

身近な空気の汚れを調べ、環境とまちづくりを考えよう

次回 (第90回) NO<sub>2</sub> 全都いっせい測定

6月2日(木)18時～6月3日(金)18時

毎年6月と12月の第1木曜日～金曜日は、測定カプセルを使って空気の汚れを測る「NO<sub>2</sub> (二酸化窒素) の全都いっせい測定日」木曜日の18時 (帰宅時など) から、私達の身の回りにカプセルを取り付け、24時間後に回収してNO<sub>2</sub>濃度を調べます。

■国の医療費助成制度をめざし、『公害責任裁定』に取り組みます。

全国のぜん息患者が、「ぜん息患者医療費救済制度」の創設を求めて、国と自動車メーカーを相手に「公害調停」を申し立てていましたが「不調」となり、新たな『公害責任裁定』に取り組みます。

公害責任裁定とは、公害被害の賠償を命じることを求める手続きで、公害等調整委員会(総務省)に申し立てます。根本的な解決をめざして国の医療費助成制度を作るよう要求します。

国(環境省)と自動車メーカー7社が相手で、申請人は、主治医の診断書があれば参加できます。公害責任裁定を進めるために「青い空を未来(あした)へ」DVDの普及と上映会などに取り組んでいます。

■持続可能な社会(SDGs)と国連気候変動会議(COP26)の実現を！

新型コロナウイルスの発生も経済による自然破壊や地球温暖化の進行による野生生物と人類の接触が原因と言われています。

SDGsとCOP26の提案で、日本政府が宣言した2050年までにCO<sub>2</sub>排出量をゼロにすることを守らせましょう。



大気汚染測定運動  
東京連絡会ニュース

2022.4.2  
No.135

◇今回(2021年12月)の結果がまとまりました。  
2～3面に全都の結果一覧表 4面に結果についてのまとめ

大気汚染測定運動  
東京連絡会

〒160-0022 東京都新宿区新宿  
2-1-3 サニーシティ新宿御苑 10F  
TEL・FAX 03-3358-8489  
メール: taikisokutei@nifty.com  
<http://taikisokutei03.o.oo7.jp>

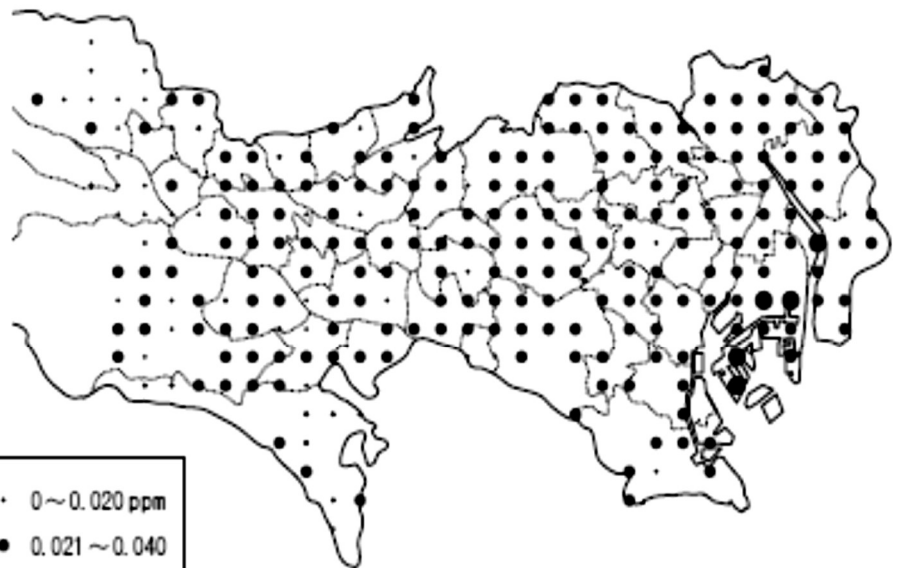
第47回全国

公害被害者総行動

2022年6月8日～9日

8日・交流集会: 日比谷

図書館 コパ ソコソホール



・ 0～0.020 ppm  
● 0.021～0.040  
● 0.041～0.060  
● 0.061～

NO<sub>2</sub>カプセル測定 東京2kmメッシュマップ

[2021年12/2～12/3]

大気汚染測定運動東京連絡会

# NO<sub>2</sub>測定結果一覧表

2021年12月2日～12月3日

取組数 6,031 有効回収数 5,222 有効回収率 86.6%

23区 平均と最大値の単位 : ppm

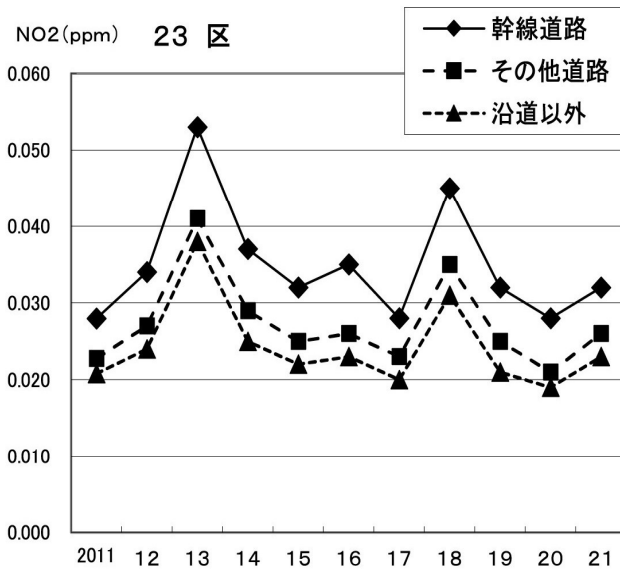
道路種別	幹線道路		その他の道路		道路以外		地上1.5m合計		二階以上		測定数の総数	最大値	最大値の測定場所	取組数
	測定数	平均	測定数	平均	測定数	平均	測定数	平均	測定数	平均				
足立	30	0.034	74	0.026	12	0.019	116	0.027	12	0.022	128	0.045	竹ノ塚3-16 日光街道	140
荒川	1	0.035	19	0.025	1	0.015	21	0.025	3	0.025	24	0.036	東日暮里2-24 明治通り	29
板橋	13	0.027	46	0.026	18	0.025	77	0.026	21	0.025	98	0.040	大山金井町 首都高速5号線	106
江戸川	24	0.033	88	0.025	40	0.020	152	0.025	45	0.025	197	0.046	西葛西4-6 葛西橋通り	218
大田	13	0.036	79	0.028	25	0.027	117	0.028	11	0.030	128	0.045	東馬込1-33 環七通り	145
葛飾	22	0.030	76	0.025	2	0.015	100	0.025	10	0.024	110	0.046	堀切6-3 川の手通り	130
北	12	0.037	28	0.030	7	0.020	47	0.030	1	0.025	48	0.052	上十条5-2 環七通り	56
江東	191	0.036	28	0.032	5	0.025	224	0.036	4	0.027	228	0.060	東雲2-7 湾岸道路	236
品川	30	0.034	95	0.027	18	0.021	143	0.028	34	0.025	177	0.051	南品川5-5 第一京浜	219
渋谷	4	0.030	31	0.024	6	0.025	41	0.024	19	0.022	60	0.037	上原3 井の頭通り	69
新宿	69	0.032	133	0.026	18	0.025	220	0.028	7	0.025	227	0.049	神楽坂6-40 早稲田通り	243
杉並	8	0.036	21	0.028	5	0.027	34	0.030	4	0.025	38	0.043	桃井1-25 環八通り	44
墨田	6	0.026	15	0.026	3	0.025	24	0.026	4	0.022	28	0.032	墨田4-51 水戸街道	31
世田谷	48	0.034	94	0.025	15	0.022	157	0.028	19	0.023	176	0.048	大原1-15 井の頭*鎌倉街道	195
台東	21	0.032	37	0.027	4	0.030	62	0.029	8	0.026	70	0.047	根岸5-11 昭和通り	94
中央	53	0.030	68	0.029	46	0.026	167	0.028	14	0.025	181	0.045	銀座8-20 銀中通り	279
千代田	1	0.015	4	0.032	0		5	0.029	1	0.025	6	0.035	富士見町2-12 早稲田通り	8
豊島	42	0.028	88	0.023	15	0.021	145	0.024	4	0.025	149	0.042	南大塚3-17 目白通り	210
中野	1	0.025	15	0.024	2	0.025	18	0.024	2	0.025	20	0.036	弥生町2 本郷通り	21
練馬	63	0.030	245	0.025	73	0.020	381	0.025	83	0.021	464	0.068	谷原5 目白通=関越自動車道	586
文京	53	0.027	152	0.024	44	0.023	249	0.025	24	0.023	273	0.041	千石3-1 不忍通り	288
港	31	0.032	31	0.026	4	0.022	66	0.029	17	0.025	83	0.049	海岸3 首都高速1号線	90
目黒	19	0.028	29	0.026	9	0.025	57	0.026	2	0.025	59	0.058	青葉台2-21 山手通り	67
区部合計	755	0.032	1496	0.026	372	0.023	2623	0.027	349	0.024	2972	0.068	練馬区谷原5 目白通=関越自動車道	3504

## 三多摩（全都合計／平均） 2021年12月2日～12月3日

道路種別	幹線道路		その他の道路		道路以外		地上1.5m合計		二階以上		測定数の総数	最大値	最大値の測定場所	取組数
	測定数	平均	測定数	平均	測定数	平均	測定数	平均	測定数	平均				
あきる野	31	0.023	50	0.021	15	0.017	96	0.021	2	0.025	98	0.039	下代継96-8 五日市街道	104
昭島	15	0.033	66	0.027	7	0.025	88	0.028	8	0.021	96	0.072	稲荷林 16号線=新奥多摩街道	107
稲城	12	0.029	23	0.025	4	0.030	39	0.027	4	0.025	43	0.039	向陽台堅谷戸橋 南多摩尾根幹線	47
青梅	0		11	0.016	0		11	0.016	0		11	0.024	今井2440-159 岩倉街道	36
清瀬	21	0.031	46	0.029	5	0.025	72	0.030	1	0.025	73	0.056	中里5 市役所*けやき通り	77
国立	28	0.033	51	0.027	6	0.023	85	0.029	2	0.020	87	0.050	石田661矢川駅北 矢川通り	94
小金井	19	0.027	131	0.026	7	0.022	157	0.026	0		157	0.066	貫井南町3 新小金井街道	162
国分寺	24	0.030	77	0.024	17	0.023	118	0.025	0		118	0.040	西恋ヶ窪1-46 府中街道	120
小平	15	0.032	8	0.025	2	0.020	25	0.029	2	0.015	27	0.051	天神町2 緑川通り	56
狛江	0		45	0.019	0		45	0.019	1	0.025	46	0.034	和泉本町4-1 狛江通り	56
立川	21	0.028	58	0.025	7	0.026	86	0.026	5	0.023	91	0.047	富士見町6-49 新奥多摩街道	108
西東京	40	0.025	99	0.028	35	0.022	174	0.026	7	0.020	181	0.047	田無2 バス停 青梅街道	199
多摩	11	0.029	53	0.026	17	0.018	81	0.025	24	0.020	105	0.044	聖ヶ丘3-66 聖ヶ丘学園通り	113
調布	16	0.030	33	0.024	9	0.022	58	0.025	3	0.018	61	0.045	多摩川3-24 鶴川街道	69
八王子	72	0.026	108	0.023	28	0.016	208	0.023	14	0.017	222	0.041	大谷町48 16号八王子バypass	231
羽村	1	0.025	10	0.023	0		11	0.023	0		11	0.032	小作台5-20 新奥多摩街道	11
東久留米	0		26	0.028	1	0.025	27	0.028	1	0.025	28	0.037	南沢5-3 五小通り	28
東村山	16	0.028	44	0.025	8	0.023	68	0.026	1	0.025	69	0.042	恩田町2 新青梅街道	75
東大和	19	0.030	22	0.025	4	0.020	45	0.027	0		45	0.055	南町4 富士見通り	52
日野	67	0.025	152	0.020	25	0.023	244	0.022	32	0.022	276	0.049	日野台2-37 中央自動車道	320
福生	6	0.030	4	0.020	0		10	0.026	0		10	0.041	福生1991-13 16号東京環状線	10
府中	22	0.035	56	0.031	2	0.025	80	0.032	10	0.027	90	0.047	住吉町2-30 鎌倉街道	107
町田	12	0.025	66	0.023	13	0.018	91	0.023	14	0.019	105	0.036	金森3-22 町田街道	120
三鷹	9	0.030	4	0.025	0		13	0.028	0		13	0.045	野崎1-22 武蔵境通り	31
武蔵野	0		9	0.023	1	0.025	10	0.024	0		10	0.033	吉祥寺北町5-1 扶桑通り	11
武蔵村山	12	0.036	80	0.028	1	0.025	93	0.029	2	0.025	95	0.052	神明4 新青梅街道	101
日の出	20	0.022	51	0.022	0		71	0.022	0		71	0.034	平井11 都道184日の出インター	71
瑞穂	7	0.035	4	0.025	0		11	0.031	0		11	0.056	駒形富士山402 16号瑞穂バypass	11
八丈島	0		0		0		0		0		0			0
多摩合計	516	0.028	1387	0.025	214	0.021	2117	0.025	133	0.021	2250	0.072	昭島市稲荷林 16号=新奥多摩街道	2527
全都合計	1271	0.031	2883	0.025	586	0.022	4740	0.026	482	0.023	5222	0.072	昭島市稲荷林 16号=新奥多摩街道	6031

2021年12月測定は、コロナ感染禍の影響もあり、昨年とほぼ同じの団体が参加されました。今回は2日間を通じて風の弱い気象でした。NO<sub>2</sub>濃度の全都平均値は昨年、一昨年よりは高く、4、5年前の状況に舞戻る結果でした。

道路区分別の平均 NO<sub>2</sub> 濃度の経年比較(12月度)



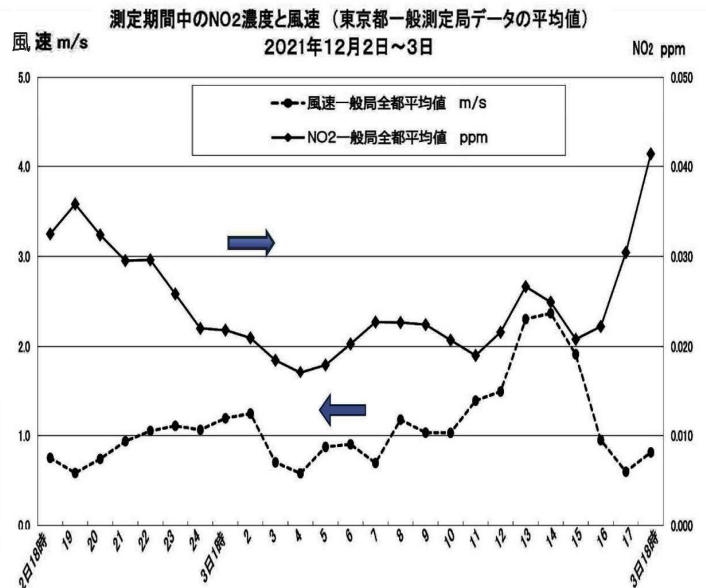
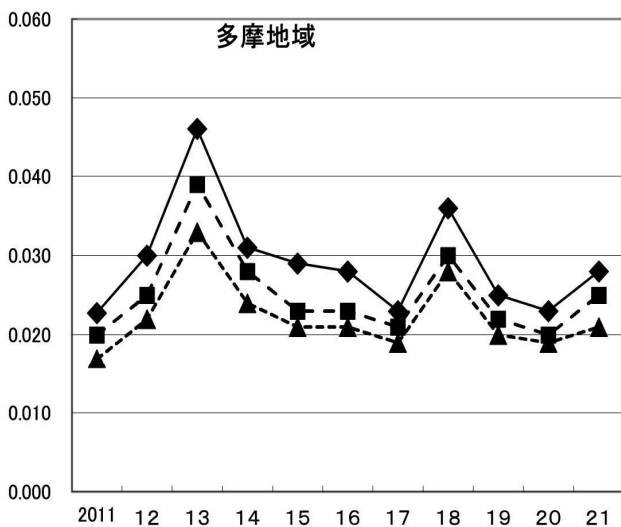
左の2つのグラフは、地上1.5mにおける3つの道路区分別のNO<sub>2</sub>平均濃度を、23区部と多摩地域で各々集計した結果を過去11年間(12月測定)と比較したものです。

23区、多摩とも、幹線道路沿いのNO<sub>2</sub>濃度が例外なく今回も他の地点に比べて高いことがわかります。11年間の傾向を見てみますと、少しずつ大気は改善されている傾向が表れていますが、今回は23区および多摩ともNO<sub>2</sub>濃度が昨年より高く、4、5年前の状態に戻りました。

このように少しの気象条件によりNO<sub>2</sub>濃度が数年前の水準に戻ることは、大気環境の本質的な改善が十分でないことの現われと言えます、引き続き見守ってゆく必要があります。

下図は、都内全域の東京都常時監視一般測定局におけるNO<sub>2</sub>濃度と風速との平均値を時間毎に示したものです。

一般的にNO<sub>2</sub>濃度は、風が弱くなると高くなります。今回は3日の午後を除き風が終始約1m/秒と弱かったことがわかります。このような気象条件が今回の高い濃度の結果を招いたと思われます。



### 主な予定

- 5/ 1(日) カプセルなど発送開始
- 5/ 14(土) '22年度第1回幹事会
- 6/ 2(木)~6/3(金)
- 第90回いっせい測定日
- 6/19(日) 共同分析会 9:30~14:00  
新宿区四谷地域センター11階 (予定)
- 9/10(土) 報告書原稿〆切
- 10/1(土) 第90回測定結果報告会  
渋谷区立消費者センター(予定)
- 測定結果を各地域・団体で考察し、  
まとめを東京連絡会に早めに送って  
ください。次の報告書に掲載します。

きれいな空気がほしい

第89回

大気汚染測定調査結果報告

2021年12月2日~12月3日



2022.4.2

大気汚染測定運動東京連絡会

前回の結果を報告書に  
まとめました。

第89回(2021年12月)  
全都いっせいNO<sub>2</sub>測定報告書

B5版 60ページ

1冊 500円+送料実費

申込み先:東京連絡会

(住所・電話・Faxは1面参照)