

静岡県伊東市のスギ・ヒノキ花粉飛散 No 3 (2006 年)

藤井まゆみ (藤井クリニック)

7 年前から静岡県伊東市で、ダーラム型花粉捕集器による空中飛散花粉数の計測を行っています。 昨年花粉学会で、過去 5 年間のスギ・ヒノキ花粉飛散数について、静岡県の浜松・静岡・沼津と花粉飛散数の違いについて考察し、また伊東市の地理気象的条件についても検討し、報告いたしました。

浜松市の高原定幸先生は約 20 年間、スギ・ヒノキ花粉数計測を続けていらっしゃいます。その結果をふまえて、前年 7・8 月の天竜市の毎日の最高気温の累積(合計)が少なく降水量が多いと、浜松における花粉症発症数は少ないと予測式を出されています。

昨年は、5 年間の計測結果からの解析ですが、伊東においても、前年の天城の降水量が多いと花粉飛散数が少ない傾向を認めまして、また、2 月～4 月に伊東に吹く風向きもスギ・ヒノキ花粉飛散に関係するようであると報告しました。

前年秋から初冬のスギ・ヒノキ花粉飛散数が春の花 pollen 飛散数と相関があると言われております。 今年も前年秋から初冬のスギ・ヒノキ花粉飛散数に関連させて、春の花 pollen 飛散数を予想し(2,000～4,000/cm²)、ほぼ予想通りでした(2,100/cm²)。

今年も、予想通り伊東市においてもスギ・ヒノキ花粉飛散数が少なかったです。 今年のデータを添えて過去 6 年間について、スギ・ヒノキ花粉飛散数と 2 月～4 月の風向き、降水量や前年の天城の降水量の関係を検討しました。

今後も空中飛散花粉数の計測を続け、地域の地理気象状況から、患者さんに役立つ花粉飛散予測を行いたいと思います。

2 月～4 月のスギ・ヒノキ花粉飛散総数/cm²

伊東の花 pollen 飛散

	浜松	静岡	沼津	伊東	合計	開始日	終了日
2001 年	9556	9097	7293	7242	33188	2 月 12 日	5 月 14 日
2002 年	4963	10129	8058	11764	34914	2 月 7 日	4 月 20 日
2003 年	7214	5438	3893	3392	19937	2 月 8 日	5 月 16 日
2004 年	1331	448	844	960	3583	2 月 15 日	5 月 15 日
2005 年	7804	11980	12286	14913	46683	1 月 30 日	5 月 25 日
2006 年	3800	2502	1153	2103	9558	2 月 8 日	5 月 7 日

