資料１

平成 28 年春の東京都におけるスギ、ヒノキ花粉飛散状況

元東邦大学薬学部教授　　佐橋紀男

平成 28 年春の東京都(都内)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 地点の平成 28 年１月４日から観測終了日の５月 11 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平成 28 年春のスギとヒノキ花粉の飛散状況を報告する。尚多摩地区の今回の休日補正はスギ花粉が杉並との相関から、ヒノキ花粉が葛飾との相関から、さらに合計（スギ・ヒノキ花粉）は杉並との相関から計算した値を使用している。尚本文中では表 1～6 の観測値は極力小数点以下１桁を四捨五入し、整数として記載した。

1. 平成 28 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。まず１月上旬では４日の観測開始日から 23 区内では北、大田、千代田の順で観測され、多摩地区でも青梅、町田の２地点で観測されている。同月中旬に 23 区内では杉並、多摩地区では小平（連続３日のため規程により２日目の 16 日を初観測日）、多摩、府中の順であった。同下旬には 23 区内で最も遅かった葛飾が同月 24 日、多摩地区では皆無であった。残りの２地点、八王子、立川、は２月中旬までに観測された。結局都内では北、青梅、町田の１月４日が最も早く、八王子、立川が２月 13 日と前者よりほぼ４旬遅く観測されている。以上のごとくスギ花粉では都内 12 地点中初観測日が５地点以上揃う特異日は観測されなかった。

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は２月中旬～３月中旬までのやや長い期間で観測されている。最も早く観測されたのは２月 13 日の府中であり、次いで同月 18 日の青梅、同 27 日の八王子、同 29 日の小平、何れも多摩地区である。３月上、中旬になって 23 区内５地点と多摩地区の残り３地点が初観測日を観測しているが、今回多摩地区７地点はすべて２３区内５地点より早く初観測日が観測されたことになる。
一方 23 区内５地点は３月 10 日～16 日の１週間内に観測されたが、スギ花粉同様に両地区合わせても５地点以上の初観測日が揃う特異日は観測されなかった。

2. 平成 28 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月中旬に集中して観測されている。しかも 23 区内５地点すべて同月 13 日に観測されており、多摩地区も 13 日に３地点、青梅、八王子、町田で観測され、翌日の 14 日に残り４地点で集中観測されている。僅か２日間で 12 地点すべてにおいて観測されたが、特に 13 日に８地点で観測されたことからこの日がスギ花粉の飛散開始の特異日と言える。

ヒノキ花粉の飛散開始日：表１、３に示したごとく、23 区内５地点は３月中旬の 17 日に３地点、19 日に２ 地点で飛散開始しているが、多摩地区は３月上旬から中旬にかけて飛散開始しており、最も早いのは町田と立川の８日、最も遅いのは府中の 18 日であった。

以上のごとく飛散開始日については、スギ花粉が２月中旬（昨年２月下旬)、ヒノキ花粉が３月中旬（昨年は３月下旬）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、６、8、図１）

スギ花粉の飛散総数： 表１、5a、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５地点では

約 3000～4000 個の範疇で、大田の 3924 個が最大となっており、最小は千代田の 2995 個、5 地点平均は 3652 個となった。一方多摩地区の 7 地点では約 1600～7800 個の範疇で、最大が青梅の 7840 個、最小は小平の 1573 個、 7 地点平均は 3955 個となり、平均では多摩地区が 23 区内の僅か 1.1 倍に過ぎなかったが、12 地点最大の青梅(7840 個)は昨年の同地点(3323 個)の約 2.4 倍となった。

ヒノキ花粉の飛散総数：表１、5b、図１よりスギ花粉同様に飛散総数を比較すると 23 区内 5 地点では約 1200～1900 個の範疇で、葛飾の 1915 個が最大で、千代田の 1228 個が最小、5 地点平均は 1486 個となった。また多摩地区 7 地点では約 400～5700 個の範疇で、かなり地点によって飛散総数に違いがあり、最大は青梅の 5626 個、最小は府中の 431 個、7 地点平均は 1331 個となったが、平均では 23 区内が多摩地区の 1.1 倍となっており、ヒノキ花粉が 23 区内で多摩地区より僅かだが多い結果となっている。

スギ・ヒノキ花粉（合計値）飛散総数：表 1、図 1 のごとく、今年は昨年同様にヒノキ花粉が特に多摩地区で飛散数にばらつきがあるが、両方をプラスした飛散総数はスギ花粉だけの順位とさほど変わらず、スギ花粉、ヒノキ花粉とも 12 地点で最大は前述のごとく青梅で、合計飛散総数は 13466 個となり、これは前年の同地点 4288 個の 3.1 倍。一方最小はスギ花粉では小平の 1573 個であるが、合計飛散総数でも小平の 2065 個が最小となり、最大値と最小値の比率は，前者が後者の 6.5 倍（昨年は 3.2 倍）の大差となった。

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比率：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比率、および 23 区内 5 地点と多摩地区 7 地点の平均飛散総数の比率を示した。この表から 23 区内 5 地点のヒノキ花粉の比率は 26.5～33.4%、平均 28.8%（前年 17%）となった。一方多摩地区 7 地点のヒノキ花粉の比率は 9.4～41.8%と開きが大きく、平均 20.1%（前年 9.8%）であり、前者より平均では若干少ない程度となった。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比率は表 6 a より 12 地点平均は 23.7%となり、前年の 12.8%の２倍弱となった。

4. 月別飛散数の比較（表 5、図 2～3）

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 7 個以下の地点のため、また 5 月は最大でも 4 個未満のため比較は 2～4 月で行った。ヒノキ花粉は 2 月も 8 地点で 0 個, 残り 4 地点も 3 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：表 5a から 2～4 月のデータにより、図 2 を作成し、月別飛散数を比較した。図 2 からも明らかなように月別飛散数は 3 月に集中している。各月の飛散数を表 5 に比率で示した。飛散数が最大の青梅では 2 月が 26.4%(前年 10.6%)、3 月が 70.5%(前年 87.3%)、4 月が 3.1%（前年 2.1%)であった。一方で飛散数が前年同様に最小の小平では 2 月が 19.7%（前年 10.1%)、3 月が 78.6%（前年 87.4%)、4 月は 1.6%（前年 2.4%)となったが、３月に占める割合が最も高かった地点は前述の飛散数が最少の小平の 78.6%であった。また最も少なかった地点は八王子の 64.4%であった。3 月の 23 区内 5 地点の平均飛散比率は 76.0%(前年 83.3%)、多摩地区 7 地点の平均飛散比率は 72.5%（前年 87.0%）と、両地域とも 2 月に飛散数が前年の２倍の比率になったことから、３月が逆に前年より平均して 10%ほど少ない比率となった。

ヒノキ花粉の月別飛散数：表 5b からヒノキ花粉では都内 12 地点すべて 1 月は 0 個であり、2 月も多摩地区 4 地点のみで最大でも青梅の 2.1 個であるため、図 3 のごとくグラフは 3 月～5 月 11 日の月別飛散データで作成した。まずヒノキ花粉はスギ花粉と異なり、図 3 からも明らかなように 3 月と 4 月に分散しているが、後者がかなり多い結果となっている。飛散数が最大の青梅は 3 月に 25.4%、4 月に 74.4%、5 月に 0.2%捕集されている。一方最小の府中では 3 月に 27.3%、4 月に 71.9% 、5 月に 0.8%捕集されている。結局 23 区内 5 地点の 4 月平均飛散比率は 75.5%(前年 25.4%)、多摩地区 7 地点では 4 月の平均飛散比率は 78%(前年 32.2%)であり、4 月は飛散総数全体の 77%となった。前年は 3 月が全体の約 69%台と 4 月より多かったが、今年は明らかに 4 月に集中

して飛散している。

スギ・ヒノキ花粉の月別飛散数：表 5c は都内 12 地点のスギとヒノキ花粉月別飛散数の比較表である。この表からも明らかなように 23 区内５地点の月別飛散数の平均比率は３月が最大であるが 61%であり、これは前年の３月平均比率 82%より 21%も減少している。一方多摩地区 7 地点の月別飛散数の 3 月平均比率は 62%であり、これは前年の３月平均比率 85%より 23%の減少となった。結局都内 12 地点３月の平均飛散数の全体の飛散総数に対する比率は 62%となった。これは前年の比率にして 20%あまり少ない結果となった。

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 2～5 ）

23 区内 5 地点を代表して表 2 より千代田、多摩地区 7 地点を代表して表 3 より八王子のスギ、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 ではスギ（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折れ線グラフで示したが､図のごとく飛散シーズンを通して大きな飛散ピークのない多峰性の飛散パターンとなった。

スギ花粉：図 4 のごとく飛散開始日は 2 月 13 日(前年 2 月 11 日)であったが、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 14 日～4 月 11 日までの 2 ヶ月余りの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 2 月 23 日で、その後図 4 のごとく 3 月 10 日に今年の最大飛散日(ピーク日)が出現し、最大飛散数は 179 個となったが、3 月 30 日に 123.5 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 37 日間であった。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 14 日も観測された反面、大きく減少した日も同様に多く、従って飛散パターンは大きなピークのない多峰性となった。スギ花粉はほぼ 3 月末で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 4 月 23 日である。

ヒノキ花粉：図 4 より、ヒノキの飛散開始日は 3 月 19 日で前年より 2 日遅れたに過ぎない。本格飛散期間は表 3 より 3 月 24 日～4 月 18 日と 26 日間となり、スギ花粉よりかなり少ない期間となった。一方大飛散開始日は 3 月 28 日に 106 個を観測し、さらに 2 日後の 3 月 30 日に最大飛散数 163 個を観測した。結局大飛散期間は 4 月 8 日の大飛散終了日までの 12 日間と比較的短く、100 個以上の大飛散日は 5 日間となり、スギ花粉より少ないものの多峰性の飛散パターンとなった。飛散終息も 5 月 6 日となり、前年と比較してスギ・ヒノキ花粉飛散総数でも約 10%減少したことも飛散終息を早めた可能性がある。

八王子の日飛散変動：スギとヒノキ花粉の日飛散変動を図５で見ると、千代田同様に飛散パターンは 3 月を中心にした多峰性の飛散パターンであるが、ヒノキ花粉がスギ花粉より桁違いに少なく、また 100 個以上の大飛散日がヒノキ花粉では観測されなかったこともあり、飛散パターンは図 5 のごとく飛散ピークもはっきりしない小規模なものとなった。

スギ花粉：図５より、飛散開始日が 2 月 13 日で、千代田と同日となった。また表 3 より 2 桁飛散の本格飛散開始日は 2 月 14 日となり前年より 1 週間早く、また本格飛散期間は 4 月 14 日までの約２ヶ月間となった。
一方飛散数が 100 個以上の大飛散開始日は 2 月 23 日に 161 個を観測しており、１週間後の 29 日には最大飛散日となった 553 個を記録した。それ以後も散発的に大飛散日が観測され、4 月 11 日が最後の大飛散日となり 263 個を記録し、大飛散期間は 49 日間で終了した。また前述のように 2 桁飛散が 4 月 14 日で終わり、中旬まで 1 桁前後の極めて少ない飛散となって 4 月 21 日に終息している。従って飛散総数は千代田の約 1.8 倍となったが、大飛散期間は千代田の僅か 1.3 倍に留まった。

ヒノキ花粉：表 1、図 5 より飛散開始日は都内 12 地点中でもやや遅い 3 月 17 日となり、千代田より 2 日早い開始日となっている。2 桁飛散の本格飛散開始日は表 3 より 3 月 30 日で、終了日は 4 月 20 日となり、本格飛散期間は 22 日と短かった。一方 100 個以上の大飛散開始日は今回観測されず、最大飛散数は図 5 のごとく 4 月 8 日の 76 個に留まった。また飛散終息日は観測終了日の 5 月 11 日までに観測されなかった。結局ヒノキ花粉の飛

散総数が僅か552個と前年の180個より３倍多かったものの、今年の同地点のスギ花粉飛散総数の僅か9%に過ぎなかったことからも最大飛散期間が観測されなかった要因の１つと思われる。

6. 都内12地点のスギ・ヒノキ花粉飛散総数と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を比率（%）で示したものである。23区内の5地点では最大飛散数の飛散総数に対する比率は5.2～6.9%で、平均6%である。一方多摩地区7地点では同様に9.4～12.4%で、平均10.9%となり、12地点平均では8.8%となった。前年（平成27年）は、都内12地点平均の飛散総数が今年の飛散総数の約70%であり、最大飛散数の飛散総数に対する比率は都内12地点平均で12.2%であった。一方、今年は飛散総数が多かったにも係わらず最大飛散数の飛散総数に対する比率が低かったことは、３桁以上の大飛散日が比較的多く観測されたため、飛散期間を通して一大飛散ピークが観測できなかったものと推測している。また最近では、時に1日で総飛散数の数10%も僅か1日で飛散するような特異日が影を潜めているのも上記の推測の基になっている。

添付の表と図のタイトル

表1. 休日補正データによる都内12地点の平成28年(2016)春のスギ、ヒノキ花粉飛散状況のまとめ
表2. 休日補正データによる都内12地点の平成28年スギ花粉月別日飛散数と月別飛散数一覧表
表3. 休日補正データによる都内12地点の平成28年ヒノキ花粉月別日飛散数と月別飛散数一覧表
表4. 休日補正データによる都内12地点の平成28年スギ・ヒノキ花粉月別日飛散数と月別飛散数一覧表
表5. 都内12地点の平成28年スギとヒノキおよびスギ・ヒノキ花粉の飛散総数と月別飛散数の比較
　5a. スギ花粉の飛散総数と月別飛散数の比較
　5b. ヒノキ花粉の飛散総数と月別飛散数の比較
　5c. スギ・ヒノキ花粉の飛散総数と月別飛散数の比較
表6. 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と最大飛散数の比較
　　およびスギ、ヒノキ、スギ・ヒノキ花粉飛散総数の比較
　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比較
　6b. スギ・ヒノキ花粉飛散総数に対する最大飛散数の比較
　6c. スギ、ヒノキ、スギ・ヒノキ花粉飛散総数の比較

図1. 都内12地点のスギ、ヒノキ花粉飛散総数の比較.
図2. 都内12地点のスギ花粉月別飛散数の比較.
図3. 都内12地点ヒノキ花粉の月別飛散数の比較.
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. 休日補正データによる都内12地点の平成28年（2016）春のスギ、ヒノキ花粉飛散状況のまとめ

	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　各観測日、飛散数												
（1）初観測日												
スギ花粉	1月8日	1月24日	1月19日	1月4日	1月7日	1月4日	2月13日	1月19日	1月4日	2月13日	1月20日	1月16日
ヒノキ花粉	3月16日	3月10日	3月10日	3月12日	3月13日	2月18日	2月27日	3月9日	3月8日	3月8日	2月13日	2月29日
（2）飛散開始日												
スギ花粉	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	2月14日	2月13日	2月14日	2月14日	2月14日
ヒノキ花粉	3月19日	3月17日	3月17日	3月17日	3月19日	3月15日	3月17日	3月15日	3月8日	3月8日	3月18日	3月9日
（3）飛散総数＊1												
スギ花粉	2995	3816	3903	3622	3924	7840	5340	4549	3129	2667	2587	1573
ヒノキ花粉	1228	1915	1539	1303	1443	5626	552	1133	596	490	431	492
スギ・ヒノキ合計＊2	4223	5731	5442	4925	5367	13466	5892	5682	3725	3157	3018	2065
（4）飛散終息日＊3												
スギ花粉	4月23日	4月24日	4月29日	4月20日	4月21日	4月20日	4月21日	4月23日	4月20日	4月13日	4月14日	4月17日
ヒノキ花粉	5月6日	5月7日	※	5月8日	5月7日	※	※	5月7日	5月7日	※	※	5月4日
2　最大飛散数												
（1）スギ花粉												
観測日	3月10日	3月20日	3月20日	3月20日	3月8日	3月8日	2月29日	3月8日	3月8日	3月8日	3月15日	3月8日
最大飛散数	179.0	240.1	281.5	279.0	282.4	1275.9	552.8	628.4	461.1	311.4	373.1	231.5
（2）ヒノキ花粉												
観測日	3月30日	4月8日	4月10日	4月10日	4月11日	4月6日	4月8日	4月11日	4月11日	4月8日	4月7日	4月5日
最大飛散数	162.7	268.2	223.8	262.3	191.7	691.0	75.8	213.6	101.2	76.5	74.1	53.4
（3）スギ・ヒノキ花粉												
観測日	3月30日	3月30日	3月20日	3月20日	3月8日	3月8日	2月29日	3月8日	3月8日	3月8日	3月15日	3月8日
最大飛散数	286.2	398.1	283.4	284.6	282.4	1275.9	552.8	628.4	463.6	315.1	373.1	231.8

＊1：飛散総数はスギ、ヒノキ共に1月4日～5月11日までの累積
＊2： 大田と多摩の総数が表4のスギ・ヒノキ花粉飛散総数と1個以下の微妙な差があるが、これはスギとヒノキ単独の合計とスギ・ヒノキ合算の合計による少数点以下の数値の僅かな差のため
＊3：飛散終息日はスギ、ヒノキ共に5月11日までに観測された日
※：5月11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.　休日補正データによる都内12地点の平成28年スギ花粉月別日飛散数と月別飛散数一覧表

スギ

1月	曜日	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4日	月	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
1月5日	火	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月6日	水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月7日	木	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月8日	金	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
1月9日	土	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月10日	日	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月11日	月	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月12日	火	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月13日	水	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月14日	木	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月15日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
1月16日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.1
1月17日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.1
1月18日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月19日	火	0.0	0.0	0.6	0.3	0.6	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.3
1月20日	水	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
1月21日	木	0.3	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月22日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
1月23日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月24日	日	0.0	0.3	0.6	0.0	0.9							
1月25日	月	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月26日	火	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月27日	水	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月28日	木	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月29日	金	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月30日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月31日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
合　計		5.2	0.9	1.8	2.1	7.0	0.9	0.0	0.3	1.2	0.0	0.3	0.9

赤字：初観測日　　◎　小平は15-17日連続捕集のため16日が初観測日

スギ

2月	曜日	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月1日	月	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月2日	火	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月3日	水	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月4日	木	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月5日	金	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月6日	土	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
2月7日	日	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月8日	月	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
2月9日	火	0.6	0.9	2.2	0.6	1.9	0.6	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0	0.6
2月10日	水	0.3	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0
2月11日	木	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月12日	金	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月13日	土	2.5	1.5	1.2	2.8	1.5	17.2	2.8	0.4	1.4	0.8	0.4	0.2
2月14日	日	10.8	13.0	13.0	7.7	10.2	186.5	28.0	4.2	15.3	9.1	4.8	2.6
2月15日	月	11.7	12.0	5.6	3.4	6.2	54.3	7.3	10.2	12.3	23.5	13.9	11.7
2月16日	火	31.2	24.4	44.1	22.5	27.5	31.5	9.0	16.4	18.8	6.5	10.2	9.6
2月17日	水	3.7	0.6	10.8	2.2	5.2	34.0	3.4	13.0	8.6	2.8	7.7	1.5
2月18日	木	8.6	5.2	4.6	4.0	9.6	6.2	1.5	4.6	4.9	3.7	1.9	1.5
2月19日	金	36.2	33.1	22.5	29.0	61.7	57.1	13.9	20.0	10.0	29.0	17.5	9.8
2月20日	土	13.6	1.9	14.8	7.7	9.3	37.6	9.1	13.2	6.6	19.1	11.5	6.4
2月21日	日	18.5	0.6	52.2	15.4	71.1	132.5	32.2	46.4	23.2	67.3	40.7	22.7
2月22日	月	22.4	24.2	20.1	24.1	23.8	25.6	13.3	20.7	19.4	1.5	6.5	1.9
2月23日	火	105.5	89.3	88.9	80.0	126.5	164.2	161.3	63.6	54.0	55.9	38.3	12.0
2月24日	水	21.1	37.0	129.6	28.1	47.8	24.4	43.2	47.8	17.9	5.9	14.2	1.2
2月25日	木	24.0	47.8	70.1	133.0	36.7	63.3	24.7	24.5	26.5	9.9	9.1	8.3
2月26日	金	37.1	121.0	54.6	100.6	70.7	57.7	65.5	57.6	31.8	44.3	36.0	22.5
2月27日	土	108.9	97.2	144.1	131.5	103.7	152.4	172.8	152.0	83.9	116.8	94.9	59.5
2月28日	日	10.2	129.3	61.4	117.3	41.7	64.9	73.6	64.8	35.8	49.8	40.4	25.4
2月29日	月	67.3	103.4	190.0	101.9	119.1	956.5	552.8	422.5	272.8	193.2	206.2	111.7
合　計		535.4	743.0	930.4	813.6	774.2	2067.4	1214.2	983.7	643.5	639.0	554.6	309.7

赤字：初観測日　　飛散開始日

スギ

3月	曜日	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月1日	火	10.4	68.5	91.4	0.3	97.8	125.3	46.0	48.5	32.7	60.2	77.2	16.7
3月2日	水	22.0	80.2	81.5	0.9	88.0	99.1	77.8	37.7	33.0	99.8	28.1	24.4
3月3日	木	134.3	119.8	51.5	120.7	137.3	275.3	152.5	83.0	34.0	36.1	46.0	23.8
3月4日	金	93.5	138.0	111.4	122.8	155.2	229.0	95.0	123.8	11.1	27.9	43.0	29.6
3月5日	土	100.6	117.6	103.7	97.0	142.3	213.2	88.4	115.3	10.3	26.0	40.0	27.5
3月6日	日	84.0	22.5	36.1	20.7	61.1	74.2	30.8	40.1	3.6	9.1	13.9	9.6
3月7日	月	14.2	4.9	2.5	2.5	0.9	18.5	2.5	1.2	1.9	1.9	1.9	0.3
3月8日	火	144.8	167.0	242.0	230.0	282.4	1275.9	454.0	628.4	461.1	311.4	288.6	231.5
3月9日	水	32.4	74.1	91.7	98.7	135.5	489.2	107.7	106.2	133.0	152.2	194.1	163.3
3月10日	木	179.0	122.5	110.5	163.9	157.7	159.3	48.1	119.9	30.2	94.1	73.9	130.2
3月11日	金	89.0	29.0	20.5	18.2	14.2	39.0	38.0	20.7	13.3	13.7	23.4	8.1
3月12日	土	35.6	28.4	19.6	74.1	36.1	37.3	36.3	19.8	12.7	13.1	22.4	7.7
3月13日	日	9.9	6.5	4.5	12.7	4.9	8.6	8.3	4.6	2.9	3.0	5.1	1.8
3月14日	月	63.3	69.1	30.5	31.5	36.1	220.7	71.9	61.1	52.2	91.7	34.0	51.5
3月15日	火	114.5	109.3	137.5	134.6	144.4	728.7	343.5	367.9	322.8	173.0	373.1	97.2
3月16日	水	111.4	117.9	196.6	105.9	113.0	158.0	117.7	55.6	182.4	87.7	128.4	73.5
3月17日	木	23.5	21.0	82.4	43.2	21.3	59.3	36.7	29.9	53.1	13.6	6.8	9.0
3月18日	金	36.5	102.5	132.7	50.0	84.3	130.1	172.7	148.7	46.4	74.7	44.7	24.6
3月19日	土	82.5	142.3	143.8	110.8	110.2	140.9	187.2	161.1	50.2	81.0	48.5	26.6
3月20日	日	116.2	240.1	281.5	279.0	197.2	275.9	366.4	315.4	98.3	158.6	94.9	52.1
3月21日	月	132.7	135.8	118.8	136.1	142.6	116.4	154.6	133.1	41.5	66.9	40.1	22.0
3月22日	火	131.2	194.8	208.0	141.7	175.9	115.4	63.0	84.6	82.7	95.7	69.4	51.9
3月23日	水	140.4	125.0	115.1	122.8	135.8	113.9	59.9	109.3	80.9	17.9	25.0	32.1
3月24日	木	37.3	101.9	23.1	50.3	36.7	90.7	33.0	45.1	24.7	35.2	37.3	11.1
3月25日	金	75.9	86.7	100.3	116.0	116.7	126.2	117.7	220.5	90.8	31.6	38.1	15.8
3月26日	土	22.2	12.3	9.0	6.2	9.3	11.3	10.6	19.8	8.1	2.8	3.4	1.4
3月27日	日	8.3	8.3	4.3	6.8	6.2	5.4	5.0	9.5	3.9	1.4	1.6	0.7
3月28日	月	107.1	132.7	100.9	121.3	86.7	56.5	40.0	60.2	70.7	19.8	49.4	44.4
3月29日	火	20.1	140.4	99.7	152.2	159.6	43.2	35.2	64.8	33.0	32.4	45.1	20.4
3月30日	水	123.5	168.2	92.6	147.8	128.1	50.9	354.0	127.8	121.0	148.1	51.9	20.7
3月31日	木	11.1	24.7	20.7	21.6	18.5	37.7	83.2	33.3	22.8	8.0	8.3	7.1
合　計		2307.4	2912.0	2864.4	2740.3	3036.0	5525.1	3437.8	3396.8	2165.4	1988.7	1957.7	1236.6

最大飛散日/飛散数

スギ

4月	曜日	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月1日	金	23.1	57.4	21.9	13.3	25.3	16.7	15.4	24.1	5.2	5.5	5.5	1.0
4月2日	土	4.6	4.0	1.9	1.2	1.5	1.4	1.3	2.1	0.5	0.5	0.5	0.1
4月3日	日	19.4	5.2	3.4	6.8	1.2	2.6	2.4	3.7	0.8	0.9	0.9	0.2
4月4日	月	8.3	3.7	4.0	3.7	12.0	21.3	51.9	9.9	73.5	3.4	0.3	1.5
4月5日	火	12.7	17.3	12.3	11.4	17.6	13.3	60.5	15.7	29.0	5.6	20.4	4.3
4月6日	水	8.0	14.8	12.3	2.5	14.8	39.5	86.0	23.5	41.7	1.9	0.6	0.3
4月7日	木	18.5	12.3	5.9	4.9	2.5	7.4	54.7	50.0	148.1	0.3	6.8	1.2
4月8日	金	5.6	6.5	3.4	2.2	2.5	9.8	52.5	7.1	2.4	4.5	12.0	2.8
4月9日	土	5.2	1.5	2.2	0.9	4.6	6.3	33.9	4.6	1.5	2.9	7.8	1.8
4月10日	日	6.2	2.5	1.9	0.9	1.5	5.5	29.3	4.0	1.3	2.5	6.7	1.6
4月11日	月	11.7	3.1	12.7	5.6	5.2	62.7	262.5	16.0	4.9	6.2	6.8	7.9
4月12日	火	1.5	7.7	3.4	2.2	1.2	1.9	2.5	1.5	1.5	3.1	0.9	0.6
4月13日	水	6.8	7.7	2.5	1.2	3.7	1.2	6.2	0.0	3.7	0.9	0.3	0.0
4月14日	木	3.7	0.6	3.4	0.9	1.9	5.2	15.8	2.2	2.5	0.0	2.8	0.0
4月15日	金	6.2	6.5	8.0	5.2	5.9	37.2	2.1	1.3	0.5	0.0	0.0	1.1
4月16日	土	0.9	2.3	0.3	0.6	1.2	1.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
4月17日	日	0.6	2.5	0.6	0.0	1.9	2.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
4月18日	月	0.0	1.3	0.6	0.6	0.0	0.6	3.1	0.6	0.3	0.9	0.0	0.0
4月19日	火	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
4月20日	水	0.0	1.3	0.3	0.3	0.3	0.6	1.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
4月21日	木	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	0.0	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
4月22日	金	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3
4月23日	土	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3
4月24日	日	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4月25日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
4月26日	火	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4月27日	水	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	1.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4月28日	木	0.9	0.0	0.3	0.3	0.0	1.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.6	0.0
4月29日	金	0.0	0.6	0.6	0.0	0.3	2.5	0.0	0.2	0.6	0.0	1.3	0.0
4月30日	土	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合　計		146.0	160.0	103.1	65.3	106.3	244.2	686.0	167.7	319.0	39.0	74.1	25.6

飛散終息日

スギ

5月	曜日	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月1日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月2日	月	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月3日	火	0.9	0.0	2.5	0.0	0.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月4日	水	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月5日	木	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月6日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月7日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月8日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月9日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月10日	火	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月11日	水	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合　計		0.9	0.3	3.1	0.6	0.9	2.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表3. 休日補正データによる都内12地点の平成28年ヒノキ花粉月別日飛散数と月別飛散数一覧表

ヒノキ

1月	曜日	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4日	月	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月5日	火	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月6日	水	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月7日	木	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月8日	金	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月9日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月10日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月11日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月12日	火	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月13日	水	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月14日	木	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月15日	金	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月16日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月17日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月18日	月	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月19日	火	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月20日	水	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月21日	木	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月22日	金	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月23日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月24日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月25日	月	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月26日	火	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月27日	水	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月28日	木	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月29日	金	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月30日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月31日	日	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ヒノキ

2月	曜日	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月1日	月	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月2日	火	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月3日	水	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月4日	木	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月5日	金	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月6日	土	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月7日	日	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月8日	月	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月9日	火	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月10日	水	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月11日	木	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月12日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
2月13日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
2月14日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
2月15日	月	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月16日	火	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月17日	水	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月18日	木	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月19日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月20日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月21日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月22日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月23日	火	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月24日	水	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月25日	木	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月26日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月27日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月28日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月29日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
合　計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9

赤字：初観測日

ヒノキ

3月	曜日	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月1日	火	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月2日	水	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月3日	木	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月4日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月5日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月6日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月7日	月	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月8日	火	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.7	0.9	0.3
3月9日	水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	1.5	11.1	0.9	2.2
3月10日	木	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
3月11日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
3月12日	土	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
3月13日	日	0.0	0.0	0.0	0.3	2.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
3月14日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	3.1	0.9	0.0	2.5
3月15日	火	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.5	0.3	1.5	0.9	4.6	0.0	0.6
3月16日	水	1.5	0.9	0.6	0.0	0.3	4.0	0.6	3.1	0.0	0.3	0.0	3.7
3月17日	木	0.9	6.8	1.9	1.9	0.3	18.8	1.9	1.9	3.4	2.5	0.0	1.2
3月18日	金	0.9	1.5	4.0	1.5	0.9	3.7	2.3	4.2	2.3	2.3	5.1	1.9
3月19日	土	2.0	5.2	4.6	5.6	1.5	12.8	8.1	14.5	8.0	8.0	17.8	6.4
3月20日	日	2.7	4.6	1.9	5.6	3.7	11.3	7.2	12.8	7.0	7.0	15.7	5.7
3月21日	月	3.4	3.4	2.2	4.9	3.4	8.3	5.3	9.5	5.2	5.2	11.6	4.2
3月22日	火	0.9	5.6	3.7	6.8	4.6	24.7	0.9	6.2	4.0	7.4	1.5	9.3
3月23日	水	3.7	10.5	7.7	2.8	3.4	55.2	7.4	12.0	0.6	3.1	18.5	9.0
3月24日	木	17.0	7.4	11.7	16.4	7.7	10.2	0.3	6.8	5.9	5.6	4.0	2.5
3月25日	金	18.2	3.1	3.1	3.4	3.4	2.4	0.6	0.9	0.2	0.4	1.0	0.9
3月26日	土	16.0	5.2	1.9	3.1	1.9	4.0	0.9	1.4	0.4	0.7	1.7	1.6
3月27日	日	23.1	12.0	5.9	13.3	4.3	9.3	2.2	3.3	0.9	1.7	3.8	3.7
3月28日	月	105.9	77.2	8.3	11.4	3.4	59.6	1.5	14.8	0.6	2.8	1.2	6.2
3月29日	火	10.2	33.0	7.7	9.6	26.2	61.1	0.0	10.8	4.0	8.0	7.1	8.0
3月30日	水	162.7	229.9	153.1	6.2	131.8	676.9	45.7	125.6	4.3	30.2	2.8	26.9
3月31日	木	144.4	107.4	98.1	71.3	66.4	459.9	4.3	57.7	6.8	5.9	23.5	10.5
合　計		513.5	514.6	316.7	165.3	266.0	1425.9	89.6	288.2	61.6	111.4	117.5	109.5

赤字：初観測日　　飛散開始日　　最大飛散日/飛散数

ヒノキ

4月	曜日	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月1日	金	64.2	82.4	59.3	110.5	58.3	256.4	9.0	21.3	0.5	0.7	3.6	11.8
4月2日	土	2.2	15.4	5.9	8.6	0.3	47.9	1.7	4.0	0.1	0.1	0.7	2.2
4月3日	日	4.0	1.2	1.2	2.2	1.9	3.7	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2
4月4日	月	129.6	99.1	112.7	123.5	116.7	191.4	4.0	7.4	25.3	33.0	0.0	36.7
4月5日	火	19.1	70.4	62.0	53.4	51.2	99.1	9.6	14.5	24.7	6.8	29.0	53.4
4月6日	水	16.0	24.1	70.7	17.0	19.1	691.0	16.0	22.2	15.4	6.2	0.9	31.2
4月7日	木	25.0	94.4	113.0	27.5	23.5	367.3	16.3	78.7	40.7	27.2	74.1	50.9
4月8日	金	111.5	268.2	76.2	151.2	125.0	523.2	75.8	120.8	78.9	76.5	25.3	35.2
4月9日	土	96.3	213.6	195.3	159.3	181.8	416.7	60.4	96.2	62.9	60.9	20.1	28.0
4月10日	日	49.7	258.6	223.8	262.3	173.7	504.5	73.1	116.5	76.1	73.7	24.4	33.9
4月11日	月	18.2	123.1	74.1	90.1	191.7	456.5	56.0	213.6	101.2	56.5	46.9	15.4
4月12日	火	13.3	21.6	25.6	21.9	13.3	24.1	10.1	18.5	18.8	7.4	11.1	10.8
4月13日	水	28.4	3.7	9.0	4.0	5.6	17.6	0.6	1.2	13.9	1.2	1.2	0.6
4月14日	木	30.9	26.2	73.8	23.1	118.8	317.6	54.3	64.2	38.3	3.7	25.9	31.8
4月15日	金	17.9	21.3	23.5	14.8	31.8	79.1	12.2	5.6	1.1	0.5	3.0	5.1
4月16日	土	13.3	9.7	13.3	13.3	13.9	36.0	5.6	2.6	0.5	0.2	1.3	2.3
4月17日	日	8.3	6.5	3.7	3.1	7.4	24.1	3.7	1.7	0.3	0.2	0.9	1.6
4月18日	月	19.1	11.8	11.1	11.4	9.0	30.9	12.3	10.8	11.1	8.6	2.5	6.8
4月19日	火	7.4	4.6	13.3	5.9	10.5	8.3	1.2	8.6	3.7	0.0	5.6	4.3
4月20日	水	7.1	8.4	9.0	8.0	2.5	13.3	15.7	10.8	4.0	6.2	4.9	4.3
4月21日	木	4.6	2.5	4.3	3.1	1.5	4.9	1.2	1.9	0.3	1.5	0.3	5.6
4月22日	金	2.8	6.8	4.9	3.4	1.9	10.9	1.4	2.9	1.1	0.9	4.3	0.5
4月23日	土	5.2	7.7	9.3	4.9	4.6	12.3	1.6	3.3	1.2	1.1	4.9	0.6
4月24日	日	0.9	1.5	3.4	0.3	2.8	2.4	0.3	0.6	0.2	0.2	1.0	0.1
4月25日	月	1.2	1.5	3.1	1.2	1.5	2.5	5.0	0.9	1.2	0.3	0.3	0.9
4月26日	火	4.6	0.9	3.4	2.2	0.3	9.9	3.1	1.5	0.6	0.0	1.2	0.9
4月27日	水	0.6	1.5	5.9	1.2	0.3	6.2	1.1	0.9	0.0	0.0	1.2	0.3
4月28日	木	1.9	4.0	1.9	1.2	0.3	9.9	0.2	3.2	3.8	0.5	5.5	1.5
4月29日	金	2.8	0.9	0.6	2.8	1.5	2.2	0.0	0.7	0.9	0.1	1.2	0.3
4月30日	土	1.2	6.2	1.2	2.2	1.5	15.4	0.3	4.9	5.9	0.8	8.5	2.3
合　計		707.3	1397.8	1214.5	1133.6	1172.2	4185.3	452.1	840.4	532.6	375.1	309.8	379.6

最大飛散日/飛散数

ヒノキ

5月	曜日	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月1日	日	3.1	0.6	2.8	0.9	1.2	1.5	0.0	0.5	0.6	0.1	0.8	0.2
5月2日	月	0.3	0.0	0.3	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月3日	火	2.2	0.6	2.2	1.5	0.3	2.2	1.6	1.0	0.3	1.3	0.5	0.3
5月4日	水	0.6	0.6	1.9	0.3	0.6	2.2	1.6	1.0	0.3	1.3	0.5	0.3
5月5日	木	0.9	0.0	0.3	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月6日	金	0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月7日	土	0.0	0.3	0.0	0.6	0.3	4.6	0.9	1.5	0.9	0.6	1.2	0.0
5月8日	日	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月9日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0
5月10日	火	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月11日	水	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計		7.4	2.1	8.1	4.2	5.1	12.6	10.0	3.9	2.1	3.5	3.5	0.8

飛散終息日

表4.　都内12地点の平成28年スギ・ヒノキ花粉月別日飛散数と月別飛散数一覧表

スギ・ヒノキ

1月	曜日	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4日	月	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
1月5日	火	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月6日	水	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月7日	木	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月8日	金	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
1月9日	土	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月10日	日	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月11日	月	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月12日	火	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月13日	水	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月14日	木	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月15日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
1月16日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月17日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月18日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月19日	火	0.0	0.0	0.6	0.3	0.6	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.3
1月20日	水	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
1月21日	木	0.3	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月22日	金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
1月23日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月24日	日	0.0	0.3	0.6	0.0	0.9							
1月25日	月	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月26日	火	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月27日	水	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月28日	木	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月29日	金	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1月30日	土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1月31日	日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
合計		5.2	0.9	1.8	2.1	7.0	0.9	0.0	0.3	1.2	0.0	0.3	0.9

スギ・ヒノキ

2月	曜日	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月1日	月	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月2日	火	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月3日	水	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月4日	木	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月5日	金	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月6日	土	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
2月7日	日	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月8日	月	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
2月9日	火	0.6	0.9	2.2	0.6	1.9	0.6	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0	0.6
2月10日	水	0.3	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0
2月11日	木	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月12日	金	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月13日	土	2.5	1.5	1.2	2.8	1.5	17.2	2.6	0.4	1.4	0.8	0.5	0.2
2月14日	日	10.8	13.0	13.0	7.7	10.2	186.5	28.0	4.2	15.3	9.1	5.0	2.6
2月15日	月	11.7	12.0	5.6	3.4	6.2	54.3	7.3	10.2	12.3	23.5	13.9	11.7
2月16日	火	31.2	24.4	44.1	22.5	27.5	31.5	9.0	16.4	18.8	6.5	10.2	9.6
2月17日	水	3.7	0.6	10.8	2.2	5.2	34.0	3.4	13.0	8.6	2.8	7.7	1.5
2月18日	木	8.6	5.2	4.6	4.0	9.6	6.5	1.5	4.6	4.9	3.7	1.9	1.5
2月19日	金	36.2	33.1	22.5	29.0	61.7	57.3	13.9	20.0	10.0	29.0	17.5	9.8
2月20日	土	13.6	1.9	14.8	7.7	9.3	37.7	9.1	13.2	6.6	19.1	11.5	6.4
2月21日	日	18.5	0.6	52.2	15.4	71.1	132.9	32.2	46.4	23.2	67.3	40.7	22.7
2月22日	月	22.4	24.2	20.1	24.1	23.8	26.2	13.3	20.7	19.4	1.5	6.5	1.9
2月23日	火	105.5	89.3	88.9	80.0	126.5	164.2	161.3	63.6	54.0	55.9	38.3	12.0
2月24日	水	21.1	37.0	129.6	28.1	47.8	24.4	43.2	47.8	17.9	5.9	14.2	1.2
2月25日	木	24.0	47.8	70.1	133.0	36.7	63.3	24.7	24.5	26.5	9.9	9.1	8.3
2月26日	金	37.1	121.0	54.6	100.6	70.7	57.9	65.5	57.6	31.8	44.3	36.0	22.5
2月27日	土	108.9	97.2	144.1	131.5	103.7	152.7	173.0	152.0	83.9	116.8	94.9	59.5
2月28日	日	10.2	129.3	61.4	117.3	41.7	65.1	73.7	64.8	35.8	49.8	40.4	25.4
2月29日	月	67.3	103.4	190.0	101.9	119.1	956.5	552.8	422.5	272.8	193.2	206.2	113.6
合　計		535.4	743.0	930.4	813.6	774.2	2069.5	1214.5	983.7	643.5	639.0	554.9	311.6

最大飛散日/飛散数

スギ・ヒノキ

3月	曜日	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月1日	火	10.4	68.5	91.4	0.3	97.8	125.3	46.0	48.5	32.7	60.2	77.2	16.7
3月2日	水	22.0	80.2	81.5	0.9	88.0	99.1	77.8	37.7	33.0	99.8	28.1	24.4
3月3日	木	134.3	119.8	51.5	120.7	137.3	275.3	152.5	83.0	34.0	36.1	46.0	23.8
3月4日	金	93.5	138.0	111.4	122.8	155.2	229.1	95.0	123.8	11.1	27.9	43.0	29.6
3月5日	土	100.6	117.6	103.7	97.0	142.3	213.3	88.4	115.3	10.3	26.0	40.0	27.5
3月6日	日	84.0	22.5	36.1	20.7	61.1	74.3	30.8	40.1	3.6	9.1	13.9	9.6
3月7日	月	14.2	4.9	2.5	2.5	0.9	18.5	2.5	1.2	1.9	1.9	1.9	0.3
3月8日	火	144.8	167.0	242.0	230.0	282.4	1275.9	454.0	628.4	463.6	315.1	289.5	231.8
3月9日	水	32.4	74.1	91.7	98.7	135.5	489.5	107.7	106.5	134.5	163.3	195.0	165.5
3月10日	木	179.0	123.4	110.8	163.9	157.7	159.3	48.1	119.9	30.2	94.1	73.9	132.4
3月11日	金	89.0	29.0	20.5	18.2	14.2	39.0	38.0	20.9	13.3	13.7	23.5	8.1
3月12日	土	35.6	28.4	19.6	75.0	36.1	37.3	36.3	20.0	12.7	13.1	22.5	7.7
3月13日	日	9.9	6.5	4.5	13.0	7.7	8.6	8.3	4.6	2.9	3.0	5.2	1.8
3月14日	月	63.3	69.1	30.5	31.5	36.1	221.3	71.9	61.7	55.3	92.6	34.0	54.0
3月15日	火	114.5	109.3	137.5	134.9	144.4	731.2	343.8	369.4	323.7	177.6	373.1	97.8
3月16日	水	112.9	118.8	197.2	105.9	113.3	162.0	118.3	58.7	182.4	88.0	128.4	77.2
3月17日	木	24.4	27.8	84.3	45.1	21.6	78.1	38.6	31.8	56.5	16.1	6.8	10.2
3月18日	金	37.4	104.0	136.7	51.5	85.2	138.7	179.2	158.5	51.3	80.0	55.2	28.5
3月19日	土	84.5	147.5	148.4	116.4	111.7	150.5	194.5	172.0	55.7	86.9	59.9	30.9
3月20日	日	118.9	244.7	283.4	284.6	200.9	287.5	371.5	328.5	106.4	165.9	114.5	59.0
3月21日	月	136.1	139.2	121.0	141.0	146.0	122.7	158.6	140.3	45.4	70.8	48.9	25.2
3月22日	火	132.1	200.4	211.7	148.5	180.5	140.1	63.9	90.8	86.7	103.1	70.9	61.2
3月23日	水	144.1	135.5	122.8	125.6	139.2	169.1	67.3	121.3	81.5	21.0	43.5	41.1
3月24日	木	54.3	109.3	34.8	66.7	44.4	100.9	33.3	51.9	30.6	40.8	41.3	13.6
3月25日	金	94.1	89.8	103.4	119.4	120.1	131.7	113.8	212.0	86.6	32.1	41.3	20.0
3月26日	土	38.2	17.5	10.9	9.3	11.2	13.9	12.0	22.4	9.1	3.4	4.4	2.1
3月27日	日	31.4	20.3	10.2	20.1	10.5	13.0	11.2	20.9	8.5	3.2	4.1	2.0
3月28日	月	213.0	209.9	109.2	132.7	90.1	116.1	41.5	75.0	71.3	22.6	50.6	50.6
3月29日	火	30.3	173.4	107.4	161.9	185.8	104.3	35.2	75.6	37.0	40.4	52.2	28.4
3月30日	水	286.2	398.1	245.7	154.0	259.9	727.8	399.7	253.4	125.3	178.3	54.7	47.6
3月31日	木	155.5	132.1	118.8	92.9	84.9	497.6	87.5	91.0	29.6	13.9	31.8	17.6
合　計		2820.9	3426.6	3181.1	2905.7	3302.0	6951.0	3527.4	3685.0	2227.0	2100.1	2075.2	1346.1

最大飛散日/飛散数

スギ・ヒノキ

4月	曜日	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月1日	金	87.3	139.8	81.2	123.8	83.6	285.2	25.9	48.1	6.2	6.7	9.6	13.4
4月2日	土	6.8	19.4	7.8	9.8	1.8	27.4	2.5	4.6	0.6	0.6	0.9	1.3
4月3日	日	23.4	6.4	4.6	9.0	3.1	16.2	1.5	2.7	0.3	0.4	0.5	0.8
4月4日	月	137.9	102.8	116.7	127.2	128.7	212.7	55.9	17.3	98.8	36.4	0.3	38.2
4月5日	火	31.8	87.7	74.3	64.8	68.8	112.4	70.1	30.2	53.7	12.4	49.4	57.7
4月6日	水	24.0	38.9	83.0	19.5	33.9	730.5	102.0	45.7	57.1	8.1	1.5	31.5
4月7日	木	43.5	106.7	118.9	32.4	26.0	374.7	71.0	128.7	188.8	27.5	80.9	52.1
4月8日	金	117.1	274.7	79.6	153.4	127.5	232.1	51.5	55.3	35.3	35.0	15.2	16.4
4月9日	土	101.5	215.1	197.5	160.2	186.4	575.8	127.7	137.2	87.6	86.8	37.8	40.6
4月10日	日	55.9	261.1	225.7	263.2	175.2	658.1	145.9	156.8	100.1	99.2	43.2	46.4
4月11日	月	29.9	126.2	86.8	95.7	196.9	519.2	318.5	229.6	106.1	62.7	53.7	23.3
4月12日	火	14.8	29.3	29.0	24.1	14.5	26.0	12.6	20.0	20.3	10.5	12.0	11.4
4月13日	水	35.2	11.4	11.5	5.2	9.3	18.8	6.8	1.2	17.6	2.1	1.5	0.6
4月14日	木	34.6	26.8	77.2	24.0	120.7	322.8	70.1	66.4	40.8	3.7	28.7	31.8
4月15日	金	24.1	27.8	31.5	20.0	37.7	115.2	15.2	7.3	1.6	0.6	3.3	6.5
4月16日	土	14.2	12.0	13.6	13.9	15.1	49.7	6.6	3.1	0.7	0.2	1.4	2.8
4月17日	日	8.9	9.0	4.3	3.1	9.3	15.7	2.1	1.0	0.2	0.1	0.5	0.9
4月18日	月	19.1	13.1	11.7	12.0	9.0	31.5	15.4	11.4	11.4	9.5	2.5	6.8
4月19日	火	7.7	4.6	13.3	5.9	10.8	8.9	1.2	8.6	4.0	0.0	5.6	4.3
4月20日	水	7.1	9.7	9.3	8.3	2.8	13.9	16.9	11.1	4.3	6.2	4.9	4.3
4月21日	木	4.6	3.4	4.3	3.1	2.4	4.9	2.7	2.2	0.3	1.5	0.3	5.9
4月22日	金	3.4	6.8	5.2	3.4	1.9	7.3	1.0	2.0	0.7	0.6	2.9	0.5
4月23日	土	5.8	7.7	9.6	4.9	4.6	13.5	1.8	3.7	1.3	1.2	5.4	0.9
4月24日	日	0.9	1.8	3.4	0.6	2.8	4.8	0.6	1.3	0.5	0.4	1.9	0.3
4月25日	月	1.2	1.5	3.1	1.2	1.5	2.5	6.0	0.9	1.2	0.3	0.3	1.2
4月26日	火	4.6	0.9	3.7	2.2	0.3	10.5	4.0	1.5	0.6	0.0	1.2	0.9
4月27日	水	0.9	1.5	6.2	1.5	0.3	8.1	2.2	0.9	0.0	0.0	1.2	0.3
4月28日	木	2.8	4.0	2.2	1.5	0.3	9.7	0.2	2.9	3.6	0.4	5.3	1.3
4月29日	金	2.8	1.5	1.2	2.8	1.8	5.3	0.1	1.6	1.9	0.2	2.9	0.7
4月30日	土	1.5	6.2	1.2	2.2	1.5	5.3	0.1	1.6	1.9	0.2	2.9	0.7
合　計		853.3	1557.8	1317.6	1198.9	1278.5	4418.6	1137.9	1005.0	847.7	413.6	377.9	403.8

スギ・ヒノキ

5月	曜日	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月1日	日	3.1	0.6	2.8	0.9	1.2	12.4	0.2	3.6	4.5	0.6	6.8	1.6
5月2日	月	0.3	0.3	0.3	0.0	1.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
5月3日	火	3.1	0.6	4.7	1.5	0.6	3.1	2.1	1.2	0.4	1.6	0.6	0.4
5月4日	水	0.6	0.6	2.2	0.6	0.6	1.4	1.0	0.6	0.2	0.7	0.3	0.2
5月5日	木	0.9	0.0	0.3	0.6	0.9	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
5月6日	金	0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月7日	土	0.0	0.3	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月8日	日	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	6.5	0.9	1.5	0.9	0.6	1.2	0.0
5月9日	月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	2.5	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0
5月10日	火	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月11日	水	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合　計		8.3	2.4	11.2	4.8	6.0	26.0	11.8	7.0	6.0	4.0	9.5	2.2

表5. 都内12地点の平成28年スギとヒノキおよびスギ・ヒノキ花粉の飛散総数と月別飛散数の比較

5a. 都内12地点のスギ花粉の飛散総数と月別飛散数の比較

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	5.2	0.2	0.9	0.0	1.8	0.1	2.1	0.1	7.0	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.9	0.1
2月	535.4	17.9	743.0	19.5	930.4	23.8	813.6	22.5	774.2	19.7	2067.4	26.4	1214.2	22.7	983.7	21.6	643.5	20.6	639.0	24.0	554.6	21.4	309.7	19.7
3月	2307.4	77.0	2912.0	76.3	2864.4	73.4	2740.3	75.6	3036.0	77.4	5525.1	70.5	3437.8	64.4	3396.8	74.7	2165.4	69.2	1988.7	74.6	1957.7	75.7	1236.6	78.6
4月	146.0	4.9	160.0	4.2	103.1	2.6	65.3	1.8	106.3	2.7	244.2	3.1	686.0	12.9	167.7	3.7	319.0	10.2	39.0	1.4	74.1	2.9	25.6	1.6
5月	0.9	0.0	0.3	0.0	3.1	0.1	0.6	0.0	0.9	0.0	2.5	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
合 計	2994.9		3816.2		3902.8		3621.9		3924.4		7840.1		5339.6		4548.5		3129.1		2666.7		2586.7		1572.8	

◎3月の5地点平均:76.0% (前年83.3%)　◎3月の7地点平均:72.5% (前年87.0%)　5月は11日までのデータ

5b. 都内12地点のヒノキ花粉の飛散総数と月別飛散数の比較

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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.9	0.4
3月	513.5	41.8	514.6	26.9	316.7	20.6	165.3	12.7	266.0	18.4	1425.9	25.4	89.6	16.2	288.2	25.4	61.6	10.3	111.4	22.7	117.5	27.3	109.5	22.3
4月	707.3	57.6	1397.8	73.0	1214.5	78.9	1133.6	87.0	1172.2	81.2	4185.3	74.4	452.1	81.9	840.4	74.2	532.6	89.3	375.1	76.6	309.8	71.9	379.6	77.2
5月	7.4	0.6	2.1	0.1	8.1	0.5	4.2	0.3	5.1	0.4	12.6	0.2	10.0	1.9	3.9	0.4	2.1	0.4	3.5	0.7	3.5	0.8	0.8	0.1
合 計	1228.2		1914.5		1539.3		1303.1		1443.3		5625.9		552.0		1132.5		596.3		490.0		431.1		491.8	

◎5地点4月平均:75.5 %(前年25.4%)　◎7地点4月平均:78 % (前年32.2%)　5月は11日までのデータ

5c. 都内12地点のスギ・ヒノキ花粉の飛散総数と月別飛散数の比較

	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	5.2	0.1	0.9	0.0	1.8	0.0	2.1	0.1	7.0	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.9	0.0
2月	535.4	12.7	743.0	13.0	930.4	17.1	813.6	16.5	774.2	14.4	2069.5	15.4	1214.5	20.6	983.7	17.3	643.5	17.3	639.0	20.2	554.9	18.4	311.6	15.1
3月	2820.9	66.8	3426.6	59.8	3181.1	58.5	2905.7	59.0	3302.0	61.5	6951.0	51.6	3527.4	59.9	3685.0	64.9	2227.0	59.7	2100.1	66.6	2075.2	68.8	1346.1	65.2
4月	853.3	20.2	1557.8	27.2	1317.6	24.2	1198.9	24.3	1278.5	23.9	4418.6	32.8	1137.9	19.3	1005.0	17.7	847.7	22.8	413.6	13.1	377.9	12.5	403.8	19.6
5月	8.3	0.2	2.4	0.0	11.2	0.2	4.8	0.1	6.0	0.1	26.0	0.2	11.8	0.2	7.0	0.1	6.0	0.2	4.0	0.1	9.5	0.3	2.2	0.1
合 計	4223.1		5730.7		5442.1		4925.1		5367.7		13466.0		5891.6		5681.0		3725.4		3156.7		3017.8		2064.6	

◎5地点3月平均:61.1 %(前年81.9%)　◎7地点3月平均:62.4%(前年85.3%)　5月は11日までのデータ

表6. 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と最大飛散数の比較
およびスギ、ヒノキ、スギ･ヒノキ花粉飛散総数の比較

6a. 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比較

	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	4223.1	5730.7	5442.1	4925.1	5367.7	13466	5891.6	5681	3725.4	3156.7	3017.8	2064.6
ヒノキ	1228.2	1914.5	1539.3	1303.1	1443.3	5625.9	552	1132.5	596.3	490	431.1	491.8
ヒノキの比率(%)	29.1	33.4	28.3	26.5	26.9	41.8	9.4	19.9	16	15.5	14.3	23.8

◎5地点平均:28.8% (前年17.0%)　　◎7地点平均:20.1%(前年9.8%)

6b. 都内12地点スギ･ヒノキ花粉飛散総数に対する最大飛散数の比較

	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	4223.1	5730.7	5442.1	4925.1	5367.7	13466	5891.6	5681	3725.4	3156.7	3017.8	2064.6
最大飛散数	286.2	398.1	283.4	284.6	282.4	1275.9	552.8	628.4	463.6	315.1	373.1	231.8
比率(%)	6.8	6.9	5.2	5.8	5.3	9.5	9.4	11.1	12.4	10	12.4	11.2

◎5地点平均:6.0%(前年8.6%)　　◎7地点平均:10.9%(前年14.7%)

6c. 都内12地点のスギ、ヒノキ、スギ･ヒノキ花粉飛散総数の比較

	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	平均
スギ	2994.9	3816.2	3902.8	3621.9	3924.4	7840.1	5339.6	4548.5	3129.1	2666.7	2586.7	1572.8	3828.6
ヒノキ	1228.2	1914.5	1539.3	1303.1	1443.3	5625.9	552.0	1132.5	596.3	490.0	431.1	491.8	1395.7
スギ･ヒノキ	4223.1	5730.7	5442.1	4925.1	5367.7	13466.0	5891.6	5681.0	3725.4	3156.7	3017.8	2064.6	5224.3

ス ギ　　花粉最大飛散総数:　7840(青梅)、前年:　4061(多摩)　　最小飛散数:1573(小平)、前年:1291(小平)
ヒノキ　　花粉最大飛散総数:　5626(青梅)、前年:　992(杉並)　　最小飛散数:　431(府中)、前年:　91(立川)
スギ･ヒノキ花粉最大飛散総数:　13466(青梅)、前年:　4724(杉並)　　最小飛散数:2065(小平)、前年:1483(小平)

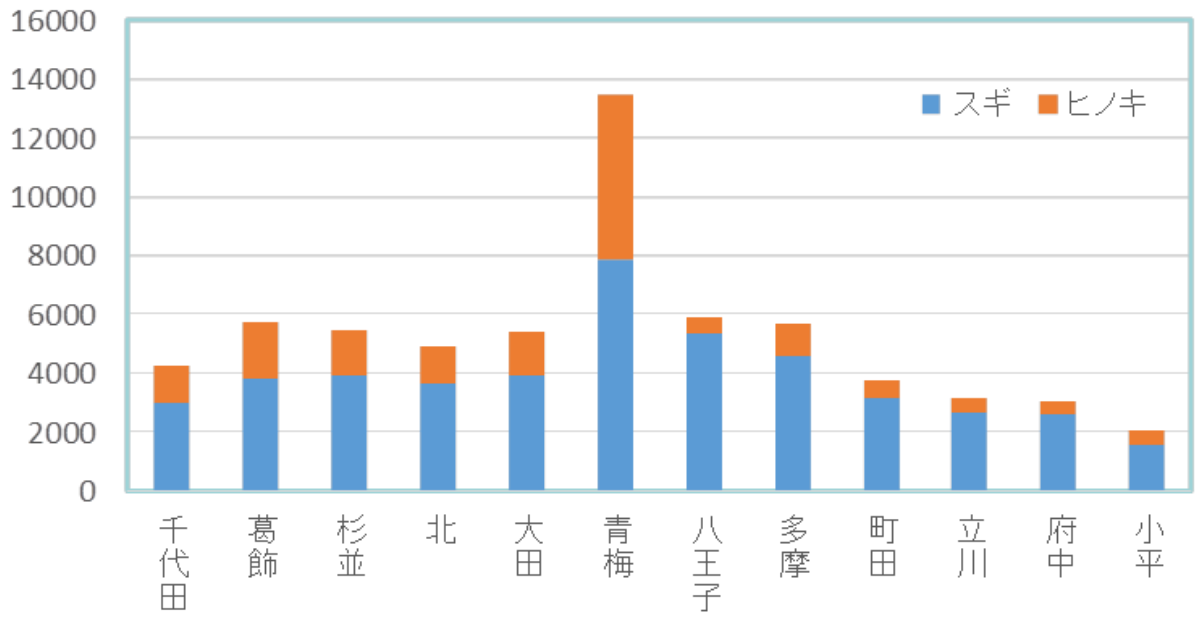

図1．都内12地点のスギ、ヒノキ花粉飛散総数の比較

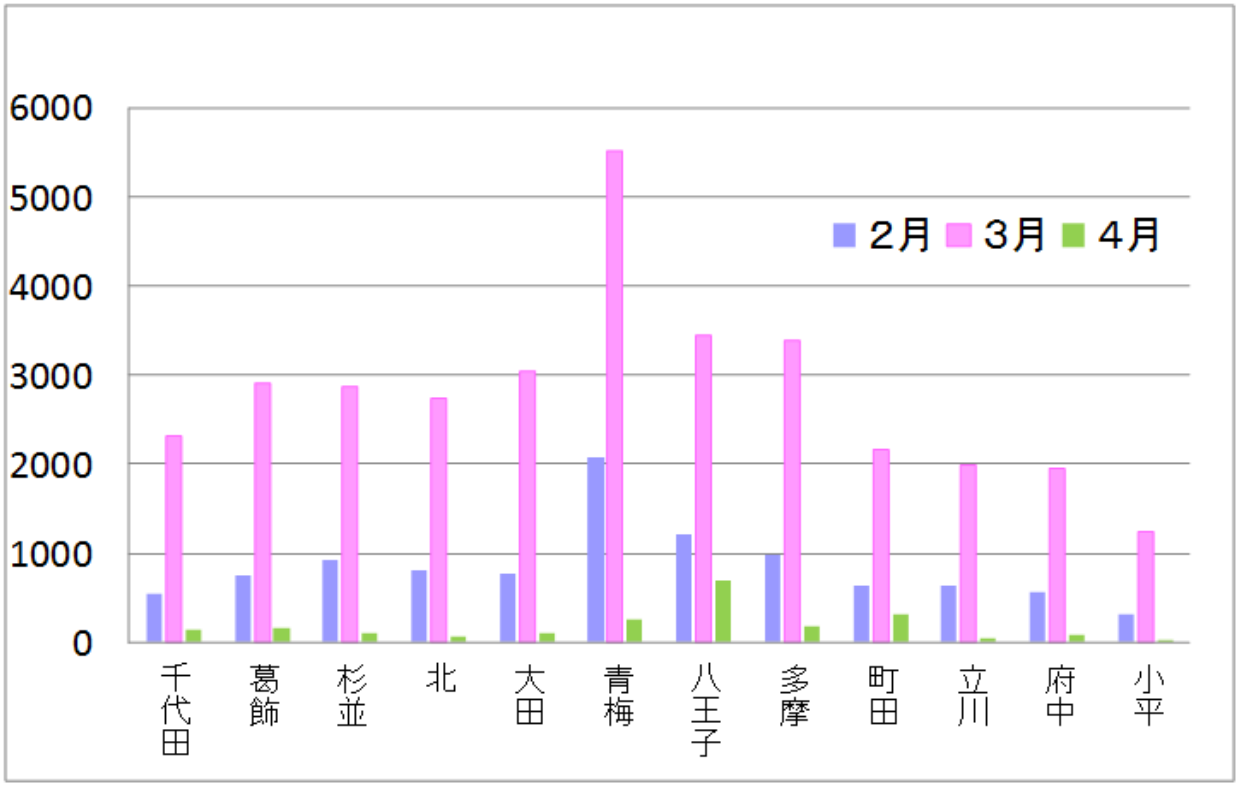

図2. 都内12地点のスギ花粉月別飛散数の比較

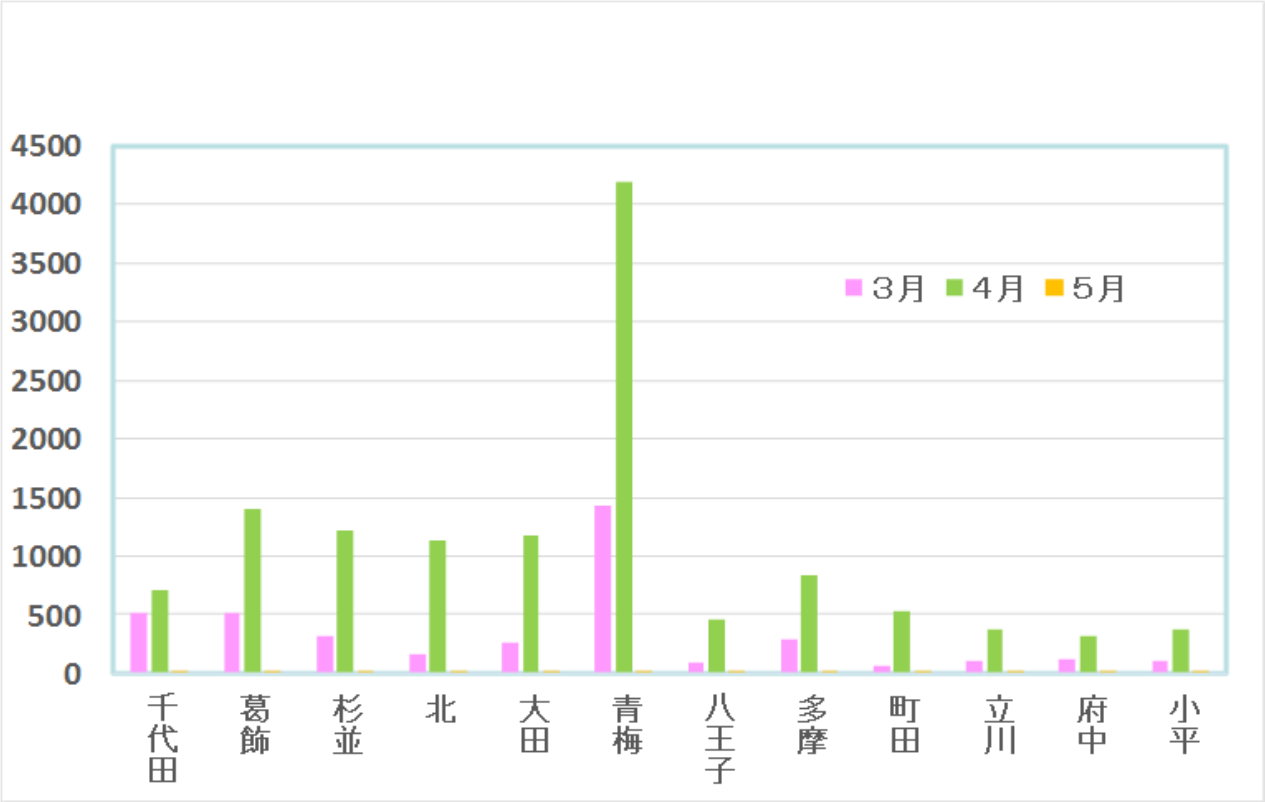

図3. 都内12地点のヒノキ花粉月別飛散数の比較

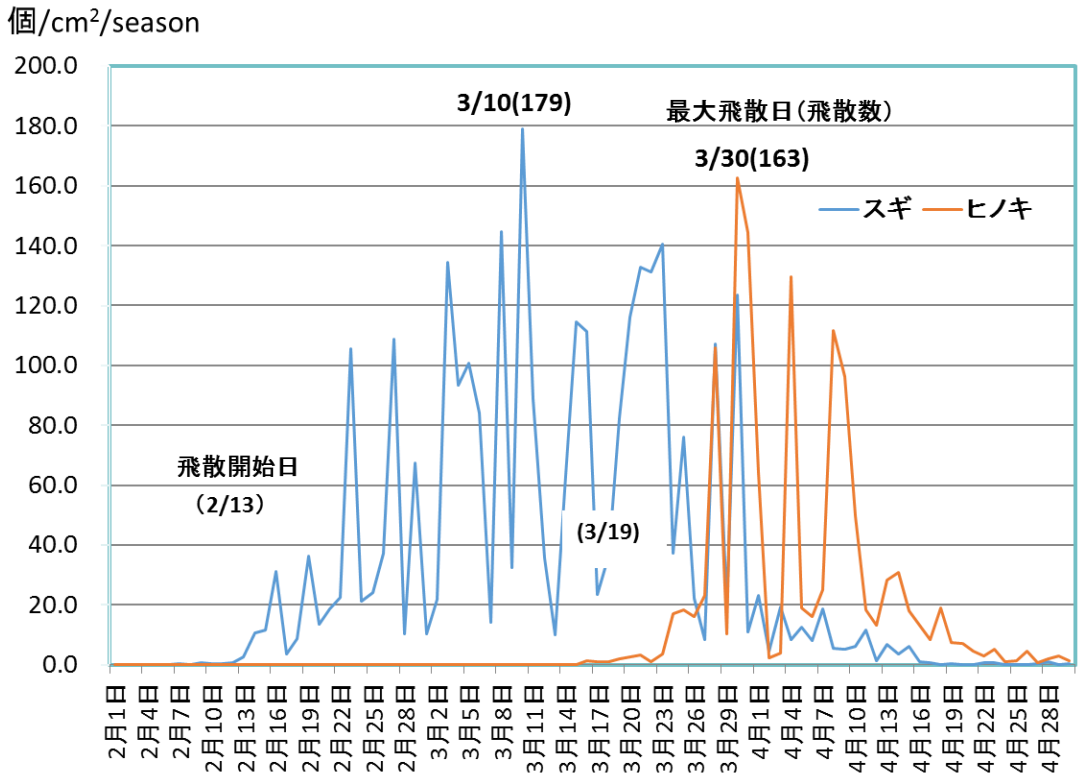

図4. 千代田のスギ、ヒノキ花粉日飛散変動の比較

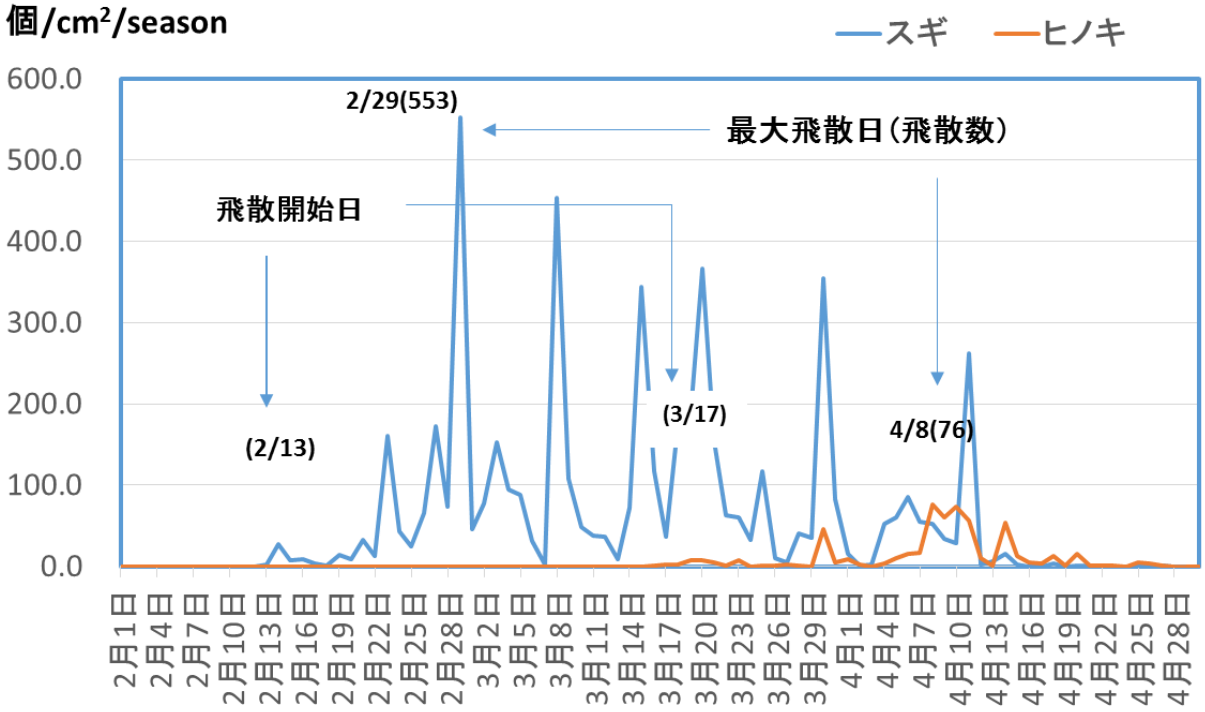

図5. 八王子のスギ、ヒノキ花粉日飛散変動の比較