



福岡医発第2117号(地)

平成21年 1月13日

各 医 師 会 長 殿

福 岡 県 医 師 会
会 長 横 倉 義 武
(公 印 省 略)

平成21年の花粉情報について(ご案内)

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ておりますことを、厚く御礼申し上げます。

本事業は昭和63年より開始し、本年で21年目を迎えることとなりました。また、平成2年からは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おります。

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、情報を取り出させていただきますようお願いいたします。

なお、

- 1) 最近の花粉飛散動向から情報伝達する期間に関して調査を行いました結果、情報伝達期間については、2月1日～4月15日の期間において行います。
- 2) 調査期間 : 1月31日～4月30日
報道期間 : 2月 1日～4月15日
- 3) 添付資料
 - ① 平成21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21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21年九州各県花粉情報の定点医療機関名簿 (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

学術担当理事 永田正和
会長 丸山 泉

平成21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

1月31日～4月30日（報道期間：2月1日～4月15日）

3. 報告システム

1) 空中花粉検索

ダー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、国立病院機構福岡病院に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

国立病院機構福岡病院では、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。

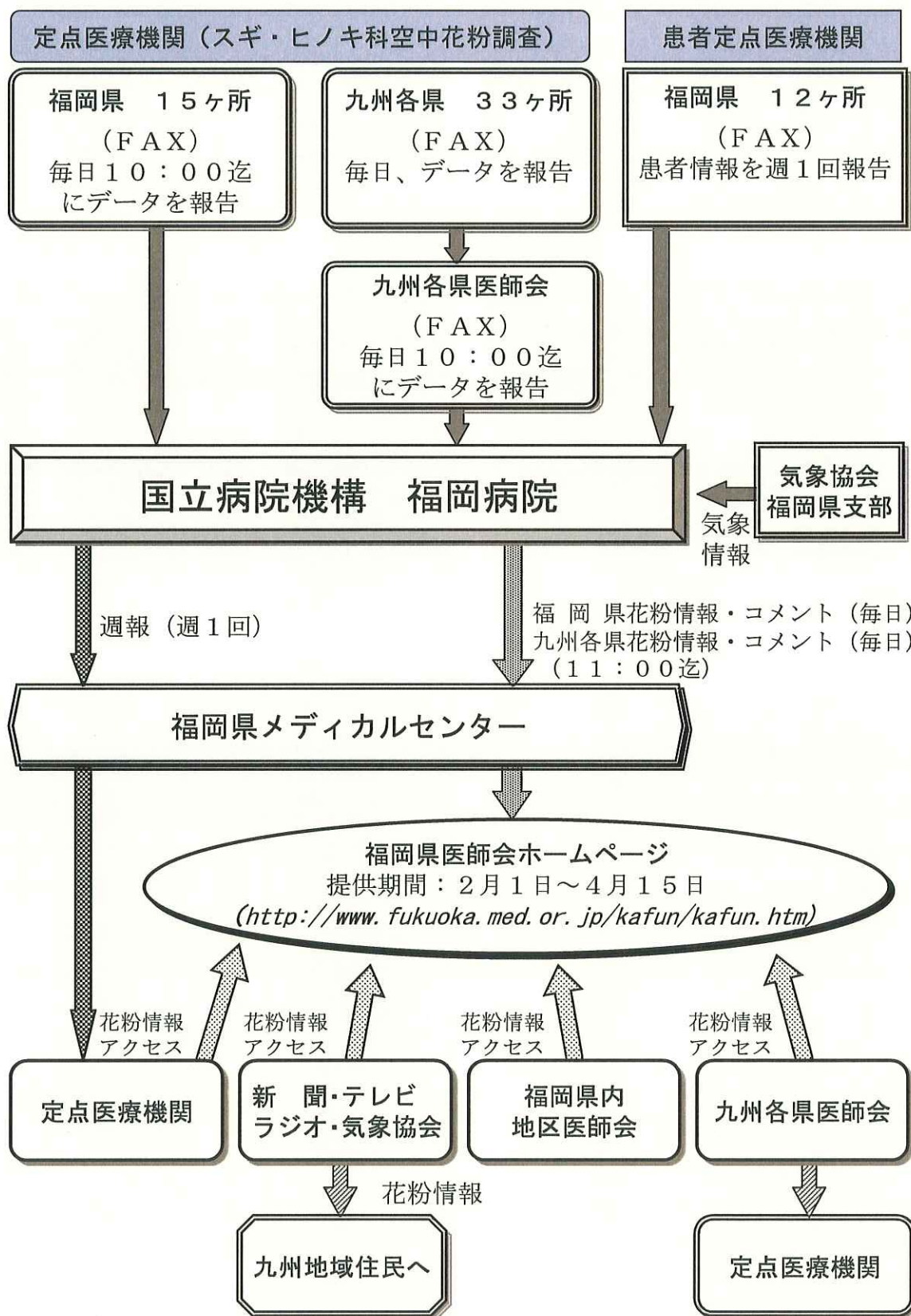
3) 各地区医師会の花粉情報アクセス方法

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下さい。

平成21年 福岡県・九州各県 花粉情報システム



平成21年福岡県花粉情報の検査定点医療機関名簿

NO.	県	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	延吉 正清	802-0073	北九州市小倉北区貴船町1-1	093-921-2231	093-921-8497	中西 政晴	中西 政晴	貞末 信幸
2	福岡	小倉医師会臨床検査センター	合馬 紘	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 竜巳
3	福岡	九州健康総合センター	大野 正人	805-0062	北九州市八幡東区平野3-2-1	093-672-6050	093-681-3495	門脇 恵子	門脇 恵子	古野 博子
4	福岡	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	福岡市医師会成人病センター	梅田 文夫	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	福岡大学筑紫病院	八尾 恒良	818-8502	筑紫野市大字俗明院377-1	092-921-1011	092-923-5091	篠原	豊増 万波	宮崎美佐栄
7	福岡	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	福岡	宗像医師会病院	大塚 毅	811-3431	宗像市田熊1201-1	0940-37-1188	0940-36-5566	篠崎 剛	篠崎 剛	水田 修二
9	福岡	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	福岡	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
13	福岡	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	福岡	みはし耳鼻咽喉科医院	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	福岡	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2-13-2	093-651-2255	093-651-4566	岡本 晃昌	深川 奈美	柴田 浩子
49	福岡	田川市立病院	池田 喜彦	825-8567	田川市大字糺1700-2	0947-44-2100	0947-45-0715	滝口恵美子	滝口恵美子	久原 良枝
50	福岡	新田原耳鼻咽喉科クリニック	松下 太	824-0026	行橋市道場寺1464-2	0930-25-5520	0930-25-5662	松下 太	松下 太	

平成21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	北九州市小倉北区豎町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	818-0072	筑紫野市二日市中央4-6-13	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	籾 雄一	822-0017	直方市殿町10-38	09492-2-0202	09492-2-1711	籾 雄一
12	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	0944-52-4436	上村 正行

2008.10.7.

花粉情報反省会 2008

この情報活動は昭和 63 年 (1988) から開始し、今年で福岡市は 21 年目、県は 20 年目、九州全域では 19 年目である。他の協力施設も名称やシステムが変わりながらこの花粉情報を継続し、今年は 50 施設 (ボランティア 1 施設) が情報活動に参加していただいた。3 年前から報道機関等への情報提供を早め、2 月 1 日から開始した。

今年の飛散の特徴と九州全域の飛散状況

今年の九州における飛散開始日は 2 月 8~23 日と幅が見られ、北部は上旬、中部は中旬、南部は下旬の傾向であった。昨年とほぼ同じ捕集数の施設が多く見られたが、南部では昨年より少なく開始日も遅かった (図 1)。総じて昨年の 0.5~2 倍であった。ピークは 3 月中旬から下旬であった。ヒノキ科は 3 月中・下旬頃から飛散開始しはじめ、3 月末~4 月上旬にピーク、4 月中に飛散終了した。昨年に比べて非常に多い地域が九州北部を中心に見られた (図 2)。

患者受診状況

福岡県患者受診状況をまとめると耳鼻科 10 施設で 10,621 名、眼科 4 施設で 864 名、受診数は昨年よりやや増加、昨年と比較して眼科 101%、耳鼻科では 123%であった (図 1)。

スギ花粉飛散ピーク時期に受診数が増加し、その後漸減し、例年通りの患者受診状況が見られた。市内 2 件の耳鼻科 (柴田クリニック、山田耳鼻科) の患者受診時の問診表調査を解析した。男性 382 名、女性 509 名 (891 名) で、女性は 20 代の頻度が高いのが目立った。男性は 30・40 代が多く、なだらかなピークを形成した。スギ花粉飛散時期に一致して悪化する例が多く、飛散ピークの少し前の 2 月中・下旬から発症する症例が多かった (図 3)。受診ピークはスギ花粉飛散ピークに一致しているが、1 月末から毎日 100 名以上が受診しており、捕集量が少ない時期からの受診が増加していると思われた。 (図 1)

イネ科花粉と花粉症

昨年と同じく福岡県医師会のホームページに 5 月から 7 月初めまで、福岡病院で観測されたイネ科花粉飛散状況が掲載された。今年は 5 月から宗耳鼻科のイネ科花粉症患者受診数を報告していただいた。ダークラムの花粉捕集器ではわかりにくいが昨年と同様にロータリー式の花粉捕集器と受診状況が比較的一致していると思われた (図 4)。

はなこさん リアルタイムモニタ花粉情報

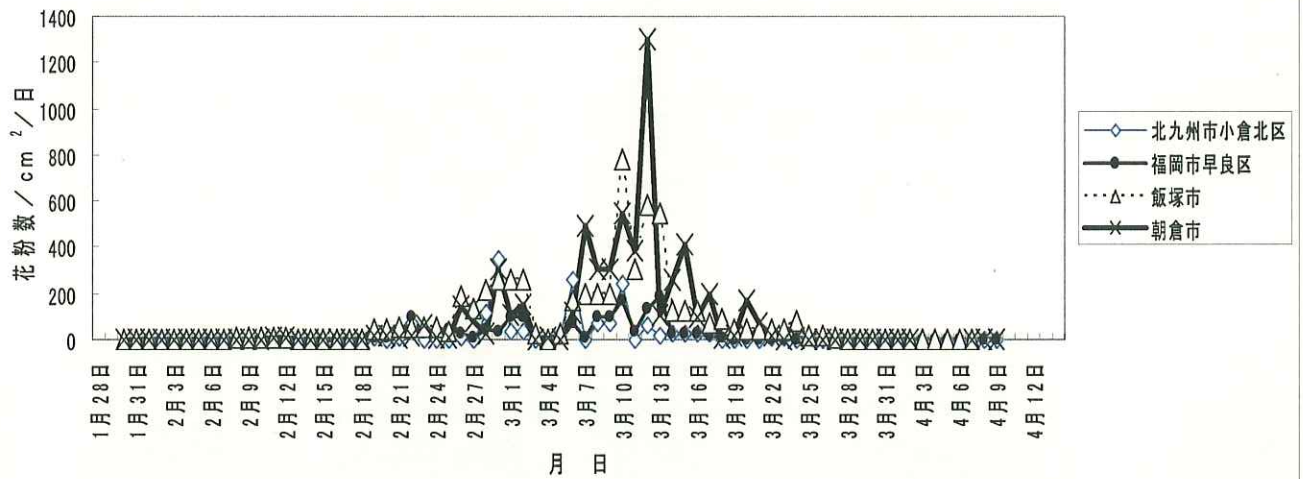
平成 19 年 4 月より「はなこさん」が稼動しており 2 月 1 日からインターネットで見ることができた。アクセス数は全国数十万件で、多くの患者が参考にしていることがうかがわれた。しかし、「はなこさん」はまだ、評価の問題や福岡においては黄砂現象の調整などが残っており、今後もうしばらく重力法による花粉情報の必要性があると考えられる。

来年の予測

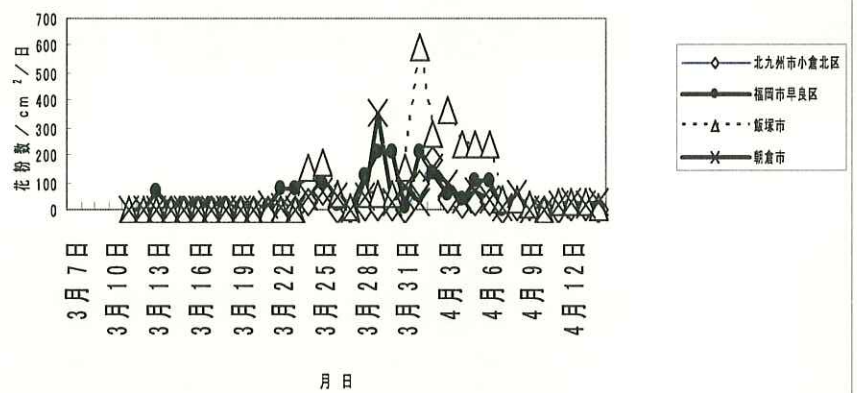
表に示すように NHO 福岡病院の花粉総数と前年度 7 月の気象条件とよく相関している。

各条件から来年の総数を計算した結果、5%以下の危険率で 7000~7500 個/season となる。昨年の約 2 倍、1987 年~2008 年の平均数の約 3 倍である。(表 1、図 5)

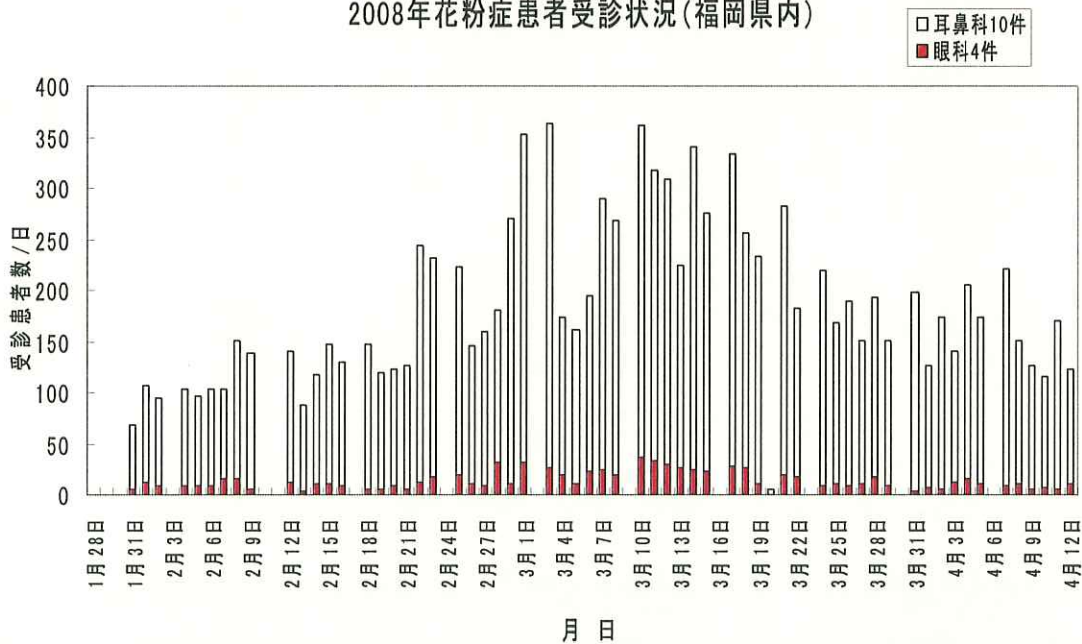
2008年福岡県スギ花粉飛散状況



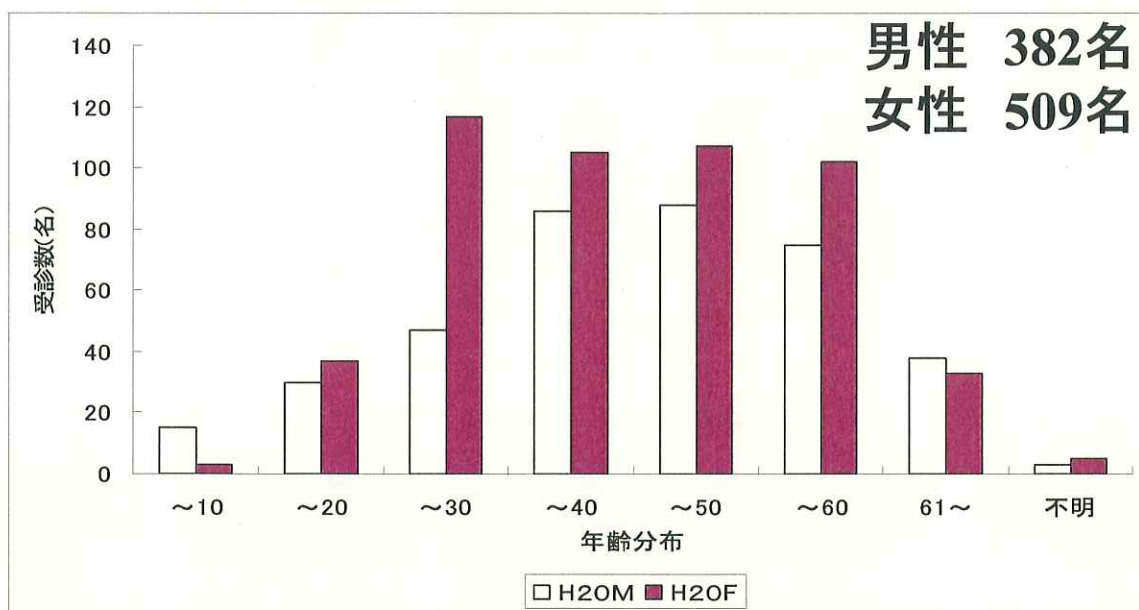
2008年ヒノキ科花粉飛散状況



2008年花粉症患者受診状況(福岡県内)

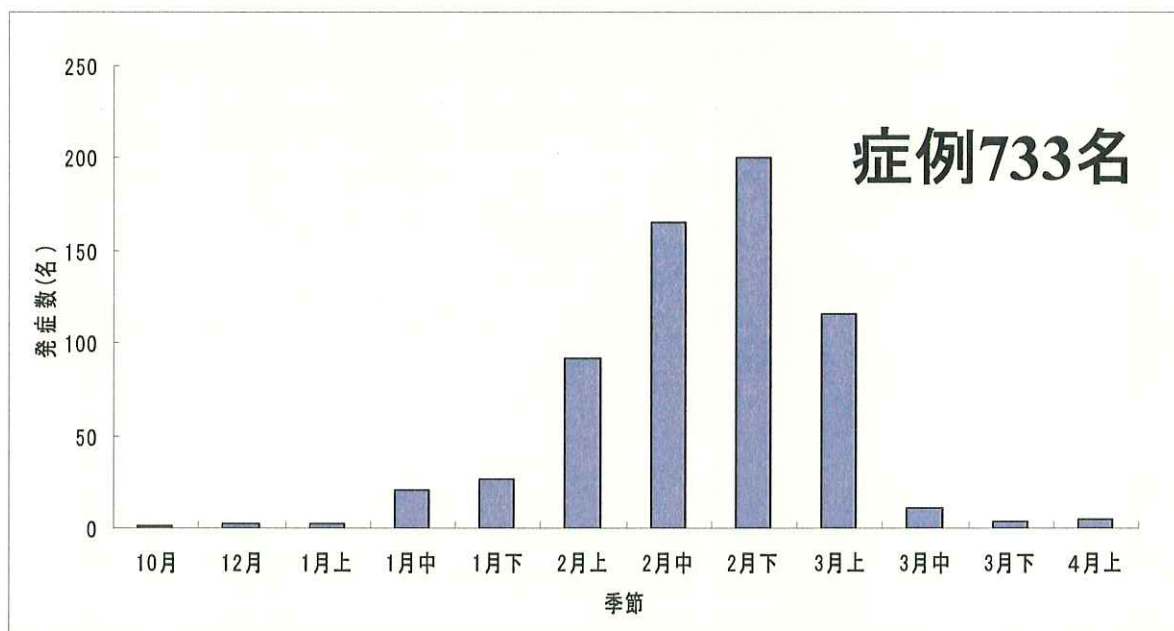


2008年福岡市内2件の耳鼻科受診数



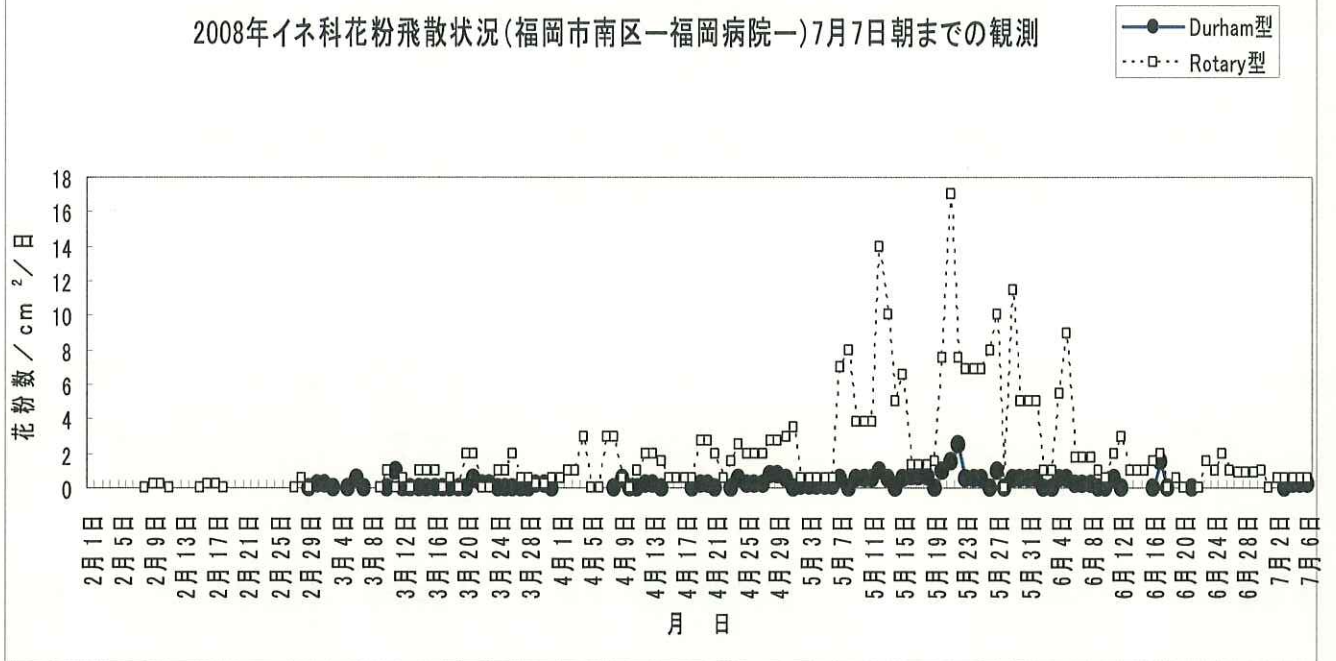
市内の南区大橋と中央区渡辺通りの2件で南区では女性、中央区では男性が多い傾向であったが、20代はいずれも女性の受診数が多かった。

発症日の推移



発症日を答えていた症例のみの発症経過をグラフに示した。他は1月と記入11名、2月44名、3月19名で不明・不定 記入なし等は158名であった。

2008年イネ科花粉飛散状況(福岡市南区一福岡病院一)7月7日朝までの観測



イネ科花粉症患者受診状況一宗 耳鼻科(福岡市西区)

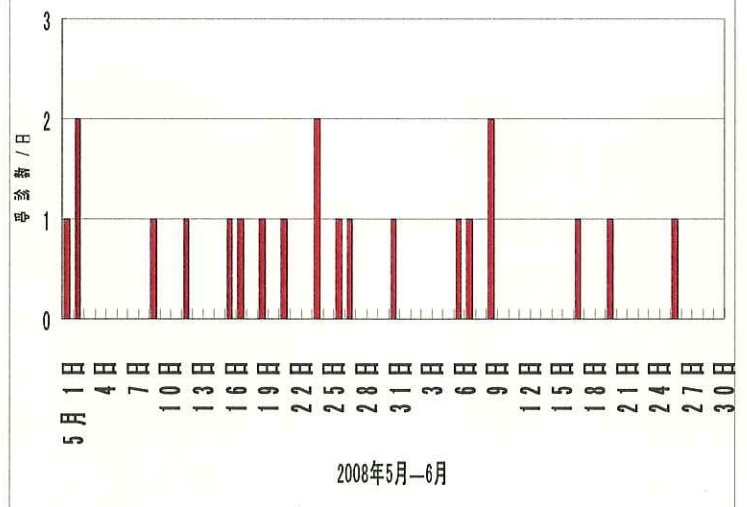
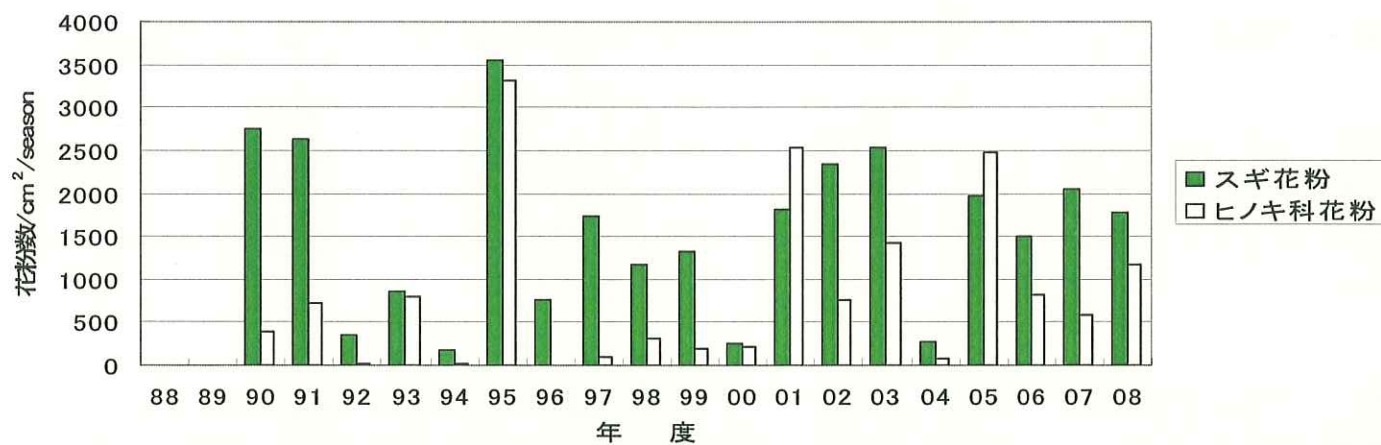
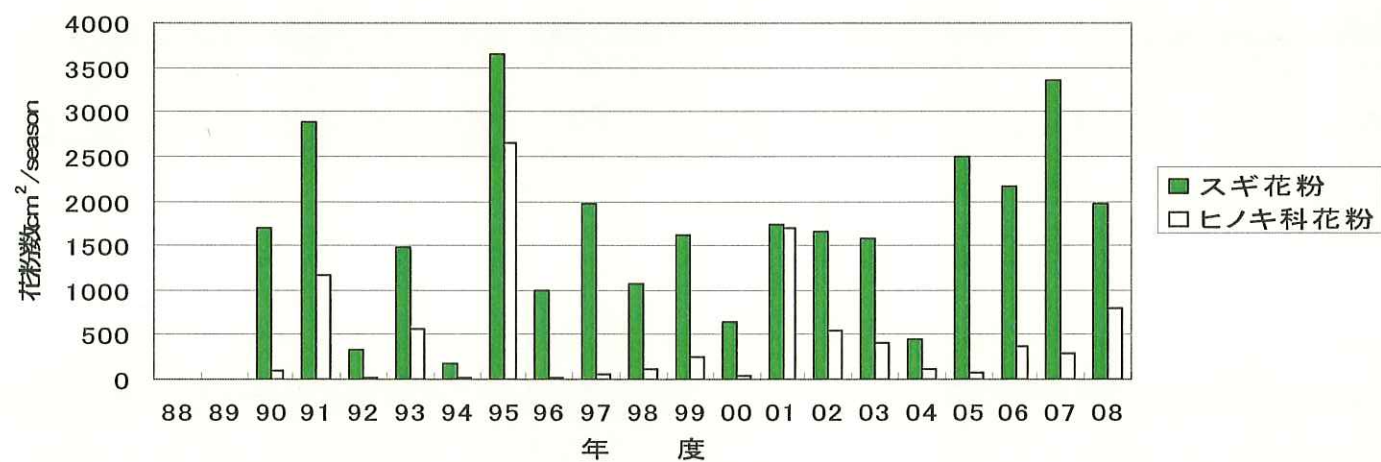


図 4

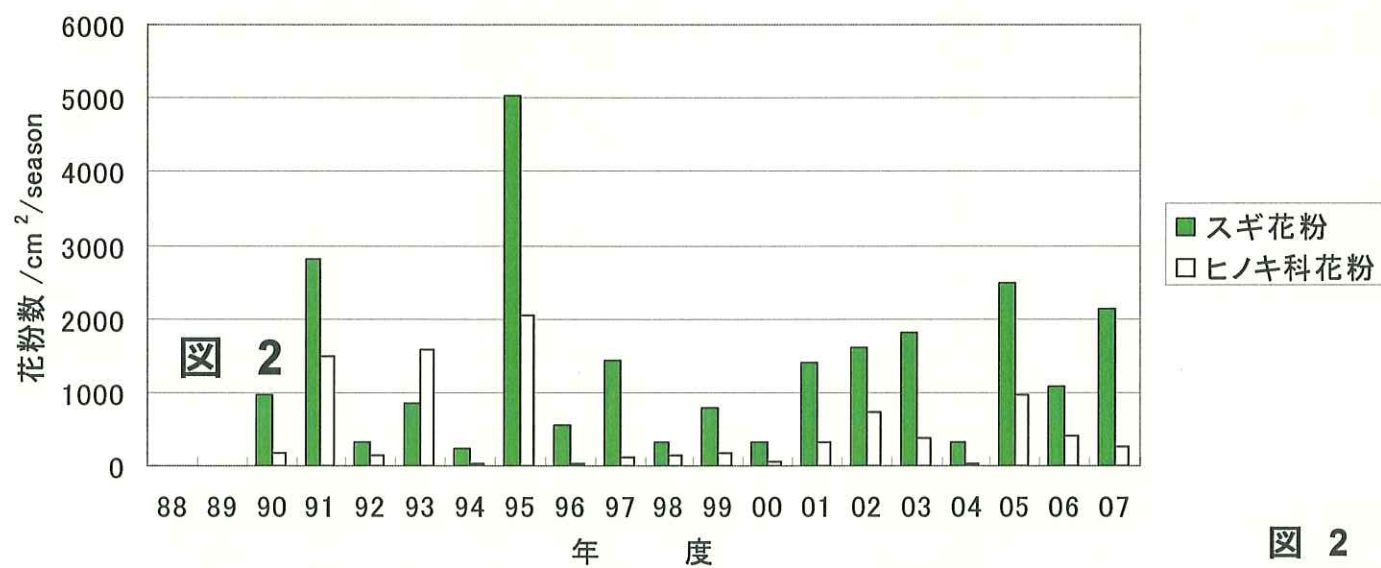
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—佐賀県医師会成人病センター—



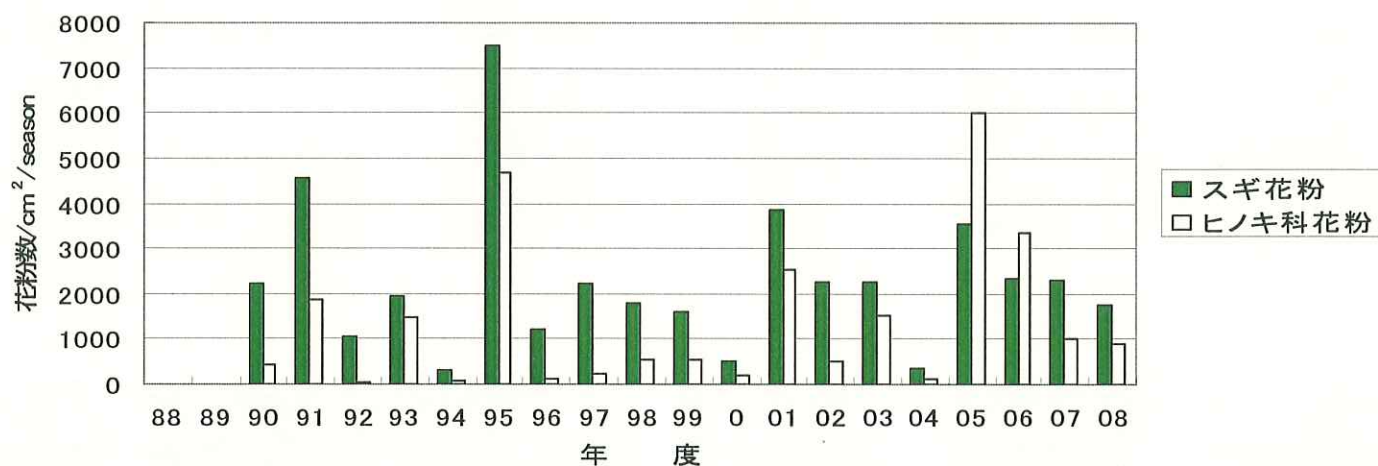
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—長崎大学附属病院検査部—



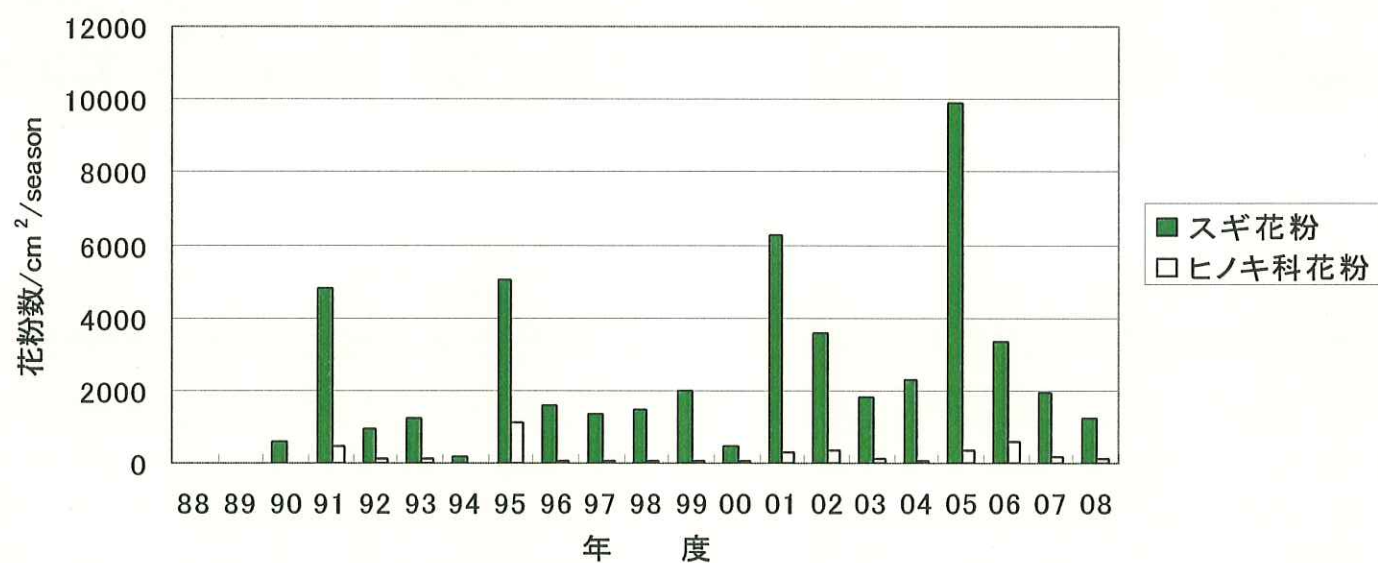
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—熊本市医師会臨床検査センター—



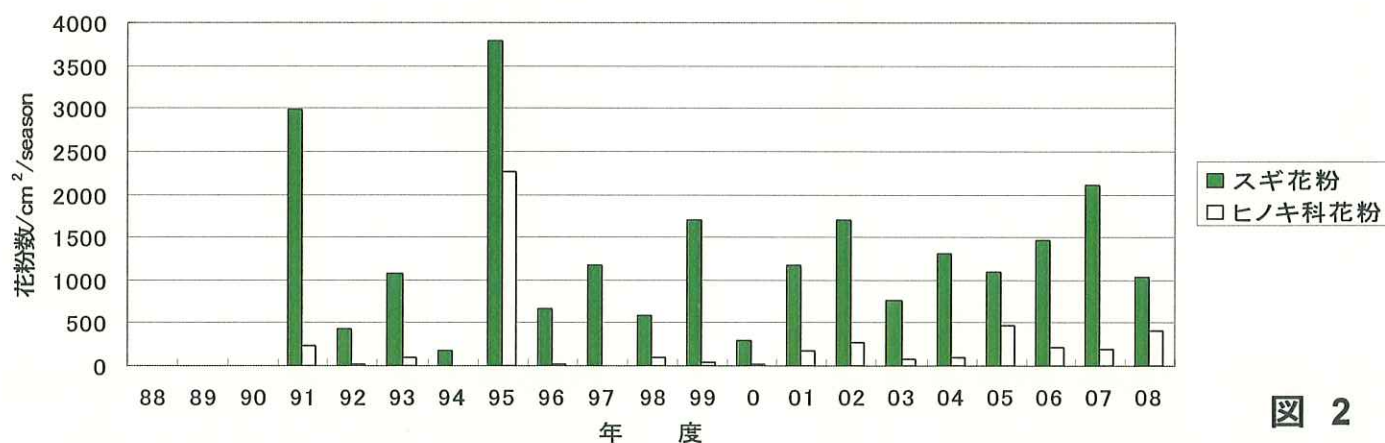
スギ・ヒノキ科花粉捕集総数年次変動グラフ
—大分大学医学部耳鼻咽喉科（由布市）—



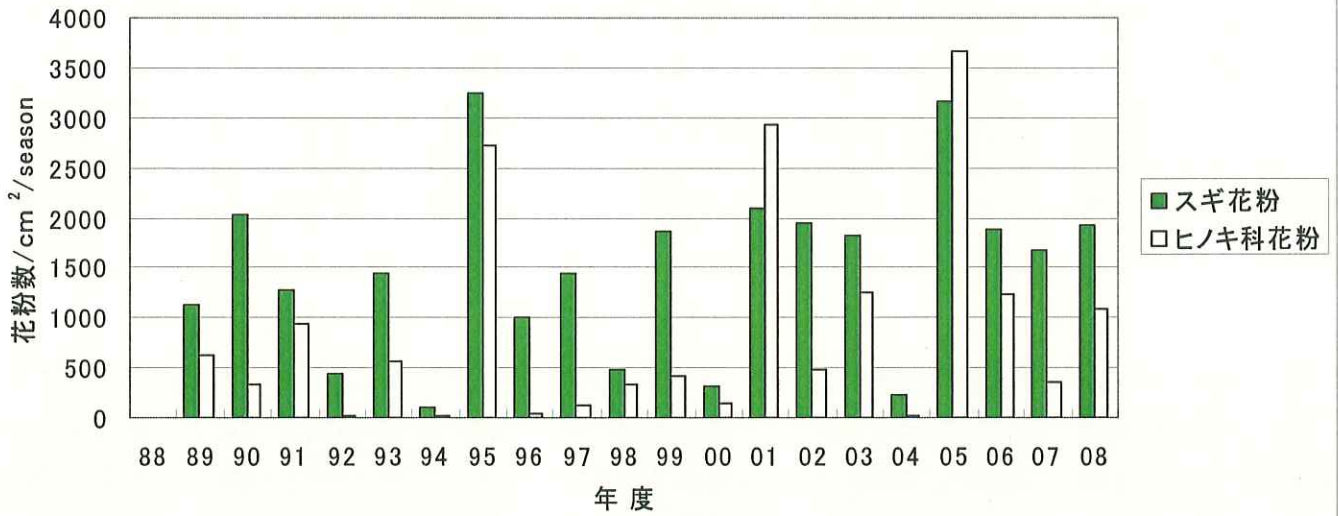
スギ・ヒノキ科花粉捕集総数返事変動グラフ
—宮崎都市医師会臨床検査センター(宮崎市)—



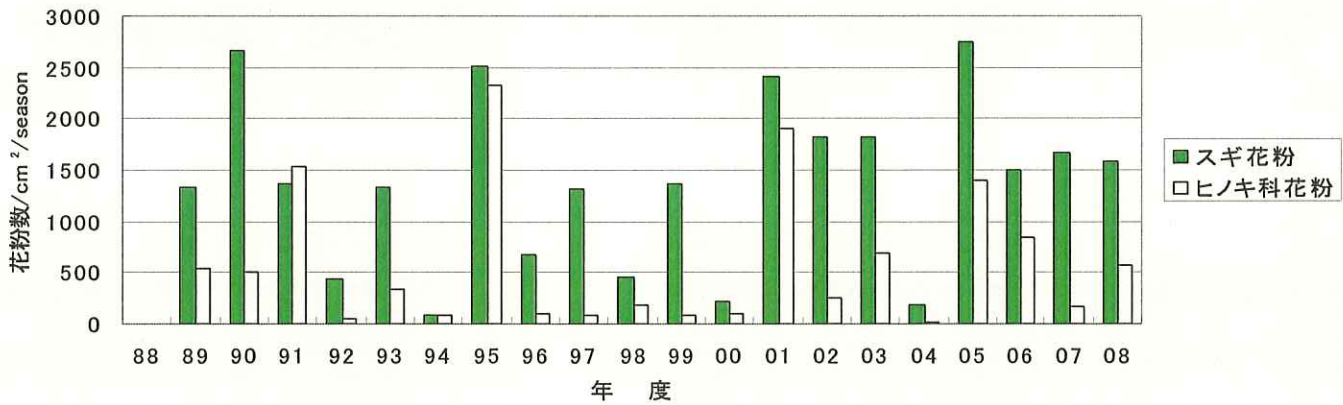
スギ・ヒノキ科花粉捕集総数年次変動グラフ
—鹿児島市医師会病院（鹿児島市）—



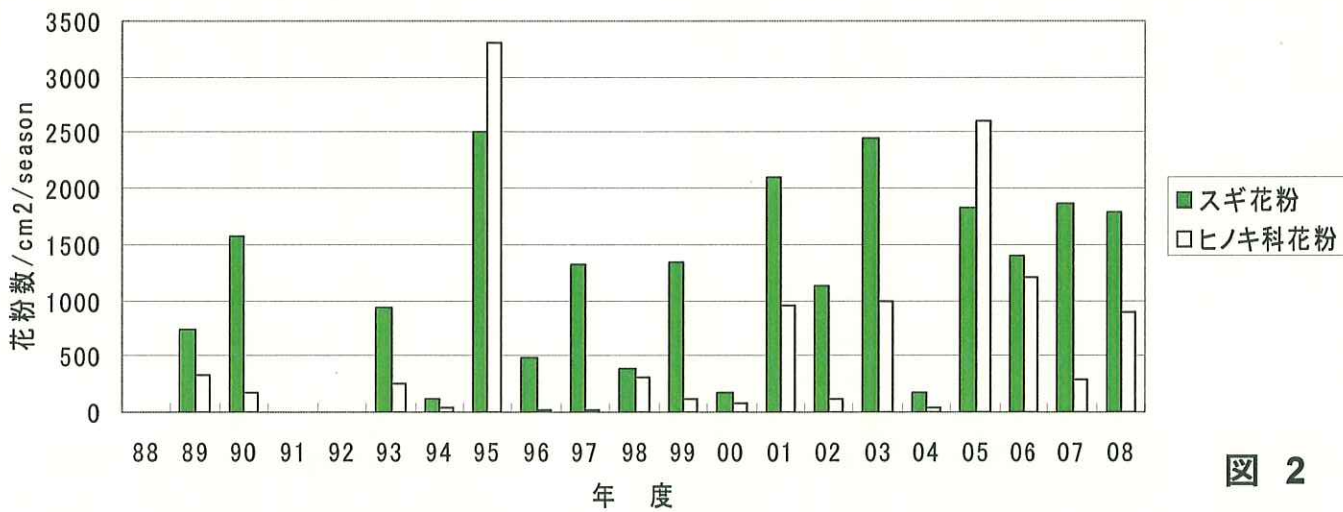
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
-小倉記念病院-



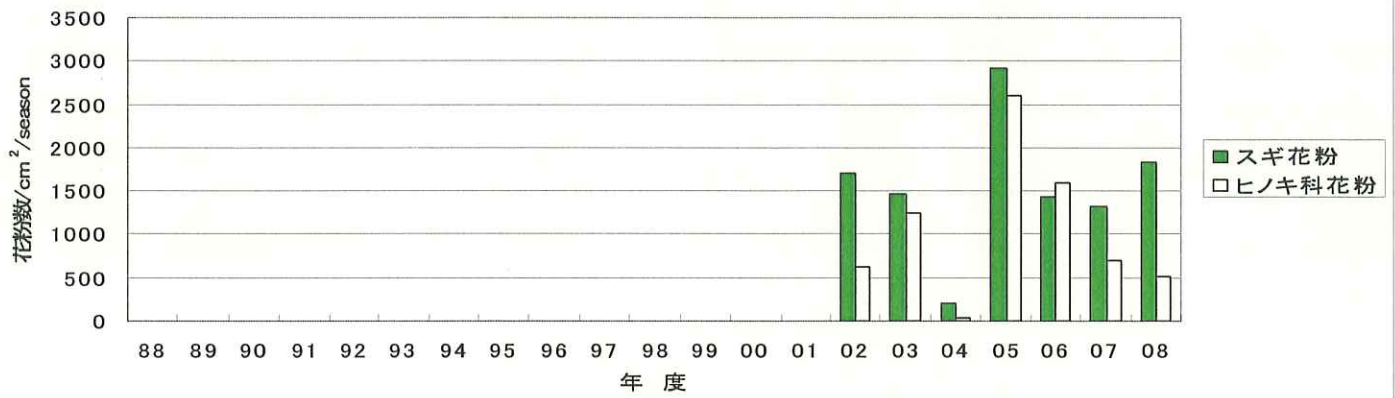
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
-小倉医師会臨床検査センター-



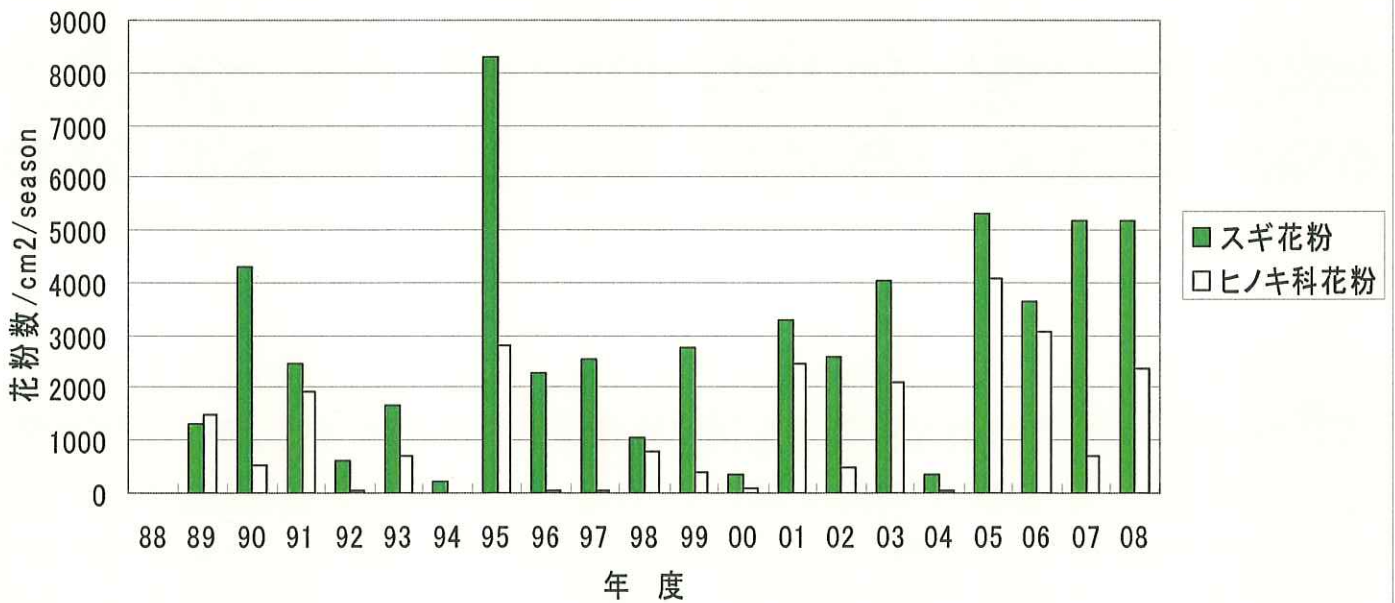
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
-九州健康総合センター-



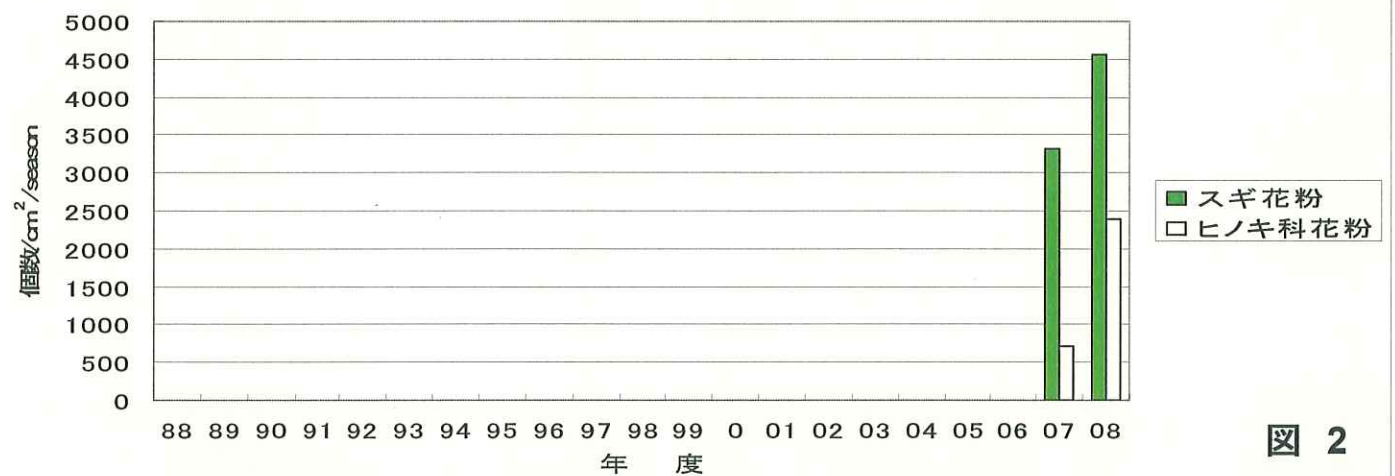
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—北九州市薬剤師会—



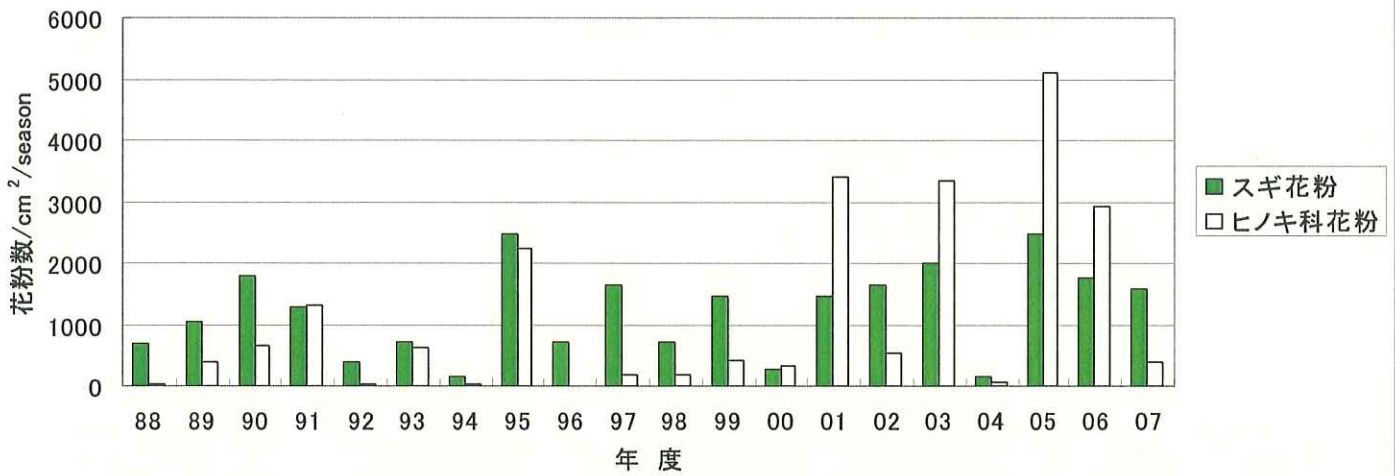
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—豊前築上医師会成人病検診センター—



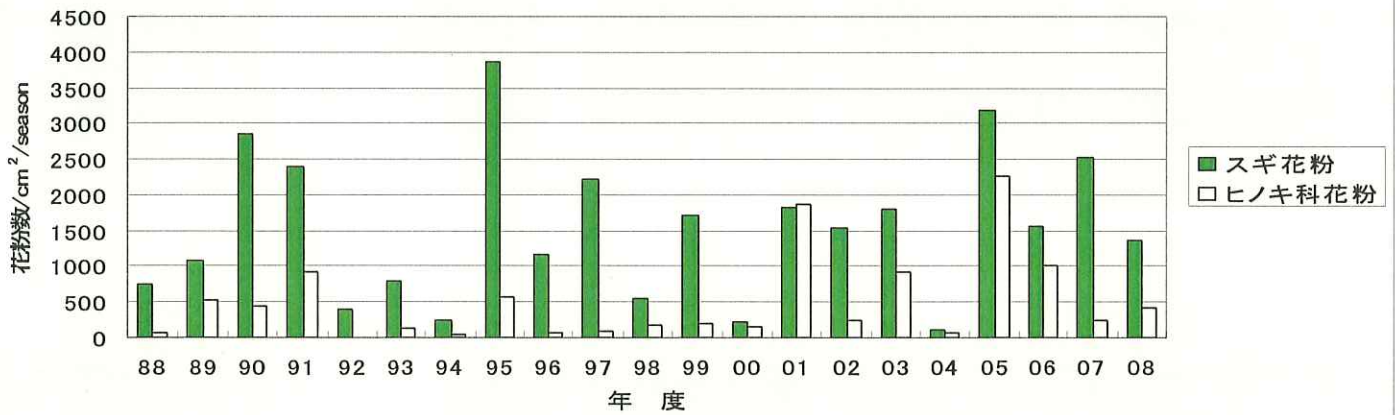
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—新田原耳鼻咽喉科(行橋市)—



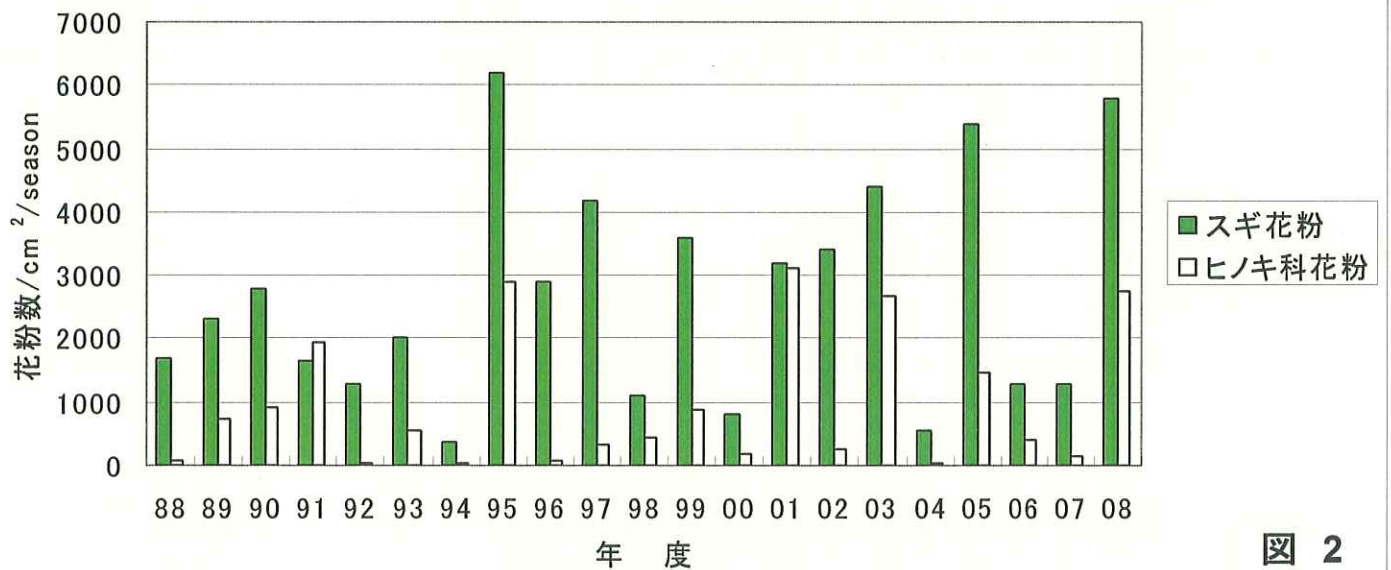
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—福岡市医師会成人病センター—



スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—糸島医師会病院—



スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—宗像医師会病院—



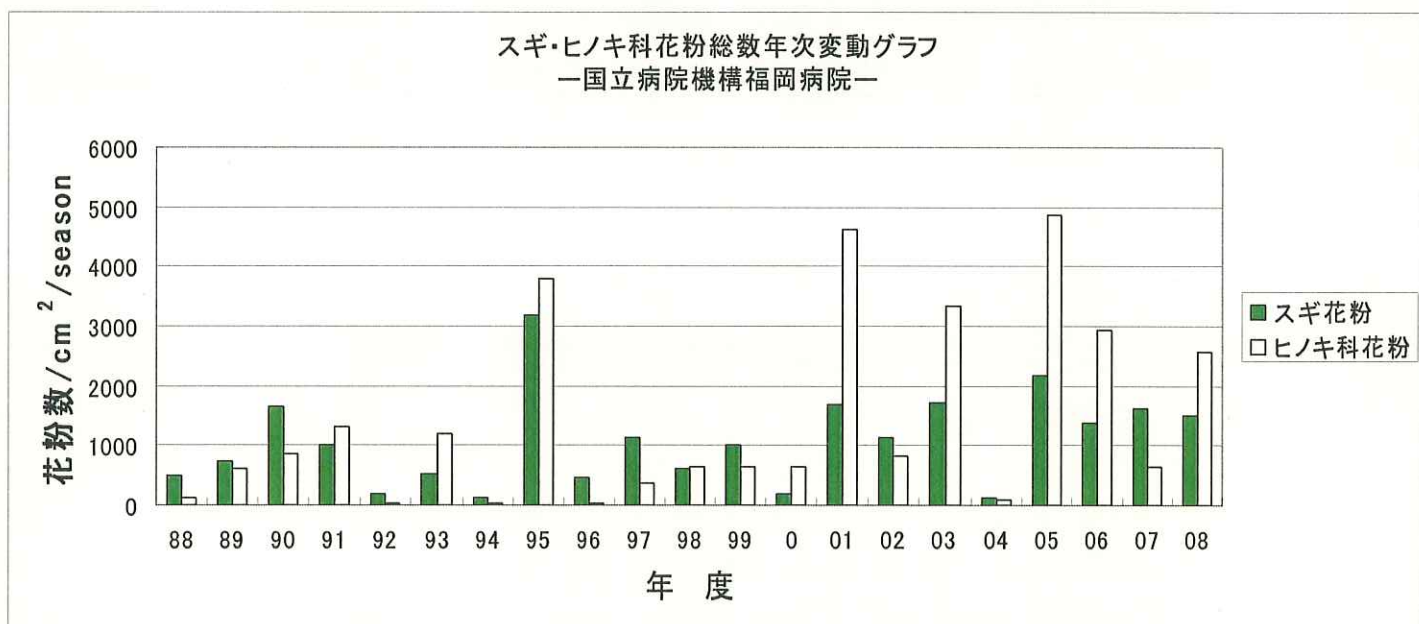
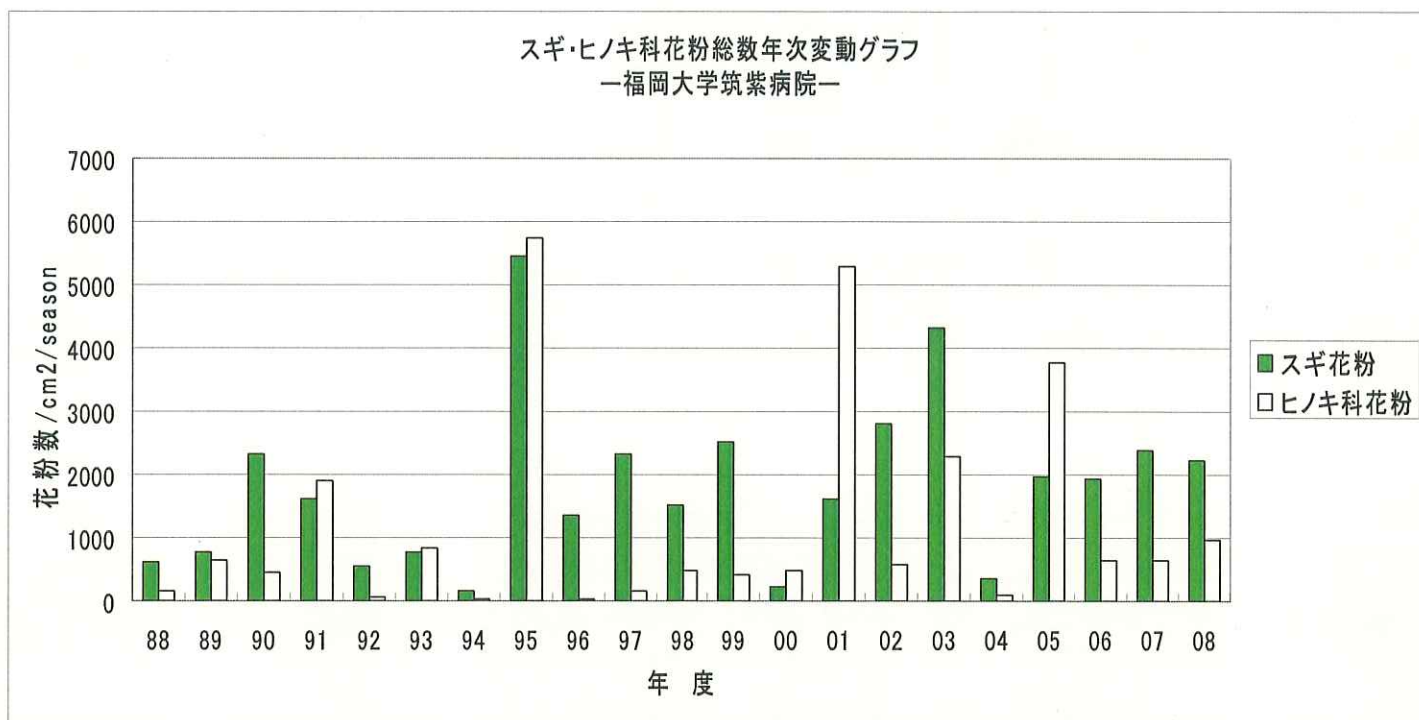
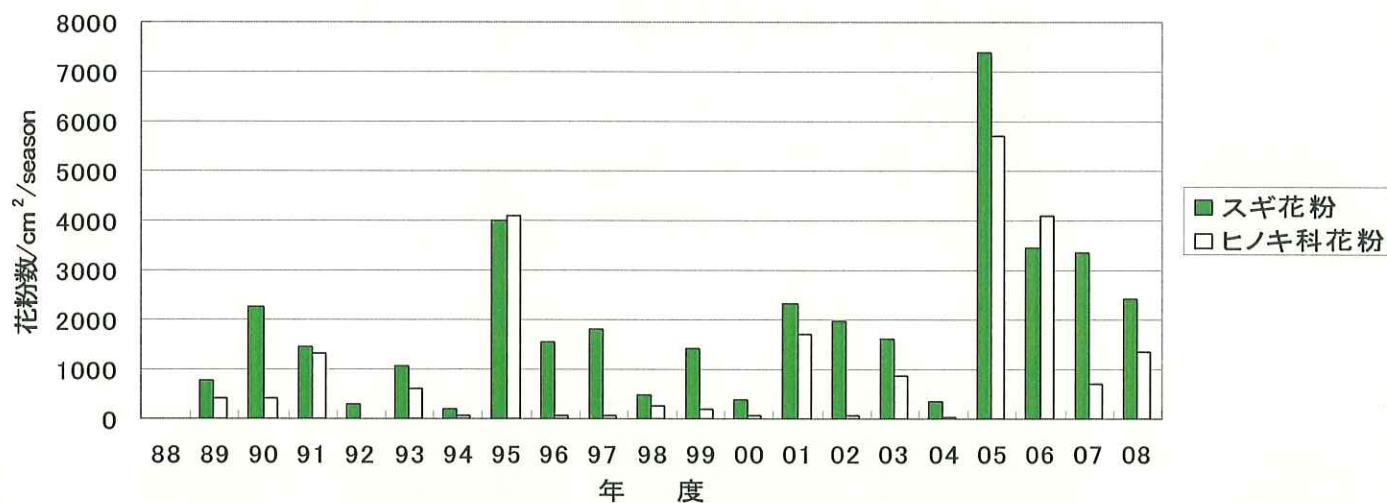
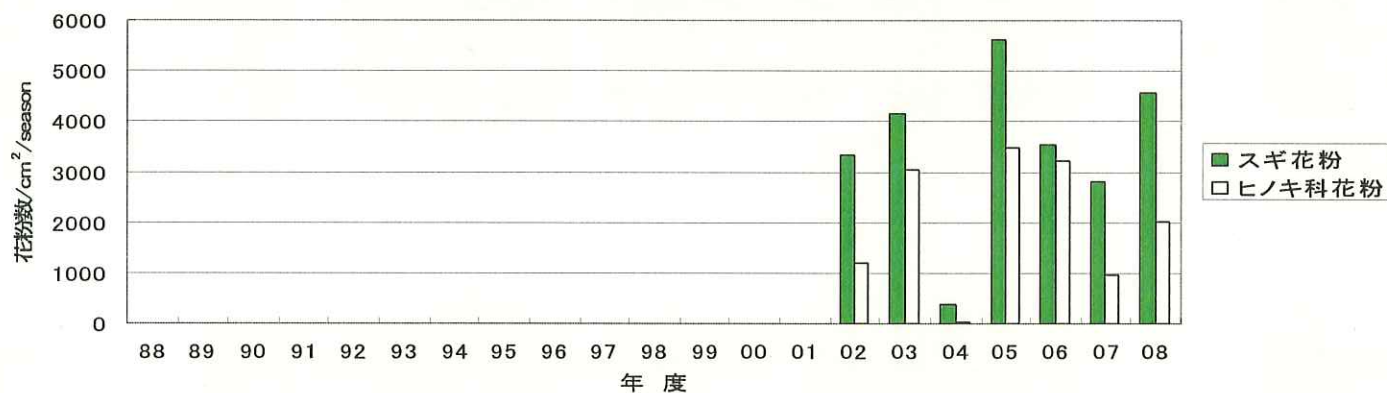


図 2. 九州各地のスギ・ヒノキ科花粉年次変動

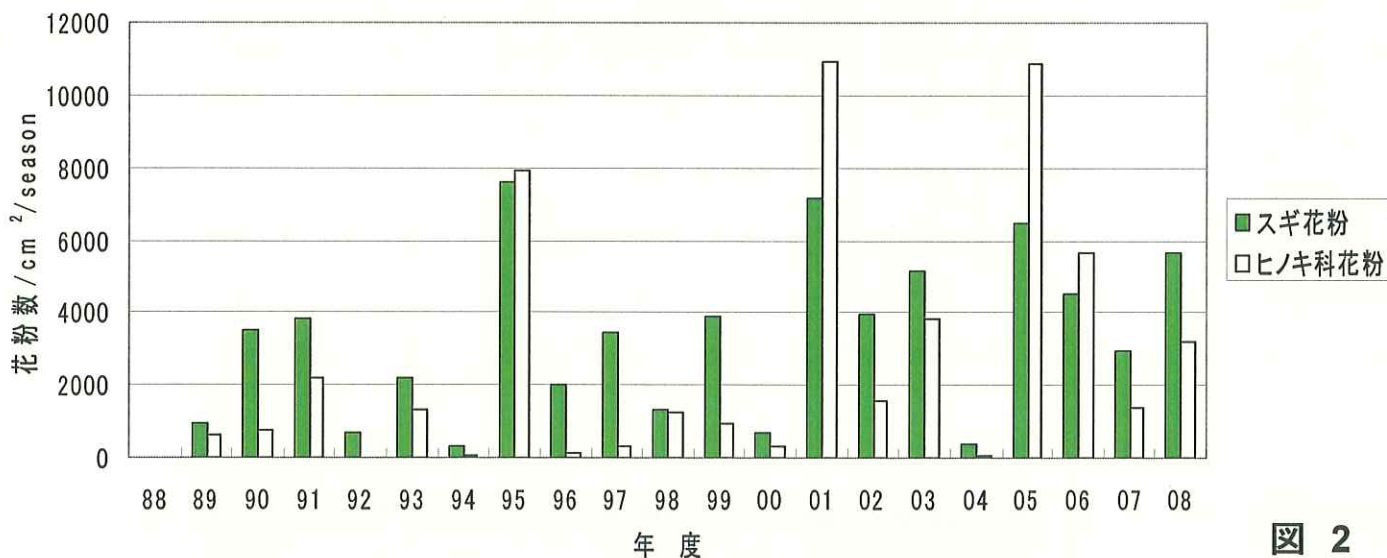
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—直方中央病院—



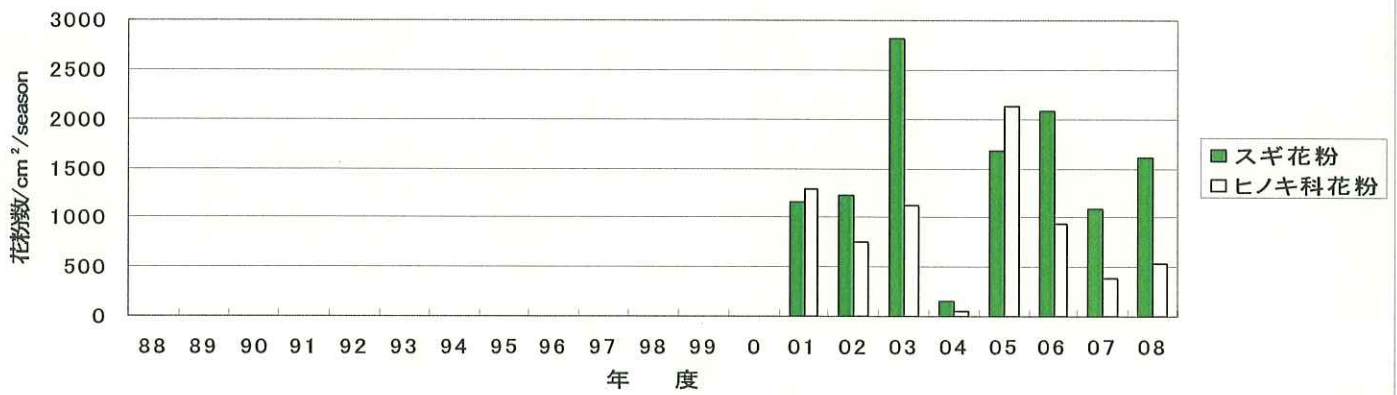
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—田川市立病院—



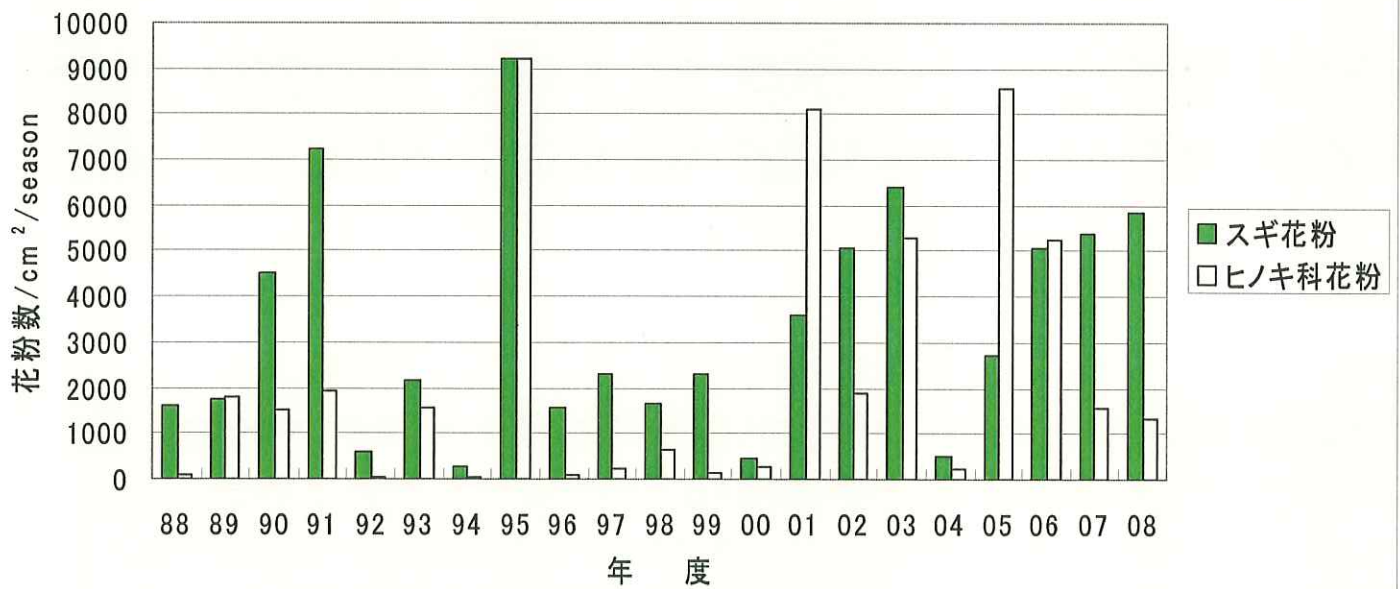
スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—飯塚医師会検診センター—



スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—みはし耳鼻咽喉科(久留米市)—



スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—甘木朝倉医師会病院—



スギ・ヒノキ科花粉総数年次変動グラフ
—井上耳鼻咽喉科(久留米市)—

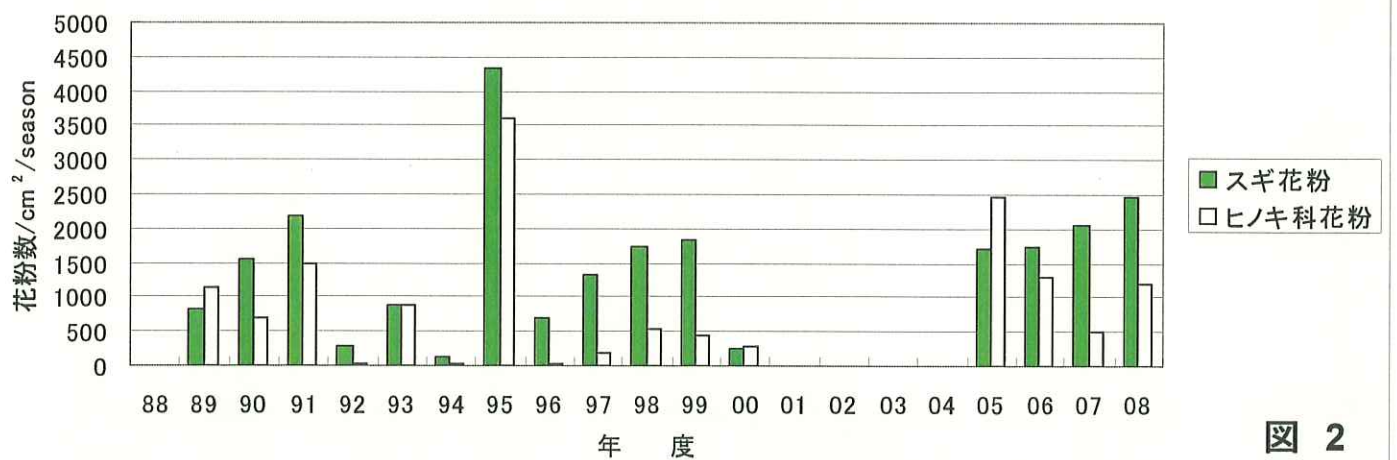
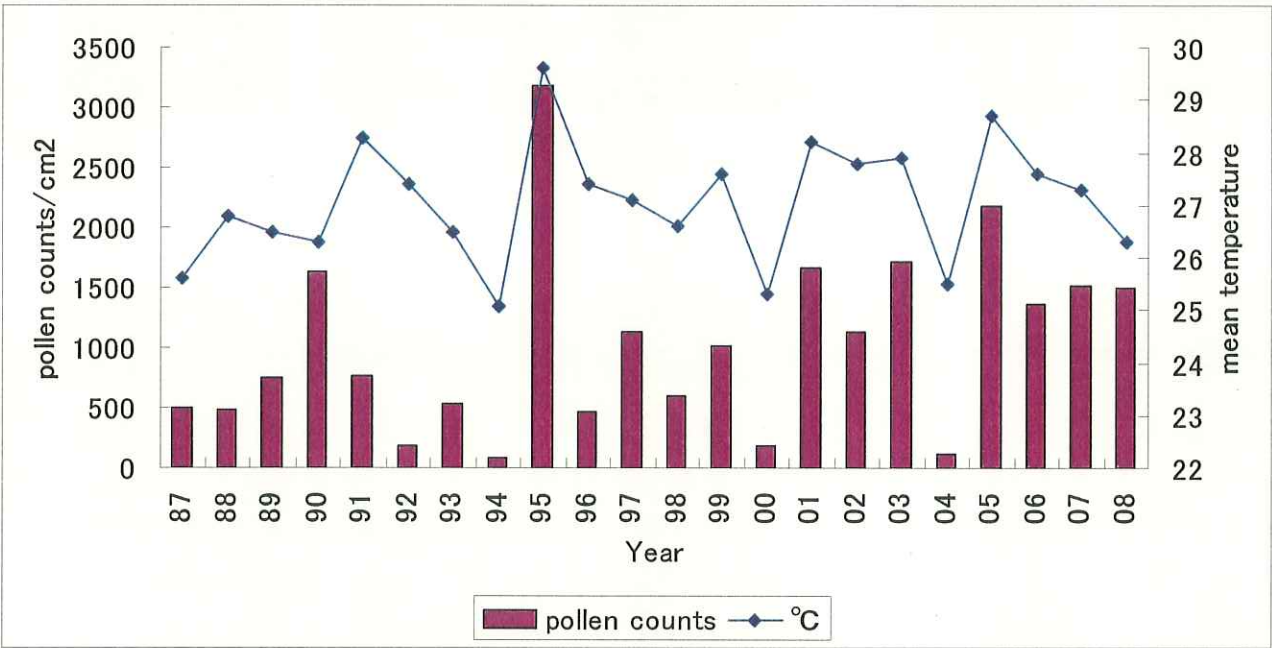


表-1 NHO福岡病院の花粉捕集数と前年度7月の気象条件との関係

前年度 7月	r(スギ)	P	r(ヒノキ科)	p	r(総数)	P
月平均気温	0.775	<0.0001	0.691	0.0005	0.756	<0.0001
月平均湿度	-0.733	0.0001	-0.849	<0.0001	-0.853	<0.0001
全天日射量	0.729	0.0001	0.651	0.0014	0.721	0.0002



今年7月の平均湿度:68%、気温29℃、全天日射量20.6MJ
来年の予測(7000~7500個:危険率5%以下)前年の約2倍
図5. NHO福岡病院における平均気温とスギ、ヒノキ科総数