静岡県伊東市のスギ・ヒノキ科花粉飛散　No ６（2009 年）

藤井まゆみ　（藤井クリニック）

10 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おります。　昨年の花粉学会で、過去８年間のスギ・ヒノキ科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・ヒノキ科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多重解析を行い、前年 7・8 月の天竜市の日最高気温積算温度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していらっしゃいます。

昨年は、８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ております。　また、前年秋から初冬のスギ・ヒノキ科花粉飛散数が春の花粉飛散数と相関があると言われており、伊東市でもその傾向を認め、春の花粉飛散数を予想するための良い指標になると考えました。

今年も、前年秋から初冬のスギ・ヒノキ科花粉飛散数に関連させて、春の花粉飛散数は多いと予想し（10,000～15,000/㎠）ました。例年より飛散数は多いですが、予想よりやや少なめでした(8,497/㎠)。

関東地方で、１月１日からの日最高気温積算温度が 400℃近くになると花粉飛散が開始すると言われております。伊東市でも日最高気温積算温度について 2001 年からのデータで調べております。　今年のデータを加え報告させて頂きます。

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・ヒノキ科花粉飛散総数/ｃｍ2　　伊東の花粉飛散

	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
２００７年	5787	4063	1342	3498	14690	1 月 31 日	5 月 22 日
２００８年	3696	2571	3912	3482	13662	2 月 14 日	5 月 10 日
２００９年	16539	13074	9781	8497	47891	2 月 1 日	5 月 19 日