

2009年静岡県スギ花粉日別予報の検証
サインテスト、サインランクテストから

- 宇佐神 篤（東海花粉症研究所、NPO 花粉情報協会、静岡県花粉症調査委員会）、
荒木 圭介、矢島 洋、荒井真木、久保田賢三、田中裕介、大蝶修司、
土屋 智、斎藤彰治、佐々木 豊（静岡県花粉症調査委員会）
中山 哲、田中 昭(ファディア株)

目的：2006年から2009年の4年間の日別花粉予報と実測間の一致状況についてサインテストとサインランクテストを用いて検証する。

方法：日本気象協会首都圏支社による静岡県西部、中部、東部別のスギ(ヒノキ科を含む)花粉飛散ランク予報と静岡県花粉症調査委員会所属の9施設におけるスギ・ヒノキ科花粉飛散数実測値に基づくランクにつき、日別の一致状況を検討した。少なめ、多め、合致の3区分での解析はサインテストで、少ない、やや多い、多い、非常に多いの4ランクでの解析はサインランクテストで行った。2月1日から4月30日間の全期間(以下「全期間」と称す)と10個以上の飛散をみた日から、4月後半以降で最後に10個以上になった期間(以下「期間限定」と称す)の2つの期間区分で解析した。

結果：静岡と浜松(当研究所)は86日につき、他の施設は土、日曜日と祝日の欠測が多いため50日前後につき検討した。サインテストでは全期間の検討しかなかった。ほぼ的中した施設($p = 1.00$)は06年は0、07年は2、08年は2、09年は1施設で、予報が外れた施設($p < 0.05$)は06年3、07年は1、08年は4、09年は1施設であった。サインランクテストでは全期間の検討では、ほぼ的中した施設($p = 1.00$)は06年は0、07年は1、08年は0、09年は0施設で、予報が外れた施設($p < 0.05$)は06年は2、07年は1、08年は4、09年は1施設であった。期間限定では、ほぼ的中した施設($p = 1.00$)は各年とも0施設で、予報が外れた施設($p < 0.05$)は06年は2、07年は1、08年は5、09年は1施設であった。

まとめ：今回用いたサインテスト、サインランクテストとも予報の的中状況は良くなかった。4年間での中状況が改善される傾向はみられなかった。