

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1,193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）

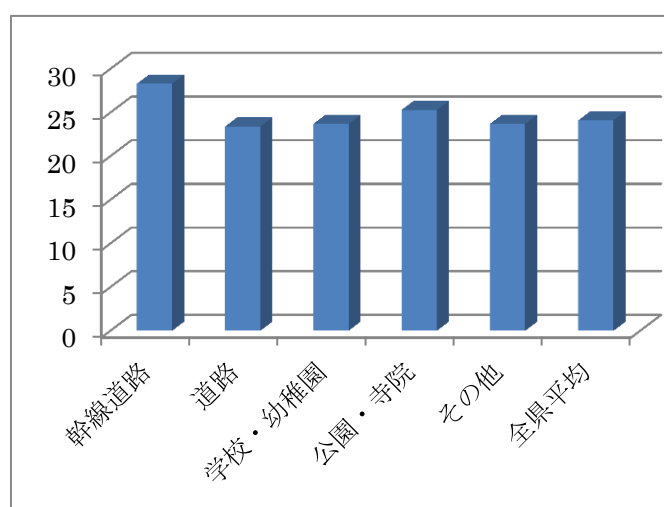
2. 測定結果について

(1) 通常測定の平均値

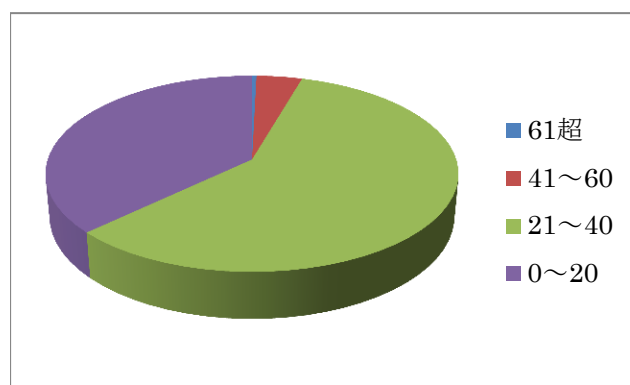
通常測定の総平均は24.1ppbになり、昨年6月の総平均25.1ppbと比べ数値は下がりました。有効データ数が減少しているため測定地域に偏りが生じていますが、概ね現状を反映しているものと思われます。各状況別数値は以下のとおりです。測定日は曇り。南東の風微風でした。

(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	昨年値
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)

