

令和6年 スギ花粉情報(2)
スギ花粉飛散開始日の予想(1回目)

※ 今年のスギ花粉の飛散開始日は、現時点で2月19日前後と予想され、
昨年(2月27日)と比べると8日早くなっています。

花粉を放出するスギの雄花は、冬期の低温を経験した後、毎日少しずつ成長して、一定の積算温度(日℃)に達すると開花して花粉を放出し始めます。このことから、スギの開花は1月と2月の気温に大きく左右され、この間の平均気温が高ければ開花は早まり、低ければ遅くなります(表1)。この開花のメカニズムを利用することによって、スギの花粉飛散開始日を予測することができます。

平野部の観測定点のスギ林から雄花の着いた枝を採取してきて、15℃に設定した人工気象器を用いて実験した結果、1月18日からの積算温度が105日℃で開花しました。このことから、今後の気温が平年並み(平成3～令和5年の平均値)に推移した場合、2月19日頃に開花し、花粉の本格的な飛散が始まると予想されます(図1)。これは、昨年(2月27日)より8日早く、過去の平均(2月25日)より6日早い開花予想となります。

富山地方気象台によると、向こう2週間の気温は高めに推移すると予想されていることから、開花が早くなる可能性もありますので、ご注意ください。

今シーズンの花粉飛散量は、「多くなる」と予想されており、平野部では5,300個/cm²程度の飛散量が見込まれます。詳細は県森林研究所のホームページをご覧ください。また、予想されるスギ花粉の飛散パターンは、図2のとおりです。

問い合わせ先

富山県医師会花粉症対策委員会

県森林研究所森林資源課長 斎藤真己

電話 076-483-1511 Fax 076-483-1512

E-mail saito@fes.pref.toyama.jp

※ 次回の「スギ花粉情報(3) -スギ花粉飛散開始日の予想(2回目)-」は、
2月10日頃を予定しています。

表 1 スギ花粉の飛散開始日

年	飛散開始日
平成 26	2月 26日
平成 27	3月 9日
平成 28	2月 19日
平成 29	2月 24日
平成 30	3月 3日
令和 元	2月 23日
令和 2	2月 3日
令和 3	2月 21日
令和 4	3月 4日
令和 5	2月 27日

(※ 過去の平均-2月 25日)

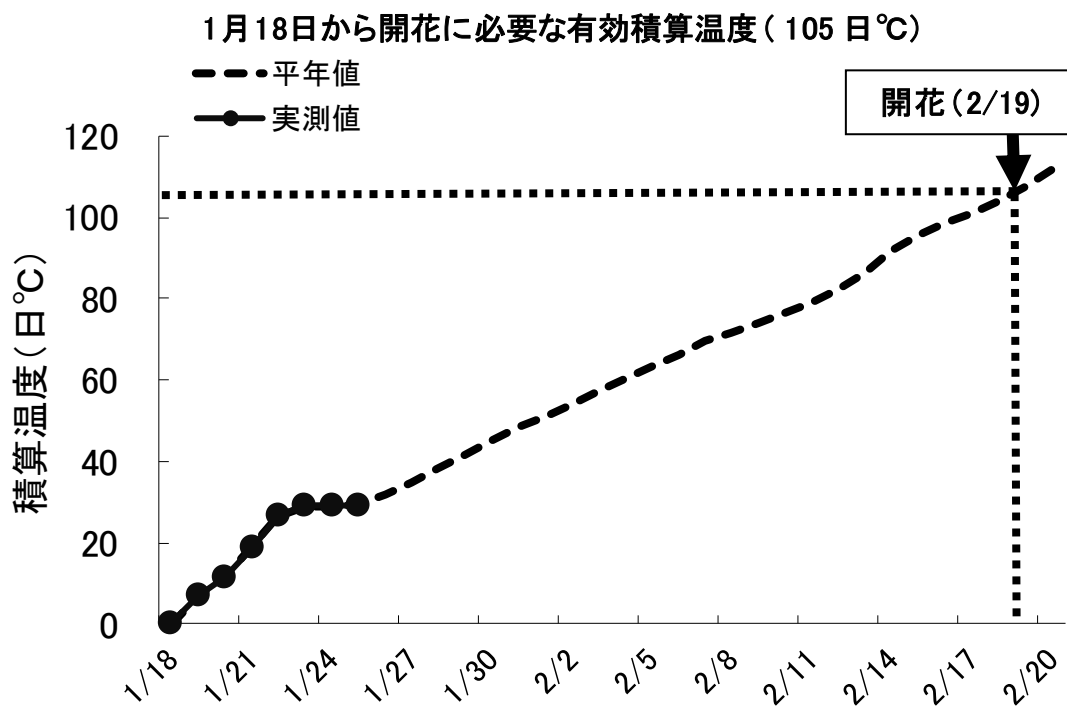


図1 令和6年のスギの開花予測

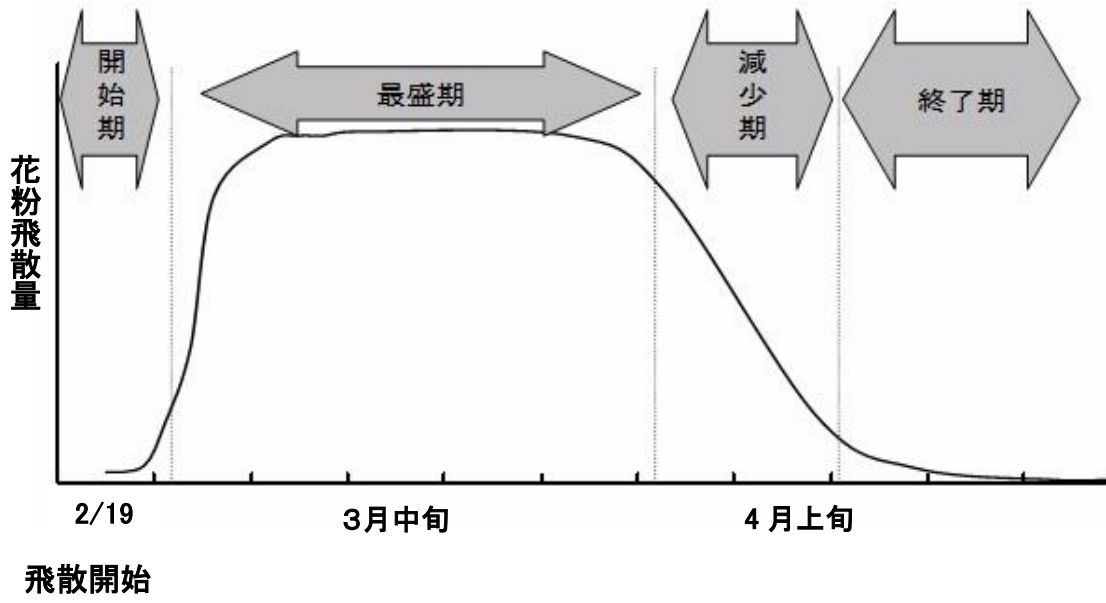


図2 スギ花粉の飛散パターン