

## 令和5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、**2月23日**前後で、  
昨年（3月4日）より9日ほど早くなると予想されます。

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20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4年の平均値）に推移した場合、**2月23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（3月4日）より9日ほど早く、過去の平均（2月25日）より2日程度、早い開花予想となります。

富山地方气象台によると、向こう2週間の気温は平年並みか低くなると予想されていることから、開花が遅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、「やや少なくなる」と予想されており、平野部では、2,800個/cm<sup>2</sup>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)ースギ花粉飛散開始日の予想（2回目）ー」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25	3月2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

(※ 過去の平均—2月25日)

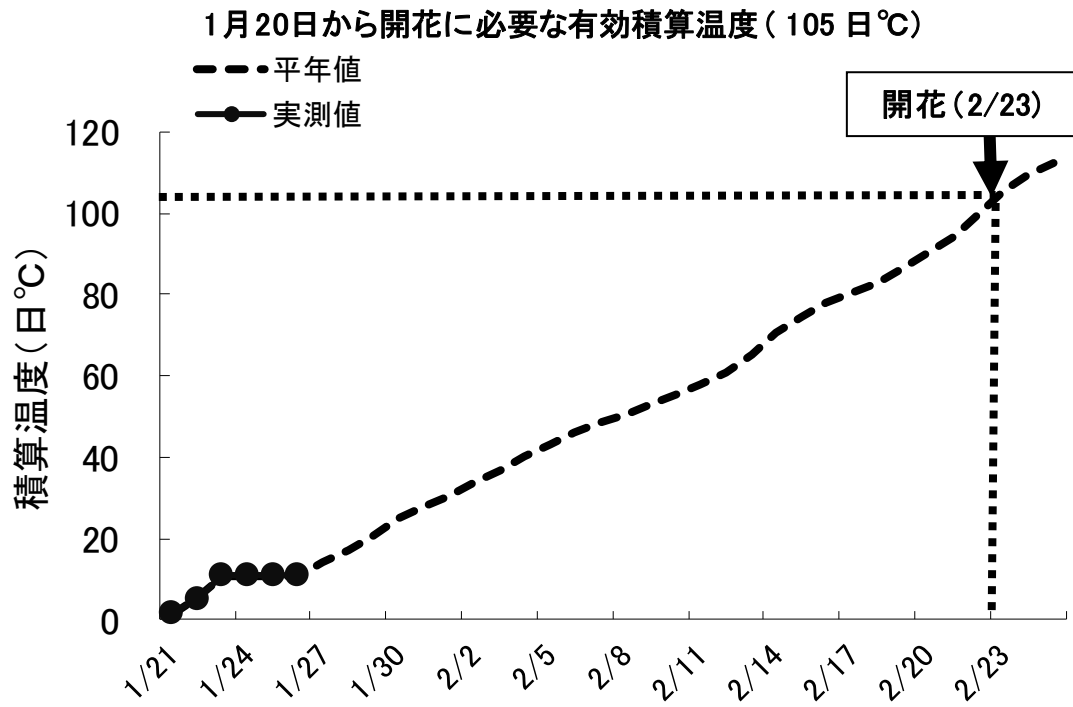


図1 令和5年のスギの開花予測

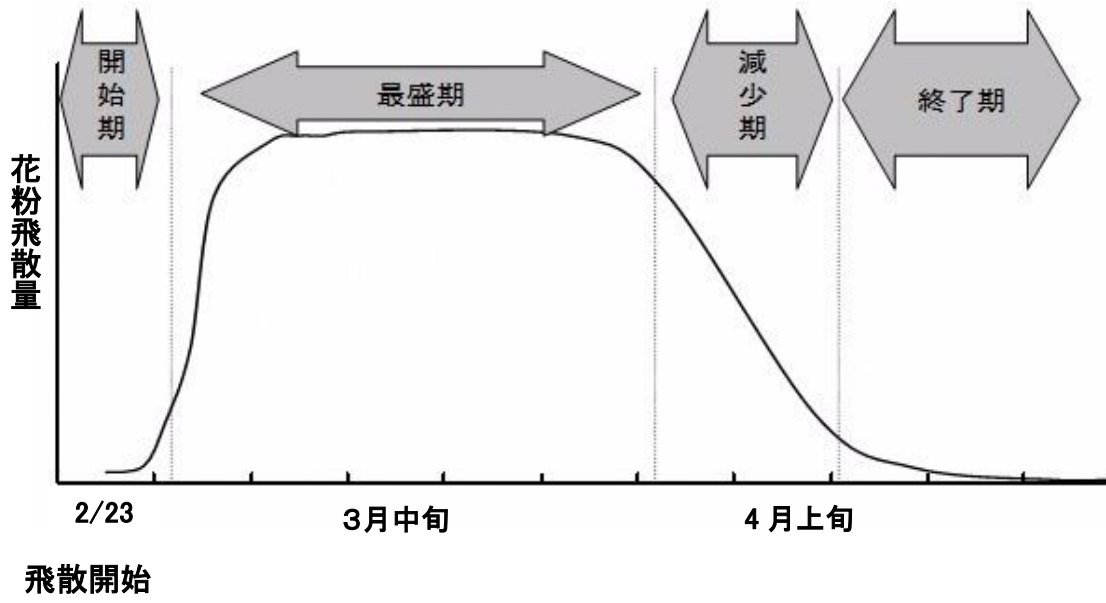


図2 スギ花粉の飛散パターン