

中国・四国空中花粉研究会誌

Annual report of Chugoku-Shikoku Airborne pollen Society

第 32 号
2021年12月

もくじ

巻頭言（秋山貢佐）……p 1

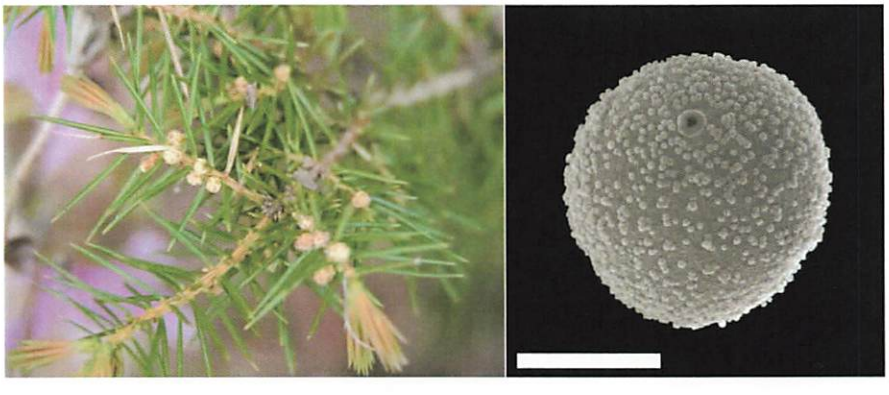
難波弘行，小山敏章，板野久実子，名部誠，木村裕子
岡山県における2022年ヒノキ科花粉飛散数の予測……p 2

井上捷人，木村裕子，難波弘行
愛媛県松山市における年間ヒノキ科花粉数の比較
—2021年のヒノキ科花粉観測結果及び2022年の予測—……p 8

食べ歩き　第12回（藤木利之）……p 13

コラム　鳥取砂丘除草ボランティア感謝状授与（市谷年弘・市谷瑠美）……p 15

中国・四国空中花粉研究会会則……p 16
「中国・四国空中花粉研究会会誌」投稿規程……p 18
中国・四国空中花粉研究会　2018年度～　役員……p 19
資料の部（2021年1月～5月）……p 21



ネズの花芽と花粉（スケールは10μm）

巻頭言

代表　香川大学医学部耳鼻咽喉科
秋山貢佐

皆様，コロナ禍の中いかがお過ごしでしょうか？今年もとにかくコロナだらけで，いい加減飽きてきたところです．幸い最近は患者数も激減し状況が好転してきており喜ばしい限りです．コロナが治まればポストコロナがどうなるかというのが議論されておりますが，忘れやすい国民柄ですので数年もすれば何事もなかったように元に戻るのではないかと考えております．これまでは，コロナはただの風邪とかさざ波程度といったコロナをリスペクトしない発言をすると狂ったように叩かれておりましたが，今後は一転手のひら返しで，ロックダウンが必要，国が滅びる，医療が崩壊する，などと恐怖を煽るように叫んでいた輩は東京裁判にかけられ粛正されていくことでしょう．また給付金の取り忘れはありませんか？相談無料・完全成功報酬，といった法律事務所のタカリCMがTV，ラジオで垂れ流されるのではないかと楽しみにしております．

私が前代表の難波先生の後を継ぎ，早いもので５年にもなります．５年も代表に居座ると，日本では独裁者と呼ばれ忌み嫌われる存在になります．この間，プール金の減少，総会・公開講座の中止などと会は衰退の一途をたどっております．これはひとえに現代表の徳のなさが災いしているものであります．幸いにも，レンホーやツジモトのような有能な論客から非難されることはなく，会員の皆様には暖かく見守っていただいており，ご協力に大変感謝しております．これからも，過去のいじめが発覚したり，人様を豚呼ばわりしていたことがばれたりしないように気持ちを引き締めていきたいと思っております．就任当時からレームダック状態が続いておりますが，予定任期があと１年残っておりますので引き続きご支援，ご指導のほどよろしくお願いいたします．

岡山県における2022年ヒノキ科花粉飛散数の予測

難波弘行[1)]，　小山敏章[2)]，板野久実子[3)]，名部誠[4)]，木村裕子[5)]

[1)]松山大学薬学部，[2)]こやま薬局，[3)]吉備高原医療リハビリテーションセンター，

[4)]矢掛町国民健康保険病院，[5)]岡山理科大学

【はじめに】

岡山県では，県中部（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）や県南部（こやま薬局江崎店，以下こやま薬局）の年間ヒノキ科花粉数は，津山気象観測所の前年７月最高気温平均値，及び７月の年次気温差（昨年７月最高気温平均値−−昨年７月最高気温平均値）との間にそれぞれ良い相関関係が認められることから，これらの気象条件を用いて翌年の年間ヒノキ科花粉数の予測を行い広く県民に情報提供している[1~3)]．また，岡山県における年間ヒノキ科花粉数を経年的に観測した結果，増加傾向から平衡状態や減少傾向にあることを報告した[2)]．

今回我々は，岡山県における2021年までの年間ヒノキ科花粉数の推移を検討し，2021年の年間ヒノキ科花粉飛散予測数[3)]と実測数について検討した．また，2022年の年間ヒノキ科花粉数飛散数について予測したので報告する．

【方法】

１）花粉観測施設

岡山県内の中部，南部における２花粉観測施設のヒノキ科花粉数を対象とした．

①岡山県中部

・吉備リハ：上房郡賀陽町吉川字長坂（1991年～2021年）

②岡山県南部

・こやま薬局：岡山市中区江崎（1999年～2021年）

２）花粉捕集期間と観測方法

ヒノキ科花粉の捕集期間は，原則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を用いた[4)]．日本花粉学会で報告された方法に従い，ワセリンを薄く塗布したスライドガラスを捕集器に設置し，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，18×18 mm内の花粉数を観測して１ cm^2あたりの花粉数とした[5)]．

３）2021年のヒノキ科花粉飛散予測数と実測数の検討

年間ヒノキ科花粉を観測した２施設（吉備リハ，こやま薬局）において，2021年のヒノキ科花粉飛散予測数と実測数について検討した．

４）2022年のヒノキ科花粉飛散予測数

2022年のヒノキ科花粉の予測には，吉備リハにおいては1991年から2021年までの31年間のヒノキ科花粉数，こやま薬局においては1999年から2021年までの23年間のヒノキ科花粉数に対して，アメダス気象データ（津山：７月の最高気温平均値と７月の年次気温差）[6)]との関係について検討し，相関関係の認められた気象条件を用いた．統計解析には統計解析ソフトJMP®11（SAS Institute Japan

株式会社，東京）にて回帰分析を行い，$p < 0.05$ を有意差ありとした．

【結果】

1）2021 年のヒノキ科花粉飛散予測数と実測数の検討

岡山県内 2 花粉観測施設における 2021 年のヒノキ科花粉飛散予測数と実測数，さらに過去 31 年間（こやま薬局：23 年間）のヒノキ科花粉平均値を示す（表 1）．2021 年の吉備リハのヒノキ科花粉予測数は，気象条件から導き出された 67～1,596 個/cm^2（以下，個）から 1,500 個と予測したが，実測数は予測数の約 0.8 倍の 1,228 個であった．また，過去 31 年間のヒノキ科花粉平均値である 2,425 個の約 0.5 倍であった．吉備リハにおける年間スギ花粉数と年間ヒノキ花粉数の検討では，スギ花粉とヒノキ花粉の識別を始めた 1999 年以降の 23 年間を対象とした．この結果，スギ花粉の平均値が 955 個であるのに対し，ヒノキ花粉の平均値が 1,637 個であり，ヒノキ花粉が約 1.7 倍多く飛散していた．また，2021 年のスギ花粉は 555 個，ヒノキ花粉は 1,637 個でありヒノキ花粉の方が 2.9 倍多く飛散していた．

一方，こやま薬局における 2021 年ヒノキ科花粉予測数は，気象条件により導き出された 1,119～2,047 個から 1,000 個前後と予測したが，実測数は予測数の約 1.4 倍となる 1,440 個であった．また，過去 23 年間のヒノキ科花粉平均値である 2,313 個の約 0.6 倍であった．こやま薬局では，23 年間のスギ花粉の平均値が 1,185 個に対し，ヒノキ花粉が 1,127 個とほぼ同数であった．2021 年のスギ花粉は 977 個，ヒノキ花粉は 463 個でありスギ花粉の方が 2.1 倍多く飛散していた．

表 1．岡山県 2 施設における年間ヒノキ科花粉飛散数と前年 7 月の最高気温平均値，並びに 7 月の年次気温差との関係　－2022 年のヒノキ科花粉飛散予測数）

			県中部：吉備高原リハ		県南部：こやま薬局	
観察開始年からのヒノキ科花粉平均値 スギ花粉・ヒノキ花粉（1999～2021年平均値） （個/cm^2）			1991～2021年		1999～2021年	
			2,425		2,312	
			スギ花粉	ヒノキ花粉	スギ花粉	ヒノキ花粉
			955	1,637	1,185	1,127
2021年ヒノキ科花粉飛散予測数（個 /cm^2）			1,500(67～1,596)		1,000(1,119～2,047)	
2021年ヒノキ科花粉飛散実測数 スギ花粉・ヒノキ花粉 （個/cm^2）			1,228		1,440	
			スギ花粉	ヒノキ花粉	スギ花粉	ヒノキ花粉
			555	733	977	463
2022年ヒノキ科花粉飛散予測数（個 /cm^2）			4,000(3,125～4,377)		3,000(2,641～3,159)	
津山気象台 前年7月最高気温平均値	ヒノキ科花粉数	n	31		23	
		r^2	0.341		0.370	
		p	0.0003		0.0012	
津山気象台 7月の年次気温差	ヒノキ科花粉数	n	31		23	
		r^2	0.373		0.316	
		p	0.0002		0.0053	

2）2022年のヒノキ科花粉飛散数の予測

2021年7月の最高気温平均値は，31.1℃であった．また，2020年7月最高気温平均値が28.1℃のため，7月の年次気温差は3.0℃となった．

①吉備リハにおける2022年ヒノキ科花粉飛散数の予測

1991年から2021年の吉備リハにおける年間ヒノキ科花粉数と7月の年次気温差との間には，最も良い相関関係が認められた（表1，図1）．また，年間ヒノキ科花粉数と前年7月最高気温平均値との間にも，良い相関関係が認められた（表1）．

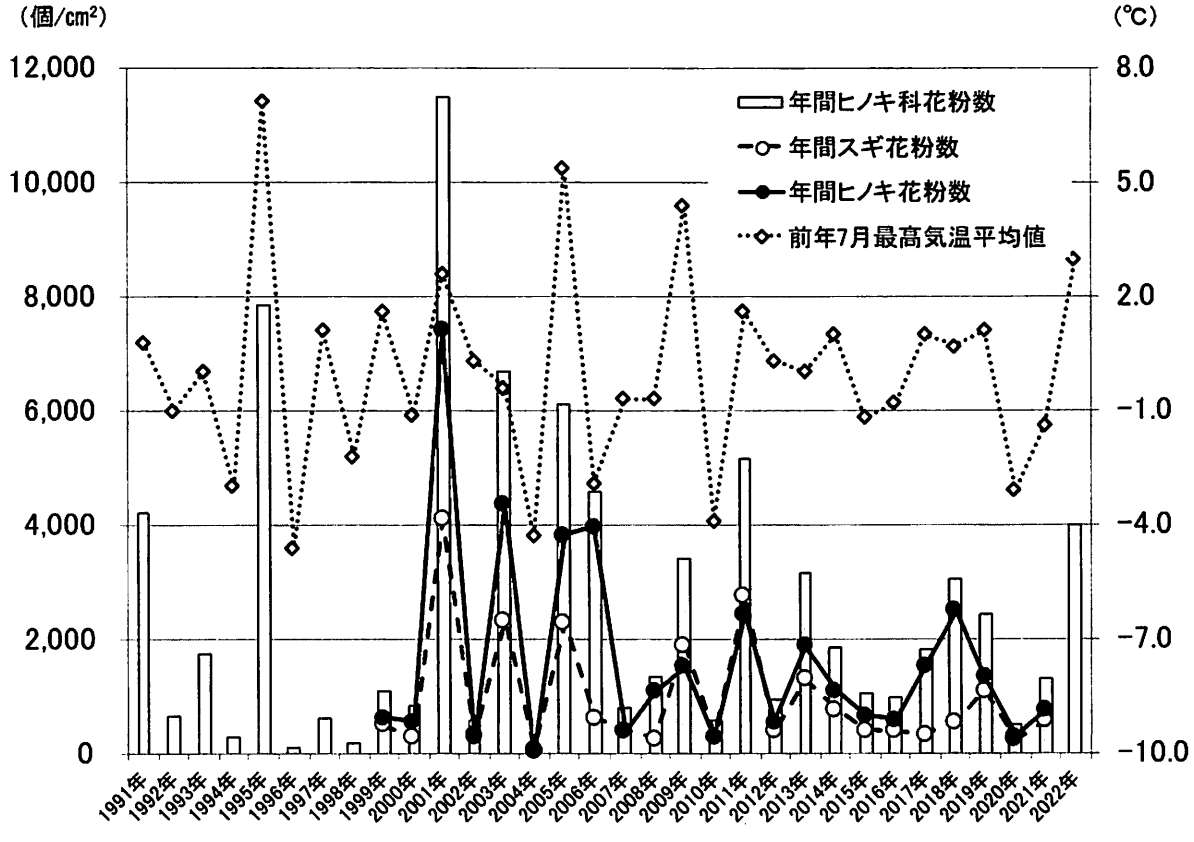


図1．岡山県中部（吉備リハ）における年間ヒノキ科花粉数の推移

年間ヒノキ科花粉数と最も良い相関関係が認められた7月の年次気温差から回帰式を求め，年次気温差（3.0℃）を用いて2022年のヒノキ科花粉数を予測した．2022年のヒノキ科花粉の予測数は，4,377個であった．

$Y = 635X + 2,472$　　（$r^2 = 0.373$，$p = 0.0002$，$n = 31$）

Y＝ヒノキ科花粉飛散予測数，　X＝7月の年次気温差

年間ヒノキ科花粉数と良い相関関係が認められた前年7月最高気温平均値から回帰式を求め，2021年の7月の最高気温平均値（31.1℃）を用いて2022年のヒノキ科花粉数を予測した．2022年のヒノキ科花粉の予測数は，3,125個であった．

$Y = 980X - 27,353$　　（$r^2 = 0.341$，$p = 0.0003$，$n = 31$）

Y＝ヒノキ科花粉飛散予測数，　X＝前年7月最高気温平均値

②こやま薬局における2022年ヒノキ科花粉飛散数の予測

1999年から2021年の年間ヒノキ科花粉数と前年7月最高気温平均値との間には，最も良い相関関係が認められた（表1，図2）．また，年間ヒノキ科花粉数と7月の年次気温差との間にも良い相関関係が認められた（表1）．年間ヒノキ科花粉数と最も良い相関関係が認められた前年7月の最高気温平均値から回帰式を求め，2021年7月の最高気温平均値（31.1℃）を用いて2022年のヒノキ科花粉数を予測した．2022年のヒノキ科花粉の予測数は2,641個であった．

$Y = 486X - 12,474$　　($r^2 = 0.370$, $p = 0.0012$, $n = 23$)

Y＝ヒノキ科花粉飛散予測数，　X＝前年7月最高気温平均値

年間ヒノキ科花粉数と良い相関関係が認められた7月の年次気温差から回帰式を求め，7月の年次気温差（3.0℃）を用いて2022年のヒノキ科花粉数を予測した．2022年のヒノキ科花粉の予測数は3,159個であった．

$Y = 280X + 2,319$　　($r^2 = 0.316$, $p = 0.0053$, $n = 23$)

Y＝ヒノキ科花粉飛散予測数，　X＝7月の年次気温差

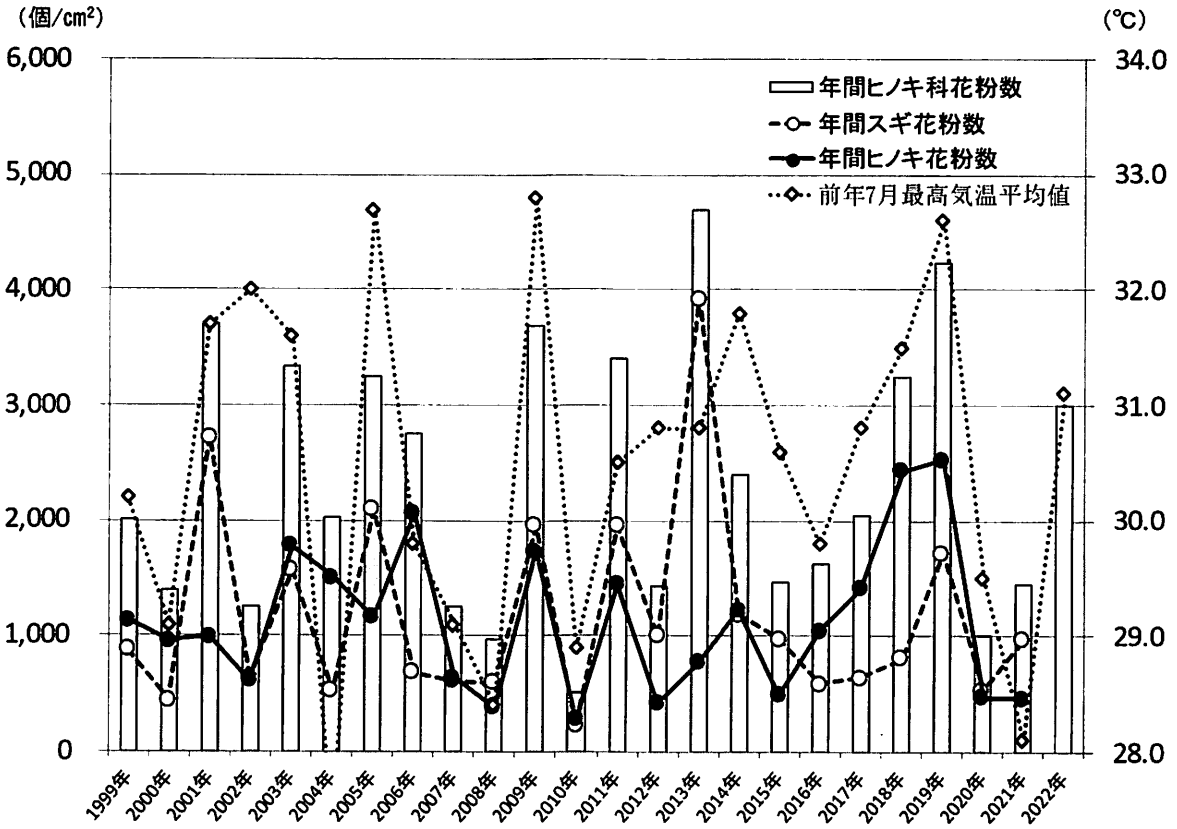


図2．岡山県南部（こやま薬局）における年間ヒノキ科花粉数の推移

【考察】

我々は，岡山県内2施設において年間ヒノキ科花粉数が，津山気象観測所の前年7月最高気温平均値，及び7月の年次気温差との間にそれぞれ良い相関関係が認められることから，これらの気象条件を用いて翌年の年間ヒノキ科花粉数の予測を行い広く県民に情報提供している[1~3]．2021年におけ

る吉備リハの年間ヒノキ科花粉数は1,228個であり,過去31年間のヒノキ科花粉平均値である2,425個と比較すると約0.5倍の飛散数であった．こやま薬局においても，2021年のヒノキ科花粉の実測数は1,440個であり，23年間の平均値（2,313個）の約0.6倍という結果であった．岡山県内においては，2021年のヒノキ科花粉の飛散数は極めて少ないという結果であり，ヒノキ科花粉症の患者にとって過ごしやすい年であったと考えられる．

一方，2022年のヒノキ科花粉の予測数は，吉備リハ（3,125～4,377個）とこやま薬局（2,641～3,159個）であった．また，2021年 7月の気象条件において，最高気温平均値が31.1℃と過去10年間で3番目（過去32年間で7番目）に高く，7月の年次気温差に至っては過去10年間で最も高かった（過去32年間で4番目）．

スギの花芽の形成には7月の気象条件が重要なことから，2021 年7月の最高気温平均値が高かったことは，2022年の花芽形成に有利に働いたと思われる．さらに，2020年，2021年のスギを含めたヒノキ科花粉の飛散数が平均値より少なかったことから，ヒノキ科樹木の樹勢が回復していると考えられる．この様な背景を考慮すると，2022年ヒノキ科花粉の飛散数は気象条件から予測される数値の最大値より多くなる可能性があるため，吉備リハでは4,000個，こやま薬局では3,000個以上の飛散数になると考えられる．

広島県福山市において，ヒノキ科花粉の飛散開始日，飛散状況等の花粉飛散情報に関する情報提供が，患者のセルフメディケーション（花粉対策，OTC医薬品の利用）や病院への早期受診を促し，患者のQOLに有用であったと報告されている[7, 8]．さらに，花粉症治療における初期療法が，患者の治療満足度や症状に対する費用対効果が良いとも報告されている[7, 8]．2022 年のヒノキ科花粉の飛散数は，大量に飛散すると予測されるため，予防医学の観点からも早い時期から県民に情報提供を行い，ヒノキ科花粉の対策を促すことが必要と考えられる．

【引用文献】

1）難波弘行，坪井 昭，香川伸二，三好教夫：スギ科・ヒノキ科空中花粉の予測式について．備讃空中花粉研究会誌5，28-31（1994）．

2）難波弘行，木村裕子，小山敏章，板野久実子，名部誠：岡山県における年間ヒノキ科花粉の推移-2020年の年間ヒノキ科花粉予測数-．中国四国空中花粉研究会誌30，2－7 （2018）．

3）難波弘行，小山敏章，板野久実子，名部 誠，木村裕子：岡山県におけるヒノキ科花粉数の推移－2021年の年間花粉予測数－．中国四国空中花粉研究会誌31，2－8（2020）．

4）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).

5）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）．

6）気象庁気象統計情報：
http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_s3.php?prec_no=66&block_no=47756&year=&month=&day=&view=a2. (cited 2021 Aug 7).

7）岡田啓司，豊田芳彦，石田制利，清水秀樹，宮野良隆，山口巧，難波弘行：初期療法におけるスギ花粉症患者の治療コストと治療満足度．花粉誌 60，5-12（2014）．
8）Keiji O., Shingo T., Hitoshi K., Yoshihiko T., Noritoshi I., Hideki S., Erika O., Ayaka K., Yoshitaka M., Hiroyuki N.: Impact of e-mail delivered Cupressaceae pollen dispersal data on prophylactic treatment and patient satisfaction. Jpn. J. Palynol. 64 (2), 55-62 (2019).

愛媛県松山市における年間ヒノキ科花粉数の比較
－2021年のヒノキ科花粉観測結果及び2022年の予測－

井上捷人[1, 2)]，木村裕子[2)]，難波弘行[2, 3)]
[1)] くすりのこのはな，[2)] 中国四国空中花粉研究会，[3)] 松山大学薬学部

Ⅰ　序論

愛媛県松山市においては，1996年から年間ヒノキ科花粉の飛散状況を調査し，前年7月の最高気温平均値及び7月の年次気温差（昨年7月最高気温平均値－一昨年7月最高気温平均値）との間に良い相関関係が認められる事を報告している[1~10]．そして，2009年以降，年間ヒノキ科花粉の飛散数を予測して広く県民に情報提供し，ヒノキ科花粉に対する予防対策や花粉症に対する治療法について啓蒙してきた．

我々は昨年，2019年から松山市内で花粉観測を行っている，くすりのこのはなの実測数と松山大学のヒノキ科花粉飛散状況を比較検討する事で，松山市において年間ヒノキ科花粉を継続的に予測する事が問題ないことを報告した[10]．2021年も同様に，年間ヒノキ科花粉飛散数の計測を行ったので，2021年のヒノキ科花粉の予測数と実測数との比較検討を行い，2022年のヒノキ科花粉飛散数について予測したので報告する．

Ⅱ　方法

1）ヒノキ科空中花粉の捕集・観測方法

ヒノキ科花粉の捕集には，ダーラム型花粉捕集器[11)]を用い，空中花粉測定と花粉情報標準化委員会の報告[12)]に従い観測した．原則，1月15日から5月10日まで午前9時にワセリンを塗布したスライドグラスを捕集器に設置し，24時間ごとに交換を行った．回収したスライドグラスに付着した花粉をCarberla液で染色後，光学顕微鏡下で3.24 cm^2（1.8 cm×1.8 cm）を観測し，1 cm^2あたりの花粉数（以下，個）として表した．

2）花粉観測施設と観測期間，および気象観測所

①花粉観測施設と観測期間

松山市における花粉観測施設と観測期間

・愛媛県立中央病院：愛媛県松山市春日町83番地(1996年～2005年)

・松山大学：愛媛県松山市文京町4－2(2006年～2020年)

・くすりのこのはな(支店)：愛媛県松山市南吉田町1828番地3（2019～2021年)

②気象観測所

・財田気象観測所：香川県三豊市財田町財田上

3）ヒノキ科花粉飛散数の検討

①松山市における2021年のヒノキ科花粉飛散数の推移

2021年におけるヒノキ科花粉数の日々の飛散数に関して，スギ花粉とヒノキ花粉の飛散状況を検討した．

②松山市における 2021 年の年間ヒノキ科花粉予測数と実測数の検討

松山市における年間ヒノキ科花粉数と良い相関関係が認められる財田気象観測所[13]の 2020 年 7 月の最高気温平均値，並びに 7 月の年次気温差を用いて検討した 2021 年ヒノキ科花粉予測数と実測数について検討した．

③2022 年の松山市における年間ヒノキ科花粉の予測数の検討

2022 年の年間ヒノキ科花粉の予測数は，財田気象測候所の 2021 年 7 月の気象条件を用いて検討した．統計解析には統計解析ソフト JMP®11.0 （SAS Institute Japan 株式会社，東京）を用い，p 値 0.05 未満を有意差ありとした．

Ⅲ 結果

1）愛媛県松山市におけるヒノキ科花粉飛散状況

松山市における 2021 年のヒノキ科花粉の飛散状況を以下に示す（Fig. 1）．スギ花粉の初観測日は 1 月 15 日，飛散開始日は 2 月 5 日であった．飛散終了日は 4 月 11 日であり，スギ花粉飛散数は 5,046 個であった．ヒノキ花粉の初観測日は 2 月 20 日，飛散開始日は 3 月 9 日であった．飛散終了日は 4 月 27 日であり，ヒノキ花粉数は 1,543 個であった．松山市における 2021 年のヒノキ科花粉飛散数は，6,589 個であった．

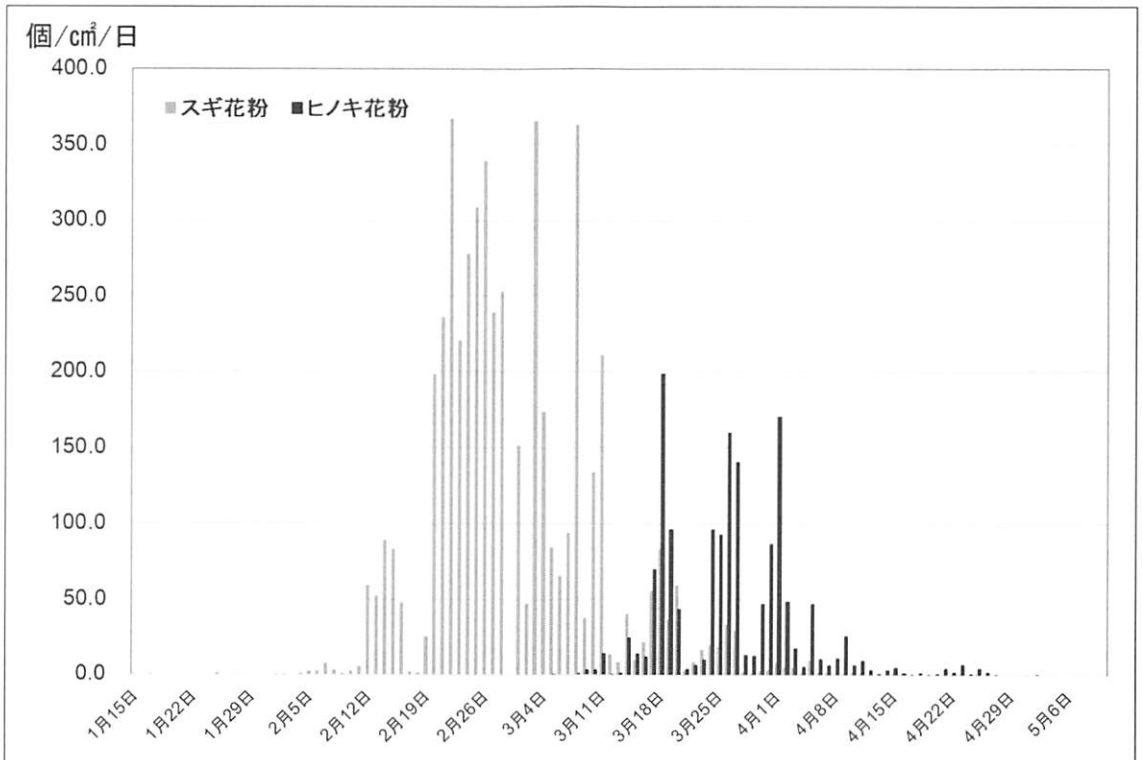


Fig. 1 2021年松山市における年間ヒノキ科花粉数の推移（くすりのこのはな）

2）愛媛県松山市における 2021 年の年間ヒノキ科花粉の予測数と実測数

松山市における 2021 年の年間ヒノキ科花粉の予測数は，1,200～4,200 個と予測したところ，実測数は 6,589 個であった．これは予測数の約 1.6 倍の飛散数であった．

3）2022 年の年間ヒノキ科花粉の予測数

①2021 年 7 月最高気温平均値からの予測数

松山市の年間ヒノキ科花粉数と財田の前年 7 月最高気温平均値との間には，良い相関関係が認められた. 回帰式より得られた年間ヒノキ科花粉の予測数は, 2021 年 7 月の最高気温平均値が 31. 9℃であったので 6, 186 個となった（Fig. 2）.

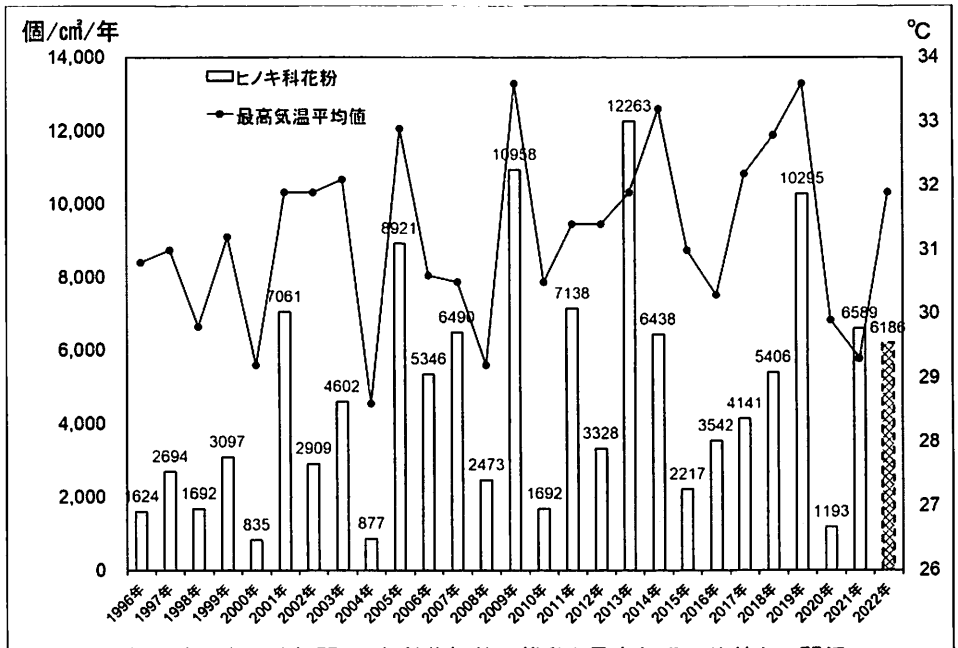


Fig. 2 松山市における年間ヒノキ科花粉数の推移と最高気温平均値との関係

Y＝1, 436X-39, 622, Y：年間ヒノキ科花粉予測数, X：前年 7 月最高気温平均値

(r^2=0. 4108, p<0. 0017, n=26)

②7 月の年次気温差からの予測数

愛媛県松山市の年間ヒノキ科花粉数と 7 月の年次気温差との間に最も良い相関関係が認められた. 回帰式より得られた花粉数は, 7 月の年次気温差が 2. 6℃であったので 8, 156 個と予測された（Fig. 3）.

IV 考察

松山大学では, 2022 年に難波教授が退官されるに伴い, 2020 年をもってヒノキ科花粉の観測が終了する事となった. このような背景のもと, 私は大学卒業後も難波教授ご指導の下, ヒノキ科花粉の観測を行っている. 我々は昨年, 2019 年から松山市内で花粉観測を行っている, くすりのこのはなの実測値と松山大学のヒノキ科花粉飛散状況を比較検討する事で, 松山市において年間ヒノキ科花粉を継続的に予測する事が問題ないことを報告した. 今回, 2021 年のヒノキ科花粉飛散数の予測数と実測数とについて検証すると共に, 2022 年の年間ヒノキ科花粉飛散数についても予測を行った.

愛媛県松山市における年間ヒノキ科花粉数と財田気象観測所の前年 7 月の最高気温平均値, および 7 月の年次気温差との間には良い相関関係が認められており, 2021 年のヒノキ科花粉数は 1, 200～4, 200 個と予測した. しかしながら, 実測数は 6, 589 個であり, 予測数を約 1. 6 倍上回る結果となった.

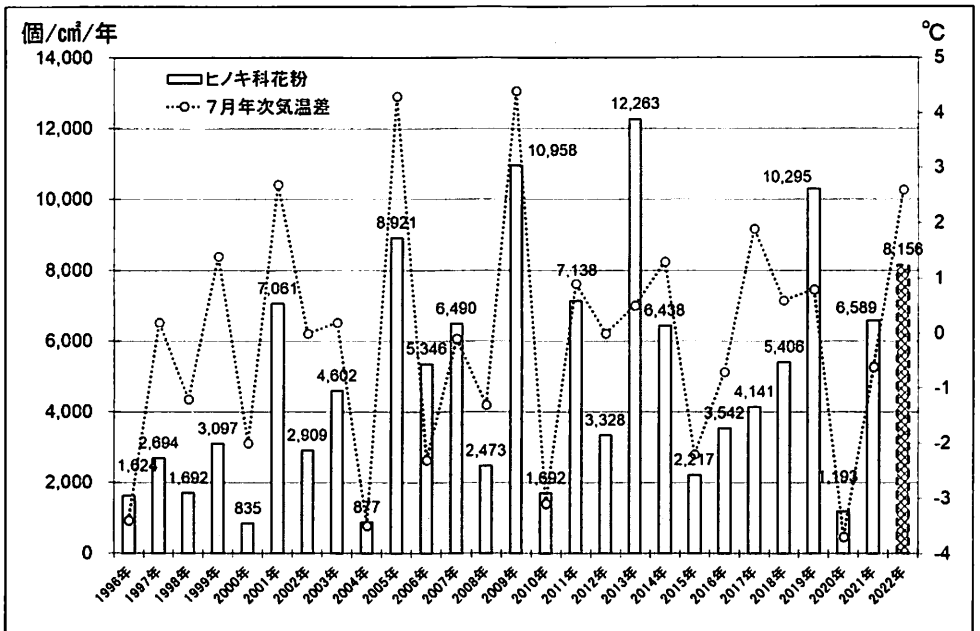


Fig. 3 松山市における年間ヒノキ科花粉数の推移と7月の年次気温差(財田)との関係

$Y=1,053X+5,418$　Y：年間ヒノキ科花粉予測数，　X：7月年次気温差

($r^2=0.5304$, $p<0.0002$, $n=26$)

この原因として，2020 年の年間ヒノキ科花粉数が少なかったことが関係していると考えられる．2020 年の年間ヒノキ科花粉数は 1,193 個であり，2019 年の大量飛散の翌年であるが，極端に年間ヒノキ科花粉数が少なく，ヒノキ科樹木の樹勢が強くなり，ヒノキ科の花芽が成長したと考えられる．また，ヒノキ科花粉の飛散時期である２月～４月の降水量が少なく、地上に落下した花粉の再飛散の影響も否定は出来ないと考える．

2021 年の 7 月最高気温平均値が 31.9℃，年次気温差が＋2.6℃であった．2022 年のヒノキ科花粉飛散数は，気象条件から 6,200～8,200 個飛散すると予測されるが，最高気温平均値，年次気温差ともに 2020 年より高いため，2021 年のヒノキ科花粉の飛散数を考慮してもスギやヒノキのヒノキ科樹木の樹勢が強くなる事を考慮して，今年よりも飛散数が 8,000 個以上と多くなると考えられる．現在，愛媛県内 3 カ所でスギの花芽調査を行っており，来年以降は花芽調査の内容に関しても加味して予測を行いたいと考えている．

国民病と言われるスギ花粉症の有病率は，1998 年（16.2%）から 2019 年（38.8%）と著しい増加傾向にあり[14]，スギ花粉やヒノキ花粉などのヒノキ科花粉の飛散数の多い年は，感作率や有病率が増加する事が報告されている[15]．私は，今後もヒノキ科花粉の観測を継続すると共に正確な花粉飛散数の予測が行えるように努力し，花粉症患者に対する OTC の利用や花粉対策の情報提供に貢献したいと考えている．

Ⅶ　引用文献

1）高橋裕一，川島茂人：夏季気温の年次差を利用したスギ花粉飛散量の新予測方法．アレルギー 48, 1217-1221（1999）．

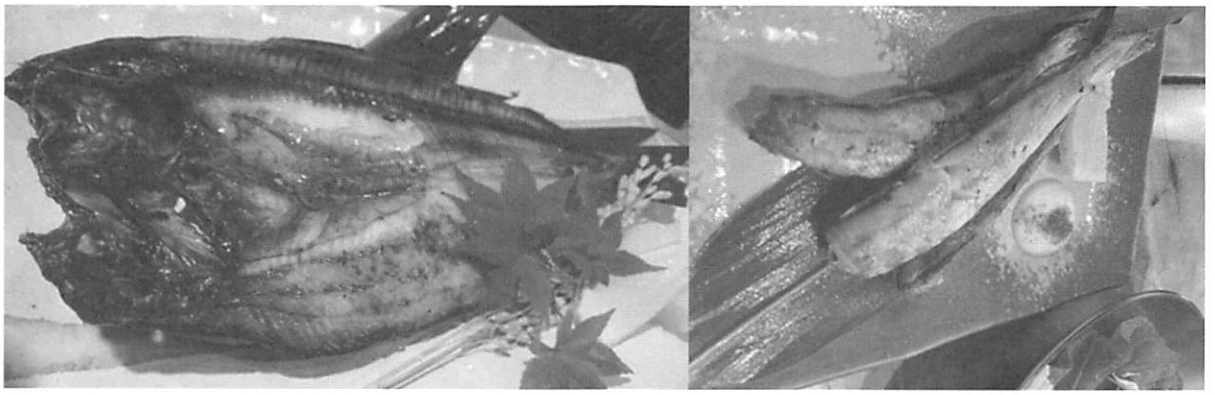
2）柿原千紘，藤井遼，嶋崎真耶，内田真美，難波弘行：愛媛県松山市における年間ヒノキ科花粉の推移と予測の可能性．中国四国空中花粉研究会誌 26，19-29（2015）．
3）檜垣義光：愛媛県における 2004 年スギ･ヒノキ科花粉飛散数の予測．備讃空中花粉研究会誌 14，35-40（2003）．
4）檜垣義光，樋口宜寿，伊関孝一：四国における 2005 年スギ･ヒノキ科花粉飛散数の予測．備讃空中花粉研究会誌 15，12-19（2004）．
5）檜垣義光，樋口宜寿，伊関孝一：四国における 2006 年スギ･ヒノキ科花粉飛散数の予測．備讃空中花粉研究会誌 16，14-18（2005）．
6）檜垣義光，伊関孝一，難波弘行：四国における 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）．
7）藤井遼，柿原千紘，嶋崎真耶，内田真美，難波弘行：愛媛県松山市におけるヒノキ科花粉供給地域の推定-年間ヒノキ科花粉の推移と予測-．中国四国空中花粉研究会誌 27，14-21（2016）．
8）内田真美，藤井　遼，柿原千紘，嶋崎真耶，難波弘行：愛媛県松山市における年間ヒノキ科花粉数の推移と 2018 年の予測数．中国四国空中花粉研究会誌 28，2-7（2017）．
9）星野美樹，井上捷人，高橋芹那，尾花英里香，柏木彩華，難波弘行：愛媛県松山市における 2018 年の年間ヒノキ科花粉予測数と実測数の検討 - 2019 年年間ヒノキ科花粉数の予測 - ．中国四国空中花粉研究会誌 29，14-21（2018）．
10）井上捷人，髙橋芹奈，尾花英里香，柏木彩華，難波弘行：媛県松山市における 2 花粉観測施設の年間ヒノキ科花粉数の比較-2019 年と 2020 年のヒノキ科花粉観測結果及び 2021 年の予測-．中国四国空中花粉研究会誌 31，9-16（2020）．
11）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）.
12）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の関する研究報告．花粉誌 39，129-134（1993）．
13）気象庁ホームページ．URL：http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php.（accessed 15 May 2020）.
14）鼻アレルギー診療ガイドライン作成委員会：鼻アレルギー診療ガイドライン通年性鼻炎と花粉症 2020 年度版（改訂第 9 版）．ライフ・サイエンス（2021）．
15）宇佐神篤，富田啓一，名倉昌利，髙木恭子：空飛ぶ花粉とたたかう～花粉症の臨床と治療の最前線～．花粉誌 62（2）．93-103（2017）．

食べ歩き　第12回

紹介者：岡山県　藤木利之

今回紹介するお店は，岡山市奉還町にある「炉ばた屋 ろばたん」です．お店の名前の通り北海道の干物が味わえる炉端焼きのお店なのですが，季節の新鮮な魚貝のお刺身も楽しめるお店です．店長がとても気さくな方なので，いつも利用させていただいています．

このお店のイチオシはやはり，北海道産のホッケです．ふっくら焼き上げていて脂がのっていてとてもジューシーです．また，氷下魚（こまい）もあっさりした味でとても美味しいです．さらに私のおすすめは「大根の唐揚げ」！これはお代わり必死！！他の店では絶対に味わえない美味しさです．岡山に来られた際は，岡山駅の西口側に出て寄ってみてください．



ホッケ（左），氷下魚（右）



大根の唐揚げ（左），鶏軟骨の明太マヨ（右）



季節の新鮮な魚介のお刺身

店　　名　炉ばた屋ろばたん
住　　所　岡山市北区奉還町１－５－９
電　　話　086-254-8844
営業時間　17:00～24:00
定休日　　日曜日，第三月曜日
Instagram　https://www.instagram.com/robataya_robatan_0412

コラム　鳥取砂丘除草ボランティア感謝状授与

市谷年弘　市谷瑠美（鳥取県）

私たちの居住地の鳥取県は，砂丘が観光地として有名である．最近，ジオパークの観点から砂丘を利活用する試みや景観保全面から言って，砂丘に侵入してくる外来植物の繁茂が問題となっている．そこで，ボランティア有志による除草が数十年前から実施されている，彼らの多くは一年で辞めてしまう人が多い．ところが，継続は力なりや石の上にも三年の言葉通り，私の妻は４－５年続け，毎年夏になると早朝の砂丘に赴き，誰に評価されずとも続けてきた．この努力が認められ，この度，鳥取県知事より感謝状を贈呈された．この紙面をお借りして紹介させていただいた．長い間ご苦労様でした．今後も地道に頑張ろう．



中国　四国空中花粉研究会会則

1990年12月1日　制定
改正2006年1月1日
改正2008年1月1日
改正2014年1月1日

第１条：本会は中国・四国空中花粉研究会（Chugoku-Shikoku Airborne Pollen Society）と称する．

第２条：本会は空中飛散花粉の調査，観測，花粉学の研究，花粉症に関する調査研究，および一般住民に対して花粉症の予防，症状の軽減化を図るための情報提供などを行う．

第３条：本会の事業は次ぎのとおりとする．

１）各観測地点において決められた期間，主としてヒノキ科（スギ属・ヒノキ属）植物の空中飛散花粉の計測を行い，決められた時間に気象協会に報告し，気象協会において気象データおよび予報をもとに，翌日の飛散数の予測を各報道機関に予報として情報提供する．情報提供する報道機関については気象教会に一任する．

２）会員は学術活動に心がけ，学会報告，論文発表，または花粉に関する正しい情報を一般に知らせる様にする．また，本会会員は学術活動に伴う資料として，本会の資料を用いる場合，あらかじめ当該資料の作成者に許諾を得ることとする．

３）年１回会誌（中国・四国空中花粉研究会誌：Annual report of Chugoku-Shikoku Airborne pollen Society）を発行する．会誌はその年の花粉観測記録，その他花粉に関する研究，本会の資料をしようして行った発表，その他随筆，感想文等で会員相互の学術，親睦の記録とする．

第４条：本会員は次によって構成する．

１）正会員：第３条の目的に賛同し活動する個人

２）施設会員：飛散空中花粉の計測を行い，データを報告する．正会員１名以上が所属する必要がある．

３）賛助会員：第３条の目的に賛同し，本会の活動を支援し，花粉のデータを会則に従って情報提供できる権利を持つ．新たに会員になる事を希望するものは，会員１名の推薦が必要であり代表者の承認が必要である．また，３年以上総会欠席または，連絡が取れない会員については，脱会を希望したものとして脱会をみとめる．

第５条：会の運営は会費と寄付金で行う．

１）正会員会費：正会員からは会費を徴収しない．

２）施設会員：年3000円とする．

３）協賛会員：情報の利用度に応じ，一口20000円で最高10口を負担する．

本会の総会，各協議会参集時には別に，出席者に定められた額の旅費を支給する．
データを報告する施設会員には，毎年総会で決められた一定の花粉観測補助費を支給する．

第６条：本会は年２回総会を開催し，会務を審議決定する．総会の決議は出席全員の過半数による．代表が必要と認めた時は，臨時総会を開催できる．

第７条：本会に次の幹事，役員をおき，必要時に会の運営について協議し，総会に議案を提出する．
代表者，副代表，庶務担当幹事，書記担当幹事，会計担当幹事，編集委員長，各県より会員数に応じて１名から数名の県担当幹事，気象協会担当幹事および会計監査担当幹事１名の役員をおく．幹事，役員は総会において選出する．
会誌の係りにおいては補佐のため，編集委員を数名おくことが出来る．会計は年１回会計報告を行い，その収支を会員に報告する．

第８条：本会の幹事，役員の任期は１月１日より翌年 12 月 31 日までの２年とする．また改選時の再任はさまたげない．

第９条：会計報告は，１月１日より 12 月 31 日までとする．

附則
この会則は，1990 年 12 月１日より施行する．
附則（2006 年１月１日）
この会則は，2006 年１月１日より施行する．
附則（2008 年１月１日）
この会則は，2008 年１月１日より施行する．
附則（2014 年１月１日）
この会則は，2014 年１月１日より施行する．

「中国　四国空中花粉研究会会誌」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，非会員との連名投稿も受理する．

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できる．

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（文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．メールでの入行も可とするが，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（英字の人名など）：赤で 2 本の下線

・ゴシック体：赤で破線の下線

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：〒700-0005　岡山市北区理大町 1－1　岡山理科大学理学部
藤木利之　fujiki@das.ous.ac.jp

〒761-0793　香川県木田郡三木町池戸 1750－1　香川大学医学部
秋山貢佐　kakaka@med.kagawa-u.ac.jp

中国　四国空中花粉研究会　2018年度～　役員

代表　　：秋山　貢佐（香川大学医学部耳鼻咽喉科）
副代表　　：小林　隆一（このはなクリニック）
会誌編集委員長　：藤木　利之（岡山理科大学理学部）
会誌編集副委員長：木村　裕子（岡山理科大学理学部）
庶務・書記　　：小林　英治（小林耳鼻科醫院）
会計　　：岡崎　彰徳（備前市立日生病院）
会計監査　　：岡田　啓司（アプコ東尾道薬局）

顧問　　：三好　教夫，斉藤　勝剛，岡　鐵雄，唐木　将行，岡野　光博
常任顧問　　：難波　弘行（松山大学），名部　誠（矢掛町国民健康保険病院）

幹事

岡山県担当幹事：木村　裕子（岡山理科大学理学部）
広島県担当幹事：岡田　啓司（アプコ東尾道薬局）
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：日吉　正明（ひよしクリニック）
香川県担当幹事：小林　英治（小林耳鼻科醫院）
愛媛県担当幹事：檜垣　義光（今治空中花粉研究会）
高知県担当幹事：安田　　律（JA高知病院）
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中部支社）
気象協会中国地方担当幹事：筒井　幸雄（一般財団法人日本気象協会中国支店）

中国・四国空中花粉研究会誌　第32号　2021年12月1日
令和3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
（〒761-0793　香川県木田郡三木町池戸1750番地1　TEL：087-891-2214）
庶　務：香川大学医学部
（〒761-0793　香川県木田郡三木町池戸1750番地1　TEL：087-891-2214）
会　計：備前市立日生病院
（〒701-3202　岡山県備前市日生町寒河2570-41　TEL：0869-72-1111）

資料の部
（2021年1月～5月）

スギ・ヒノキ花粉実測数

・岡山県

・広島県

・鳥取県

・山口県

・香川県

・愛媛県

・徳島県

・高知県

岡山県南部

【岡山大学医学部】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.0	0.0	0.0		18.0	0.0	18.0		2.0	25.0	27.0		*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
2					0.0	0.0	0.0		14.5	0.0	14.5		*0.3*	*25.6*	*25.9*	3	*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
3					0.0	0.0	0.0		12.5	0.0	12.5		*0.3*	*25.6*	*25.9*	3	*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
4					0.0	0.0	0.0		5.8	0.0	5.8		*0.3*	*25.6*	*25.9*	3	*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
5					*0.4*	*0.0*	*0.4*	3	*3.8*	*0.3*	*4.1*	3	0.5	3.3	3.8		*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
6					*0.4*	*0.0*	*0.4*	3	*3.8*	*0.3*	*4.1*	3	0.0	3.0	3.0		0.0	0.0	0.0	
7					*0.4*	*0.0*	*0.4*	3	*3.8*	*0.3*	*4.1*	3	0.3	8.0	8.3		*0.0*	*0.2*	*0.2*	3
8					0.3	0.0	0.3		5.3	0.0	5.3		0.0	63.0	63.0		*0.0*	*0.2*	*0.2*	3
9					0.0	0.0	0.0		8.5	0.0	8.5		*0.1*	*2.4*	*2.5*	3	*0.0*	*0.2*	*0.2*	3
10					*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	12.8	0.0	12.8		*0.1*	*2.4*	*2.5*	3	0.0	0.0	0.0	
11					*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	2.8	0.0	2.8		*0.1*	*2.4*	*2.5*	3	0.0	0.0	0.0	
12					*4.9*	*0.0*	*4.9*	3	*9.0*	*0.0*	*9.0*	3	0.0	12.5	12.5		0.0	0.0	0.0	
13					*4.9*	*0.0*	*4.9*	3	*9.0*	*0.0*	*9.0*	3	0.0	3.8	3.8		0.0	0.0	0.0	
14					*4.9*	*0.0*	*4.9*	3	*9.0*	*0.0*	*9.0*	3	0.3	2.0	2.3		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
15					20.5	0.0	20.5		8.5	0.3	8.8		0.0	2.3	2.3		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
16					2.0	0.0	2.0		12.0	4.5	16.5		*0.2*	*3.7*	*3.9*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
17					0.5	0.0	0.5		2.0	0.3	2.3		*0.2*	*3.7*	*3.9*	3	0.0	0.0	0.0	
18					0.0	0.0	0.0		2.5	0.3	2.8		*0.2*	*3.7*	*3.9*	3				
19					*35.7*	*0.0*	*35.7*	3	*8.3*	*1.2*	*9.5*	3	0.0	0.8	0.8					
20					*35.7*	*0.0*	*35.7*	3	*8.3*	*1.2*	*9.5*	3	0.0	3.3	3.3					
21	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4	*35.7*	*0.0*	*35.7*	3	*8.3*	*1.2*	*9.5*	3	0.0	1.3	1.3					
22	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4	*59.9*	*0.0*	*59.9*	2	6.8	0.5	7.3		0.0	0.3	0.3					
23	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4	*59.9*	*0.0*	*59.9*	2	0.8	1.5	2.3		*0.0*	*1.2*	*1.2*	3				
24	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4	5.5	0.0	5.5		1.5	9.8	11.3		*0.0*	*1.2*	*1.2*	3				
25	0.0	0.0	0.0		1.3	0.0	1.3		1.3	32.8	34.1		*0.0*	*1.2*	*1.2*	3				
26	0.0	0.0	0.0		*11.8*	*0.0*	*11.8*	3	*0.9*	*16.8*	*17.7*	3	0.0	0.5	0.5					
27	0.0	0.0	0.0		*11.8*	*0.0*	*11.8*	3	*0.9*	*16.8*	*17.7*	3	0.0	0.3	0.3					
28	0.0	0.0	0.0		*11.8*	*0.0*	*11.8*	3	*0.9*	*16.8*	*17.7*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
29	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3					1.5	14.0	15.5		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
30	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3					0.5	58.0	58.5		*0.0*	*0.2*	*0.2*	6				
31	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3					0.3	47.5	47.8									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		1.5	0.0	**1.5**		88.8	0.9	**89.7**		3.9	183.9	**187.8**		0.0	1.6	**1.6**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		109.1	0.0	**109.1**		71.4	7.8	**79.2**		1.0	38.2	**39.2**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		197.7	0.0	**197.7**		23.7	215.7	**239.4**		0.0	6.2	**6.2**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		308.3	0.0	**308.3**		183.9	224.4	**408.3**		4.9	228.3	**233.2**		0.0	1.6	**1.6**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

951.4

内訳　スギ

497.1

内訳　ヒノキ

454.3

《飛散開始日》

2月12日

《飛散終了日》

5月9日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/cm²以上）

9日

【岡山理科大学】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					*0.0*	*0.0*	*0.0*	*2*	37.3	0.0	37.3		2.2	22.5	24.7		*0.0*	*0.3*	*0.3*	2
2					0.0	0.0	0.0		17.0	0.0	17.0		1.8	13.6	15.4		*0.0*	*0.3*	*0.3*	2
3					0.0	0.0	0.0		11.4	0.0	11.4		*0.0*	*26.4*	*26.4*	2	0.0	0.0	0.0	
4					0.3	0.0	0.3		4.0	1.9	5.9		*0.0*	*26.4*	*26.4*	2	0.3	0.3	0.6	
5					0.9	0.0	0.9		3.7	1.5	5.2		0.0	13.3	13.3		0.0	0.3	0.3	
6	0.0	0.0	0.0		*81.4*	*0.0*	*81.4*	2	*7.3*	*2.0*	*9.3*	2	0.3	0.9	1.2		0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0		*81.4*	*0.0*	*81.4*	2	*7.3*	*2.0*	*9.3*	2	0.3	9.9	10.2		0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0		188.6	0.0	188.6		9.0	5.6	14.6		0.3	9.3	9.6		*0.0*	*0.6*	*0.6*	2
9	0.0	0.0	0.0		2.8	0.0	2.8		0.6	0.9	1.5		0.0	10.2	10.2		*0.0*	*0.6*	*0.6*	2
10	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	1.2	0.0	1.2		5.6	3.4	9.0		*0.3*	*11.7*	*12.0*	2	0.0	0.0	0.0	
11	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	1.9	0.0	1.9		2.5	0.3	2.8		*0.3*	*11.7*	*12.0*	2	0.0	0.0	0.0	
12	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		7.1	0.6	7.7		0.0	45.1	45.1		0.0	0.0	0.0	
13	0.0	0.0	0.0		*6.2*	*0.0*	*6.2*	2	*4.7*	*9.4*	*14.1*	3	0.0	8.6	8.6		0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0		*6.2*	*0.0*	*6.2*	2	*4.7*	*9.4*	*14.1*	3	0.0	6.8	6.8		0.0	0.0	0.0	
15	0.0	0.0	0.0		46.9	0.0	46.9		*4.7*	*9.4*	*14.1*	3	0.0	5.9	5.9		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
16	0.0	0.0	0.0		1.9	0.0	1.9		4.6	8.6	13.2		*0.0*	*3.7*	*3.7*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
17	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	4.6	0.0	4.6		16.4	27.8	44.2		*0.0*	*3.7*	*3.7*	3	0.0	0.0	0.0	
18	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	0.6	0.0	0.6		3.4	1.9	5.3		*0.0*	*3.7*	*3.7*	3	0.0	0.0	0.0	
19	0.0	0.0	0.0		1.9	0.0	1.9		13.0	5.2	18.2		0.0	1.2	1.2		0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0		*68.2*	*0.0*	*68.2*	2	*1.2*	*6.2*	*7.4*	2	0.0	9.3	9.3		0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0		*68.2*	*0.0*	*68.2*	2	*1.2*	*6.2*	*7.4*	2	0.0	4.9	4.9		0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0		197.8	0.0	197.8		1.5	22.5	24.0		0.0	3.7	3.7		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
23	0.0	0.0	0.0		24.1	0.0	24.1		0.9	1.5	2.4		0.0	0.6	0.6		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
24	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	15.1	0.0	15.1		2.2	38.3	40.5		*0.0*	*1.4*	*1.4*	2	0.0	0.0	0.0	
25	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	10.2	0.0	10.2		0.6	26.9	27.5		*0.0*	*1.4*	*1.4*	2	0.0	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0		2.2	0.0	2.2		*1.3*	*33.1*	*34.4*	3	0.0	0.0	0.0		0.0	0.3	0.3	
27	0.0	0.0	0.0		*5.7*	*0.2*	*5.9*	2	*1.3*	*33.1*	*34.4*	3	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0		*5.7*	*0.2*	*5.9*	2	1.3	33.1	34.4	3	0.0	0.3	0.3		0.0	0.0	0.0	
29	0.0	0.0	0.0						0.0	21.3	21.3		0.0	0.9	0.9		0.0	0.0	0.0	2
30	0.0	0.0	0.0						0.0	27.5	27.5		0.0	0.3	0.3		0.0	0.0	0.0	2
31	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2					0.6	12.0	12.6						0.0	0.0	0.0	
上旬	0.0	0.0	**0.0**		356.6	0.0	**356.6**		103.2	17.3	**120.5**		5.2	144.2	**149.4**		0.3	2.4	**2.7**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		138.3	0.0	**138.3**		62.3	78.8	**141.1**		0.3	99.7	**100.0**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		329.0	0.3	**329.3**		10.9	255.5	**266.4**		0.0	13.5	**13.5**		0.0	0.3	**0.3**	
月	0.0	0.0	**0.0**		823.9	0.3	**824.2**		176.4	351.6	**528.0**		5.5	257.4	**262.9**		0.3	2.7	**3.0**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

1618.2

内訳　スギ

1006.1

内訳　ヒノキ

612.1

《飛散開始日》

2月6日

《飛散終了日》

5月9日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/cm²以上）

14日

【こやま薬局】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.6	0.0	0.6		39.1	0.0	39.1	2	1.6	73.1	74.7		*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
2					0.0	0.3	0.3		39.1	0.0	39.1	2	0.0	29.4	29.4		*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
3					0.3	0.0	0.3		44.1	0.9	45.0		*0.0*	*14.5*	*14.5*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
4					0.0	0.0	0.0		7.5	0.0	7.5		*0.0*	*14.5*	*14.5*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
5					0.3	0.0	0.3		2.8	0.0	2.8		0.0	3.8	3.8		*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
6					*0.2*	*0.3*	*0.5*	2	*11.4*	*0.0*	*11.4*	2	0.0	3.8	3.8		0.0	0.0	0.0	
7					*0.2*	*0.3*	*0.5*	2	*11.4*	*0.0*	*11.4*	2	0.0	5.0	5.0		0.0	0.0	0.0	
8					0.6	0.0	0.6		7.5	0.3	7.8		0.0	69.7	69.7		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
9					0.0	0.0	0.0		18.8	0.0	18.8		0.0	0.6	0.6		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
10					*0.2*	*0.0*	*0.2*	2	17.8	0.3	18.1		*0.0*	*0.6*	*0.6*	2	0.0	0.3	0.3	
11					*0.2*	*0.0*	*0.2*	2	8.1	0.0	8.1		*0.0*	*0.6*	*0.6*	2				
12					0.0	0.0	0.0		8.1	0.0	8.1		0.0	26.6	26.6					
13					*12.1*	*0.0*	*12.1*	2	*7.7*	*0.0*	*7.7*	2	0.0	3.1	3.1					
14					*12.1*	*0.0*	*12.1*	2	*7.7*	*0.0*	*7.7*	2	0.0	11.6	11.6					
15					20.9	0.0	20.9		14.4	1.6	16.0		0.0	5.6	5.6					
16					5.9	0.0	5.9		63.1	1.9	65.0		0.0	5.6	5.6					
17					5.9	0.0	5.9		34.4	1.9	36.3		*0.0*	*5.0*	*5.0*	2				
18					0.6	0.0	0.6		6.6	2.5	9.1		*0.0*	*5.0*	*5.0*	2				
19					5.3	0.0	5.3		*12.6*	*2.2*	*14.8*	3	0.0	1.3	1.3					
20					*115.8*	*0.0*	*115.8*	2	*12.6*	*2.2*	*14.8*	3	0.0	0.6	0.6					
21					*115.8*	*0.0*	*115.8*	2	*12.6*	*2.2*	*14.8*	3	0.0	2.2	2.2					
22					*96.3*	*0.0*	*96.3*	2	2.8	1.6	4.4		0.0	3.8	3.8					
23					*96.3*	*0.0*	*96.3*	2	0.6	5.9	6.5		0.0	0.9	0.9					
24					9.4	0.0	9.4		3.1	6.6	9.7		*0.0*	*1.1*	*1.1*	2				
25					2.8	0.0	2.8		1.6	64.7	66.3		*0.0*	*1.1*	*1.1*	2				
26					10.3	0.0	10.3		1.6	28.1	29.7		0.0	0.9	0.9					
27					*31.7*	*0.3*	*32.0*	2	*0.9*	*9.8*	*10.7*	2	0.0	0.9	0.9					
28					*31.7*	*0.3*	*32.0*	2	*0.9*	*9.8*	*10.7*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
29									0.9	7.2	8.1		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
30									0.0	6.3	6.3		0.0	0.0	0.0					
31									0.3	14.1	14.4									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		2.4	0.9	**3.3**		199.5	1.5	**201.0**		1.6	215.0	**216.6**		0.0	0.3	**0.3**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		178.8	0.0	**178.8**		175.3	12.3	**187.6**		0.0	65.0	**65.0**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		394.3	0.6	**394.9**		25.3	156.3	**181.6**		0.0	10.9	**10.9**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		575.5	1.5	**577.0**		400.1	170.1	**570.2**		1.6	290.9	**292.5**		0.0	0.3	**0.3**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

1440.0

内訳　スギ

977.2

内訳　ヒノキ

462.8

《飛散開始日》

2月13日

《飛散終了日》

4月27日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/㎠以上）

14日

【佐伯北診療所】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.0	0.0	0.0		8.0	0.0	8.0		*0.0*	*11.3*	*11.3*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	6
2					0.0	0.0	0.0		*14.0*	*0.0*	*14.0*	2	*0.0*	*11.3*	*11.3*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	6
3					0.0	0.0	0.0		*14.0*	*0.0*	*14.0*	2	*0.0*	*11.3*	*11.3*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	6
4					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	8.0	0.0	8.0		0.0	1.0	1.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	6
5					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*4.5*	*0.0*	*4.5*	2	0.0	3.0	3.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	6
6					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*4.5*	*0.0*	*4.5*	2	*0.0*	*1.5*	*1.5*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
7					1.0	0.0	1.0		2.0	0.0	2.0		*0.0*	*1.5*	*1.5*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
8					0.0	0.0	0.0		6.0	0.0	6.0		0.0	0.0	0.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
9					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*4.0*	*0.0*	*4.0*	2	*0.0*	*0.5*	*0.5*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
10					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*4.0*	*0.0*	*4.0*	2	*0.0*	*0.5*	*0.5*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
11					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*1.3*	*0.0*	*1.3*	3	0.0	5.0	5.0					
12					*1.5*	*0.0*	*1.5*	2	*1.3*	*0.0*	*1.3*	3	0.0	0.0	0.0					
13					*1.5*	*0.0*	*1.5*	2	*1.3*	*0.0*	*1.3*	3	*0.0*	*0.5*	*0.5*	2				
14					2.0	0.0	2.0		4.0	0.0	4.0		*0.0*	*0.5*	*0.5*	2				
15					7.0	0.0	7.0		4.0	0.0	4.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3				
16					*7.5*	*0.0*	*7.5*	2	*7.0*	*0.0*	*7.0*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3				
17					*7.5*	*0.0*	*7.5*	2	*7.0*	*0.0*	*7.0*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3				
18					0.0	0.0	0.0		*2.3*	*1.6*	*3.9*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
19					*30.0*	*0.0*	*30.0*	2	*2.3*	*1.6*	*3.9*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
20					*30.0*	*0.0*	*30.0*	2	*2.3*	*1.6*	*3.9*	3	*0.0*	*0.3*	*0.3*	2				
21					50.0	0.0	50.0		3.0	2.0	5.0		*0.0*	*0.3*	*0.3*	2				
22					*16.6*	*0.0*	*16.6*	3	1.0	7.0	8.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	4				
23					*16.6*	*0.0*	*16.6*	3	*2.5*	*37.5*	*40.0*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4				
24					*16.6*	*0.0*	*16.6*	3	*2.5*	*37.5*	*40.0*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4				
25					*9.0*	*0.0*	*9.0*	3	1.0	46.0	17.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	4				
26					*9.0*	*0.0*	*9.0*	3	*2.0*	*39.0*	*41.0*	2	0.0	0.0	0.0					
27					*9.0*	*0.0*	*9.0*	3	*2.0*	*39.0*	*41.0*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3				
28					3.0	0.0	3.0		1.0	3.0	4.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3				
29									0.0	11.0	11.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3				
30									*0.0*	*17.0*	*17.0*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	6				
31									*0.0*	*17.0*	*17.0*	2								
上旬	0.0	0.0	**0.0**		1.0	0.0	**1.0**		69.0	0.0	**69.0**		0.0	41.9	**41.9**					
中旬	0.0	0.0	**0.0**		87.0	0.0	**87.0**		32.8	4.8	**37.6**		0.0	6.3	**6.3**					
下旬	0.0	0.0	**0.0**		129.8	0.0	**129.8**		15.0	256.0	**241.0**		0.0	0.3	**0.3**					
月	0.0	0.0	**0.0**		217.8	0.0	**217.8**		116.8	260.8	**347.6**		0.0	48.5	**48.5**					

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

613.9

内訳　スギ

334.6

内訳　ヒノキ

309.3

《飛散開始日》

2月12日

《飛散終了日》

4月14日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/㎠以上）

7日

【備前市立日生病院】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1									1.5	0.0	1.5		3.4	86.4	89.8		*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
2					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	11.4	0.0	11.4		*0.1*	*15.8*	*15.9*	3	*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
3					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	80.9	0.0	80.9		*0.1*	*15.8*	*15.9*	3	*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
4					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	4.9	0.0	4.9		*0.1*	*15.8*	*15.9*	3	*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
5					*0.2*	*0.0*	*0.2*	3	*36.4*	*0.2*	*36.6*	3	0.3	8.0	8.3		*0.0*	*0.2*	*0.2*	6
6					*0.2*	*0.0*	*0.2*	3	*36.4*	*0.2*	*36.6*	3	0.0	6.5	6.5		0.0	0.0	0.0	
7					*0.2*	*0.0*	*0.2*	3	*36.4*	*0.2*	*36.6*	3	0.0	34.0	34.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
8					*0.2*	*0.0*	*0.2*	2	40.1	0.0	40.1		0.3	15.1	15.4		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
9					*0.2*	*0.0*	*0.2*	2	13.0	0.0	13.0		*0.0*	*6.0*	*6.0*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
10					*0.3*	*0.0*	*0.3*	2	30.9	0.0	30.9		*0.0*	*6.0*	*6.0*	3	0.0	0.0	0.0	
11					*0.3*	*0.0*	*0.3*	2	2.8	0.0	2.8		*0.0*	*6.0*	*6.0*	3				
12					*1.7*	*0.0*	*1.7*	3	*9.0*	*0.2*	*9.2*	3	0.0	4.6	4.6					
13					*1.7*	*0.0*	*1.7*	3	*9.0*	*0.2*	*9.2*	3	0.3	8.7	9.0					
14					*1.7*	*0.0*	*1.7*	3	*9.0*	*0.2*	*9.2*	3	0.0	5.2	5.2					
15					36.4	0.0	36.4		7.1	2.2	9.3		0.0	9.0	9.0					
16					12.3	0.0	12.3		29.6	21.9	51.5		*0.0*	*5.9*	*5.9*	3				
17					5.6	0.0	5.6		15.1	7.1	22.2		*0.0*	*5.9*	*5.9*	3				
18					0.3	0.0	0.3		8.7	8.0	16.7		*0.0*	*5.9*	*5.9*	3				
19					*97.3*	*0.0*	*97.3*	3	*2.5*	*22.4*	*24.9*	3	0.3	2.5	2.8					
20					*97.3*	*0.0*	*97.3*	3	*2.5*	*22.4*	*24.9*	3	0.0	43.2	43.2					
21					*97.3*	*0.0*	*97.3*	3	*2.5*	*22.4*	*24.9*	3	0.3	4.0	4.3					
22					*192.1*	*0.0*	*192.1*	2	1.2	11.8	13.0		0.0	3.7	3.7					
23					*192.1*	*0.0*	*192.1*	2	3.1	7.1	10.2		*0.1*	*2.4*	*2.5*	3				
24					14.8	0.0	14.8		*4.5*	*25.4*	*29.9*	2	*0.1*	*2.4*	*2.5*	3				
25					4.6	0.0	4.6		*4.5*	*25.4*	*29.9*	2	*0.1*	*2.4*	*2.5*	3				
26					*46.3*	*0.0*	*46.3*	3	*1.7*	*42.7*	*44.4*	3	0.0	0.3	0.3					
27					*46.3*	*0.0*	*46.3*	3	*1.7*	*42.7*	*44.4*	3	0.0	0.0	0.0					
28					*46.3*	*0.0*	*46.3*	3	*1.7*	*42.7*	*44.4*	3	*0.0*	*0.2*	*0.2*	2				
29									3.1	21.3	24.4		*0.0*	*0.2*	*0.2*	2				
30									1.8	103.4	105.2		*0.0*	*0.2*	*0.2*	6				
31									0.9	39.8	40.7									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		1.3	0.0	**1.3**		291.9	0.6	**292.5**		4.3	209.4	**213.7**		0.0	1.0	**1.0**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		254.6	0.0	**254.6**		95.3	84.6	**179.9**		0.6	96.9	**97.5**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		639.8	0.0	**639.8**		26.7	384.7	**411.4**		0.6	15.8	**16.4**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		895.7	0.0	**895.7**		413.9	469.9	**883.8**		5.5	322.1	**327.6**		0.0	1.0	**1.0**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

2108.1

内訳　スギ

1315.1

内訳　ヒノキ

793.0

《飛散開始日》

2月12日

《飛散終了日》

5月5日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/㎠以上）

24日

【矢掛町国保病院】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.0	0.0	0.0		90.7	0.0	90.7		*0.1*	*40.6*	*40.7*	2	*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
2					0.0	0.0	0.0		15.1	0.0	15.1		*0.0*	*72.5*	*72.5*	3	*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
3					0.0	0.0	0.0		30.9	0.0	30.9		*0.0*	*72.5*	*72.5*	3	*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
4					0.0	0.0	0.0		45.6	0.0	45.6		*0.0*	*72.5*	*72.5*	3	*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
5					*0.4*	*0.0*	*0.4*	3	3.4	0.0	3.4		0.3	7.1	7.4		*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
6					*0.4*	*0.0*	*0.4*	3	*10.3*	*0.0*	*10.3*	2	0.0	4.6	4.6		0.0	0.0	0.0	
7					*0.4*	*0.0*	*0.4*	3	*10.3*	*0.0*	*10.3*	2					0.0	0.0	0.0	
8					0.0	0.0	0.0		13.5	0.0	13.5		0.0	104.3	104.3		*0.0*	*0.3*	*0.3*	2
9					0.0	0.0	0.0		*15.9*	*0.0*	*15.9*	2	*0.0*	*4.5*	*4.5*	2	*0.0*	*0.3*	*0.3*	2
10					*0.1*	*0.0*	*0.1*	3	*15.9*	*0.0*	*15.9*	2	*0.0*	*4.5*	*4.5*	2	0.0	0.0	0.0	
11					*0.1*	*0.0*	*0.1*	3	*11.1*	*0.0*	*11.1*	4	0.0	1.2	1.2		0.0	0.0	0.0	
12					*0.1*	*0.0*	*0.1*	3	*11.1*	*0.0*	*11.1*	4	0.9	19.1	20.0					
13					20.1	0.0	20.1		*11.1*	*0.0*	*11.1*	4	0.0	3.4	3.4					
14					8.3	0.0	8.3		*11.1*	*0.0*	*11.1*	4	0.0	3.1	3.1					
15					7.7	0.0	7.7		*15.0*	*3.2*	*18.2*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
16					5.2	0.0	5.2		*15.0*	*3.2*	*18.2*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
17					0.9	0.0	0.9		8.6	3.1	11.7		*0.0*	*15.0*	*15.0*	2				
18					0.6	0.0	0.6		5.3	1.5	6.8		*0.0*	*15.0*	*15.0*	2				
19					0.6	0.0	0.6		1.2	3.1	4.3		0.0	1.5	1.5					
20					*64.5*	*0.0*	*64.5*	2	*13.0*	*16.2*	*29.2*	2	0.0	17.3	17.3					
21					*64.5*	*0.0*	*64.5*	2	*13.0*	*16.2*	*29.2*	2	0.0	2.5	2.5					
22					*77.6*	*0.0*	*77.6*	3	8.0	4.0	12.0		*0.0*	*0.8*	*0.8*	2				
23					*77.6*	*0.0*	*77.6*	3	2.2	15.1	17.3		*0.0*	*0.8*	*0.8*	2				
24					*77.6*	*0.0*	*77.6*	3	4.6	45.1	49.7		*0.0*	*1.4*	*1.4*	2				
25					4.0	0.0	4.0		2.4	42.0	44.4		*0.0*	*1.4*	*1.4*	2				
26					1.2	0.0	1.2		3.7	17.3	21.0		0.0	7.7	7.7					
27	0.0	0.0	0.0		*40.6*	*0.0*	*40.6*	2	*1.1*	*22.4*	*23.5*	2	0.0	0.3	0.3					
28	0.0	0.0	0.0		*40.6*	*0.0*	*40.6*	2	*1.1*	*22.4*	*23.5*	2	0.0	0.0	0.0					
29	0.0	0.0	0.0						0.9	15.7	16.6		0.0	0.0	0.0					
30	0.0	0.0	0.0						0.3	51.5	51.8		0.0	0.3	0.3					
31	0.0	0.0	0.0						*0.1*	*40.6*	*40.7*	2								
上旬	0.0	0.0	**0.0**		1.3	0.0	**1.3**		251.6	0.0	**251.6**		0.4	383.1	**383.5**					
中旬	0.0	0.0	**0.0**		108.1	0.0	**108.1**		102.5	30.3	**132.8**		0.9	75.6	**76.5**					
下旬	0.0	0.0	**0.0**		383.7	0.0	**383.7**		37.4	292.3	**329.7**		0.0	15.2	**15.2**					
月	0.0	0.0	**0.0**		493.1	0.0	**493.1**		391.5	322.6	**714.1**		1.3	473.9	**475.2**					

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

1682.4

内訳　スギ

885.9

内訳　ヒノキ

796.5

《飛散開始日》

2月13日

《飛散終了日》

5月11日（観測終了日）

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/㎠以上）

19日

岡山県北部

【エンジェル薬局】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.0	0.0	0.0		75.6	0.0	75.6		0.0	312.7	312.7		*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
2					0.0	0.0	0.0		105.6	0.0	105.6		0.0	127.5	127.5		*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
3					0.0	0.0	0.0		75.3	0.0	75.3		*0.0*	*36.9*	*36.9*	2	*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
4					0.0	0.0	0.0		71.6	0.0	71.6		*0.0*	*36.9*	*36.9*	2	*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
5					*0.4*	*0.0*	*0.4*	3	*87.4*	*0.0*	*87.4*	3	0.0	28.7	28.7		*0.0*	*0.1*	*0.1*	5
6					*0.4*	*0.0*	*0.4*	3	*87.4*	*0.0*	*87.4*	3	*0.0*	*38.3*	*38.3*	2	0.0	0.0	0.0	
7					*0.4*	*0.0*	*0.4*	3	*87.4*	*0.0*	*87.4*	3	*0.0*	*38.3*	*38.3*	2	0.0	0.0	0.0	
8					0.3	0.0	0.3		*34.6*	*0.2*	*34.8*	2	0.0	26.2	26.2		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
9					0.0	0.0	0.0		*34.6*	*0.2*	*34.8*	2	*0.0*	*3.5*	*3.5*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
10					*0.3*	*0.0*	*0.3*	2	114.8	0.0	114.8		*0.0*	*3.5*	*3.5*	2	0.0	0.0	0.0	
11					*0.3*	*0.0*	*0.3*	2	26.5	0.3	26.8		0.0	3.7	3.7					
12					*1.4*	*0.0*	*1.4*	3	21.9	0.0	21.9		0.0	13.3	13.3					
13					*1.4*	*0.0*	*1.4*	3	*18.5*	*0.3*	*18.8*	2	0.0	2.2	2.2					
14					*1.4*	*0.0*	*1.4*	3	*18.5*	*0.3*	*18.8*	2	0.0	2.8	2.8					
15					43.8	0.0	43.8		31.2	0.0	31.2		*0.0*	*2.2*	*2.2*	4				
16					8.6	0.0	8.6		9.0	0.0	9.0		*0.0*	*2.2*	*2.2*	4				
17					2.2	0.0	2.2		31.8	0.6	32.4		*0.0*	*2.2*	*2.2*	4				
18					0.3	0.0	0.3		20.7	3.1	23.8		*0.0*	*2.2*	*2.2*	4				
19					3.4	0.0	3.4		*14.2*	*114.9*	*129.1*	3	0.0	6.8	6.8					
20					*71.6*	*0.0*	*71.6*	2	*14.2*	*114.9*	*129.1*	3	0.0	5.2	5.2					
21					*71.6*	*0.0*	*71.6*	2	*14.2*	*114.9*	*129.1*	3	0.0	3.1	3.1					
22					*134.4*	*0.0*	*134.4*	2	1.2	8.6	9.8		0.0	2.8	2.8					
23					*134.4*	*0.0*	*134.4*	2	3.7	24.4	28.1		*0.0*	*0.9*	*0.9*	3				
24					76.2	0.0	76.2		2.9	355.0	357.9		*0.0*	*0.9*	*0.9*	3				
25					18.5	0.0	18.5		0.0	484.0	484.0		*0.0*	*0.9*	*0.9*	3				
26					53.7	0.0	53.7		0.0	353.4	353.4		0.0	0.6	0.6					
27					*33.1*	*0.0*	*33.1*	2	*0.0*	*267.0*	*267.0*	2	0.0	1.2	1.2					
28					*33.1*	*0.0*	*33.1*	2	*0.0*	*267.0*	*267.0*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3				
29									0.0	286.1	286.1		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3				
30									0.0	1237.0	1237.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3				
31									0.0	396.3	396.3									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		1.8	0.0	**1.8**		774.3	0.4	**774.7**		0.0	652.5	**652.5**		0.0	0.5	**0.5**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		134.4	0.0	**134.4**		206.5	234.4	**440.9**		0.0	42.8	**42.8**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		555.0	0.0	**555.0**		22.0	3793.7	**3815.7**		0.0	10.4	**10.4**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		691.2	0.0	**691.2**		1002.8	4028.5	**5031.3**		0.0	705.7	**705.7**		0.0	0.5	**0.5**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

6428.7

内訳　スギ

1694.0

内訳　ヒノキ

4734.7

《飛散開始日》

2月12日

《飛散終了日》

4月27日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/cm²以上）

38日

【吉備高原医療リハ】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.3	0.0	0.3		78.4	0.0	78.4		0.6	38.9	39.5		*0.1*	*1.3*	*1.4*	6
2					0.0	0.0	0.0		22.2	0.0	22.2		*0.2*	*12.9*	*13.1*	3	*0.1*	*1.3*	*1.4*	6
3					0.3	0.0	0.3		12.3	0.0	12.3		*0.2*	*12.9*	*13.1*	3	*0.1*	*1.3*	*1.4*	6
4					0.0	0.0	0.0		*17.0*	*0.0*	*17.0*	4	*0.2*	*12.9*	*13.1*	3	*0.1*	*1.3*	*1.4*	6
5					*0.3*	*0.0*	*0.3*	3	*17.0*	*0.0*	*17.0*	4	0.0	1.9	1.9		*0.1*	*1.3*	*1.4*	6
6					*0.3*	*0.0*	*0.3*	3	*17.0*	*0.0*	*17.0*	4	0.0	1.2	1.2		0.3	0.0	0.3	
7					*0.3*	*0.0*	*0.3*	3	*17.0*	*0.0*	*17.0*	4	0.3	2.8	3.1		*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
8					0.0	0.0	0.0		*12.8*	*0.0*	*12.8*	2	*0.0*	*0.7*	*0.7*	4	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
9					0.0	0.0	0.0		*12.8*	*0.0*	*12.8*	2	*0.0*	*0.7*	*0.7*	4	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3
10					0.0	0.0	0.0		11.4	0.0	11.4		*0.0*	*0.7*	*0.7*	4	0.0	0.0	0.0	
11					0.0	0.0	0.0		11.1	0.9	12.0		*0.0*	*0.7*	*0.7*	4				
12					*4.5*	*0.1*	*4.6*	3	*4.3*	*0.1*	*4.4*	3	0.0	13.0	13.0					
13					*4.5*	*0.1*	*4.6*	3	*4.3*	*0.1*	*4.4*	3	0.0	1.5	1.5					
14					*4.5*	*0.1*	*4.6*	3	*4.3*	*0.1*	*4.4*	3	0.0	0.6	0.6					
15					7.7	0.0	7.7		0.9	0.6	1.5		*0.0*	*2.4*	*2.4*	4				
16					2.8	0.0	2.8		11.1	1.5	12.6		*0.0*	*2.4*	*2.4*	4				
17					0.3	0.0	0.3		6.5	1.2	7.7		*0.0*	*2.4*	*2.4*	4				
18					*15.2*	*0.1*	*15.3*	4	0.9	1.9	2.8		*0.0*	*2.4*	*2.4*	4				
19					*15.2*	*0.1*	*15.3*	4	*9.0*	*36.6*	*45.6*	3	0.3	22.8	23.1					
20					*15.2*	*0.1*	*15.3*	4	*9.0*	*36.6*	*45.6*	3	0.3	15.1	15.4					
21					*15.2*	*0.1*	*15.3*	4	*9.0*	*36.6*	*45.6*	3	0.0	8.6	8.6					
22					*34.0*	*0.0*	*34.0*	2	*1.1*	*4.3*	*5.4*	2	0.0	13.9	13.9					
23					*34.0*	*0.0*	*34.0*	2	*1.1*	*4.3*	*5.4*	2	*0.0*	*2.2*	*2.2*	3				
24					*7.7*	*0.0*	*7.7*	2	*12.3*	*66.4*	*78.7*	2	*0.0*	*2.2*	*2.2*	3				
25					*7.7*	*0.0*	*7.7*	2	*12.3*	*66.4*	*78.7*	2	*0.0*	*2.2*	*2.2*	3				
26					*19.1*	*0.0*	*19.1*	3	*0.4*	*6.6*	*7.0*	3	0.0	0.0	0.0					
27					*19.1*	*0.0*	*19.1*	3	*0.4*	*6.6*	*7.0*	3	0.0	0.3	0.3					
28					*19.1*	*0.0*	*19.1*	3	*0.4*	*6.6*	*7.0*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
29									*3.2*	*111.0*	*114.2*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
30									*3.2*	*111.0*	*114.2*	2	*0.1*	*1.3*	*1.4*	6				
31									1.9	46.6	48.5									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		1.5	0.0	**1.5**		217.9	0.0	**217.9**		1.5	85.6	**87.1**		0.8	6.5	**7.3**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		69.9	0.6	**70.5**		61.4	79.6	**141.0**		0.6	63.3	**63.9**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		155.9	0.1	**156.0**		45.3	466.4	**511.7**		0.1	30.7	**30.8**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		227.3	0.7	**228.0**		324.6	546.0	**870.6**		2.2	179.6	**181.8**		0.8	6.5	**7.3**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

1287.7

内訳　スギ

554.9

内訳　ヒノキ

732.8

《飛散開始日》

2月12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）

12日

広島県南部

【気象協会中国支店】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.0	0.0	0.0		195.9	0.0	195.9		0.0	32.1	32.1		0.0	0.3	0.3	
2					0.0	0.0	0.0		26.9	0.0	26.9		1.5	30.2	31.7		0.0	0.0	0.0	
3					0.3	0.0	0.3		84.6	0.0	84.6		0.3	11.4	11.7		0.0	0.0	0.0	
4					0.0	0.0	0.0		71.2	0.0	71.2		0.0	1.2	1.2		0.0	0.0	0.0	
5					0.0	0.0	0.0		14.8	0.0	14.8		0.0	5.9	5.9		0.0	0.0	0.0	
6					0.9	0.0	0.9		137.7	0.0	137.7		0.0	2.2	2.2		0.0	0.0	0.0	
7					0.9	0.0	0.9		10.2	0.0	10.2		0.0	1.9	1.9		0.0	0.0	0.0	
8					0.6	0.0	0.6		73.7	0.0	73.7		0.0	1.5	1.5		0.0	0.0	0.0	
9					0.3	0.0	0.3		10.5	0.3	10.8		0.0	0.9	0.9		0.0	0.0	0.0	
10					1.5	0.0	1.5		124.6	1.2	125.8		0.0	1.5	1.5		0.0	0.0	0.0	
11					0.6	0.0	0.6		13.3	1.9	15.2		0.0	2.8	2.8					
12					0.9	0.0	0.9		5.9	1.5	7.4		0.0	0.9	0.9					
13					4.9	0.0	4.9		6.8	0.9	7.7		0.0	0.0	0.0					
14					18.5	0.0	18.5		2.2	0.3	2.5		0.0	1.5	1.5					
15					135.4	0.0	135.4		22.2	15.7	37.9		0.0	0.6	0.6					
16					21.6	0.0	21.6		22.8	29.6	52.4		0.0	0.0	0.0					
17					7.1	0.0	7.1		23.1	16.0	39.1		0.0	0.3	0.3					
18					0.3	0.0	0.3		7.7	28.4	36.1		0.0	0.0	0.0					
19					16.7	0.0	16.7		10.2	16.0	26.2		0.0	0.0	0.0					
20					71.3	0.0	71.3		6.5	8.0	14.5		0.0	0.0	0.0					
21					404.3	0.0	404.3		1.5	0.6	2.1		0.0	1.5	1.5					
22					468.2	0.0	468.2		2.2	1.5	3.7		0.0	0.6	0.6					
23					67.9	0.0	67.9		5.2	10.2	15.4		0.0	3.1	3.1					
24					84.9	0.0	84.9		1.9	27.8	29.7		0.0	1.2	1.2					
25	0.0	0.0	0.0		11.4	0.0	11.4		1.9	75.0	76.9		0.0	0.9	0.9					
26	0.0	0.0	0.0		35.8	0.0	35.8		1.2	13.9	15.1		0.0	0.3	0.3					
27	0.0	0.0	0.0		60.8	0.0	60.8		1.2	33.6	34.8		0.0	0.3	0.3					
28	0.0	0.0	0.0		77.2	0.0	77.2		0.6	5.2	5.8		0.0	0.0	0.0					
29	0.0	0.0	0.0						0.9	19.4	20.3		0.0	0.0	0.0					
30	0.0	0.0	0.0						0.3	9.0	9.3		0.0	0.0	0.0					
31	0.0	0.0	0.0						0.3	34.3	34.6									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		4.5	0.0	**4.5**		750.1	1.5	**751.6**		1.8	88.8	**90.6**		0.0	0.3	**0.3**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		277.3	0.0	**277.3**		120.7	118.3	**239.0**		0.0	6.1	**6.1**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		1210.5	0.0	**1210.5**		17.2	230.5	**247.7**		0.0	7.9	**7.9**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		1492.3	0.0	**1492.3**		888.0	350.3	**1238.3**		1.8	102.8	**104.6**		0.0	0.3	**0.3**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

2835.5

内訳　スギ

2382.1

内訳　ヒノキ

453.4

《飛散開始日》

2月13日

《飛散終了日》

4月17日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/cm²以上）

24日

【福山臨床検査センター福山本社】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1							0.9				92.9				82.1				0.3	
2							0.0				76.2				136.1				0.0	
3							0.0				103.4				80.6				0.9	
4							0.3				106.8				23.8				0.6	
5							1.2				10.2				58.3				0.0	
6							0.9				138.0				19.4				0.6	
7							0.9				20.8				19.4				0.6	
8							0.0				84.9				47.8				0.6	
9							0.9				25.0				9.9				1.5	
10							0.3				104.0				7.7				1.5	
11							0.0				29.9				11.4					
12							2.2				44.1				28.3					
13							17.6				19.1				6.5					
14							30.2				8.0				22.8					
15							22.2				41.7				12.3					
16							28.4				94.4				5.6					
17							1.2				49.4				7.4					
18							0.3				13.9				12.3					
19							3.4				61.7				12.0					
20							78.1				81.5				9.9					
21							277.2				15.4				6.2					
22							110.1				14.2				3.1					
23							63.9				13.0				4.6					
24							38.0				70.1				1.9					
25							12.3				75.0				3.1					
26							32.5				171.0				0.9					
27							66.4				191.4				0.9					
28							125.0				9.3				0.9					
29											28.1				0.0					
30											77.5				8.0					
31											23.8									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**5.4**		0.0	0.0	**762.2**		0.0	0.0	**485.1**		0.0	0.0	**6.6**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**183.6**		0.0	0.0	**443.7**		0.0	0.0	**128.5**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**725.4**		0.0	0.0	**688.8**		0.0	0.0	**29.6**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**914.4**		0.0	0.0	**1894.7**		0.0	0.0	**643.2**		0.0	0.0	**6.6**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

3458.9

内訳　スギ

0.0

内訳　ヒノキ

0.0

《飛散開始日》

2月12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）

32日

【みやの耳鼻咽喉科】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	0.0	0.0	0.0		254.9	0.0	254.9		0.3	47.8	48.1		*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	0.0	0.0	0.0		87.3	0.0	87.3		2.5	26.2	28.7		*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	0.0	0.0	0.0		108.6	0.0	108.6		*0.5*	*4.5*	*5.0*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		70.1	0.0	70.1		*0.5*	*4.5*	*5.0*	2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
5	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		13.6	0.0	13.6		0.6	2.8	3.4		*0.0*	*0.0*	*0.0*	5
6	0.0	0.0	0.0		*0.6*	*0.0*	*0.6*	2	*78.7*	*0.9*	*79.6*	2	0.3	1.9	2.2		0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0		*0.6*	*0.0*	*0.6*	2	*78.7*	*0.9*	*79.6*	2	0.0	12.3	12.3		0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0		0.3	0.0	0.3		37.7	0.3	38.0		0.3	8.0	8.3		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
9	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	0.0	0.0	0.0		37.0	0.3	37.3		0.3	2.5	2.8		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2
10	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*0.6*	0.0	*0.6*	2	120.1	1.2	121.3		*0.0*	*2.5*	*2.5*	2	0.0	0.0	0.0	
11	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*0.6*	0.0	*0.6*	2	19.1	0.0	19.1		*0.0*	*2.5*	*2.5*	2				
12	0.0	0.0	0.0		1.2	0.0	1.2		26.5	0.3	26.8		0.0	2.5	2.5					
13	0.0	0.0	0.0		*18.2*	*0.0*	*18.2*	2	*6.9*	*1.2*	*8.1*	2	0.6	4.0	4.6					
14	0.0	0.0	0.0		*18.2*	*0.0*	*18.2*	2	*6.9*	*1.2*	*8.1*	2	0.0	0.0	0.0					
15	0.0	0.0	0.0		134.2	0.0	134.2		16.4	5.9	22.3		0.0	3.4	3.4					
16	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	71.6	0.0	71.6		24.1	44.8	68.9		0.0	1.5	1.5					
17	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	5.8	0.0	5.8		16.0	7.4	23.4		*0.0*	*2.9*	*2.9*	2				
18	0.0	0.0	0.0		0.6	0.0	0.6		7.1	2.5	9.6		*0.0*	*2.9*	*2.9*	2				
19	0.0	0.0	0.0		8.6	0.0	8.6		*13.0*	*18.1*	*31.1*	3	0.0	0.3	0.3					
20	0.0	0.0	0.0		129.3	0.0	129.3		*13.0*	*18.1*	*31.1*	3	0.0	1.5	1.5					
21	0.0	0.0	0.0		311.4	0.0	311.4		*13.0*	*18.1*	*31.1*	3	0.0	0.3	0.3					
22	0.0	0.0	0.0		*333.0*	*0.0*	*333.0*	2	5.6	1.5	7.1		0.0	0.0	0.0					
23	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	*333.0*	*0.0*	*333.0*	2	2.8	4.3	7.1		0.0	0.0	0.0					
24	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	35.1	0.0	35.1		4.6	17.9	22.5		*0.0*	*0.5*	*0.5*	2				
25	0.0	0.0	0.0		11.4	0.0	11.4		1.5	9.9	11.4		*0.0*	*0.5*	*0.5*	2				
26	0.0	0.0	0.0		33.3	0.0	33.3		4.3	24.1	28.4		0.0	0.9	0.9					
27	0.0	0.0	0.0		*91.0*	*0.0*	91.0	2	*18.3*	*21.8*	*40.1*	2	0.0	1.2	1.2					
28	0.0	0.0	0.0		*91.0*	*0.0*	91.0	2	*18.3*	*21.8*	*40.1*	2	*0.0*	*0.2*	*0.2*	2				
29	0.0	0.0	0.0						0.9	6.2	7.1		*0.0*	*0.2*	*0.2*	2				
30	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2					0.0	42.0	42.0		0.0	0.0	0.0					
31	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2					0.6	27.5	28.1									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		2.1	0.0	**2.1**		886.7	3.6	**890.3**		5.3	113.0	**118.3**		0.0	0.0	**0.0**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		388.3	0.0	**388.3**		149.0	99.5	**248.5**		0.6	21.5	**22.1**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		1239.2	0.0	**1239.2**		69.9	195.1	**265.0**		0.0	3.8	**3.8**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		1629.6	0.0	**1629.6**		1105.6	298.2	**1403.8**		5.9	138.3	**144.2**		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）
3177.6
内訳　スギ
2741.1
内訳　ヒノキ
436.5

《飛散開始日》
2月12日

《飛散終了日》
4月29日

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）
27日

広島県北部

【三次地区医師会】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1							0.3				590.7				180.0				*0.0*	5
2							0.0				60.5				115.4				*0.0*	5
3							0.3				107.4				*43.8*	2			*0.0*	5
4							0.0				78.7				*43.8*	2			*0.0*	5
5							0.0				28.4				30.2				*0.0*	5
6							*0.7*	2			*136.4*	2			8.6				0.0	
7							*0.7*	2			*136.4*	2			2.5				0.0	
8							0.9				143.5				4.6				*0.0*	2
9							0.6				100.3				6.5				*0.0*	2
10							*1.1*	2			100.9				*2.3*	2			0.0	
11							*1.1*	2			57.7				*2.3*	2				
12							0.6				66.0				3.1					
13							*4.6*	2			*28.9*	2			0.0					
14							*4.6*	2			*28.9*	2			0.6					
15							15.1				71.3				1.9					
16							7.1				20.7				3.4					
17							3.4				86.7				*0.6*	2				
18							0.6				71.9				*0.6*	2				
19							10.5				*100.5*	3			0.0					
20							*152.2*	2			*100.5*	3			1.5					
21							*152.2*	2			*100.5*	3			0.3					
22							*245.7*	2			27.5				0.3					
23							*245.7*	2			24.4				0.0					
24							68.5				329.3				*0.2*	2				
25							32.7				288.6				*0.2*	2				
26							16.7				299.1				0.0					
27							*106.8*	2			*138.6*	2			0.9					
28							*106.8*	2			*138.6*	2			*0.0*	2				
29											175.3				*0.0*	2				
30											270.0				0.6					
31			*0.0*	2							165.5									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**4.6**		0.0	0.0	**1483.2**		0.0	0.0	**437.7**		0.0	0.0	**0.0**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**199.8**		0.0	0.0	**633.1**		0.0	0.0	**14.0**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**975.1**		0.0	0.0	**1957.4**		0.0	0.0	**2.5**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**1179.5**		0.0	0.0	**4073.7**		0.0	0.0	**454.2**		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）
5707.4

内訳　スギ
0.0

内訳　ヒノキ
0.0

《飛散開始日》
2月10日

《飛散終了日》
4月30日

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）
38日

鳥取県

【地球環境研究所】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.6	0.0	0.6		1.2	0.0	1.2		0.0	0.9	0.9					
2					0.0	0.3	0.3		3.1	0.0	3.1		0.0	1.5	1.5					
3					0.0	0.0	0.0		0.9	0.0	0.9		0.0	3.4	3.4					
4					0.0	0.0	0.0		1.2	0.0	1.2		0.0	1.2	1.2					
5					0.0	0.0	0.0		0.6	0.0	0.6		0.0	0.0	0.0					
6					0.0	0.0	0.0		0.6	0.0	0.6		0.0	0.6	0.6					
7					0.0	0.0	0.0		1.9	0.0	1.9		0.0	1.2	1.2					
8					0.6	0.0	0.6		1.2	0.0	1.2		0.0	0.0	0.0					
9					0.6	0.0	0.6		0.9	0.0	0.9		0.0	0.3	0.3					
10					0.0	0.0	0.0		0.9	0.0	0.9		0.0	0.3	0.3					
11					1.8	0.0	1.8		0.9	0.3	1.2		0.0	0.0	0.0					
12					0.0	0.0	0.0		0.6	0.0	0.6		0.3	0.9	1.2					
13					1.2	0.0	1.2		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0					
14					0.9	0.0	0.9		0.3	0.0	0.3		0.0	0.0	0.0					
15					0.3	0.0	0.3		1.5	2.2	3.7		0.0	0.0	0.0					
16					0.3	0.0	0.3		0.6	2.2	2.8		0.0	0.0	0.0					
17					2.5	0.0	2.5		0.0	0.3	0.3		0.0	0.0	0.0					
18					0.3	0.0	0.3		0.0	4.0	4.0		0.0	0.3	0.3					
19					0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.3	0.0	0.3					
20					0.6	0.0	0.6		0.0	0.9	0.9		0.0	0.0	0.0					
21					8.6	0.0	8.6		0.0	0.0	0.0		0.0	0.3	0.3					
22					6.8	0.0	6.8		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0					
23					0.6	0.0	0.6		0.0	0.6	0.6		0.0	0.0	0.0					
24					0.0	0.0	0.0		0.3	4.6	4.9		0.0	0.0	0.0					
25					0.6	0.0	0.6		0.0	0.3	0.3		0.0	0.0	0.0					
26					0.6	0.0	0.6		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0					
27					0.0	0.0	0.0		0.0	8.4	8.4		0.0	0.0	0.0					
28					1.5	0.0	1.5		0.0	1.5	1.5		0.0	0.0	0.0					
29									0.0	0.6	0.6		0.3	0.3	0.6					
30									0.0	0.3	0.3									
31	0.3	0.0	0.3						0.3	0.9	1.2									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		1.8	0.3	**2.1**		12.5	0.0	**12.5**		0.0	9.4	**9.4**					
中旬	0.0	0.0	**0.0**		7.9	0.0	**7.9**		3.9	9.9	**13.8**		0.6	1.2	**1.8**					
下旬	0.3	0.0	**0.3**		18.7	0.0	**18.7**		0.6	17.2	**17.8**		0.3	0.6	**0.9**					
月	0.3	0.0	**0.3**		28.4	0.3	**28.7**		17.0	27.1	**44.1**		0.9	11.2	**12.1**					

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
85.2
内訳　スギ
46.6
内訳　ヒノキ
38.6

《飛散開始日》
2月21日

《飛散終了日》
4月12日

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/㎠以上）
0日

山口県

【ひよしクリニック】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1	0.0	0.0	0.0	7	0.0	0.0	0.0		103.7	0.0	103.7		0.0	58.3	58.3		0.0	0.0	0.0	5
2	0.0	0.0	0.0	7	0.3	0.0	0.3		32.7	0.0	32.7		0.0	18.2	18.2		0.0	0.0	0.0	5
3	0.0	0.0	0.0	7	0.0	0.0	0.0		168.2	0.9	169.1		0.0	4.0	4.0	2	0.0	0.0	0.0	5
4	0.0	0.0	0.0	7	0.3	0.0	0.3		26.2	2.5	28.7		0.0	4.0	4.0	2	0.0	0.0	0.0	5
5	0.0	0.0	0.0	7	3.7	0.0	3.7		4.6	0.9	5.5		0.0	4.9	4.9		0.0	0.0	0.0	5
6	0.0	0.0	0.0		18.2	0.0	18.2	2	42.9	5.2	48.1	2	0.0	4.6	4.6		0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0		18.2	0.0	18.2	2	42.9	5.2	48.1	2	0.0	6.2	6.2		0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	3	27.8	0.0	27.8		108.3	9.9	118.2		0.0	27.2	27.2		0.0	0.0	0.0	2
9	0.0	0.0	0.0	3	4.3	0.0	4.3		19.1	2.8	21.9		0.0	11.4	11.4		0.0	0.0	0.0	2
10	0.0	0.0	0.0	3	10.0	0.0	10.0	2	45.7	1.7	47.4	2	0.0	4.2	4.2	2	0.0	0.0	0.0	
11	0.0	0.0	0.0		10.0	0.0	10.0	2	45.7	1.7	47.4	2	0.0	4.2	4.2	2	0.0	0.0	0.0	
12	0.0	0.0	0.0		13.9	0.0	13.9		5.2	0.3	5.5		0.0	7.1	7.1		0.0	0.0	0.0	5
13	0.0	0.0	0.0		28.7	0.0	28.7	2	8.3	3.7	12.0	2	0.0	2.2	2.2		0.0	0.0	0.0	5
14	0.0	0.0	0.0		28.7	0.0	28.7	2	8.3	3.7	12.0	2	0.0	2.2	2.2		0.0	0.0	0.0	5
15	0.0	0.0	0.0	2	563.3	0.0	563.3		10.8	125.6	136.4		0.0	10.8	10.8		0.0	0.0	0.0	5
16	0.0	0.0	0.0	2	159.3	0.0	159.3		3.7	92.3	96.0		0.0	2.0	2.0	3	0.0	0.0	0.0	5
17	0.0	0.0	0.0		18.5	0.0	18.5		12.7	162.3	175.0		0.0	2.0	2.0	3	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	0.0		4.0	0.0	4.0		3.7	98.4	102.1		0.0	2.0	2.0	3	0.0	0.0	0.0	
19	0.0	0.0	0.0		256.5	0.0	256.5	3	0.3	27.7	28.0	3	0.0	0.6	0.6		0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0		256.5	0.0	256.5	3	0.3	27.7	28.0	3	0.0	0.6	0.6		0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0		256.5	0.0	256.5	3	0.3	27.7	28.0	3	0.0	1.9	1.9		0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	3	318.1	0.0	318.1	2	2.2	34.3	36.5		0.0	0.3	0.3					
23	0.0	0.0	0.0	3	318.1	0.0	318.1	2	0.3	9.0	9.3		0.0	0.0	0.0					
24	0.0	0.0	0.0	3	274.4	0.0	274.4		0.0	48.8	48.8		0.0	0.0	0.0	2				
25	0.0	0.0	0.0		80.6	0.0	80.6		0.3	41.7	42.0		0.0	0.0	0.0	2				
26	0.3	0.0	0.3		115.4	0.0	115.4		0.6	158.0	158.6		0.0	0.3	0.3					
27	0.0	0.0	0.0		349.4	0.0	349.4	2	0.0	9.0	9.0	2	0.0	0.0	0.0					
28	0.0	0.0	0.0		349.4	0.0	349.4	2	0.0	9.0	9.0	2	0.0	0.0	0.0					
29	0.0	0.0	0.0						0.0	19.1	19.1		0.0	0.0	0.0					
30	0.0	0.0	0.0	2					0.0	59.6	59.6		0.0	0.0	0.0					
31	0.0	0.0	0.0	2					0.0	37.7	37.7									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		82.8	0.0	**82.8**		594.3	29.1	**623.4**		0.0	143.0	**143.0**		0.0	0.0	**0.0**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		1339.4	0.0	**1339.4**		99.0	543.4	**642.4**		0.0	33.7	**33.7**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.3	0.0	**0.3**		2061.9	0.0	**2061.9**		3.7	453.9	**457.6**		0.0	2.5	**2.5**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.3	0.0	**0.3**		3484.1	0.0	**3484.1**		697.0	1026.4	**1723.4**		0.0	179.2	**179.2**		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）

5387.0

内訳　スギ

4181.4

内訳　ヒノキ

1205.6

《飛散開始日》

2月5日

《飛散終了日》

4月22日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/㎠以上）

31日

香川県

【香川大学医学部】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.0	0.0	0.0		243.2	0.0	243.2		2.5	29.6	32.1					
2					0.0	0.0	0.0		62.7	0.0	62.7		*0.4*	*11.5*	*11.9*	3				
3					0.0	0.0	0.0		16.4	0.0	16.4		*0.4*	*11.5*	*11.9*	3				
4					0.0	0.0	0.0		21.0	13.0	34.0		*0.4*	*11.5*	*11.9*	3				
5					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*7.5*	*2.7*	*10.2*	3	0.0	11.7	11.7					
6					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*7.5*	*2.7*	*10.2*	3	0.0	1.9	1.9					
7					*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*7.5*	*2.7*	*10.2*	3	0.0	4.9	4.9					
8					1.2	0.0	1.2		10.2	3.7	13.9		0.0	7.4	7.4					
9					0.0	0.0	0.0		39.5	8.3	47.8		*0.0*	*2.2*	*2.2*	3				
10					*0.8*	*0.0*	*0.8*	2	28.1	4.0	32.1		*0.0*	*2.2*	*2.2*	3				
11					*0.8*	*0.0*	*0.8*	2	58.0	11.4	69.4		*0.0*	*2.2*	*2.2*	3				
12	0.0	0.0	0.0		*51.4*	*0.0*	*51.4*	3	*6.4*	*2.3*	*8.7*	3	0.0	4.3	4.3					
13	0.0	0.0	0.0		*51.4*	*0.0*	*51.4*	3	*6.4*	*2.3*	*8.7*	3	0.3	1.2	1.5					
14	0.0	0.0	0.0		*51.4*	*0.0*	*51.4*	3	*6.4*	*2.3*	*8.7*	3	0.0	8.3	8.3					
15	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	292.0	0.0	292.0		8.6	6.2	14.8		0.0	1.2	1.2					
16	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	88.9	0.0	88.9		43.0	40.0	83.0		*0.0*	*1.4*	*1.4*	3				
17	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	6.8	0.0	6.8		13.0	13.0	26.0		*0.0*	*1.4*	*1.4*	3				
18	0.0	0.0	0.0		1.2	0.0	1.2		2.5	3.7	6.2		*0.0*	*1.4*	*1.4*	3				
19	0.0	0.0	0.0		*291.0*	*0.0*	*291.0*	3	*12.0*	*12.1*	*24.1*	3	0.0	1.8	1.8					
20	0.0	0.0	0.0		*291.0*	*0.0*	*291.0*	3	*12.0*	*12.1*	*24.1*	3	0.0	1.2	1.2					
21	0.0	0.0	0.0		*291.0*	*0.0*	*291.0*	3	*12.0*	*12.1*	*24.1*	3	0.0	1.2	1.2					
22	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*498.0*	*0.0*	*498.0*	2	2.5	6.8	9.3		0.0	1.2	1.2					
23	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*498.0*	*0.0*	*498.0*	2	3.1	9.3	12.4		*0.0*	*0.3*	*0.3*	3				
24	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	6.5	0.0	6.5		7.4	93.8	101.2		*0.0*	*0.3*	*0.3*	3				
25	0.0	0.0	0.0		27.1	0.0	27.1		2.5	61.7	64.2		*0.0*	*0.3*	*0.3*	3				
26	0.0	0.0	0.0		*52.7*	*0.0*	*52.7*	3	*7.2*	*116.7*	*123.9*	3	0.0	0.6	0.6					
27	0.0	0.0	0.0		*52.7*	*0.0*	*52.7*	3	*7.2*	*116.7*	*123.9*	3	0.0	0.0	0.0					
28	0.0	0.0	0.0		*52.7*	*0.0*	*52.7*	3	*7.2*	*116.7*	*123.9*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
29	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3					1.9	16.0	17.9		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
30	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3					9.9	98.1	108.0									
31	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3					8.0	49.4	57.4									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		2.0	0.0	**2.0**		443.6	37.1	**480.7**		3.7	94.4	**98.1**		0.0	0.0	**0.0**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		1125.9	0.0	**1125.9**		168.3	105.4	**273.7**		0.3	24.4	**24.7**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		1478.7	0.0	**1478.7**		68.9	697.3	**766.2**		0.0	3.9	**3.9**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		2606.6	0.0	**2606.6**		680.8	839.8	**1520.6**		4.0	122.7	**126.7**		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）

4253.9

内訳　スギ

3291.4

内訳　ヒノキ

962.5

《飛散開始日》

2月12日

《飛散終了日》

4月26日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/㎠以上）

28日

【気象協会四国支店】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.0	0.0	0.0		127.8	0.3	128.1		0.9	59.0	59.9		0.0	0.0	0.0	
2					0.3	0.0	0.3		33.0	0.3	33.3		1.2	65.4	66.6		0.0	0.3	0.3	
3					0.0	0.0	0.0		43.8	0.6	44.4		0.6	36.4	37.0		0.0	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		32.1	0.0	32.1		0.0	19.4	19.4		0.0	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		13.6	0.3	13.9		0.3	15.7	16.0		0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0		1.5	0.0	1.5		9.6	0.9	10.5		0.3	4.6	4.9		0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0		2.8	0.0	2.8		23.1	0.3	23.4		0.0	7.1	7.1		0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0		0.3	0.0	0.3		19.8	0.6	20.4		0.0	43.5	43.5		0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		37.7	10.8	48.5		0.0	15.4	15.4		0.0	0.0	0.0	
10	0.0	0.0	0.0		0.9	0.0	0.9		24.4	0.3	24.7		0.0	0.9	0.9		0.0	0.0	0.0	
11	0.0	0.0	0.0		0.9	0.0	0.9		41.0	6.5	47.5		0.0	3.7	3.7					
12	0.0	0.0	0.0		4.6	0.0	4.6		6.8	1.2	8.0		0.3	5.9	6.2					
13	0.0	0.0	0.0		68.5	0.0	68.5		9.9	2.5	12.4		0.0	6.5	6.5					
14	0.0	0.0	0.0		121.6	0.6	122.2		18.2	0.9	19.1		0.0	2.8	2.8					
15	0.0	0.0	0.0		266.0	1.5	267.5		19.8	11.1	30.9		0.0	0.9	0.9					
16	0.0	0.0	0.0		46.9	0.9	47.8		30.5	60.1	90.6		0.0	2.8	2.8					
17	0.0	0.0	0.0		9.3	0.0	9.3		9.0	14.8	23.8		0.0	3.4	3.4					
18	0.0	0.0	0.0		1.5	0.0	1.5		3.4	4.9	8.3		0.0	0.9	0.9					
19	0.0	0.0	0.0		17.5	0.0	17.5		6.2	13.0	19.2		0.0	0.6	0.6					
20	0.0	0.0	0.0		142.5	0.6	143.1		8.0	37.3	45.3		0.0	0.6	0.6					
21	0.0	0.0	0.0		370.4	0.0	370.4		0.9	5.2	6.1		0.0	0.0	0.0					
22	0.0	0.0	0.0		410.5	0.0	410.5		3.4	7.1	10.5		0.0	0.6	0.6					
23	0.0	0.0	0.0		52.5	0.0	52.5		2.8	17.9	20.7		0.0	0.0	0.0					
24	0.0	0.0	0.0		10.2	0.0	10.2		5.6	67.9	73.5		0.0	0.9	0.9					
25	0.0	0.0	0.0		11.4	0.0	11.4		2.2	58.3	60.5		0.0	0.9	0.9					
26	0.0	0.0	0.0		26.5	0.0	26.5		5.2	52.8	58.0		0.0	0.0	0.0					
27	0.0	0.0	0.0		52.5	0.0	52.5		12.7	158.3	171.0		0.0	0.3	0.3					
28	0.0	0.0	0.0		54.0	0.0	54.0		1.5	29.9	31.4		0.0	0.0	0.0					
29	0.0	0.0	0.0						0.9	37.7	38.6		0.0	0.0	0.0					
30	0.0	0.0	0.0						1.5	157.1	158.6		0.0	0.0	0.0					
31	0.0	0.0	0.0						2.5	50.3	52.8									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		5.8	0.0	**5.8**		364.9	14.4	**379.3**		3.3	267.4	**270.7**		0.0	0.3	**0.3**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		679.3	3.6	**682.9**		152.8	152.3	**305.1**		0.3	28.1	**28.4**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		988.0	0.0	**988.0**		39.2	642.5	**681.7**		0.0	2.7	**2.7**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		1673.1	3.6	**1676.7**		556.9	809.2	**1366.1**		3.6	298.2	**301.8**		0.0	0.3	**0.3**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

3344.9

内訳　スギ

2233.6

内訳　ヒノキ

1111.3

《飛散開始日》

2月6日

《飛散終了日》

4月27日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/㎠以上）

31日

【小林耳鼻科醫院】花粉年表　２０２１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 スギ	ヒノキ	合計	平均	2月 スギ	ヒノキ	合計	平均	3月 スギ	ヒノキ	合計	平均	4月 スギ	ヒノキ	合計	平均	5月 スギ	ヒノキ	合計	平均
1	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	0.3	0.0	0.3		83.3	0.0	83.3		0.9	31.2	32.1		*0.0*	*0.4*	*0.4*	5
2	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	0.0	0.0	0.0		5.9	0.0	5.9		0.3	98.8	99.1		*0.0*	*0.4*	*0.4*	5
3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	0.0	0.0	0.0		45.1	0.0	45.1		*0.2*	*33.6*	*33.8*	2	*0.0*	*0.4*	*0.4*	5
4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		15.1	0.0	15.1		*0.2*	*33.6*	*33.8*	2	*0.0*	*0.4*	*0.4*	5
5	0.0	0.0	0.0		0.3	0.0	0.3		7.7	0.0	7.7		0.0	4.9	4.9		*0.0*	*0.4*	*0.4*	5
6	0.0	0.0	0.0		*1.2*	*0.0*	*1.2*	2	*19.1*	*0.0*	*19.1*	2	0.0	1.2	1.2		0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0		*1.2*	*0.0*	*1.2*	2	*19.1*	*0.0*	*19.1*	2	0.0	2.5	2.5					
8	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		11.7	0.0	11.7		0.0	23.5	23.5					
9	*0.1*	*0.0*	*0.1*	3	0.3	0.0	0.3		54.0	1.5	55.5		0.9	3.4	4.3					
10	*0.1*	*0.0*	*0.1*	3	*0.6*	*0.0*	*0.6*	2	14.8	0.6	15.4		0.0	3.1	3.1					
11	*0.1*	*0.0*	*0.1*	3	*0.6*	*0.0*	*0.6*	2	56.8	13.9	70.7		0.0	3.1	3.1					
12	0.0	0.0	0.0		3.1	0.0	3.1		5.2	0.0	5.2		0.0	52.8	52.8					
13	0.0	0.0	0.0		*78.5*	*0.0*	*78.5*	2	*3.5*	*2.6*	*6.1*	2	0.3	6.8	7.1					
14	0.0	0.0	0.0		*78.5*	*0.0*	*78.5*	2	*3.5*	*2.6*	*6.1*	2	0.0	9.0	9.0					
15	0.0	0.0	0.0		125.9	0.0	125.9		26.5	17.0	43.5		0.0	0.9	0.9					
16	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	26.2	0.0	26.2		35.2	50.6	85.8		*0.0*	*6.8*	*6.8*	3				
17	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	0.3	0.0	0.3		4.0	2.5	6.5		*0.0*	*6.8*	*6.8*	3				
18	0.0	0.0	0.0		0.3	0.0	0.3		2.8	0.9	3.7		*0.0*	*6.8*	*6.8*	3				
19	0.0	0.0	0.0		*134.9*	*0.0*	*134.9*	3	*0.9*	*30.9*	*31.8*	3	0.0	1.9	1.9					
20	0.0	0.0	0.0		*134.9*	*0.0*	*134.9*	3	*0.9*	*30.9*	*31.8*	3	0.0	1.5	1.5					
21	0.0	0.0	0.0		*134.9*	*0.0*	*134.9*	3	*0.9*	*30.9*	*31.8*	3	0.0	2.2	2.2					
22	0.0	0.0	0.0		*171.0*	*0.0*	*171.0*	2	1.9	6.2	8.1		0.0	0.6	0.6					
23	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	*171.0*	*0.0*	*171.0*	2	0.3	17.3	17.6		0.0	1.2	1.2					
24	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2	4.9	0.0	4.9		7.7	178.1	185.8		0.0	0.9	0.9					
25	0.0	0.0	0.0		14.2	0.0	14.2		0.9	127.5	128.4		0.0	0.9	0.9					
26	0.6	0.0	0.6		23.8	0.0	23.8		4.0	52.2	56.2		0.0	1.2	1.2					
27	0.0	0.0	0.0		*18.8*	*0.0*	*18.8*	2	*1.5*	*52.5*	*54.0*	2	0.0	0.3	0.3					
28	0.0	0.0	0.0		*18.8*	*0.0*	*18.8*	2	*1.5*	*52.5*	*54.0*	2	*0.0*	*0.5*	*0.5*	2				
29	0.0	0.0	0.0						1.2	68.8	70.0		*0.0*	*0.5*	*0.5*	2				
30	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2					0.0	116.0	116.0		0.0	0.0	0.0					
31	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2					0.3	38.6	38.9									
上旬	0.2	0.0	**0.2**		3.9	0.0	**3.9**		275.8	2.1	**277.9**		2.5	235.8	**238.3**		0.0	2.0	**2.0**	
中旬	0.1	0.0	**0.1**		583.2	0.0	**583.2**		139.3	151.9	**291.2**		0.3	96.4	**96.7**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.6	0.0	**0.6**		557.4	0.0	**557.4**		20.2	740.6	**760.8**		0.0	8.3	**8.3**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.9	0.0	**0.9**		1144.5	0.0	**1144.5**		435.3	894.6	**1329.9**		2.8	340.5	**343.3**		0.0	2.0	**2.0**	

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
2820.6

内訳　スギ
1583.5

内訳　ヒノキ
1237.1

《飛散開始日》
2月6日

《飛散終了日》
5月6日（観測終了日）

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）
30日

【坂出市立病院】花粉年表　２０２１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 スギ	ヒノキ	合計	平均	2月 スギ	ヒノキ	合計	平均	3月 スギ	ヒノキ	合計	平均	4月 スギ	ヒノキ	合計	平均	5月 スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.3	0.0	0.3		161.0	0.0	161.0		0.0	7.7	7.7					
2					0.0	0.0	0.0		25.3	0.0	25.3		*0.0*	*8.1*	*8.1*	3				
3					0.0	0.0	0.0		67.9	0.0	67.9		*0.0*	*8.1*	*8.1*	3				
4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		81.5	0.0	81.5		*0.0*	*8.1*	*8.1*	3				
5	0.0	0.0	0.0		*5.9*	*0.0*	*5.9*	3	*35.1*	*0.0*	*35.1*	3	0.0	5.3	5.3					
6	0.0	0.0	0.0		*5.9*	*0.0*	*5.9*	3	*35.1*	*0.0*	*35.1*	3	0.0	0.9	0.9					
7	0.0	0.0	0.0		*5.9*	*0.0*	*5.9*	3	*35.1*	*0.0*	*35.1*	3	0.0	0.3	0.3					
8	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4	2.2	0.0	2.2		21.3	0.0	21.3		0.0	0.3	0.3					
9	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4	1.5	0.0	1.5		63.0	0.0	63.0		*0.0*	*0.3*	*0.3*	3				
10	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4	*0.8*	*0.0*	*0.8*	2	34.0	0.0	34.0		*0.0*	*0.3*	*0.3*	3				
11	*0.0*	*0.0*	*0.0*	4	*0.8*	*0.0*	*0.8*	2	63.9	1.5	65.4		*0.0*	*0.3*	*0.3*	3				
12	0.0	0.0	0.0		*13.7*	*0.0*	*13.7*	3	*21.1*	*2.1*	*23.2*	3	0.3	1.2	1.5					
13	0.0	0.0	0.0		*13.7*	*0.0*	*13.7*	3	*21.1*	*2.1*	*23.2*	3	0.0	2.5	2.5					
14	0.0	0.0	0.0		*13.7*	*0.0*	*13.7*	3	*21.1*	*2.1*	*23.2*	3	0.0	0.6	0.6					
15	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	187.0	0.0	187.0		23.1	2.5	25.6		0.0	1.2	1.2					
16	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	49.1	0.0	49.1		63.9	55.2	119.1		*0.0*	*1.0*	*1.0*	3				
17	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	2.2	0.0	2.2		19.1	1.9	21.0		*0.0*	*1.0*	*1.0*	3				
18	0.0	0.0	0.0		0.6	0.0	0.6		9.0	0.3	9.3		*0.0*	*1.0*	*1.0*	3				
19	0.0	0.0	0.0		*161.0*	*0.0*	*161.0*	3	*43.6*	*5.4*	*49.0*	3	0.0	0.0	0.0					
20	0.0	0.0	0.0		*161.0*	*0.0*	*161.0*	3	*43.6*	*5.4*	*49.0*	3	0.0	0.0	0.0					
21	0.0	0.0	0.0		*161.0*	*0.0*	*161.0*	3	*43.6*	*5.4*	*49.0*	3	0.0	0.3	0.0					
22	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*143.0*	*0.0*	*143.0*	2	5.6	0.6	6.2		0.0	0.0	0.0					
23	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	*143.0*	*0.0*	*143.0*	2	13.9	0.6	14.5		*0.0*	*0.2*	*0.2*	3				
24	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3	20.4	0.0	20.4		66.0	17.9	83.9		*0.0*	*0.2*	*0.2*	3				
25	0.0	0.0	0.0		9.0	0.0	9.0		30.9	34.6	65.5		*0.0*	*0.2*	*0.2*	3				
26	0.0	0.0	0.0		*50.1*	*0.0*	*50.1*	3	*40.5*	*13.1*	*53.6*	3	0.0	0.0	0.0					
27	0.0	0.0	0.0		*50.1*	*0.0*	*50.1*	3	*40.5*	*13.1*	*53.6*	3	0.0	0.0	0.0					
28	0.0	0.0	0.0		*50.1*	*0.0*	*50.1*	3	*40.5*	*13.1*	*53.6*	3	*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
29	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3					11.1	0.9	12.0		*0.0*	*0.0*	*0.0*	2				
30	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3					57.7	6.5	64.2		0.0	0.0	0.0					
31	*0.0*	*0.0*	*0.0*	3					63.2	16.0	79.2									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		22.5	0.0	**22.5**		559.3	0.0	**559.3**		0.0	39.5	**39.5**					
中旬	0.0	0.0	**0.0**		602.8	0.0	**602.8**		329.5	78.5	**408.0**		0.3	8.9	**9.2**					
下旬	0.0	0.0	**0.0**		626.7	0.0	**626.7**		413.5	121.8	**535.3**		0.0	0.9	**0.6**					
月	0.0	0.0	**0.0**		1252.0	0.0	**1252.0**		1302.3	200.3	**1502.6**		0.3	49.2	**49.2**					

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
2803.8

内訳　スギ
2554.6

内訳　ヒノキ
249.5

《飛散開始日》
2月5日

《飛散終了日》
4月25日

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）
30日

【福山臨床検査センター高松支所】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1			*0.0*	3			0.0				447.5				49.7				*0.0*	5
2			*0.0*	3			0.0				14.2				146.6				*0.0*	5
3			*0.0*	3			0.0				44.1				*11.9*	2			*0.0*	5
4			*0.0*	2			0.0				76.2				*11.9*	2			*0.0*	5
5			*0.0*	2			0.2				5.6				5.6				*0.0*	5
6			*0.0*	2			*0.8*	2			*15.0*	2			4.0				0.0	
7			*0.0*	2			*0.8*	2			*15.0*	2			6.2				0.0	
8			0.0				0.0				19.1				15.4				*0.2*	2
9			*0.0*	4			0.2				74.4				16.7				*0.2*	2
10			*0.0*	4			*0.5*	2			20.8				*1.7*	2			0.0	
11			*0.0*	4			*0.5*	2			114.5				*1.7*	2				
12			*0.0*	4			4.9				22.7				9.9					
13			*0.0*	2			*88.3*	2			*4.2*	2			4.9					
14			*0.0*	2			*88.3*	2			*4.2*	2			2.2					
15			*0.0*	3			180.3				45.1				0.5					
16			*0.0*	3			54.3				126.2				5.6					
17			*0.0*	3			2.8				27.8				*3.2*	2				
18			0.0				0.9				11.1				*3.2*	2				
19			0.0				9.3				*64.3*	3			0.3					
20			0.0				*345.8*	2			*64.3*	3			1.2					
21			0.0				*345.8*	2			*64.3*	3			0.3					
22			0.0				*266.2*	2			9.6				0.3					
23			*0.0*	2			*266.2*	2			16.1				1.4					
24			*0.0*	2			27.6				110.5				*1.1*	2				
25			0.0				16.4				72.8				*1.1*	2				
26			0.0				37.4				61.1				0.2					
27			*0.0*	2			*64.5*	2			*123.9*	2			0.0					
28			*0.0*	2			*64.5*	2			*123.9*	2			*0.0*	2				
29			*0.0*	3							5.3				*0.0*	2				
30			*0.0*	3							66.7				0.0					
31			*0.0*	3							43.2									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**2.5**		0.0	0.0	**731.9**		0.0	0.0	**269.7**		0.0	0.0	**0.4**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**775.4**		0.0	0.0	**484.4**		0.0	0.0	**32.7**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**1088.6**		0.0	0.0	**697.4**		0.0	0.0	**4.4**		0.0	0.0	**0.0**	
月	0.0	0.0	**0.0**		0.0	0.0	**1866.5**		0.0	0.0	**1913.7**		0.0	0.0	**306.8**		0.0	0.0	**0.4**	

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
4087.4

内訳　スギ

内訳　ヒノキ

《飛散開始日》
2月12日

《飛散終了日》
4月26日

《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）
30日

愛媛県

【愛媛県今治市大西町九王】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.0	0.0	0.0		265.4	0.0	265.4		0.0	179.6	179.6		0.0	0.3	0.3	
2	0.3	0.0	0.3		0.3	0.0	0.3		39.8	0.0	39.8		0.6	132.7	133.3		0.0	0.6	0.6	
3	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		43.8	0.0	43.8		0.0	63.3	63.3		0.0	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		93.5	0.0	93.5		0.0	17.3	17.3		0.0	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0		0.3	0.0	0.3		53.7	0.0	53.7		0.0	29.3	29.3		0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0		5.6	0.0	5.6		80.2	0.0	80.2		0.0	5.9	5.9		0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0		12.7	0.0	12.7		87.7	0.0	87.7		0.0	5.9	5.9		0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0		8.0	0.0	8.0		30.9	0.3	31.2		0.0	13.0	13.0		0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		39.8	0.0	39.8		0.0	26.5	26.5		0.0	0.0	0.0	
10	0.0	0.0	0.0		4.0	0.0	4.0		82.4	0.6	83.0		0.0	2.8	2.8		0.0	0.0	0.0	
11	0.0	0.0	0.0		8.6	0.0	8.6		67.3	0.3	67.6		0.0	4.3	4.3					
12	0.3	0.0	0.3		23.8	0.0	23.8		24.1	0.0	24.1		0.0	9.6	9.6					
13	0.0	0.0	0.0		29.0	0.0	29.0		11.1	0.0	11.1		0.0	1.9	1.9					
14	0.0	0.0	0.0		70.4	0.0	70.4		3.4	0.0	3.4		0.0	1.9	1.9					
15	0.0	0.0	0.0		471.6	0.0	471.6		17.6	0.6	18.2		0.0	1.9	1.9					
16	0.0	0.0	0.0		129.9	0.0	129.9		103.4	5.2	107.6		0.0	2.5	2.5					
17	0.0	0.0	0.0		12.0	0.0	12.0		37.3	11.7	49.0		0.0	2.8	2.8					
18	0.0	0.0	0.0		0.3	0.0	0.3		4.0	69.8	73.8		0.0	0.3	0.3					
19	0.0	0.0	0.0		43.5	0.0	43.5		6.8	59.6	66.4		0.0	0.3	0.3					
20	0.0	0.0	0.0		205.6	0.0	205.6		48.5	79.6	128.1		0.0	0.6	0.6					
21	0.0	0.0	0.0		317.6	0.0	317.6		1.2	14.8	16.0		0.0	0.3	0.3					
22	0.0	0.0	0.0		522.5	0.0	522.5		1.5	21.9	23.4		0.3	0.0	0.3					
23	0.0	0.0	0.0		121.0	0.0	121.0		0.3	15.1	15.4		0.0	1.2	1.2					
24	0.3	0.0	0.3		65.4	0.0	65.4		0.0	134.0	134.0		0.0	0.6	0.6					
25	0.0	0.0	0.0		52.5	0.0	52.5		0.0	55.9	55.9		0.0	0.9	0.9					
26	0.0	0.0	0.0		82.1	0.0	82.1		0.6	62.0	62.6		0.0	0.0	0.0					
27	0.0	0.0	0.0		60.2	0.0	60.2		1.2	135.5	136.7		0.0	0.3	0.3					
28	0.0	0.0	0.0		150.0	0.0	150.0		0.0	19.4	19.4		0.0	0.0	0.0					
29	0.0	0.0	0.0						0.0	9.0	9.0		0.0	0.0	0.0					
30	0.3	0.0	0.3						0.0	25.0	25.0		0.0	0.3	0.3					
31	0.0	0.0	0.0						0.0	148.1	148.1									
上旬	0.3	0.0	**0.3**		30.9	0.0	**30.9**		817.2	0.9	**818.1**		0.6	476.3	**476.9**		0.0	0.9	**0.9**	
中旬	0.3	0.0	**0.3**		994.7	0.0	**994.7**		323.5	226.8	**549.3**		0.0	26.1	**26.1**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	0.6	0.0	**0.6**		1371.3	0.0	**1371.3**		4.8	640.7	**645.5**		0.3	3.6	**3.9**		0.0	0.0	**0.0**	
月	1.2	0.0	**1.2**		2396.9	0.0	**2396.9**		1145.5	868.4	**2012.9**		0.9	506.0	**506.9**		0.0	0.9	**0.9**	

mn

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

4918.8

内訳　スギ

3544.5

内訳　ヒノキ

1375.3

《飛散開始日》

2月6日

《飛散終了日》

5月2日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/cm²以上）

37日

【このはな薬局】花粉年表　２０２１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	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.3	0.0	0.3		151.0	0.0	151.0		7.7	170.4	178.1		0.3	0.0	0.3	
2					0.3	0.0	0.3		46.9	0.0	46.9		5.6	48.5	54.1		0.0	0.3	0.3	
3					0.0	0.0	0.0		364.8	0.0	364.8		4.6	17.3	21.9		0.0	0.0	0.0	
4					0.6	0.0	0.6		173.1	0.0	173.1		0.6	5.6	6.2		0.0	0.0	0.0	
5					2.5	0.0	2.5		84.0	0.3	84.3		9.6	46.9	56.5		0.0	0.0	0.0	
6					2.5	0.0	2.5		64.8	0.0	64.8		1.5	10.5	12.0		0.0	0.0	0.0	
7					7.4	0.0	7.4		93.2	0.0	93.2		1.2	6.5	7.7		0.0	0.0	0.0	
8					3.1	0.0	3.1		362.5	0.9	363.4		0.3	11.1	11.4		0.0	0.0	0.0	
9					0.6	0.0	0.6		37.2	3.1	40.3		0.9	25.6	26.5		0.0	0.0	0.0	
10					2.5	0.0	2.5		133.3	3.1	136.4		1.2	6.5	7.7		0.0	0.0	0.0	
11					5.2	0.0	5.2		210.8	14.2	225.0		0.9	9.6	10.5		0.0	0.0	0.0	
12					59.0	0.0	59.0		13.6	0.3	13.9		0.0	3.1	3.1		0.0	0.0	0.0	
13					51.9	0.0	51.9		8.6	1.2	9.8		0.0	0.9	0.9		0.0	0.3	0.3	
14					88.9	0.0	88.9		40.4	24.4	64.8		0.0	3.4	3.4		0.0	0.0	0.0	
15	0.3	0.0	0.3		82.7	0.0	82.7		9.9	13.9	23.8		0.6	4.9	5.5		0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	0.0		47.5	0.0	47.5		21.6	11.7	33.3		0.3	1.5	1.8					
17	0.3	0.0	0.3		1.9	0.0	1.9		55.6	69.4	125.0		0.0	0.3	0.3					
18	0.0	0.0	0.0		1.5	0.0	1.5		83.0	198.8	281.8		0.0	1.2	1.2					
19	0.0	0.0	0.0		25.3	0.0	25.3		36.1	96.0	132.1		0.0	0.3	0.3					
20	0.0	0.0	0.0		198.1	0.0	198.1		59.0	43.5	102.5		0.0	0.6	0.6					
21	0.0	0.0	0.0		236.1	0.0	236.1		2.8	4.0	6.8		0.3	4.3	4.6					
22	0.0	0.0	0.0		366.4	0.0	366.4		8.6	6.5	15.1		0.3	1.9	2.2					
23	0.0	0.0	0.0		220.3	0.0	220.3		16.4	9.9	26.3		0.3	7.1	7.4					
24	0.0	0.0	0.0		278.1	0.0	278.1		19.4	95.7	115.1		0.0	0.6	0.6					
25	0.6	0.0	0.6		308.6	0.0	308.6		18.5	92.6	111.1		0.3	4.3	4.6					
26	0.0	0.0	0.0		339.2	0.0	339.2		33.3	159.6	192.9		0.0	1.9	1.9					
27	0.0	0.0	0.0		239.2	0.0	239.2		29.2	140.4	169.6		0.0	0.3	0.3					
28	0.0	0.0	0.0		252.5	0.0	252.5		1.9	13.0	14.9		0.0	0.0	0.0					
29	0.0	0.0	0.0						0.9	12.3	13.2		0.0	0.0	0.0					
30	0.0	0.0	0.0						2.4	46.6	49.0		0.0	0.0	0.0					
31	0.0	0.0	0.0						3.4	86.1	89.5									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		19.8	0.0	**19.8**		1510.8	7.4	**1518.2**		33.2	348.9	**382.1**		0.3	0.3	**0.6**	
中旬	0.6	0.0	**0.6**		562.0	0.0	**562.0**		538.6	473.4	**1012.0**		1.8	25.8	**27.6**		0.0	0.3	**0.3**	
下旬	0.6	0.0	**0.6**		2240.4	0.0	**2240.4**		136.8	666.7	**803.5**		1.2	20.4	**21.6**		0.0	0.0	**0.0**	
月	1.2	0.0	**1.2**		2822.2	0.0	**2822.2**		2186.2	1147.5	**3333.7**		36.2	395.1	**431.3**		0.3	0.6	**0.9**	

シーズン総飛散数

《特定期間》

（1月1日～5月10日）

6589.3

内訳　スギ

5046.1

内訳　ヒノキ

1543.2

《飛散開始日》

2月5日

《飛散終了日》

4月27日

《大量飛散日数》

（日飛散数30個/cm²以上）

40日

徳島県

【徳島大学医学部】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1					0.3	0.0	0.3		78.4	0.0	78.4		0.0	25.9	25.9		0.0	0.3	0.3	
2					0.0	0.0	0.0		8.3	0.3	8.6		0.6	48.8	49.4		0.3	0.0	0.3	
3					0.0	0.0	0.0		46.0	0.0	46.0		0.0	4.6	4.6		0.0	0.3	0.3	
4					0.3	0.0	0.3		26.9	0.0	26.9		0.3	6.8	7.1		0.0	0.3	0.3	
5					0.0	0.0	0.0		5.9	0.0	5.9		0.0	12.7	12.7		0.0	0.0	0.0	
6					2.5	0.0	2.5		31.2	0.3	31.5		0.0	1.9	1.9		0.3	0.0	0.3	
7					0.9	0.0	0.9		0.0	0.0	0.0		0.0	15.1	15.1		0.0	0.3	0.3	
8					0.9	0.0	0.9		7.1	0.0	7.1		0.0	14.8	14.8		0.0	0.6	0.6	
9					0.0	0.0	0.0		40.4	0.0	40.4		0.0	11.1	11.1		0.0	0.0	0.0	
10					9.9	0.0	9.9		21.6	0.0	21.6		0.0	1.2	1.2		0.3	0.0	0.3	
11					3.7	0.0	3.7		52.5	0.0	52.5		0.0	1.5	1.5					
12					20.7	0.0	20.7		15.4	0.0	15.4		0.3	4.3	4.6					
13					41.4	0.0	41.4		7.1	0.0	7.1		0.3	0.9	1.2					
14					132.4	0.0	132.4		10.5	3.1	13.6		0.0	9.3	9.3					
15					247.5	0.0	247.5		18.8	0.9	19.7		0.0	1.2	1.2					
16					92.3	0.0	92.3		48.5	10.5	59.0		0.0	0.0	0.0					
17					14.2	0.0	14.2		7.4	1.5	9.0		0.0	3.4	3.4					
18					6.5	0.0	6.5		2.5	0.3	2.8		0.0	4.6	4.6					
19					25.9	0.0	25.9		2.8	4.0	6.8		0.0	0.9	0.9					
20					89.2	0.0	89.2		3.1	2.8	5.9		0.0	4.3	4.3					
21	0.6	0.3	0.9		250.0	0.0	250.0		0.6	44.8	45.4		0.0	1.2	1.2					
22	0.9	0.0	0.9		712.0	0.0	712.0		1.9	30.9	32.7		0.0	2.2	2.2					
23	1.2	0.0	1.2		21.3	0.0	21.3		0.6	5.9	6.5		0.0	2.5	2.5					
24	0.0	0.0	0.0		11.4	0.0	11.4		0.9	48.8	49.7		0.0	0.6	0.6					
25	0.0	0.0	0.0		9.0	0.0	9.0		0.0	67.9	67.9		0.0	0.6	0.6					
26	0.3	0.3	0.6		15.7	0.0	15.7		2.7	139.8	142.5		0.0	1.5	1.5					
27	0.0	0.0	0.0		48.1	0.0	48.1		4.0	39.2	43.2		0.0	0.0	0.0					
28	0.3	0.3	0.6		28.4	0.0	28.4		3.4	17.3	20.7		0.0	0.3	0.3					
29	0.0	0.0	0.0						4.9	173.1	178.0		0.0	0.3	0.3					
30	0.0	0.0	0.0						4.6	154.0	158.6		0.0	4.0	4.0					
31	0.0	0.0	0.0						0.0	41.0	41.0									
上旬	0.0	0.0	**0.0**		14.8	0.0	**14.8**		265.8	0.6	**266.4**		0.9	142.9	**143.8**		0.9	1.8	**2.7**	
中旬	0.0	0.0	**0.0**		673.8	0.0	**673.8**		168.5	23.1	**191.6**		0.6	30.4	**31.0**		0.0	0.0	**0.0**	
下旬	3.3	0.9	**4.2**		1095.9	0.0	**1095.9**		23.6	762.5	**786.2**		0.0	13.2	**13.2**		0.0	0.0	**0.0**	
月	3.3	0.9	**4.2**		1784.5	0.0	**1784.5**		457.9	786.3	**1244.2**		1.5	186.5	**188.0**		0.9	1.8	**2.7**	

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
3223.6

内訳　スギ
2248.1

内訳　ヒノキ
975.5

《飛散開始日》
2月10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

高知県

【ＪＡ厚生連高知病院】花粉年表　２０２１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）

	1月				2月				3月				4月				5月			
日	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均	スギ	ヒノキ	合計	平均
1	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		11.4	0.0	11.4		4.3	17.3	21.6					
2	0.0	0.0	0.0		0.6	0.0	0.6		340.7	0.0	340.7		0.0	2.5	2.5					
3	0.0	0.0	0.0		0.6	0.0	0.6		108.3	0.0	108.3		0.6	1.9	2.5					
4	0.0	0.0	0.0		1.2	0.0	1.2		17.6	0.0	17.6		0.9	10.8	11.7					
5	0.0	0.0	0.0		0.9	0.0	0.9		15.4	0.6	16.0		4.3	14.5	18.8					
6	0.3	0.0	0.3		1.2	0.0	1.2		98.1	0.0	98.1		0.6	2.5	3.1					
7	0.0	0.0	0.0		2.8	0.0	2.8		13.0	0.0	13.0		0.0	5.6	5.6					
8	0.0	0.0	0.0		2.8	0.0	2.8		106.8	4.6	111.4		0.9	17.0	17.9					
9	0.0	0.0	0.0		1.9	0.0	1.9		181.2	16.4	197.6		0.6	15.1	15.7					
10	0.0	0.0	0.0		2.2	0.0	2.2		106.8	3.7	110.5		0.3	2.5	2.8					
11	0.0	0.0	0.0		5.2	0.0	5.2		25.9	6.5	32.4		0.3	0.9	1.2					
12	0.0	0.0	0.0		1.5	0.0	1.5		5.6	0.9	6.5		0.0	0.9	0.9					
13	0.0	0.0	0.0		2.5	0.0	2.5		52.5	11.7	64.2		0.0	0.0	0.0					
14	0.0	0.0	0.0		45.7	0.0	45.7		18.5	3.4	21.9		1.2	4.6	5.8					
15	0.0	0.0	0.0		243.2	0.0	243.2		12.7	8.3	21.0		0.0	0.3	0.3					
16	0.0	0.0	0.0		100.6	0.0	100.6		67.0	129.6	196.6		0.0	0.0	0.0					
17	0.0	0.0	0.0		14.5	0.0	14.5		15.1	29.0	44.1		0.3	1.2	1.5					
18	0.0	0.0	0.0		21.6	0.0	21.6		23.5	107.7	131.2		0.2	1.5	1.7					
19	0.0	0.0	0.0		32.4	0.0	32.4		2.5	28.7	31.2		0.2	1.5	1.7					
20	0.0	0.0	0.0		106.2	0.0	106.2		0.3	4.3	4.6		0.3	1.5	1.8					
21	0.0	0.0	0.0		347.2	0.0	347.2		5.6	54.0	59.6		0.0	3.1	3.1					
22	0.0	0.0	0.0		1081.8	0.0	1081.8		1.2	3.4	4.6		0.3	1.2	1.5					
23	0.0	0.0	0.0		288.6	0.0	288.6		19.1	20.4	39.5		0.3	0.3	0.6					
24	0.0	0.0	0.0		144.4	0.0	144.4		0.6	2.8	3.4		0.3	1.2	1.5					
25	0.0	0.0	0.0		91.4	0.0	91.4		28.4	89.5	117.9		0.0	1.2	1.2					
26	0.0	0.0	0.0		167.6	0.0	167.6		16.0	83.3	99.3		0.0	0.0	0.0					
27	0.0	0.0	0.0		212.3	0.0	212.3		2.8	15.1	17.9		0.0	0.0	0.0					
28	0.6	0.0	0.6		30.2	0.0	30.2		—	—	—		0.0	0.0	0.0					
29	0.0	0.0	0.0						5.6	43.8	49.4		0.0	0.0	0.0					
30	0.3	0.0	0.3						8.6	53.1	61.7									
31	0.0	0.0	0.0						3.7	25.6	29.3									
上旬	0.3	0.0	**0.3**		14.2	0.0	**14.2**		999.3	25.3	**1024.6**		12.5	89.7	**102.2**					
中旬	0.0	0.0	**0.0**		573.4	0.0	**573.4**		223.6	330.1	**553.7**		2.5	12.4	**14.9**					
下旬	0.9	0.0	**0.9**		2363.5	0.0	**2363.5**		91.6	391.0	**482.6**		0.9	7.0	**7.9**					
月	1.2	0.0	**1.2**		2951.1	0.0	**2951.1**		1314.5	746.4	**2060.9**		15.9	109.1	**125.0**					

シーズン総飛散数

《特定期間》
（1月1日～5月10日）
5138.2

内訳　スギ
4282.7

内訳　ヒノキ
855.5

《飛散開始日》
2月6日

《飛散終了日》
4月25日

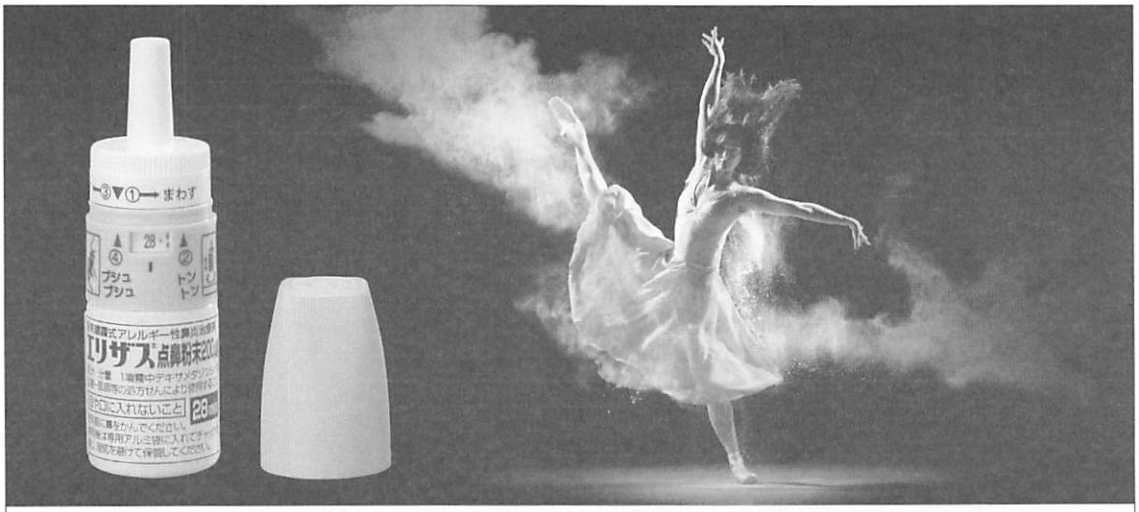
《大量飛散日数》
（日飛散数30個/cm²以上）
31日


未来へ。もっとその先へ。
挑戦は、止まらない。
健康は キョーリンの願いです。
Kyorin
キョーリン製薬グループ
キョーリン製薬ホールディングス
キョーリン製薬
キョーリン リメディオ
キョーリン製薬グループ工場
https://www.kyorin-gr.co.jp/


Empowering Life
サノフィは、ヘルスジャーニー・パートナーとして、
私たちを必要とする人々に寄り添い支えます。
サノフィ株式会社
〒163-1488 東京都新宿区西新宿三丁目 20 番 2 号 東京オペラシティタワー　www.sanofi.co.jp
SANOFI
© Cultura RM Exclusive / Edwin Jimenez / Getty Images


いつもを、いつまでも。
あたり前のようにつづく毎日ほど、
かけがえのないものはない。
私たちは、“いつも”を支える力になりたい。
大切な“いつも”が失われた時、
強く取り戻す力を届けたい。
いつもを、いつまでも。
私たち大鵬薬品ひとりひとりの願いです。
TAIHO 大鵬薬品


KAITEKI Value for Tomorrow
三菱ケミカルホールディングスグループ
田辺三菱製薬
この手で、
未来を。
感じる 描く 動かす
創る 育てる 届ける
そして 抱きしめる
健康で長生きできる未来を
病とその不安を乗り越える未来を
理想のその先にある未来を
一人ひとりの手で
みんなの手で
希望を信じるこの手で
田辺三菱製薬のシンボルマークは手のひらをモチーフにしています。
www.mt-pharma.co.jp



薬価基準収載

粉末噴霧式アレルギー性鼻炎治療剤

エリザス®点鼻粉末200μg 28噴霧用

Erizas® Nasal Powder 200μg 28 metered spray

デキサメタゾンシペシル酸エステル点鼻粉末

処方箋医薬品（注意－医師等の処方箋により使用すること）

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添付文書をご参照ください。

製造販売元（文献請求先及び問い合わせ先）

日本新薬株式会社

〒601-8550 京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14

2020年11月作成 A4/2



新しい発想で医療に貢献します

ノバルティスのミッションは、より充実した、すこやかな毎日のために、
新しい発想で医療に貢献することです。
イノベーションを推進することで、治療法が確立されていない疾患にも
積極的に取り組み、新薬をより多くの患者さんにお届けします。

NOVARTIS

ノバルティス ファーマ株式会社

http://www.novartis.co.jp/

健康にアイデアを
meiji

守るとは、挑むこと。

大切なものは、何ですか。

見つめる。支える。寄り添う。誓う。
大切なもののために、できることのすべてを。

私たちMeiji Seika ファルマは、
ワクチンによる予防から抗菌薬による治療まで
幅広いラインアップで、世界の感染症に挑み続けます。
これからも、ずっと。



Meiji Seika ファルマ株式会社