

富山県厚生部健康課  
郡市医師会 御中  
花粉観測定点  
花粉症患者調査定点

2021年1月28日

富山県医師会花粉症対策委員会

スギ花粉情報（2）について下記のとおり情報提供いたしますので、ご利用ください。

## 令和3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（2月3日）より 20日程遅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、今年（令和3年）は、1月20日からの積算温度が120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2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（2月3日）より20日程遅く、過去の平均（2月25日）より2日程、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1ヵ月は平年より気温が高くなると予想されていることから、開花がやや早まる可能性もあります。そのため、早めの対策を心がけて下さい。

今シーズンの花粉飛散量は、「平年よりやや少ない」と予想されており、平野部では2,200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。

「県森林研究所ホームページ <http://www.fes.pref.toyama.jp/>」

「予想されるスギ花粉の飛散パターン（図2）」

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](mailto: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 23	2月 27日
平成 24	3月 7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

(※ 過去の平均-2月 25日)

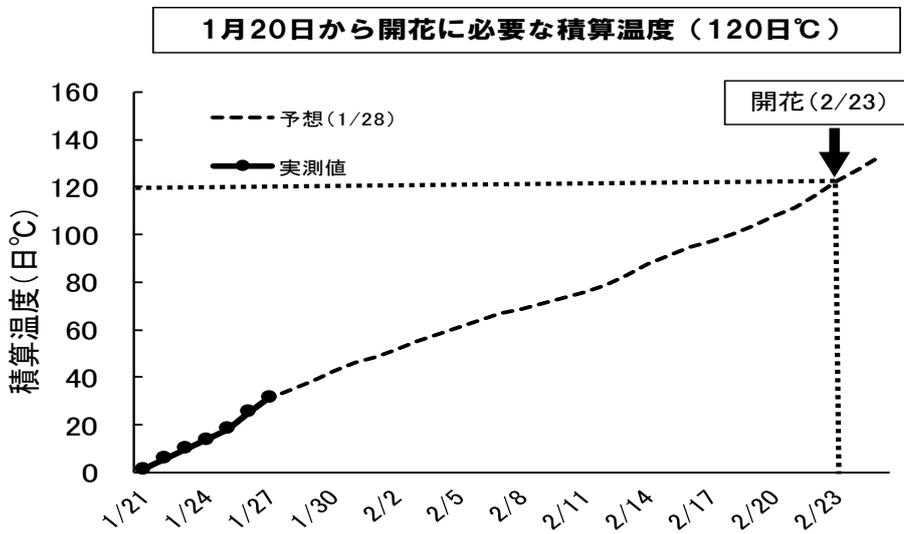


図1 令和3年のスギの開花予測

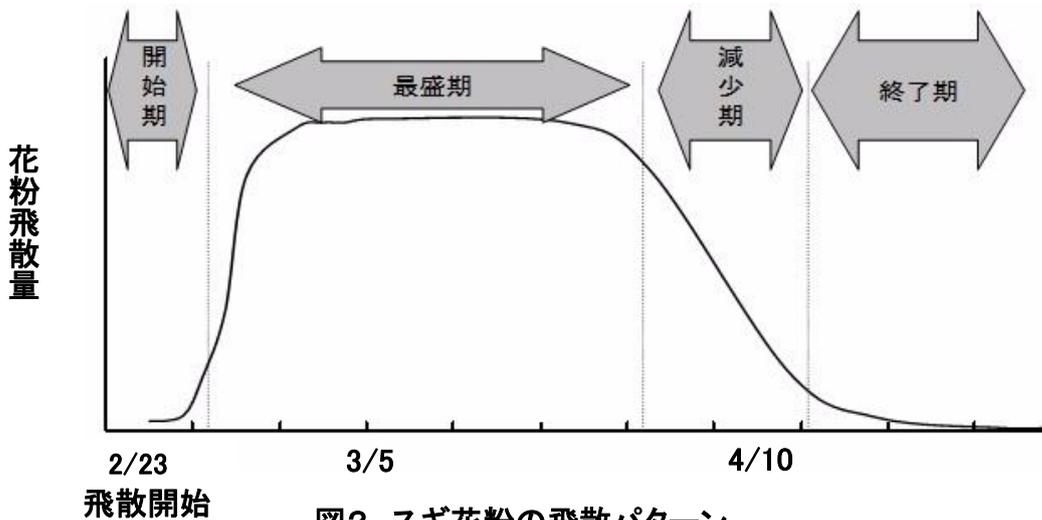


図2 スギ花粉の飛散パターン