

# 松くい虫被害状況及び 被害対策について

---

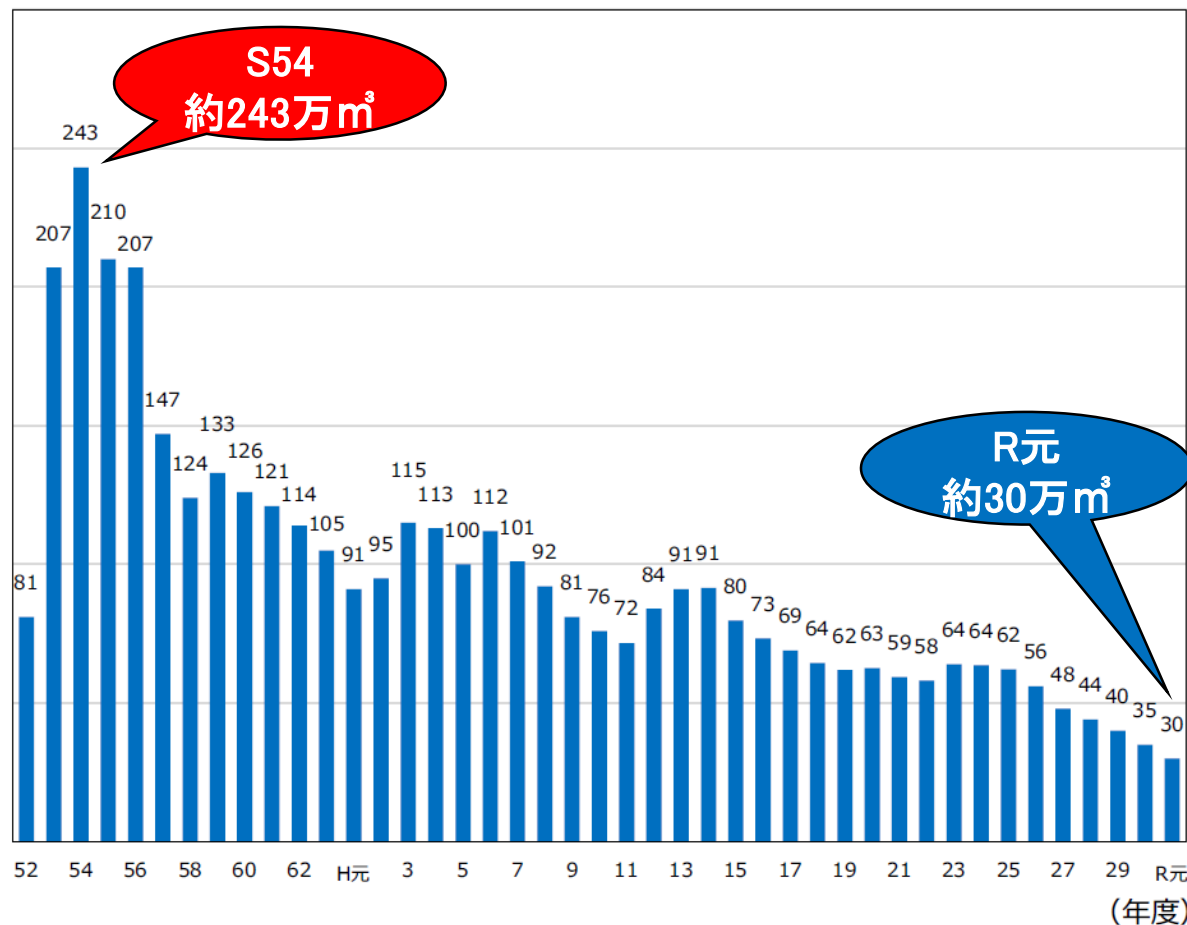
岡山県農林水産部治山課



# (1) 松くい虫被害状況（全国）

- 全国の松くい虫被害量は、昭和54年度の約243万 $\text{m}^3$ をピークに減少傾向。
- 令和元年度の被害量は、約30万 $\text{m}^3$ （ピークである昭和54年の約1／8）となっているが、依然として我が国最大の森林病虫害である。
- 令和元年度において被害が発生したのは、北海道及び埼玉県を除く45都府県であり、そのうち前年度と比較して13県で被害が増加した。

万 $\text{m}^3$   
○全国の松くい虫被害量（被害材積）の推移



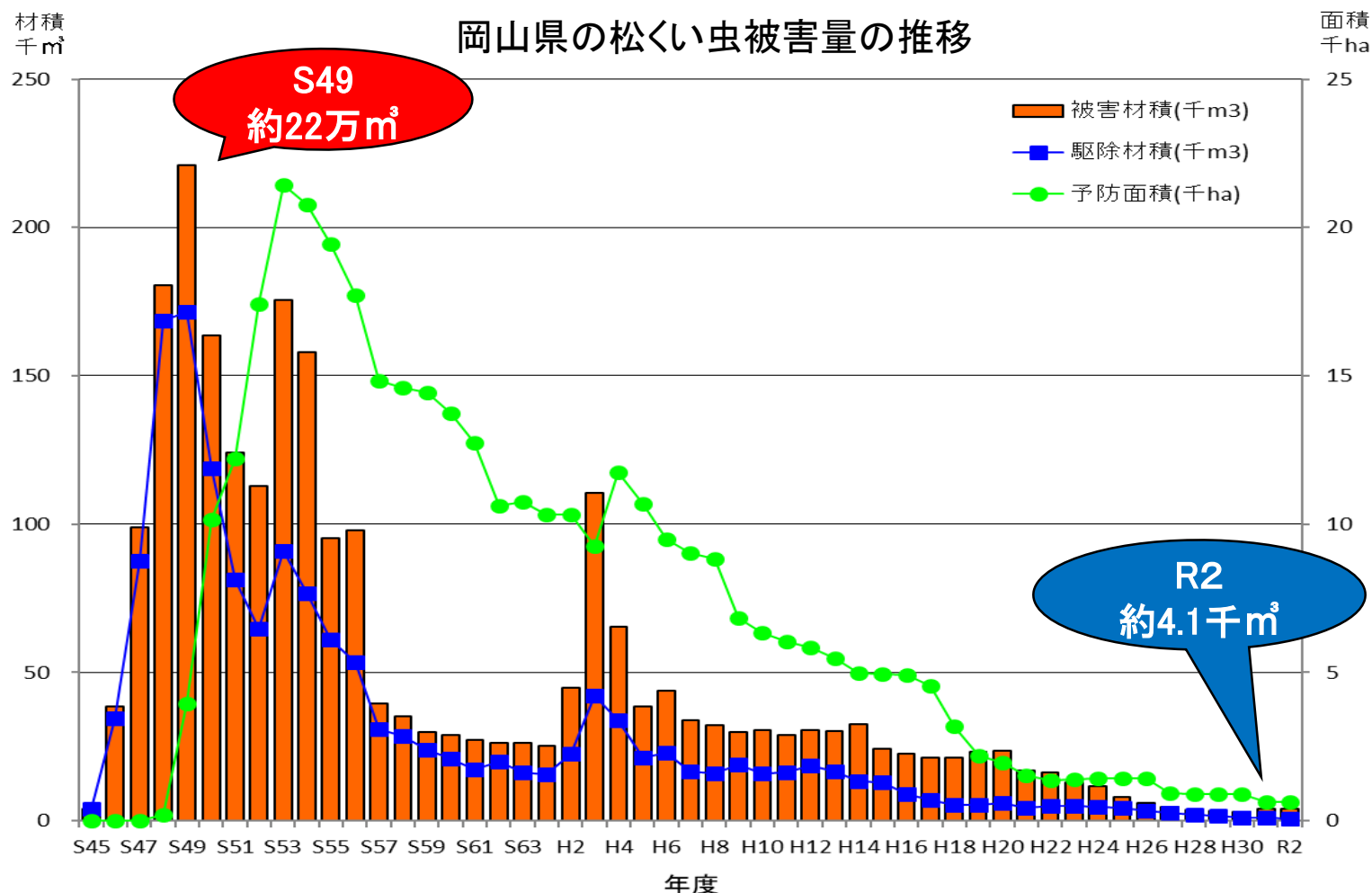
## 令和元年度被害量の多い県

|     |      |                    |
|-----|------|--------------------|
| 1位  | 長野県  | 72.0千 $\text{m}^3$ |
| 2位  | 福島県  | 30.8千 $\text{m}^3$ |
| 3位  | 岩手県  | 28.1千 $\text{m}^3$ |
| 4位  | 山形県  | 24.1千 $\text{m}^3$ |
| 5位  | 鹿児島県 | 18.7千 $\text{m}^3$ |
| ・   | ・    |                    |
| 18位 | 岡山県  | 4.2千 $\text{m}^3$  |

※令和3年8月末時点の林野庁公表値

## (2) 松くい虫被害状況（岡山県）

- 岡山県の松くい虫被害量は、昭和49年度に約22万 $\text{m}^3$ で過去最高となった。
- 令和元年度の被害量は約4.2千 $\text{m}^3$ まで減少したものの、依然として広範囲にわたって発生している。
- 令和2年度の被害量は、約4.1千 $\text{m}^3$ で、前年度に比べ減少している。



# (3) 松くい虫被害対策の取り組み（岡山県）

「保全すべき松林」の取組

予防対策  
6～7月

空中散布



地上散布



春

羽化・脱出



後食

夏



秋



産卵

冬



越冬

駆除対策  
10～3月

予防対策  
12～3月

樹幹注入



薬剤散布



くん蒸処理



## (4) 令和3年度の松くい虫防除事業の概要

- 被害の発生を防止するため、保安林等公益性の高い「保全すべき松林」を対象に薬剤の空中散布(2市604ha)及び地上散布(3市41ha)を実施した。
- 被害の拡大を防止するため、保安林等公益性の高い「保全すべき松林」を対象に伐倒駆除(2市40m3)を実施した。(R2実績)

| 県民局 | 事業主体 | 空中散布  | 地上散布 | 伐倒駆除<br>(R2実績) | 備 考(薬剤散布箇所、実施日)                                                            |                    |
|-----|------|-------|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 備前局 | 玉野市  |       | 24ha |                | 深山公園(24ha)                                                                 | 5/25               |
|     | 赤磐市  | 574ha |      |                | 円光寺(59ha)、勢力(130ha)、仁堀(93ha)、戸津野(60ha)、暮田(93ha)、石(40ha)、平山(20ha)、八島田(79ha) | 5/25～5/26,<br>5/28 |
|     | 局 計  | 574ha | 24ha |                |                                                                            |                    |
| 備中局 | 倉敷市  |       | 13ha | 30m3           | 鷲羽山(13ha)                                                                  | 5/18,6/15          |
|     | 総社市  |       |      | 10m3           |                                                                            |                    |
|     | 井原市  | 30ha  | 4ha  |                | 美星町明治(30ha)、中世夢が原(4ha)                                                     | 5/22<br>6/10       |
|     | 局 計  | 30ha  | 17ha | 40m3           |                                                                            |                    |
| 県 計 |      | 604ha | 41ha | 40m3           |                                                                            |                    |