

## 【調査方法と分析】

- 調査は、令和6年11月22日～29日までの期間に、県内各地のスギ林30箇所（定点）を観測した。（表－1）  
（本年度は、既往の20箇所に加えて、新たに10箇所の定点を設けて、合計30箇所を調査した。）
- 各スギ林では、それぞれ40本のスギの木を無作為に抽出（ただし林縁の木は避ける）し、順次、双眼鏡により雄花の着花状況を観察し、表－1の評価基準に基づいて1本ごとに4段階で評価した。判定の個人差を抑えるため、調査は必ず複数人で行う。

表－1 スギ雄花着花状態の評価基準

評価	判定基準	配点
A	雄花が樹冠の全面に密についている	100
B	雄花が樹冠のほぼ全面についている	50
C	雄花が樹冠にまばらに、または樹冠の限られた部分についている	10
D	雄花が観察されない	0

- 複数人で調査した合計本数（例：2人の場合は80本）を40本分に換算し、箇所ごとの合計値「スギ雄花の着花指数」（最大：100×40本＝4,000）を求める。結果は表－2のとおり。  
※ 着花指数は、その林の実際の花粉生産量と強い相関があることが分かっている。

表－2 令和6年度の静岡県内のスギ雄花着花状況

地域	調査箇所数	調査本数	A	B	C	D	雄花の着花指数
賀茂	3 (+1)	240	30%	45%	25%	0%	2,207
東部	3 (+1)	240	18%	65%	17%	0%	2,093
富士	2 (+1)	160	17%	66%	17%	0%	2,068
中部	4 (+1)	320	12%	69%	17%	2%	1,948
志太榛原	6 (+2)	480	27%	46%	20%	7%	2,062
中遠	3 (+1)	240	15%	52%	30%	3%	1,768
西部	2 (+1)	160	21%	48%	29%	2%	1,905
天竜	7 (+2)	560	21%	49%	26%	4%	1,913
全県	30 (+10)	2,400	21%	53%	23%	3%	1,931

注) 調査箇所数の( )は今年度追加した箇所数。

注) 雄花の着花指数は、箇所(40本換算)ごとの平均値。

- 調査木のうち、97%の木(A+B+C)で雄花を確認、そのうち、76%の木の樹冠のほぼ全面に雄花がついていた((A+B)/(A+B+C))。

- 直近 10 年間（平成 26 年度から令和 5 年度）の雄花の着花指数の平均値（1,050.3）と比較。

（昨年度までは、過去 10 年間（平成 15 年度から平成 24 年度）の平均値（955.5）を 100 として各年の相対値を求め、各年の差から 5 段階の相対評価「多い」「少ない」等により判定していたが、今年度より、数値情報の公表に変更した。）

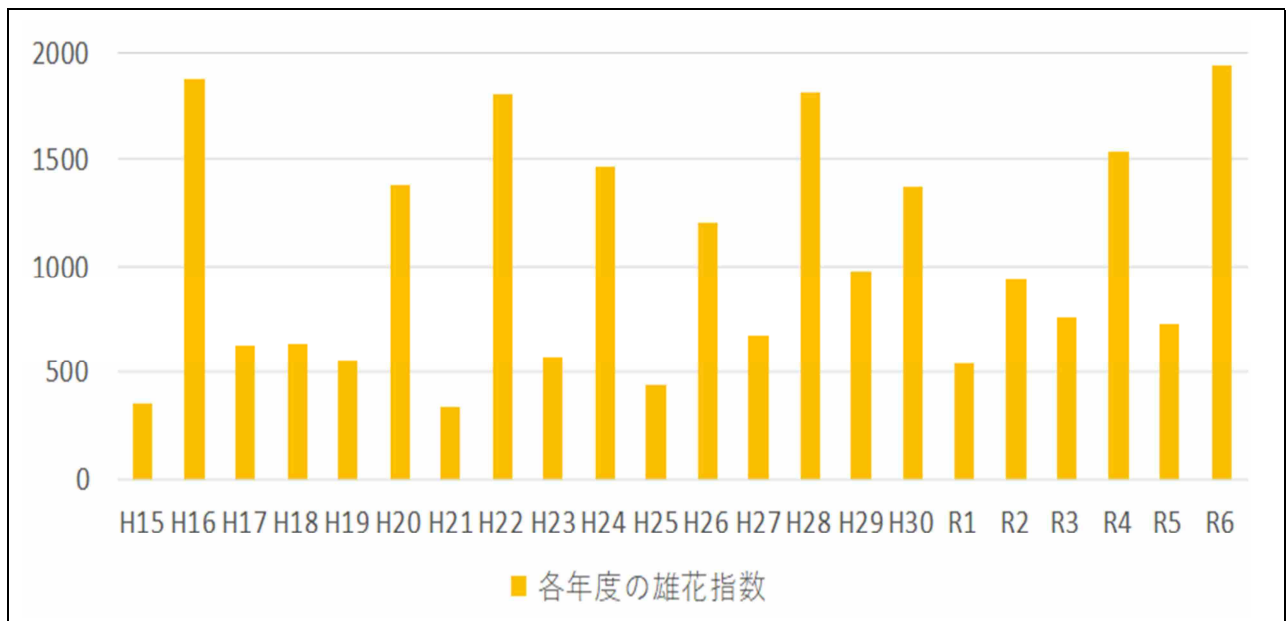
令和 7 年春のスギ花粉の発生は、雄花の着花指数が 1,931.0 であり、平年値 1,050.3 と比べて 1.8 倍である（表－3、図－1）。

- 昨年度（令和 6 年春）と比べると 2.7 倍となる。

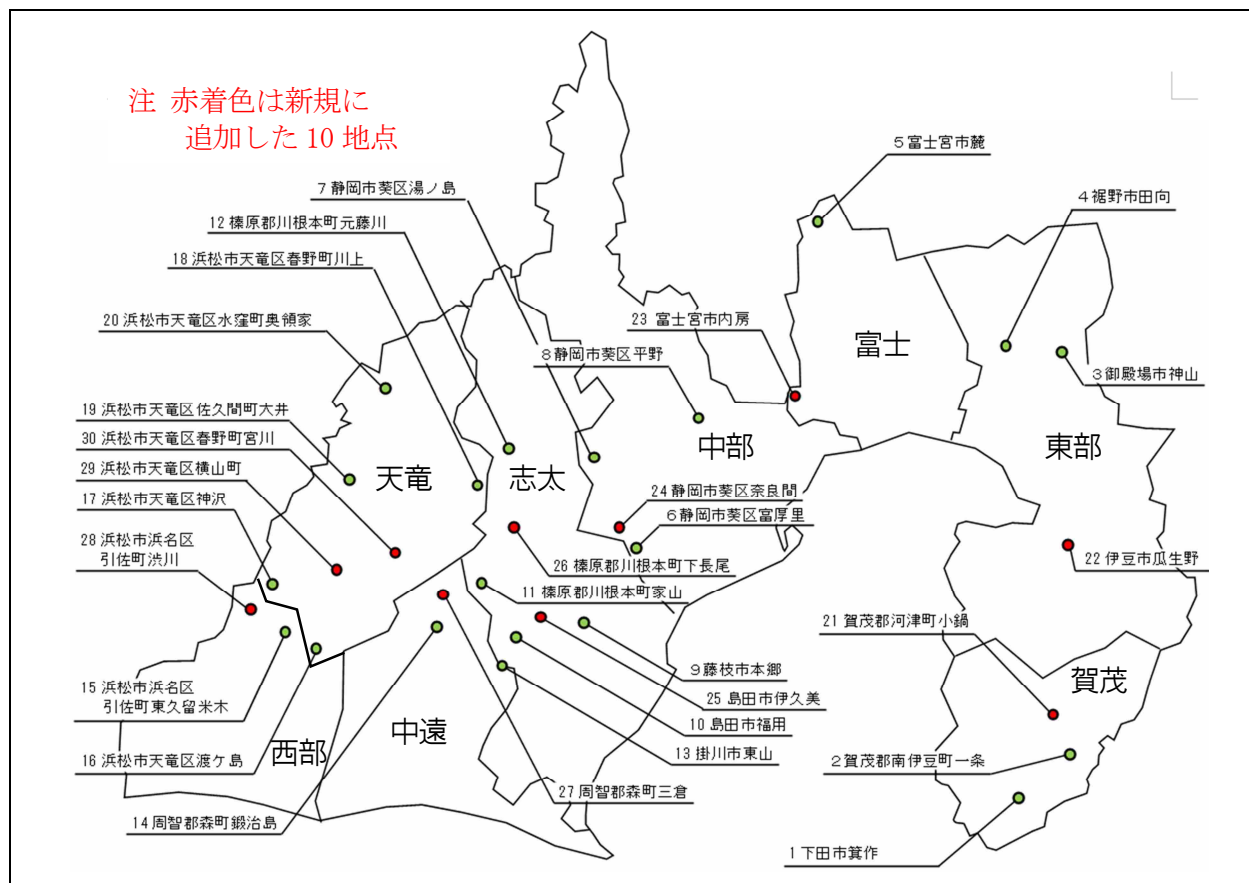
表－3 近年の雄花着花指数一覧

年 度	雄花の着花指数	平 均
H26	1,194	1,050.3
H27	675	
H28	1,810	
H29	978	
H30	1,366	
R 元	542	
R 2	938	
R 3	750	
R 4	1,531	
R 5	719	
R 6	1,931.0	

図－1 スギ雄花の着花指数の経年変化



## 参考 調査箇所



## 参考 箇所ごとの平年比

1	下田市箕作	2.3倍	16	浜松市天竜区渡ヶ島	1.9倍
2	南伊豆町一条	2.8倍	17	浜松市天竜区神沢	2.0倍
3	御殿場市神山	2.2倍	18	浜松市天竜区春野町川上	1.5倍
4	裾野市田向	1.8倍	19	浜松市天竜区佐久間町大井	1.5倍
5	富士宮市麓	2.1倍	20	浜松市天竜区水窪町奥領家	1.8倍
6	静岡市葵区富厚里	2.1倍	21	(新) 賀茂郡河津町大鍋	1.3倍
7	静岡市葵区湯ノ島	1.8倍	22	(新) 伊豆市瓜生野	1.9倍
8	静岡市葵区平野	1.7倍	23	(新) 富士宮市内房	1.9倍
9	藤枝市本郷	2.8倍	24	(新) 静岡市葵区奈良間	1.7倍
10	島田市福用	1.9倍	25	(新) 島田市伊久美	2.5倍
11	島田市川根町家山	2.2倍	26	(新) 榛原郡川根本町下長尾	1.7倍
12	榛原郡川根本町元藤川	0.7倍	27	(新) 周智郡森町三倉	0.7倍
13	掛川市東山	0.7倍	28	(新) 浜松市浜名区引佐町渋川	1.9倍
14	周智郡森町鍛冶島	1.9倍	29	(新) 浜松市天竜区横山町	1.9倍
15	浜松市浜名区引佐町東久留米木	1.7倍	30	(新) 浜松市天竜区春野町宮川	2.1倍