

大気汚染測定ニュース



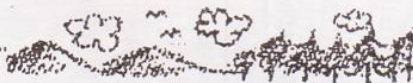
2020. 6. 23 (NO. 50)

大気汚染測定運動西東京市連絡会

大気汚染測定運動は1973年から、小さいカプセルを地上1.5mの場所に取り付けて、空気中の二酸化窒素 (NO_2) の量を測定しています。現在では年2回6月と12月に全都一斉に約10,000箇所の測定をおこなっています。西東京市では団体や個人が、約200箇所の測定に参加しています。

地球環境の悪化に対して、私たちは

被害者でもあり、加害者でもある



私たちは27年間に渡って、都内全域の NO_2 の濃度の測定を行ってきました。始めたころは今の倍ほどの濃度があり、都内でも環八喘息などという言葉がありました。

測定はすぐには効果が見えませんが、続けることによって少しずつ改善されて来ています。濃度が低くなったのは、車からの排出量が減ったからだろうと思いますが、車の性能が良くなったのは、使う人が少し高価でも NO_2 の排出の少ない車を買うようになったからだと思います。

公害は、被害者であっても一方では加害者にもなっています。大気汚染の NO_2 、海洋汚染のマイクロプラスチック、温暖化の CO_2 など、被害を受けるものは同時に加害者になっていることを考えないわけにはいきません。

これからは、自分がどれだけ NO_2 をださないようにするか、そしてプラスチックの使用をどれだけ減らせる暮らしをするか、そして環境に良い商品を選ぶか、中でも CO_2 を一番多く出す電気は、発電の時に CO_2 の排出の少ない電気、太陽光、風力、地熱、バイオ等で発電された電気を選ぶなど、行動は全てに共通するように思います。

そんな思いも込めた測定運動であると思っています。

<西東京市 NO₂ 濃度分布図>

2019年12月5日～6日 測定

- 0.041ppm以上 とても汚れている
- 0.031～0.040ppm 汚れている
- 0.021～30ppm 少し汚れている
- 0.020ppm以下 きれい



大気汚染測定運動西東京市連絡会

測定日の1日目は、朝から快晴が続き、翌日の朝まで晴れ。風も弱風でした。全都 6,654 地点の NO₂ 濃度は 0.025ppm で、測定を始めた 1979 年以後 12 月測定として 3 番目の低い数値でした。

他地区のNO ₂ の値	
千代田区	0.023ppm
東村山市	0.025ppm
下落合	0.017ppm
柳沢	0.024ppm
桧原村	0.004ppm

2019年12月測定

二酸化チッ素(NO₂)濃度分布図の測定値(単位:ppb 参考1000ppb=1ppm, 例えば36ppb=0.036ppm=0.000036%)

保谷地域	19地点	田無地域	19地点	小学校	11地点
柳沢1-1(柳沢公民館)	19	田無町1-2(総持寺向かい側)	28	保谷小(保谷町1-3-35)	21
柳沢6-11(青梅街道ガード下)	21	田無町2-1(田無駅北口)	32	保谷第一小(下保谷1-4-4)	26
保谷町3-2(オリブの丘)新青梅街道	13	田無町2-21(田無町2バス停)	31	保谷第二小(柳沢4-2-11)	26
保谷町4-1(ケンタッキー前)新青梅街道	18	田無三交差点北(新青梅街道)	32	東伏見小(東伏見6-1-28)	20
保谷町3-13-22(ほうやちよう保育園)	18	南町4-3(富士見橋)	36	中原小(ひばりが丘2-6-25)	21
保谷町5-4(保谷新道パークマゾン横)	21	南町4-23	28	栄小(栄町2-9-11)	19
中町6-2-8	13	西原町1-1(北原交差点)	29	碧山小(中町5-11-4)	21
住吉町4-9-6	19	西原町5-2(西原5丁目信号)	28	上上台小(向台町6-7-28)	26
住吉町5-13 下保谷地下歩道	16	緑町1-1(東大農場東端エネオス前)	24	向台小(向台町2-1-1)	26
東町3-11(たつみ庵前)	25	谷戸町2-8(川崎店mic)	28	谷戸二小(谷戸町1-17-27)	22
東町3-14(保谷駅入り口)	21	谷戸町3-2(ひばりが丘中)	20	柳沢小(南町2-12-37)	20
富士町4-29-16	13	谷戸町3-1(谷戸境通り新設道脇)	24		
富士町6-2-13(新青梅街道)	16	谷戸町3-9(西京信金前)	32	東大農場 場内4地点平均	18
泉町2-7(宝珠院横)	23	北原町2-1(北原保育園前(谷戸新道))	28	(緑町1-1)	22
泉町3-12-35(エコプラザ)	18	北原町3-2(北原住宅バス停)	24	(緑町1-1)	16
下保谷2丁目都営住宅前	16	向台町1-9(田無工業高校)	22	(緑町1-1)	18
下保谷2丁目郵便局	21	向台町3-5(サミット角)	26	(緑町1-1)	28
下保谷5-9(新設道路脇)	23	芝久保5-5(東京街道知ネコヤマト)	26	東大演習林 場内3地点平均	28
北町1-3(ふれあいセンター前)	20	芝久保5-2(東電変電所前)	26	(緑町1-1)	28

測定地点約150のうち、5、6地点を選んで地図の中に入れてきました。

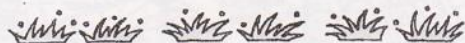


2019年二酸化窒素 (NO₂) の12月測定について

12月5日18時から12月6日18時までの24時間、個人、団体が参加して西東京市内の200箇所で、NO₂の測定が行われました。(東京全体では8,420箇所)

東京全体でNO₂の濃度は昨年より低かった

測定日の2日間ともおおむね晴れ、風も弱風でした。NO₂の平均濃度は昨年12月と比べてかなり低くなりました。ところで今回の1日目の夜から2日目の早朝にかけて、光化学オキシダントが非常に高いという現象が起こっていました。平均濃度が高かったのは23区では江東区の0.038ppm、続いて中野区と目黒区が0.031ppmでした。多摩地域では、東村山市の0.029ppmが高く、続いて瑞穂町と多摩市でした。地域内の幹線道路の値が平均値を上げています。(測定はすべて地上1.5m)



西東京市ではどうだったか

今回の平均値は、幹線道路・・・0.024ppm、その他の道路・・・0.023ppm、道路以外・・・0.021ppmでした。全体(地上1.5m)の平均値は0.023ppm

西東京市の高い濃度の地点 (7箇所) 環境基準 (0.04ppm~0.06ppm)

田無三中交差点南	0.040ppm	武蔵境通り富士見橋	0.036ppm
新青梅街道府中道交差点	0.038ppm	所沢街道保谷新道交差点	
新青梅街道二トリ前	0.038ppm	田丸屋酒店跡	0.034ppm
青梅街道西原消防出張所	0.036ppm	所沢街道田無神社裏	0.034ppm

大西妙子さん 長い間ありがとうございました

2020年4月3日、大西妙子さんが亡くなりました。大西さんは大気汚染測定運動西東京市連絡会の創設に尽力された方です。戦後の復興からめざましい発展を遂げてきた日本は、重工業で排出される大気汚染物質により、急激に気管支ぜん息患者が増えました。特に子どもたちへの影響は大きく、見過ごせないというので、田無と保谷は一つの組織になって活動することになり、大西さんはその中心メンバーとして活躍されました。



大気汚染測定運動西東京市連絡会事務局 池田 (☎463-5561) 若林 (☎461-7281)