

福岡医発第1847号(地)

平成16年1月16日



各 医 師 会 長 殿

福 岡 県 医 師 会
会 長 関 原 敬 次 郎



平成16年の花粉情報について(ご案内)

新春の候 貴職益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、福岡県医師会では春の花粉の飛散シーズン中、毎日、新聞・テレビ等を通じ花粉情報を県民に流す花粉情報システム事業を平成元年から実施し、貴職はじめ関係機関のご協力により、お陰様で多大の成果を上げることが出来ましたことを、厚く御礼申し上げます。

平成2年から観測範囲を九州各県に拡大し、さらに平成6年より患者定点医療機関も加わり情報内容もより充実してきており、次年度で15年目を迎えることになりました。

つきましては、貴会で花粉情報(福岡県のコメント及び九州各県の情報)を希望される場合は、福岡県医師会ホームページへアクセスしていただき、情報を取り出していただきますようお願いいたします。

記

1. 平成16年福岡県における花粉情報システムについて (資料 1)
2. 平成16年福岡県・九州各県花粉情報システム構成図 (資料 2)
3. 平成16年九州各県花粉情報の検査定点医療機関名簿 (資料 3)
4. 福岡県・九州全域におけるスギ花粉情報 (資料 4)

小郡三井医師会より

担当理事 永田正和



平成16年 福岡県における花粉情報システムについて

1. 目 的

花粉症（アレルギー性鼻炎 アレルギー性結膜炎）患者を対象として花粉症の予防・治療を目的として花粉情報システムを行う。

2. 調査期間

2月1日～4月30日（報道期間：2月15日～4月15日）

3. 報告システム

1) 空中花粉検索

ダラム型花粉検索器を福岡県15か所に設置し、前日のスギ花粉およびヒノキ花粉飛散数を毎朝カウントし、国立療養所南福岡病院にFAXで毎日午前中（月曜日～土曜日の10：00迄）に報告する。（報告様式は別紙参照）

但し、土曜日が休みの定点は月曜日に報告する。

2) コメント

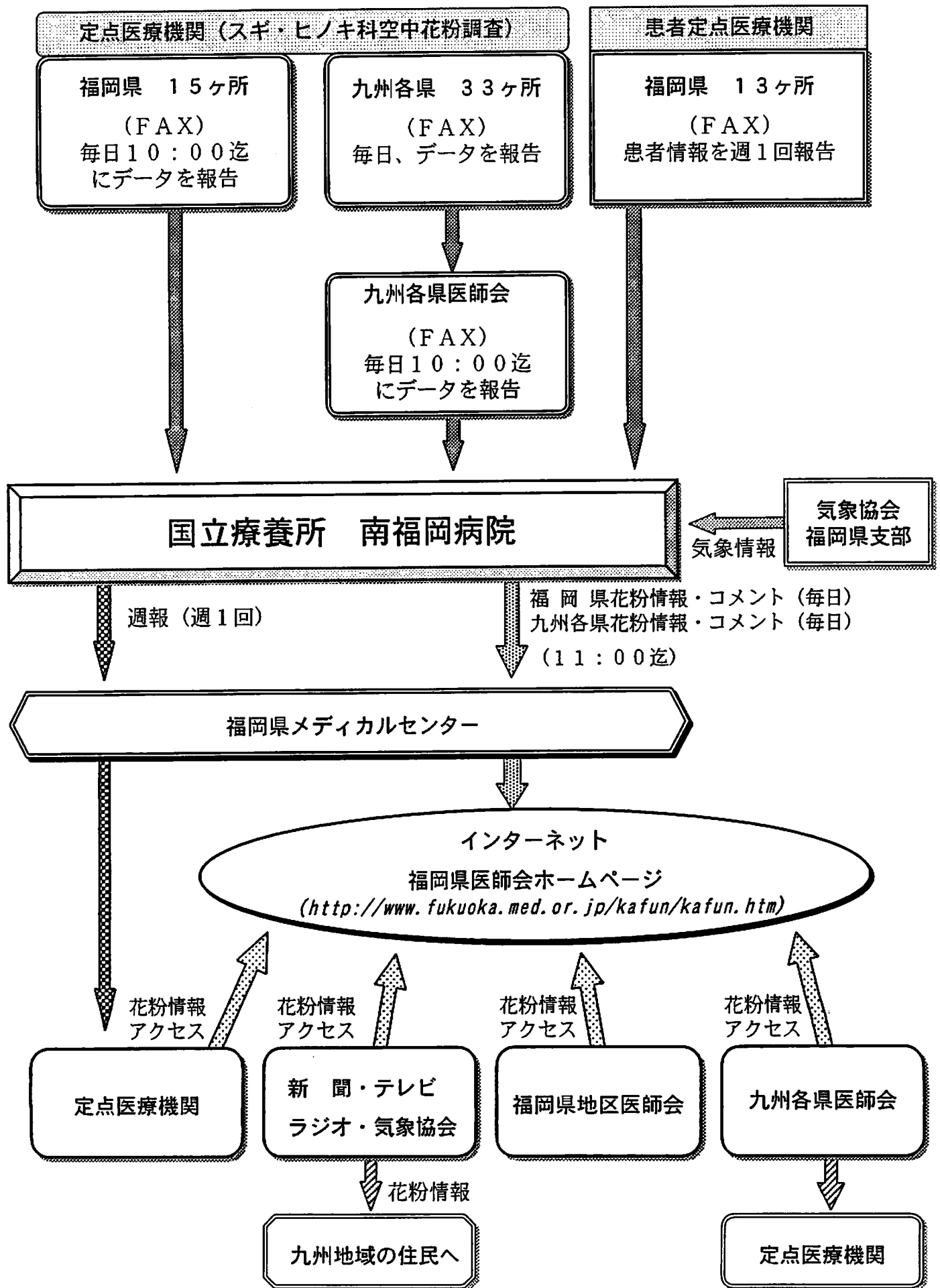
国立療養所南福岡病院では、過去（30年分）のデータ並びにその日の気象条件と昨日の飛散データをもとにその日の飛散を予測したコメントを11：00迄に作成し、福岡県医師会ホームページに掲載する。

3) 各地区医師会の花粉情報アクセス方法

花粉情報（福岡県のコメント、九州各県の情報）を希望する医師会は、福岡県医師会ホームページに毎日11：00以降アクセスし、情報を取り出して下さい。

(<http://www.fukuoka.med.or.jp/>)

また、情報は毎日変わりますので、前日の情報は翌日の11：00迄しか取り出し出来ませんのでご注意ください。



平成16年九州各県花粉情報の検査定点医療機関名簿

NO.	県別	医療機関名	管理者名	〒	住 所	電話番号	FAX番号	連絡責任者	観測者名
1	福岡	小倉記念病院	伴 敏彦	802-0073	北九州市小倉北区黄船町1-1	093-921-2231	093-921-8497	中西 政晴	中西 政晴 貞末 信幸
2	"	小倉医師会臨床検査センター	中村 定敏	802-0076	北九州市小倉北区中島1-19-17	093-551-3182	093-522-1351	笠谷美津代	土井美由紀 迫村 薫巳
3	"	九州健康総合センター	細迫 有昌	805-0062	北九州市八幡東区平野3-2-1	093-672-6050	093-681-3495	都甲 幸彦	都甲 幸彦 門脇 恵子
4	"	豊前築上医師会成人病検診センター	梶村 保	828-0021	豊前市大字八屋1522-2	09798-2-2758	09798-2-8870	竹本 誠哉	田中貴美子 相良みゆき
5	"	福岡市医師会成人病センター	大島 文雄	814-0005	福岡市早良区祖原15-7	092-831-1211	092-845-7606	皆元 豊	皆元 豊 堀 ひとみ
6	"	福岡大学筑紫病院	八尾 恒良	818-8502	筑紫野市大字谷明院377-1	092-921-1011	092-923-5091	今村 博三	八戸 雅孝 宮崎美佐栄
7	"	糸島医師会病院	山田 賢典	819-1112	前原市大字浦志532-1	092-322-3631	092-322-1206	北村 勝秀	北村 勝秀
8	"	宗像医師会病院	草場 公宏	811-3431	宗像市田熊1201-1	0940-37-1188	0940-36-5566	中原 巧	中原 巧 水田 修二
9	"	直方中央病院	野田 晏宏	822-0001	直方市感田3573-1	09492-6-2311	09492-6-6748	立石 亨	立石 亨 中嶋 講治
11	"	飯塚医師会検診検査センター	谷口英之輔	820-0043	飯塚市西町7-8	0948-22-5622	0948-28-9109	構木正一郎	構木正一郎 平嶋喜代美
12	"	渡辺内科医院	勝田 満江	836-0866	大牟田市上宮原町1-2-8	0944-52-3804	0944-52-3804	勝田 満江	勝田 満江 中嶋たけ子
13	"	甘木朝倉医師会病院	古賀 昭次	838-0023	甘木市大字三奈木2466-1	0946-23-0033	0946-24-6160	梅木 雄二	梅木 雄二 江頭 辰男
46	"	みほし耳鼻咽喉科医院 (平成13年より)	三橋 勝彦	839-0863	久留米市国分町1179-17	0942-22-7070	0942-22-7050	三橋 勝彦	
48	"	社団法人北九州市薬剤師会	小野 春夫	805-0041	北九州市八幡東区祝町2-13-26	093-651-2255	093-651-4566	岡本 晃昌	深川 奈美 柴田 浩子
49	"	田川市立病院	足立 晃	825-8567	田川市大字櫛1700-2	0947-44-2100	0947-45-0715	藤井 健治	藤井 健治 長尾 正

平成16年花粉情報の患者定点医療機関名簿

〔眼 科〕

NO.	医療機関名	管理者名	〒	住 所	電話番号	FAX番号	連絡責任者
1	三村眼科医院	三村 守親	803-0818	北九州市小倉北区堅町2-6-11	093-561-7905	093-561-7996	三村 守親
2	鬼木眼科医院	鬼木信乃夫	818-0051	筑紫野市二日市712	092-922-2414	092-924-7910	鬼木信乃夫
3	倉員眼科医院	倉員 健一	825-0018	田川市番田町1-39	0947-42-1045	0947-42-1050	倉員 健一
4	林眼科医院	林 大助	830-0032	久留米市東町361	0942-32-2168	0942-37-1443	林 大助

〔耳鼻科〕

NO.	医療機関名	管理者名	〒	住 所	電話番号	FAX番号	連絡責任者
5	河田耳鼻咽喉科医院	河田 賢治	800-0257	北九州市小倉南区湯川1丁目1-17	093-931-0525	093-931-0906	河田 賢治
6	栗田耳鼻咽喉科医院	栗田 建一	807-0825	北九州市八幡西区折尾3丁目8-24 キャンパスハイツ2F	093-601-0177	093-601-0177	栗田 建一
7	城崎耳鼻咽喉科医院	城崎 拓郎	800-0026	北九州市門司区梅ノ木町3-11	093-381-0726	093-381-0726	城崎 拓郎
8	耳鼻咽喉科柴田クリニック	柴田 浩一	810-0004	福岡市中央区渡辺通2丁目1-12	092-713-8185	092-713-6480	柴田 浩一
9	山田耳鼻咽喉科医院	山田 篤伸	815-0033	福岡市南区大橋1丁目15-12	092-541-2353	092-512-2747	山田 篤伸
10	宗耳鼻咽喉科医院	宗 信夫	819-0002	福岡市西区姪の浜1丁目16-29	092-891-3333	092-891-3333	宗 信夫
11	江浦医院	藤 雄一	822-0017	直方市殿町10-38	09492-2-0202	09492-2-1711	藤 雄一
12	みはし耳鼻咽喉科医院 (平成13年より)	三橋 勝彦	839-0863	久留米市国分町1179-17	0942-22-7070	0942-22-7050	三橋 勝彦
13	上村耳鼻咽喉科医院	上村 正行	836-0012	大牟田市明治町1丁目2-1	0944-52-4426	0944-52-4426	上村 正行

平成15年7月8日

2003年 スギ花粉情報

2003年2月1日～4月30日まで福岡県医師会および九州各県医師会を中心とした50施設の協力・連携でスギ・ヒノキ科花粉を重力法で測定、2月15日～4月15日まで日曜・祝日を除く毎日、福岡県内花粉情報と九州各県花粉飛散速報を行った。花粉症患者状況は県内耳鼻科9施設、眼科医院1施設より受診数・コメント等の情報を、気象条件は日本気象協会福岡本部からの予報をされて作成した。

今年の花粉飛散状況

スギ花粉の飛散開始日は、福岡県では2月7、8日に集中して飛散開始し、前年より3～7日遅かった(表1)。2月下旬～3月初めに飛散ピークを迎え、4月初旬まで飛散した。スギ花粉捕集総数は607～15300個/cm²と地域差が見られ、福岡、佐賀、長崎、大分では前年の0.9～1.6倍、熊本、宮崎、鹿児島では前年の0.5～0.8倍であった。福岡県は平均で1.2倍増であった(図 1、2)。

ヒノキ科花粉の飛散開始日は3月初旬から中旬にかけて天候不順と寒い日が続き、前年より4～9日遅い3月19～23日にかけて飛散開始した。福岡県は3月17～20日に飛散開始した。3月下旬から4月初旬に飛散ピークを迎え、4月下旬まで長く飛散が続いた。ヒノキ科花粉の捕集総数は九州全域で1.4～5305個/cm²と巾があり、スギ花粉より地域差が大きく見られ、福岡、佐賀で2.1～1.5倍も多かったのに対し、宮崎、鹿児島では前年の20～40%と非常に少ない捕集総数であった。福岡県は平均で4.5倍増であった(図 1、2)。

花粉症患者受診状況

福岡県内の花粉症患者は2月1日～4月15日までの花粉症患者受診数は、耳鼻科約9,900名/9件、眼科約990名/4件で前年同時期の耳鼻科は前年のほぼ同数、眼科約1.4倍の受診数であった。スギ花粉飛散初期の2月初めから受診数が急増し、スギ花粉飛散ピーク時の週に最も多く、耳鼻科約1,600名、眼科約200名受診し、その頃に耳鼻科医からは、中等症、重症者が急増し、眼科医からは眼の花粉症症状は例年より強い傾向にあるとのコメントを頂いた。4月下旬のヒノキ科花粉飛散終了時期まで長く患者受診が続いた(図 1、3)。

イネ科花粉飛散状況と患者状況

5月に入って国療南福岡病院のイネ科花粉飛散状況と市内耳鼻科1施設のイネ科花粉症患者の受診状況を検討した。5月中旬にピークがあり、6月下旬頃まで連続して捕集され(図4)、患者受診数も3～8名/週の受診報告を頂いた。「症状はスギ花粉症より症状は軽いが、4月下旬頃から症状出現した患者もいる」とのコメントであった。本年も福岡県医師会のホームページにてスギ花粉情報の後に6月までイネ科花粉飛散状況を毎日更新して掲載している(図4)。

リアルタイムモニター花粉飛散状況報告

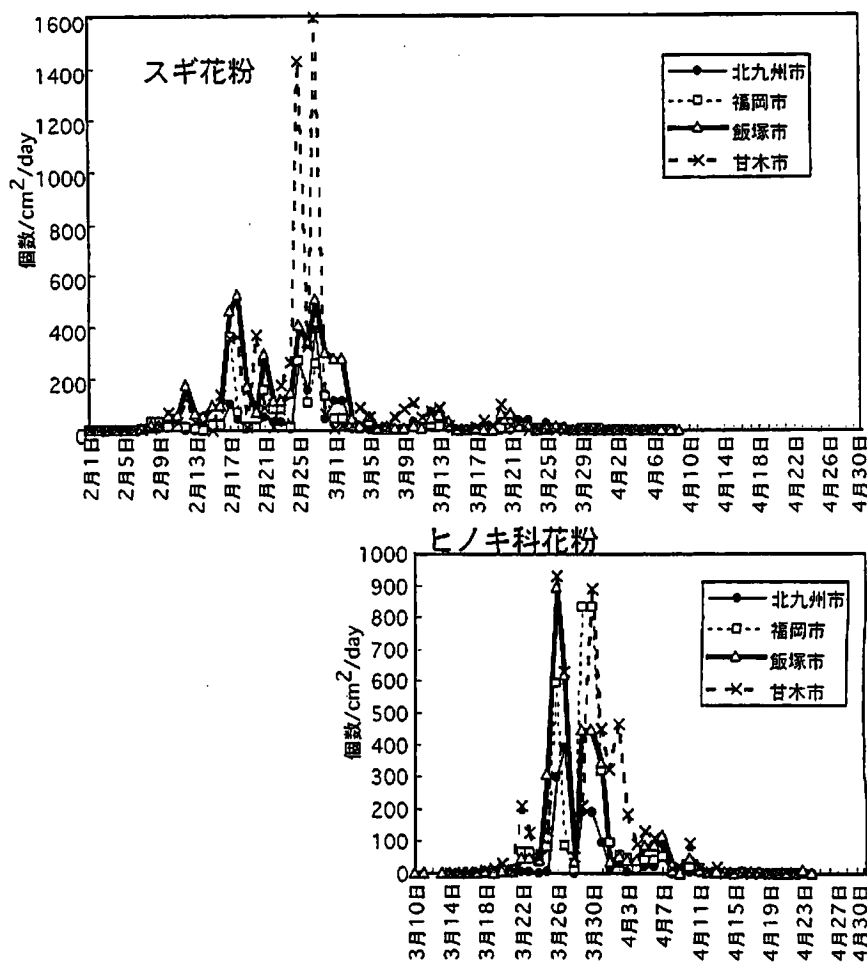
2002年2月から国療南福岡病院屋上に設置し、試験的に開始した空中花粉自動測定機(リアルタイムモニター)は前年3月下旬から黄砂の影響を大きく受けた可能性があったため、大和製作所の申し出を受け、2003年2月から黄砂レンジを兼ね備えた機器を設置し、重力法による花粉数と比較した。今年は黄砂現象が少なかったためか、スギ花粉の飛散変動と3月下旬頃のヒノキ科花粉飛散ピークまでは、比較的よく一致し($r=0.8436$)、4月に入り他の花粉が多く飛散し始めると不一致が見られてきた。黄砂との関係も含めて引き続き今後の検討課題である(図5)。

(文責：(財)日本アレルギー協会九州支部
児塔 栄子)

表 1 2001、2002、2003年のスギ花粉飛散開始日

2001、02、03年スギ花粉飛散開始日		2001年	2002年	2003年
NO	施設名	日付	日付	日付
1	小倉記念病院	2月16日	2月1日	2月7日
2	小倉医師会臨床検査センター	2月19日	2月2日	2月8日
3	九州健康総合センター	2月16日	2月1日	2月7日
48	(社)北九州市薬剤師会	*	2月6日	2月7日
4	豊前築上医師会成人病検診センター	2月17日	2月5日	2月8日
5	福岡市医師会成人病センター	2月17日	2月2日	2月6日
6	福岡大学筑紫病院	2月18日	2月2日	2月9日
7	糸島医師会病院	2月16日	2月6日	2月7日
8	宗像医師会病院	2月15日	2月2日	2月4日
9	国方中央病院	2月19日	2月6日	2月7日
49	田川市立病院	2月19日	2月1日	2月7日
11	飯塚医師会検診検査センター	2月13日	1月26日	2月4日
12	渡辺内科医院	2月19日	2月6日	2月8日
13	甘木朝倉医師会病院	2月18日	2月3日	2月8日
46	みはし耳鼻咽喉科(久留米市)	2月16日	2月2日	2月1日
50	国立療養所南福岡病院	2月17日	2月1日	2月7日
51	本村内科医院(宗像市)	2月7日	2月1日	2月7日
福岡県		2/7~19	1/26~2/6	2/1~9
佐賀県		2/19	2/1~4	2/7~8
長崎県		2/9~19	2/1	2/7~10
熊本県		2/19~20	2/1~6	2/7~10
大分県		2/8~22	1/29~2/6	2/4~8
宮崎県		2/19	2/6	2/8~10
鹿児島県		2/14~19	2/2~6	2/10~12

2003年 花粉飛散状況(福岡県内)



2003年 花粉症患者受診状況(福岡県内)

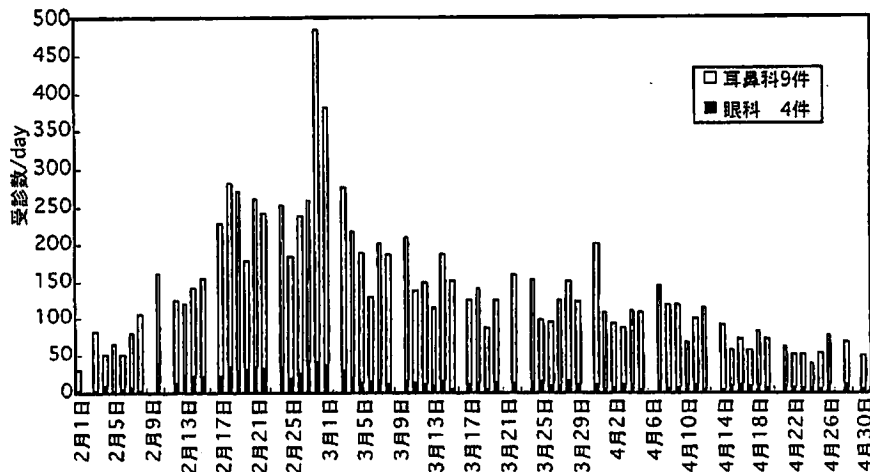


図 1-1 2003年 福岡県内の花粉飛散状況と花粉症患者受診状況

2003年 花粉飛散状況（九州各県）

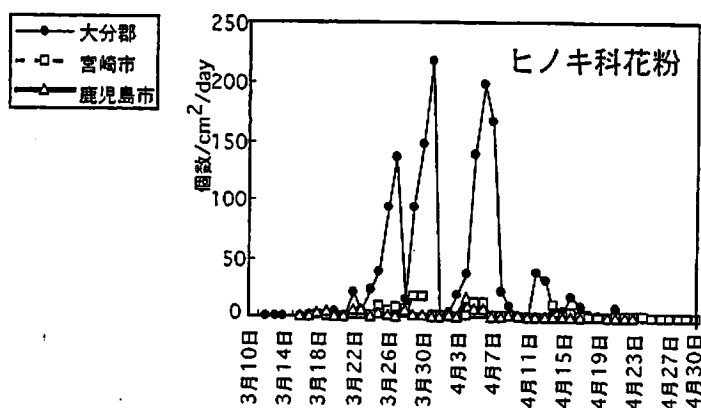
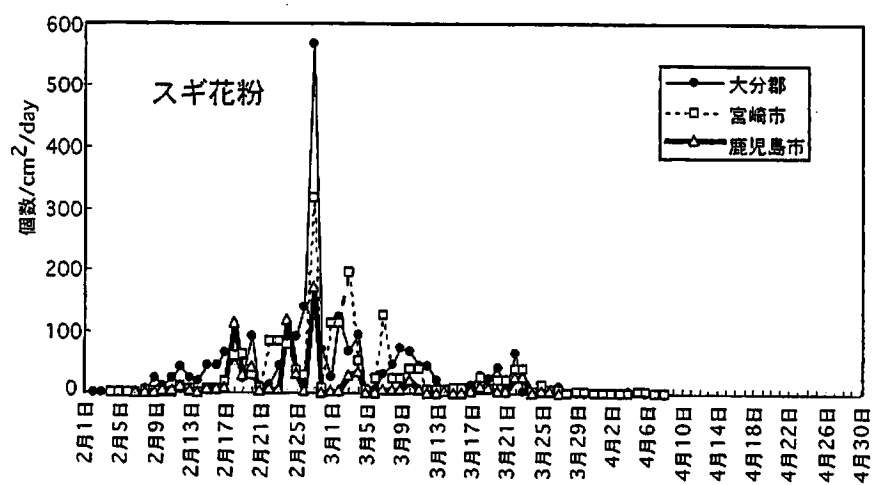
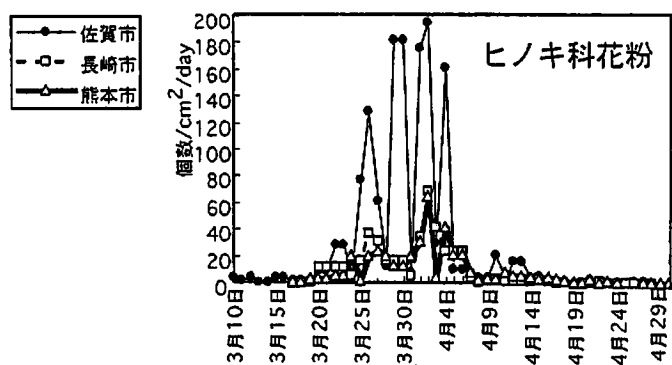
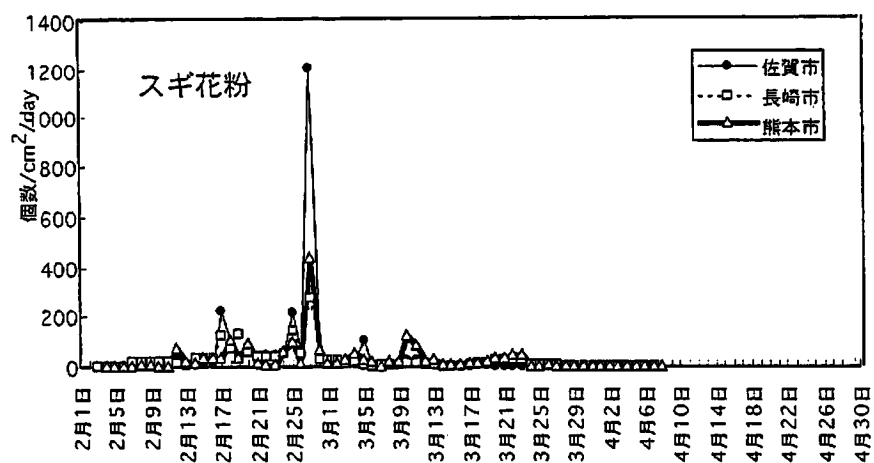


図 1-2 2003年 花粉飛散状況（九州各県）

福岡県内 スギ・ヒノキ科花粉捕集総数年次変動 ～2003年

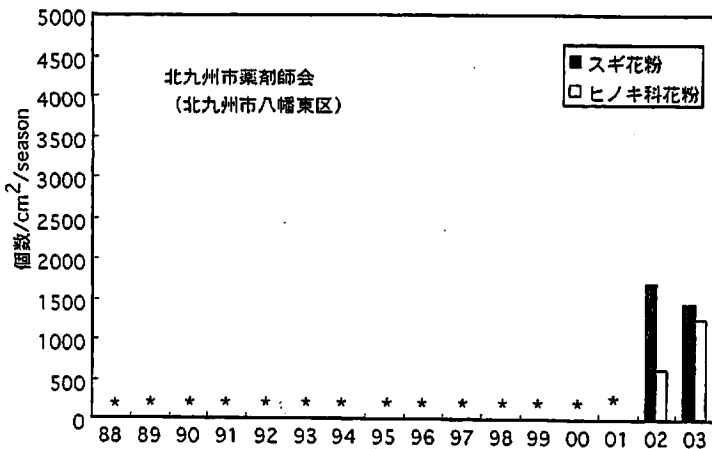
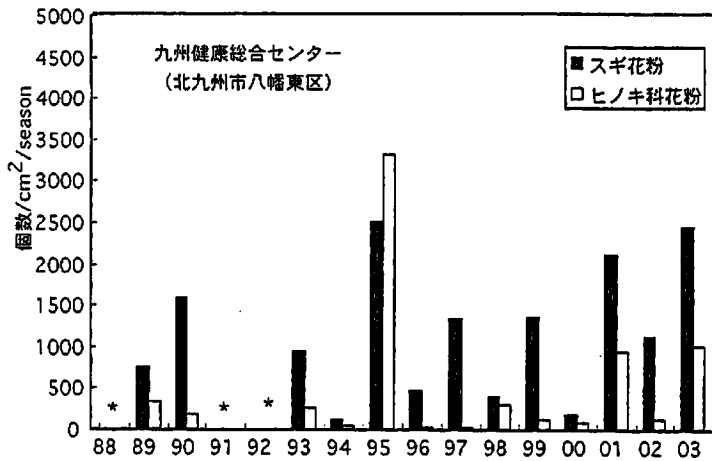
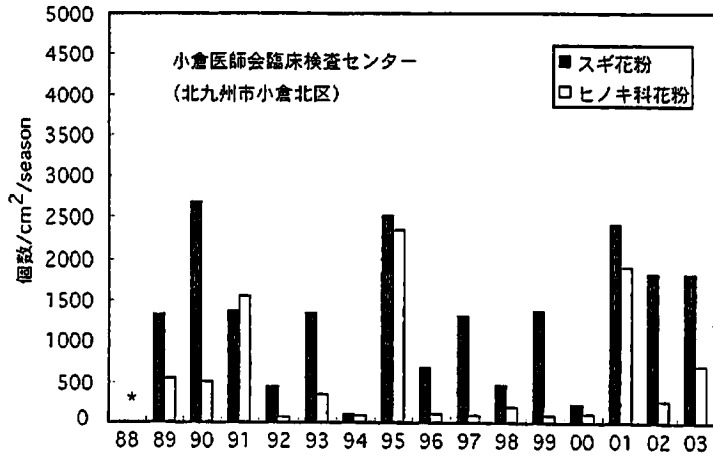
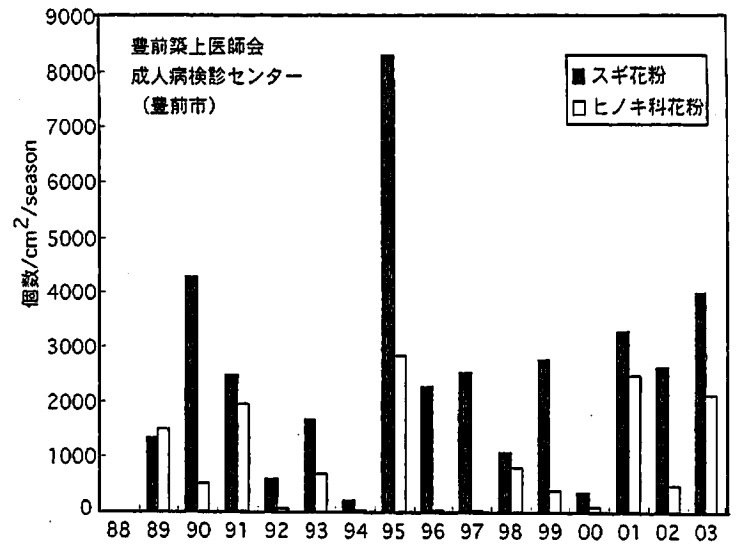
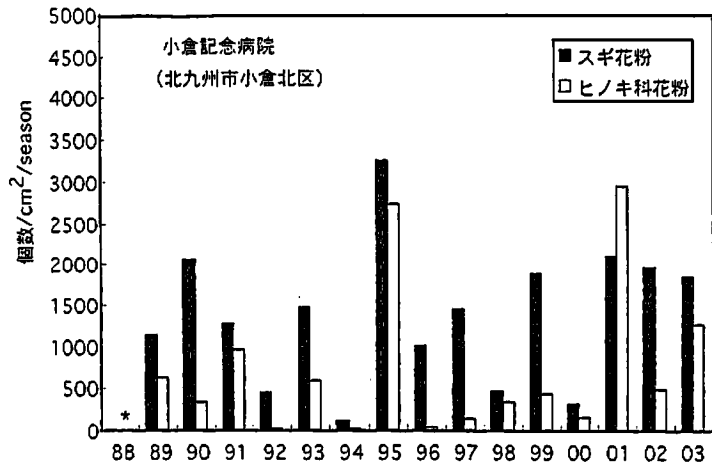


図 2-1 福岡県内 スギ・ヒノキ科花粉捕集総数年次変動 (北九州地区)

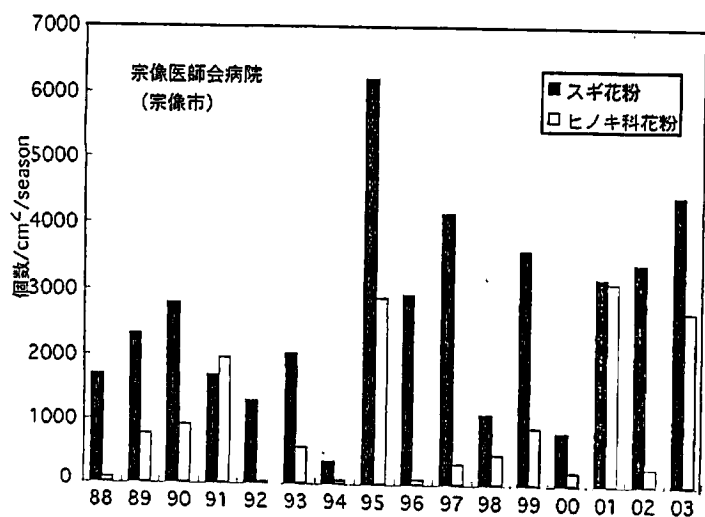
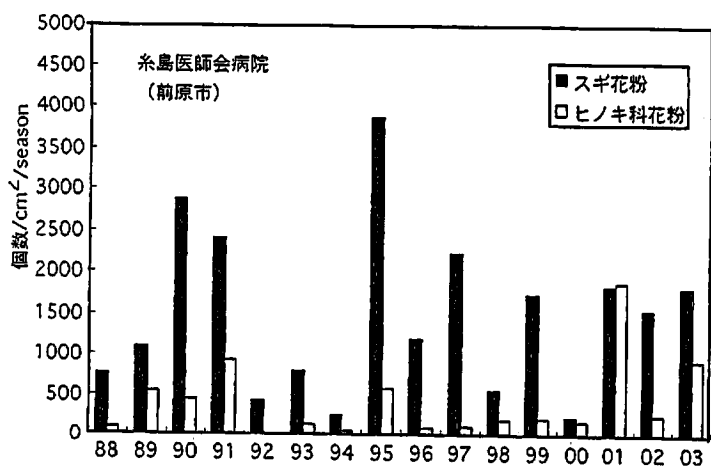
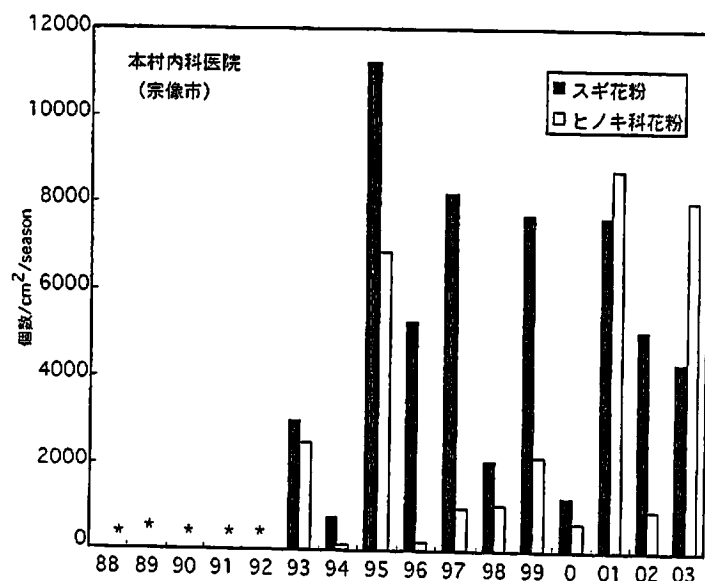
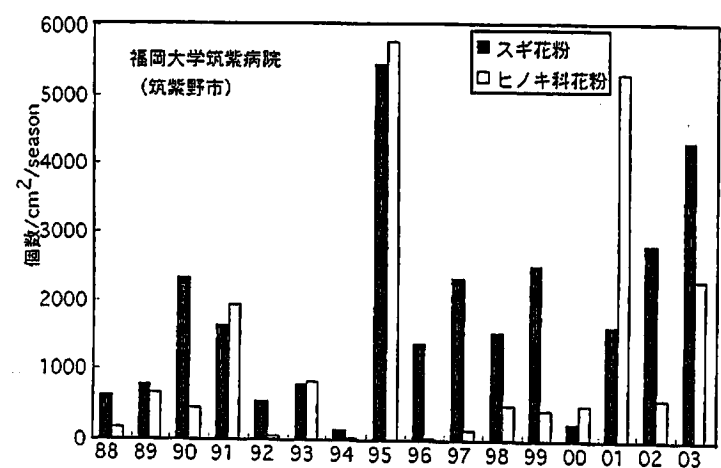
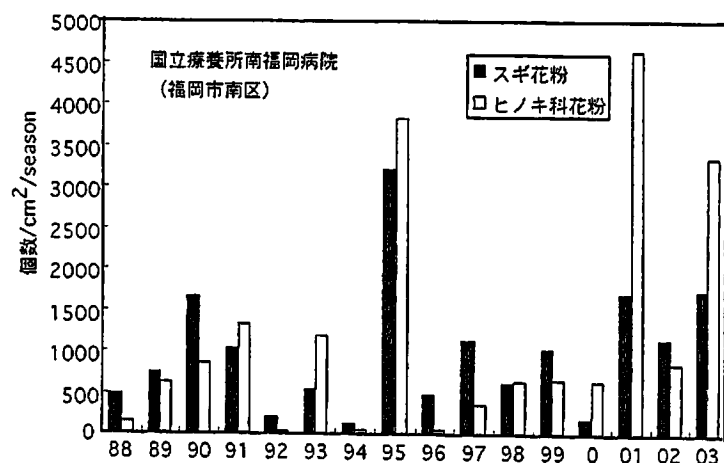
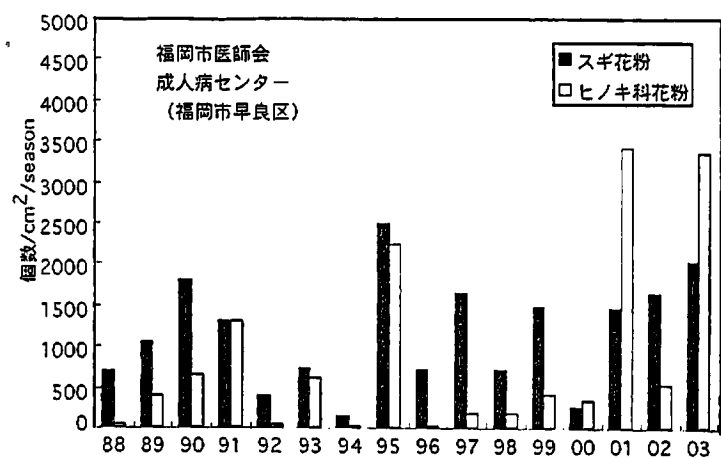


図 2-2 福岡県内 スギ・ヒノキ科花粉捕集総数年次変動 (福岡地区)

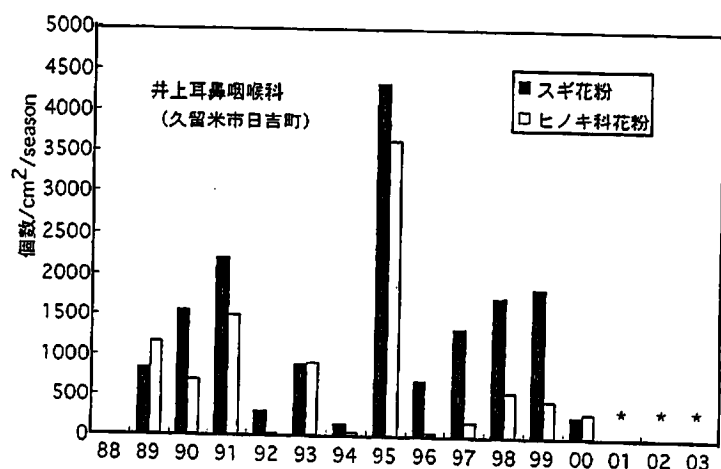
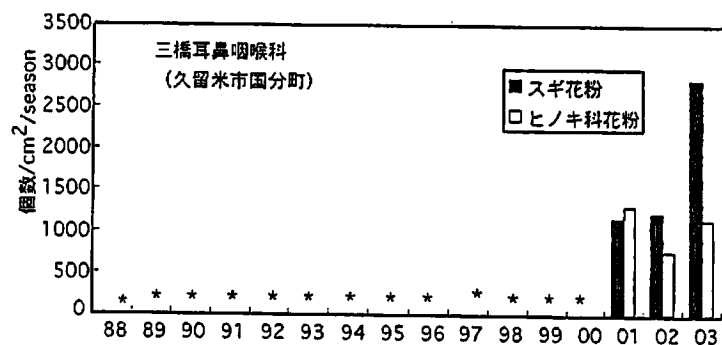
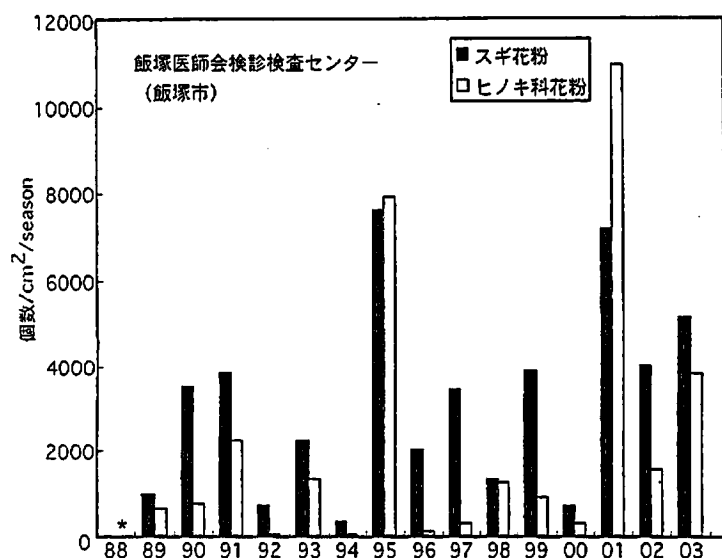
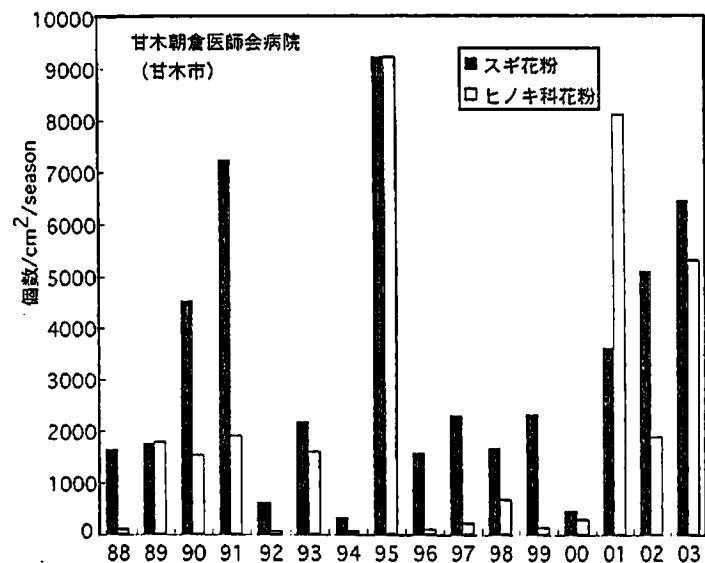
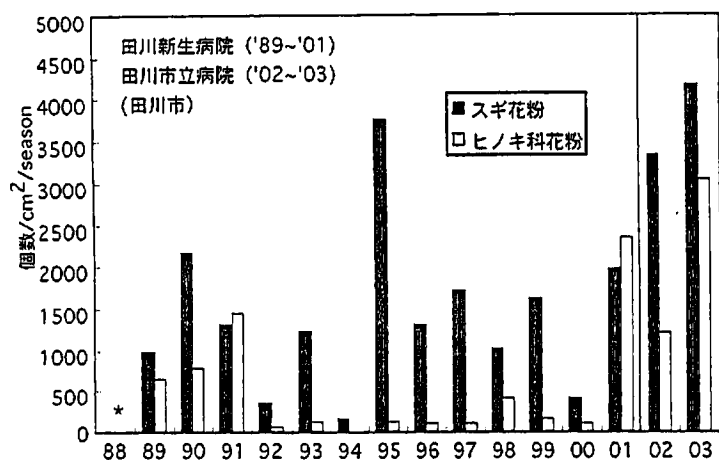
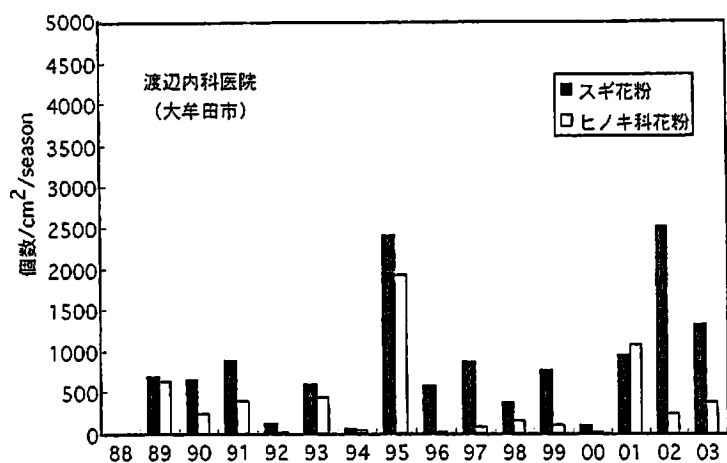
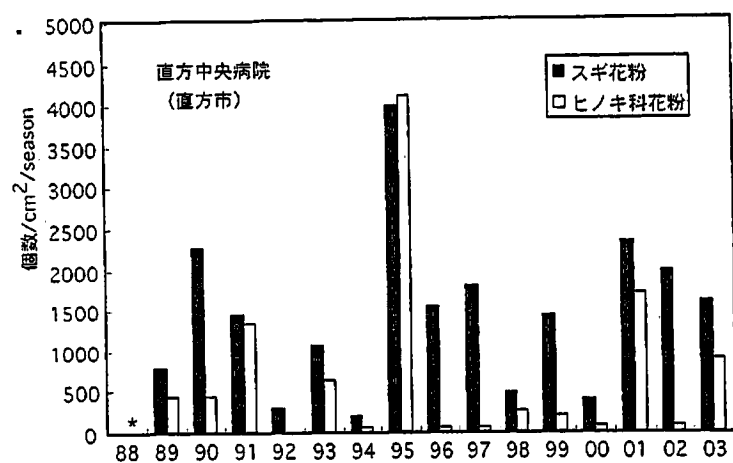


図 2-3 福岡県内 スギ・ヒノキ科花粉捕集総数年次変動 (筑豊、筑後地区)

九州各県スギ、ヒノキ科花粉捕集総数年次変動 ～2003年

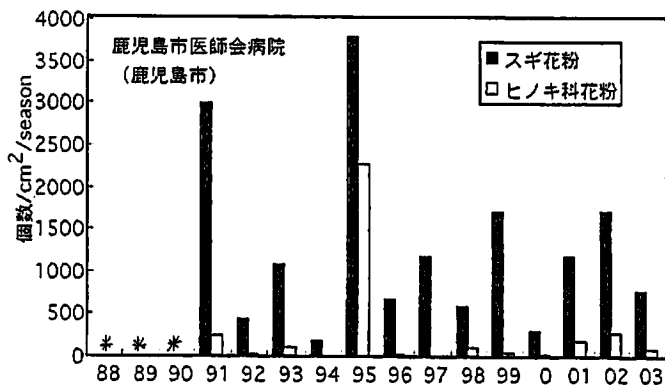
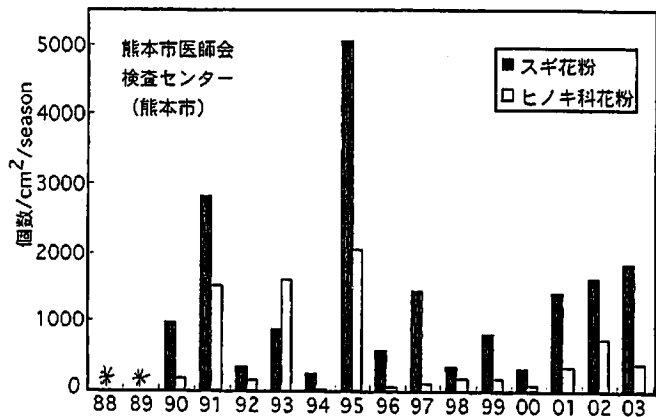
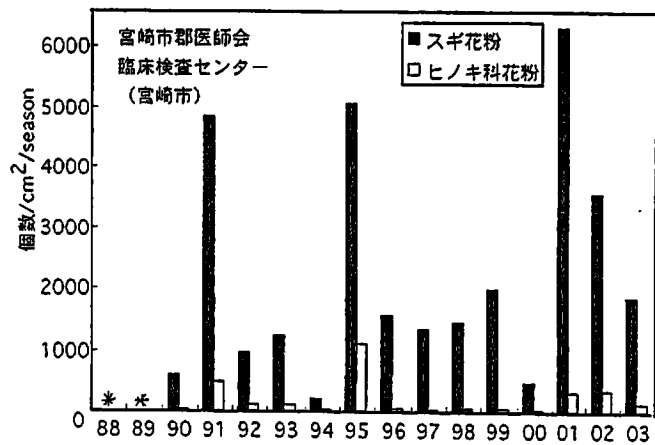
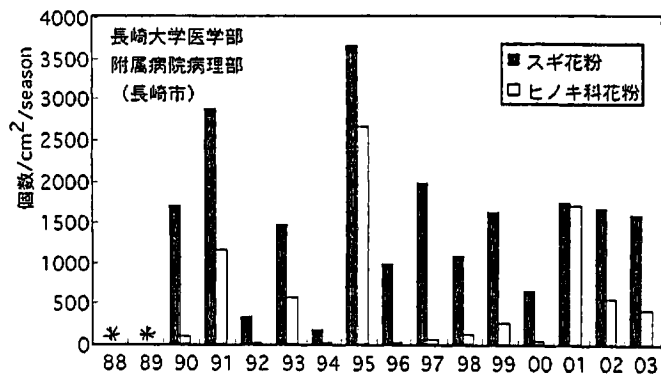
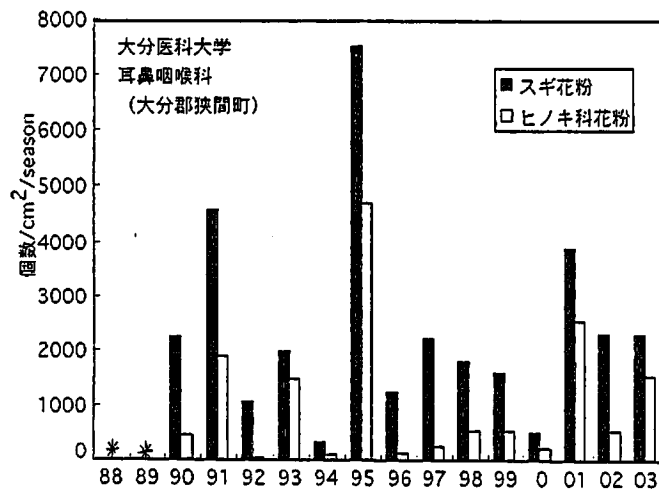
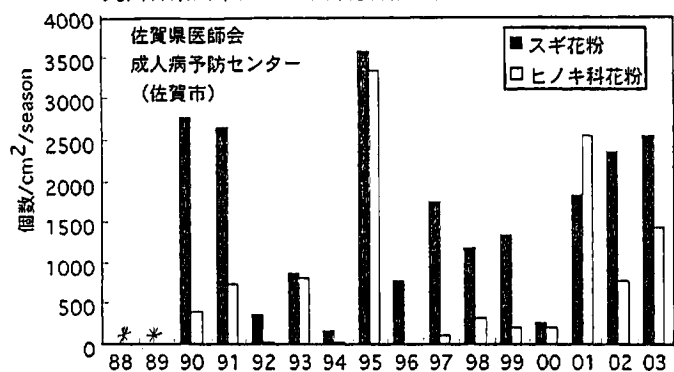
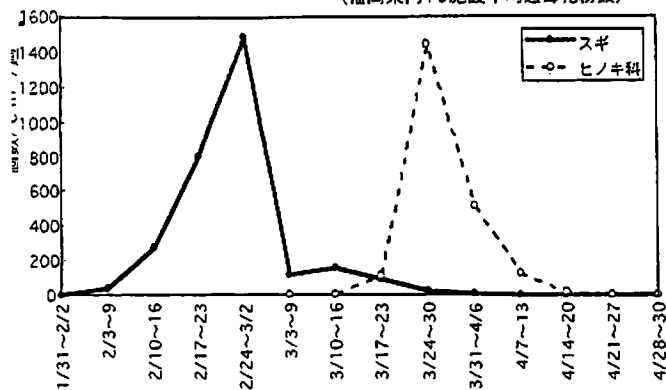


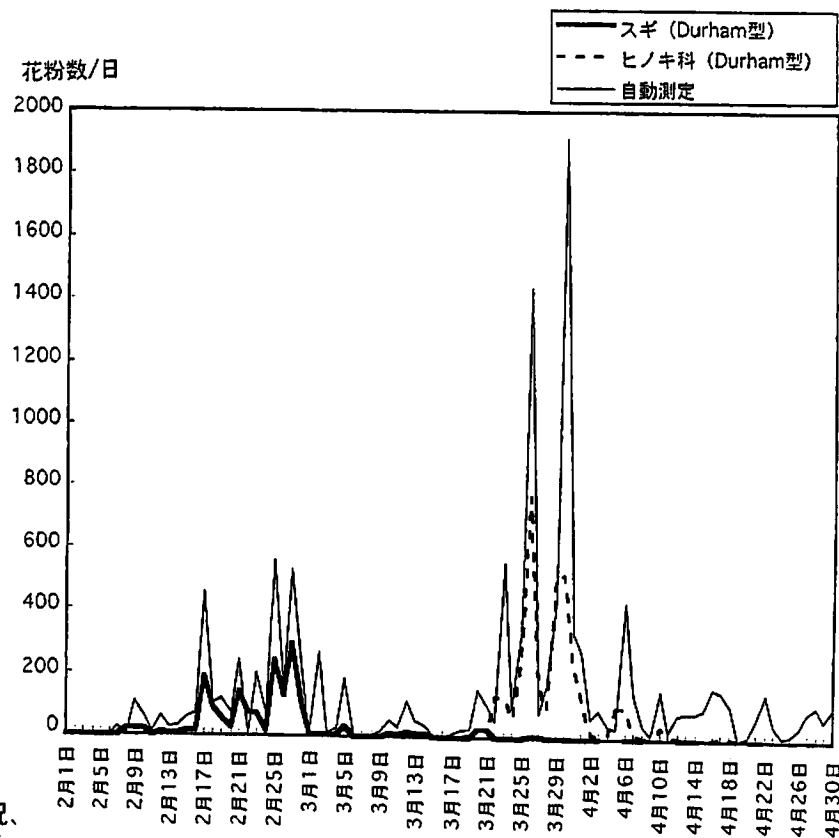
図 2-4 九州各県 スギ・ヒノキ科花粉捕集総数年次変動 (各県代表施設)

2003年スギ・ヒノキ科花粉週毎飛散状況

(福岡県内16施設平均週毎花粉数)



2003年リアルタイムモニターによるスギ・ヒノキ科花粉飛散状況



2003年 週毎花粉症患者受診状況 (福岡県内)

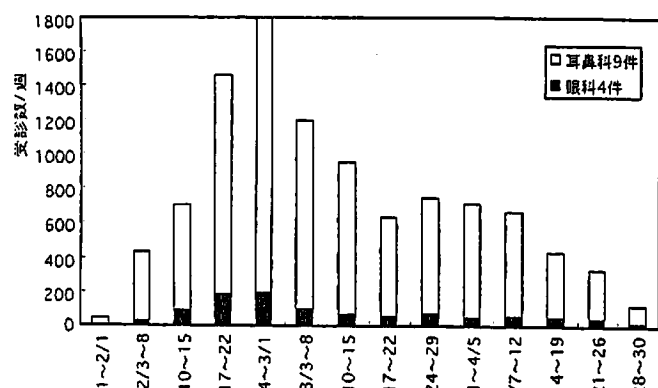


図 3 2003年 スギ・ヒノキ科花粉週毎飛散状況、
花粉症患者受診状況

図 5 2003年 リアルタイムモニターによる
スギ・ヒノキ科花粉飛散状況
(国療南福岡病院)

イネ科花粉飛散状況 (国療南福岡病院)

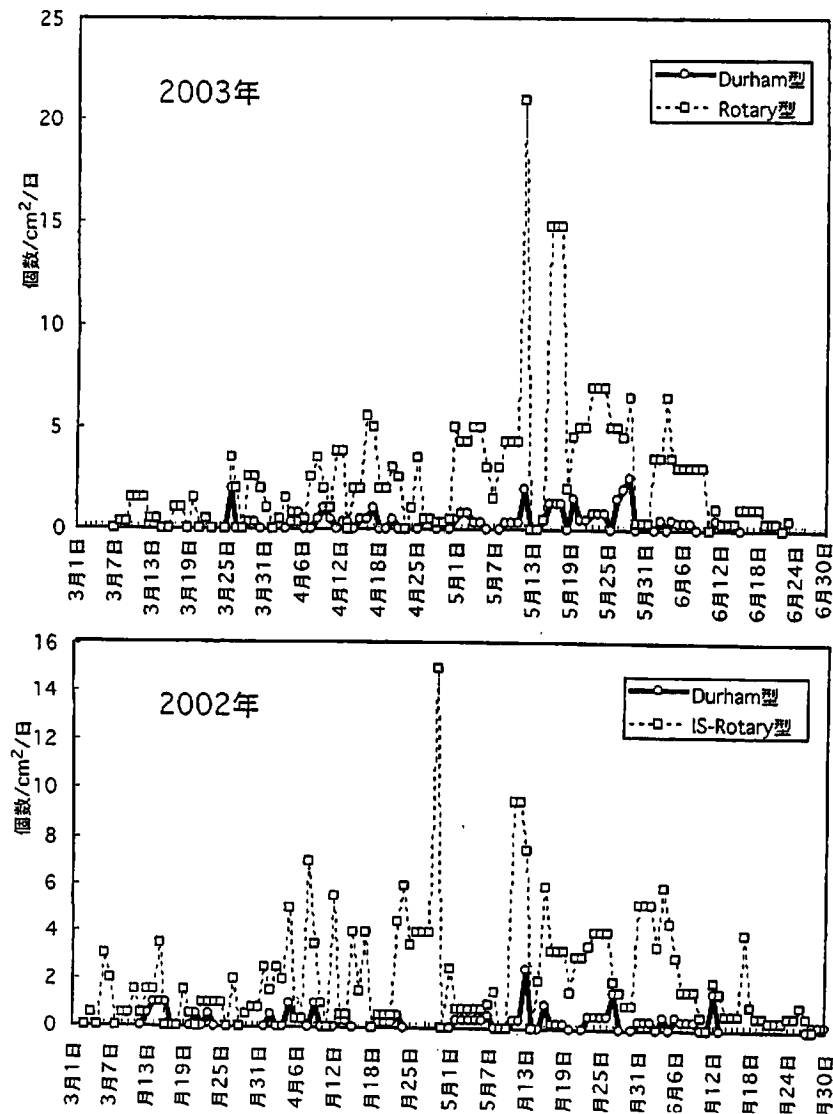


図 4 2002年、2003年 イネ科花粉飛散状況
(国療南福岡病院)