

## 2019 年春の東京都におけるスギ・ヒノキ花粉飛散状況

平成 31 年(2019)春の東京都(都内)の 12 地点におけるスギおよびヒノキ花粉の飛散状況をまとめるため、12 地点の 2019 年 1 月 4 日から観測終了日の 5 月 12 日までの月別日飛散数を基に以下の図表を作成した。これらの図表タイトルは末ページに表 1～6、図 1～5 として記載した。今回はこれらの図表を基に 2019 年春のスギとヒノキ花粉の飛散状況を報告する。尚多摩地区の休日中の飛散花粉数の按分は、休前日の飛散花粉数を休前日と休日とで等分した値を使用している。

## 1. 2019 年春の初観測日(表 1～3)

スギ花粉の初観測日: 表 1 に都内 12 地点の初観測日を示したが、表 2 のスギ花粉月別日飛散数一覧表中の初観測日を赤字で示した。1 月上旬、4 日の観測開始日から 23 区内 5 地点(以下 23 区内)、杉並の中旬を除く 4 地点(千代田、葛飾、北、大田)共に観測され、多摩地区 7 地点(以下多摩地区)では、3 地点(八王子、町田、立川)が 10 日までに観測され、多摩と府中は中旬、残る青梅、小平は下旬となった。23 区の平均初観測日は 1 月 8 日、多摩地区の平均初観測日は 1 月 14 日であったが、初観測日の特異日はなく、12 地点平均では中旬の 1 月 12 日となった。また初観測日が最も早かったのは大田の観測初日の 1 月 4 日、最も遅かったのは青梅と小平の 1 月 24 日であった。

ヒノキ花粉の初観測日: 表 1、3 よりヒノキ花粉の初観測日もスギ花粉同様に特異日はなく、23 区内では杉並を除き 3 月上旬～中旬、多摩地区では 2 月が多摩、町田、小平の 3 地点、残る 4 地点は 3 月上旬～中旬となった。杉並は 1 月 26 日に初観測されたが、この時期ではまだヒノキ花粉は飛散していないため、昨年開花した花粉が稀に季節外れに観測されることもあるが、ヒノキ科の他の種類の花粉の可能性もあり、全く例外とは言えない。多摩地区でも多摩が 2 月上旬の 7 日に初観測されているが、この時期もヒノキ花粉はまだ飛散開始しておらず、昨年開花した花粉か、ヒノキ以外のヒノキ科の花粉と思われる。23 区内の平均初観測日は杉並を含めると 3 月 2 日、多摩地区 7 地点では 3 月 3 日となった。

## 2. 2019 年春の飛散開始日(表 1～3)

スギ花粉の飛散開始日: 表 1、2 にスギ花粉の飛散開始日を示した。表 1 から 1 月中に飛散開始した地点はなく、2 月中旬に集中して両地点で観測されている。23 区内では 18 日に 3 地点、多摩地区でも 5 地点で観測されており、18 日が今年東京都の飛散開始日の特異日と言える。また 23 区では中旬の 11 日に最も早く大田で観測され、多摩地区でも 15 日に青梅と八王子で飛散開始している。両地点の平均飛散開始日は 2 月 17 日となった。

ヒノキ花粉の飛散開始日:表 1、3 に示したように、23 区内も多摩地区も飛散開始日は3月中旬に集中しているが、スギ花粉のように特異日はない。23 区内では 12～17 日にかけて飛散開始しており、杉並の 12 日が最も早く、千代田の 17 日が最も遅い飛散開始日となった。多摩地区では多摩の 11 日が最も早く、町田の 20 日が最も遅い飛散開始日であった。両地点の平均飛散開始日は 3 月 15 日となった。以上のように飛散開始日については、スギ花粉が 2 月中旬(昨年 2 月中旬)、ヒノキ花粉が 3 月中旬(昨年 3 月中旬)にほぼ集中して観測され、過去の平均の平年並となった。

### 3. 飛散総数の比較(表 1、表6a、図1)

スギ花粉の飛散総数:表 1、図 1 より 12 地点のスギ花粉の飛散総数を比較すると、23 区内では約 4,700～6,000 個の範疇であり、杉並の 5,911 個が最大となった。最小は北の 4,697 個、5 地点平均は 5,132 個となった。一方多摩地区の 7 地点では約 2,300～5,300 個の範疇で、最大が八王子の 5,232 個、最小は小平の 2,305 個、7 地点平均は 3,560 個となり、平均では 23 区内が多摩地区の約 1.4 倍となった。また都内 12 地点の平均飛散総数は 4,215 個(昨年 6714 個)であった。

ヒノキ花粉の飛散総数:表 1、図 1 よりスギ花粉同様に飛散総数を比較すると、23 区内では約 1,400～2,100 個の範疇であり、大田の 2,053 個が最大で、葛飾の 1,433 個が最小、5 地点平均は 1,769 個となった。また多摩地区では約 370～2,300 個の範疇であり、青梅の 2,271 個が最大で、立川の 370 個が最小となり、7 地点平均は 1,063 個であったが、昨年(6,553 個)の 1/6 と激減した。平均では 23 区内が多摩地区の約 1.7 倍と多かったに過ぎず、前述のスギ花粉の両地点の平均と同じ倍率で 23 区が多摩地区より僅かに多かったに過ぎない。また 12 地点平均飛散総数は 1,358 個(昨年 6,551 個)とスギの平均値(4,215)の 1/3 となったが、昨年はほぼ両飛散総数の平均値は同数であったことから、今年のヒノキ花粉が激減したことは否めない。

スギ・ヒノキ花粉(合計値)飛散総数:表 1、図 1 のごとく、23 区内では合計の飛散総数は 6,200～7,900 個の範疇で、大差なく、杉並の 7,882 個が最大、平均は 6,902 個となった。多摩地区では 3,000～6,700 個の範疇となり、最大は青梅の 6,660 個で、小平の 3,028 個が最小となった。7 地点平均は 4,623 個であり、23 区内の 0.7 倍に過ぎない。昨年は 12 地点で最大の青梅が 31,095 個であったが、今年は同地点で 6,660 個であったことから、昨年の 21%と激減している。

スギ・ヒノキ花粉飛散総数に対するヒノキ花粉飛散総数の占める割合:表 6a に都内 12 地点のスギ・ヒノキ花粉飛散総数に対するヒノキ花粉飛散総数の占める割合、および 23 区内と多摩地区の平均飛散総数の割合を示した。この表から 23 区内のヒノキ花粉の占める割合は葛飾の 21.3%から大田の 30.0%となり、平均 25.6%(昨年 53.0%)となった。昨年の同地点の約 1/2 に減少している。

一方多摩地区のヒノキ花粉の占める割合は立川の 10.3%から青梅の 34.1%と開きが大きく、平均 21.8%(昨年 49.0%)であり、前者より平均ではやや少ない程度となったが、昨年の 1/2 以下

とかなりの減少となった。以上の両地域のスギ・ヒノキ花粉飛散総数に対するヒノキ花粉飛散総数の占める割合も表6aより12地点平均は23.4%となり、昨年の50.6%の1/2以下となった。

#### 過去10年間、5年毎のスギ・ヒノキ飛散総数の比較（図2）

図2に過去10年間のスギ・ヒノキ花粉の年次飛散総数を都内12地点について各5年間ずつまとめてグラフA(2010～2014)とグラフB(2015～2019)を作成した。この両グラフから一目瞭然なのはグラフAにおいて明らかに23区と多摩地区の飛散総数の違いであるが、グラフBでは多摩地区の青梅が抜きんでているものの、全体としては両地域の飛散総数に大差は見られない。

まずグラフAでは2010年から2014年の5年間平均飛散総数を23区5地点と多摩地区7地点で比較すると23区5地点の各5年間平均飛散数の平均値は3,960個、同じく多摩の平均飛散数は7,945個と明らかに後者においては前者の丁度2倍の飛散数となっている。これはグラフからも読み取れる。一方グラフBでは2015年から2019年までの5年間の各地点の平均飛散総数の平均値は23区内で6,608個、多摩地区で5,899個となった。数値的には僅かに23区内が多摩地区より多くなっているが図2のグラフAほど両地域での差は見えない。しかし、直近の5年間平均では過去30年近くに渡って多摩地区より少なかった都心の23区内において花粉源に近い多摩地区より平均飛散総数が僅かでも多くなったことは、長期観測の上で得られた成果であると言える。

#### 4. 月別飛散数の比較(表5、図3)

詳細な月別飛散数については表5に示した。スギ花粉は1月が多くても3個以下の地点のため、また5月は最大でも1地点(杉並)以外は9個未満のため、比較は2～4月で行った。ヒノキ花粉は1,2月共に0か、1個以下のため、3～5月で飛散数の比較を行った。

スギ花粉の月別飛散数の割合:表5aから2～4月のデータにより、図3を作成し、月別飛散数を比較した。図3のスギ花粉のグラフからも明らかなように3月に集中している。各月の飛散総数と全体の飛散総数に占める月毎の割合を表5aにも示した。飛散総数が最大の杉並では2月が12.8%(昨年10.6%)、3月が80.7%(昨年86.4%)、4月が6.4%(昨年2.8%)であった。一方飛散数が昨年同様に最小の小平では2月が21.2%(昨年3.5%)、3月が73.7%(昨年88.6%)、4月は5.0%(昨年7.9%)となったが、3月に占める割合が最も高かった地点は千代田の83.7%であった。また最も少なかった地点は小平の73.7%であった。3月の23区内の平均飛散総数の割合は79.6%(昨年87.8%)、多摩地区の平均飛散総数の割合は76.6%(昨年92.9%)と、両地域とも3月が昨年より平均した割合はやや低くなった。

ヒノキ花粉の月別飛散数の割合:表5bからヒノキ花粉では1,2月共観測花粉は殆ど0個のため、図3のヒノキ花粉のグラフは3～5月12日の月別飛散データで作成した。ヒノキ花粉はスギ花粉と異なり、表5bからも明らかなように23区内では4月に平均して83.5%であり、昨年の48%を大きく上回った。多摩地区でも4月の平均は57.2%と昨年の33%をかなり上回った。この理由

は両地点共 3 月に 50%以上の飛散が観測されなかったためである。図 3 のヒノキ花粉のグラフからも 23 区内と多摩地区での 3 月と 4 月の飛散数の違いが明らかに認められる。

スギ・ヒノキ花粉の月別飛散数の割合:表 5c は都内 12 地点のスギとヒノキ花粉合計の月別飛散数の割合である。この表からも明らかなように 23 区内の月別平均飛散数の割合は3月が最大であるが、昨年より僅かに低い 63%(昨年 69%)である。一方多摩地区の月別平均飛散数の 3 月の占める割合は昨年よりやや低くなり68%(昨年 81%)であった。結局都内 12 地点3月の平均飛散総数の全体の飛散総数に対する割合は約 66%となった。これは昨年の 76%よりやや低い比率になった。原因の 1 つとして 3 月の気象、特に気温の変動がやや大きかったこと、日照時間が上旬と下旬で少なかったことが日々の花粉飛散にマイナスの要因となったものと思われる。

#### 5. ダーラム型による千代田と八王子のスギ、ヒノキ花粉日飛散変動の比較 (表 1~3、図 4, 5)

23 区内 5 地点を代表して千代田、多摩地区 7 地点を代表して八王子のスギ、ヒノキ花粉の日飛散変動を折線グラフで図 4, 5 に示した。

千代田の日飛散変動 (図 4): スギ(青線)とヒノキ花粉(赤線)の 2 月から4月までの毎日の飛散数を図 4 の折れ線グラフで示したが、図のように飛散シーズンを通してスギ花粉は極端に大きな飛散ピークはないが、2 月下旬から 3 月下旬にかけて 100 個から 400 個程度のするどい多峰性のピークのある飛散パターンとなった。ヒノキ花粉の飛散数は 3 月下旬から 4 月下旬にかけて極端に鋭い 2 峰性の飛散パターンとなった。

スギ花粉:表 1, 2 のように観測開始日の 1月4日以降初めて1個/cm<sup>2</sup> 以下でも観測された初観測日は 1 月 5 日となり、23 区内 5 地点では大田の 4 日に次いで早かった。また図 4 のごとく飛散開始日は 2 月 18 日(昨年 2 月 14 日)となり、昨年より僅かに遅かったが、スギ花粉の本格飛散期間(2 桁以上の飛散期間)は、表 2 より 2 月 20~4 月 15 日までの 54 日間(昨年 47 日間)とやや長い期間となった。さらに最初の 100 個以上の大飛散開始日が出現したのは表 2 より 2 月 26 日となり、その後図 4 のように 3 月下旬の 22 日(昨年 3 月 13 日)に今年の最大飛散日が出現し、最大飛散数は 429 個(昨年 432 個)となった。3 月 28 日に 109 個を記録した後は 4 月以降も 100 個以上が出現せず大飛散期間は 31 日間となり、昨年とほぼ同じ期間となった。また表 2, 図 4 のごとく 100 個以上の大飛散日が大飛散期間の間に 20 日間(昨年は 19 日間)も観測された反面、大きく減少した日は図 4 のごとく 6 回ほど認められ、気温変動の大きさが読み取れる。従って飛散パターンは前述のように鋭いピークのある多峰性となった。スギ花粉は 4 月中旬から飛散終息に向かっているが、終息日の条件に当てはまったのは 5 月 5 日(昨年 5 月 9 日)で、昨年よりも 4 日短かったにすぎない。

ヒノキ花粉:表 1, 3 より、千代田のヒノキ花粉の初観測日は 3 月 11 日となったが、同日に北の初観測日と重なった。飛散開始日は 3 月 17 日(昨年 3 月 14 日)で昨年より 3 日遅かったに過ぎない。2 桁以上の本格飛散期間は表 3 より 3 月 20~4 月 24 日と 35 日間(昨年 29 日間)となり、昨年よりやや長かったが、スギ花粉より半月あまり少ない期間となった。一方大飛散開始日は昨

年より2日遅れの3月27日から始まり、4月5日(昨年4月4日)の最大飛散日に図4のように519個の最大飛散数(昨年805個)を観測し、4月19日に終了した。結局大飛散期間は3月27～4月19日の23日間(昨年17日間)と昨年よりやや長かった。以上のごとく図4のスギ花粉の飛散パターンと比較しても今年は明かに2峰性の飛散パターンとなった。しかし、飛散終息日は観測終了日の5月12日までに終息日の条件に至らなかった。

**八王子の日飛散変動(図5):**スギとヒノキ花粉の日飛散変動を図5で見ると、スギ花粉の飛散パターンは3月上旬のピーク日前後を中心にした多峰性であるが、ヒノキ花粉は昨年とは桁違いに少ない最大飛散数の鋭い1峰性の飛散パターンとなった。またスギ花粉は昨年同様に最大飛散数が前後のピークと大きな差がなかったことから目立たないスギ花粉の多峰性飛散パターンとなった。

**スギ花粉:**八王子の初観測日は、表1、2より1月8日で、多摩地区では最も早い観測日となった。また図5より、飛散開始日も多摩地区では早く2月15日(昨年2月14日)で、青梅と同日となった。さらに表2より2桁飛散の本格飛散開始日は、2月19日となり、本格飛散期間は4月22日まで2ヶ月以上の67日間(昨年44日間)となった。飛散総数で昨年より2,000個も少なかったにも関わらず、本格飛散期間が長かったシーズンとなった。

一方飛散数が100個以上の大飛散開始日は、昨年(3月1日)より早い2月25日に136個を観測しており、10日後の3月7日(昨年3月11日)には最大飛散日となった359個(昨年550個)を記録した。それ以後も頻繁に大飛散日が観測され、3月26日に終了している。この間大飛散日は15日間(昨年22日間)出現したが、大飛散日は昨年より7日間少なく、大飛散期間は29日間で終了した。これ以後は2桁飛散が前述のように4月22日で終わり、以後1個以下の飛散となって5月8日に終息している。

**ヒノキ花粉:**初観測日は表1、3より3月12日で23区の千代田より僅か1日間遅かったが、表1、図5より飛散開始日は多摩地区7地点中ではやや早い3月14日となり、千代田より3日早い飛散開始日となっている。飛散開始日後の本格飛散開始日は表3より3月19日で、終了日は4月23日となり、本格飛散期間は35日間とスギ花粉の飛散期間の約半分と短めだった。

一方大飛散開始日は表3のように3月27日から始まったが、その後観測終了日の5月12日まで最大飛散日は観測されず、飛散開始日が図5のように今年の最大飛散日となり、最大飛散数は217個に過ぎなかった。昨年は大飛散期間が15日間続き、その間3月29日に最大飛散数4,244個を記録しているため、今年の最大飛散数(217個)は昨年の約1/20に過ぎなかった。この結果と同じような結果が2017年に八王子で記録されており、最大飛散日も唯一105個の1日だけであり、これは昨年(2018)の最大飛散数4244個の僅か1/40に過ぎなかった。

## 6. 都内12地点のスギ・ヒノキ花粉飛散総数に対する最大飛散数の占める割合(表6b)

表6bは都内12地点におけるスギ・ヒノキ花粉の飛散総数に対する最大飛散数の占める割合を示したものである。23区内の5地点では最大飛散数の飛散総数に対する割合は6.0～7.9%で、

平均 6.7%(昨年 7.0%)である。一方多摩地区7地点では同様に 5.2~10.2%で、平均 6.9%(昨年 12.7%)となり、12 地点平均では 6.8%となった。今年(2019 年)は、都内 12 地点平均の飛散総数(5,572 個)が前年の平均飛散総数(13,265 個)の約 1/2 に減少した結果、最大飛散数の飛散総数に対する割合も多摩地区最大の町田で 10.2%に留まっており、昨年最大の八王子の 23.5%の約半分に過ぎなかった。また多摩では 12 地点で最小の 5.2%であったことから今年も町田を除き殆ど地域差が目立たない年となった。

#### 添付の表と図のタイトル

- 表 1. 都内 12 地点の 2019 年春のスギ、ヒノキ花粉飛散状況のまとめ
  - 表 2. 都内 12 地点の 2019 年スギ花粉月別日飛散数一覧表
  - 表 3. 都内 12 地点の 2019 年ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表
  - 表 4. 都内 12 地点の 2019 年スギ・ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表
  - 表 5. 都内 12 地点の 2019 年スギ、ヒノキおよびスギ・ヒノキ花粉の飛散総数に占める月別飛散数の割合
    - 5a. スギ花粉の飛散総数に占める月別飛散数の割合
    - 5b. ヒノキ花粉の飛散総数に占める月別飛散数の割合
    - 5c. スギ・ヒノキ花粉の飛散総数に占める月別飛散数の割合
  - 表 6. 都内 12 地点の 2019 年スギ・ヒノキ花粉飛散総数に対するヒノキ花粉飛散総数と最大飛散数の占める割合
    - 6a. スギ・ヒノキ花粉飛散総数に対するヒノキ花粉飛散総数の占める割合
    - 6b. スギ・ヒノキ花粉飛散総数に対する最大飛散数の占める割合
- 
- 図 1. 都内 12 地点の 2018 年と 2019 年のスギ、ヒノキ花粉飛散総数の比較.
  - 図 2. 都内 12 地点のスギ・ヒノキ花粉飛散総数の過去 10 年間における比較.
  - 図 3. 都内 12 地点のスギ、ヒノキ花粉月別飛散数の比較.
  - 図 4. 千代田のスギ、ヒノキ花粉日飛散変動の比較.
  - 図 5. 八王子のスギ、ヒノキ花粉日飛散変動の比較.

以上

表1. 都内12地点の2019年春のスギ、ヒノキ花粉飛散状況のまとめ（提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏）

	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
<b>1 各観測日、飛散数</b>												
(1)初観測日												
スギ花粉	1月5日	1月6日	1月15日	1月9日	1月4日	1月24日	1月8日	1月15日	1月9日	1月9日	1月12日	1月24日
ヒノキ花粉	3月11日	3月10日	1月26日	3月11日	3月9日	3月6日	3月12日	2月7日	2月23日	3月19日	3月16日	2月23日
(2)飛散開始日												
スギ花粉	2月18日	2月18日	2月13日	2月18日	2月11日	2月15日	2月15日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日
ヒノキ花粉	3月17日	3月13日	3月12日	3月14日	3月13日	3月12日	3月14日	3月11日	3月20日	3月19日	3月18日	3月16日
(3)飛散総数*1												
スギ花粉	4965.0	5305.5	5910.7	4696.7	4783.8	4388.8	5231.5	3912.2	2706.2	3225.2	3148.3	2304.6
ヒノキ花粉	1824.7	1432.9	1971.5	1564.3	2053.3	2270.7	1334.7	779.3	492.5	370.2	1472.8	723.4
スギ・ヒノキ合計*2	6789.7	6738.4	7882.2	6261.0	6837.1	6659.5	6566.2	4691.5	3198.7	3595.4	4621.1	3028.0
(4)飛散終息日*3												
スギ花粉	5月5日	※	※	5月8日	5月5日	5月8日	5月8日	※	※	5月7日	4月25日	5月8日
ヒノキ花粉	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
<b>2 最大飛散数</b>												
(1)スギ花粉												
観測日	3月22日	3月22日	3月21日	3月22日	3月22日	3月11日	3月7日	3月23日	3月11日	3月11日	3月13日	3月11日
最大飛散数	429.3	443.7	446.9	421.0	324.1	400.6	359.1	217.8	325.3	239.5	302.2	174.4
(2)ヒノキ花粉												
観測日	4月5日	4月5日	4月5日	4月6日	4月5日	3月27日	3月27日	3月28日	4月6日	3月27日	4月6日	4月20日
最大飛散数	519.4	252.5	364.8	289.2	343.8	484.9	216.9	56.2	37.4	83.6	171.1	60.1
(3)スギ・ヒノキ花粉												
観測日	4月5日	3月22日	3月27日	3月22日	3月27日	3月27日	3月7日	3月23日	3月11日	3月11日	3月13日	3月11日
最大飛散数	533.3	449.0	493.2	422.5	409.3	536.8	359.1	243.1	325.6	239.5	302.2	174.4

\*1: 飛散総数はスギ、ヒノキ共に1月4日～5月12日までの累積数

\*2: 飛散終息日はスギ、ヒノキ共に5月12日までに観測された日

※: 5月12日までにヒノキ花粉の飛散終息日が観測されなかった地点

表2. 都内12地点の2019年スギ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

1月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
1/1												
1/2												
1/3												
1/4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0
1/10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
1/12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
1/13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
1/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
1/15	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1/16	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/17	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
1/18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
1/22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/24	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
1/25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
1/26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
1/27	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
1/28	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0
1/29	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/30	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/31	0.0	0.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
合計	2.4	2.1	0.6	0.9	2.7	1.8	2.4	0.9	1.2	0.6	1.2	0.6

赤字:初観測日



表2. 都内12地点の2019年スギ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

2月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
2/1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
2/2	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
2/3	0.0	1.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
2/4	0.6	0.9	0.6	0.3	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.3
2/5	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/7	4.9	2.8	3.4	2.2	3.1	2.5	2.2	2.2	0.6	1.2	0.6	0.3
2/8	0.0	0.3	0.6	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
2/9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
2/10	0.3	0.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
2/11	0.6	0.0	0.0	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
2/12	0.9	0.6	0.3	0.0	1.9	0.6	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
2/13	0.9	0.6	1.5	0.9	0.9	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	1.2	0.3
2/14	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.3
2/15	2.1	2.7	2.4	2.1	4.3	1.1	3.0	0.3	0.0	0.6	0.4	0.7
2/16	0.9	0.0	0.6	0.6	0.3	1.1	3.0	0.3	0.0	0.6	0.4	0.7
2/17	0.3	0.0	1.5	0.0	0.3	1.1	3.0	0.3	0.0	0.6	0.4	0.7
2/18	4.6	3.4	7.4	5.2	4.9	2.5	8.3	4.6	4.0	8.6	10.8	7.3
2/19	8.3	32.1	17.5	5.5	17.6	10.2	30.9	33.3	7.1	31.2	13.6	22.5
2/20	43.5	20.1	76.2	46.2	69.4	138.6	56.6	50.9	19.4	68.7	27.5	64.5
2/21	11.7	21.0	20.7	8.3	30.2	118.8	41.4	96.6	16.4	75.9	52.5	16.4
2/22	46.3	122.5	33.6	38.3	108.0	60.7	87.2	60.4	31.0	45.6	45.2	31.2
2/23	0.9	50.3	16.0	8.0	21.0	60.7	87.2	60.4	31.0	45.6	45.2	31.2
2/24	29.6	82.1	75.6	103.4	27.5	60.7	87.2	60.4	31.0	45.6	45.2	31.2
2/25	80.6	232.1	142.9	196.3	171.6	135.2	136.4	118.2	146.0	151.2	55.6	99.2
2/26	203.1	201.5	203.7	214.8	137.3	304.9	166.4	184.6	158.0	129.6	159.9	126.2
2/27	123.5	63.9	129.6	122.8	107.4	58.3	21.9	17.0	11.1	61.1	56.5	54.6
2/28	23.5	1.9	17.9	8.3	9.0	50.0	2.2	2.5	0.3	6.5	1.2	0.3
合計	587.4	840.9	754.7	765.9	717.7	1008.9	738.2	692.9	456.1	674.4	518.5	488.5

赤字：初観測日      飛散開始日

表2. 都内12地点の2019年スギ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

3月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
3/1	79.0	122.5	131.5	116.4	62.7	71.4	290.9	12:48	7.2	96.4	88.8	68.5
3/2	173.5	221.9	232.7	238.6	223.8	71.4	290.9	18.5	7.2	96.4	88.8	68.5
3/3	16.4	4.3	2.8	7.1	2.2	71.4	290.9	18.5	7.2	96.4	88.8	68.5
3/4	23.1	15.7	3.4	3.4	3.1	4.3	1.7	3.4	4.6	4.9	3.1	1.2
3/5	270.7	326.2	322.8	260.2	243.2	367.3	247.8	170.7	228.1	131.8	235.2	143.8
3/6	54.3	92.6	12.3	25.6	74.1	146.0	41.4	38.0	1.2	39.5	34.9	14.5
3/7	57.4	170.1	104.9	67.9	7.4	324.1	359.1	214.5	125.6	157.7	76.5	54.5
3/8	188.3	174.4	349.1	127.8	210.8	115.0	84.1	111.7	82.3	49.0	57.0	9.4
3/9	168.5	66.4	252.5	164.2	165.7	115.0	84.1	111.7	82.3	49.0	57.0	9.4
3/10	95.2	179.0	39.5	49.4	78.1	115.0	84.1	111.7	82.3	49.0	57.0	9.4
3/11	236.1	15.4	149.7	193.2	151.2	400.6	324.2	149.4	325.3	239.5	209.9	174.4
3/12	205.9	240.7	200.1	201.2	205.6	85.8	168.5	89.8	182.7	117.0	196.9	80.9
3/13	284.0	231.5	342.3	224.4	217.9	171.0	209.0	147.8	72.2	117.3	302.2	162.3
3/14	207.7	203.1	195.7	4.0	136.1	156.8	112.2	156.8	64.2	98.5	73.5	28.4
3/15	78.7	71.0	97.8	68.8	11.1	41.4	91.6	58.8	39.3	53.3	56.8	28.4
3/16	86.1	160.0	116.7	51.5	72.2	41.4	91.6	58.8	39.3	53.3	56.8	28.4
3/17	124.1	149.7	157.4	105.9	134.8	41.4	91.6	58.8	39.3	53.3	56.8	28.4
3/18	85.5	28.7	91.4	71.8	12.3	38.0	47.2	41.0	6.2	38.0	29.9	14.8
3/19	169.1	168.8	144.4	221.3	142.9	31.2	62.1	67.0	45.7	34.0	33.6	32.4
3/20	44.1	46.9	242.0	27.5	94.1	127.8	79.7	162.7	68.9	53.6	32.4	57.2
3/21	141.4	113.0	446.9	228.1	157.4	127.8	79.7	162.7	68.9	53.6	32.4	57.2
3/22	429.3	443.7	126.5	421.0	324.1	134.7	213.4	217.8	111.6	200.4	117.3	128.7
3/23	158.3	168.2	132.7	110.2	134.9	134.7	213.4	217.8	111.6	200.4	117.3	128.7
3/24	180.0	189.8	84.6	120.1	164.8	134.7	213.4	217.8	111.6	200.4	117.3	128.7
3/25	131.8	31.5	12.7	70.4	159.0	13.0	50.8	42.6	35.5	20.4	66.8	21.6
3/26	118.2	166.7	273.1	100.6	139.8	62.0	141.3	85.2	42.0	74.7	49.4	28.7
3/27	140.4	80.2	220.7	55.9	159.0	51.9	52.9	123.5	59.3	58.0	48.8	64.8
3/28	108.6	163.6	167.3	113.9	162.0	66.0	63.3	57.4	33.6	36.1	62.0	30.9
3/29	6.2	50.3	12.7	17.0	4.3	7.2	15.4	9.8	7.3	2.8	7.4	8.4
3/30	27.2	87.3	45.7	21.3	44.8	7.2	15.4	9.8	7.3	2.8	7.4	8.4
3/31	67.0	35.5	58.6	96.6	23.5	7.2	15.4	9.8	7.3	2.8	7.4	8.4
合計	4156.1	4218.7	4770.5	3585.3	3722.9	3282.6	4127.2	2962.4	2107.1	2480.0	2469.4	1697.7

最大飛散日・飛散数

表2. 都内12地点の2019年スギ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

4月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
4/1	6.8	0.3	7.4	20.1	11.1	4.0	18.0	21.0	6.3	2.2	5.6	0.9
4/2	14.8	67.3	17.3	101.9	13.3	19.4	23.5	3.7	5.6	2.8	1.5	7.4
4/3	14.8	3.1	16.7	9.0	17.0	4.3	36.4	22.2	7.7	15.1	14.2	2.2
4/4	4.9	8.0	11.1	3.7	9.0	2.5	23.4	4.3	8.0	2.8	6.5	2.8
4/5	13.9	6.8	12.3	8.6	15.7	8.2	29.2	欠測	17.7	6.7	26.7	17.1
4/6	10.8	36.1	28.1	16.4	18.5	8.2	29.2	欠測	17.7	6.7	26.7	17.1
4/7	9.0	5.6	121.6	21.0	12.3	8.2	29.2	欠測	17.7	6.7	26.7	17.1
4/8	4.0	6.5	14.8	16.7	3.1	9.6	12.3	34.9	5.6	3.7	3.7	4.3
4/9	20.1	21.9	56.8	20.1	欠測	10.5	8.6	2.8	4.9	2.5	9.6	6.8
4/10	12.7	3.7	5.6	8.0	27.2	4.3	6.8	7.4	7.4	0.3	2.8	1.5
4/11	4.9	9.6	9.6	4.3	4.9	1.5	10.8	1.5	2.2	2.8	7.1	3.1
4/12	1.9	1.9	3.1	2.2	0.9	0.8	4.5	1.5	0.4	0.0	0.4	1.1
4/13	2.2	0.6	2.5	1.2	1.2	0.8	4.5	1.5	0.4	0.0	0.4	1.1
4/14	1.5	6.2	3.1	9.6	14.5	0.8	4.5	1.5	0.4	0.0	0.4	1.1
4/15	72.2	3.7	37.3	53.7	39.5	3.7	62.9	14.2	11.4	10.5	9.3	8.8
4/16	4.0	21.9	3.7	3.4	120.7	1.2	23.2	51.5	16.7	2.8	4.9	0.9
4/17	2.2	0.6	0.3	0.6	3.7	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9
4/18	0.8	1.5	1.9	2.5	2.8	0.3	0.9	3.7	2.5	0.0	1.9	2.2
4/19	1.2	2.2	3.4	2.5	5.2	0.6	2.6	18.4	0.8	0.1	1.0	3.3
4/20	1.1	0.3	6.2	0.6	3.7	0.6	2.6	18.4	0.8	0.1	1.0	3.3
4/21	0.3	0.6	1.9	0.6	0.6	0.6	2.6	18.4	0.8	0.1	1.0	3.3
4/22	3.1	10.8	1.5	23.1	4.3	1.2	11.8	17.6	0.9	1.9	0.9	4.6
4/23	3.4	1.5	1.5	2.5	3.7	1.2	6.2	6.5	1.2	0.3	2.5	0.9
4/24	0.6	10.8	3.7	3.4	0.9	0.6	2.1	0.3	2.2	0.0	0.3	0.6
4/25	1.5	0.6	0.9	0.0	0.0	0.3	2.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9
4/26	0.0	0.6	0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
4/27	0.3	1.0	1.0	1.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
4/28	0.3	1.0	1.0	1.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
4/29	0.3	1.0	1.0	1.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
4/30	0.9	1.6	1.2	0.9	1.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
合計	214.5	237.4	376.9	340.0	336.2	94.1	361.4	252.5	140.1	68.6	157.5	114.6

終息日

表2. 都内12地点の2019年スギ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

5月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
5/1	0.9	1.6	1.2	0.9	1.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
5/2	0.9	1.6	1.2	0.9	1.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
5/3	0.9	1.6	1.2	0.9	1.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
5/4	0.5	0.2	0.7	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
5/5	0.5	0.2	0.7	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
5/6	0.5	0.2	0.7	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3
5/7	0.0	0.0	1.2	0.6	0.0	0.6	0.3	0.6	0.6	0.9	0.0	0.6
5/8	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9
5/9	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0
5/10	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0
5/11	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0
5/12	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0
合計	4.6	6.4	8.1	4.6	4.3	1.4	2.3	3.5	1.7	1.6	1.7	3.2

終息日

表3. 都内12地点の2019年ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

1月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
1/1												
1/2												
1/3												
1/4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/26	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

赤字：初観測日

表3. 都内12地点の2019年ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

2月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
2/1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2/8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
2/23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
2/24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
2/25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3
2/27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2/28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.5	0.0	0.0	0.6

赤字:初観測日

表3. 都内12地点の2019年ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

3月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
3/1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3/2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3/3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3/4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3/5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
3/6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3/7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3/8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
3/9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
3/10	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
3/11	0.6	0.0	0.9	0.3	0.3	0.3	0.0	2.2	0.3	0.0	0.0	0.0
3/12	0.9	0.6	2.8	0.6	0.6	1.2	11.9	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0
3/13	2.5	1.5	3.4	0.9	1.5	1.5	0.6	3.7	1.2	0.0	0.0	0.0
3/14	0.9	1.5	0.3	2.2	1.5	2.2	1.5	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0
3/15	0.6	0.6	0.3	2.2	1.9	1.7	1.9	0.8	0.5	0.0	0.4	1.2
3/16	0.6	1.9	0.6	0.6	2.2	1.7	1.9	0.8	0.5	0.0	0.4	1.2
3/17	1.5	0.6	2.2	0.9	1.5	1.7	1.9	0.8	0.5	0.0	0.4	1.2
3/18	1.5	1.5	3.1	0.6	2.8	0.3	3.9	0.3	0.0	0.0	1.2	1.9
3/19	8.6	3.1	6.2	3.4	2.5	9.0	15.2	6.5	0.3	1.2	20.1	2.3
3/20	13.9	11.7	10.8	11.4	10.5	16.8	23.9	46.5	5.7	2.2	22.7	24.3
3/21	3.1	2.8	8.3	2.8	4.6	16.8	23.9	46.5	5.7	2.2	22.7	24.3
3/22	1.5	5.3	2.2	1.5	3.7	65.4	84.9	25.3	17.1	0.5	91.6	5.7
3/23	2.5	2.2	1.2	2.2	1.5	65.4	84.9	25.3	17.1	0.5	91.6	5.7
3/24	2.5	4.6	3.7	1.5	11.7	65.4	84.9	25.3	17.1	0.5	91.6	5.7
3/25	6.8	2.5	1.2	5.2	5.9	0.0	5.8	13.3	17.6	11.7	17.9	13.3
3/26	4.3	7.4	0.0	8.0	2.2	60.5	19.2	20.7	12.0	19.8	12.3	16.8
3/27	316.0	4.0	272.5	43.5	250.3	484.9	216.9	46.0	19.4	83.6	120.7	48.5
3/28	10.2	13.9	12.0	21.3	9.6	57.4	55.4	56.2	37.3	20.4	44.8	11.1
3/29	4.3	33.3	16.0	11.4	6.8	0.6	2.6	8.3	5.3	5.7	11.5	2.9
3/30	3.7	3.4	6.8	11.4	3.4	0.6	2.6	8.3	5.3	5.7	11.5	2.9
3/31	9.0	1.5	9.6	2.5	13.3	0.6	2.6	8.3	5.3	5.7	11.5	2.9
合計	395.5	104.5	364.4	134.4	338.6	854.6	646.4	347.9	170.3	159.5	572.9	171.7

赤字：初観測日

飛散開始日

最大飛散日・飛散数

表3. 都内12地点の2019年ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

4月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
4/1	3.7	0.9	9.3	3.1	3.4	34.3	9.5	9.0	6.3	3.7	8.3	9.6
4/2	16.4	3.4	6.2	6.5	6.2	24.7	1.9	3.1	5.2	3.7	4.6	6.5
4/3	0.9	15.4	1.5	1.2	3.1	22.2	5.0	8.0	8.3	2.2	12.0	4.3
4/4	23.8	95.1	38.9	91.7	20.1	31.2	18.5	18.5	14.2	4.3	26.5	15.4
4/5	519.4	252.5	364.8	204.0	343.8	136.8	65.0	欠測	37.4	22.5	171.1	38.3
4/6	212.7	133.3	196.0	289.2	275.9	136.8	65.0	欠測	37.4	22.5	171.1	38.3
4/7	153.7	211.1	103.7	220.7	263.3	136.8	65.0	欠測	37.4	22.5	171.1	38.3
4/8	18.2	50.3	26.2	26.5	83.6	58.3	27.5	35.2	19.4	6.5	7.7	25.4
4/9	45.4	11.4	12.7	7.1	欠測	34.3	6.5	7.4	3.4	7.7	17.0	17.9
4/10	6.8	0.6	5.6	3.1	6.5	8.6	6.5	6.2	4.0	1.5	4.3	2.5
4/11	3.1	3.7	2.8	1.5	1.9	6.8	3.4	4.0	2.5	4.6	6.8	1.9
4/12	2.8	4.6	13.9	0.6	2.2	4.9	4.0	6.7	6.4	2.2	12.6	6.4
4/13	2.5	6.8	2.2	3.7	3.4	4.9	4.0	6.7	6.4	2.2	12.6	6.4
4/14	13.3	6.5	4.6	6.8	16.7	4.9	4.0	6.7	6.4	2.2	12.6	6.4
4/15	2.5	33.3	129.0	14.2	23.8	45.4	61.6	45.1	24.4	22.5	79.3	23.5
4/16	9.3	6.5	41.4	38.3	10.2	29.0	62.4	41.7	24.1	4.3	36.1	8.0
4/17	8.0	5.9	3.4	4.3	87.7	8.0	9.8	2.8	3.1	2.5	13.9	3.7
4/18	26.7	80.9	25.0	14.8	39.2	4.3	9.6	39.5	13.3	0.9	6.5	21.3
4/19	116.5	150.9	226.5	149.1	168.8	152.4	40.2	28.7	6.6	0.6	21.7	60.1
4/20	76.9	66.7	148.1	127.2	116.7	152.4	40.2	28.7	6.6	0.6	21.7	60.1
4/21	36.4	38.3	67.3	67.3	42.3	152.4	40.2	28.7	6.6	0.6	21.7	60.1
4/22	18.5	37.0	38.9	42.9	85.5	87.0	26.4	2.2	4.0	8.3	9.6	26.5
4/23	27.5	17.9	43.5	16.7	15.7	22.5	27.8	32.4	6.5	22.8	10.5	7.1
4/24	13.3	22.2	17.6	23.1	17.9	9.9	3.1	0.9	3.7	0.3	6.5	7.1
4/25	5.6	5.6	6.8	5.6	2.8	7.1	1.5	2.8	0.6	0.6	9.6	11.4
4/26	6.5	11.7	19.8	4.9	15.7	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
4/27	3.8	6.1	3.8	4.7	5.3	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
4/28	3.8	6.1	3.8	4.7	5.3	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
4/29	3.8	6.1	3.8	4.7	5.3	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
4/30	6.2	6.3	5.6	4.8	7.7	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
合計	1388.0	1297.0	1572.7	1393.1	1680.1	1336.8	633.3	389.3	302.1	187.0	877.7	524.5

最大飛散日・飛散数



表3. 都内12地点の2019年ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

5月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
5/1	6.2	6.3	5.6	4.8	7.7	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
5/2	6.2	6.3	5.6	4.8	7.7	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
5/3	6.2	6.3	5.6	4.8	7.7	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
5/4	2.8	0.9	2.3	1.4	1.7	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
5/5	2.8	0.9	2.3	1.4	1.7	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
5/6	2.8	0.9	2.3	1.4	1.7	4.2	4.9	4.9	1.6	2.9	0.5	3.6
5/7	1.9	2.5	0.6	2.8	0.9	2.2	4.6	2.8	4.9	0.3	4.6	0.3
5/8	4.6	0.9	1.2	2.5	0.6	3.7	3.4	1.9	1.9	2.8	3.1	1.5
5/9	4.9	3.1	2.8	6.8	1.9	3.7	7.1	1.5	1.2	1.2	6.5	0.6
5/10	1.2	2.2	3.1	3.7	2.2	14.9	3.4	2.2	0.4	0.6	1.7	0.8
5/11	0.6	0.6	1.5	1.5	0.0	14.9	3.4	2.2	0.4	0.6	1.7	0.8
5/12	1.2	0.3	1.2	0.9	0.6	14.9	3.4	2.2	0.4	0.6	1.7	0.8
合計	41.2	31.4	34.1	36.8	34.6	79.3	55.0	41.8	18.6	23.7	22.2	26.6

表4. 都内12地点の2019年スギ・ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表（提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏）

1月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
1/1												
1/2												
1/3												
1/4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0
1/10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
1/12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
1/13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
1/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
1/15	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1/16	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/17	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
1/18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
1/22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/24	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
1/25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
1/26	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
1/27	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
1/28	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0
1/29	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/30	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1/31	0.0	0.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
合計	2.4	2.1	0.9	0.9	2.7	1.8	2.4	0.9	1.2	0.6	1.2	0.6

赤字：初観測日

表4. 都内12地点の2019年スギ・ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表（提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏）

2月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
2/1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
2/2	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
2/3	0.0	1.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
2/4	0.6	0.9	0.6	0.3	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.3
2/5	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2/7	4.9	2.8	3.4	2.2	3.1	2.5	2.2	2.5	0.6	1.2	0.6	0.3
2/8	0.0	0.3	0.6	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
2/9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
2/10	0.3	0.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
2/11	0.6	0.0	0.0	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0
2/12	0.9	0.6	0.3	0.0	1.9	0.6	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
2/13	0.9	0.6	1.5	0.9	0.9	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	1.2	0.3
2/14	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.3
2/15	2.1	2.7	2.4	2.1	4.3	1.1	3.0	0.3	0.0	0.6	0.4	0.7
2/16	0.9	0.0	0.6	0.6	0.3	1.1	3.0	0.3	0.0	0.6	0.4	0.7
2/17	0.3	0.0	1.5	0.0	0.3	1.1	3.0	0.3	0.0	0.6	0.4	0.7
2/18	4.6	3.4	7.4	5.2	4.9	2.5	8.3	4.6	4.0	8.6	10.8	7.3
2/19	8.3	32.1	17.5	5.5	17.6	10.2	30.9	33.3	7.1	31.2	13.6	22.5
2/20	43.5	20.1	76.2	46.2	69.4	138.6	56.6	50.9	19.4	68.7	27.5	64.5
2/21	11.7	21.0	20.7	8.3	30.2	118.8	41.4	96.6	16.4	75.9	52.5	16.4
2/22	46.3	122.5	33.6	38.3	108.0	60.7	87.2	60.4	31.2	45.6	45.2	31.3
2/23	0.9	50.3	16.0	8.0	21.0	60.7	87.2	60.4	31.2	45.6	45.2	31.3
2/24	29.6	82.1	75.6	103.4	27.5	60.7	87.2	60.4	31.2	45.6	45.2	31.3
2/25	80.6	232.1	142.9	196.3	171.6	135.2	136.4	118.2	146.0	151.2	55.6	99.2
2/26	203.1	201.5	203.7	214.8	137.3	304.9	166.4	184.6	158.6	129.6	159.9	126.5
2/27	123.5	63.9	129.6	122.8	107.4	58.3	21.9	17.0	11.4	61.1	56.5	54.6
2/28	23.5	1.9	17.9	8.3	9.0	50.0	2.2	2.5	0.3	6.5	1.2	0.3
合計	587.4	840.9	754.7	765.9	717.7	1008.9	738.2	693.2	457.6	674.4	518.5	489.1

飛散開始日

表4. 都内12地点の2019年スギ・ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表（提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏）

3月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
3/1	79.0	122.5	131.5	116.4	62.7	71.4	290.9	18.5	7.2	96.4	88.8	68.5
3/2	173.5	221.9	232.7	238.6	223.8	71.4	290.9	18.5	7.2	96.4	88.8	68.5
3/3	16.4	4.3	2.8	7.1	2.2	71.4	290.9	18.5	7.2	96.4	88.8	68.5
3/4	23.1	15.7	3.4	3.4	3.1	4.3	1.7	3.4	4.6	4.9	3.1	1.2
3/5	270.7	326.2	322.8	260.2	243.2	367.3	247.8	170.7	228.7	131.8	235.2	143.8
3/6	54.3	92.6	12.3	25.6	74.1	146.3	41.4	38.0	1.2	39.5	34.9	14.5
3/7	57.4	170.1	104.9	67.9	7.4	324.1	359.1	214.5	125.6	157.7	76.5	54.5
3/8	188.3	174.4	349.4	127.8	210.8	115.0	84.1	111.9	82.3	49.0	57.0	9.4
3/9	168.5	66.4	252.5	164.2	166.0	115.0	84.1	111.9	82.3	49.0	57.0	9.4
3/10	95.2	179.6	39.5	49.4	78.1	115.0	84.1	111.9	82.3	49.0	57.0	9.4
3/11	236.7	15.4	150.6	193.5	151.5	400.9	324.2	151.6	325.6	239.5	209.9	174.4
3/12	206.8	241.3	202.9	201.8	206.2	87.0	180.4	91.0	183.3	117.0	196.9	80.9
3/13	286.5	233.0	345.7	225.3	219.4	172.5	209.6	151.5	73.4	117.3	302.2	162.3
3/14	208.6	204.6	196.0	6.2	137.6	159.0	113.7	157.7	65.1	98.5	73.5	28.4
3/15	79.3	71.6	98.1	71.0	13.0	43.1	93.5	59.7	39.8	53.3	57.2	29.6
3/16	86.7	161.9	117.3	52.1	74.4	43.1	93.5	59.7	39.8	53.3	57.2	29.6
3/17	125.6	150.3	159.6	106.8	136.3	43.1	93.5	59.7	39.8	53.3	57.2	29.6
3/18	87.0	30.2	94.5	72.4	15.1	38.3	51.1	41.3	6.2	38.0	31.1	16.7
3/19	177.7	171.9	150.6	224.7	145.4	40.2	77.3	73.5	46.0	35.2	53.7	34.7
3/20	58.0	58.6	252.8	38.9	104.6	144.6	103.6	209.1	74.6	55.7	55.1	81.5
3/21	144.5	115.8	455.2	230.9	162.0	144.6	103.6	209.1	74.6	55.7	55.1	81.5
3/22	430.8	449.0	128.7	422.5	327.8	200.1	298.3	243.1	128.7	200.9	208.9	134.4
3/23	160.8	170.4	133.9	112.4	136.4	200.1	298.3	243.1	128.7	200.9	208.9	134.4
3/24	182.5	194.4	88.3	121.6	176.5	200.1	298.3	243.1	128.7	200.9	208.9	134.4
3/25	138.6	34.0	13.9	75.6	164.9	13.0	56.6	55.9	53.1	32.1	84.7	34.9
3/26	122.5	174.1	273.1	108.6	142.0	122.5	160.5	105.9	54.0	94.5	61.7	45.5
3/27	456.4	84.2	493.2	99.4	409.3	536.8	269.8	169.5	78.7	141.6	169.5	113.3
3/28	118.8	177.5	179.3	135.2	171.6	123.4	118.7	113.6	70.9	56.5	106.8	42.0
3/29	10.5	83.6	28.7	28.4	11.1	7.8	18.0	18.1	12.6	8.4	18.9	11.3
3/30	30.9	90.7	52.5	32.7	48.2	7.8	18.0	18.1	12.6	8.4	18.9	11.3
3/31	76.0	37.0	68.2	99.1	36.8	7.8	18.0	18.1	12.6	8.4	18.9	11.3
合計	4551.6	4323.2	5134.9	3719.7	4061.5	4137.2	4773.6	3310.3	2277.4	2639.5	3042.3	1869.4
			最大飛散日・飛散数									

表4. 都内12地点の2019年スギ・ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表（提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏）

4月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
4/1	10.5	1.2	16.7	23.2	14.5	38.3	27.5	30.0	12.6	5.9	13.9	10.5
4/2	31.2	70.7	23.5	108.4	19.5	44.1	25.4	6.8	10.8	6.5	6.1	13.9
4/3	15.7	18.5	18.2	10.2	20.1	26.5	41.4	30.2	16.0	17.3	26.2	6.5
4/4	28.7	103.1	50.0	95.4	29.1	33.7	41.9	22.8	22.2	7.1	33.0	18.2
4/5	533.3	259.3	377.1	212.6	359.5	145.1	94.3	欠測	55.1	29.2	197.8	55.3
4/6	223.5	169.4	224.1	305.6	294.4	145.1	94.3	欠測	55.1	29.2	197.8	55.3
4/7	162.7	216.7	225.3	241.7	275.6	145.1	94.3	欠測	55.1	29.2	197.8	55.3
4/8	22.2	56.8	41.0	43.2	86.7	67.9	39.8	70.1	25.0	10.2	11.4	29.7
4/9	65.5	33.3	69.5	27.2	欠測	44.8	15.1	10.2	8.3	10.2	26.6	24.7
4/10	19.5	4.3	11.2	11.1	33.7	12.9	13.3	13.6	11.4	1.8	7.1	4.0
4/11	8.0	13.3	12.4	5.8	6.8	8.3	14.2	5.5	4.7	7.4	13.9	5.0
4/12	4.7	6.5	17.0	2.8	3.1	5.8	8.5	8.2	6.8	2.2	13.0	7.5
4/13	4.7	7.4	4.7	4.9	4.6	5.8	8.5	8.2	6.8	2.2	13.0	7.5
4/14	14.8	12.7	7.7	16.4	31.2	5.8	8.5	8.2	6.8	2.2	13.0	7.5
4/15	74.7	37.0	166.3	67.9	63.3	49.1	124.5	59.3	35.8	33.0	88.6	32.3
4/16	13.3	28.4	45.1	41.7	130.9	30.2	85.6	93.2	40.8	7.1	41.0	8.9
4/17	10.2	6.5	3.7	4.9	91.4	8.0	11.7	2.8	3.1	2.5	15.4	4.6
4/18	27.5	82.4	26.9	17.3	42.0	4.6	10.5	43.2	15.8	0.9	8.4	23.5
4/19	117.7	153.1	229.9	151.6	174.0	153.0	42.8	47.1	7.4	0.7	22.7	63.4
4/20	78.0	67.0	154.3	127.8	120.4	153.0	42.8	47.1	7.4	0.7	22.7	63.4
4/21	36.7	38.9	69.2	67.9	42.9	153.0	42.8	47.1	7.4	0.7	22.7	63.4
4/22	21.6	47.8	40.4	66.0	89.8	88.2	38.2	19.8	4.9	10.2	10.5	31.1
4/23	30.9	19.4	45.0	19.2	19.4	23.7	34.0	38.9	7.7	23.1	13.0	8.0
4/24	13.9	33.0	21.3	26.5	18.8	10.5	5.2	1.2	5.9	0.3	6.8	7.7
4/25	7.1	6.2	7.7	5.6	2.8	7.4	3.7	2.8	0.6	0.6	10.2	12.3
4/26	6.5	12.3	20.1	4.9	15.7	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
4/27	4.1	7.1	4.8	5.9	5.7	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
4/28	4.1	7.1	4.8	5.9	5.7	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
4/29	4.1	7.1	4.8	5.9	5.7	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
4/30	7.1	8.0	6.8	5.7	9.0	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
合計	1602.5	1534.5	1949.6	1733.1	2016.4	1430.9	994.7	641.8	442.1	255.6	1035.2	639.1
			最大飛散日・飛散数									

表4. 都内12地点の2019年スギ・ヒノキ花粉月別日飛散数一覧表（提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏）

5月	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
5/1	7.1	8.0	6.8	5.7	9.0	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
5/2	7.1	8.0	6.8	5.7	9.0	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
5/3	7.1	8.0	6.8	5.7	9.0	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
5/4	3.3	1.1	3.0	1.6	1.9	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
5/5	3.3	1.1	3.0	1.6	1.9	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
5/6	3.3	1.1	3.0	1.6	1.9	4.2	5.2	5.1	1.7	3.0	0.5	3.9
5/7	1.9	2.5	1.8	3.4	0.9	2.8	4.9	3.4	5.5	1.2	4.6	0.9
5/8	4.6	1.2	1.2	2.8	0.6	4.0	3.7	1.9	1.9	2.8	4.0	2.4
5/9	4.9	3.4	3.4	6.8	1.9	3.7	7.1	2.1	1.2	1.2	6.8	0.6
5/10	1.5	2.5	3.1	3.7	2.2	14.9	3.4	2.5	0.5	0.6	1.8	0.8
5/11	0.6	0.6	2.1	1.5	0.0	14.9	3.4	2.5	0.5	0.6	1.8	0.8
5/12	1.2	0.3	1.2	1.2	0.6	14.9	3.4	2.5	0.5	0.6	1.8	0.8
合計	45.8	37.8	42.1	41.4	38.9	80.7	57.3	45.3	20.4	25.3	23.9	29.8

表5. 都内12地点の2019年スギ、ヒノキおよびスギ・ヒノキ花粉の飛散総数に占める月別飛散数の割合 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

5a. スギ花粉の飛散総数に占める月別飛散数の割合

スギ	千代田	%	葛飾	%	杉並	%	北	%	大田	%	青梅	%	八王子	%	多摩	%	町田	%	立川	%	府中	%	小平	%
1月	2.4		2.1		0.6		0.9		2.7		1.8		2.4		0.9		1.2		0.6		1.2		0.6	
2月	587.4	11.8	840.9	15.8	754.7	12.8	765.9	16.3	717.7	15.0	1008.9	23.0	738.2	14.1	692.9	17.7	456.1	16.9	674.4	20.9	518.5	16.5	488.5	21.2
3月	4156.1	83.7	4218.7	79.5	4770.5	80.7	3585.3	76.3	3722.9	77.8	3282.6	74.8	4127.2	78.9	2962.4	75.7	2107.1	77.9	2480.0	76.9	2469.4	78.4	1697.7	73.7
4月	214.5	4.3	237.4	4.5	376.9	6.4	340.0	7.2	336.2	7.0	94.1	2.1	361.4	6.9	252.5	6.5	140.1	5.2	68.6	2.1	157.5	5.0	114.6	5.0
5月	4.6	0.1	6.4	0.1	8.1	0.1	4.6	0.1	4.3	0.1	1.4	0.0	2.3	0.0	3.5	0.1	1.7		1.6	0.0	1.7	0.1	3.2	0.1
合計	4965.0		5305.5		5910.7		4696.7		4783.8		4388.8		5231.5		3912.2		2706.2		3225.2		3148.3		2304.6	

3月の5地点平均:79.6%(前年87.8%)

3月の7地点平均:76.6%(前年92.9%)

5月は12日までのデータ

5b. ヒノキ花粉の飛散総数に占める月別飛散数の割合

ヒノキ	千代田	%	葛飾	%	杉並	%	北	%	大田	%	青梅	%	八王子	%	多摩	%	町田	%	立川	%	府中	%	小平	%
1月	0.0		0.0		0.3		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
2月	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.3		1.5	0.3	0.0		0.0		0.6	0.1
3月	395.5	21.7	104.5	7.3	364.4	18.5	134.4	8.6	338.6	16.5	854.6	37.6	646.4	48.4	347.9	44.6	170.3	34.6	159.5	43.1	572.9	38.9	171.7	23.7
4月	1388.0	76.1	1297.0	90.5	1572.7	79.8	1393.1	89.1	1680.1	81.8	1336.8	58.9	633.3	47.4	389.3	50.0	302.1	61.3	187.0	50.5	877.7	59.6	524.5	72.5
5月	41.2	2.2	31.4	2.2	34.1	1.7	36.8	2.3	34.6	1.7	79.3	3.5	55.0	4.1	41.8	5.4	18.6	3.8	23.7	6.4	22.2	1.5	26.6	3.7
合計	1824.7		1432.9		1971.5		1564.3		2053.3		2270.7		1334.7		779.3		492.5		370.2		1472.8		723.4	

5地点3月平均:14.5%

5地点4月平均:83.5%(前年48.0%)

7地点3月平均:38.7%

7地点4月平均:57.2%(前年32.9%)

5月は12日までのデータ

5c. スギ・ヒノキ花粉の飛散総数に占める月別飛散数の割合

	千代田	%	葛飾	%	杉並	%	北	%	大田	%	青梅	%	八王子	%	多摩	%	町田	%	立川	%	府中	%	小平	%
1月	2.4		2.1		0.9		0.9		2.7		1.8		2.4		0.9		1.2		0.6		1.2		0.6	
2月	587.4	8.7	840.9	12.5	754.7	9.6	765.9	12.2	717.7	10.5	1008.9	15.1	738.2	11.2	693.2	14.8	457.6	14.3	674.4	18.8	518.5	11.2	489.1	16.2
3月	4551.6	67.0	4323.2	64.2	5134.9	65.1	3719.7	59.4	4061.5	59.4	4137.2	62.1	4773.6	72.7	3310.3	70.6	2277.4	71.2	2639.5	73.4	3042.3	65.8	1869.4	61.7
4月	1602.5	23.6	1534.5	22.8	1949.6	24.7	1733.1	27.7	2016.4	29.5	1430.9	21.5	994.7	15.1	641.8	13.7	442.1	13.8	255.6	7.1	1035.2	22.4	639.1	21.1
5月	45.8	0.7	37.8	0.5	42.1	0.6	41.4	0.7	38.9	0.6	80.7	1.3	57.3	1.0	45.3	0.9	20.4	0.7	25.3	0.7	23.9	0.6	29.8	1.0
合計	6789.7		6738.5		7882.2		6261.0		6837.2		6659.5		6566.2		4691.5		3198.7		3595.4		4621.1		3028.0	

5地点3月平均:63.0%(前年68.6%)

5地点4月平均:25.7%(前年27.0%)

7地点3月平均:68.2%(前年80.6%)

7地点4月平均:16.4%(前年17.8%)

5月は12日までのデータ

表6. 都内12地点の2019年スギ・ヒノキ花粉飛散総数に対するヒノキ花粉飛散総数と最大飛散数の占める割合 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

6a. スギ・ヒノキ花粉飛散総数に対するヒノキ花粉飛散総数の占める割合

	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
スギ・ヒノキ	6789.7	6738.4	7882.2	6261.0	6837.1	6659.5	6566.2	4691.5	3198.7	3595.4	4621.1	3028.0
ヒノキ	1824.7	1432.9	1971.5	1564.3	2053.3	2270.7	1334.7	779.3	492.5	370.2	1472.8	723.4
ヒノキの割合(%)	26.9	21.3	25.0	25.0	30.0	34.1	20.3	16.6	15.4	10.3	31.9	23.9
◎5地点平均:25.6%(前年53.0%)						◎7地点平均:21.8%(前年49.0%)						

6b. スギ・ヒノキ花粉飛散総数に対する最大飛散数の占める割合

	千代田	葛飾	杉並	北	大田	青梅	八王子	多摩	町田	立川	府中	小平
スギ・ヒノキ	6789.7	6738.4	7882.2	6261.0	6837.1	6659.5	6566.2	4691.5	3198.7	3595.4	4621.1	3028.0
最大飛散数	533.3	449.0	493.2	422.5	409.3	536.8	359.1	243.1	325.6	239.5	302.2	174.4
最大飛散数の割合(%)	7.9	6.7	6.3	6.7	6.0	8.1	5.5	5.2	10.2	6.7	6.5	5.8
◎5地点平均:6.7%(前年7.0%)						◎7地点平均:6.9%(前年12.7%)						



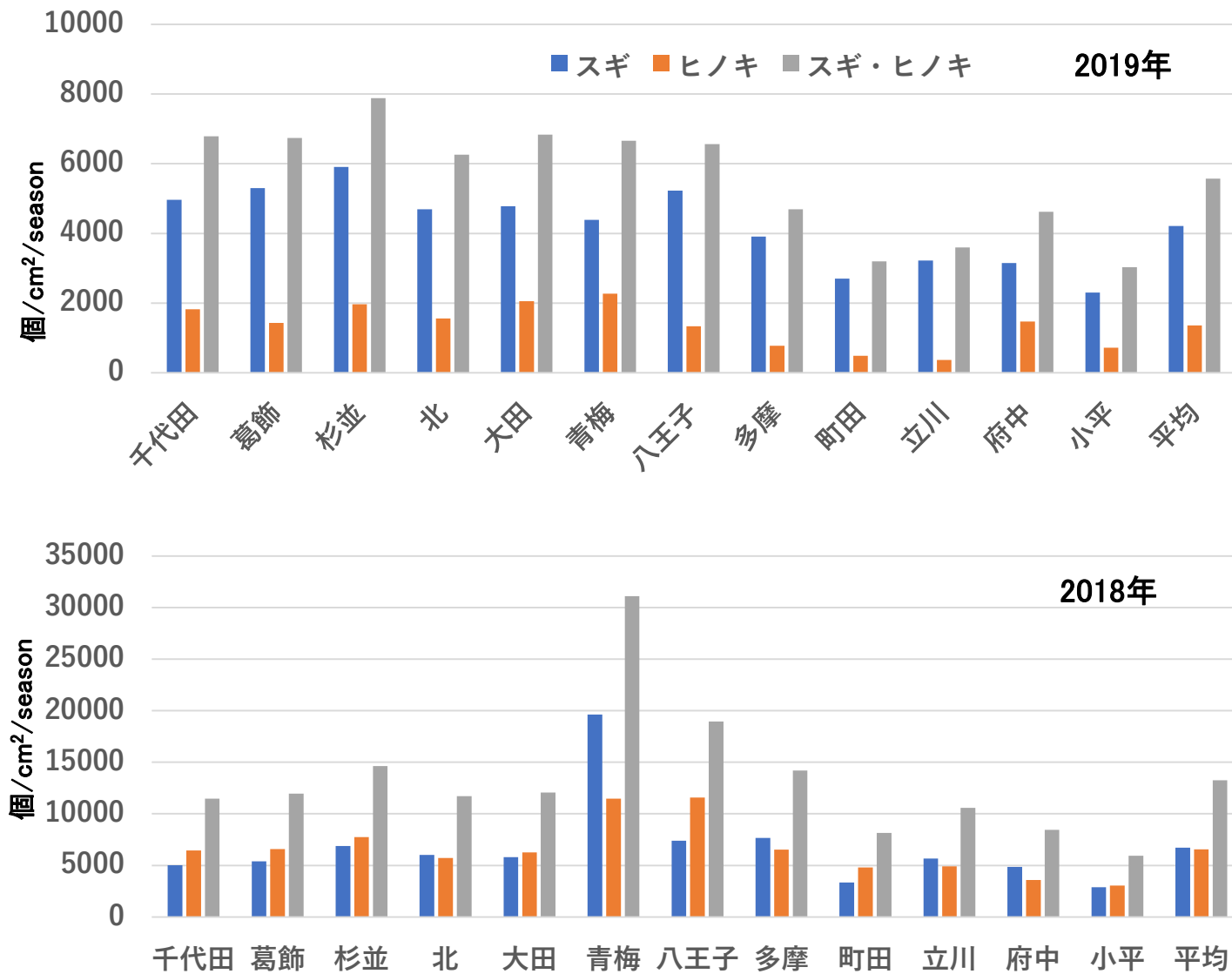
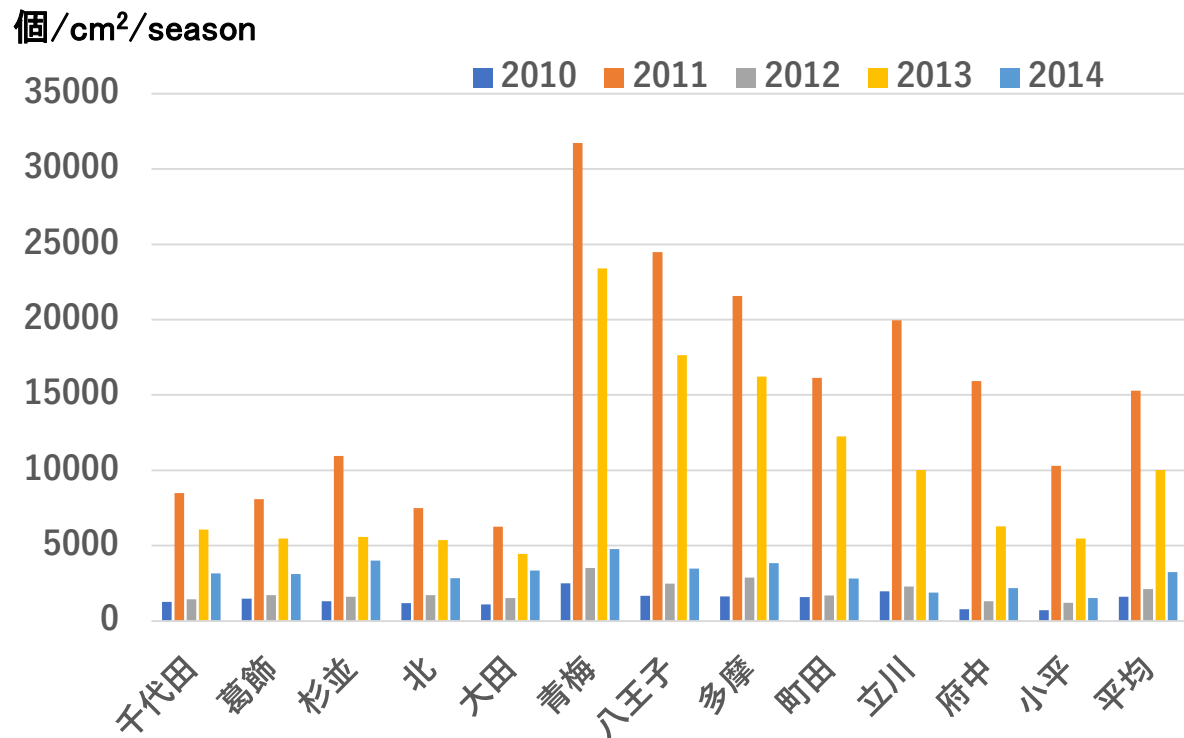


図1. 都内12地点の2018年/2019年スギ、ヒノキ花粉飛散総数の比較  
 (提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

A. 都内12地点のスギ・ヒノキ花粉飛散総数の比較  
2010～2014



B. 都内12地点のスギ・ヒノキ花粉飛散総数の比較  
2015～2019

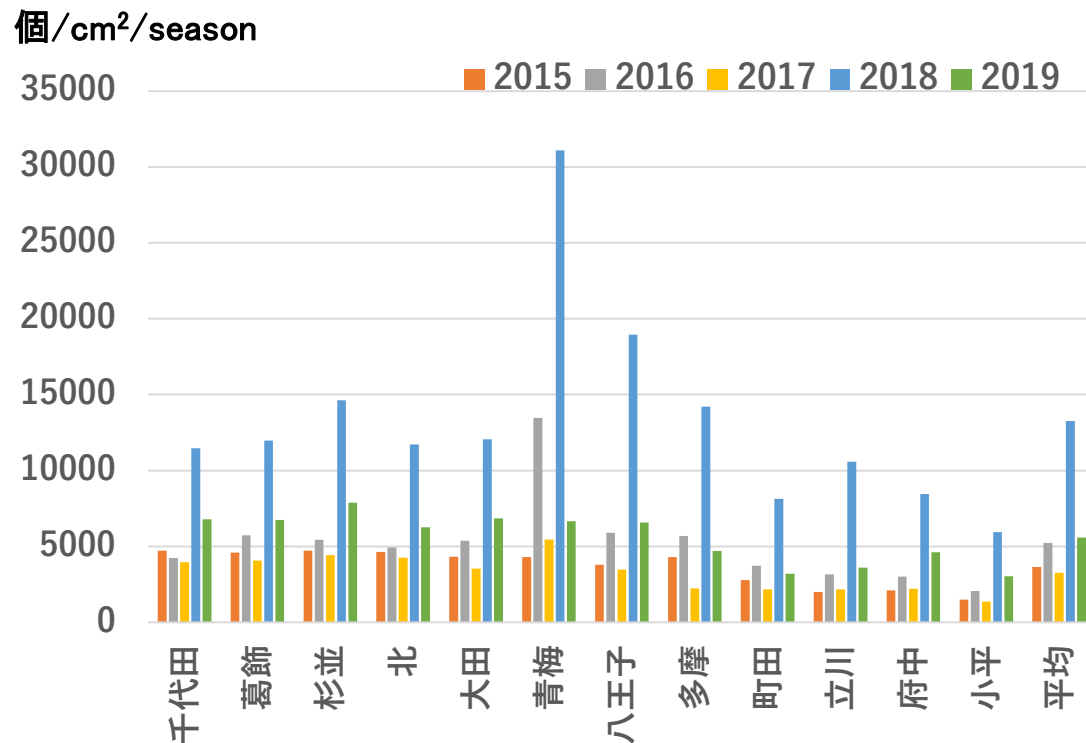


図2. 都内12地点のスギ・ヒノキ花粉飛散総数の過去10年間比較  
(提供:NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

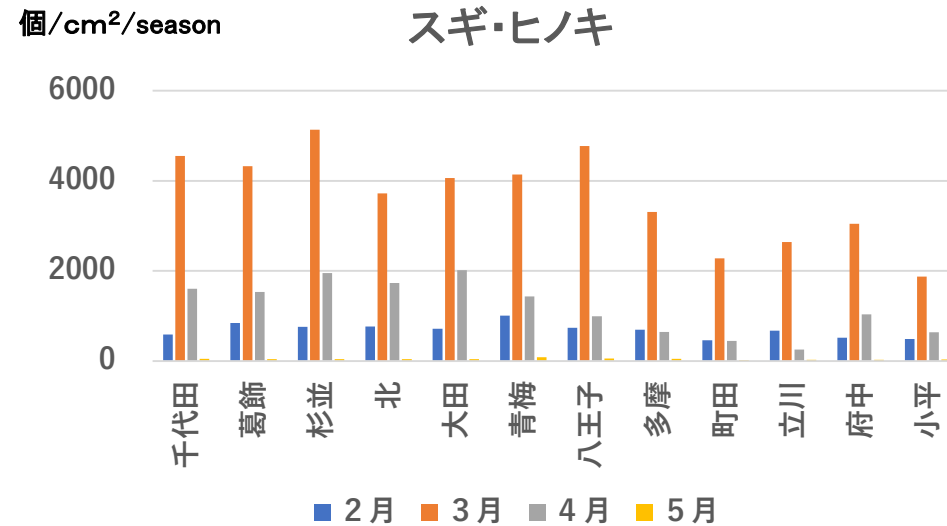
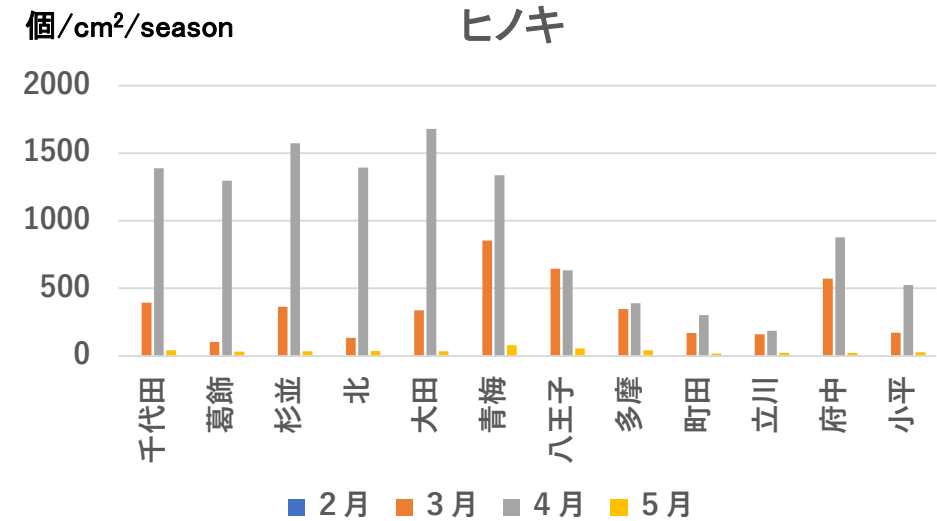
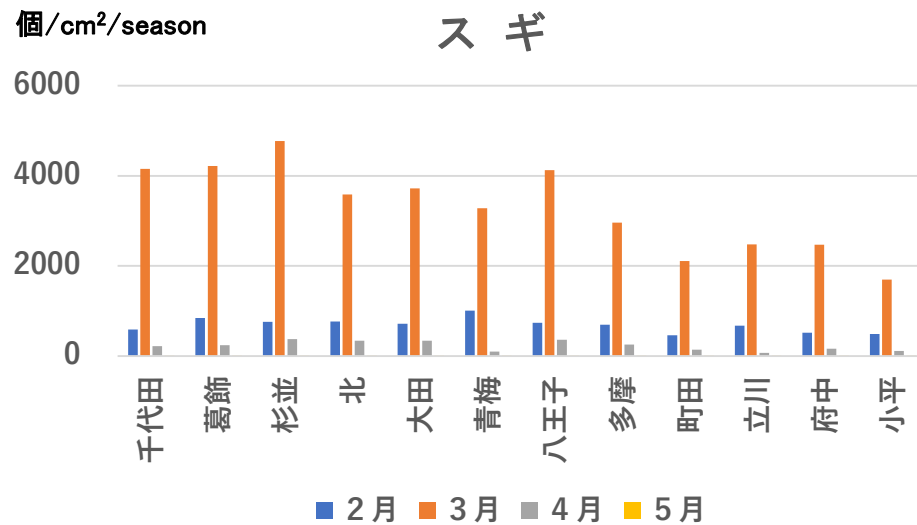


図3. 都内12地点のスギ、ヒノキ花粉月別飛散数の比較  
(提供：NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

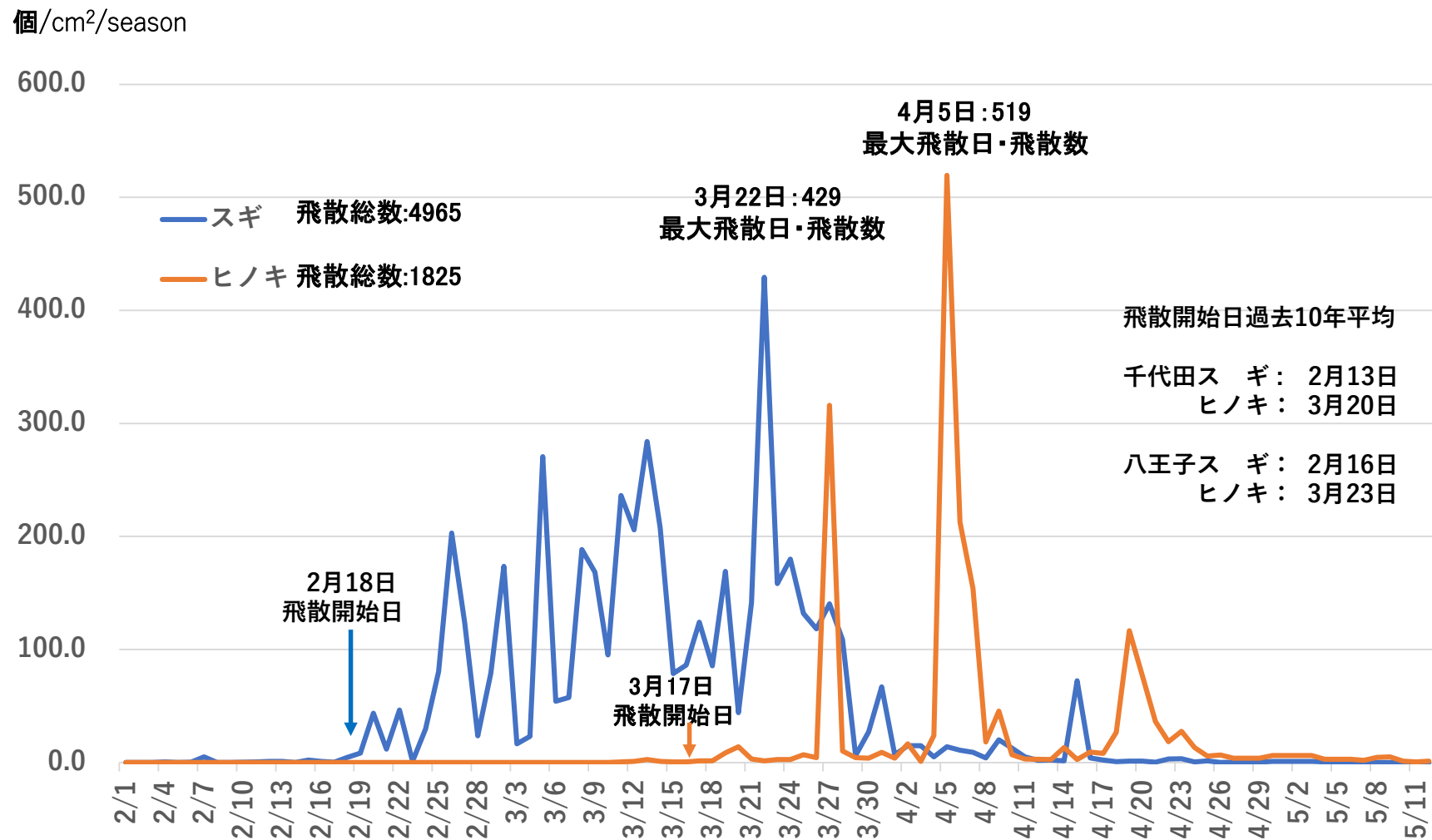


図4. 千代田のスギ、ヒノキ花粉の日飛散変動の比較  
(提供: NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)

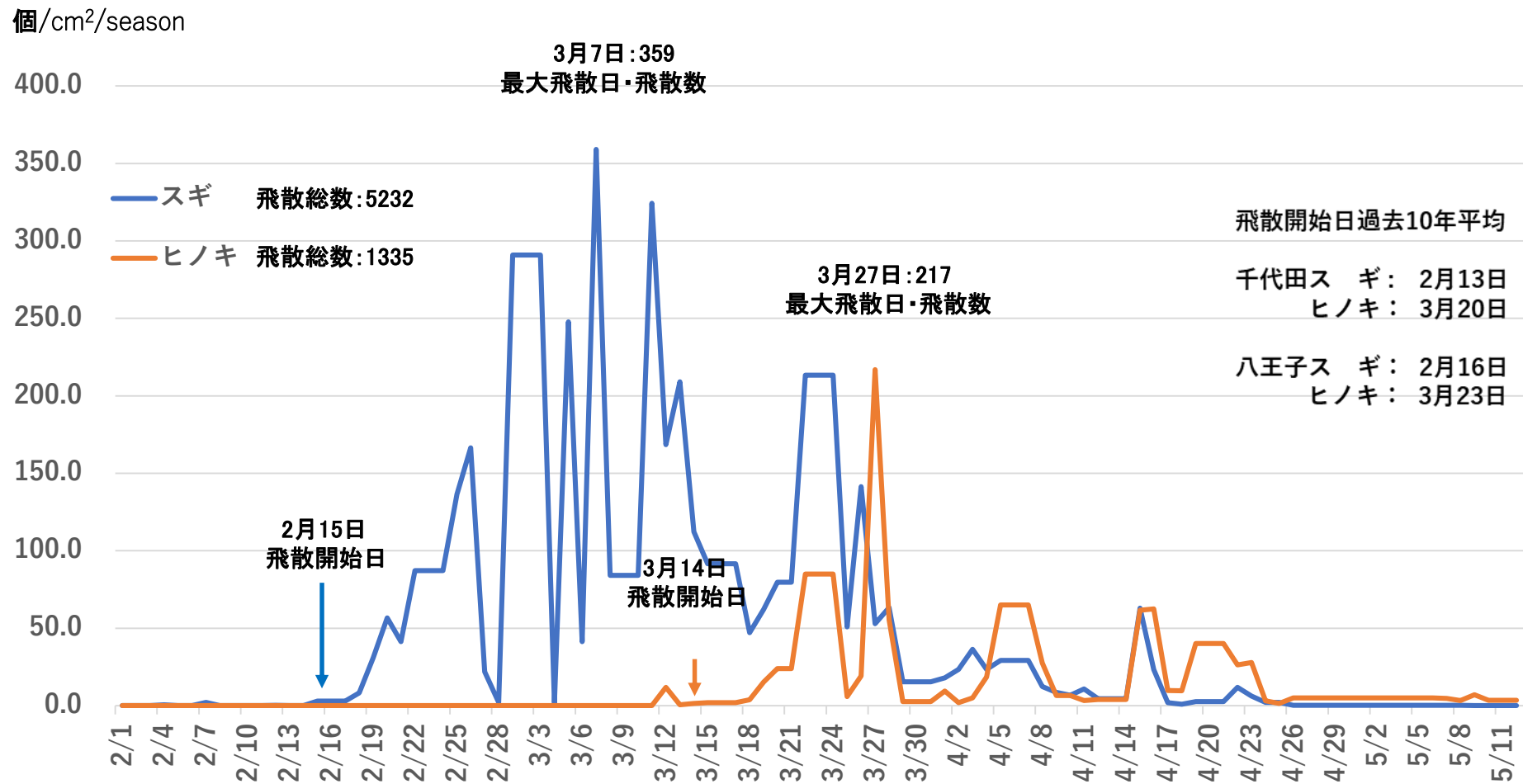


図5. 八王子のスギ、ヒノキ花粉日飛散変動の比較  
(提供: NPO花粉情報協会 佐橋紀男氏)