中国・四国空中花粉研究会誌

Annual report of Chugoku-Shikoku Airborne pollen Society



第 22 号
2011年12月

もくじ

巻頭言（難波弘行）…… p 1

特集『花粉症治療』（唐木將行）…… p 2

論文

難波弘行，山本直樹，岡崎彰徳，渡辺浩文，小山敏章，松田正夫，名部誠：
2011 年における岡山県内スギ・ヒノキ科花粉飛散予測数の検証と2012年の予測数 …… p 4

檜垣義光１）、伊関孝一２）、大泉えり子３）、神野由美子４）、難波弘行５）：
愛媛県における 2012 年のスギ・ヒノキ科花粉飛散数の予測 …… p 12

檜垣義光１）、難波弘行２）、名部誠３）、板野久実子４）、崔基龍５）、金良昊６）：
日韓における 2011 年のダーラム・サンプラーによるスギ・ヒノキ科花粉飛散状況
―愛媛県今治市・岡山県吉備中央町と慶尚南道蔚山廣域市の場合― …… p 18

沖中芳彦：
山口県における 2011 年のスギ花粉飛散総数の予測 …… p 23

沖中芳彦：
山口県における 2011 年のスギ・ヒノキ科花粉飛散のまとめ …… p 26

書評

日本産花粉図鑑　三好教夫、藤木利之、木村裕子著 …… p 28

話題提供

市谷年弘　虫媒花の空中花粉飛散例
―サルスベリ空中花粉とクスノキ空中花粉の場合― …… p 29

食べ歩き（小林英治）…… p 30

投稿規程

2011 年度役員

資料の部（2011 年 1 月～ 5 月）
スギ・ヒノキ科花粉実測数　岡山県、広島県、島根県、鳥取県、山口県、香川県、愛媛県





ネズ（ネズミサシ）の花芽と花粉

二宮のネズ

昭和 51 年に香川県自然記念物指定を受けている。ネズとしては日本で２番目の大きさを誇っているとされる。
伝説では、戦国時代に長宗我部軍に焼き討ちされた時に生き残った１株だといわれている。（香川県ホームページより抜粋）

巻頭言

松山大学薬学部医療薬学教育センター臨床薬学研究室
難波　弘行

2011年3月11日の金曜日，日本は未曽有の大震災に遭遇しました．東北地方太平洋沖地震とそれに伴って発生した津波やその後の余震により引き起こされた東日本大震災です．特に，津波によってもたらされた福島原発の事故によって，多くの被災民の方々が故郷を追われ，生活の基盤を奪われた状態で生活を余儀なくされている事に今でも心が痛みます．

津波によって遮断された交通網が再び整備され，復旧の目途がついたという嬉しいニュースがテレビ・新聞等のマスメディアから伝えられた５月下旬，中国・四国空中花粉研究会の岡山県担当幹事である岡野光博先生（岡山大学医学部耳鼻咽喉科）からメールをいただきました．岡山県医師会（JMATおかやま）が被災地医療支援として派遣している宮城県石巻市湊小学校において，被災後，時間の経過と共に咳症状に苦しんでおられる被災民やボランティアの方が多数おられるので，その原因を調査したいとの内容でした．医療従事者の一人として，何か被災地の方々の為に出来ないかと考えていた時だったので，協力させて頂く事に迷いはありませんでしたが，何をどうしたらいいのか全く分からない状況でした．調査依頼の発端は，岡山県医師会（JMATおかやま）から派遣された江谷勉医師（国立療養所長島愛生園耳鼻咽喉科）が，咳症状を有する多くの患者を診察した時，患者カルテから多くの医師が咳症状の原因が良く分からないので対策に困っていることに気付いた事です．

咳症状の原因として，花粉やカビ胞子によるアレルギー反応，細菌による感染症，さらに大気汚染物質が考えられたので，江谷医師が臨床的な検査を行い，それに加えて環境調査を各方面の研究者の協力を得て実施する事になりました．江谷医師が，一般大気環境局（石巻市蛇田）から大気環境汚染物質に関する内容を検討していましたが，震災前後で変化が認められないとの結論でした．しかしながら，住民は明らかに環境に変化があると言われているので，私の担当領域として，松山大学１号館屋上に設置しているバーカード型サンプラーを持って行き，花粉や真菌胞子，粉塵の大気環境に関する調査を行う事にしました．今までの花粉調査の経験から，黄砂の様な粉塵粒子が舞い上がっているのではないかと考えたためです．

大気環境調査だけでなく，医学的な検討，粉塵に含有される有機物質の分析，さらに細菌検査も実施されました．私の担当領域の大気粉塵や室内粉塵調査から，ヒノキ科花粉と共に多くの真菌胞子が観察されました．特に，一般大気環境局が公表しているSPM（10μm以下の粒子状物質）よりも，はるかに大きい粉塵が飛散している事が判明したことから，大気汚染物質として計測されているSPMに粉塵の量が反映されていない事が考えられます．調査を行った全研究者の咳症状への共通対策として，マスクの着用，ウガイや手洗いの励行，衣服に付着した粉塵をはたいて入室する事，出来れば空気清浄器の設置が望ましい事を現地に伝えました．その結果，すぐにできる対策として石巻合同救護チームが行ったN95マスクの25,000枚配布が，咳症状を激減させたとの報告がありました．

花粉調査を継続していた事が，今回の東日本大震災における大気環境調査へと繋がり，さらに多くの咳症状を有する被災者の方々に役だった事は，望外の喜びです．このような機会を与えていただいた先生方に，厚くお礼申し上げます．今後，花粉の観察を通して地域の方々のお役にたてるよう，中国・四国空中花粉研究会の会員と共に努力していきたいと思います．

特　集

花粉症治療

香川大学医学部耳鼻咽喉科
唐木將行

花粉症治療についての特集は今回が最終回となります．前回では手術治療についてお話ししました．今回は免疫治療（特異的減感作療法）とその他の治療についてです．現在，本邦で薬物治療や手術治療に次いで行われている治療方法は免疫療法と呼ばれる治療です．

免疫療法は特異的減感作療法ともいわれています．この治療方法の原理はアレルギーを起こす原因物質である抗原（アレルゲン）を薄い濃度から徐々に濃度を上げて投与し，抗原に対するアレルギー反応を起こさない様にする治療方法です．一般的には皮膚に注射をして投与しますが，一部の施設では舌の下に投与する舌下免疫療法を行っています．唯一，アレルギー疾患の根治を期待できる治療方法ですが効果は100％ではないことや治療期間が数年に及ぶこと，アナフィラキシーと呼ばれるショックを起こす危険性があるため，一般臨床において診療所など入院治療ができない施設ではあまり普及していません．

その他の治療方法では生物学的製剤と呼ばれる，特殊な薬物（抗IgE抗体）を投与する方法があります．しかし，この薬物は重症の気管支喘息が対象でありアレルギー性鼻炎は治療対象となっていません．薬物の価格も大変高いため，免疫療法同様あまり一般的ではありません．



禁忌（次の患者には投与しないこと）
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

効能・効果
＜適応菌種＞アジスロマイシンに感性のブドウ球菌属、レンサ球菌属、肺炎球菌、淋菌、モラクセラ（ブランハメラ）・カタラーリス、インフルエンザ菌、ペプトストレプトコッカス属、クラミジア属、マイコプラズマ属
＜適応症＞ 深在性皮膚感染症、リンパ管・リンパ節炎、咽頭・喉頭炎、扁桃炎（扁桃周囲炎、扁桃周囲膿瘍を含む）、急性気管支炎、肺炎、肺膿瘍、慢性呼吸器病変の二次感染、尿道炎、子宮頸管炎、副鼻腔炎、歯周組織炎、歯冠周囲炎、顎炎

用法・用量
成人にはアジスロマイシンとして、2g（力価）を用時水で懸濁し、空腹時に1回経口投与する。

［用法・用量に関連する使用上の注意］
1. 本剤の使用にあたっては、耐性菌の発現等を防ぐため、原則として感受性を確認すること。
2. 外国の臨床における体内動態試験の成績から、本剤2g（力価）を単回経口投与することにより、感受性菌に対して有効な組織内濃度が約7日間持続することが予測されているので、治療に必要な投与回数は1回とする。
3. 本剤は、食後2時間以上の空腹時に服用する。服用後は、次の食事を2時間以上控えること。
4. 本剤を懸濁する際は、容器の目盛りを目安に適量の水（約60 mL）で十分に振とうした後、速やかに服用すること。また、本剤を完全に服用すること。
5. 4日目以降においても臨床症状が不変もしくは悪化の場合には、医師の判断で適切な他の薬剤への変更を検討すること。ただし、尿道炎、子宮頸管炎の場合には本剤1回投与後2～4週間は経過を観察し、効果を判定すること。細菌学的検査結果又は臨床症状から効果が認められない場合には医師の判断で適切な他の薬剤への変更を検討すること。
6. 本剤を含む抗菌薬は、指示どおり正しく服用しなかった場合、初期治療の有効性が低下し、原因菌の薬剤耐性化が起こり易くなり、本剤のみならずその他の抗菌薬による治療にも反応しなくなる可能性があることを患者に指導すること。

使用上の注意
1.慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）
（1）他のマクロライド系又はケトライド系薬剤に対し過敏症の既往歴のある患者
（2）高度な肝機能障害のある患者［肝機能を悪化させるおそれがあるので、慎重に投与すること。］
（3）心疾患のある患者［QT延長、心室性頻脈（Torsades de pointesを含む）をおこすことがある。］
（4）遺伝性フルクトース不耐症、グルコース・ガラクトース吸収不全症又はスクラーゼ・イソマルターゼ欠損症の患者［本剤は白糖（約20g）を含む。］
2.重要な基本的注意
（1）アナフィラキシー・ショックがあらわれるおそれがあるので、アレルギー既往歴、薬物過敏症等について十分な問診を行うこと。
（2）ショック、アナフィラキシー様症状、皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson症候群）、中毒性表皮壊死症（Lyell症候群）があらわれることがあるので注意すること。
（3）本剤の使用にあたっては、事前に患者に対して、次の点を指導すること。
・皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson症候群）、中毒性表皮壊死症（Lyell症候群）が疑われる症状［発疹に加え、粘膜（口唇、眼、外陰部）のびらんあるいは水ぶくれ等の症状］があらわれた場合には、ただちに医師に連絡すること。
（4）本剤は組織内半減期が長いことから、投与終了数日後においても副作用が発現する可能性があるので、観察を十分に行うなど注意すること。
3.相互作用
（1）併用注意（併用に注意すること）
ワルファリン、シクロスポリン、メシル酸ネルフィナビル
（2）他のマクロライド系薬剤において、下記薬剤による相互作用が報告されている。なお、アジスロマイシンのチトクロームP450による代謝は確認されていない。
1）シサプリド［QT延長、心室性不整脈（Torsades de pointesを含む）等の重篤な心血管系の副作用があらわれるおそれがある。］2）テオフィリン、ミダゾラム、トリアゾラム、カルバマゼピン、ヘキソバルビタール、フェニトイン［これらの薬剤の血中濃度が上昇し、作用が増強されるおそれがある。］3）エルゴタミン含有製剤［四肢の虚血をおこすことがある。］4）ジゴキシン［ジゴキシンの作用を増強させるおそれがある。］
4.副作用
承認時の臨床試験1608例において、452例（28.1%）に副作用が認められた。主な副作用は、下痢（264例、16.4%）、悪心（64例、4.0%）、腹痛（50例、3.1%）、頭痛（26例、1.6%）、腹部膨満（15例、0.9%）、ALT（GPT）増加（15例、0.9%）、嘔吐（14例、0.9%）等であった。
（1）重大な副作用
1）ショック[注]、アナフィラキシー様症状[注]：ショック、アナフィラキシー様症状（呼吸困難、喘鳴、血管浮腫等）をおこすことがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には、適切な処置を行うこと。2）皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson症候群）[注]、中毒性表皮壊死症（Lyell症候群）[注]：皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson症候群）、中毒性表皮壊死症（Lyell症候群）があらわれることがあるので、異常が認められた場合には、副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。これらの副作用はアジスロマイシンの投与終了から1週間以内に発現しているので、投与終了後も注意すること。3）肝炎[注]、肝機能障害[注]、黄疸[注]：肝炎、肝機能障害、黄疸があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には、適切な処置を行うこと。4）急性腎不全[注]：急性腎不全があらわれることがあるので、観察を十分に行い、乏尿等の症状や血中クレアチニン値上昇等の腎機能低下所見が認められた場合には、適切な処置を行うこと。5）偽膜性大腸炎[注]：偽膜性大腸炎等の血便を伴う重篤な大腸炎があらわれることがあるので、腹痛、頻回の下痢があらわれた場合には、適切な処置を行うこと。6）間質性肺炎[注]、好酸球性肺炎[注]：発熱、咳嗽、呼吸困難、胸部X線異常、好酸球増多等を伴う間質性肺炎、好酸球性肺炎があらわれることがあるので、このような症状があらわれた場合には、副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。7）QT延長[注]、心室性頻脈（Torsades de pointesを含む）[注]：QT延長、心室性頻脈（Torsades de pointesを含む）があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には、適切な処置を行うこと。なお、QT延長等の心疾患のある患者には特に注意すること。8）白血球減少（0.1%）、顆粒球減少[注]、血小板減少[注]：白血球減少、顆粒球減少、血小板減少があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には、適切な処置を行うこと。9）横紋筋融解症[注]：横紋筋融解症があらわれることがあるので、観察を十分に行い、筋肉痛、脱力感、CK（CPK）上昇、血中及び尿中ミオグロビン上昇等があらわれた場合には、適切な処置を行うこと。また、横紋筋融解症による急性腎不全の発症に注意すること。

注：本剤による臨床試験では発現していないため頻度不明



15員環マクロライド系抗生物質製剤 薬価基準収載

ジスロマック®SR

ZITHROMAC® SR

アジスロマイシン 水和物（略号：AZM） 成人用ドライシロップ2g

処方せん医薬品

注意－医師等の処方せんにより使用すること

● その他使用上の注意等については添付文書をご参照ください。

製造販売
ファイザー株式会社
〒151-8589 東京都渋谷区代々木3-22-7
資料請求先：製品情報センター

作成：2010年3月

論　文

2011年における岡山県内スギ ヒノキ科花粉飛散予測数の検証と2012年の予測数

難波弘行[1)]，山本直樹[2)]，岡崎彰徳[3)]，渡辺浩文[4)]，小山敏章[4)]，松田正夫[5)]，名部誠[6)]
[1)]松山大学薬学部，[2)]山本薬局，[3)]瀬戸内市民病院，[4)]こやま薬局，[5)]落合病院，
[6)]吉備高原医療リハビリテーションセンター内科

【はじめに】

岡山県においても，年間スギ・ヒノキ科花粉数（以下，年間総花粉数）や年間スギ花粉数，さらに年間ヒノキ科花粉数と前年７月最高気温平均値[1,2)]，７月の年次気温差[3,4)]との間には高い相関関係が認められることを報告した．しかしながら，ここ数年，年間ヒノキ科花粉数とこれら気象因子との間には，相関関係が認められない状態が続いている[5,6)]．

一方，年間ヒノキ科花粉数と前年梅雨時期の降水量，および6～8月の不照日数との間には有意な相関関係が認められることを報告した[6)]．2011年の予測においても，年間ヒノキ科花粉数と前年梅雨時期の降水量との間には高い相関関係が認められた．また，多くの観測施設において年間総花粉数，年間ヒノキ科花粉数共に，前年梅雨時期の降水量との間に高い相関関係が認められた[7)]．しかしながら，梅雨明けの日が不定となっている年が，1993年と2009年にあったため，2009年の梅雨明けは速報日を用いて検討した．そのため前年梅雨時期の降水量を用いた予測数は参考に留め，前年７月最高気温平均値と７月の年次気温差を用いて2011年の年間総花粉数を予測した[7)]．

今回，2011年の年間総花粉予測数と実際に計測された年間総花粉数との関係を検討すると共に，2012年の年間総花粉数を予測したので報告する．

【方法】

１）花粉観測施設

岡山県内において対象とした観測施設は，以下の５観測施設とした．

①年間総花粉数を計測している観測施設

岡山県北部

・なでしこ薬局（旧：山本薬局）：真庭郡落合町下市瀬

②年間スギ花粉数，年間ヒノキ科花粉数を識別計測している観測施設

岡山県中北部

・吉備高原医療リハビリテーションセンター（以下，吉備リハ）：上房郡賀陽町吉川字長坂

・備中町観測施設（以下，備中町施設）：高梁市備中町布瀬

岡山県中南部

・こやま薬局江崎店（以下，こやま薬局）：岡山市中区江崎

岡山県南部

・瀬戸内市民病院附属牛窓診療所（以下，牛窓診療所）：邑久郡牛窓町

2）花粉捕集期間と染色方法

スギ・ヒノキ科花粉の捕集期間は，２月１日から５月10日までとした．花粉の捕集にはダーラム型花粉捕集器[8]を使用した．ワセリンを薄く塗布したスライドガラスを捕集器にセットし，毎朝９：00から24時間自然落下した花粉をカルベルラ液で染色した後，18×18mm内の花粉数を計測して１cm^2あたりの花粉数とした[9]．

3）調査内容と検討事項

①2011年の予測数と実測数の検証

なでしこ薬局を除く４観測施設において，2011年の年間総花粉数の予測数と実測数とについて検証した．

②年間総花粉数の推移と気象因子

岡山県内における花粉供給地域は，岡山県北部であることを報告しており，気象因子として津山気象測候所（津山市林田）の前年７月最高気温平均値，７月の年次気温差，前年梅雨時期の降水量を用いた[10]．2002年から2011年までの10年間で計測された５観測施設の年間総花粉数，年間スギ花粉数，年間ヒノキ科花粉数とこれらの各気象因子との関係について検討を加え，2012年の年間総花粉数，年間スギ花粉数，年間ヒノキ科花粉数を予測した．統計処理には回帰分析を行い，$p < 0.05$を有意差有りとした．

【結果】

1）2011年の年間総花粉予測数と実測数との比較

2011年に計測された各施設における年間総花粉数と，７月の年次気温差を用いた2011年の予測数，さらに県中北部（吉備リハ，備中町施設），県中南部（こやま薬局）と県南部（牛窓診療所）の平均値を表１に示した．

表１．2011年の年間総花粉数と７月の年次気温差から得られた年間総花粉予測数との関係

	吉備リハ	備中町施設	こやま薬局	牛窓診療所
年間総花粉数（個/cm²）	5,164	7,143	3,401	3,716
年間総花粉予測数（個/cm²）	3,700	5,200	2,500	3.600
差	1,464	1,943	901	116
年間総花粉数（平均値：個/cm²）	6,154		3,559	
年間総花粉予測数（平均値：個/cm²）	4,450		3,050	
平均値の差	1,704		509	

2011年の年間総花粉予測数は，なでしこ薬局の資料が予測時に十分ではなかったので，他の４施設で検討した．牛窓診療所では，実測数と予測数とは良く一致していたが，他の３施設では実測数が予測数よりも約1,000～2,000個多かった．また，県中北部の吉備リハと備中町施設の平均値で検討してみると，実測数の方が1,700個多かった．同様に県中南部（こやま薬局）と県南部（牛窓診療所）の平均値でも，実測数が約500個多かった．

２）岡山県内におけるスギ・ヒノキ科花粉に影響を与える気象因子の検討

岡山県内５観測施設の年間総花粉数，年間スギ花粉数，年間ヒノキ科花粉数と今回対象とした気象因子との間の相関関係を示す（表２）．年間総花粉数において，牛窓診療所を除く４観測施設で最も相関関係が高く認められたのは前年梅雨時期の降水量であった．

年間スギ花粉数に関しては，全観測施設において前年７月最高気温平均値および７月の年次気温差との間に有意な相関関係が認められた．しかしながら，全観測施設において前年梅雨時期の降水量との間には相関関係は認められなかった．

年間ヒノキ科花粉数に関しては，吉備リハ，備中町施設，こやま薬局において前年梅雨時期の降水量との間に最も高い相関関係が認められたが，牛窓診療所では，何れの気象因子とも相関関係は認められなかった．

表２．年間総花粉数，年間スギ花粉数，年間ヒノキ科花粉数と各気象因子との相関関係，及び2012年の各花粉予測数（個/cm²）

花粉観測施設		なでしこ薬局	吉備リハ			備中町施設			こやま薬局			牛窓診療所		
		T	T	S	H	T	S	H	T	S	H	T	S	H
前年7月最高気温平均値	n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	r	0.7410	-	0.670	-	0.658	0.676	-	-	0.748	-	-	0.681	-
	p	0.0142	-	0.0242	-	0.0387	0.0319	-	-	0.0129	-	-	0.0271	-
	V	11.615	-	1.300	-	5.236	2.190	-	-	1.234	-	-	1.698	-
7月の年次気温差	n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	r	0.680	-	0.621	-	0.653	0.822	-	-	0.857	-	0.825	0.941	-
	p	0.0304	-	0.0415	-	0.0406	0.0035	-	-	0.0015	-	0.0033	(0.0001	-
	V	10.687	-	1.213	-	4.952	2.090	-	-	1.164	-	2.882	1.642	-
前年梅雨時期の降水量	n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	r	0.896	0.689	-	0.707	0.804	-	0.793	0.719	-	0.653	0.666	-	-
	p	0.0004	0.0275	-	0.0222	0.0051	-	0.0062	0.0192	-	0.0406	0.0356	-	-
	V	13.509	3.678	-	2.320	5.836	-	3.525	2.611	-	1.339	3.149	-	-

※T：年間総花粉数，S：年間スギ花粉数，H：年間ヒノキ科花粉数，V：2012年の各花粉予測数（個/cm²）

３）2012年の年間総花粉数，年間スギ花粉数，年間ヒノキ科花粉数の予測数

各施設における年間総花粉数，年間スギ花粉数，年間ヒノキ科花粉数と各気象因子（前年７月最高気温平均値，７月の年次気温差，前年梅雨時期の降水量）との間で，最も高い相関関係が認められた相関式を示す．また，前年７月最高気温平均値が30.79℃，７月の年次気温差0.29℃，前年梅雨時期の降水量が312㎜であったので，各気象因子と相関関係の認められた2012年の各年間花粉予測数の結果を表２に示した．

①岡山県北部

・山本薬局

年間総花粉数と前年梅雨時期の降水量

Y=-55.5X+30,825　（r=0.896，p=0.0004 ，n=10）

Ｙ＝年間総花粉数の予測数，Ｘ＝前年梅雨時期の降水量

・吉備リハ

年間総花粉数と前年梅雨時期の降水量

Y=-11.528X＋7,275　（r=0.689，p=0.0275 ，n=10）

Y＝年間総花粉数の予測数，X＝前年梅雨時期の降水量

年間スギ花粉数と前年７月最高気温平均値

Y=375X-10,242　　(r=0.670，p=0.0242 ，n=10)

Y＝年間総花粉数の予測数，X＝前年７月最高気温平均値

年間ヒノキ科花粉数と前年梅雨時期の降水量

Y=-7.903X＋4,787　　(r=0.707，p=0.0222 ，n=10)

Y＝各年間花粉数の予測数，Ｘ＝前年梅雨時期の降水量

・備中町施設

年間総花粉数と前年梅雨時期の降水量

Y=-17.713X＋11,363　　(r=0.804，p=0.0051 ，n=10)

Y＝年間総花粉数の予測数，Ｘ＝前年梅雨時期の降水量

年間スギ花粉数と７月の年次気温差

Y=351X＋1,989　　(r=0.822，p=0.0035 ，n=10)

Y＝年間スギ花粉数の予測数，Ｘ＝７月の年次気温差

年間ヒノキ科花粉数と前年梅雨時期の降水量

Y=-12.156X＋7,319　　(r=0.719，p＝0.0062 ，n=10)

Y＝年間ヒノキ科花粉数の予測数，Ｘ＝前年梅雨時期の降水量

②岡山県中南部

・こやま薬局

年間総花粉数と前年梅雨時期の降水量

Y=-5.572X+4,350　　(r=0.783，p＝0.0192 ，n=10)

Y＝年間総花粉数の予測数，Ｘ＝前年梅雨時期の降水量

年間スギ花粉数と７月の年次気温差

Y=190X＋1,109　　(r=0.857，p=0.0015 ，n=10)

Y＝年間スギ花粉数の予測数，Ｘ＝７月の年次気温差

年間ヒノキ科花粉数と前年梅雨時期の降水量

Y=-2.742X＋2,195　　(r=0.653，p=0.0406 ，n=10)

Y＝年間ヒノキ科花粉数の予測数，Ｘ＝前年梅雨時期の降水量

③岡山県南部

・牛窓診療所

年間総花粉数と７月の年次気温差

Y=375X＋2,773　　(r=0.825，p＝0.033 ，n=10)

Y＝年間総花粉数の予測数，Ｘ＝７月の年次気温差

年間スギ花粉数と７月の年次気温差

Y=313.3X＋1,551　　(r=0.941，p<0.0001 ，n=10)

Ｙ＝年間スギ花粉数の予測数，Ｘ＝７月の年次気温差

【考察】

2011年の年間総花粉数は，各気象因子や樹勢を考慮した結果，県北部から県中北部では2010年の飛散数の約６倍となる4,000個以上，県南部から県中南部では約４倍の2,000個以上飛散すると予測した[7]．実際に計測された年間総花粉数の平均値は，県北部の吉備リハと備中町施設が約6,200個，県南部のこやま薬局と牛窓診療所が約3,600個であり予測数を超える飛散数を記録した．

年間総花粉数の実測数に最も近い予測結果は，７月の年次気温差から得られた予測数であった．牛窓診療所では，実測数と予測数とは良く一致していたが，他の３施設では実測数が予測数よりも約1,000～2,000個多かった．この原因として，岡山県内においても年毎に年間総花粉数が増加しており[11]，大量飛散年と予測される年においては，長期間に渡る年間総花粉数の計測結果を基にする事に無理があるためと思われる．

今回我々は，2011年の結果から過去10年間に計測された年間総花粉数，年間スギ花粉数，年間ヒノキ科花粉数と津山気象測候所の気象因子を用いて検討した[10]．

興味深い事に，年間スギ花粉数は前年７月の最高気温平均値や７月の年次気温差との間に高い相関関係が認められる傾向にあった．しかしながら，年間スギ花粉数と前年梅雨時期の降水量に関しては，全ての施設において相関関係が認められなかった．スギ花粉は，降水量よりも気温によって飛散数が制御されていると考えられる．

一方，年間ヒノキ科花粉数は，気温に関係する前年７月の最高気温平均値や７月の年次気温差との間には相関関係が認められず，前年梅雨時期の降水量との間に良い相関関係が認められる傾向にあった．ヒノキ科花粉は，梅雨時期の降水量に強く影響を受けることが再確認された．今回の梅雨時期の降水量の検討に関しても2009年は速報値から得られた降水量であった．梅雨明けが明確でない場合の降水量速報値においても，今回の結果から十分検討に値する数値と考えられる．

以上より，年間総花粉数は，スギ花粉の飛散数かヒノキ科花粉の飛散数が強く影響する気象因子において相関関係が認められるものと考えられる．

2012年の岡山県内における年間総花粉数を予測すると，岡山県北部のなでしこ薬局では全ての気象因子において10,000個以上飛散すると予測された．県中北部の吉備リハでは年間総花粉数が3,678個であり，気温に関する予測結果から得られた年間スギ花粉予測数の1,200～1,300個と，前年梅雨時期の降水量から予測された年間ヒノキ科花粉予測数の

2,300個の合計に近い値となった．備中町施設においても，年間総花粉予測数は約5,000～6,000個であったが，気温から得られた年間スギ花粉予測数である2,100個と，前年梅雨時期の降水量から予測される年間ヒノキ科花粉予測数である3,500個との合計に近似した結果となった．

岡山県南部のこやま薬局では，前年梅雨時期の降水量から予測される年間総花粉予測数が2,600個であり，気温から得られた年間スギ花粉予測数の1,200個と，梅雨時期の降水量から得られた年間ヒノキ科花粉予測数である1,300個との合計に相当した結果が得られた．一方，岡山県南部の牛窓診療所では，年間総花粉数及び年間スギ花粉数と７月の年次気温差との間に極めて高い相関関係が認められた．また年間総花粉数と前年梅雨時期の降水量との間にも相関関係が認められており，この結果から，県南部の牛窓診療所では年間総花粉数は約3,000個と予測される．また，年間スギ花粉数は，前年７月の最高気温平均値と７月の年次気温差から約1,700個と予測されたが，年間ヒノキ科花粉数と高い相関関係の認められる気象因子は無かった．この原因として，瀬戸内海沿岸に繁茂しているヒノキ科ネズ花粉の飛散が影響しているものと考えられる[12]．

いずれにしても，スギ花粉症患者への情報提供としては，スギ花粉とヒノキ科花粉との共通抗原性が存在する事を考慮すると[13, 14]，年間総花粉数の情報提供が適切と考えられる．2012年の年間総花粉数は，2011年度と同程度であり２月～５月までの花粉飛散期には注意が必要な事を今から啓蒙する事が重要と思われる．

【引用文献】

１）難波弘行・坪井昭・三好教夫：岡山県内のスギ・ヒノキ科花粉の飛散状況とその予測の可能性について．花粉誌43，87－96（1997）．

２）難波弘行・齋藤勝剛・佐橋紀男：岡山県におけるスギ・ヒノキ科花粉の供給地域と飛散動態の推定．アレルギー48，1337-1347（1999）．

３）高橋裕一・川島茂人：夏期気温の年次差を利用したスギ花粉総飛散量の新予測方法．アレルギー48（１１），1217－1221（1999）．

４）難波弘行・山本直樹・名部誠・松田正夫・岡野光博・難波啓子・柴部敏・神原公子・岡崎彰徳・岡鐵雄：岡山県における2005年のスギ科・ヒノキ科花粉の予測数と実測数の検討および2006年の予測数．備讃空中花粉研究会誌　16，４－13（2005）．

５）難波弘行・山本直樹・名部誠・神原公子・岡崎彰徳・松田正夫・樋口宣寿：岡山県における2006年のスギ・ヒノキ科花粉の特徴と2007年の予測．備讃空中花粉研究会誌　17，5-15（2006）．

６）木村裕子（旧姓：片岡）・難波弘行：岡山県におけるヒノキ科花粉飛散数に影響を与

える気象因子. 花粉誌　54 (1), 15-22 (2008).
7) 難波弘行, 岡崎彰徳, 渡辺浩文, 小山敏章, 松田正夫, 名部誠：岡山県における2011年のスギ・ヒノキ科花粉飛散数の予測結果. 中国・四国空中花粉研究会誌　21, 26-30 (2010).
8) Durham, O. C. : The volumetric incidence of atmospheric allergens. IV. A proposed standard method of gravity sampling, counting, and volumetric interpolation of results. *J. Allergy* 17, 79-86 (1946).
9) 佐橋紀男・岸川禮子・西間三啓・長野準：日本における空中花粉測定および花粉情報の標準化に関する研究報告. 花粉誌39. 129－134 (1993).
10) 気象庁：気象観測（電子閲覧室）. http://www.data.kishou.go.jp/index.htm#top
11) 名部誠, 藤井誠, 藤井紀彦, 板野久実子, 頭本陽子, 上田健太郎, 坂元一寛：当センター職員におけるスギ・ヒノキ科花粉感作率の調査. 中国・四国空中花粉研究会誌　21, 21-25 (2010).
12) 三好教夫, 岡鐵雄, 堀部徹：ネズによる花粉症について. 花粉誌36, 137-142 (1990).
13) Takahashi Y., Ide T., Ashida T., Tabata S. and Araki T.: Major allergens of Hinoki- and Sugi-Pollen exist on their grain wall. *Jpn. J. Palynol* 38, 51-57(1992).
14) 井手　武, 芦田恒雄：スギ・ヒノキ科樹木花粉の共通抗原性. アレルギーの臨床11, 174-178 (1991).

愛媛県における2012年のスギ ヒノキ科花粉飛散数の予測

檜垣義光[1)]，伊関孝一[2)]，大泉えり子[3)]，神野由美子[4)]，難波弘行[5)]

[1)]今治空中花粉研究会，[2)]宇和島市立津島病院，[3)]愛媛県立中央病院，[4)]十全総合病院，[5)]松山大学薬学部

【はじめに】

年間スギ･ヒノキ科花粉数（以下，年間総花粉数）と前年7月の最高気温平均値[1,2)]，さらに年間総花粉数と前年7月の最高気温平均値の年次気温差[3)]との間には有意な相関関係が認められるため，これらを基に2003年から継続して年間花粉数を予測している[4-10)]．

愛媛県の2011年の年間総花粉数の予測数は，前年7月の最高気温平均値の予測では，宇和島市で2,300個，松山市4,200個，今治市4,000個，新居浜市5,200個と予測された．また，7月の年気温差の予測では，宇和島市で2,900個，松山市5,100個，今治市4,500個，新居浜市5,700個と予測され，平年よりも極めて多い飛散数になると報告した[10)]．

2011年の年間総花粉数の実測数は，宇和島市で　3,745個，松山市8,158個，今治市6,896個，新居浜市　9,972個で予測よりもさらに多くの花粉が飛散した．

そこで，今年もまた，前年7月の最高気温平均値や7月の年次気温差を用いて，次年度の年間総花粉数を愛媛県内4花粉観測施設（以下，観測施設）において予測した．また，今治精華高校における年間スギ花粉数とヒノキ科花粉数との割合についても検討した．

【方法】

1）花粉観測施設

今回対象とした愛媛県内の施設は，4施設とした．

① 愛媛県南部・・・宇和島市立津島病院
（以下，津島病院：宇和島市津島町（1997～2011年）

② 愛媛県中部・・・愛媛県立中央病院
（以下，中央病院）：松山市春日町（1997年～2011年）

③ 愛媛県東部西・・・今治精華高校
（以下，精華高校）：今治市中日吉町（1997年～2011年）

④ 愛媛県東部東・・・十全総合病院
（以下，十全病院）：新居浜市北新町（1997年～2011年）

2）気象条件

宇和島気象測候所（以下，宇和島市），松山地方気象台（以下，松山市），今治気象

測候所（以下，今治市）および新居浜気象測候所（以下，新居浜市）におけるAMeDAS気象データのうち，7月の最高気温平均値，7月の年次気温差を用いた[11]．

3）調査内容

スギ・ヒノキ科花粉数の捕集には，ダーラム型花粉捕集器を使用し，２月１日から５月10日（十全病院のみ2月1日から４月30日）まで，日本花粉学会で定められた方法にて染色および計測して年間総花粉数とした．

愛媛県内の4観測施設において，我々が報告した2011年の総花粉予測数と年間総花粉実測数について比較検討した．また，年間スギ花粉数と年間ヒノキ科花粉数の割合に関しては精華高校の資料を用いて検討した．

年間総花粉数と，前年７月の最高気温平均値，7月の年次気温差の各気象条件との相関関係について検討し，2012年における年間総花粉数を予測した．統計処理には回帰分析を行い，$p < 0.05$を有意差有りとした．

【結果】

2011年までの愛媛県内4観測施設の観測年数における年間総花粉数を示す（表1）．また，総花粉数と今回対象とした気象条件との間の相関関係を示した．

表1．過去15年間の年間総花粉数と各気象因子との相関関係並びに2012年の花粉飛散予測数

花粉観測施設		宇和島市	松山市	今治市	新居浜市
年間花粉数の平均値(個/cm²)		2,714	4,388	3,734	4,872
前年7月最高気温平均値	n	15	15	15	15
	r	0.7428	0.7293	0.7470	0.7522
	p	0.0015	0.0020	0.0014	0.0012
	2012年	2,419	4,840	4,358	5,373
7月の気温差	n	15	15	15	15
	r	0.6300	0.7796	0.8104	0.7738
	p	0.0118	0.0006	0.0002	0.0007
	2012年	2,751	4,836	3,698	4,622

平均飛散数(個/cm²)：1997年以降の15年間平均値，n：観測した年数

1）2012年の年間総花粉数の予測について

1－1）４観測施設における年間総花粉数と前年7月の最高気温平均値との関係

各施設において，過去15年間の年間総花粉数と前年7月最高気温平均値との間には有

意な相関関係が認められた.

①宇和島市（津島病院）：Y＝1,261X—36,294（n=15, r＝0.7428, p＝0.0015）

②松山市（中央病院）：Y＝1,912X—55,006（n=15, r＝0.7293, p＝0.0020）

③今治市（精華高校）：Y＝1,200X—32,842（n=15, r＝0.7470, p＝0.0014）

④新居浜市（十全病院）：Y＝1,862X—53,058（n=15, r＝0.7522, p＝0.0012）

Y=年間総花粉予測数, X=前年7月最高気温平均値

2011年7月の最高気温平均値が宇和島市で30.7℃, 松山市31.3℃, 今治市31.0℃, 新居浜市31.2℃であった. 各観測施設における2012年の年間総花粉数は, 津島病院（約2,419個/cm^2）, 中央病院（約4,840個/cm^2）, 精華高校（約4,358個/cm^2）十全病院（約5,373個/cm^2）と予測される.

1－2）4観測施設における年間総花粉数と7月の年次気温差との関係

各観測施設において, 年間総花粉数と7月の気温差との間には有意な相関関係が認められた.

①宇和島市（津島病院）：Y＝612X+2,751（n=15, r＝0.6300, p＝0.0118）

②松山市（中央病院）：Y＝1,234X+4,589（n=15, r＝0.7796, p＝0.0006）

③今治市（精華高校）：Y＝765X+3,621（n=15, r＝0.8104, p＝0.0002）

④新居浜市（十全病院）：Y＝1,157X+4,738（n=15, r＝0.7738, p＝0.0007）

Y=年間総花粉予測数, X=7月年次気温差

2011年7月の年次気温差が宇和島市で0, 松山市0.2, 今治市0.1, 新居浜市0.1であった. 各観測施設における2012年の年間総花粉数は, 津島病院（約2,751個/cm^2）, 中央病院（約4,836個/cm^2）, 精華高校（約3,698個/cm^2）, 十全病院（約4,622個/cm^2）と予測される.

津島病院, 中央病院, 精華高校, 十全病院における1997年から2011年までの過去15年間の年間総花粉数の平均値は, 2,714個/cm^2, 4,388個/cm^2, 3,734個/cm^2, 4,872個/cm^2であった. 過去15年の年間総花粉数の平均値と, 前年7月最高気温平均値および7月の年次気温差を用いて予測した2012年の年間総花粉予測数を比較すると, 4観測施設における2気象因子を用いた年間総花粉数において, 予測される年間総花粉数は過去15年間の年間総花粉数の平均値の約89～123%程度であると考えられる.

2）精華高校における年間スギ花粉数と年間ヒノキ科花粉数の推移

表2に, 精華高校における過去15年の年間スギ花粉数と年間ヒノキ科花粉数の割合と推移を示す. 精華高校での年間総花粉数は, 2005年まで年間スギ花粉数が優位のまま年間ヒノキ科花粉数とパラレルに増減を繰り返してきたが, 2006年にはヒノキ科花粉が逆転してスギ花粉より多く飛散した. その後, スギは1年毎に増減を繰り返してきた. し

かし，ヒノキ科は2004年が極端に少ないために樹勢が回復し，2005年と2006年に花粉が多く飛散した．このような背景から大幅に樹勢が弱まり，2007年と2008年は２年続けて少なくなった．その後，2009年からはスギと同じく１年毎に増減を繰り返している．過去13年間の年間総花粉数に占めるヒノキ科花粉の割合は，平均で約37%であり，2006年以外スギ花粉の飛散数が優位であることが判明した．

表２．精華高校における年間スギ花粉数とヒノキ科花粉数の比較

年	年間スギ花粉 (個/cm²)	年間ヒノキ科花粉 (個/cm²)	総花粉数 (個/cm²)	ヒノキ科の割合 (%)
1999	1,513	490	2,003	24.5
2000	1,012	437	1,449	30.2
2001	5,129	2,975	8,104	36.7
2002	1,783	299	2,082	14.4
2003	2,575	1,288	3,863	33.3
2004	729	211	940	22.4
2005	5,008	2,668	7,676	34.8
2006	1,639	2,640	4,279	61.7
2007	2,883	640	3,523	18.2
2008	1,658	873	2,531	34.5
2009	3,000	2,654	5,654	46.9
2010	808	420	1,228	34.2
2011	4,119	2,777	6,896	40.3
平均	2,451	1,413	3,864	36.6

【考察】

愛媛県では，年間総花粉数と前年７月の最高気温平均値，さらに年間総花粉数と7月の年次気温差との間には有意な相関関係が認められるため，2003年から継続して年間総花粉数を予測している[4－10]．

今回の調査では，４観測施設における年間総花粉数と，各気温に関する気象因子との間には有意な相関関係が認められたため，前年７月の最高気温平均値，７月の年次気温差を用いて2012年の年間総花粉の予測を行った．その結果，各観測施設における２種類の方法を用いた2012の年間総花粉数は，津島病院（2,400～2,800個），中央病院（4,840個），精華高校（3,700～4,400個），十全病院（4,600～5,400個）であった．

2012年の年間総花粉数の予測数は，過去15年の年間総花粉数の平均値と比較すると約80

～120%飛散すると予測される．そこで，スギ・ヒノキ科花粉症患者にとっては平年並みの花粉飛散が予想されるので，前もってそれなりの対策を講ずる必要があると思われる．

また，ヒノキ科花粉の場合，2004年のようにヒノキ科花粉が極端に少ない飛散のとき，ヒノキ科植物の樹勢が残り2005年それなりの大量飛散となった．その翌年，樹勢がまだ残り，それなりの大量飛散となった．普通はスギのように，ヒノキ科の場合でも１年交替で花粉の多い年と少ない年になるが，ヒノキ科植物の場合，２年続けて多い年となることもありうるので，ヒノキ科花粉の飛散を予測する場合，注意を払う必要がある．また表2のように，ヒノキ科花粉は絶対数のみならずスギとの割合においても増加しているので，今後はヒノキ科花粉の飛散には注意を払う必要があると考える．

【引用文献】

1）難波弘行・坪井昭・三好教夫：岡山県内のスギ・ヒノキ科花粉の飛散状況とその予測の可能性について．花粉誌43，87－96（1997）

2）難波弘行・斉藤勝剛・佐橋紀男：岡山県内のスギ・ヒノキ科花粉の供給地域と飛散動態の推定．アレルギー　48，1337－1347（1999）．

3）高橋祐一・川島茂人：夏期気温の年次差を利用したスギ花粉総飛散量の新予測方法．アレルギー48，1217－1221．（1999）

4）檜垣義光：愛媛県における2004年スギ・ヒノキ科花粉飛散数の予測．備讃空中花粉研究会誌14，35-40（2003）

5）檜垣義光・樋口宜寿・伊関孝一：四国における2005年スギ・ヒノキ科花粉飛散数の予測．備讃空中花粉研究会誌15，12-19（2004）

6）檜垣義光・樋口宜寿・伊関孝一：愛媛県における2006年スギ・ヒノキ科花粉飛散数の予測．備讃空中花粉研究会誌16，14-18（2005）．

7）檜垣義光・伊関孝一・難波弘行：愛媛県における2008年スギ・ヒノキ科花粉飛散数の予測．備讃空中花粉研究会誌18，８-13（2007）．

8）檜垣義光・樋口宜寿・伊関孝一：愛媛県における2009年スギ・ヒノキ科花粉飛散数の予測．中国･四国空中花粉研究会誌19，７-11（2008）．

9）檜垣義光・伊関孝一・大泉えり子・神野由美子・難波弘行：愛媛県における2010年スギ・ヒノキ科花粉飛散数の予測．中国･四国空中花粉研究会誌20，４―８（2009）．

10）檜垣義光･伊関孝一・大泉えり子・神野由美子・難波弘行：愛媛県における2011年スギ・ヒノキ科花粉飛散数の予測．中国･四国空中花粉研究会誌21，31―35（2010）．

11）気象庁(過去の気象データ観測)：http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php

12）佐橋紀男・岸川禮子・西間三啓・長野準：日本における空中花粉測定および花粉情報

の標準化に関する研究報告. 花粉誌39, 129－134（1993）.



日韓における2011年のダーラム サンプラーによるスギ ヒノキ科花粉飛散状況

―愛媛県今治市 岡山県吉備中央町と慶尚南道蔚山廣域市の場合―

檜垣義光[1)]，難波弘行[2)]，名部誠[3)]，板野久実子[4)]，崔基龍[5)]，金良昊[6)]

[1)] 今治空中花粉研究会，[2)] 松山大学薬学部，[3)] 吉備高原医療リハビリテーションセンター内科，[4)] 吉備高原医療リハビリテーションセンター検査科，[5)] 蔚山大學校　自然科學大学生命科學部，[6)] 蔚山大學校 医科大學 蔚山大學校病院 産業環境医學教室

【はじめに】

日本では数十年前からダーラム型サンプラー[1)]（以下，サンプラー）によるスギ・ヒノキ科花粉の捕集を中心に花粉捕集が全国的かつ継続的に行われている[2),3―7)]．一方，韓国では，サンプラーによる本格的な空中花粉の調査[8)]はなかったが，2009年よりサンプラーによる空中花粉の観測が始まった．今回，愛媛県今治市･岡山県吉備中央町と慶尚南道蔚山廣市蔚山大学校・ヤンギ小学校におけるスギ・ヒノキ科花粉の飛散状況と特徴について検討したので報告する．

【方法】

サンプラーの設置場所は，愛媛県今治市大西町九王の地上1.3mである．また，岡山県吉備中央町の吉備高原医療リハビリテーションセンター屋上で地上から5.5mである．一方，韓国でのサンプラーの設置場所は，朝鮮半島南東部にある慶尚南道蔚山廣域市の蔚山大学校自然科学大学(以下，大学校)の屋上で地上から15mである．ヤンギ小学校(以下，小学校)は地上1.2mである（図１）．そのような設置場所で，サンプラーに白色ワセリンを薄く塗布したスライドガラスを設置し，毎朝9時から24時間自然落下した花粉を日本花粉学会で定められた方法[9)]にて染色および計測した．すなわち，着色液で染色し，光学顕微鏡で3.24 cm^2（1.8×1.8ｃｍ）を同定した後，１cm^2あたりの花粉数として表した．花粉観測期間は2011年２月１日～５月20日であり，観測されたスギ・ヒノキ科花粉数について検討した．



図１. 蔚山廣域市と今治市(愛媛県)･吉備中央市(岡山県)の観測地点

【結果】

日本と韓国において，2011年２月１日～５月20日に観測されたサンプラーによるスギ・ヒノキ科花粉数は，図２～図５と表１の通りである．それぞれについて，検討した．

図２．　今治市におけるスギ・ヒノキ科別花粉数

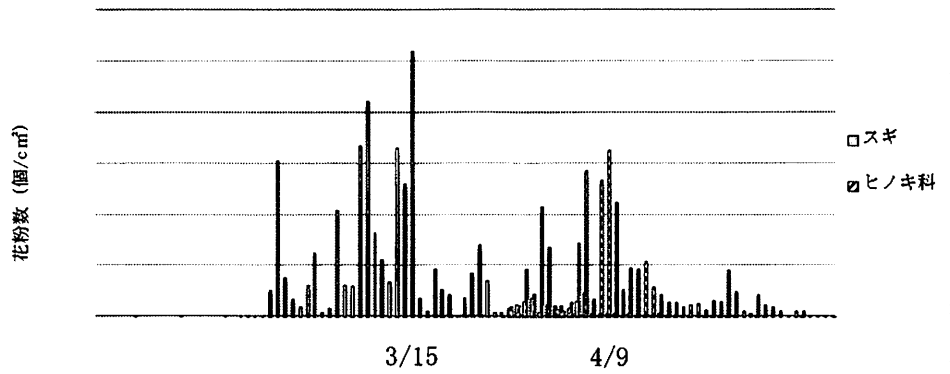


図３．　吉備中央町におけるスギ・ヒノキ科別花粉数

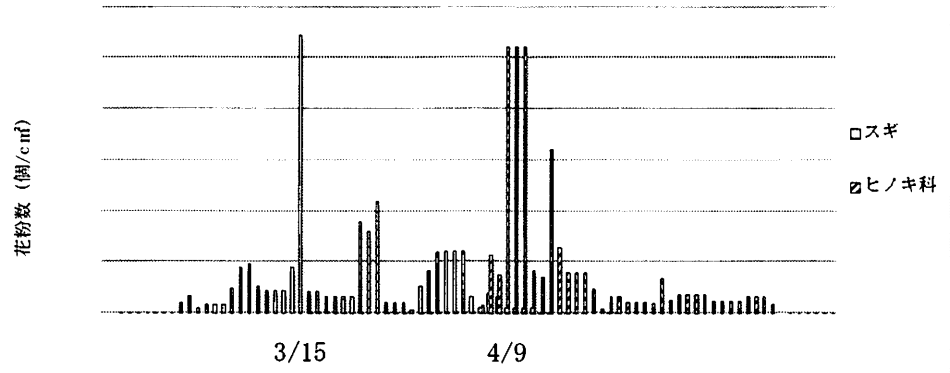
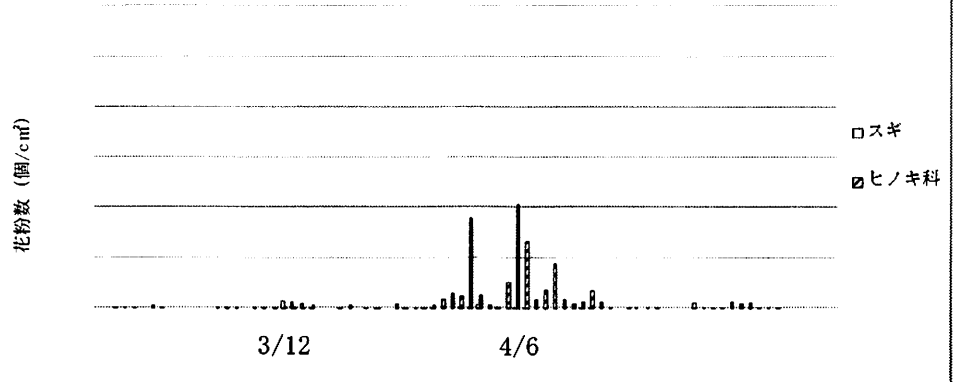


図４．　蔚山大学校におけるスギ・ヒノキ科別花粉数



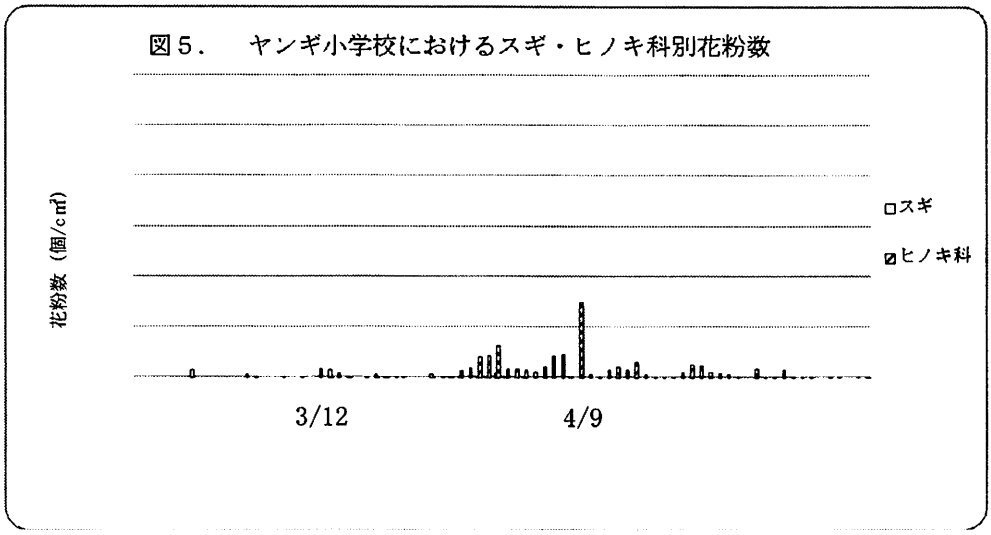


表１　日韓における2011年スギ･ヒノキ科花粉飛散状況

	スギ				
	飛散開始日	最大飛散日	最大飛散数	総飛散数	飛散終了日
愛媛県今治市	2月18日	3月15日	519個	4119個	4月20日
岡山県吉備中央町	2月23日	3月15日	543個	2752個	4月21日
蔚山廣域市蔚山大学校	2月23日	3月12日	14個	89個	4月7日
蔚山廣域市ヤンギ小学校	2月26日	3月12日	15個	88個	4月3日
	ヒノキ科				
	飛散開始日	最大飛散日	最大飛散数	総飛散数	飛散終了日
愛媛県今治市	3月18日	4月9日	325個	2777個	5月9日
岡山県吉備中央町	3月25日	4月9日	520個	3237個	5月16日
蔚山廣域市蔚山大学校	3月11日	4月6日	205個	990個	5月4日
蔚山廣域市ヤンギ小学校	3月13日	4月9日	148個	699個	5月11日

スギ花粉の飛散状況として，飛散開始日は今治市２月18日，吉備中央町２月23日であり，大学校は２月23日，小学校は２月26日であり，ほぼ同じであった．

最大飛散日と最大飛散数に関しては，今治市（３月15日：519個/cm^2），吉備中央町（３月15日：543個/cm^2），大学校（3月12日：14個/cm^2），小学校（3月12日：15個/cm^2）で，最大飛散日は同じであったが，最大飛散数は今治市・吉備中央町のほうが35～39倍であり，大学校・小学校の最大飛散数は極めて少なかった．スギ総花粉数は今治市が4,199個/cm^2，吉備中央町が2,752個/cm^2で，大学校が89個/cm^2，小学校が88個/cm^2である．総

飛散数は今治市・吉備中央町のほうが31～48倍であり，大学校・小学校のスギ花粉数は極めて少なかった.

飛散終了日は今治市が４月20日，吉備中央町が４月21日で，大学校が４月７日と小学校は４月３日であり，大学校・小学校が早く終了していた.

ヒノキ科花粉の飛散状況では，今治市の飛散開始日が３月18日.吉備中央町が３月25日だったのに対し大学校が３月11日，小学校が3月13日であり，大学校・小学校のほうがやや早かった.

最大飛散日と最大飛散数は今治市（４月９日：325個/cm^2），吉備中央町（４月９日：520個/cm^2），大学校（４月６日：205個/cm^2），小学校（４月９日：148個/cm^2）であった．最大飛散数は今治市・吉備中央町のほうが1.6～3.5倍多かった．飛散期間中の総花粉数は今治市が2,777個/cm^2・吉備中央町が3,237個/cm^2で，大学校が990個/cm^2・小学校が699個/cm^2であり，今治市・吉備中央町のほうが2.8～4.6倍多かった.

飛散終了日は，今治市が５月９日・吉備中央町５月16日で，大学校が５月４日，小学校５月11日でほぼ同じであった.

【考察】

今治市・吉備中央町と大学校・小学校で2011年のスギやヒノキ科花粉の飛散状況を比較した場合，スギにおいて大学校・小学校は今治市・吉備中央町よりも飛散期間が短く，最大飛散数や総花粉数が極めて少なかった．また，ヒノキ科では今治市・吉備中央町よりも飛散開始日，飛散終了日共に早かったが，飛散期間はほぼ同じであった．最大飛散数や総花粉数も今治市・吉備中央町より少なかった．2011年における大学校・小学校の特徴は，ヒノキ科花粉に比較してスギ花粉が少ない事が挙げられる．今後，韓国において調査箇所を増やしていくと共に継続的な調査を行っていくことが花粉症患者のために大切であると考える.

【引用文献】

1）Durham.O.C. ： The volumetric incidence atmospheric allergens.Ⅳ.A proposed standard method of gravity sampling, counting, and volumetric interpolation of results, J. ALLERGY 17, 79-86(1946).

2）Reiko Kishikawa,Norio Sahasi,Akemi Saitou,Eiko Kotoh, Teruhumi Shimoda, Shusuke Shoji,Kazuo Akiyama and Sankei Nishima: Japanese Cedar Airborne Pollen Monitoring Durham's and Burkard Samplers in Japan - Estimation of the Usefulness of Durham's Sampler on Japanese Cedar Pollinosis-Global Environmental Research

13/2009. 55-62.
3）佐橋紀男：2007年のスギ花粉前線, 53－60. 2007. 花粉誌.
4）佐橋紀男：2008年のスギ花粉前線, 29－37. 2008. 花粉誌.
5）佐橋紀男：2009年のスギ花粉前線, 39－47. 2009. 花粉誌.
6）佐橋紀男：2010年のスギ花粉前線, 45－53. 2010. 花粉誌.
7）佐橋紀男：2011年のスギ花粉前線, 25－33. 2011. 花粉誌.
8）Jiyoung Kim et al. : Health-related Weather Forecasts in Korea: Current Status and Perspectives. Global Environmental Research1 3-22. 2007.
9）佐橋紀男・岸川禮子・西間三馨・長野準：日本における空中花粉測定および花粉情報の標準化に関する研究報告. 花粉誌39. 120－134. (1993).



山口県における2011年のスギ花粉飛散総数の予測

県医師会花粉情報委員長
沖中芳彦

2010年夏の記録的な猛暑は記憶に新しいところです．暑い夏はスギ花芽への分化を促進する方向に作用しますので，当然のことながら，既に2011年のシーズンのスギ・ヒノキ科花粉の予測として，前年の５倍から10倍というような数字が報道されています．これにより，多くの方々は今シーズン（2011年）のスギ・ヒノキ科花粉飛散は非常に多くなりそうだと感じておられることと思います．

８月の日平均気温の月平均値は山口県内全観測所で観測史上最高を記録したそうです．日本全国の６月から８月の平均気温は，統計を開始した 1898年以降の113年間で第１位とのことです（気象庁のホームページより）．ちなみにこれまでの第１位は1994年で，翌1995年は，山口県ではこれまでで最多のスギ・ヒノキ科花粉飛散の年となりました．しかし，月別では，８月が史上１位であるものの，７月は11位，６月は５位とのことです．宇部市でも，記録の公表されている 2002年以降，８月は日平均気温，日最高気温とも最高ですが，７月は最近9年間で４番目の高さのようです．この間の最低は2003年の夏で，翌2004年は県内平均スギ花粉総数260個という，超少数飛散の年でした．スギの雄花の数は夏の気象条件の影響が大きいことは確かですが，夏のどの時期の気象が最も影響するのでしょうか．



図１

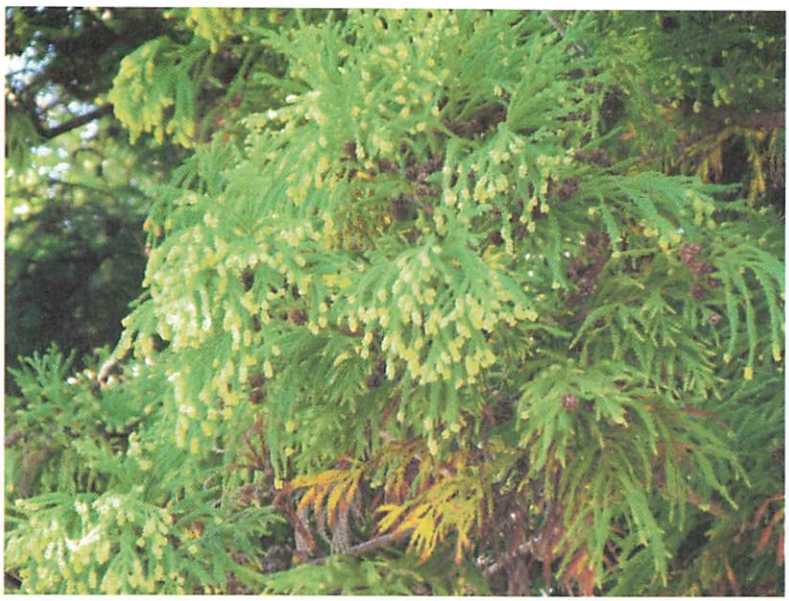


図２

2010年11月の時点では，雄花を着けている枝の割合（筆者はこれを便宜上「着花率」と称しております）の高い木が多いようです．図１は木全体に満遍なく比較的多く雄花を着けているもの，図２は部分的に多くの雄花を着けているものです．図３はシーズン中のスギ花粉総数と前年秋のスギ雄花の着花率との関係を示したものです．棒グラフは左軸で，県内全測定機関のスギ総数平均値と宇部市の花粉数，折れ線グラフは右軸で，数か所のスギの木の着花率です．筆者が従来から用いている平均着花率と花粉総数の回帰式によりますと，県内測定施設の平均値として，約3,700個/cm^{2}というスギ花粉総数の予測値が導き出されます．これは，平年値（最近10年間の平均）2,200個/cm^{2}の1.5倍程度の値となり

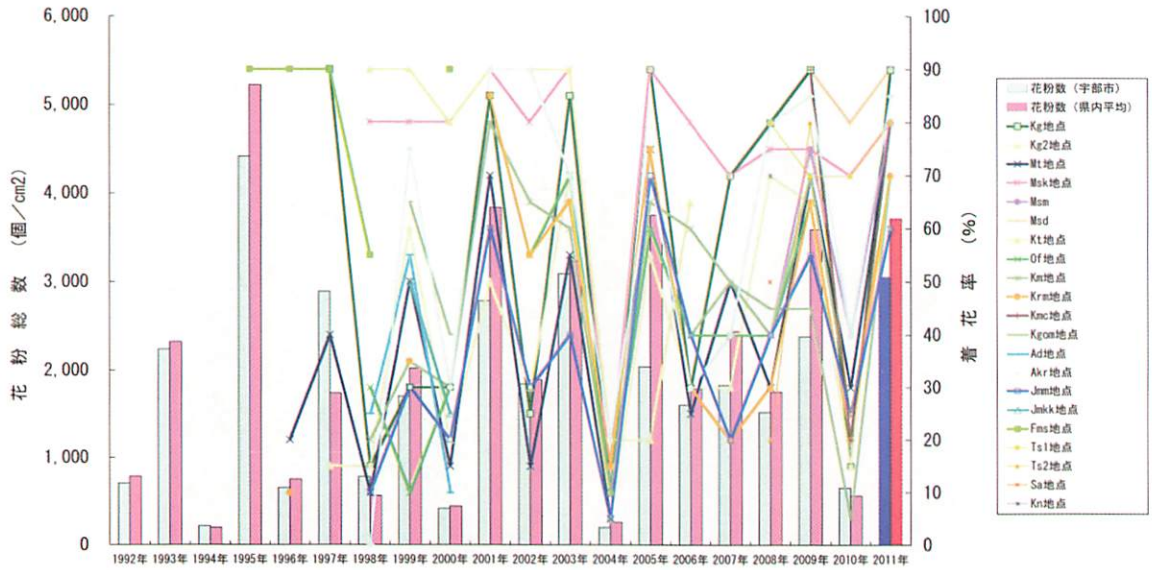


図３

ます．ただし着花率が高い割には，枝先の雄花の数は比較的少な目です．また，新たに観察を開始した中部地区のある地域では，雄花の数が意外と少ないのに驚きました（図４）．また暑すぎた残暑と少雨で，スギの雄花の中には枯れてしまったものもあるそうです．実際，ヨモギやオオブタクサにも枯れたものがみられました．以上のような理由で，2011年のスギ花粉捕集総数は，山口県で過去最多の花粉飛散を記録した1995年には及ばず，次いで飛散の多かった2001年，2005年，2009年の数よりも少な目となるかもしれません．

しかし，実際の飛散はシーズン中の天候にも大きく影響されます．降水がほとんどなければ花粉が長時間空中を舞い，捕集される花粉数は増加します．2007年がこのパターンで，着花率からの予測より６割多く捕集されました．逆に雨や雪の日が多いと放出された花粉は早めに壊れてしまい，遠くまで飛散する花粉の数は減少します．2010年はこのパターンで，予測よりも３割以上捕集数が少なくなりました．

一方ヒノキも，平年の1.5倍程度であった2009年と同程度以上の花芽は着いているように思われ，多くなることが予想されます（図５）．

2010年のスギ花粉総数が結果的に600個以下であったため，この５倍としても3,000個に届かない数となります．しかしそれでも結構な数です．今シーズンがよほどの暖冬少雨とならない限りは８月の気温のように「史上最高」の花粉数となることはないと思われますが，それでも相当数の花粉は飛散すると思われますので，十分な花粉症対策が必要です．

2011年にも県民公開講座，花粉症対策セミナーが，１月16日（日）に山口県総合保健会館において山口県医師会の主催で開催されます．テレビでもご活躍の村山貢司先生（気象業務支援センター専任主任技師/NPO花粉情報協会副理事長）に「花粉はどんな時に多いか？　気象から見た花粉飛散」と題する特別講演を賜ります．多くの方々のご来場をお願い申し上げます．



図４



図５

山口県における2011年のスギ ヒノキ科花粉飛散のまとめ

県医師会花粉情報委員長
沖中　芳彦

昨年夏は記録的な猛暑で，６月から８月までの平均気温は全国的に観測史上最高を記録したとのことでした．山口県でもすべての観測点で，史上最高を更新したようです．昨年秋の観察定点における雄花の着花状態は非常に良好ではありましたが，夏の気象のように史上最多の状態とは見受けられず，県内測定施設の平均値として，平年値（最近10年間の平均）2,200個/cm^{2}に対し，1.5倍強の3,500個程度と予測しました．

飛散開始日は２月18日と比較的遅めになりましたが，その後急速に花粉数が増加し，３月２日には１日の花粉数としては過去最高の3,300個を光市の測定機関で捕集するなど，県内全域で非常に多くの花粉が飛散し（図１），シーズン総数も過去最多の5,220個（1995年）に匹敵する5,200個/cm^{2}の平均飛散数となりました．県内の３月から４月上旬の降水量が平年の約30%と少なかったことも影響したと考えられますが，やはり昨夏の猛暑の影響で，定点観察木以外の雄花の着花が予測以上に良好であったものと思われます．しかし，飛散数は地区による差が著明で，北部，中部，東部は平年の２倍以上の花粉を捕集した測定機関が多かったのですが，西部はほぼ平年並みの飛散総数でした（図２）．筆

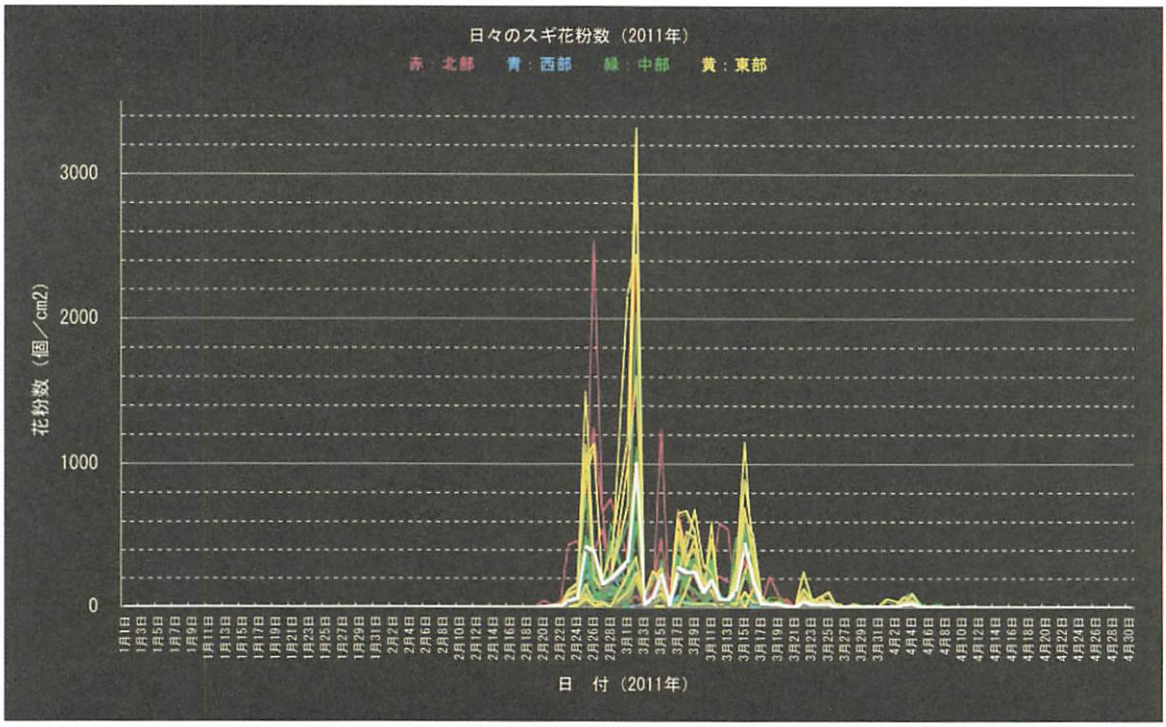


図１

者の測定点（図２の宇部１）では平年値以下の総数であり，定点観察木の着花状態が全体の平均より少なめであったため，予測も少なくなったものと愚考しています．

一方ヒノキも花芽は多く観察され，平年の1.5倍の飛散総数であった2009年以上の着花状態と考えていましたが，実測値は県内測定施設の平均値として，過去最多の2005年(2,040個)を上回る，約2,200個/cm^2（平年値820個）の総数でした．やはり，北部，東部で平年値の2倍以上の捕集数の測定機関が多いようです（図３）．

今シーズンのスギ花粉総数は着花状態からの予測が実測値をかなり下回ったため，観察木の数をさらに増やし，かつ観察地域を広範囲にするなどの対策を講ずる必要がありそうです．

※図１～３については，カラー画像を県医師会ホームページに掲載しております．

http://www.yamaguchi.med.or.jp

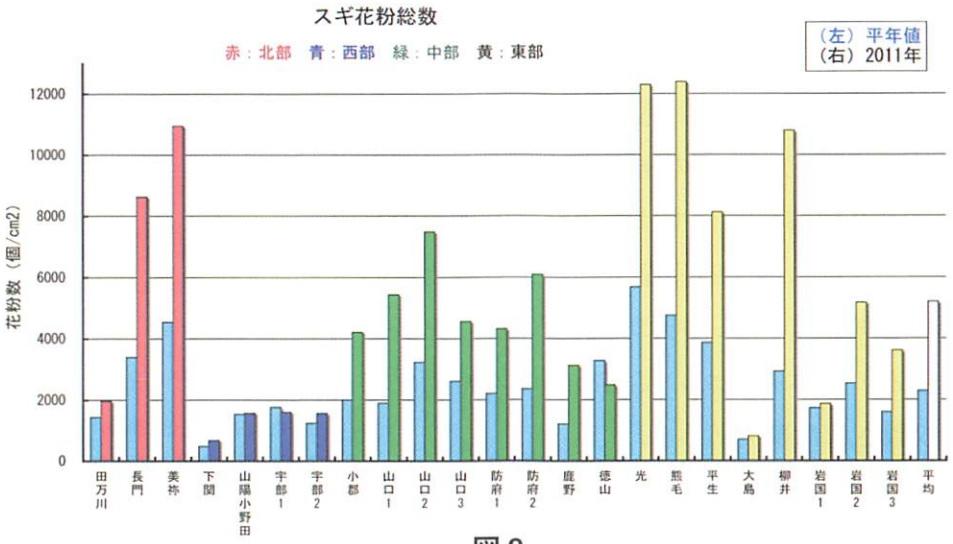


図２

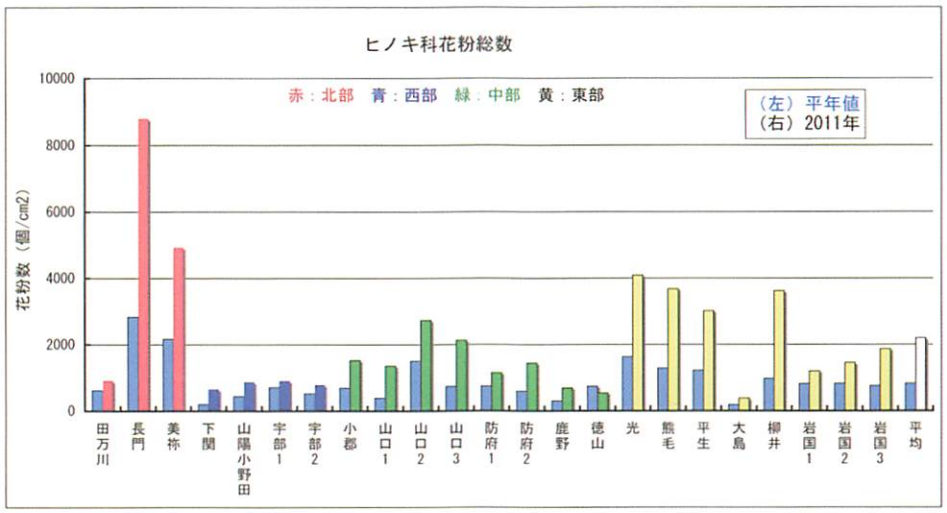
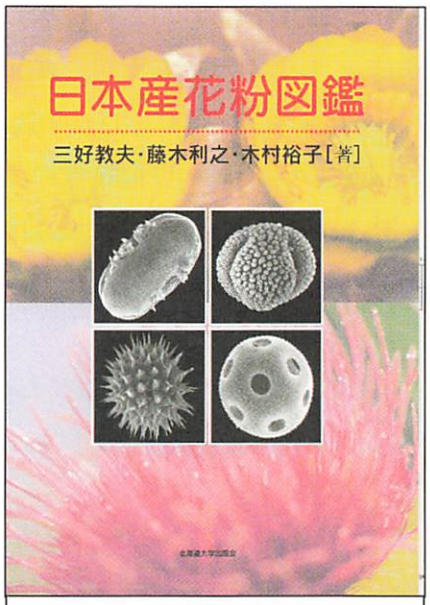


図３

書評



日本産花粉図鑑
三好教夫・藤木利之・木村裕子　著
2011年3月発行
北海道大学出版会
B5判，852頁
定価1,8000円＋税
ISBN　978-4-8329-8198-0

本書の著者は，私も大変お世話になっている岡山理科大学名誉教授で元日本花粉学会会長の三好教夫先生とその高弟である藤木利之博士，木村裕子博士である．本書には，三好先生が研究して来られた40年に渡る成果が凝集された内容となっているが，決して堅苦しい内容ばかりでなく，幾何学模様に彩られた美しい花粉の写真が多数掲載されていて，写真をみているだけで時の経つのを忘れてしまいそうになる．

本書は，「第１部写真篇」，「第２部解説篇」，「第３部検索表篇」から構成されており，「第１部写真篇」では，先ほど述べたように現生花粉の走査型電子顕微鏡写真や光学顕微鏡写真，さらに外壁断面の透過型電子顕微鏡写真，化石花粉の走査電顕写真も掲載されている．「第２部解説篇」では，総論，野外での花粉採集方法等，花粉に関する用語の説明から植物種の花粉の解説へと続いていく．特に斬新なのが「第３部検索表篇」であり，本邦において初めての本格的な花粉検索表が収載された事であろう．

花粉研究に携わる多様な研究者にとって有益な内容となっているが，花粉の研究を始める入門書としても細かな配慮がなされているため，常に手元において参考とすべき良書と思う．本書は決して安価ではないが，その金額に見合った充実した内容となっており，花粉研究に関連する多くの研究者の指針になる名著である．

（松山大学薬学部医療薬学教育センター臨床薬学教授　難波弘行）

虫媒花の空中花粉飛散例ーサルスベリ空中花粉とクスノキ空中花粉の場合

市谷地球環境研究室
市谷年弘

市谷地球環境研究室では，当研究室の庭（自宅）に植栽されているサルスベリの花からその近くに設置している花粉採取器にセットしているワセリンを塗ったスライドガラスを光学顕微鏡で観察したところ，2010年９月18日9時～９月19日９時に10個のサルスベリ空中花粉が捕まった（写真１）．ご存じのように，サルスベリの花は虫媒花であるが，数メートルの距離までは，確実に飛散することの確証がこの事実により得られた．

クスノキ花粉は，酸やアルカリで分解されやすく，花粉分析をしてもあまり残らない花粉である．今回，はじめてクスノキ科空中花粉を完全な形で，キャッチできたことを報告する．写真2は，2005年４月28日９時～４月29日９時までのダーラム型捕集器によって同研究室にて捕集されたもののなかに一個体だけクスノキ科空中花粉が確認できたものである．おそらく，このクスノキ科空中花粉は，同研究室の庭に植栽されている，月桂樹（ローリエ）花粉に由来するのではなかろうか．なお，備讃空中花粉研究会（第16号，2005年12月発行）にて，このクスノキ科空中花粉は，“コウヤマキ空中花粉”と誤同定されたものを本報にて訂正するものです．

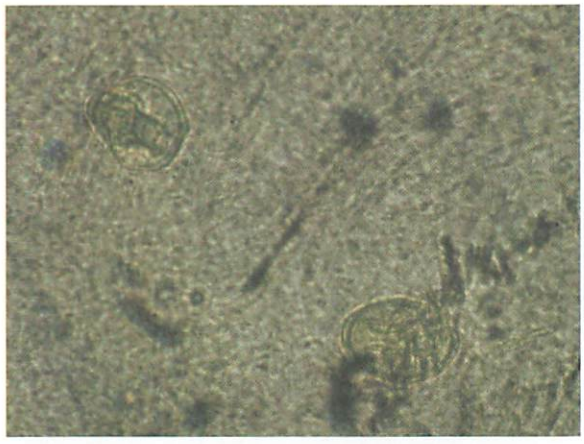


写真1．サルスベリ空中花粉の顕微鏡写真

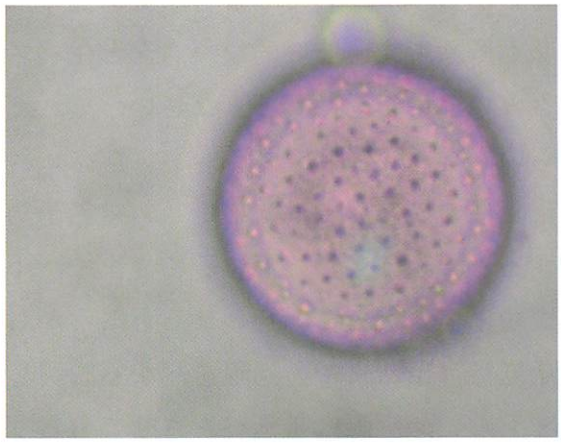


写真2．クスノキ科空中花粉の顕微鏡写真

食べ歩き　第２回

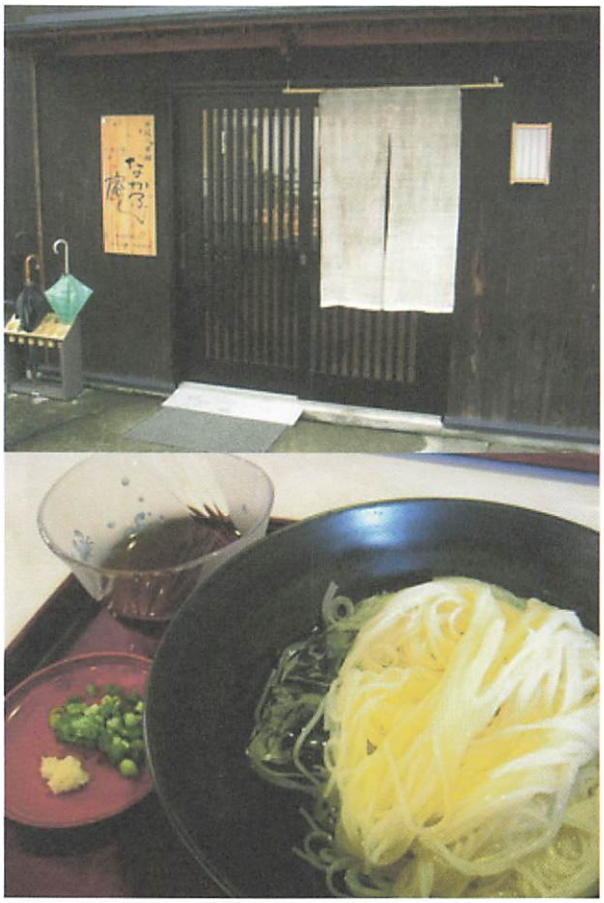
紹介者：小林英治（内海病院耳鼻咽喉科）

第21号の難波先生から始まった食べ歩き．今回はわたくしが香川県は小豆島からご紹介したいと思います．

小豆島の特産物といえばオリーブ，醤油，そして手延べそうめんです．最近はオリーブを使ったイタリア料理店などがちらほら新装オープンしている話や「ひしお丼」というご当地グルメなどを耳にしますが，ここは定番の素麺屋さんをご紹介したいと思います．

小豆島の素麺は「島の光」という商品が有名ですが，ご当地では各素麺製造業者が味を競っていることは意外と知られていません．実際，小豆島に移住して3年以上経ちますが，島での知り合いも増えて，何軒かの小豆島業者さんとも知り合いになりました．どの素麺屋さんもおいしいのですが，その中で１軒特別な素麺屋さんをご紹介します．

その名は「中武庵」という素麺屋さんです．何が特別かというと，生麺なのです．うどんは生が当たり前ですが，素麺の場合基本は乾麺です．数ある小豆島そうめんのなかでも生めんを食べることができるのはこの「中武庵」だけです．生の素麺は乾麺を茹でた素麺と比べて透明感があって見た目には柔らかそうですが，腰が乾麺以上に強くのどごしがしっかりしています．更に麺の風味も鮮烈です．一般的なパスタと生パスタとの違いを想像してください．それくらいの違いがあります．



更にこのお店ではあらかじめ電話予約すると素麺の手延べが体験できます．小麦粉と塩と水をこね合わせるところから手延べに至るまでの過程を細かく説明してもらい，実際に手延べをさせてもらうのです．場所は少し道が細くて分かりにくいですが小豆島に来られた際にはぜひ寄ってみてください．家では決して食べることができませんよ！

次回は，瀬戸内市民病院の岡崎彰徳先生，よろしくお願いします．

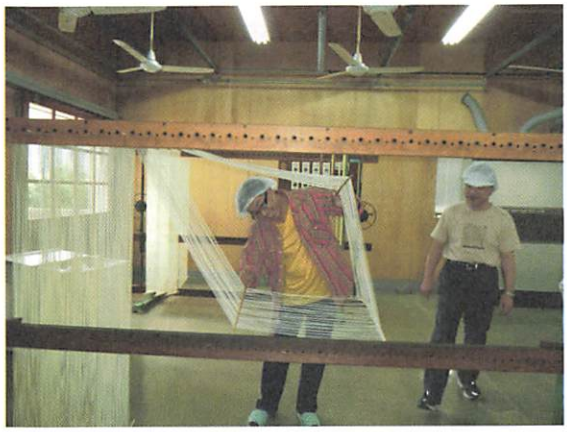
「なかぶ庵」

小豆郡小豆島町安田甲1538

tel 0879-82-3669

fax 0879-82-5808

http://www.shodoshima-nakabuan.co.jp/

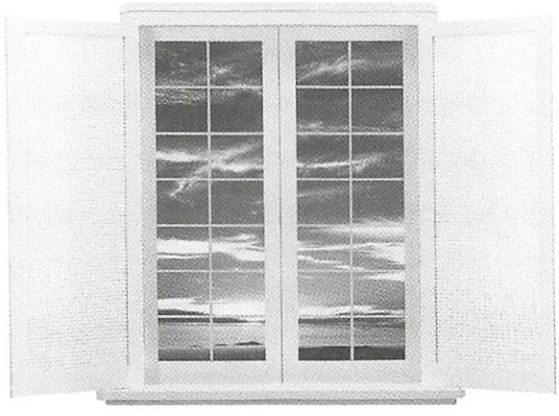


ロイコトリエン受容体拮抗剤　－気管支喘息・アレルギー性鼻炎治療剤－

オノン®カプセル112.5mg

プランルカスト水和物カプセル　ONON®

薬価基準収載



●効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等、詳細は製品添付文書をご参照ください。

資料請求先

小野薬品工業株式会社

〒541-8564 大阪市中央区久太郎町1丁目8番2号

091001

「中国・四国空中花粉研究会誌」 投稿規程

1．本会の会員は「中国・四国空中花粉研究会誌」に投稿することができる．この場合，非会員との連名原稿も受理する．

2．編集委員会から会員または非会員に投稿の依頼をすることがある．

3．２．によらない非会員からの投稿があった場合は，編集委員会および幹事会にはかり受理の可否を決定する．

4．投稿内容については特に規定しない．

5．原稿はワープロソフト（ワード）を使用して横書きとする．ワードを使用する場合は，Ａ４版白紙に印字した原稿（字数行数は問わない）と，テキスト形式で保存したフロッピーディスク又はＣＤ－Ｒなどのメディアとを同時に提出する．メールでの入校も可とするが，ワードで作成したファイルを添付し編集委員長に提出する．

6．原稿には表題，著者名，所属．本文，引用文献を含むことを原則とする．

7．表題・著者名ともに30字以内の柱（ランニング・タイトル：各ページ上部欄外の見出し）原稿を付ける．

8．句読点は，ピリオド（．）カンマ（，）とする．

9．数字，英字は１マス２字（半角），句読点，カッコ，：，；などは１マス分（全角）とする．

10．字体の種類は，次の要領で原稿に指定するか，ワードにて対応する書体で記述する．

・イタリック体（生物・化石の学名など） ： 赤で１本の下線

・小キャピタル体（英字の人名など） ： 赤で２本の下線

・ゴシック体 ： 赤で波線の下線

11．刷り上がりはＡ４版，本文は１段組とする．

12．図，表，写真の大きさは，編集委員で決定するが，刷り上がり２ページ（見開き）を限度とする．図は黒インクまたはプリンター等で明瞭に書き，完成したものを提出するか，エクセル，パワーポイントにて作成したファイルをメールに添付して提出する．

13．図，表，写真には番号だけを記入し，題名・説明文は，別の原稿用紙にまとめて記入する．または，エクセル，パワーポイントで作成したファイルを提出する場合，表は左上に，図は左下に番号とともに題名・説明文を記載する．

14．原稿の欄外に，図・表・写真の挿入箇所を赤字で指定する．投稿者がレイアウト原稿を作成する必要はない．メールにて原稿ファイルを提出する場合，本文に赤字で図，表，写真の番号を加えて挿入する．

原稿送付先：761-0793　香川県木田郡三木町池戸1750番地1　香川大学医学部耳鼻咽喉科
（唐木將行）
（原稿送付先　E-mail：ironman@med.kagawa-u.ac.jp）

中国 四国空中花粉研究会　2011年度～2012年度　役員

顧問：三好教夫，斎藤勝剛，岡　鐵雄

代表：難波弘行（松山大学薬学部）

副代表：名部　誠（吉備高原医療リハビリテーションセンター内科）

庶務：小林英治（内海病院）

会計：岡崎彰徳（瀬戸内市民病院）

編集委員長：唐木將行（香川大学医学部耳鼻咽喉科）

書記：相良英憲（松山大学薬学部）

幹事

岡山県担当幹事：岡野 光博（岡山大学医学部耳鼻咽喉科）

鳥取県担当幹事:市谷年弘（市谷地球環境研究所）

山口県担当幹事：西川恵子（医療法人ひらお耳鼻咽喉科医院）

愛媛県担当幹事：檜垣義光（今治空中花粉研究会）

徳島県担当幹事：大林秀樹（ひかり薬局八万店）

気象協会四国地方担当幹事：樋口宜寿（一般財団法人日本気象協会四国支店）

気象協会中国地方担当幹事：森山　剛（一般財団法人日本気象協会中国支店）

会計監査：上田健太郎（吉備高原医療リハビリテーションセンター内科）

中国・四国空中花粉研究会誌　第22号　2011年12月1日

平成23年12月1日印刷・発行

編集　「中国・四国空中花粉研究会誌」編集委員会

発行　中国・四国空中花粉研究会

事務局：香川大学医学部耳鼻咽喉科

（〒761-0793　香川県木田郡三木町池戸1750番地1　TEL：087-891-2214）

庶務　：内海病院

（〒761-4431　香川県小豆郡小豆島町片城甲44-95　TEL：0879-82-2121）

会計　：瀬戸内市民病院

（〒701-4246　岡山県瀬戸内市邑久町山田庄845-1　TEL：0869-22-1234）

資料の部
（2011年1月～5月）

スギ・ヒノキ花粉実測数

・岡山県

・広島県

・島根県

・鳥取県

・山口県

・香川県

・愛媛県

【吉備高原医療リハ】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9	*104.3*	*7.7*	*112.0*	*2.8*	*35.8*	*38.6*
2				0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	17.6	*104.3*	*7.7*	*112.0*	*0.3*	*9.6*	*9.9*
3				0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	9.3	*104.3*	*7.7*	*112.0*	*0.3*	*9.6*	*9.9*
4				0.0	0.0	0.0	*34.9*	*0.0*	*34.9*	15.1	0.0	15.1	*0.3*	*9.6*	*9.9*
5				0.0	0.0	0.0	*34.9*	*0.0*	*34.9*	6.5	6.8	13.3	*0.3*	*9.6*	*9.9*
6				0.0	0.0	0.0	*34.9*	*0.0*	*34.9*	8.6	9.1	17.7	*0.0*	*11.7*	*11.7*
7				0.0	0.0	0.0	17.3	0.0	17.3	26.2	25.0	51.2	*0.0*	*11.7*	*11.7*
8				0.0	0.0	0.0	22.8	0.0	22.8	*45.7*	*474.7*	*520.4*	*0.0*	*11.7*	*11.7*
9				0.0	0.0	0.0	41.4	0.0	41.4	*45.7*	*474.7*	*520.4*	0.3	5.9	6.2
10				0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	14.5	*45.7*	*474.7*	*520.4*	0.3	0.6	0.9
11				0.0	0.0	0.0	*89.5*	*0.0*	*89.5*	15.4	176.2	191.6			
12				0.0	0.0	0.0	*89.5*	*0.0*	*89.5*	2.2	11.7	13.9			
13				0.0	0.0	0.0	*89.5*	*0.0*	*89.5*	6.2	116.4	122.6			
14				0.0	0.0	0.0	93.2	0.0	93.2	0.9	11.1	12.0			
15				0.0	0.0	0.0	425.6	0.0	425.6	*13.0*	*60.8*	*73.8*			
16				0.0	0.0	0.0	*45.7*	*0.0*	*45.7*	*13.0*	*60.8*	*73.8*			
17				0.0	0.0	0.0	*45.7*	*0.0*	*45.7*	*13.0*	*60.8*	*73.8*			
18				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*180.2*	*0.0*	*180.2*	3.4	35.5	38.9			
19				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*180.2*	*0.0*	*180.2*	0.6	4.6	5.2			
20				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*180.2*	*0.0*	*180.2*	*2.2*	*34.3*	*36.5*			
21				0.0	0.0	0.0	*180.2*	*0.0*	*180.2*	*2.2*	*34.3*	*36.5*			
22				0.3	0.0	0.3	19.4	0.0	19.4	*2.2*	*25.9*	*28.1*			
23				6.5	0.0	6.5	30.6	0.0	30.6	*2.2*	*25.9*	*28.1*			
24				6.5	0.0	6.5	75.9	0.0	75.9	*2.2*	*25.9*	*28.1*			
25				*6.2*	*0.0*	*6.2*	*14.5*	*0.3*	*14.8*	0.6	3.1	3.7			
26				*6.2*	*0.0*	*6.2*	*14.5*	*0.3*	*14.8*	0.9	8.3	9.2			
27				*6.2*	*0.0*	*6.2*	*14.5*	*0.3*	*14.8*	0.0	21.0	21.0			
28				2.8	0.0	2.8	2.5	0.0	2.5	*2.8*	*35.8*	*38.6*			
29							35.5	0.6	36.1	*2.8*	*35.8*	*38.6*			
30							32.1	0.0	32.1	*2.8*	*35.8*	*38.6*			
31	0.0	0.0	0.0				29.0	0.0	29.0						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	232.5	0.0	232.5	506.4	1488.1	1994.5	4.6	115.8	120.4
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	1419.3	0.0	1419.3	69.9	572.2	642.1	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	34.7	0.0	**34.7**	448.7	1.5	450.2	18.7	251.8	270.5	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	34.7	0.0	**34.7**	2100.5	1.5	2102.0	595.0	2312.1	2907.1	4.6	115.8	120.4

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

5164.2

内訳　スギ
2734.8

内訳　ヒノキ
2429.4

《飛散開始日》

2月23日

《飛散終了日》

―

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

38日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【エンジェル薬局】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2	97.2	1.9	99.1	*0.0*	*7.7*	*7.7*
2				0.0	0.0	0.0	36.1	0.0	36.1	*153.6*	*7.7*	*161.3*	*0.0*	*4.6*	*4.6*
3				0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1	*153.6*	*7.7*	*161.3*	*0.0*	*4.6*	*4.6*
4				0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	17.9	44.7	3.1	47.8	*0.0*	*4.6*	*4.6*
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*38.1*	*0.0*	*38.1*	26.5	9.3	35.8	*0.0*	*4.6*	*4.6*
6				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*38.1*	*0.0*	*38.1*	37.1	119.4	156.5	0.0	2.8	2.8
7				0.0	0.0	0.0	153.1	0.0	153.1	29.0	311.1	340.1	*0.0*	*2.5*	*2.5*
8				0.0	0.0	0.0	104.3	0.0	104.3	1.2	20.4	21.6	*0.0*	*2.5*	*2.5*
9				0.0	0.0	0.0	162.3	0.0	162.3	*1.9*	*432.7*	*434.6*	0.0	3.1	3.1
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	46.0	0.0	46.0	*1.9*	*432.7*	*434.6*	0.0	0.0	0.0
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	41.7	0.0	41.7	4.9	567.9	572.8			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*141.4*	*0.0*	*141.4*	1.9	145.0	146.9			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*141.4*	*0.0*	*141.4*	1.2	446.7	447.9			
14				0.0	0.0	0.0	728.1	0.0	728.1	0.0	528.4	528.4			
15				0.0	0.0	0.0	704.6	0.0	704.6	0.3	93.2	93.5			
16				0.0	0.0	0.0	30.9	0.0	30.9	*0.0*	*40.6*	*40.6*			
17				0.0	0.0	0.0	48.5	0.0	48.5	*0.0*	*40.6*	*40.6*			
18				0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	42.3	0.0	29.9	29.9			
19				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*79.2*	*0.0*	*79.2*	0.0	62.7	62.7			
20				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*79.2*	*0.0*	*79.2*	0.0	16.7	16.7			
21				0.0	0.0	0.0	*79.2*	*0.0*	*79.2*	0.0	28.4	28.4			
22				0.0	0.0	0.0	283.6	0.0	283.6	0.0	5.9	5.9			
23				0.9	0.0	0.9	152.2	0.0	152.2	*0.0*	*11.1*	*11.1*			
24				4.6	0.0	4.6	348.8	0.0	348.8	*0.0*	*11.1*	*11.1*			
25				10.5	0.0	10.5	105.9	0.0	105.9	0.0	10.5	10.5			
26				*8.3*	*0.0*	*8.3*	*18.4*	*0.0*	*18.4*	0.0	9.0	9.0			
27				*8.3*	*0.0*	*8.3*	*18.4*	*0.0*	*18.4*	0.0	8.6	8.6			
28				8.0	0.0	8.0	38.3	0.0	38.3	*0.0*	*11.4*	*11.4*			
29							133.3	0.0	133.3	*0.0*	*11.4*	*11.4*			
30							205.9	0.0	205.9	*0.0*	*7.7*	*7.7*			
31	0.0	0.0	0.0				120.1	1.5	121.6						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	608.2	0.0	**608.2**	546.7	1346.0	**1892.7**	0.0	37.0	**37.0**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	2037.3	0.0	**2037.3**	8.3	1971.7	**1980.0**	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	40.6	0.0	**40.6**	1504.1	1.5	**1505.6**	0.0	115.1	**115.1**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	40.6	0.0	**40.6**	4149.6	1.5	**4151.1**	555.0	3432.8	**3987.8**	0.0	37.0	**37.0**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

8216.5

内訳　スギ
4745.2

内訳　ヒノキ
3471.3

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

—

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

43日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【なでしこ薬局】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9	61.1	71.0	132.1	*0.0*	*4.3*	*4.3*
2				*0.0*	*0.0*	*0.0*	9.9	0.0	9.9	ー	ー	*98.0*	*0.0*	*3.0*	*3.0*
3				*0.0*	*0.0*	*0.0*	2.2	0.0	2.2	ー	ー	*98.0*	*0.0*	*3.0*	*3.0*
4				0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2	54.3	4.6	58.9	*0.0*	*3.0*	*3.0*
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*54.2*	*0.0*	*54.2*	15.7	19.1	34.8	*0.0*	*3.0*	*3.0*
6				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*54.2*	*0.0*	*54.2*	9.0	282.0	291.0	0.0	0.0	0.0
7				*0.0*	*0.0*	*0.0*	46.6	0.0	46.6	34.0	713.0	747.0	*0.0*	*0.4*	*0.4*
8				0.0	0.0	0.0	125.9	0.0	125.9	1.9	38.9	40.8	*0.0*	*0.4*	*0.4*
9				*0.0*	*0.0*	*0.0*	99.1	0.0	99.1	*2.1*	*761.0*	*763.1*	*0.0*	*0.4*	*0.4*
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	32.4	0.0	32.4	*2.1*	*761.0*	*763.1*	0.0	0.0	0.0
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	40.1	0.0	40.1	34.0	1262.3	1296.3			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*102.0*	*0.0*	*102.0*	14.8	184.0	198.8			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*102.0*	*0.0*	*102.0*	2.4	455.9	458.2			
14				*0.0*	*0.0*	*0.0*	210.0	0.0	210.0	2.5	691.3	693.8			
15				0.0	0.0	0.0	591.0	0.0	591.0	1.5	133.0	134.5			
16				*0.0*	*0.0*	*0.0*	5.6	0.0	5.6	*0.0*	*16.0*	*16.0*			
17				*0.0*	*0.0*	*0.0*	12.0	0.0	12.0	*0.0*	*16.0*	*16.0*			
18				0.0	0.0	0.0	47.2	0.0	47.2	0.0	32.4	32.4			
19				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*121.3*	*0.0*	*121.3*	0.0	50.0	50.0			
20				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*121.3*	*0.0*	*121.3*	0.0	11.4	11.4			
21				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*121.3*	*0.0*	*121.3*	0.9	28.7	29.6			
22				0.6	0.0	0.6	109.6	0.0	109.6	0.0	4.0	4.0			
23				0.6	0.0	0.6	78.1	0.0	78.1	*0.0*	*17.4*	*17.4*			
24				20.1	0.0	20.1	333.3	0.0	333.3	*0.0*	*17.4*	*17.4*			
25				9.0	0.0	9.0	91.0	0.0	91.0	1.9	29.6	31.5			
26				*11.7*	*0.0*	*11.7*	*6.3*	*0.0*	*6.3*	0.3	9.9	10.2			
27				*11.7*	*0.0*	*11.7*	*6.3*	*0.0*	*6.3*	0.0	4.9	4.9			
28				0.0	0.0	0.0	35.2	1.5	36.7	*0.3*	*5.1*	*5.4*			
29							125.3	4.9	130.2	*0.3*	*5.1*	*5.4*			
30							163.9	0.0	163.9	*0.0*	*4.3*	*4.3*			
31							63.3	6.8	70.1						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	434.6	0.0	434.6	180.2	2650.6	3026.8	0.0	17.5	17.5
中旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1352.5	0.0	1352.5	55.2	2852.3	2907.4	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	53.7	0.0	53.7	1133.6	13.2	1146.8	3.7	126.4	130.1	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	53.7	0.0	53.7	2920.7	13.2	2933.9	239.1	5629.3	6064.3	0.0	17.5	17.5

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

9069.4

内訳　スギ
3213.5

内訳　ヒノキ
5660.0

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

ー

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

41日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【津山中央病院】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1						0.0			0.0			45.3			*1.2*
2						0.0			13.0			*109.9*			*1.2*
3						0.0			0.6			*109.9*			*1.2*
4						*0.0*			*21.2*			51.5			*1.2*
5						*0.0*			*21.2*			*128.9*			*1.2*
6						*0.0*			*21.2*			*128.9*			*121.0*
7						0.0			*21.2*			122.8			*121.0*
8						0.0			*21.2*			*65.5*			*121.0*
9						0.0			17.6			*65.5*			141.4
10						*0.0*			24.7			*65.5*			13.6
11						*0.0*			*21.0*			424.4			
12						*0.0*			*21.0*			216.7			
13						*0.0*			*21.0*			151.5			
14						0.0			59.0			*83.1*			
15						0.0			41.3			*83.1*			
16						0.0			8.6			*80.3*			
17						0.0			9.2			*80.3*			
18						*0.0*			*30.5*			*4.0*			
19						*0.0*			*30.5*			*4.0*			
20						*0.0*			*30.5*			3.0			
21						0.0			*30.5*			*24.3*			
22						0.0			77.5			*24.3*			
23						1.5			101.9			*24.3*			
24						3.4			5.9			*24.3*			
25						*0.0*			*11.2*			43.2			
26						*0.0*			*11.2*			98.5			
27						*0.0*			*11.2*			*1.2*			
28						5.9			4.6			*1.2*			
29									*57.6*			*1.2*			
30									*57.6*			*1.2*			
31	0.0	0.0	0.0						25.3						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	161.9	0.0	0.0	893.7	0.0	0.0	524.0
中旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	272.6	0.0	0.0	1130.4	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	394.5	0.0	0.0	243.7	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	829.0	0.0	0.0	2267.8	0.0	0.0	524.0

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）
3631.6

内訳　スギ

内訳　ヒノキ

《飛散開始日》
2月23日

《飛散終了日》
—

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）
33日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【岡山大学医学部】花粉年表 2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	14.0	27.0	41.0	0.0	31.5	31.5
2				0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	40.0	29.0	69.0	0.0	14.5	14.5
3				0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0	23.0	11.0	34.0	0.0	13.5	13.5
4				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*13.0*	*0.0*	*13.0*	36.0	11.0	47.0	0.0	3.5	3.5
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*13.0*	*0.0*	*13.0*	7.0	6.0	13.0	0.0	8.5	8.5
6				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*13.0*	*0.0*	*13.0*	16.0	21.5	37.5	0.0	7.0	7.0
7				0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	32.0	13.0	9.0	22.0	0.0	1.5	1.5
8				0.0	0.0	0.0	59.0	0.0	59.0	2.5	0.5	3.0	0.0	10.0	10.0
9				0.0	0.0	0.0	41.0	0.0	41.0	14.0	25.0	39.0	0.0	0.5	0.5
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	22.0	0.0	22.0	1.0	21.0	22.0	0.0	0.0	0.0
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	15.0	0.0	15.0	6.5	54.0	60.5	0.0	1.0	1.0
12	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	17.0	0.0	17.0	4.0	10.0	14.0	0.0	1.0	1.0
13	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	45.5	0.0	45.5	3.0	14.0	17.0	*0.0*	*0.8*	*0.8*
14	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	90.0	0.0	90.0	1.0	10.0	11.0	*0.0*	*0.8*	*0.8*
15	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	180.0	0.0	180.0	3.0	11.0	14.0	*0.0*	*0.8*	*0.8*
16	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	43.5	0.0	43.5	2.5	12.0	14.5	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	11.0	0.5	3.0	3.5	0.0	0.8	0.8
18	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	13.0	0.0	13.0	2.0	13.5	15.5	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	60.0	0.0	60.0	0.3	1.5	1.8	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	32.0	0.0	32.0	0.5	2.5	3.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*
21	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.3	0.0	0.3	0.8	0.0	0.8	0.0	6.0	6.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*
22	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.3	0.0	0.3	80.0	0.0	80.0	0.0	2.0	2.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*
23	*0.0*	*0.0*	*0.0*	1.0	0.0	1.0	86.0	0.0	86.0	1.0	12.0	13.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5	67.0	0.0	67.0	1.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	56.5	0.0	56.5	27.0	0.0	27.0	0.0	14.0	14.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	6.0	0.0	6.0	1.0	80.0	81.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0	22.5	7.0	0.3	7.3	1.0	27.0	28.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*
28	*0.1*	*0.0*	*0.1*	23.0	0.0	23.0	3.5	1.8	5.3	0.3	15.0	15.3	*0.0*	*0.0*	*0.0*
29	*0.1*	*0.0*	*0.1*				14.0	1.0	15.0	0.0	8.0	8.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*
30	*0.1*	*0.0*	*0.1*				16.0	0.0	16.0	0.3	30.0	30.3	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0				9.0	1.0	10.0						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0	0.0	233.0	166.5	161.0	327.5	0.0	90.5	90.5
中旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	507.0	0.0	507.0	23.3	131.5	154.8	0.0	5.2	5.2
下旬	0.3	0.0	0.3	133.1	0.0	133.1	316.3	4.1	320.4	4.6	197.0	201.6	0.0	0.0	0.0
月	0.3	0.0	0.3	133.1	0.0	133.1	1056.3	4.1	1060.4	194.4	489.5	683.9	0.0	95.7	95.7

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

1967.9

内訳　スギ
1383.8

内訳　ヒノキ
584.1

《飛散開始日》

2月23日

《飛散終了日》

―

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

23日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【岡山医学検査センター】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1						0.0			13.9			33.6			*42.1*
2						0.0			103.4			*85.0*			*6.8*
3						0.0			14.5			*85.0*			*6.8*
4						0.0			14.2			106.8			*6.8*
5						*0.0*			*18.4*			12.3			*6.8*
6						*0.0*			*18.4*			77.2			5.9
7						0.0			14.5			112.7			*8.5*
8						0.0			51.9			1.5			*8.5*
9						0.0			40.1			*94.4*			0.6
10						*0.0*			27.8			*94.4*			0.3
11						*0.0*			61.7			36.7			
12						*0.0*			*54.3*			32.1			
13						*0.0*			*54.3*			47.5			
14						0.0			91.0			23.8			
15						0.0			210.5			18.5			
16						0.0			51.2			*46.9*			
17						0.0			21.9			*46.9*			
18						0.3			16.0			34.0			
19						*0.0*			*41.7*			3.7			
20						*0.0*			*41.7*			13.0			
21						0.0			*41.7*			12.7			
22						0.6			244.1			3.4			
23						4.0			84.6			*15.4*			
24						3.7			49.4			*15.4*			
25						9.9			7.7			11.7			
26						*38.6*			*8.3*			ー			
27						*38.6*			*8.3*			48.1			
28						14.2			13.8			*15.4*			
29									22.5			*15.4*			
30									10.8			*42.1*			
31	0.0	0.0	0.0						24.4						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	317.1	0.0	0.0	702.9	0.0	0.0	93.1
中旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	644.3	0.0	0.0	303.1	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	109.6	0.0	0.0	515.6	0.0	0.0	179.6	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	109.9	0.0	0.0	1477.0	0.0	0.0	1185.6	0.0	0.0	93.1

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

2865.6

内訳　スギ
0.0

内訳　ヒノキ
0.0

《飛散開始日》

2月23日

《飛散終了日》

ー

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

34日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【川崎医療短期大学】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1									22.5			101.2			1.4
2									46.0			*103.7*			1.4
3						0.0			6.2			*103.7*			7.6
4						0.0			26.2			96.9			7.6
5						0.0			16.2			18.2			7.6
6						0.0			16.2			96.6			1.5
7						0.0			50.0			122.8			3.0
8						0.0			119.1			6.7			3.0
9						0.0			98.8			*114.3*			0.3
10						0.0			30.2			*114.3*			0.0
11						0.0			41.6			257.4			0.0
12						0.0			*66.0*			28.0			
13						0.0			*66.0*			46.9			
14						0.0			129.6			22.5			
15						0.0			169.5			17.5			
16						0.0			169.5			*32.0*			
17						0.0			34.5			*32.0*			
18						0.0			12.6			33.9			
19						0.0			51.0			8.3			
20						0.0			51.0			10.1			
21						0.0			51.0			6.1			
22						0.3			195.3			6.1			
23						2.7			145.3			8.1			
24						8.6			134.8			8.1			
25						11.4			51.8			27.7			
26						31.6			13.4			10.4			
27						31.6			13.4			5.5			
28						24.4			0.6			3.8			
29									41.9			3.8			
30									38.5			1.4			
31									25.9						
上旬				0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	431.4	0.0	0.0	**878.4**	0.0	0.0	**33.4**
中旬				0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	791.3	0.0	0.0	**488.6**	0.0	0.0	**0.0**
下旬				0.0	0.0	**110.6**	0.0	0.0	711.9	0.0	0.0	**81.0**	0.0	0.0	**0.0**
月				0.0	0.0	**110.6**	0.0	0.0	**1934.6**	0.0	0.0	**1448.0**	0.0	0.0	**33.4**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）

3526.6

内訳　スギ
0.0
内訳　ヒノキ
0.0

《飛散開始日》

2月23日

《飛散終了日》

—

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

36日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【瀬戸内市民病院】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	*14.4*	*0.0*	*14.4*	*76.2*	*5.6*	*81.8*	*0.2*	*93.2*	*93.4*
2				0.0	0.0	0.0	24.1	0.0	24.1	*76.2*	*5.6*	*81.8*	*0.0*	*0.9*	*0.9*
3				0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	6.2	*76.2*	*5.6*	*81.8*	*0.0*	*0.9*	*0.9*
4				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*20.1*	*0.0*	*20.1*	*63.3*	*10.6*	*73.9*	*0.0*	*0.9*	*0.9*
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*20.1*	*0.0*	*20.1*	*63.3*	*10.6*	*73.9*	*0.0*	*0.9*	*0.9*
6				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*20.1*	*0.0*	*20.1*	*112.9*	*68.7*	*181.6*	*0.0*	*2.7*	*2.7*
7				0.0	0.0	0.0	*97.6*	*0.0*	*97.6*	*112.9*	*68.7*	*181.6*	*0.0*	*2.7*	*2.7*
8				0.0	0.0	0.0	*97.6*	*0.0*	*97.6*	*0.7*	*201.3*	*202.0*	*0.0*	*2.7*	*2.7*
9				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*97.6*	*0.0*	*97.6*	*0.7*	*201.3*	*202.0*	*0.0*	*2.7*	*2.7*
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*97.6*	*0.0*	*97.6*	*0.7*	*201.3*	*202.0*	*0.0*	*2.7*	*2.7*
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*97.6*	*0.0*	*97.6*	*6.3*	*51.9*	*58.2*			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*97.6*	*0.0*	*97.6*	*6.3*	*51.9*	*58.2*			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*97.6*	*0.0*	*97.6*	*6.3*	*51.9*	*58.2*			
14				0.0	0.0	0.0	*499.8*	*0.0*	*499.8*	*6.3*	*51.9*	*58.2*			
15				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*499.8*	*0.0*	*499.8*	*1.7*	*6.8*	*8.5*			
16				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*25.3*	*0.0*	*25.3*	*1.7*	*6.8*	*8.5*			
17				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*25.3*	*0.0*	*25.3*	*1.7*	*6.8*	*8.5*			
18				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*84.4*	*0.0*	*84.4*	1.5	18.3	19.8			
19				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*84.4*	*0.0*	*84.4*	0.3	7.4	7.7			
20				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*84.4*	*0.0*	*84.4*	0.6	7.7	8.3			
21				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*84.4*	*0.0*	*84.4*	*0.4*	*5.5*	*5.9*			
22				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*122.7*	*0.0*	*122.7*	*0.4*	*5.5*	*5.9*			
23				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*122.7*	*0.0*	*122.7*	*0.4*	*5.5*	*5.9*			
24				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*78.2*	*0.0*	*78.2*	*0.4*	*5.5*	*5.9*			
25				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*78.2*	*0.0*	*78.2*	0.9	12.4	13.3			
26				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*78.2*	*0.0*	*78.2*	*0.9*	*160.8*	*161.7*			
27				*14.9*	*0.0*	*14.9*	*78.2*	*0.0*	*78.2*	*0.9*	*160.8*	*161.7*			
28				*14.4*	*0.0*	*14.4*	*23.8*	*0.0*	*23.8*	*0.2*	*93.2*	*93.4*			
29							*23.8*	*0.0*	*23.8*	*0.2*	*93.2*	*93.4*			
30							*76.2*	*5.6*	*81.8*	*0.2*	*93.2*	*93.4*			
31	0.0	0.0	0.0				*76.2*	*5.6*	*81.8*						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	495.4	0.0	495.4	583.1	779.3	1362.4	0.2	110.3	110.5
中旬	0.0	0.0	0.0	59.6	0.0	59.6	1596.2	0.0	1596.2	32.7	261.4	294.1	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	118.7	0.0	118.7	842.6	11.2	853.8	4.9	635.6	640.5	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	178.3	0.0	178.3	2934.2	11.2	2945.4	620.7	1676.3	2297.0	0.2	110.3	110.5

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

5531.2

内訳　スギ
3733.4

内訳　ヒノキ
1797.8

《飛散開始日》

2月17日

《飛散終了日》

ー

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

41日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【瀬戸内牛窓診療所】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	*70.8*	*11.2*	*82.0*	*0.2*	*29.8*	*30.0*
2				0.0	0.0	0.0	47.8	0.0	47.8	*70.8*	*11.2*	*82.0*	*0.1*	*0.4*	*0.5*
3				0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	10.5	*70.8*	*11.2*	*82.0*	*0.1*	*0.4*	*0.5*
4				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*26.4*	*0.0*	*26.4*	*70.8*	*11.2*	*82.0*	*0.1*	*0.4*	*0.5*
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*26.4*	*0.0*	*26.4*	12.0	9.3	21.3	*0.1*	*0.4*	*0.5*
6				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*26.4*	*0.0*	*26.4*	*56.8*	*38.1*	*94.9*	*0.0*	*1.9*	*1.9*
7				0.0	0.0	0.0	*72.9*	*0.0*	*72.9*	*56.8*	*38.1*	*94.9*	*0.0*	*1.9*	*1.9*
8				0.0	0.0	0.0	*72.9*	*0.0*	*72.9*	*1.2*	*147.9*	*149.1*	*0.0*	*1.9*	*1.9*
9				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*72.9*	*0.0*	*72.9*	*1.2*	*147.9*	*149.1*	*0.0*	*1.9*	*1.9*
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*72.9*	*0.0*	*72.9*	*1.2*	*147.9*	*149.1*	*0.0*	*1.9*	*1.9*
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*72.9*	*0.0*	*72.9*	*2.6*	*53.2*	*55.8*			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*72.9*	*0.0*	*72.9*	*2.6*	*53.2*	*55.8*			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*72.9*	*0.0*	*72.9*	*2.6*	*53.2*	*55.8*			
14				0.0	0.0	0.0	*275.9*	*0.0*	*275.9*	*2.6*	*53.2*	*55.8*			
15				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*275.9*	*0.0*	*275.9*	*1.9*	*8.5*	*10.4*			
16				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*51.7*	*0.0*	*51.7*	*1.9*	*8.5*	*10.4*			
17				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*51.7*	*0.0*	*51.7*	*1.9*	*8.5*	*10.4*			
18				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*55.8*	*0.0*	*55.7*	1.9	13.5	15.4			
19				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*55.8*	*0.0*	*55.8*	0.6	4.6	5.2			
20				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*55.8*	*0.0*	*55.8*	0.3	4.9	5.2			
21				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*55.8*	*0.0*	*55.8*	*0.2*	*5.7*	*5.9*			
22				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*114.4*	*0.0*	*114.4*	*0.2*	*5.7*	*5.9*			
23				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*114.4*	*0.0*	*114.4*	*0.2*	*5.7*	*5.9*			
24				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*45.3*	*0.0*	*45.3*	*0.2*	*5.7*	*5.9*			
25				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*45.3*	*0.0*	*45.3*	0.3	4.6	4.9			
26				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*45.3*	*0.0*	*45.3*	*0.5*	*25.1*	*25.6*			
27				*8.6*	*0.0*	*8.6*	*45.3*	*0.0*	*45.3*	*0.5*	*25.1*	*25.6*			
28				6.8	0.0	6.8	*15.6*	*0.0*	*15.6*	*0.2*	*29.8*	*30.0*			
29							*15.6*	*0.0*	*15.6*	*0.2*	*29.8*	*30.0*			
30							*70.8*	*11.2*	*82.0*	*0.2*	*29.8*	*30.0*			
31	0.0	0.0	0.0				*70.8*	*11.2*	*82.0*						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	435.0	0.0	435.0	412.4	574.0	986.4	0.6	40.9	41.5
中旬	0.0	0.0	0.0	34.4	0.0	34.4	1041.3	0.0	1041.2	18.9	261.3	280.2	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	67.0	0.0	67.0	638.6	22.4	661.0	2.7	167.0	169.7	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	101.4	0.0	101.4	2114.9	22.4	2137.2	434.0	1002.3	1436.3	0.6	40.9	41.5

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

3716.4

内訳　スギ
2650.9

内訳　ヒノキ
1065.6

《飛散開始日》

2月17日

《飛散終了日》

ー

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

41日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【こやま薬局江崎店】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	6.9	25.6	65.3	90.9	*0.3*	*63.0*	*63.3*
2				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*32.0*	*0.0*	*32.0*	*12.6*	*38.3*	*50.9*	*0.0*	*24.3*	*24.3*
3				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*32.0*	*0.0*	*32.0*	*12.6*	*38.3*	*50.9*	*0.0*	*24.3*	*24.3*
4				0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	14.1	17.8	31.9	*0.0*	*24.3*	*24.3*
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*19.4*	*0.0*	*19.4*	3.8	13.4	17.2	*0.0*	*24.3*	*24.3*
6				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*19.4*	*0.0*	*19.4*	*15.6*	*70.6*	*86.2*	0.0	16.9	16.9
7				0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	40.0	*15.6*	*70.6*	*86.2*	*0.0*	*9.8*	*9.8*
8				0.6	0.0	0.6	86.3	0.9	87.2	1.9	4.7	6.6	*0.0*	*9.8*	*9.8*
9				*0.1*	*0.0*	*0.1*	*101.9*	*0.6*	*102.5*	*8.6*	*137.3*	*145.9*	0.0	5.0	5.0
10				*0.1*	*0.0*	*0.1*	*101.9*	*0.6*	*102.5*	*8.6*	*137.3*	*145.9*	0.0	1.6	1.6
11				*0.1*	*0.0*	*0.1*	43.4	0.3	43.7	15.0	186.5	201.5			
12				0.0	0.0	0.0	*62.7*	*0.8*	*63.5*	2.2	29.4	31.6			
13				0.0	0.0	0.0	*62.7*	*0.8*	*63.5*	*0.8*	*18.4*	*19.2*			
14				0.0	0.0	0.0	110.0	1.6	111.6	*0.8*	*18.4*	*19.2*			
15				0.3	0.0	0.3	200.0	2.5	202.5	0.9	9.1	10.0			
16				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*37.5*	*0.0*	*37.5*	*0.6*	*10.0*	*10.6*			
17				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*37.5*	*0.0*	*37.5*	*0.6*	*10.0*	*10.6*			
18				0.3	0.0	0.3	30.0	0.3	30.3	2.2	21.3	23.5			
19				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*55.6*	*2.2*	*57.8*	2.2	10.6	12.8			
20				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*55.6*	*2.2*	*57.8*	*0.6*	*9.8*	*10.4*			
21				0.3	0.0	0.3	*55.6*	*2.2*	*57.8*	*0.6*	*9.8*	*10.4*			
22				1.6	0.0	1.6	70.9	2.2	73.1	0.9	6.9	7.8			
23				*5.0*	*0.0*	*5.0*	*137.9*	*1.9*	*139.8*	*0.8*	*16.1*	*16.9*			
24				*5.0*	*0.0*	*5.0*	*137.9*	*1.9*	*139.8*	*0.8*	*16.1*	*16.9*			
25				13.1	0.0	13.1	39.0	0.3	39.3	*2.8*	*21.3*	*24.1*			
26				*38.0*	*0.0*	*38.0*	*4.1*	*3.4*	*7.0*	1.9	66.3	68.2			
27				*38.0*	*0.0*	*38.0*	*4.1*	*3.4*	*7.0*	*0.4*	*16.4*	*16.8*			
28				8.4	0.0	8.4	8.1	5.9	14.0	*0.4*	*16.4*	*16.8*			
29							14.4	13.1	27.5	*0.4*	*16.4*	*16.8*			
30							*32.8*	*13.1*	*45.9*	*0.3*	*63.0*	*63.3*			
31							*32.8*	*13.1*	*45.9*						
上旬	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	459.8	2.1	461.9	119.0	593.6	712.6	0.3	203.3	203.6
中旬	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	695.0	10.7	705.7	25.9	323.5	349.4	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	109.4	0.0	109.4	537.6	60.5	597.1	9.3	248.7	258.0	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	112.1	0.0	112.1	1692.4	73.3	1764.7	154.2	1165.8	1320.0	0.3	203.3	203.6

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

3400.4

内訳　スギ
1959.0

内訳　ヒノキ
1442.4

《飛散開始日》

2月22日

《飛散終了日》

―

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

38日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【備中町】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	10.2	23.1	21.3	44.4	0.3	4.9	5.2
2				0.0	0.0	0.0	180.9	0.0	180.9	100.0	74.4	174.4	0.0	4.6	4.6
3				0.0	0.0	0.0	35.2	0.0	35.2	118.5	7.4	125.9	*0.0*	*3.3*	*3.3*
4				0.6	0.0	0.6	33.3	0.0	33.3	100.9	3.7	104.6	*0.0*	*3.3*	*3.3*
5				0.0	0.0	0.0	43.8	0.0	43.8	4.3	6.8	11.1	*0.0*	*3.3*	*3.3*
6				0.6	0.0	0.6	66.0	0.0	66.0	10.8	358.6	369.4	*0.0*	*3.3*	*3.3*
7				0.0	0.0	0.0	109.9	0.0	109.9	12.0	347.5	359.5	0.0	5.6	5.6
8				0.0	0.0	0.0	119.4	0.0	119.4	5.2	105.6	110.8	0.0	0.9	0.9
9				0.0	0.0	0.0	128.4	0.0	128.4	2.8	158.3	161.1	0.0	2.2	2.2
10				0.0	0.0	0.0	48.8	0.0	48.8	18.2	1118.5	1136.7	0.0	0.3	0.3
11				0.0	0.0	0.0	66.4	0.0	66.4	10.8	486.1	496.9			
12				0.0	0.0	0.0	48.8	0.0	48.8	3.7	27.8	31.5			
13				0.3	0.0	0.3	65.4	0.0	65.4	2.2	215.4	217.6			
14				0.0	0.0	0.0	91.0	0.0	91.0	1.5	302.4	303.9			
15				0.0	0.0	0.0	588.6	0.0	588.6	0.0	75.3	75.3			
16				0.0	0.0	0.0	162.0	0.0	162.0	3.7	54.9	58.6			
17				0.0	0.0	0.0	46.3	0.0	46.3	1.5	5.6	7.1			
18				0.0	0.0	0.0	24.7	0.0	24.7	0.0	18.2	18.2			
19				0.0	0.0	0.0	43.5	0.0	43.5	0.0	52.8	52.8			
20				0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.3	24.4	24.7			
21				0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	7.7	0.0	23.5	23.5			
22				0.0	0.0	0.0	242.3	0.0	242.3	0.0	9.9	9.9			
23				0.9	0.0	0.9	263.3	0.0	263.3	0.0	14.2	14.2			
24				0.0	0.0	0.0	162.0	0.0	162.0	0.0	16.7	16.7			
25				17.0	0.0	17.0	52.5	0.0	52.5	0.0	6.2	6.2			
26				19.1	0.0	19.1	16.7	0.0	16.7	0.0	11.4	11.4			
27				11.1	0.0	11.1	24.4	0.0	24.4	0.0	3.4	3.4			
28				26.5	0.0	26.5	25.0	0.0	25.0	0.0	1.9	1.9			
29							64.2	0.0	64.2	0.0	0.6	0.6			
30							63.3	0.0	63.3	0.0	4.6	4.6			
31	0.0	0.0	0.0				171.0	2.8	173.8						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	1.2	0.0	**1.2**	775.9	0.0	**775.9**	395.8	2202.1	**2597.9**	0.3	31.7	**32.0**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.3	0.0	**0.3**	1186.7	0.0	**1186.7**	23.7	1262.9	**1286.6**	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	74.6	0.0	**74.6**	1092.4	2.8	**1095.2**	0.0	92.4	**92.4**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	76.1	0.0	**76.1**	3055.0	2.8	**3057.8**	419.5	3557.4	**3976.9**	0.3	31.7	**32.0**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

7142.8

内訳　スギ
3550.9

内訳　ヒノキ
3591.9

《飛散開始日》

2月25日

《飛散終了日》

ー

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

41日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【佐伯北診療所】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1					—	0.0	5.0	—	5.0	*32.0*	—	*32.0*	*8.0*	—	*8.0*
2					—	0.0	51.0	—	51.0	*32.0*	—	*32.0*			
3					—	0.0	1.0	—	1.0	*32.0*	—	*32.0*			
4					—	*0.0*	*8.3*	—	*8.3*	29.0	—	29.0			
5					—	*0.0*	*8.3*	—	*8.3*	7.0	—	7.0			
6					—	*0.0*	*8.3*	—	*8.3*	85.0	—	85.0			
7					—	0.0	57.0	—	57.0	14.0	—	14.0			
8					—	0.0	101.0	—	101.0	*12.0*	—	*12.0*			
9					—	0.0	68.0	—	68.0	*12.0*	—	*12.0*			
10					—	*0.0*	21.0	—	21.0	*12.0*	—	*12.0*			
11					—	*0.0*	*17.0*	—	*17.0*	154.0	—	154.0			
12					—	*0.0*	*17.0*	—	*17.0*	30.0	—	30.0			
13					—	*0.0*	*17.0*	—	*17.0*	40.0	—	40.0			
14					—	0.0	76.0	—	76.0	21.0	—	21.0			
15					—	0.0	51.0	—	51.0	*12.0*	—	*12.0*			
16					—	0.0	38.0	—	38.0	*12.0*	—	*12.0*			
17					—	0.0	—	—	—	*12.0*	—	*12.0*			
18					—	*0.0*	*20.2*	—	*20.2*	*25.0*	—	25.0			
19					—	*0.0*	*20.2*	—	*20.2*	0.0	—				
20					—	*0.0*	*20.2*	—	*20.2*	*12.0*	—	12.0			
21					—	0.0	*20.2*	—	*20.2*	*10.0*	—	10.0			
22				1.0	—	1.0	119.0	—	119.0		—				
23				2.0	—	2.0	10.0	—	10.0	*8.0*	—	*8.0*			
24				0.0	—	0.0	196.0	—	196.0	*8.0*	—	*8.0*			
25				*8.3*	—	*8.3*	*9.6*	—	*9.6*	17.0	—	17.0			
26				*8.3*	—	*8.3*	*9.6*	—	*9.6*	29.0	—	29.0			
27				*8.3*	—	*8.3*	*9.6*	—	*9.6*	20.0	—	20.0			
28				19.0	—	19.0	1.0	—	1.0	*8.0*	—	*8.0*			
29							10.0	—	10.0	*8.0*	—	*8.0*			
30							24.0	—	24.0	*8.0*	—	*8.0*			
31	0.0		0.0				26.0	—	26.0						
上旬	0.0		0.0	0.0		0.0	328.9		328.9	267.0		267.0	8.0		8.0
中旬	0.0		0.0	0.0		0.0	276.6		276.6	318.0		318.0	0.0		0.0
下旬	0.0		0.0	46.9		46.9	435.0		435.0	116.0		116.0	0.0		0.0
月	0.0		0.0	46.9		46.9	1040.5		1040.5	701.0		701.0	8.0		8.0

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

1796.4

内訳　スギ
1796.4

内訳　ヒノキ
観測無し

《飛散開始日》

2月22日

《飛散終了日》

—

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

16日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【岡山市中区中井】花粉年表 2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0									
2				0.0	0.0	0.0									
3				0.0	0.0	0.0									
4						0.0									
5						0.0									
6				0.0	0.0	0.0									
7				0.0	0.0	0.0									
8				0.0	0.0	0.0									
9				0.0	0.0	0.0									
10															
11						0.0									
12						0.0									
13						0.0									
14				0.0	0.0	0.0									
15				0.0	0.0	0.0									
16				0.0	0.0	0.0									
17				0.0	0.0	0.0									
18				*0.0*	*0.0*	*0.0*									
19				*0.0*	*0.0*	*0.0*									
20				*0.0*	*0.0*	*0.0*									
21				*0.0*	*0.0*	*0.0*									
22				0.6	0.0	0.6									
23				1.2	0.0	1.2									
24				4.3	0.0	4.3									
25				13.0	0.0	13.0									
26															
27															
28															
29															
30															
31															
上旬	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
中旬	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
下旬	0.0	0.0	0.0	19.1	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	19.1	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

19.1

内訳　スギ
19.1

内訳　ヒノキ
0.0

《飛散開始日》

《飛散終了日》
—

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）
日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【岡村一心堂病院】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月				2月				3月				4月				5月			
	スギ	ヒノキ	合計	合計＋その他	スギ	ヒノキ	合計	合計＋その他	スギ	ヒノキ	合計	合計＋その他	スギ	ヒノキ	合計	合計＋その他	スギ	ヒノキ	合計	合計＋その他
1					0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	3.4	27.8	2.5	30.3	30.3	15.1	—	—	246.6
2					0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	1.0	23.1	23.1	101.0	4.6	105.6	105.6	0.6	12.0	12.6	175.6
3					0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	20.4	1.5	21.9	21.9	12.3	—	—	124.1
4					0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	5.9	14.2	0.0	14.2	14.2	14.2	—	—	157.4
5					0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	2.5	14.8	14.8	10.0	0.0	10.0	10.0	1.0	—	—	63.7
6					0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	1.9	55.3	20.7	76.0	79.0	1.9	—	—	224.7
7					0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	16.0	16.0	25.3	1.2	26.5	26.5	0.0	4.3	4.3	50.0
8					0.0	0.0	0.0	0.0	54.3	1.5	55.8	55.8	9.9	2.8	12.7	12.7	0.0	—	—	98.5
9					0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	2.2	28.4	28.4	34.0	4.0	38.0	38.0	0.0	1.9	1.9	47.5
10					0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	0.0	23.8	23.8	15.4	64.8	80.2	81.2	0.3	—	—	5.6
11					0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	0.0	22.8	22.8	67.6	3.7	71.3	71.3				
12					0.0	0.0	0.0	1.0	10.0	0.0	10.0	11.0	21.6	3.1	24.7	24.7				
13					0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	10.8	10.8	49.7	0.0	49.7	51.2				
14					0.0	0.0	0.0	0.0	63.3	0.0	63.3	63.3	40.1	—	—	43.2				
15					0.0	0.0	0.0	0.0	106.8	6.5	113.3	113.3	18.6	5.3	23.9	26.5				
16					0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	3.4	17.9	17.9	9.0	43.2	52.2	58.3				
17					0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	1.5	22.2	22.2	4.6	10.2	14.8	14.8				
18					0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	1.0	9.0	9.0	15.4	—	—	25.3				
19					0.0	0.0	0.0	0.0	56.5	4.6	61.1	61.1	0.9	3.7	4.6	4.6				
20					0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	0.0	36.4	36.4	1.5	37.0	38.5	50.0				
21					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8	1.5	28.3	31.5				
22					1.0	0.0	1.0	1.0	148.1	2.8	150.9	150.9	6.2	—	—	18.2				
23					0.0	0.0	0.0	0.0	55.6	—	—	58.6	1.9	—	—	53.4				
24					2.0	0.0	2.0	2.0	20.4	1.2	21.6	21.6	8.3	24.7	33.0	33.0				
25					16.0	0.0	16.0	16.0	32.7	0.0	32.7	32.7	9.6	—	—	84.3				
26					34.9	0.0	34.9	34.9	14.0	—	—	15.0	15.4	—	—	317.3				
27					4.3	0.0	4.3	4.3	4.6	0.0	4.6	4.6	0.3	82.0	82.3	210.8				
28					12.7	0.0	12.7	12.7	1.2	—	—	3.7	0.6	3.4	4.0	30.9				
29									19.0	—	—	21.0	0.0	30.2	30.2	85.8				
30									7.4	0.6	8.0	8.0	1.9	—	—	150.9				
31									5.2	0.0	5.2	5.9								
上旬	0.0	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	0.0	**0.0**	167.9	7.2	175.1	**175.1**	313.3	102.1	415.4	**419.4**	45.4	18.2	63.6	**1193.7**
中旬	0.0	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	0.0	**1.0**	349.8	17.0	366.8	**367.8**	229.0	106.2	335.2	**369.9**	0.0	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	0.0	**0.0**	70.9	0.0	70.9	**70.9**	308.2	4.6	312.8	**322.0**	71.0	141.8	212.8	**1016.1**	0.0	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	0.0	**0.0**	70.9	0.0	70.9	**71.9**	825.9	28.8	854.7	**864.9**	613.3	350.1	963.4	**1805.4**	45.4	18.2	63.6	**1193.7**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）

1952.6

内訳　スギ
1555.5

内訳　ヒノキ
397.1

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

--

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

37日

（スギ＋ヒノキ＋その他の合が30個//cm²以上の日）

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

スギとヒノキとその他の合計

3935.9

【たかの橋中央病院】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	27.8	0.0	27.8	8.3	83.0	91.3	*0.5*	*2.9*	*3.4*
2				0.0	0.0	0.0	53.3	0.0	53.3	*19.2*	*39.0*	*58.2*	*0.7*	*2.5*	*3.2*
3				0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	*19.2*	*39.0*	*58.2*	*0.7*	*2.5*	*3.2*
4				0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	49.4	40.4	89.8	*0.7*	*2.5*	*3.2*
5				0.0	0.0	0.0	*10.6*	*0.0*	*10.6*	11.1	18.2	29.3	*0.7*	*2.5*	*3.2*
6				0.0	0.0	0.0	*10.6*	*0.0*	*10.6*	3.4	0.9	4.3	0.3	4.6	4.9
7				0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7	8.6	22.2	30.8	*0.0*	*1.5*	*1.5*
8				0.0	0.0	0.0	52.1	0.0	52.1	2.2	2.2	4.4	*0.0*	*1.5*	*1.5*
9				0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	26.0	*1.2*	*75.6*	*76.8*	0.0	1.5	1.5
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	16.0	0.0	16.0	*1.2*	*75.6*	*76.8*	0.9	0.0	0.9
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	43.0	0.0	43.0	3.3	41.3	44.6			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*22.2*	*0.0*	*22.2*	1.9	38.6	40.5			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*22.2*	*0.0*	*22.2*	0.3	39.7	40.0			
14				0.0	0.0	0.0	84.2	0.0	84.2	1.2	7.1	8.3			
15				0.0	0.0	0.0	188.2	0.0	188.2	0.9	16.3	17.2			
16				0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	8.6	*0.3*	*7.8*	*8.1*			
17				0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	*0.3*	*7.8*	*8.1*			
18				0.6	0.0	0.6	24.4	0.0	24.4	0.3	9.3	9.6			
19				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*12.7*	*0.0*	*12.7*	1.2	12.0	13.2			
20				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*12.7*	*0.0*	*12.7*	0.0	4.6	4.6			
21				0.3	0.0	0.3	*12.7*	*0.0*	*12.7*	1.5	8.9	10.4			
22				1.5	0.0	1.5	*30.0*	*0.0*	*30.0*	1.2	6.4	7.6			
23				1.2	0.0	1.2	36.4	0.0	36.4	*0.0*	*10.5*	*10.5*			
24				5.5	0.0	5.5	14.8	0.0	14.8	*0.0*	*10.5*	*10.5*			
25				9.9	0.0	9.9	3.7	0.0	3.7	0.0	17.6	17.6			
26				*23.0*	*0.0*	*23.0*	*4.2*	*0.0*	*4.2*	0.3	4.9	5.2			
27				*23.0*	*0.0*	*23.0*	*4.2*	*0.0*	*4.2*	0.3	2.7	3.0			
28				4.3	0.0	4.3	10.5	7.1	17.6	*0.4*	*5.7*	*6.1*			
29							4.1	3.8	7.9	*0.4*	*5.7*	*6.1*			
30							7.6	8.5	16.1	*0.5*	*2.9*	*3.4*			
31	0.0	0.0	0.0				10.1	10.1	20.2						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	202.9	0.0	**202.9**	123.8	396.1	**519.9**	4.5	22.0	**26.5**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	1.0	0.0	**1.0**	438.2	0.0	**438.2**	9.7	184.5	**194.2**	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	68.7	0.0	**68.7**	138.3	29.5	**167.8**	4.6	75.8	**80.4**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	69.7	0.0	**69.7**	779.4	29.5	**808.9**	138.1	656.4	**794.5**	4.5	22.0	**26.5**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

1699.6

内訳　スギ
991.7

内訳　ヒノキ
707.9

《飛散開始日》

2月22日

《飛散終了日》

ー

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

17日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【土肥病院】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	38.4	0.0	38.4	*0.3*	*35.3*	*35.6*
2				0.0	0.0	0.0	71.2	2.2	73.4	*26.1*	*7.5*	*33.6*	*0.1*	*154.8*	*154.9*
3				0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	7.2	*26.1*	*7.5*	*33.6*	*0.1*	*154.8*	*154.9*
4				0.0	0.0	0.0	8.8	0.3	9.1	19.1	1.3	20.3	*0.1*	*154.8*	*154.9*
5				0.0	0.0	0.0	*19.5*	*0.6*	*20.1*	13.1	0.0	13.1	*0.1*	*154.8*	*154.9*
6				0.0	0.0	0.0	*19.5*	*0.6*	*20.1*	44.4	0.0	44.4	0.0	15.9	15.9
7				0.0	0.0	0.0	45.9	0.9	46.8	17.8	49.4	67.2	*0.0*	*6.4*	*6.4*
8				0.0	0.0	0.0	65.9	1.9	67.8	2.5	4.7	7.2	*0.0*	*6.4*	*6.4*
9				0.0	0.0	0.0	95.0	3.1	98.1	*0.0*	*97.3*	*97.3*	0.0	4.1	4.1
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	32.2	2.2	34.4	*0.0*	*97.3*	*97.3*	0.0	0.6	0.6
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	39.4	0.3	39.7	4.7	49.1	53.8			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*31.3*	*0.5*	*31.8*	0.3	4.7	5.0			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*31.3*	*0.5*	*31.8*	1.9	15.3	17.2			
14				0.0	0.0	0.0	52.5	0.9	53.4	3.4	34.4	37.8			
15				0.0	0.0	0.0	188.1	4.1	192.2	0.9	9.1	10.0			
16				0.0	0.0	0.0	45.0	1.3	46.3	*2.8*	*20.0*	*22.8*			
17				0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	*2.8*	*20.0*	*22.8*			
18				0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	0.3	5.5	5.8			
19				0.0	0.0	0.0	*9.3*	*2.6*	*11.9*	1.9	2.2	4.1			
20				0.0	0.0	0.0	*9.3*	*2.6*	*11.9*	0.0	6.9	6.9			
21				0.0	0.0	0.0	*9.3*	*2.6*	*11.9*	4.3	36.1	40.4			
22				0.0	0.0	0.0	39.7	0.9	40.6	0.3	6.3	6.6			
23				0.0	0.0	0.0	32.2	0.6	32.8	*0.0*	*3.3*	*3.3*			
24				7.7	0.0	7.7	20.3	0.0	20.3	*0.0*	*3.3*	*3.3*			
25				7.8	0.0	7.8	14.4	0.6	15.0	0.0	9.4	9.4			
26				*24.3*	*0.2*	*24.5*	*5.1*	*0.5*	*5.6*	0.0	29.7	29.7			
27				*24.3*	*0.2*	*24.5*	*5.1*	*0.5*	*5.6*	0.0	19.7	19.7			
28				2.8	0.0	2.8	11.6	0.0	11.6	*0.0*	*8.6*	*8.6*			
29							19.4	0.0	19.4	*0.0*	*8.6*	*8.6*			
30							3.4	19.7	23.1	*0.3*	*35.3*	*35.6*			
31	0.0	0.0	0.0				2.5	3.8	6.3						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	370.5	11.8	**382.3**	187.5	265.0	**452.4**	0.7	687.9	**688.6**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	419.1	12.8	**431.9**	19.0	167.2	**186.2**	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	66.9	0.4	**67.3**	163.0	29.2	**192.2**	4.9	160.3	**165.2**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	66.9	0.4	**67.3**	952.6	53.8	**1006.4**	211.4	592.5	**803.8**	0.7	687.9	**688.6**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

2566.1

内訳　スギ
1231.6
内訳　ヒノキ
1334.6

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

ー

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

29日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【福山臨床福山本社】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1						0.0			3.1			20.3			8.8
2						0.0			12.5			26.6			1.6
3						0.0			6.9			24.4			1.6
4						0.0			3.8			8.4			2.3
5						0.0			9.7			5.6			8.7
6						0.0			3.4			46.6			6.6
7						0.0			7.2			68.4			3.4
8						0.0			10.9			2.5			1.3
9						0.0			11.9			27.8			1.3
10						0.0			13.8			72.1			0.9
11						0.0			9.7			89.1			
12						0.0			6.6			11.9			
13						0.0			20.0			9.7			
14						0.0			55.9			14.1			
15						0.0			49.7			12.3			
16						0.0			8.4			16.6			
17						0.0			10.3			28.4			
18						0.0			15.3			10.3			
19						0.0			14.1			3.1			
20						0.0			15.0			8.1			
21						0.0			3.1			10.6			
22						0.0			17.5			20.6			
23						0.6			18.9			28.1			
24						4.1			14.1			6.1			
25						4.1			8.1			29.1			
26						0.6			4.5			21.3			
27						6.0			3.8			1.1			
28						12.2			3.4			18.7			
29									6.8			20.6			
30									5.0			31.9			
31	0.0	0.0	0.0						19.1						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	0.0	0.0	302.7	0.0	0.0	36.5
中旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	205.0	0.0	0.0	203.6	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	0.0	0.0	104.3	0.0	0.0	188.1	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	0.0	0.0	392.5	0.0	0.0	694.4	0.0	0.0	36.5

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

1151.0

内訳　スギ

内訳　ヒノキ

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

―

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

7日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【みやの耳鼻咽喉科】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	42.9	0.0	42.9	79.9	2.5	82.4	*2.2*	*20.5*	*22.7*
2				0.0	0.0	0.0	101.9	0.0	101.9	*81.3*	*0.5*	*81.8*	*0.3*	*4.1*	*4.4*
3				0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	16.4	*81.3*	*0.5*	*81.8*	*0.3*	*4.1*	*4.4*
4				0.0	0.0	0.0	32.1	0.0	32.1	39.2	0.6	39.8	*0.3*	*4.1*	*4.4*
5				0.0	0.0	0.0	*34.7*	*0.0*	*34.7*	24.1	1.5	25.6	*0.3*	*4.1*	*4.4*
6				0.0	0.0	0.0	*34.7*	*0.0*	*34.7*	72.2	1.5	73.7	0.0	4.3	4.3
7				0.0	0.0	0.0	68.5	0.0	68.5	134.6	4.3	138.9	*0.2*	*1.2*	*1.4*
8				0.0	0.0	0.0	130.9	0.0	130.9	5.9	0.3	6.2	*0.2*	*1.2*	*1.4*
9				0.0	0.0	0.0	161.1	0.0	161.1	*181.5*	*0.9*	*182.4*	0.0	0.6	0.6
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	77.2	0.0	77.2	*181.5*	*0.9*	*182.4*	0.0	0.0	0.0
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	52.8	0.0	52.8	89.2	1.2	90.4			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*57.9*	*0.0*	*57.9*	17.9	1.5	19.4			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*57.9*	*0.0*	*57.9*	25.9	2.5	28.4			
14				0.0	0.0	0.0	84.0	0.0	84.0	16.4	2.2	18.6			
15				0.0	0.0	0.0	321.9	0.0	321.9	25.0	1.5	26.5			
16				0.0	0.0	0.0	98.1	0.0	98.1	*6.5*	*18.1*	*24.6*			
17				0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	13.3	*6.5*	*18.1*	*24.6*			
18				0.0	0.0	0.0	35.2	0.0	35.2	8.0	3.4	11.4			
19				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*27.1*	*0.0*	*27.1*	7.4	2.5	9.9			
20				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*27.1*	*0.0*	*27.1*	7.1	4.3	11.4			
21				0.0	0.0	0.0	*27.1*	*0.0*	*27.1*	25.0	7.1	32.1			
22				0.0	0.0	0.0	112.7	0.0	112.7	17.9	5.2	23.1			
23				0.0	0.0	0.0	83.0	0.0	83.0	*17.3*	*6.5*	*23.8*			
24				18.8	0.0	18.8	56.5	0.0	56.5	*17.3*	*6.5*	*23.8*			
25				20.4	0.0	20.4	22.8	0.0	22.8	0.6	8.3	8.9			
26				*29.5*	*0.0*	*29.5*	*10.2*	*0.0*	*10.2*	36.1	4.9	41.0			
27				*29.5*	*0.0*	*29.5*	*10.2*	*0.0*	*10.2*	2.2	23.1	25.3			
28				16.0	0.0	16.0	24.4	0.3	24.7	*0.8*	*15.1*	*15.9*			
29							36.7	0.6	37.3	*0.8*	*15.1*	*15.9*			
30							29.0	7.1	36.1	*2.2*	*20.5*	*22.7*			
31	0.0	0.0	0.0				32.1	1.5	33.6						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	700.4	0.0	700.4	881.5	13.5	895.0	3.8	44.2	48.0
中旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	775.3	0.0	775.3	209.9	55.3	265.2	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	114.2	0.0	114.2	444.7	9.5	454.2	120.2	112.3	232.5	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	114.2	0.0	114.2	1920.4	9.5	1929.9	1211.6	181.1	1392.7	3.8	44.2	48.0

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

3484.8

内訳　スギ
3250.0

内訳　ヒノキ
234.8

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

ー

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

33日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【下山記念クリニック】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	45.7	0.0	45.7	10.8	0.9	11.7	*0.0*	*4.9*	*4.9*
2				0.0	0.0	0.0	138.3	0.0	138.3	*36.0*	*1.4*	*37.4*	*0.0*	*8.6*	*8.6*
3				0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1	*36.0*	*1.4*	*37.4*	*0.0*	*8.6*	*8.6*
4				0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	15.1	53.7	1.5	55.2	*0.0*	*8.6*	*8.6*
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*50.0*	*0.0*	*50.0*	7.4	1.9	9.3	*0.0*	*8.6*	*8.6*
6				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*50.0*	*0.0*	*50.0*	15.1	4.9	20.0	0.3	6.8	7.1
7				0.0	0.0	0.0	74.1	0.0	74.1	35.2	28.4	63.6	*0.0*	*4.5*	*4.5*
8				0.0	0.0	0.0	62.7	0.0	62.7	0.3	3.4	3.7	*0.0*	*4.5*	*4.5*
9				0.0	0.0	0.0	95.4	0.0	95.4	*3.6*	*16.1*	*19.7*	0.0	2.5	2.5
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	40.1	0.0	40.1	*3.6*	*16.1*	*19.7*	0.0	0.3	0.3
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	73.5	0.0	73.5	9.6	4.9	14.5			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*64.0*	*0.3*	*64.3*	12.3	6.8	19.1			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*64.0*	*0.3*	*64.3*	3.7	4.3	8.0			
14				0.0	0.0	0.0	123.8	0.0	123.8	0.6	10.5	11.1			
15				0.0	0.0	0.0	325.3	0.0	325.3	2.8	12.7	15.5			
16				0.0	0.0	0.0	80.2	0.0	80.2	*1.0*	*3.7*	*4.7*			
17				0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	11.7	*1.0*	*3.7*	*4.7*			
18				0.0	0.0	0.0	12.0	0.3	12.3	0.3	5.6	5.9			
19				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*15.1*	*0.0*	*15.1*	0.6	2.5	3.1			
20				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*15.1*	*0.0*	*15.1*	0.6	2.8	3.4			
21				0.0	0.0	0.0	*15.1*	*0.0*	*15.1*	0.0	0.6	0.6			
22				4.3	0.0	4.3	100.3	0.0	100.3	0.0	4.6	4.6			
23				0.6	0.0	0.6	73.5	0.0	73.5	*0.0*	*0.6*	*0.6*			
24				1.9	0.0	1.9	105.6	1.9	107.5	*0.0*	*0.6*	*0.6*			
25				18.5	0.0	18.5	14.8	0.9	15.7	1.2	1.5	2.7			
26				*89.8*	*0.0*	*89.8*	*16.6*	*0.2*	*16.8*	0.0	2.5	2.5			
27				*89.8*	*0.0*	*89.8*	*16.6*	*0.2*	*16.8*	0.3	1.9	2.2			
28				30.2	0.0	30.2	10.5	0.6	11.1	*0.0*	*0.6*	*0.6*			
29							15.1	4.3	19.4	*0.0*	*0.6*	*0.6*			
30							22.2	0.6	22.8	*0.0*	*4.9*	*4.9*			
31	0.0	0.0	0.0				20.4	0.3	20.7						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	574.5	0.0	**574.5**	201.7	76.0	**277.7**	0.3	57.9	**58.2**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.4	0.0	**0.4**	784.7	0.9	**785.6**	32.5	57.5	**90.0**	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	235.1	0.0	**235.1**	410.7	9.0	**419.7**	1.5	18.4	**19.9**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	235.5	0.0	**235.5**	1769.9	9.9	**1779.8**	235.7	151.9	**387.6**	0.3	57.9	**58.2**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

2461.1

内訳　スギ
2241.4

内訳　ヒノキ
219.7

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

ー

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

24日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【呉共済病院】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	61.7	0.0	61.7	*4.1*	*64.3*	*68.4*	*0.0*	*5.7*	*5.7*
2				0.0	0.0	0.0	79.9	0.0	79.9	*4.1*	*64.3*	*68.4*	*0.0*	*5.7*	*5.7*
3				0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	*4.1*	*64.3*	*68.4*	*0.0*	*5.7*	*5.7*
4				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*29.8*	*0.0*	*29.8*	5.2	35.8	41.0	*0.0*	*5.7*	*5.7*
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*29.8*	*0.0*	*29.8*	1.5	17.6	19.1	*0.0*	*5.7*	*5.7*
6				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*29.8*	*0.0*	*29.8*	1.2	29.9	31.1	*0.0*	*1.7*	*1.7*
7				0.0	0.0	0.0	31.5	0.0	31.5	0.6	46.0	46.6	*0.0*	*1.7*	*1.7*
8				0.0	0.0	0.0	178.1	0.0	178.1	*0.3*	*83.7*	*84.0*	*0.0*	*1.7*	*1.7*
9				0.0	0.0	0.0	172.7	0.0	172.7	*0.3*	*83.7*	*84.0*	0.0	0.6	0.6
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	76.9	0.0	76.9	*0.3*	*83.7*	*84.0*	0.0	0.0	0.0
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*40.0*	*0.0*	*40.0*	0.3	122.8	123.1			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*40.0*	*0.0*	*40.0*	0.6	15.1	15.7			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*40.0*	*0.0*	*40.0*	0.3	19.4	19.7			
14				0.0	0.0	0.0	72.8	0.0	72.8	0.3	17.0	17.3			
15				0.0	0.0	0.0	318.5	2.2	320.7	*0.1*	*29.5*	*29.6*			
16				0.0	0.0	0.0	18.8	3.1	21.9	*0.1*	*29.5*	*28.6*			
17				0.0	0.0	0.0	9.9	0.6	10.5	*0.1*	*29.5*	*29.6*			
18				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*6.5*	*2.3*	*8.8*	0.0	4.6	4.6			
19				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*6.5*	*2.3*	*8.8*	0.0	0.9	0.9			
20				*0.2*	*0.0*	*0.2*	*6.5*	*2.3*	*8.8*	0.0	5.2	5.2			
21				0.6	0.0	0.6	*6.5*	*2.3*	*8.8*	0.0	4.9	4.9			
22				3.7	0.0	3.7	54.9	5.9	60.8	*0.1*	*3.3*	*3.4*			
23				5.2	0.0	5.2	64.8	7.4	72.2	*0.1*	*3.3*	*3.4*			
24				9.0	0.0	9.0	41.0	2.8	43.8	*0.1*	*3.3*	*3.4*			
25				*72.3*	*0.0*	*72.3*	*6.9*	*2.0*	*8.9*	0.3	13.0	13.3			
26				*72.3*	*0.0*	*72.3*	*6.9*	*2.0*	*8.9*	0.0	22.8	22.8			
27				*72.3*	*0.0*	*72.3*	*6.9*	*2.0*	*8.9*	0.0	1.9	1.9			
28				49.7	0.0	49.7	3.1	8.6	11.7	*0.0*	*5.7*	*5.7*			
29							0.9	4.0	4.9	*0.0*	*5.7*	*5.7*			
30							0.6	26.9	27.5	*0.0*	*5.7*	*5.7*			
31							3.1	20.4	23.5						
上旬				0.0	0.0	0.0	693.6	0.0	693.6	21.7	573.3	595.0	0.0	34.2	34.2
中旬				0.6	0.0	0.6	559.5	12.8	572.3	1.8	273.5	274.3	0.0	0.0	0.0
下旬				285.1	0.0	285.1	195.6	84.3	279.9	0.6	69.6	70.2	0.0	0.0	0.0
月				285.7	0.0	285.7	1448.7	97.1	1545.8	24.1	916.4	939.5	0.0	34.2	34.2

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

2805.2

内訳　スギ
1758.5

内訳　ヒノキ
1047.7

《飛散開始日》

2月22日

《飛散終了日》

―

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

28日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【気象協会中国支店】花粉年表 2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	30.5	0.0	30.5	33.3	45.7	79.0	0.0	1.2	1.2
2				0.0	0.0	0.0	77.2	0.0	77.2	29.9	59.6	89.5	0.0	3.4	3.4
3				0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	63.6	75.6	139.2	0.0	3.1	3.1
4				0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0	126.5	13.3	139.8	0.0	2.5	2.5
5				0.0	0.0	0.0	133.0	0.0	133.0	51.4	36.6	88.0	0.0	9.9	9.9
6				0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	13.3	8.3	51.2	59.5	0.0	4.9	4.9
7				0.0	0.0	0.0	42.9	0.0	42.9	12.7	27.8	40.5	0.0	1.9	1.9
8				0.0	0.0	0.0	142.9	0.0	142.9	0.3	7.1	7.4	0.0	0.9	0.9
9				0.3	0.0	0.3	125.0	0.0	125.0	33.0	152.5	185.5	0.0	0.6	0.6
10				0.0	0.0	0.0	64.5	0.0	64.5	34.0	222.5	256.5	0.0	0.6	0.6
11				0.3	0.0	0.3	56.2	0.0	56.2	12.7	187.7	200.4	0.0	0.0	0.0
12				0.0	0.0	0.0	36.4	0.0	36.4	21.3	22.5	43.8	0.0	0.3	0.3
13				0.0	0.0	0.0	42.3	0.0	42.3	6.5	44.4	50.9			
14				0.0	0.0	0.0	136.7	0.0	136.7	1.5	26.9	28.4			
15				0.0	0.0	0.0	380.2	0.0	380.2	2.5	34.0	36.5			
16				0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	40.0	4.0	68.5	72.5			
17				0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6	2.2	29.9	32.1			
18				0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	21.0	1.9	10.5	12.4			
19				0.3	0.0	0.3	31.2	4.9	36.1	0.0	2.5	2.5			
20				0.0	0.0	0.0	5.9	0.3	6.2	0.6	10.8	11.4			
21				1.2	0.0	1.2	2.2	0.9	3.1	11.1	19.1	30.2			
22				2.2	0.0	2.2	64.5	2.8	67.3	0.9	7.7	8.6			
23				12.0	0.0	12.0	118.5	0.0	118.5	1.5	11.7	13.2			
24				4.9	0.0	4.9	65.1	1.2	66.3	0.0	5.6	5.6			
25				24.0	0.0	24.0	13.6	0.0	13.6	0.6	2.7	3.3			
26				49.1	0.0	49.1	3.7	0.3	4.0	0.0	3.4	3.4			
27				80.2	0.0	80.2	8.0	2.5	10.5	0.6	11.4	12.0			
28				27.8	0.0	27.8	10.2	13.3	23.5	0.0	2.5	2.5			
29							5.9	0.6	6.5	0.0	1.2	1.2			
30	0.3	0.0	0.3				41.7	19.4	61.1	0.0	4.6	4.6			
31	0.0	0.0	0.0				12.6	7.4	20.0						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.3	0.0	**0.3**	644.1	0.0	**644.1**	393.0	691.9	**1084.9**	0.0	29.0	**29.0**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.6	0.0	**0.6**	754.5	5.2	**759.7**	53.2	437.7	**490.9**	0.0	0.3	**0.3**
下旬	0.3	0.0	**0.3**	201.4	0.0	**201.4**	346.0	48.4	**394.4**	14.7	69.9	**84.6**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.3	0.0	**0.3**	202.3	0.0	**202.3**	1744.6	53.6	**1798.2**	460.9	1199.5	**1660.4**	0.0	29.3	**29.3**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

3689.9

内訳　スギ
2407.8

内訳　ヒノキ
1282.1

《飛散開始日》

2月21日

《飛散終了日》

―

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

36日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【三次地区医師会】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1						0.0			41.4			142.6			*4.2*
2						0.0			262.3			*319.2*			*13.6*
3						0.0			21.3			*319.2*			*13.6*
4						0.0			66.7			326.9			*13.6*
5						0.0			*84.0*			47.8			*13.6*
6						0.0			*84.0*	180.0	26.5	206.5			27.8
7						0.0			196.0			911.7			*9.8*
8						0.0			271.3			105.9			*9.8*
9						0.0			440.0			*667.5*			20.7
10						*0.0*			158.3			*667.5*			—
11						*0.0*			136.4			698.1			
12						*0.0*			*162.0*			102.5			
13						*0.0*			*162.0*			322.2			
14						0.0			489.5			337.3			
15						0.0			1460.0			99.1			
16						0.0			109.6			*110.0*			
17						0.0			23.8			*110.0*			
18						0.9			98.1			25.9			
19						*0.3*			*43.9*			12.3			
20						*0.3*			*43.9*			25.0			
21						0.0			*43.9*			11.4			
22						0.9			229.6			8.0			
23						0.3			209.9			*9.0*			
24						2.2			363.6			*9.0*			
25						28.4			70.0			6.5			
26						*82.1*			*14.8*			14.8			
27						*82.1*			*14.8*			3.4			
28						7.1			54.6			*1.4*			
29									34.6			*1.4*			
30									59.3			*4.2*			
31			0.0						54.6						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**1625.3**	180.0	26.5	**3714.8**	0.0	0.0	**126.7**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**1.5**	0.0	0.0	**2729.2**	0.0	0.0	**1842.4**	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**203.1**	0.0	0.0	**1149.7**	0.0	0.0	**69.1**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**204.6**	0.0	0.0	**5504.2**	180.0	26.5	**5626.3**	0.0	0.0	**126.7**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

11461.8

内訳　スギ

内訳　ヒノキ

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

—

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

46日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【安芸太田病院】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1						0.0			0.0			*205.0*			*14.8*
2						0.0			71.3			*205.0*			*9.2*
3						0.0			0.3			*205.0*			*9.2*
4						0.0			*28.0*			334.2			*9.2*
5						0.0			*28.0*			69.8			*9.2*
6						0.0			*28.0*			290.1			*2.5*
7						0.0			20.3			447.8			*2.5*
8						0.0			180.5			1.9			*2.5*
9						0.0			90.4			*239.2*			2.5
10						*0.0*			56.2			*239.2*			1.2
11						*0.0*			*297.7*			125.7			
12						*0.0*			*297.7*			77.2			
13						*0.0*			*297.7*			284.2			
14						0.0			205.6			330.6			
15						0.0			367.6			*563.9*			
16						0.0			82.4			*563.9*			
17						0.0			2.5			*563.9*			
18						0.0			*134.0*			256.2			
19						*0.0*			*134.0*			3.7			
20						*0.0*			*134.0*			30.6			
21						0.0			*134.0*			45.3			
22						0.0			224.7			*23.7*			
23						9.9			131.1			*23.7*			
24						6.8			174.4			*23.7*			
25						*4.8*			*19.1*			12.6			
26						*4.8*			*19.1*			14.5			
27						*4.8*			*19.1*			3.4			
28						2.8			119.4			*21.2*			
29									85.2			*21.2*			
30									54.6			*14.8*			
31									76.7						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**503.0**	0.0	0.0	**2237.2**	0.0	0.0	**62.8**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**1953.2**	0.0	0.0	**2799.9**	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**33.9**	0.0	0.0	**1057.4**	0.0	0.0	**204.1**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**33.9**	0.0	0.0	**3513.6**	0.0	0.0	**5241.2**	0.0	0.0	**62.8**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

8851.5

内訳　スギ

内訳　ヒノキ

《飛散開始日》

2月23日

《飛散終了日》

―

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

40日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【西城市民病院】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	130.9	1.2	132.1	*0.0*	*1.5*	*1.5*
2				0.0	0.0	0.0	36.7	0.0	36.7	208.6	0.9	209.5	*0.2*	*6.3*	*6.5*
3				0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	270.1	0.9	271.0	*0.2*	*6.3*	*6.5*
4				*0.0*	*0.0*	*0.0*	11.7	0.0	11.7	203.7	4.6	208.3	*0.2*	*6.3*	*6.5*
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	35.5	0.0	35.5	82.4	4.6	87.0	*0.2*	*6.3*	*6.5*
6				*0.0*	*0.0*	*0.0*	15.4	0.0	15.4	52.8	8.0	60.8	*0.0*	*3.2*	*3.2*
7				0.0	0.0	0.0	31.8	0.0	31.8	174.7	35.5	210.2	*0.0*	*3.2*	*3.2*
8				0.0	0.0	0.0	229.6	0.0	229.6	8.6	26.5	35.2	*0.0*	*3.2*	*3.2*
9				0.0	0.0	0.0	124.7	0.0	124.7	24.7	47.5	72.2	0.6	0.6	1.2
10				*0.0*	*0.0*	*0.0*	73.1	0.0	73.1	29.9	299.7	329.6	0.3	0.6	0.9
11				*0.0*	*0.0*	*0.0*	21.9	0.0	21.9	11.4	117.6	129.0			
12				*0.0*	*0.0*	*0.0*	57.8	0.0	57.8	14.5	43.5	58.0			
13				*0.0*	*0.0*	*0.0*	107.1	0.0	107.1	6.8	149.7	156.5			
14				0.0	0.0	0.0	277.2	0.0	277.2	2.8	557.4	560.2			
15				0.0	0.0	0.0	1514.2	1.8	1516.0	6.2	166.7	172.8			
16				0.0	0.0	0.0	31.2	0.0	31.2	3.4	33.0	36.4			
17				0.0	0.0	0.0	57.1	0.3	57.4	3.4	88.6	92.0			
18				0.0	0.0	0.0	340.3	0.0	340.3	2.2	41.0	43.2			
19				0.0	0.0	0.0	506.8	0.9	507.7	2.1	45.4	47.5			
20				0.0	0.0	0.0	307.7	0.6	308.3	0.6	6.5	7.1			
21				0.0	0.0	0.0	27.2	0.0	27.2	0.0	29.0	29.0			
22				1.5	0.0	1.5	1122.5	1.2	1123.7	2.2	66.3	68.5			
23				1.5	0.0	1.5	400.9	0.0	400.9	*2.2*	*10.8*	*13.0*			
24				0.9	0.0	0.9	502.5	0.0	502.5	*2.2*	*10.8*	*13.0*			
25				16.0	0.0	16.0	193.5	0.3	193.8	3.4	28.1	31.5			
26				9.9	0.0	9.9	85.5	0.0	85.5	0.6	9.0	9.6			
27				29.3	0.0	29.3	62.3	0.0	62.3	0.6	15.7	16.3			
28				0.9	0.0	0.9	108.0	0.0	108.0	1.9	12.3	14.2			
29							207.4	0.3	207.7	*0.0*	*1.5*	*1.5*			
30							148.8	0.3	149.1	*0.0*	*1.5*	*1.5*			
31	0.0	0.0	0.0				246.0	0.3	246.3						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	560.6	0.0	**560.6**	1186.4	429.4	**1615.9**	1.7	37.5	**39.2**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	3221.3	3.6	**3224.9**	53.4	1249.4	**1302.7**	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	60.0	0.0	**60.0**	3104.6	2.4	**3107.0**	13.1	185.0	**198.1**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	60.0	0.0	**60.0**	6886.5	6.0	**6892.5**	1252.9	1863.8	**3116.7**	1.7	37.5	**39.2**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

10108.4

内訳　スギ
8201.1

内訳　ヒノキ
1907.3

《飛散開始日》

2月22日

《飛散終了日》

―

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

46日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【雲南市】花粉年表 2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	5.5	191.0	0.0	191.0	0.0	0.6	0.6
2				0.0	0.0	0.0	119.0	0.0	119.0	81.0	0.0	81.0	0.0	1.2	1.2
3				0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	5.8	*41.0*	*0.0*	*41.0*	0.0	0.3	0.3
4				0.0	0.0	0.0	60.5	0.0	60.5	*41.0*	*0.0*	*41.0*	0.0	0.0	0.0
5				0.0	0.0	0.0	380.2	0.0	380.2	*41.0*	*0.0*	*41.0*	0.0	0.0	0.0
6				0.0	0.0	0.0	198.0	0.0	198.0	601.0	0.0	601.0	0.0	0.9	0.9
7				0.0	0.0	0.0	459.0	0.0	459.0	215.0	267.0	482.0	0.0	0.6	0.6
8				0.0	0.0	0.0	237.0	0.0	237.0	2.0	5.0	7.0	0.0	0.0	0.0
9				0.0	0.0	0.0	94.0	0.0	94.0	5.0	32.0	37.0	0.0	0.0	0.0
10				0.0	0.0	0.0	99.0	0.0	99.0	20.0	173.0	193.0	0.0	0.0	0.0
11				0.0	0.0	0.0	108.0	0.0	108.0	0.0	0.6	0.6			
12				0.0	0.0	0.0	684.0	0.0	684.0	6.0	18.0	24.0			
13				0.0	0.0	0.0	763.0	0.0	763.0	4.0	24.0	28.0			
14				0.0	0.0	0.0	1086.0	0.0	1086.0	5.0	181.0	186.0			
15				0.0	0.0	0.0	687.0	0.0	687.0	1.0	53.0	54.0			
16				0.0	0.0	0.0	133.0	0.0	133.0	0.3	9.5	9.8			
17				0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	15.7	0.0	5.2	5.2			
18				0.0	0.0	0.0	797.0	0.0	797.0	0.0	5.5	5.5			
19				0.0	0.0	0.0	258.0	0.0	258.0	0.0	1.5	1.5			
20				0.0	0.0	0.0	518.0	0.0	518.0	0.0	4.3	4.3			
21				0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	3.0	3.0			
22				0.0	0.0	0.0	183.0	0.0	183.0	0.0	18.0	18.0			
23				0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	10.4	0.0	1.5	1.5			
24				0.3	0.0	0.3	199.0	0.0	199.0	0.0	7.4	7.4			
25				21.9	0.0	21.9	*20.5*	*0.0*	*20.5*	0.0	1.8	1.8			
26				28.7	0.0	28.7	*20.5*	*0.0*	*20.5*	0.0	1.2	1.2			
27				13.8	0.0	13.8	1.5	0.0	1.5	0.0	3.0	3.0			
28				3.7	0.0	3.7	50.1	0.0	50.1	0.0	0.3	0.3			
29							55.0	0.0	55.0	0.0	4.3	4.3			
30							38.5	0.0	38.5	0.0	1.2	1.2			
31	0.0	0.0	0.0				11.7	0.0	11.7						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	1658.0	0.0	1658.0	1238.0	477.0	1715.0	0.0	3.6	**3.6**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	**0.0**	5049.7	0.0	5049.7	16.3	302.6	318.9	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	68.4	0.0	**68.4**	590.5	0.0	590.5	0.0	41.7	41.7	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	68.4	0.0	**68.4**	7298.2	0.0	7298.2	1254.3	821.3	2075.6	0.0	3.6	**3.6**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

9445.8

内訳　スギ
8620.9

内訳　ヒノキ
824.9

《飛散開始日》

2月25日

《飛散終了日》

—

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

33日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【地球環境研究所】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0
3				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.9	0.0	0.3	0.3
4				0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
5				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9
6				0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.9	1.5	2.4	0.0	0.0	0.0
7				0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.9	2.2	3.1	0.0	0.3	0.3
8				0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
9				0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
10				0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0
11				0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
12				0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.3	0.3			
13				0.3	0.0	0.3	4.0	0.0	4.0	0.0	0.6	0.6			
14				0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	7.4	0.0	3.7	3.7			
15				0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0	0.0	1.2	1.2			
16				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
17				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6			
18				0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	1.2	1.2			
19				0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0			
20				0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0			
21				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
22				0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0	4.3	4.3			
23				0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0			
24				0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
25				0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3			
26				0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3			
27				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6			
28				0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
29							0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0			
30							0.3	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0			
31	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	6.4	0.0	6.4	3.6	7.4	11.0	0.0	1.5	1.5
中旬	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	34.8	0.0	34.8	0.0	7.6	7.6	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.5	0.6	2.1	0.0	10.5	10.5	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	42.7	0.6	43.3	3.6	25.5	29.1	0.0	1.5	1.5

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

76.3

内訳　スギ
48.7

内訳　ヒノキ
27.6

《飛散開始日》

3月13日

《飛散終了日》

5月8日

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

0日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【山口・ひらお耳鼻咽喉科】 花粉年表 2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）、合計欄は、スギとヒノキの合計です。ハン：ハンノキ

日	1月					2月					3月					4月					5月					
	スギ	ヒノキ	イネ科	その他	合計	スギ	ヒノキ	イネ科	その他	合計	スギ	ヒノキ	イネ科	その他	合計	スギ	ヒノキ	イネ科	その他	合計	スギ	ヒノキ	イネ科	松型	その他	合計
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	991.0	0.0	0.0	ハン0.3	991.0	2.5	391.0	0.6	ハン2.8	393.5	0.0	1.5	0.6	2.5	マツ22.5 不明174.0 黄砂	1.5
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1603.7	0.0	0.0	ハン0.3	1603.7	5.4	678.1	0.9	ハン13.3	683.5	0.0	3.7	1.5	4.0	マツ7.1,黄砂 ケヤキ2.5 不明88.9	3.7
3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.0	0.0	0.0	0.0	67.0	37.3	133.6	0.0	ハン4.3	170.9	0.0	4.3	1.9	6.5	マツ3.1 黄砂 不明45.7	4.3
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	243.8	0.0	0.0	ハン3.1	243.8	22.5	181.2	0.6	ハン9.9	203.7	0.0	3.7	3.4	5.6	マツ40.1,黄砂 不明141.0	3.7
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	200.6	0.0	0.0	不明2.5	200.6	3.4	130.9	0.3	ハン2.8	134.3	0.0	1.9	2.2	16.7	マツ1.2 不明26.9	1.9
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	不明2.2	16.0	3.7	171.9	0.3	ハン1.9	175.6	0.0	2.2	7.7	1.2	マツ4.9 不明52.2	2.2
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	510.8	0.0	0.0	ハン0.6	510.8	6.2	85.5	0.9	ハン2.8 黄砂？	91.7	0.0	0.0	1.2	26.9	マツ2.5 不明18.5	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	242.9	0.0	0.0	ハン6.2	242.9	1.9	18.5	0.3	ハン0.9	20.4	0.0	0.0	4.9	36.7	マツ3.7 不明74.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	259.6	0.0	0.0	ハン0.6	259.6	7.1	315.1	1.9	ハン10.5	322.2	0.0	0.0	1.5	22.2	マツ6.2,黄砂 不明26.9	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.4	0.0	0.0	ハン0.6	95.4	4.9	78.1	0.9	ハン7.4	83.0	0.0	0.0	0.0	0.6	マツ0.3	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	478.1	0.9	0.0	ハン0.9	479.0	3.4	146.6	1.5	ハン8.0 黄砂？	150.0	0.0	0.0	0.3	72.2	マツ0.3 不明3.4	0.0
12	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	0.3	0.0	ハン0.9	24.1	0.6	12.3	0.6	ハン3.7 黄砂？	12.9	0.0	0.0	5.6	59.9	マツ320.4 クリ24.1,黄砂 不明25.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.8	0.6	0.0	ハン4.9	44.4	1.9	16.7	1.2	ハン6.2 不明11.7	18.6	0.0	0.0	0.6	27.2	マツ59.0 クリ4.6 不明2.1	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.6	0.3	0.0	ハン5.2	159.9	1.2	15.4	2.2	ハン3.7 不明18.8	16.6	0.0	0.0	1.2	43.2	マツ46.3 クリ2.8,黄砂 不明46.3	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	659.0	1.9	0.0	ハン25	660.9	1.9	19.8	1.2	ハン1.2,マツ0.6 不明32.1	21.7	0.0	0.0	3.7	9.0	マツ14.8,クリ6.5 不明3.4	0.0
16	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	341.0	1.2	0.0	ハン3.4 黄砂？	342.2	6.2	69.1	4.6	ハン0.6 不明49.4	75.3	0.0	0.0	0.9	0.3	マツ1.9 不明1.5	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	42.9	2.2	0.0	ハン0.9	45.1	0.3	18.2	1.5	不明17.3	18.5	0.0	0.0	2.8	4.0	マツ9.6,クリ3.7, 黄砂,不明2.5	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	1.9	0.0	ハン1.9 黄砂？	12.4	0.6	25.9	6.8	ハン0.6,マツ0.3 不明70.4	26.5						
19	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	6.5	0.0	ハン8.6 黄砂？	31.2	0.3	9.0	2.8	ハン0.6,マツ0.3 不明8.6	9.3						
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	4.9	1.5	0.0	0.0	ハン0.3	1.5	0.0	3.7	2.5	不明18.5	3.7						
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	10.2	0.3	0.9	0.3	不明9.3	1.2	0.0	9.0	8.6	ハン0.3,マツ0.6 不明26.9	9.0						
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0	11.7	81.5	8.6	0.0	ハン6.2	90.1	0.3	4.9	0.3	不明57.7	5.2						
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.4	0.0	0.0	0.0	95.4	21.6	16.0	0.0	ハン4.0	37.6	0.9	19.1	5.2	マツ6.5 不明148.1	20.0						
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	0.0	46.0	29.3	17.9	0.0	ハン2.5	47.2	0.3	2.2	9.0	マツ7.7 不明41.0	2.5						
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1131.2	0.0	0.0	0.0	1131.2	25.9	21.6	0.0	ハン3.7	47.5	0.0	5.9	0.9	ハン0.3,マツ12.0 不明49.7	5.9						
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	208.0	0.0	0.0	0.0	208.0	0.6	3.1	0.0	0.0	3.7	0.0	5.6	3.1	ハン0.9,マツ2.2 不明72.5	5.6						
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.7	0.0	0.0	0.0	115.7	7.1	5.9	0.0	ハン0.6	13.0	0.0	2.8	1.2	ハン0.3,マツ7.7 不明73.5	2.8						
28	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	175.9	0.0	0.0	0.0	175.9	2.2	40.7	0.0	ハン1.9	42.9	0.0	1.5	2.5	マツ6.2 不明43.2	1.5						
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						5.2	42.3	0.0	ハン5.2	47.5	0.0	0.3	12.0	ハン0.3,マツ3.4 不明42.0	0.3						
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						11.4	95.4	0.0	ハン7.4	106.8	0.0	0.0	0.6	マツ2.8 不明35.8	0.0						
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						9.9	192.6	0.0	ハン4.6	202.5											
上旬	0.3	0.0	0.0		0.0	0.3	0.0	0.0		0.3	4230.8	0.0	0.0		4230.8	94.9	2183.9	6.7		2278.8	0.0	17.3	24.9	122.9		17.3
中旬	1.5	0.0	0.0		0.0	5.2	0.0	0.0		5.2	1784.9	15.8	0.0		1800.7	16.4	336.7	24.9		353.1	0.0	0.0	15.1	215.8		0.0
下旬	0.3	0.0	0.0		0.3	1794.1	0.0	0.0		1794.1	195.0	445.0	0.3		640.0	1.5	51.3	43.4		52.8	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
月	2.1	0.0	0.0		2.1	1799.6	0.0	0.0		1799.6	6210.7	460.8	0.3		6671.5	112.8	2571.9	75.0		2684.7	0.0	17.3	40.0	338.7		17.3

シーズン総飛散数

《特定期間》
（2月1日～5月10日）

11173.1

内訳　スギ

8123.1

内訳　ヒノキ

3050.0

《飛散開始日》

2月20日

《飛散終了日》

5月7日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/cm²以上）

41

斜字は、複数日の平均値

例　5.3

【香川大学医学部】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	*4.1*	*0.0*	*4.1*	*0.0*	*3.5*	*3.5*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	*4.1*	*0.0*	*4.1*	*0.0*	*1.8*	*1.8*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	*4.1*	*0.0*	*4.1*	*0.0*	*1.8*	*1.8*
4	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*11.6*	*0.0*	*11.6*	*5.3*	*0.3*	*5.6*	*0.0*	*1.8*	*1.8*
5	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*11.6*	*0.0*	*11.6*	*5.3*	*0.3*	*5.6*	*0.0*	*1.8*	*1.8*
6	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*11.6*	*0.0*	*11.6*	20.3	1.8	22.1	*0.0*	*0.8*	*0.8*
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	18.2	10.4	1.0	11.4	*0.0*	*0.8*	*0.8*
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0	*2.3*	*13.3*	*15.6*	*0.0*	*0.8*	*0.8*
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	0.0	22.8	*2.3*	*13.3*	*15.6*	*0.0*	*0.3*	*0.3*
10	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	8.6	0.0	8.6	*2.3*	*13.3*	*15.6*	*0.0*	*0.3*	*0.3*
11	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*10.5*	*0.0*	*10.5*	4.1	20.2	24.3			
12	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*10.5*	*0.0*	*10.5*	0.3	9.5	9.8			
13	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*10.5*	*0.0*	*10.5*	1.8	10.1	11.9			
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6	0.0	31.6	1.6	24.5	26.1			
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	122.2	0.0	122.2	*0.7*	*15.8*	*16.5*			
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*25.9*	*0.0*	*25.9*	*0.7*	*15.8*	*16.5*			
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*25.9*	*0.0*	*25.9*	*0.7*	*15.8*	*16.5*			
18	0.0	0.0	0.0	*0.1*	*0.0*	*0.1*	*15.3*	*0.0*	*15.3*	0.7	10.0	10.7			
19	0.0	0.0	0.0	*0.1*	*0.0*	*0.1*	*15.3*	*0.0*	*15.3*	0.1	5.8	5.9			
20	0.0	0.0	0.0	*0.1*	*0.0*	*0.1*	*15.3*	*0.0*	*15.3*	0.0	4.7	4.7			
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*15.3*	*0.0*	*15.3*	0.1	6.4	6.5			
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	33.0	*0.0*	*2.6*	*2.6*			
23	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	32.8	0.0	32.8	*0.0*	*2.6*	*2.6*			
24	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	11.2	0.0	11.2	*0.0*	*2.6*	*2.6*			
25	0.0	0.0	0.0	*2.4*	*0.0*	*2.4*	4.6	0.0	4.6	0.0	4.9	4.9			
26	0.0	0.0	0.0	*2.4*	*0.0*	*2.4*	4.6	0.0	4.6	0.0	4.1	4.1			
27	0.0	0.0	0.0	*2.4*	*0.0*	*2.4*	4.6	0.0	4.6	0.0	12.5	12.5			
28	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1	6.0	0.0	6.0	*0.0*	*3.5*	*3.5*			
29	0.0	0.0	0.0				4.9	0.0	4.9	*0.0*	*3.5*	*3.5*			
30	0.0	0.0	0.0				4.9	0.0	4.9	*0.0*	*3.5*	*3.5*			
31	0.0	0.0	0.0				12.6	0.0	12.6						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.6	0.0	106.6	60.5	43.3	103.8	0.0	13.7	13.7
中旬	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	283.0	0.0	283.0	10.7	132.2	142.9	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	13.5	134.5	0.0	134.5	0.1	46.2	46.3	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	13.8	524.1	0.0	524.1	71.3	221.7	293.0	0.0	13.7	13.7

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）

844.6

内訳　スギ
609.2

内訳　ヒノキ
235.4

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

5月10日（観測終了日）

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

4日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【福山臨床高松支所】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1						0.0			1.5			107.4			*15.0*
2			*0.0*			0.0			29.3			*96.5*			*5.3*
3			*0.0*			0.0			0.6			*96.5*			*5.3*
4			0.0			0.0			7.7			90.1			*5.3*
5			0.0			*0.0*			*24.1*			13.3			*5.3*
6			0.0			*0.0*			*24.1*			80.7			6.6
7			*0.1*			0.0			6.8			199.7			*2.3*
8			*0.1*			0.0			68.8			10.2			*2.3*
9			*0.1*			0.0			73.8			*118.1*			2.5
10			*0.1*			*0.0*			16.8			*118.1*			0.0
11			0.0			*0.0*			28.4			62.7			
12			0.0			*0.0*			*42.9*			24.1			
13			0.0			*0.0*			*42.9*			25.3			
14			0.0			0.0			67.9			90.7			
15			*0.0*			0.0			203.7			35.2			
16			*0.0*			0.0			37.7			*28.5*			
17			0.0			0.0			17.4			*28.5*			
18			0.0			0.0			44.0			11.1			
19			0.0			*0.0*			*21.6*			1.9			
20			0.0			*0.0*			*21.6*			16.1			
21			0.0			0.0			*21.6*			11.1			
22			*0.2*			1.5			31.8			18.8			
23			*0.2*			0.3			54.9			*5.7*			
24			0.0			7.3			45.7			*5.7*			
25			0.0			8.8			17.6			10.2			
26			0.0			*23.3*			*5.9*			54.0			
27			0.0			*23.3*			*5.9*			23.6			
28			0.0			9.9			17.6			*7.1*			
29			*0.0*						12.0			*7.1*			
30			*0.0*						11.4			*15.0*			
31			*0.0*						45.7						
上旬	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253.5	0.0	0.0	930.6	0.0	0.0	49.9
中旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	528.1	0.0	0.0	324.1	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	74.4	0.0	0.0	270.1	0.0	0.0	158.3	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	74.4	0.0	0.0	1051.7	0.0	0.0	1413.0	0.0	0.0	49.9

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）

2589.8

内訳　スギ
0.0

内訳　ヒノキ
0.0

《飛散開始日》

2月24日

《飛散終了日》

5月10日（観測終了日）

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）

24日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【三豊市立永康病院】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*4.7*	*0.0*	*4.7*	*14.8*	*2.6*	*17.4*	*0.0*	*8.0*	*8.0*
2				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*4.7*	*0.0*	*4.7*	*14.8*	*2.6*	*17.4*	*0.0*	*8.0*	*8.0*
3				*0.0*	*0.0*	*0.0*	*4.7*	*0.0*	*4.7*	*14.8*	*2.6*	*17.4*	*0.0*	*8.0*	*8.0*
4	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*16.0*	*0.0*	*16.0*	*14.8*	*2.6*	*17.4*	*0.0*	*8.0*	*8.0*
5	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*16.0*	*0.0*	*16.0*	*19.3*	*1.1*	*20.4*	*0.0*	*8.0*	*8.0*
6	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*16.0*	*0.0*	*16.0*	*19.3*	*1.1*	*20.4*	*0.0*	*8.0*	*8.0*
7	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.6*	*0.0*	*0.6*	*16.0*	*0.0*	*16.0*	*19.3*	*1.1*	*20.4*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
8	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.6*	*0.0*	*0.6*	*12.6*	*0.0*	*12.6*	*28.5*	*4.0*	*32.5*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
9	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.6*	*0.0*	*0.6*	*12.6*	*0.0*	*12.6*	*28.5*	*4.0*	*32.5*	*0.0*	*0.0*	*0.0*
10	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.6*	*0.0*	*0.6*	*12.6*	*0.0*	*12.6*	*28.5*	*4.0*	*32.5*			
11	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.6*	*0.0*	*0.6*	*14.4*	*0.0*	*14.4*	*28.5*	*4.0*	*32.5*			
12	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.6*	*0.0*	*0.6*	*14.4*	*0.0*	*14.4*	*14.1*	*3.3*	*17.4*			
13	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.6*	*0.0*	*0.6*	*14.4*	*0.0*	*14.4*	*14.1*	*3.3*	*17.4*			
14	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*14.4*	*0.0*	*14.4*	*14.1*	*3.3*	*17.4*			
15	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*26.2*	*0.0*	*26.2*	*2.2*	*24.7*	*26.9*			
16	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*26.2*	*0.0*	*26.2*	*2.2*	*24.7*	*26.9*			
17	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*26.2*	*0.0*	*26.2*	*2.2*	*24.7*	*26.9*			
18	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.3*	*0.0*	*0.3*	*28.5*	*0.0*	*28.5*	*2.2*	*24.7*	*26.9*			
19	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.3*	*0.0*	*0.3*	*28.5*	*0.0*	*28.5*	*0.5*	*15.0*	*15.5*			
20	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.3*	*0.0*	*0.3*	*28.5*	*0.0*	*28.5*	*0.5*	*15.0*	*15.5*			
21	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.3*	*0.0*	*0.3*	*28.5*	*0.0*	*28.5*	*0.5*	*15.0*	*15.5*			
22	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.3*	*0.0*	*0.3*	*4.0*	*4.0*	*8.0*	*0.2*	*7.9*	*8.1*			
23	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.3*	*0.0*	*0.3*	*4.0*	*4.0*	*8.0*	*0.2*	*7.9*	*8.1*			
24	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*1.3*	*0.0*	*1.3*	*4.0*	*4.0*	*8.0*	*0.2*	*7.9*	*8.1*			
25	*0.4*	*0.0*	*0.4*	*1.3*	*0.0*	*1.3*	*6.8*	*0.0*	*6.8*	*0.2*	*7.9*	*8.1*			
26	*0.4*	*0.0*	*0.4*	*1.3*	*0.0*	*1.3*	*6.8*	*0.0*	*6.8*	*0.0*	*8.0*	*8.0*			
27	*0.4*	*0.0*	*0.4*	*1.3*	*0.0*	*1.3*	*6.8*	*0.0*	*6.8*	*0.0*	*8.0*	*8.0*			
28	*0.1*	*0.0*	*0.1*	*2.5*	*0.0*	*2.5*	*6.8*	*0.0*	*6.8*	*0.0*	*8.0*	*8.0*			
29	*0.1*	*0.0*	*0.1*				*4.6*	*3.4*	*8.0*	*0.0*	*8.0*	*8.0*			
30	*0.1*	*0.0*	*0.1*				*4.6*	*3.4*	*8.0*	*0.0*	*8.0*	*8.0*			
31	*0.1*	*0.0*	*0.1*				*4.6*	*3.4*	*8.0*						
上旬	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	115.9	0.0	115.9	202.6	25.7	228.3	0.0	48.0	48.0
中旬	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	221.7	0.0	221.7	80.6	142.7	223.3	0.0	0.0	0.0
下旬	1.6	0.0	1.6	8.6	0.0	8.6	81.5	22.2	103.7	1.3	86.6	87.9	0.0	0.0	0.0
月	1.6	0.0	1.6	13.7	0.0	13.7	419.1	22.2	441.3	284.5	255.0	539.5	0.0	48.0	48.0

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
1044.1
内訳　スギ
718.9
内訳　ヒノキ
325.2

《飛散開始日》
2月22日

《飛散終了日》
5月6日

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）
4日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【小豆島町内海病院】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	*18.8*	*0.0*	*18.8*	*114.4*	*0.0*	*114.4*	*0.0*	*8.8*	*8.8*
2				0.0	0.0	0.0	*18.8*	*0.0*	*18.8*	*114.4*	*0.0*	*114.4*	*0.0*	*8.3*	*8.3*
3				0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	*114.4*	*0.0*	*114.4*	*0.0*	*8.3*	*8.3*
4				0.0	0.0	0.0	*14.3*	*0.0*	*14.3*	96.6	0.0	96.6	*0.0*	*8.3*	*8.3*
5				0.0	0.0	0.0	*14.3*	*0.0*	*14.3*	*18.3*	*12.1*	*30.4*	*0.0*	*8.3*	*8.3*
6				0.0	0.0	0.0	*14.3*	*0.0*	*14.3*	*18.3*	*12.1*	*30.4*	*0.0*	*2.0*	*2.0*
7				0.0	0.0	0.0	23.1	0.0	23.1	61.7	38.6	100.3	*0.0*	*2.0*	*2.0*
8				0.0	0.0	0.0	*88.1*	*0.0*	*88.1*	*9.1*	*113.2*	*122.3*	*0.0*	*2.0*	*2.0*
9				0.0	0.0	0.0	*88.1*	*0.0*	*88.1*	*9.1*	*113.2*	*122.3*	0.0	3.4	3.4
10				0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	19.4	*9.1*	*113.2*	*122.3*	0.0	0.3	0.3
11				0.0	0.0	0.0	*28.6*	*0.0*	*28.6*	12.3	163.6	175.9			
12				0.0	0.0	0.0	*28.6*	*0.0*	*28.6*	*3.9*	*43.4*	*47.3*			
13				0.0	0.0	0.0	*28.6*	*0.0*	*28.6*	*3.9*	*43.4*	*47.3*			
14				0.0	0.0	0.0	108.9	0.0	108.9	3.1	33.0	36.1			
15				0.0	0.0	0.0	*172.8*	*0.0*	*172.8*	*1.5*	*20.4*	*21.9*			
16				0.0	0.0	0.0	*172.8*	*0.0*	*172.8*	*1.5*	*20.4*	*21.9*			
17				0.0	0.0	0.0	27.2	0.0	27.2	*1.5*	*20.4*	*21.9*			
18				*0.1*	*0.0*	*0.1*	*28.2*	*0.0*	*28.2*	0.9	21.3	22.2			
19				*0.1*	*0.0*	*0.1*	*28.2*	*0.0*	*28.2*	0.2	11.4	11.6			
20				*0.1*	*0.0*	*0.1*	*28.2*	*0.0*	*28.2*	*0.0*	*14.2*	*14.2*			
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*28.2*	*0.0*	*28.2*	*0.0*	*14.2*	*14.2*			
22	0.0	0.0	0.0	*1.9*	*0.0*	*1.9*	*68.7*	*0.0*	*68.7*	*0.0*	*8.2*	*8.2*			
23	0.0	0.0	0.0	*1.9*	*0.0*	*1.9*	*68.7*	*0.0*	*68.7*	*0.0*	*8.2*	*8.2*			
24	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1	54.9	0.0	54.9	*0.0*	*8.2*	*8.2*			
25	0.0	0.0	0.0	*22.9*	*0.0*	*22.9*	*20.1*	*0.0*	*20.1*	0.0	9.3	9.3			
26	0.0	0.0	0.0	*22.9*	*0.0*	*22.9*	*20.1*	*0.0*	*20.1*	*0.0*	*15.4*	*15.4*			
27	0.0	0.0	0.0	*22.9*	*0.0*	*22.9*	*20.1*	*0.0*	*20.1*	*0.0*	*15.4*	*15.4*			
28	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	14.5	18.5	0.0	18.5	*0.0*	*8.8*	*8.8*			
29	0.0	0.0	0.0				*29.5*	*0.0*	*29.5*	*0.0*	*8.8*	*8.8*			
30	0.0	0.0	0.0				*29.5*	*0.0*	*29.5*	*0.0*	*8.8*	*8.8*			
31	0.0	0.0	0.0				33.6	0.0	33.6						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.0	0.0	0.0	302.6	0.0	302.6	565.4	402.4	967.8	0.0	51.7	51.7
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.3	0.0	0.3	652.1	0.0	652.1	28.8	391.5	420.3	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	**0.0**	90.1	0.0	90.1	391.9	0.0	391.9	0.0	105.3	105.3	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	**0.0**	90.4	0.0	90.4	#####	0.0	1346.6	594.2	899.2	1493.4	0.0	51.7	51.7

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
2982.1
内訳　スギ
2031.2
内訳　ヒノキ
950.9

《飛散開始日》
2月22日

《飛散終了日》
5月10日（観測終了日）

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）
23日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【高松市三条町】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	46.3	0.0	46.3	79.9	48.5	128.4	0.0	15.7	15.7
2				0.0	0.0	0.0	178.7	0.0	178.7	144.1	104.3	248.4	0.0	0.3	0.3
3				0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6	65.7	16.4	82.1	0.0	0.3	0.3
4				*0.0*	*0.0*	*0.0*	32.7	0.0	32.7	80.9	6.5	87.4	0.3	0.6	0.9
5				*0.0*	*0.0*	*0.0*	87.3	0.0	87.3	10.8	0.9	11.7	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	16.4	0.0	16.4	23.1	13.3	36.4	*0.0*	*4.9*	*4.9*
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.2	0.0	35.2	117.0	77.2	194.2	*0.0*	*4.9*	*4.9*
8	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	258.3	0.0	258.3	9.6	7.7	17.3	0.0	0.0	0.0
9	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.3	0.0	0.3	381.2	0.0	381.2	40.4	134.6	175.0	0.6	0.9	1.5
10	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	89.2	0.0	89.2	19.8	236.4	256.2	0.0	1.5	1.5
11	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	150.0	0.0	150.0	25.6	176.5	201.1			
12	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	28.7	0.0	28.7	9.6	31.5	41.1			
13	0.0	0.0	0.0	*0.0*	*0.0*	*0.0*	97.2	0.0	97.2	9.9	93.5	103.4			
14	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	110.2	0.0	110.2	4.0	87.3	91.3			
15	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	487.7	0.0	487.7	6.8	41.0	47.8			
16	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	69.8	0.0	69.8	4.6	52.5	57.1			
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.7	0.0	45.7	9.3	26.5	35.8			
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.5	0.0	51.5	1.5	15.4	16.9			
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	0.0	85.5	2.5	18.2	20.7			
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.3	0.0	50.3	0.0	1.2	1.2			
21	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.3	0.0	0.3	12.7	0.0	12.7	0.0	0.3	0.3			
22	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.9	0.0	0.9	243.5	0.0	243.5	0.9	1.9	2.8			
23	*0.0*	*0.0*	*0.0*	1.5	0.0	1.5	242.6	0.0	242.6	0.0	2.5	2.5			
24	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	150.3	0.0	150.3	0.9	15.1	16.0			
25	0.0	0.0	0.0	81.5	0.0	81.5	63.0	0.0	63.0	0.3	0.0	0.3			
26	0.0	0.0	0.0	32.1	0.0	32.1	7.1	0.0	7.1	1.2	6.8	8.0			
27	0.0	0.0	0.0	21.9	0.0	21.9	14.8	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0			
28	*0.0*	*0.0*	*0.0*	19.1	0.0	19.1	10.5	0.0	10.5	0.0	4.9	4.9			
29	*0.0*	*0.0*	*0.0*				16.4	0.0	16.4	0.6	1.5	2.1			
30	*0.0*	*0.0*	*0.0*				*61.1*	*10.8*	*71.9*	1.5	3.7	5.2			
31	*0.0*	*0.0*	*0.0*				*61.1*	*10.8*	*71.9*						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	1130.9	0.0	1130.9	591.3	645.8	1237.1	0.9	29.1	30.0
中旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1176.6	0.0	1176.6	73.8	543.6	616.4	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	163.2	0.0	163.2	883.1	21.6	904.7	5.4	36.7	42.1	0.0	0.0	0.0
月	0.0	0.0	0.0	163.5	0.0	163.5	3190.6	21.6	3212.2	670.5	#####	1895.6	0.9	29.1	30.0

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
5301.3

内訳　スギ
4025.5

内訳　ヒノキ
1276.8

《飛散開始日》
2月23日

《飛散終了日》
5月10日（観測終了日）

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）
40日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【気象協会四国支店】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	18.8	0.0	18.8	76.5	30.2	106.7	0.3	21.6	21.9
2				0.0	0.0	0.0	84.6	0.0	84.6	88.9	30.6	119.5	0.0	15.4	15.4
3				0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6	54.3	13.0	67.3	0.0	2.8	2.8
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.4	0.0	40.4	62.0	12.0	74.0	0.0	3.7	3.7
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.5	0.0	72.5	3.7	5.9	9.6	0.0	8.0	8.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	19.8	36.4	48.8	85.2	0.0	6.5	6.5
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	100.3	91.0	191.3	0.0	1.9	1.9
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.8	0.0	219.8	10.8	13.3	24.1	0.0	10.2	10.2
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	387.0	0.0	387.0	38.9	47.2	86.1	0.0	3.1	3.1
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.7	0.0	62.7	18.2	315.1	333.3	0.0	0.3	0.3
11	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	94.4	0.0	94.4	17.9	210.2	228.1			
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	0.0	37.0	6.2	34.3	40.5			
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.4	0.0	61.4	4.3	48.8	53.1			
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.5	0.0	110.5	5.8	70.1	75.9			
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	679.0	0.0	679.0	3.4	42.3	45.7			
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.9	0.0	96.9	5.9	41.7	47.6			
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.8	0.0	56.8	2.8	9.9	12.7			
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	0.0	42.9	3.7	16.0	19.7			
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.6	0.0	54.6	3.4	11.4	14.8			
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	0.0	31.5	0.9	12.7	13.6			
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.6	24.4	25.0			
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	192.6	0.0	192.6	0.3	17.0	17.3			
23	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	247.8	0.0	247.8	0.6	2.2	2.8			
24	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	9.3	121.3	0.0	121.3	1.9	51.2	53.1			
25	0.0	0.0	0.0	37.7	0.0	37.7	52.5	0.0	52.5	0.3	25.6	25.9			
26	0.0	0.0	0.0	36.1	0.0	36.1	8.6	0.0	8.6	0.6	90.7	91.3			
27	0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	17.9	14.5	0.0	14.5	0.0	19.8	19.8			
28	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	16.4	20.4	0.0	20.4	0.0	11.4	11.4			
29	0.0	0.0	0.0				21.9	5.2	27.1	0.0	9.3	9.3			
30	0.0	0.0	0.0				27.2	1.2	28.4	0.3	33.0	33.3			
31	0.0	0.0	0.0				37.7	10.5	48.2						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	932.4	0.0	932.4	490.0	607.1	1097.1	0.3	73.5	73.8
中旬	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	#####	0.0	1265.0	54.3	497.4	551.7	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	118.0	0.0	118.0	744.8	16.9	761.7	4.6	284.6	289.2	0.0	0.0	0.0
月	0.3	0.0	0.3	118.0	0.0	118.0	#####	16.9	2959.1	548.9	#####	1938.0	0.3	73.5	73.8

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
5089.2

内訳　スギ
3609.7

内訳　ヒノキ
1479.5

《飛散開始日》
2月24日

《飛散終了日》
5月10日（観測終了日）

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）
40日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【今治市日吉町】花粉年表　2011年

※1㎠あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1							60.8	0.0	60.8	8.0	214.2	222.2	0.3	23.1	23.4
2				0.0	0.0	0.0	125.9	0.0	125.9	23.5	135.2	158.7	0.0	18.5	18.5
3				0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	6.5	20.4	13.0	33.4	0.0	9.9	9.9
4				0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	16.7	20.1	9.6	29.7	0.0	3.7	3.7
5				0.0	0.0	0.0	207.7	0.0	207.7	17.0	26.2	43.2	0.0	9.0	9.0
6				0.3	0.0	0.3	61.4	0.0	61.4	29.9	144.8	174.7	0.3	9.9	10.2
7				0.0	0.0	0.0	58.0	0.0	58.0	45.4	284.9	330.3	0.0	1.2	1.2
8				0.0	0.0	0.0	334.9	0.0	334.9	4.6	34.0	38.6	0.0	1.9	1.9
9				0.0	0.0	0.0	421.9	0.0	421.9	4.3	266.0	270.3	0.0	1.2	1.2
10				0.0	0.0	0.0	163.6	0.0	163.6	4.6	325.3	329.9	0.0	0.9	0.9
11				0.0	0.0	0.0	111.1	0.0	111.1	5.2	223.2	228.4			
12				0.3	0.0	0.3	68.2	0.0	68.2	0.6	53.4	54.0			
13				0.0	0.0	0.0	329.9	0.0	329.9	5.9	96.0	101.9			
14				0.0	0.0	0.0	259.0	0.0	259.0	1.2	92.6	93.8			
15				0.0	0.0	0.0	519.1	0.0	519.1	4.0	107.7	111.7			
16				0.0	0.0	0.0	35.8	0.0	35.8	4.0	56.8	60.8			
17				0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	9.9	4.6	40.7	45.3			
18				0.3	0.0	0.3	92.9	0.6	93.5	*1.6*	*27.6*	*29.2*			
19				0.0	0.0	0.0	51.5	2.2	53.7	*1.6*	*27.6*	*29.2*			
20				0.3	0.0	0.3	42.0	0.3	42.3	2.2	17.3	19.5			
21				0.6	0.0	0.6	0.6	0.6	1.2	0.3	22.8	23.1			
22				1.5	0.0	1.5	35.2	2.5	37.7	0.0	25.0	25.0			
23				0.9	0.0	0.9	85.2	0.6	85.8	0.6	12.0	12.6			
24				50.3	0.0	50.3	140.7	3.4	144.1	0.3	30.9	31.2			
25				304.9	0.0	304.9	69.8	0.6	70.4	0.6	28.4	29.0			
26				75.3	0.0	75.3	6.8	0.0	6.8	0.3	89.8	90.1			
27				33.0	0.0	33.0	6.5	0.3	6.8	0.6	47.5	48.1			
28				17.3	0.0	17.3	15.4	19.1	34.5	0.0	10.2	10.2			
29							22.2	21.0	43.2	0.0	4.3	4.3			
30							28.4	92.3	120.7	0.3	42.3	42.6			
31							34.3	44.4	78.7						
上旬	0.0	0.0	**0.0**	0.3	0.0	**0.3**	1457.4	0.0	**1457.4**	177.8	#####	**1631.0**	0.6	79.3	**79.9**
中旬	0.0	0.0	**0.0**	0.9	0.0	**0.9**	1519.4	3.1	**1522.5**	30.9	742.9	**773.8**	0.0	0.0	**0.0**
下旬	0.0	0.0	**0.0**	483.8	0.0	**483.8**	445.1	184.8	**629.9**	3.0	313.2	**316.2**	0.0	0.0	**0.0**
月	0.0	0.0	**0.0**	485.0	0.0	**485.0**	3421.9	187.9	**3609.8**	211.7	#####	**2721.0**	0.6	79.3	**79.9**

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
6895.7

内訳　スギ
4119.2

内訳　ヒノキ
2776.5

《飛散開始日》
2月24日

《飛散終了日》
5月10日（観測終了日）

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）
49日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【松山大学薬学部】花粉年表 2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.0	0.0	68.0	12.0	63.0	75.0	1.0	0.0	1.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	578.0	0.0	578.0	64.0	57.0	121.0	0.0	9.0	9.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	28.0	332.0	115.0	447.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.5	0.0	51.5	339.0	84.0	423.0	0.0	3.0	3.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.5	0.0	107.5	32.0	41.0	73.0	0.0	4.0	4.0
6	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	30.0	75.0	105.0	1.0	7.0	8.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	0.0	70.0	22.0	150.0	172.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.0	0.0	121.0	2.0	21.0	23.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	76.0	0.0	76.0	5.0	248.0	253.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.0	0.0	58.0	9.0	391.0	400.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	174.0	0.0	174.0	5.0	136.0	141.0			
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	0.0	70.0	1.0	50.0	51.0			
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	506.0	0.0	506.0	2.0	45.0	47.0			
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	165.0	0.0	165.0	0.0	36.0	36.0			
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	249.0	0.0	249.0	0.0	27.0	27.0			
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	148.0	0.0	148.0	0.0	145.0	145.0			
17	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	42.0	1.0	43.0	0.0	59.0	59.0			
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	113.0	1.0	114.0	0.0	11.0	11.0			
19	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	24.0	3.0	27.0	0.0	2.0	2.0			
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	1.0	23.0	0.0	9.0	9.0			
21	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0	2.0	0.0	2.0	0.0	46.0	46.0			
22	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	15.0	125.0	1.0	126.0	1.0	25.0	26.0			
23	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0	87.0	3.0	90.0	0.0	4.0	4.0			
24	0.0	0.0	0.0	54.0	0.0	54.0	39.0	5.0	44.0	0.0	4.0	4.0			
25	0.0	0.0	0.0	566.0	0.0	566.0	33.0	8.0	41.0	0.0	11.0	11.0			
26	0.0	0.0	0.0	287.0	0.0	287.0	13.0	5.0	18.0	0.0	17.0	17.0			
27	0.0	0.0	0.0	243.0	0.0	243.0	14.0	2.0	16.0	0.0	6.0	6.0			
28	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	21.0	10.0	18.0	28.0	0.0	1.0	1.0			
29	0.0	0.0	0.0				2.0	7.0	9.0	0.0	7.0	7.0			
30	0.0	0.0	0.0				13.0	32.0	45.0	0.0	14.0	4.0			
31	0.0	0.0	0.0				13.0	25.0	38.0						
上旬	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	1178.0	0.0	1168.0	847.0	#####	2092.0	2.0	23.0	25.0
中旬	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1513.0	6.0	1519.0	8.0	520.0	528.0	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	#####	0.0	1198.0	351.0	106.0	457.0	1.0	135.0	126.0	0.0	0.0	0.0
月	0.3	0.0	0.3	#####	0.0	1200.3	3042.0	112.0	3144.0	856.0	#####	2746.0	2.0	23.0	25.0

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）

7115.6

内訳　スギ
5100.6

内訳　ヒノキ
2035.0

《飛散開始日》

2月21日

《飛散終了日》

5月6日

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）

42日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

【宇和島市津島病院】花粉年表　2011年

※1cm²あたりの花粉数（日付当日09時～翌日09時の24時間飛散数）

日	1月			2月			3月			4月			5月		
	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計	スギ	ヒノキ	合計
1				0.0	0.0	0.0	260.6	0.0	260.6	0.6	18.2	18.8			
2				0.0	0.0	0.0	518.2	0.0	518.2	*12.5*	*72.5*	*85.0*			
3				0.0	0.0	0.0	28.5	0.0	28.5	*12.5*	*72.5*	*85.0*			
4				0.0	0.0	0.0	49.0	0.0	49.0	6.5	46.6	53.1			
5				0.0	0.0	0.0	*32.6*	*0.0*	*32.6*	4.6	17.6	22.2			
6				0.0	0.0	0.0	*32.6*	*0.0*	*32.6*	4.9	24.7	29.6			
7				0.0	0.0	0.0	138.5	4.0	142.5	5.2	23.4	28.6			
8				0.0	0.0	0.0	103.7	4.9	108.6	0.3	6.4	6.7			
9				0.0	0.0	0.0	123.5	4.0	127.5	*0.8*	*43.8*	*44.6*			
10				0.0	0.0	0.0	39.5	1.2	40.7	*0.8*	*43.8*	*44.6*			
11				0.0	0.0	0.0	56.4	1.2	57.6	1.5	47.5	49.0			
12				0.0	0.0	0.0	*6.8*	*1.5*	*8.3*	0.0	3.7	3.7			
13				0.0	0.0	0.0	*6.8*	*1.5*	*8.3*	0.0	5.9	5.9			
14				0.0	0.0	0.0	26.5	2.5	29.0	0.0	1.9	1.9			
15				0.0	0.0	0.0	193.2	6.5	199.7	*0.2*	*5.8*	*6.0*			
16				0.3	0.0	0.3	47.8	10.2	58.0	*0.2*	*5.8*	*6.0*			
17	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	23.6	2.5	26.1	*0.2*	*5.8*	*6.0*			
18	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	7.9	*7.7*	*1.4*	*9.1*	0.9	11.4	12.3			
19	0.0	0.0	0.0	*4.7*	*0.0*	*4.7*	*7.7*	*1.4*	*9.1*	0.3	2.2	2.5			
20	0.0	0.0	0.0	*4.7*	*0.0*	*4.7*	*7.7*	*1.4*	*9.1*	0.0	1.2	1.2			
21	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	14.2	*14.7*	*11.5*	*26.2*	0.0	0.0	0.0			
22	0.0	0.0	0.0	36.3	0.0	36.3	*14.7*	*11.5*	*26.2*	*0.0*	*0.0*	*0.0*			
23	0.0	0.0	0.0	53.7	0.0	53.7	10.8	9.9	20.7	*0.0*	*0.0*	*0.0*			
24	0.6	0.0	0.6	70.5	0.0	70.5	13.3	8.3	21.6	*0.0*	*0.0*	*0.0*			
25	0.0	0.0	0.0	617.6	0.0	617.6	11.4	8.6	20.0	0.0	0.0	0.0			
26	0.0	0.0	0.0	174.7	0.0	174.7	*1.8*	*1.9*	*3.7*	0.0	0.0	0.0			
27	0.0	0.0	0.0	157.0	0.0	157.0	*1.8*	*1.9*	*3.7*	0.0	0.0	0.0			
28	0.0	0.0	0.0	101.6	0.0	101.6	0.9	7.7	8.6						
29	0.0	0.0	0.0				1.1	49.5	50.6						
30	0.0	0.0	0.0				2.5	29.5	32.0						
31	0.0	0.0	0.0				1.5	16.2	17.7						
上旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1326.7	14.1	1340.8	48.7	369.5	418.2	0.0	0.0	0.0
中旬	0.0	0.0	0.0	20.2	0.0	20.2	384.2	30.1	414.3	3.3	91.2	94.5	0.0	0.0	0.0
下旬	0.6	0.0	0.6	#####	0.0	1225.6	74.5	156.5	231.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
月	0.6	0.0	0.6	#####	0.0	1245.8	1785.4	200.7	1986.1	52.0	460.7	512.7	0.0	0.0	0.0

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）

3745.2

内訳　スギ
3083.8

内訳　ヒノキ
661.4

《飛散開始日》
2月17日

《飛散終了日》
4月21日

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）
27日

斜字は、複数日の平均値
例　5.3

広範囲経口抗菌製剤 処方せん医薬品※

グレースビット®
錠50mg・細粒10%

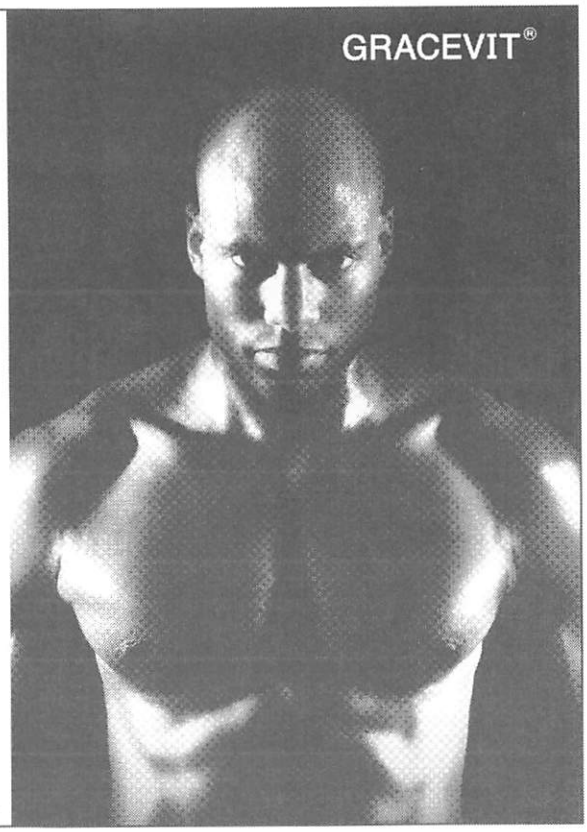
GRACEVIT®（一般名：シタフロキサシン水和物）

※注意－医師等の処方せんにより使用すること　薬価基準収載

●効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等につきましては、製品添付文書をご参照ください。

製造販売元（資料請求先）
第一三共株式会社
東京都中央区日本橋本町3-5-1

2011年8月作成（1110）



新発売

プロトンポンプ・インヒビター　エソメプラゾールマグネシウム水和物カプセル

ネキシウム®カプセル 10mg 20mg

薬価基準収載

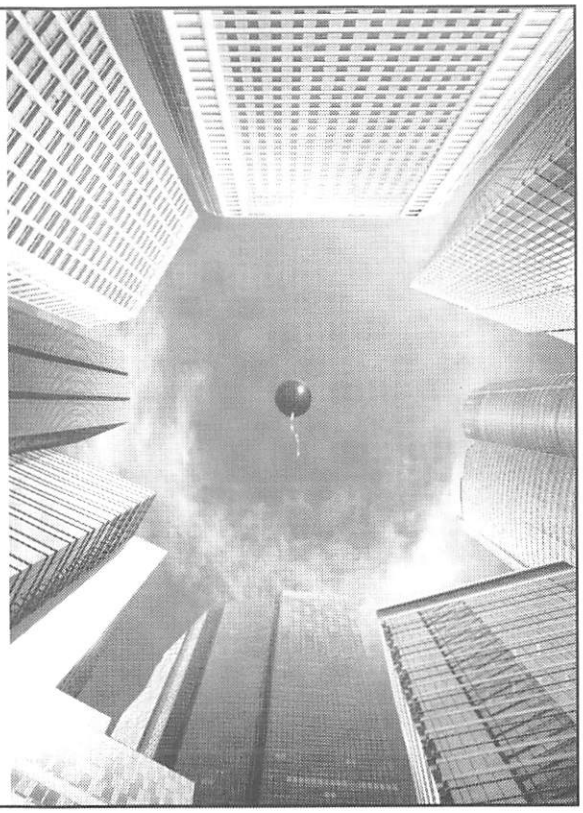
処方せん医薬品注）
注）注意－医師等の処方せんにより使用すること

効能・効果、用法・用量、効能・効果に関連する使用上の注意、禁忌を含む使用上の注意等については添付文書をご参照ください。

販売元（資料請求先）
第一三共株式会社
東京都中央区日本橋本町3-5-1

製造販売元（資料請求先）
アストラゼネカ株式会社
大阪市北区大淀中1丁目1番88号
0120-189-115

2011年9月作成（1109）



KYOWA KIRIN

アレルギーへ
強さの快答。



顆粒0.5%新発売!!

Allelock

アレルギー性疾患治療剤　〈薬価基準収載〉

アレロック® OD錠2.5・5
錠2.5・5
顆粒0.5%

ALLELOCK OD Tablets・Tablets・Granules 0.5%

オロパタジン塩酸塩口腔内崩壊錠・オロパタジン塩酸塩錠
オロパタジン塩酸塩顆粒

製造販売元
〔資料請求先〕
協和発酵キリン株式会社
東京都千代田区大手町一丁目6番1号 〒100-8185
www.kksmile.com

【禁忌(次の患者には投与しないこと)】
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

【効能・効果】成人：アレルギー性鼻炎、蕁麻疹、皮膚疾患に伴う瘙痒（湿疹・皮膚炎、痒疹、皮膚瘙痒症、尋常性乾癬、多形滲出性紅斑）
小児：アレルギー性鼻炎、蕁麻疹、皮膚疾患（湿疹・皮膚炎、皮膚瘙痒症）に伴う瘙痒

【用法・用量】アレロックOD錠2.5・5、アレロック錠2.5・5
成人：通常、成人には1回オロパタジン塩酸塩として5mgを朝及び就寝前の1日2回経口投与する。
なお、年齢、症状により適宜増減する。
小児：通常、7歳以上の小児には1回オロパタジン塩酸塩として5mgを朝及び就寝前の1日2回経口投与する。

〈用法・用量に関連する使用上の注意〉
【アレロックOD錠2.5・5】
本剤は口腔内で崩壊するが、口腔粘膜からは吸収されないため、唾液又は水で飲み込むこと。

アレロック顆粒0.5%
成人：通常、成人には1回オロパタジン塩酸塩として5mg（顆粒剤として1g）を朝及び就寝前の1日2回経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。
小児：通常、7歳以上の小児には1回オロパタジン塩酸塩として5mg（顆粒剤として1g）を朝及び就寝前の1日2回経口投与する。通常、2歳以上7歳未満の小児には1回オロパタジン塩酸塩として2.5mg（顆粒剤として0.5g）を朝及び就寝前の1日2回経口投与する。

【使用上の注意】
1.慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)
1)腎機能低下患者〔高い血中濃度が持続するおそれがある。〕2)高齢者3)肝機能障害のある患者〔肝機能障害が悪化するおそれがある。〕
2.重要な基本的注意
1)**眠気**を催すことがあるので、本剤投与中の患者には自動車の運転等危険を伴う機械の操作には従事させないよう十分注意すること。2)長期ステロイド療法を受けている患者で、本剤投与によりステロイド減量を図る場合には十分な管理下で徐々に行うこと。3)本剤を季節性の患者に投与する場合は、好発季節を考えて、その直前から投与を開始し、好発季節終了時まで続けることが望ましい。4)本剤の使用により効果が認められない場合には、漫然と長期にわたり投与しないように注意すること。
3.副作用(成人)【アレロックOD錠・アレロック錠(普通錠)・アレロック顆粒0.5%】
アレロック錠(普通錠)の承認時及び使用成績調査・特別調査(長期使用調査)において9,620例中、副作用及び臨床検査値異常の発現例は1,056例(発現率11.0%)で、1,402件であった。主な副作用は眠気674件(7.0%)、ALT(GPT)上昇68件(0.7%)、倦怠感53件(0.6%)、AST(GOT)上昇46件(0.5%)、口渇36件(0.4%)等であった。
(再審査終了時)
〈小児〉【アレロックOD錠・アレロック錠(普通錠)】
アレロック錠(普通錠)の国内臨床試験において417例中、副作用及び臨床検査値異常の発現例は62例(発現率14.9%)で、78件であった。主な副作用は眠気22件(5.3%)、ALT(GPT)上昇18件(4.3%)、AST(GOT)上昇8件(1.9%)、白血球増多7件(1.7%)、γ-GTP上昇3件(0.7%)等であった。(承認時)
〈小児〉【アレロック顆粒0.5%】
アレロック錠(普通錠)及び顆粒の国内臨床試験において621例中、副作用及び臨床検査値異常の発現例は69例(発現率11.1%)で、87件であった。
主な副作用は眠気24件(3.9%)、ALT(GPT)上昇20件(3.2%)、AST(GOT)上昇9件(1.4%)、白血球増多7件(1.1%)等であった。(承認時)
重大な副作用
劇症肝炎、肝機能障害、黄疸(頻度不明)：劇症肝炎、AST(GOT)、ALT(GPT)、γ-GTP、LDH、Al-Pの上昇等を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

投薬期間制限に関する情報【アレロック顆粒0.5%】
「厚生労働省告示第97号(平成20年3月19日付)」に基づき、2012年9月末日までの期間において1回14日分を限度として投薬する。

●その他の「使用上の注意」は製品添付文書をご参照ください。

2011年11月作成 ®登録商標



RE023BN
2009年6月作成

禁忌(次の患者には投与しないこと)
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

効能・効果
アレルギー性結膜炎
用法・用量
通常、1回1～2滴を1日4回(朝、昼、夕方及び就寝前)点眼する。
使用上の注意
1.重要な基本的注意
重症例には本剤単独では十分な効果が得られないので、他の適切な治療法への切替えあるいはそれとの併用を考慮し、本剤のみを漫然と長期に使用しないこと。
2.副作用
トラニラスト点眼液が投与された5,951例中、副作用が報告されたのは72例(1.21%)88件であった。その主なものは、刺激感・しみる22件(0.37%)、眼瞼炎12件(0.20%)、眼瘙痒感12件(0.20%)、眼瞼皮膚炎8件(0.13%)などであった。(再審査終了時)

	頻度不明	0.1～5%未満
過敏症注)	接触性皮膚炎(限局)	眼瞼皮膚炎、眼瞼炎
眼	結膜充血、眼瞼腫脹	刺激感、瘙痒感

注):発現した場合には、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

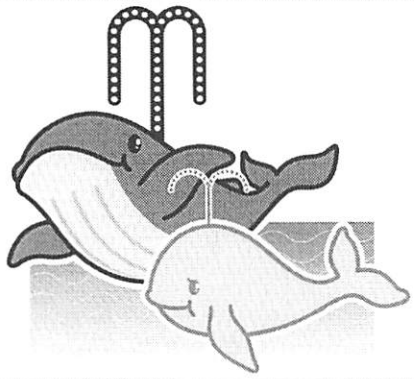
※その他の使用上の注意につきましては、製品添付文書をご参照ください。

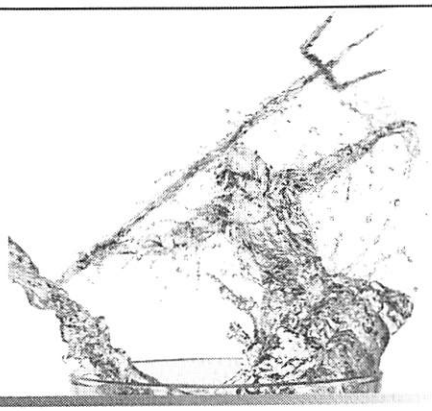
アレルギー性結膜炎治療剤　〈薬価基準収載〉

リザベン®点眼液0.5%

トラニラスト点眼液

製造販売元
キッセイ薬品工業株式会社
松本市芳野19番48号　http://www.kissei.co.jp
資料請求先：製品情報部　東京都中央区日本橋室町1丁目8番9号
TEL：03-3279-2304





経口用セフェム系抗生物質製剤 薬価基準収載
処方せん医薬品注)
日本薬局方セフジトレン ピボキシル錠／細粒

メイアクトMS®錠100mg
メイアクトMS®小児用細粒10%

MEIACT MS® TABLETS 100mg / FINE GRANULES 10%

略号 CDTR-PI

経口用カルバペネム系抗生物質製剤 薬価基準収載
処方せん医薬品注)
テビペネム ピボキシル細粒

オラペネム®小児用細粒10%

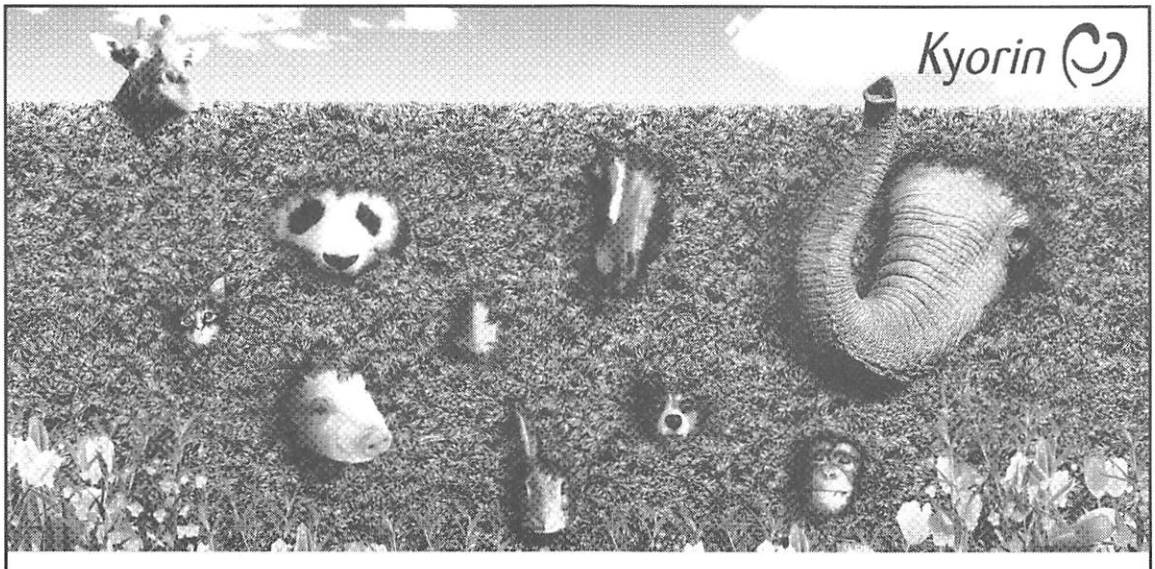
ORAPENEM® FINE GRANULES 10% FOR PEDIATRIC

略号 TBPM-PI

注）注意—医師等の処方せんにより使用すること
※「効能・効果」、「用法・用量」、「効能・効果に関連する使用上の注意」、「用法・用量に関連する使用上の注意」、「禁忌・原則禁忌を含む使用上の注意」等、詳細は製品添付文書をご参照ください。

製造販売元
[資料請求先]
Meiji Seika ファルマ株式会社
東京都中央区京橋2-4-16
http://www.meiji-seika-pharma.co.jp/
2011年4月1日より社名変更いたしました。

作成：2011.4



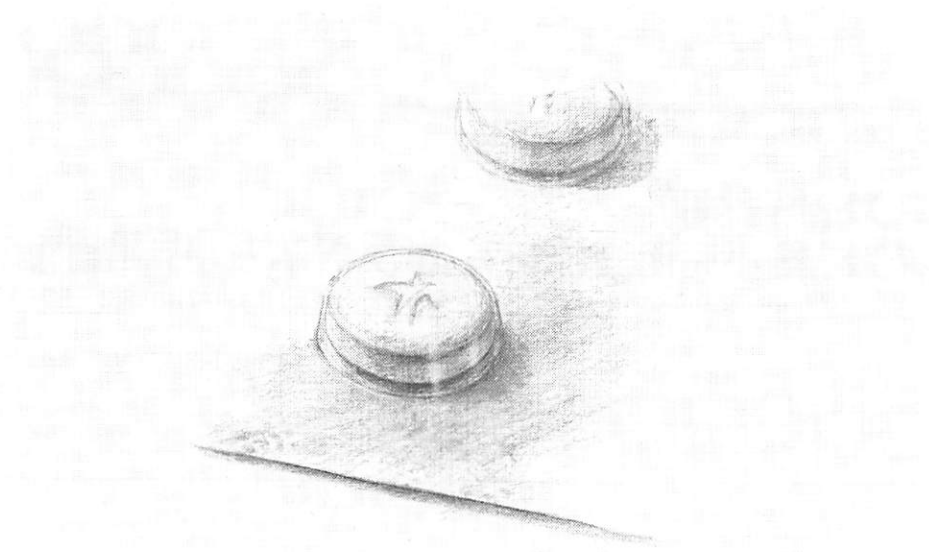
ロイコトリエン受容体拮抗剤
気管支喘息・アレルギー性鼻炎治療剤 薬価基準収載

キプレス®錠5mg
キプレス®錠10mg

KIPRES® Tablets 5mg KIPRES® Tablets 10mg
一般名：モンテルカストナトリウム（JAN）

●効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等につきましては添付文書をご参照下さい。

製造販売元
杏林製薬株式会社
東京都千代田区神田駿河台2-5（資料請求先：くすり情報センター）



世界にまだないくすりのために。

まだ治せない病気とたたかう人たちの、支えになりたい。
まだないくすりを待つ世界中の人たちの、期待にこたえたい。
世界の明日を変える一錠のために、
わたしたちは挑戦を続けます。

astellas
アステラス製薬
明日は変えられる。

www.astellas.com/jp/

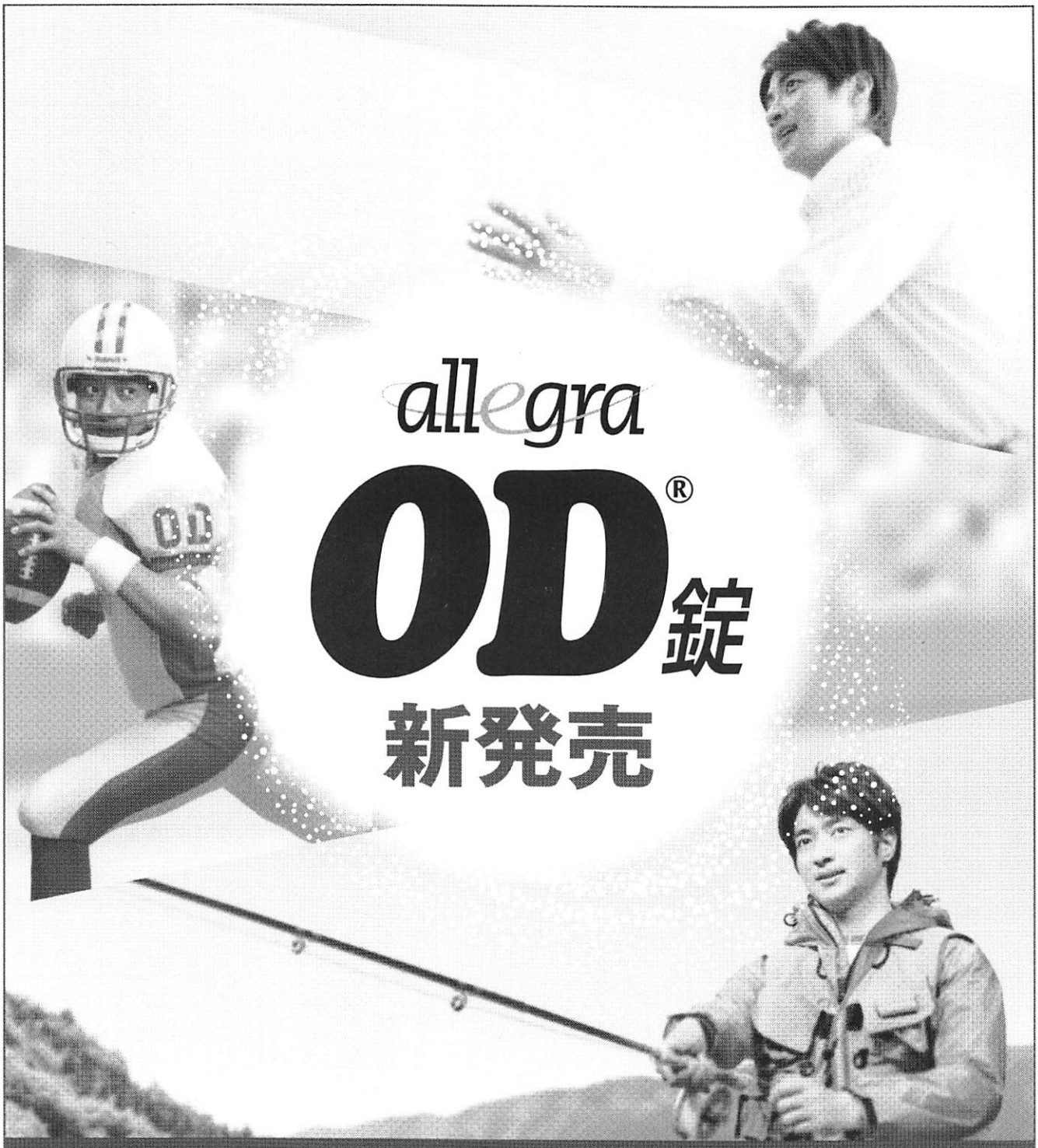


効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等の詳細につきましては各製品の添付文書をご参照ください。

製品に関するお問い合わせ先
MSDカスタマーサポートセンター
医療関係者の方 0120-024-961
―受付時間：月～金 9:00～18:00（祝日・当社休日を除く）―

MSD
製造販売元［資料請求先］
MSD株式会社
〒102-8667 東京都千代田区九段北1-13-12 北の丸スクエア
http://www.msd.co.jp/

2011年8月作成
NSX11AD012-0816





アレルギー性疾患治療剤
処方せん医薬品（注意－医師等の処方せんにより使用すること）

アレグラ®錠 30mg 60mg

フェキソフェナジン塩酸塩製剤　●薬価基準収載

アレルギー性疾患治療剤
処方せん医薬品（注意－医師等の処方せんにより使用すること）

アレグラOD®錠 60mg

フェキソフェナジン塩酸塩製剤　●薬価基準収載

★効能又は効果、用法及び用量、禁忌を含む使用上の注意等については、現品添付文書をご参照ください。
★資料は当社医薬情報担当者にご請求ください。

製造販売：サノフィ・アベンティス株式会社
〒163-1488 東京都新宿区西新宿三丁目20番2号

sanofi aventis
Because health matters

2011年6月作成；JP.FEX.11.05.13