.7ppbでした。

※2004年~2013年6月の通常測定平均濃度推移(総平均値)

