

鳥取県内プレカットメーカー
加工部材調査
(令和2～4年度)

鳥取県農林水産部 森林・林業振興局 県産材・林産振興課

調査目的・方法

1 目的

県内プレカットメーカーの加工実績から、建築用木材の部材別の樹種、本数、寸法等の利用の傾向を把握し、今後の県産材の利用拡大に向けた基礎資料とする。

2 方法

鳥取県内プレカットメーカー(4社)から、部材の種類、樹種、寸法、本数等のデータを提供頂き集計した。

3 調査対象年度

令和2～4年度

調査結果の留意事項

- ・ 県内各メーカーから提供いただいた部材名称、寸法等のデータを基に集計した。
- ・ 鳥取県外の物件も含まれる。
- ・ 国産材の集成材は「集成材」でカウントしたが、スギFJ材は単独で計上した。
- ・ LVLは部材によっては「スギLVL」を別で集計した。

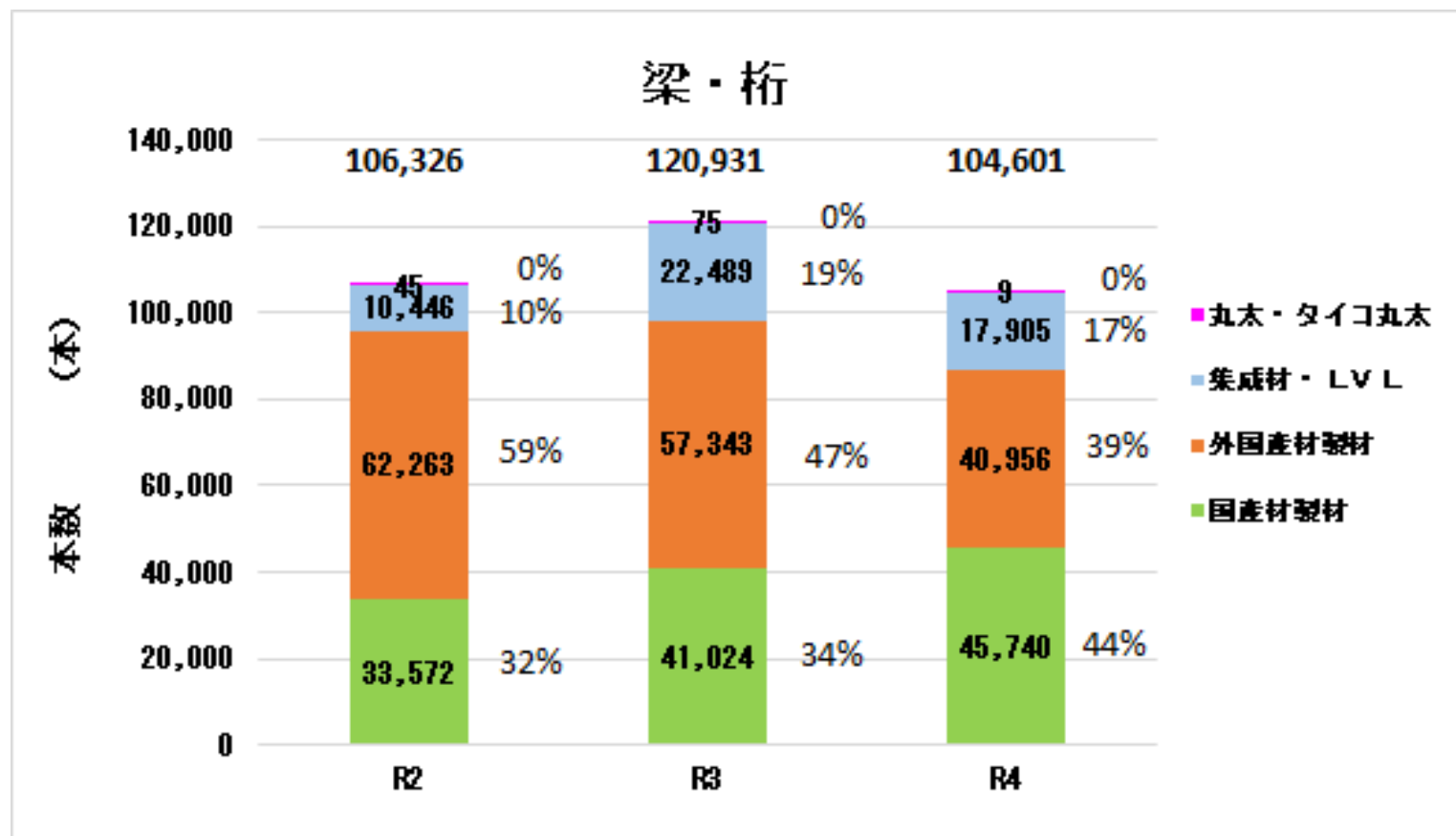
加工物件数

	総件数	住宅	非住宅	不明
令和2年度	1,705	1,435	203	67
令和3年度	1,722	1,509	213	0
令和4年度	1,712	1,457	255	0

梁・桁

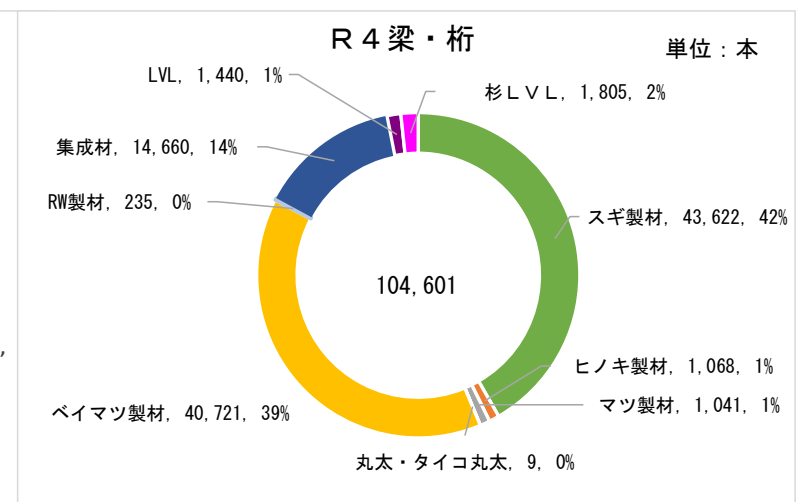
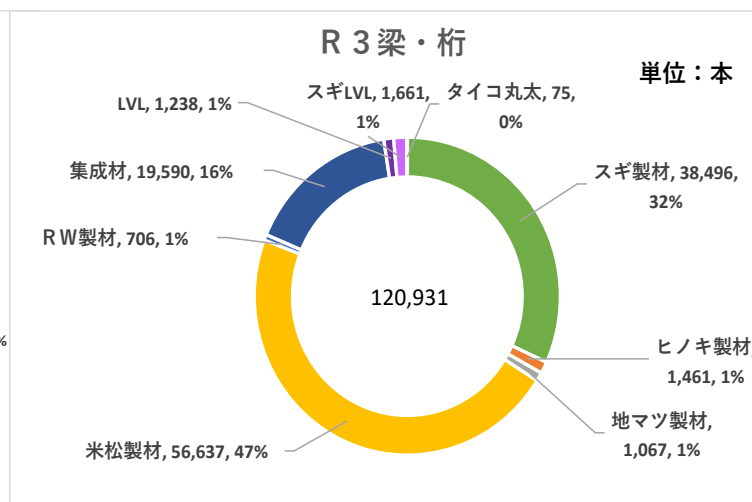
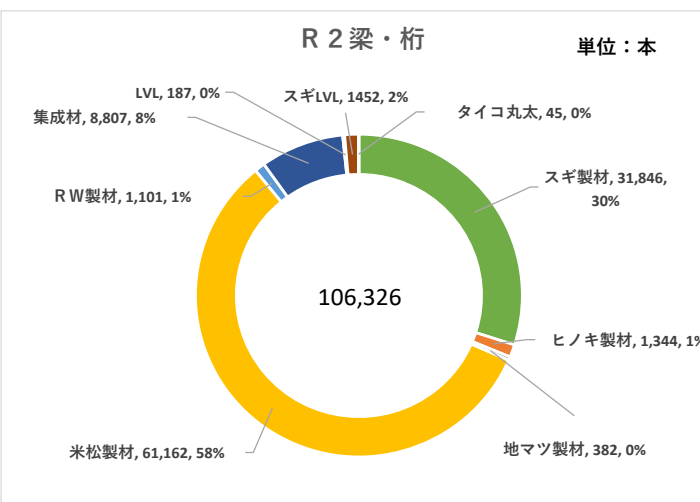
①産地、材料別使用本数・割合

・国産材製材の使用本数・割合は増加傾向



梁・桁

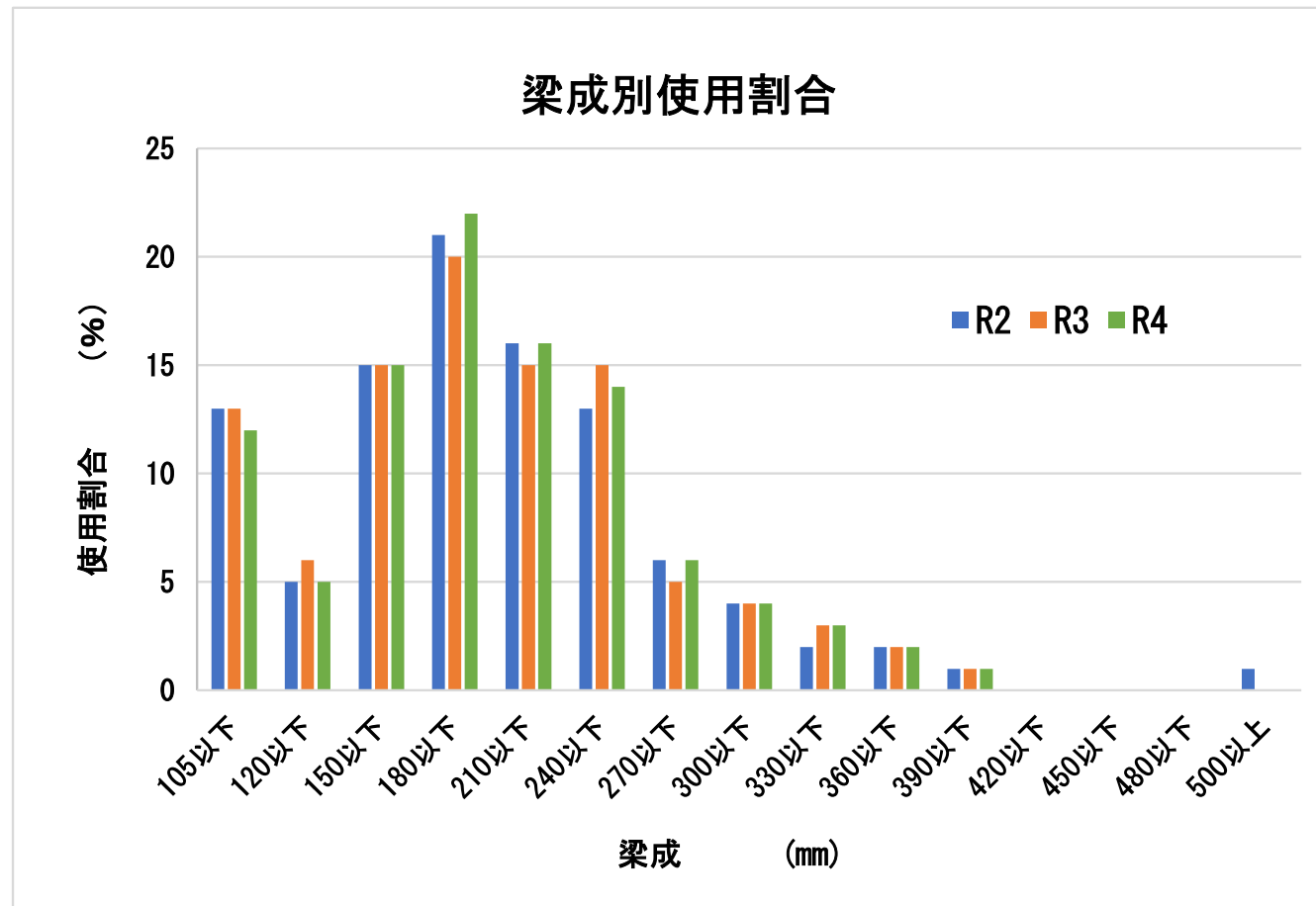
②品目別使用本数・割合



梁・桁

③梁成別使用割合

150mm～240mm程度の梁成の製品が多く使用される傾向

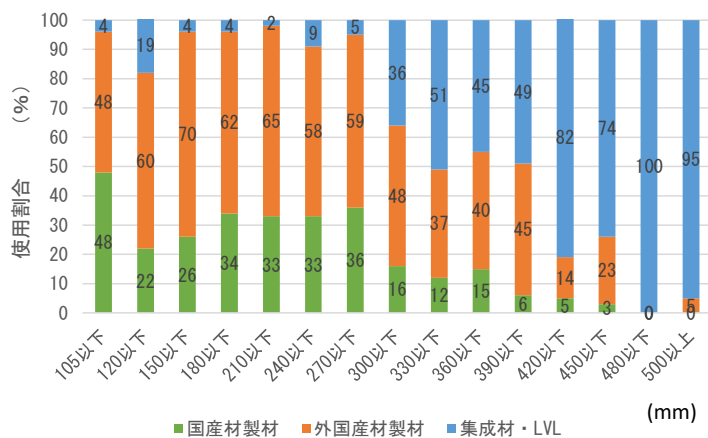


梁・桁

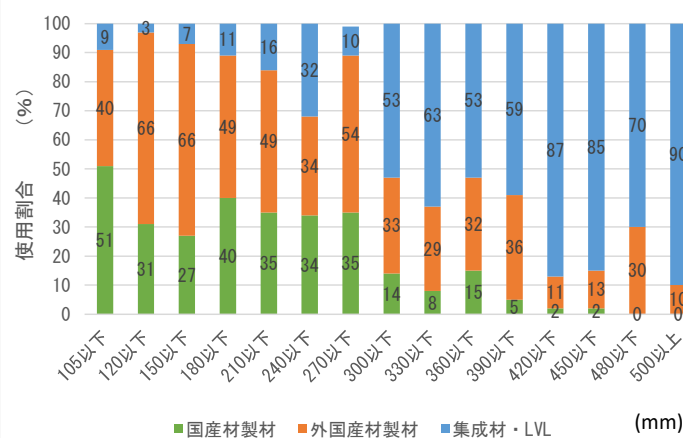
④梁成別の製材品等使用割合

- ・梁成300mm以下⇒R2年度、R3年度は外国産材製材の割合が多かったが、R4年度は国産材製材の使用割合が増加
- ・梁成300mm超 ⇒集成材・LVLの割合が大

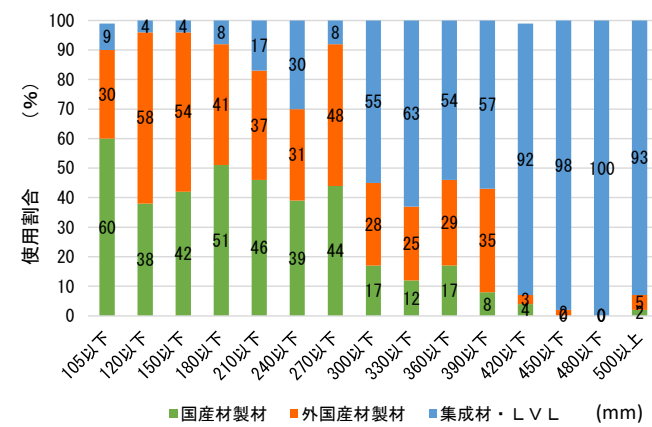
R 2 梁成毎の製材品等使用割合



R 3 梁成毎の製材品等使用割合



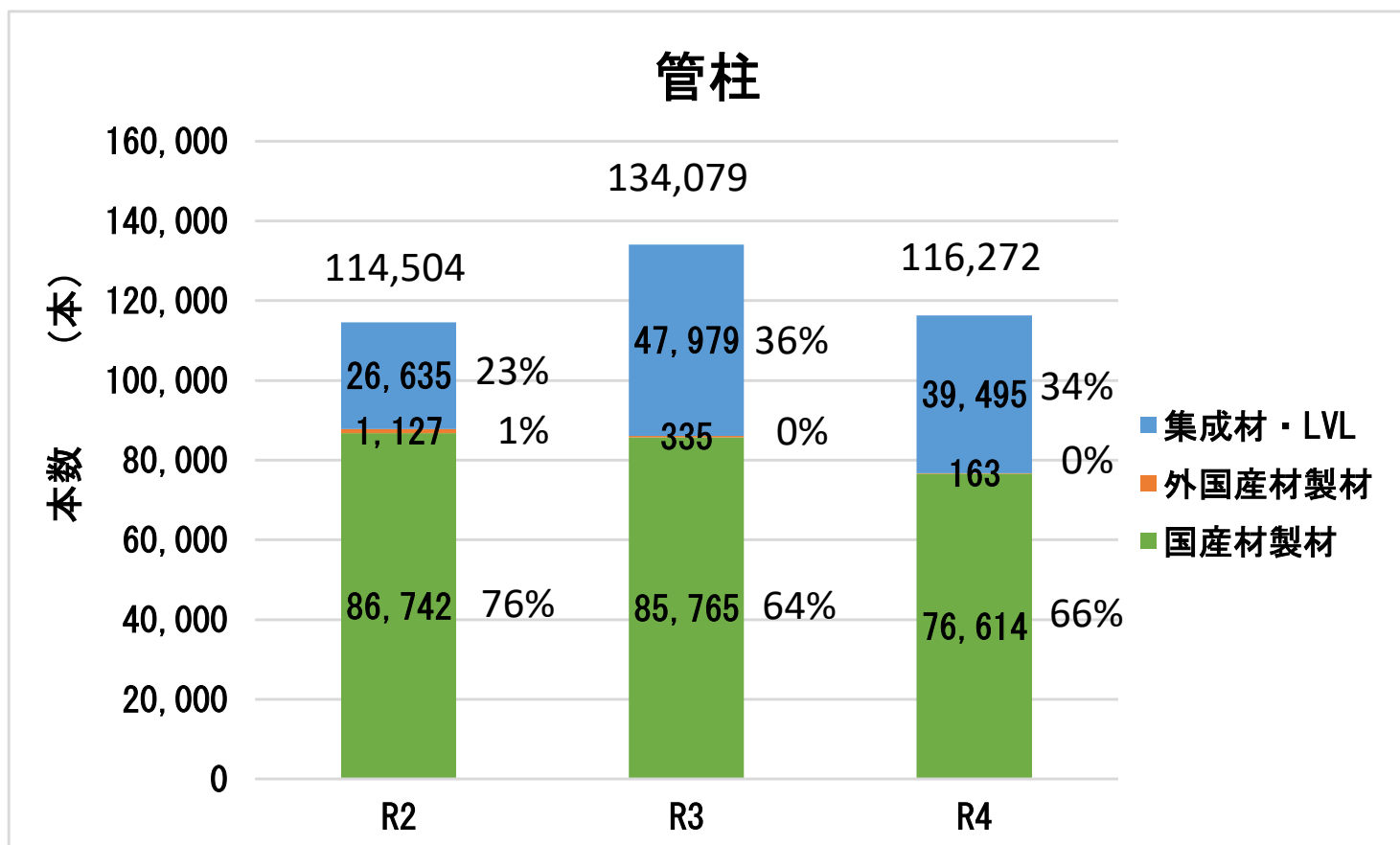
R 4 梁成毎の製材品等使用割合



管柱

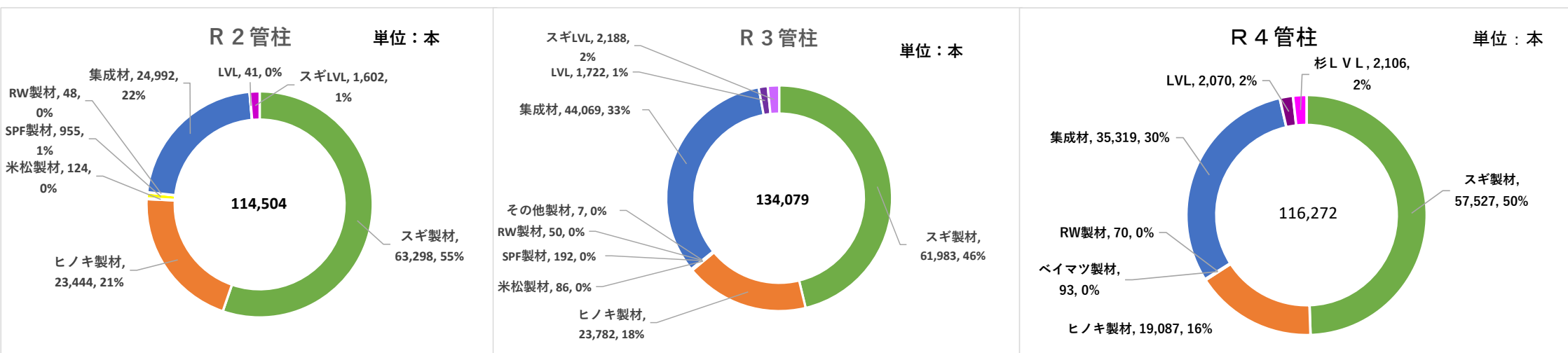
①産地、材料別使用本数・割合

半数以上は国産材製材であるが、R3・R4は集成材・LVLの本数が増加



管柱

②品目別使用本数・割合

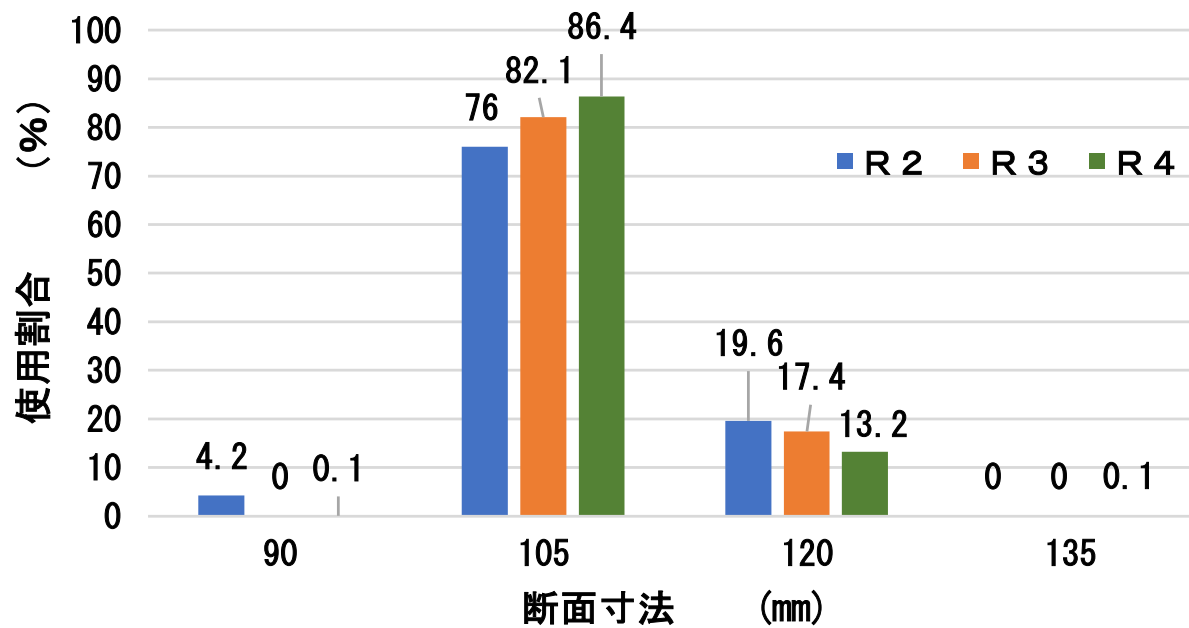


管柱

③主な断面寸法の使用割合

・全体の8割程度が105mm角

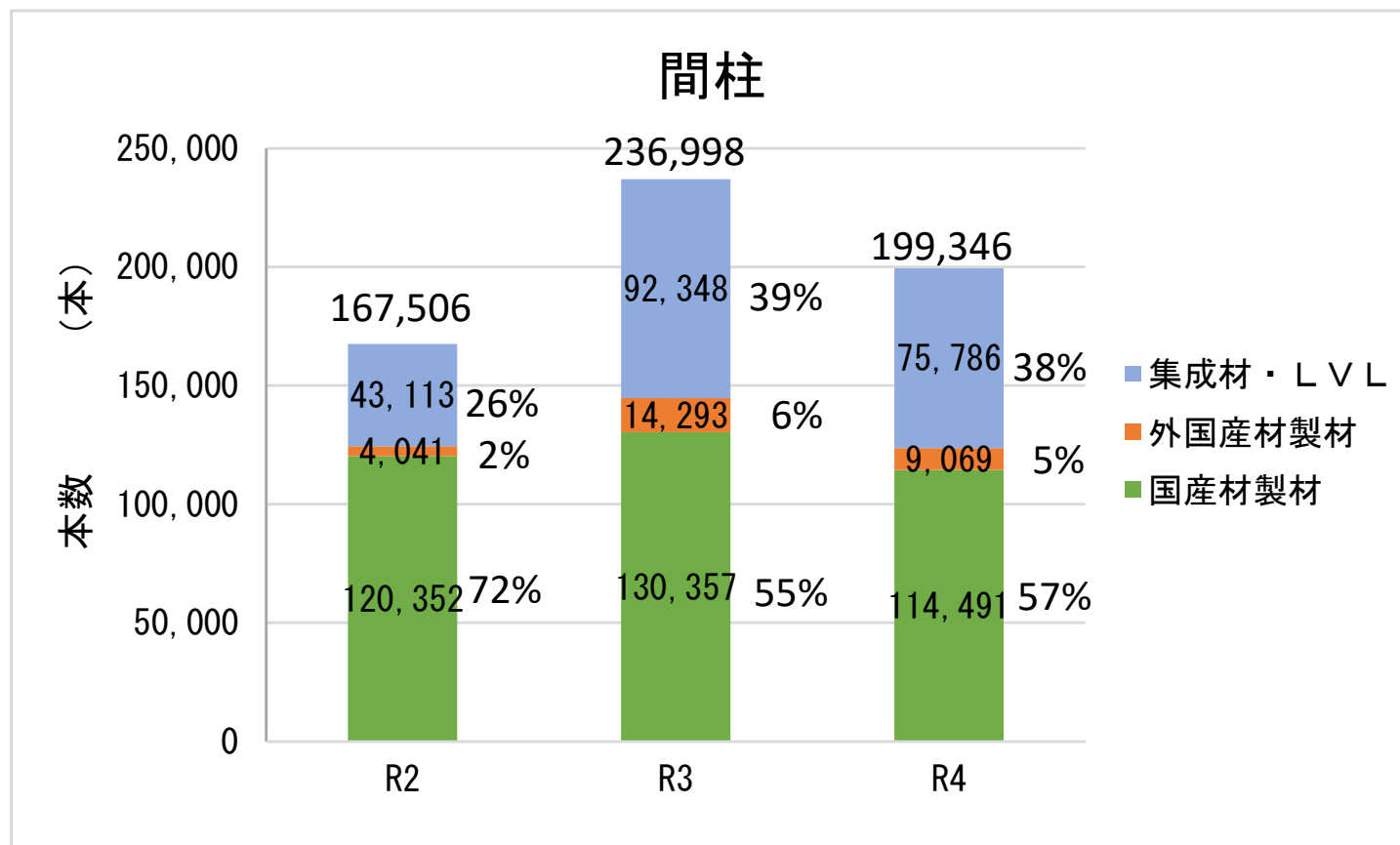
管柱の断面寸法別使用割合（主なもの）



間柱

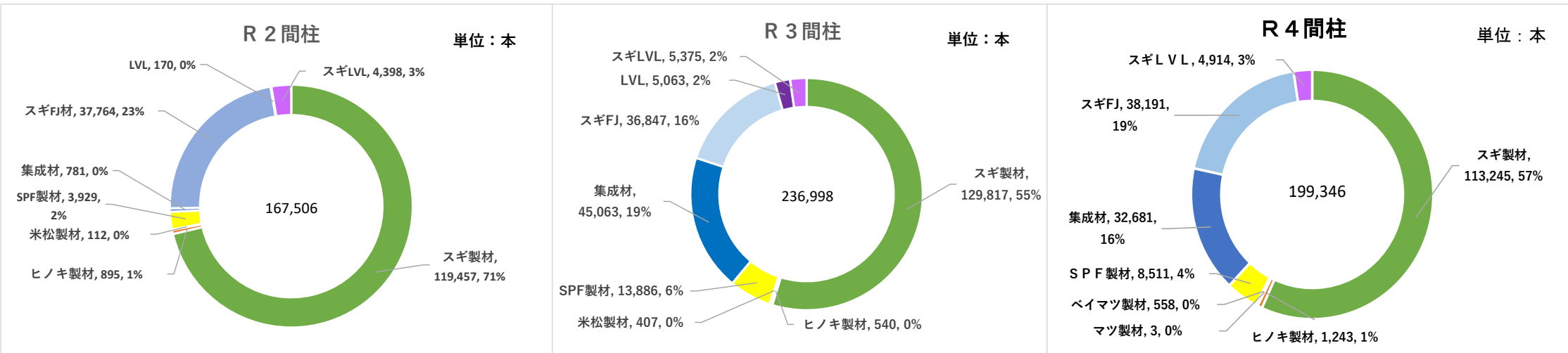
①産地、材料別使用本数・割合

・国産材製材が半数以上を占めているものの、集成材・LVLの使用本数・割合が増加傾向



間柱

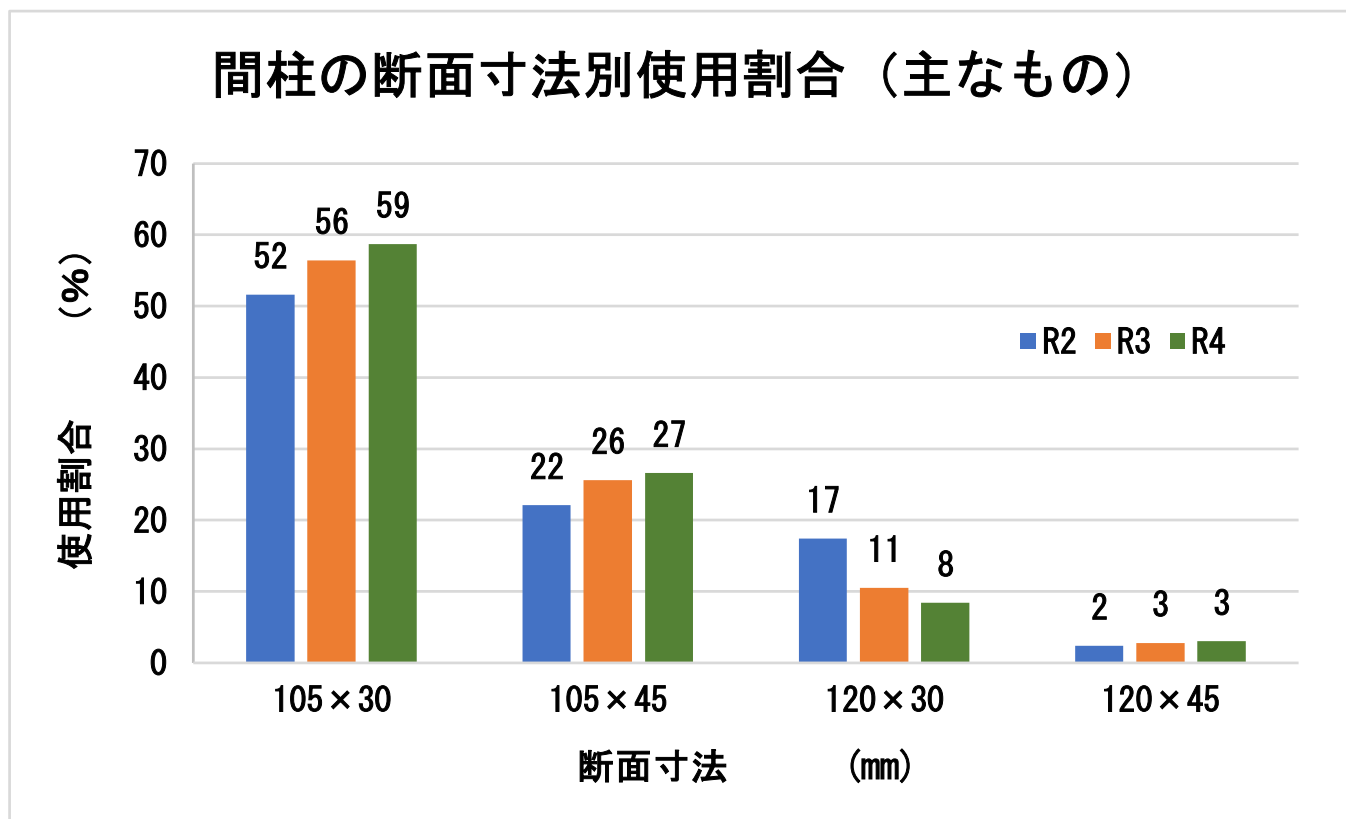
②品目別使用本数・割合



間柱

③断面寸法

- 全体の約8割は105mm幅
- 全体の半数は105mm×30mm角

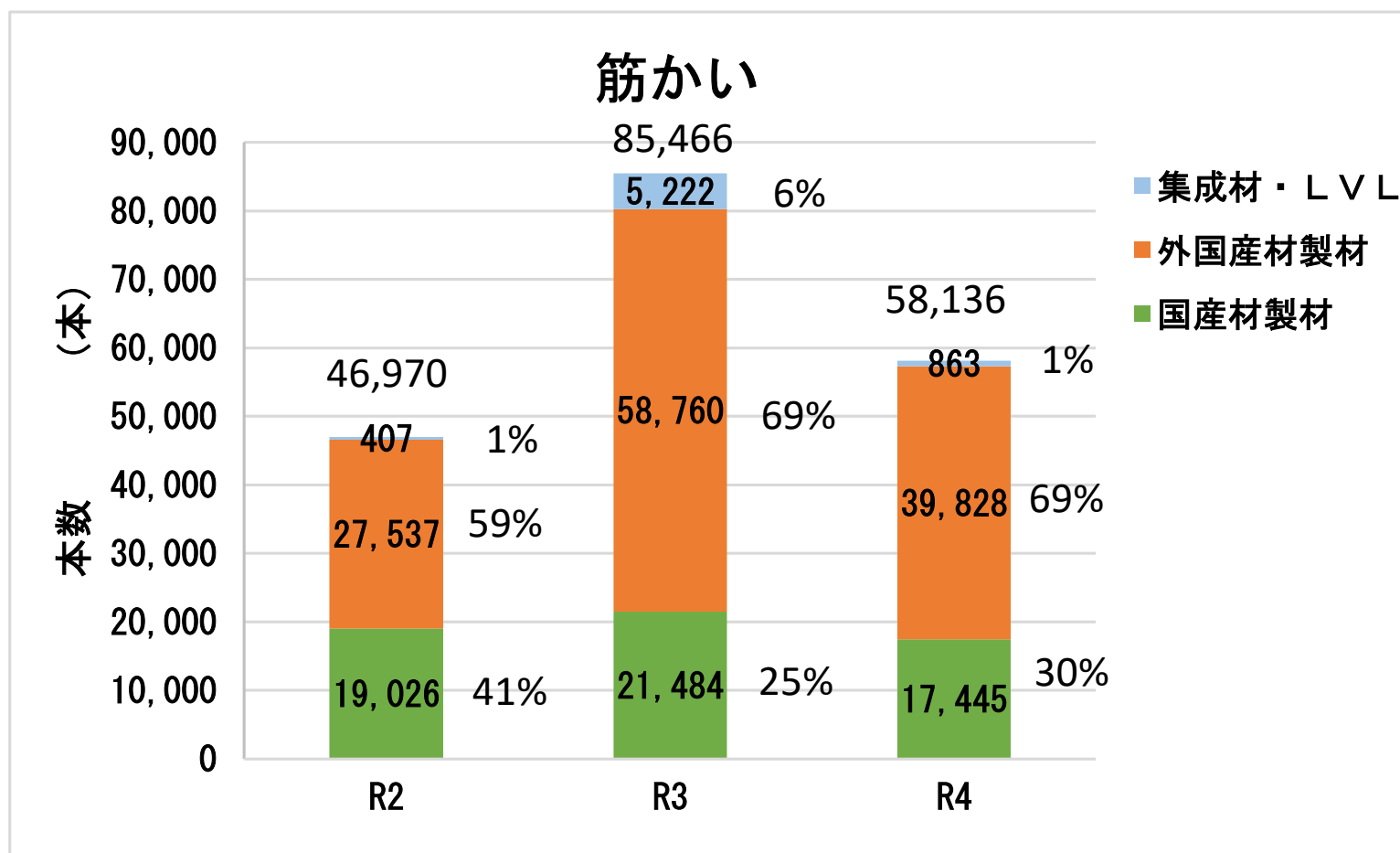


※主な寸法の割合のため、各年度の合計が100%にはならない

筋かい

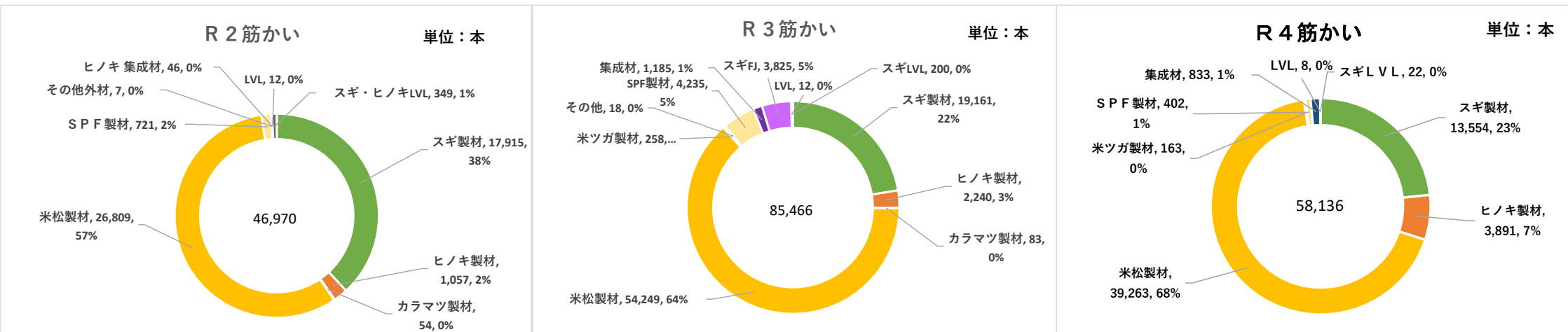
①産地、材料別使用本数・割合

・R3の筋かい使用本数(外国産材製材、集成材・LVL)が大幅増(⇒構造用面材の代替か)



筋かい

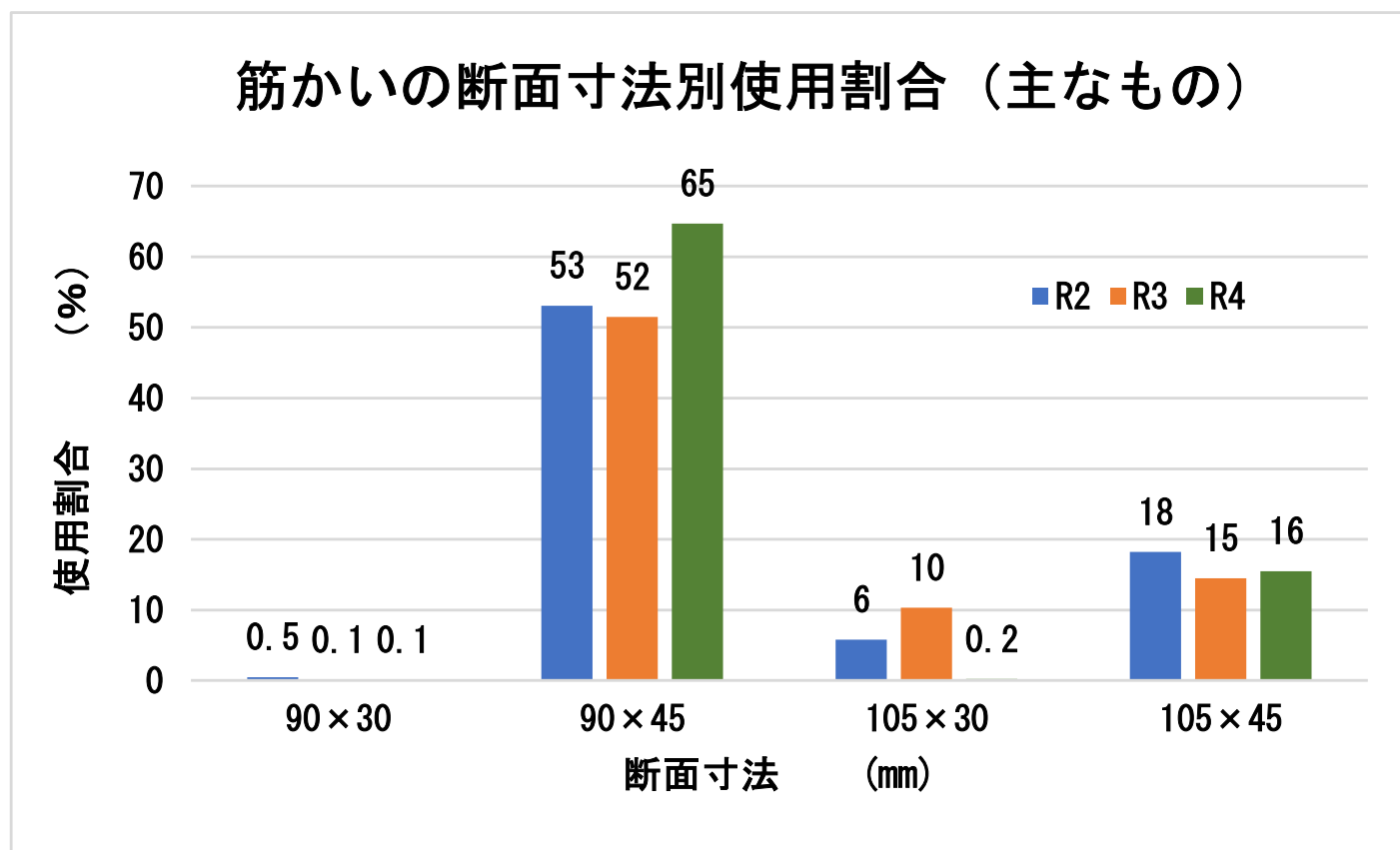
②品目別使用本数・割合



筋かい

③断面寸法

・半数は90mm×45mm角

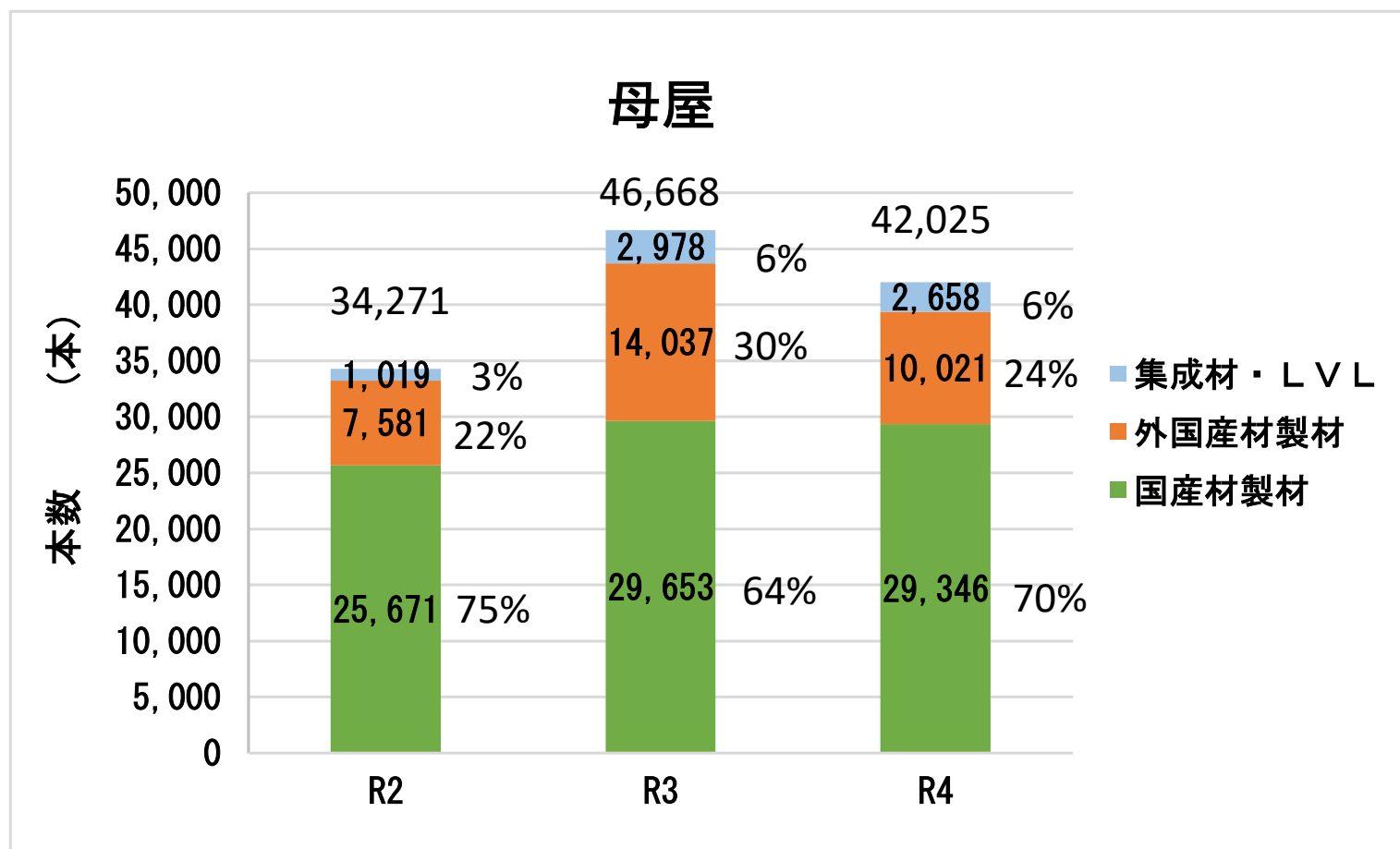


※主な寸法の割合のため、各年度の合計が100%にはならない

母屋

①産地、材料別使用本数・割合

・7割前後は国産材製材。R3・R4は外国産製材、集成材・LVLで使用割合が増加。

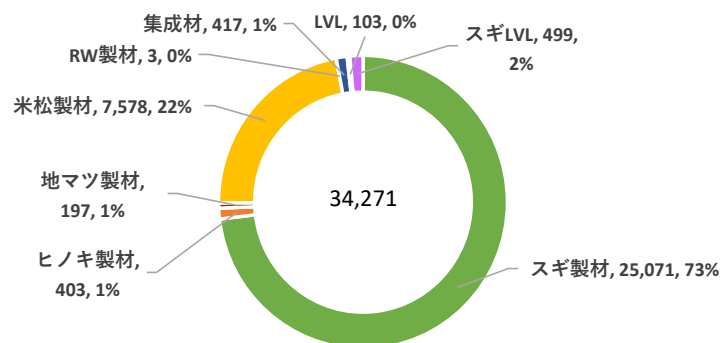


母屋

②品目別使用本数・割合

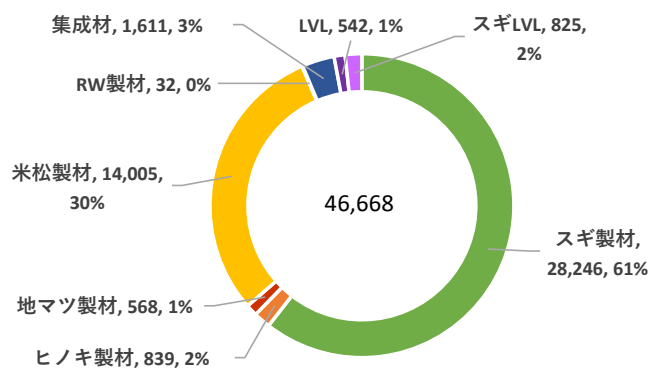
R 2 母屋

単位：本



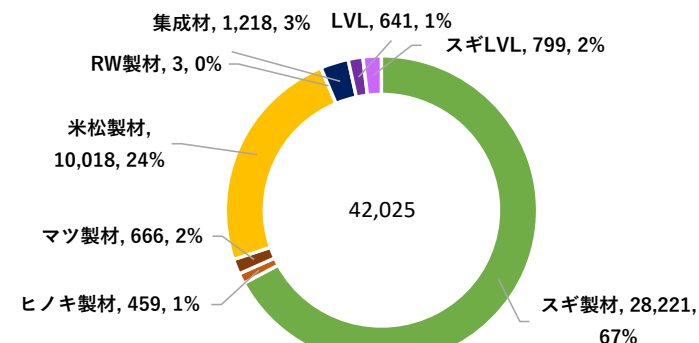
R 3 母屋

単位：本



R 4 母屋

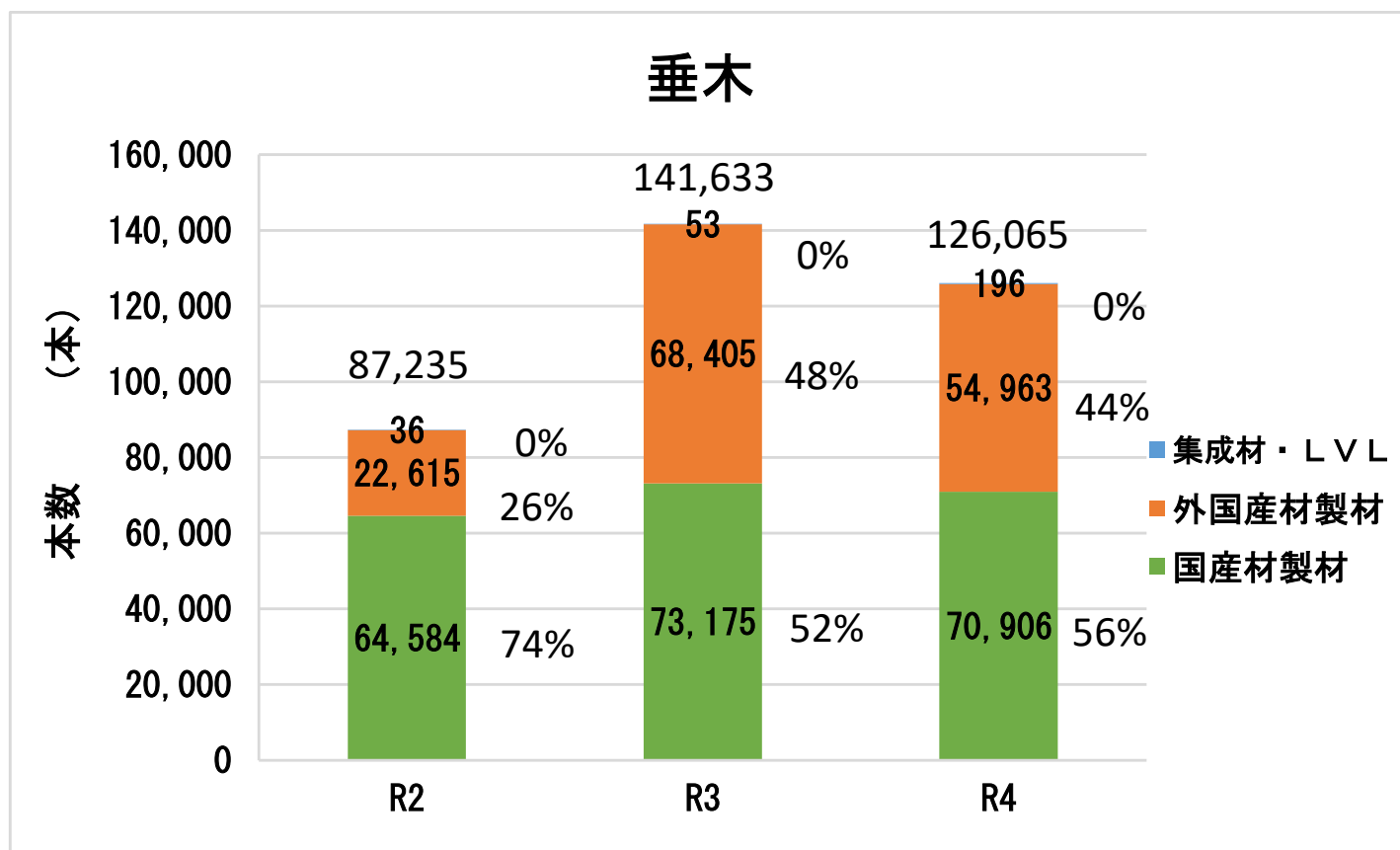
単位：本



垂木

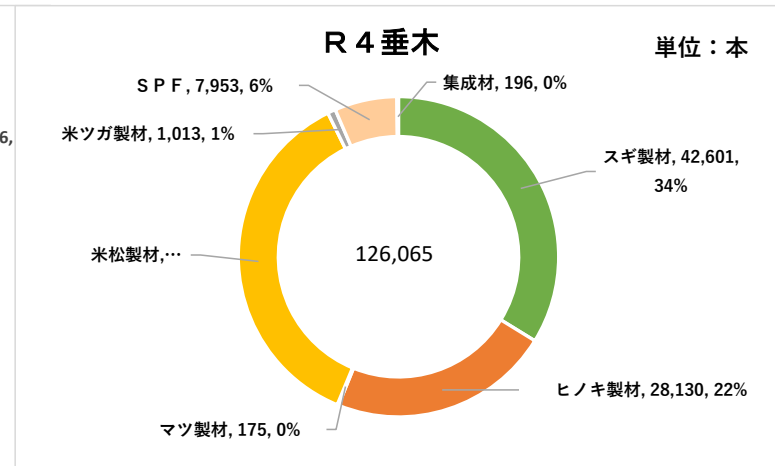
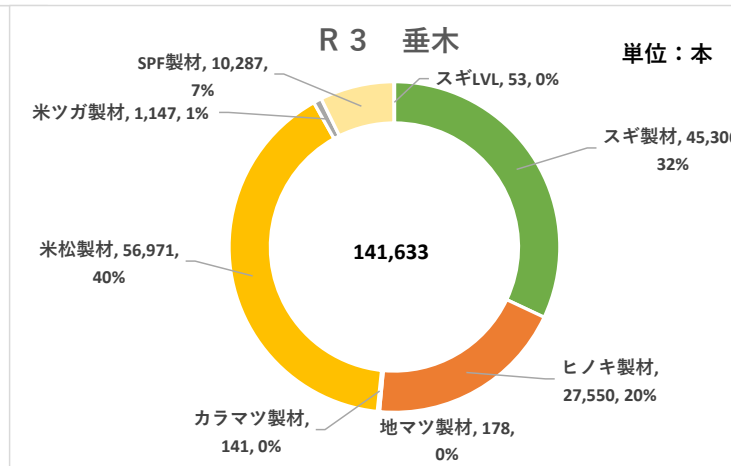
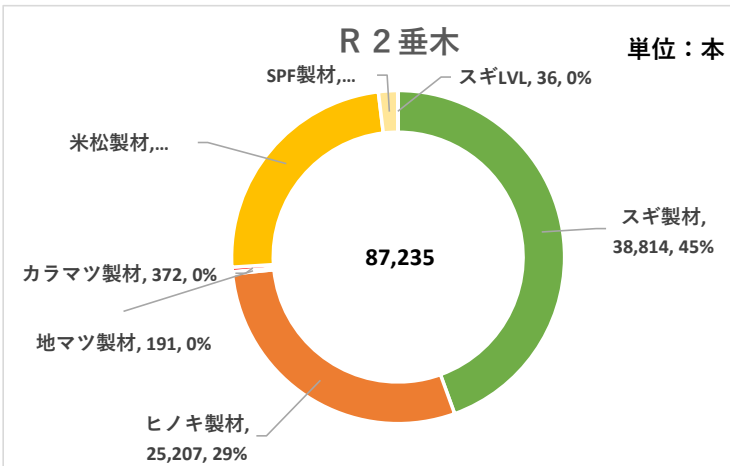
①産地、材料別使用本数・割合

・R3・R4で外国産材製材が大幅増



垂木

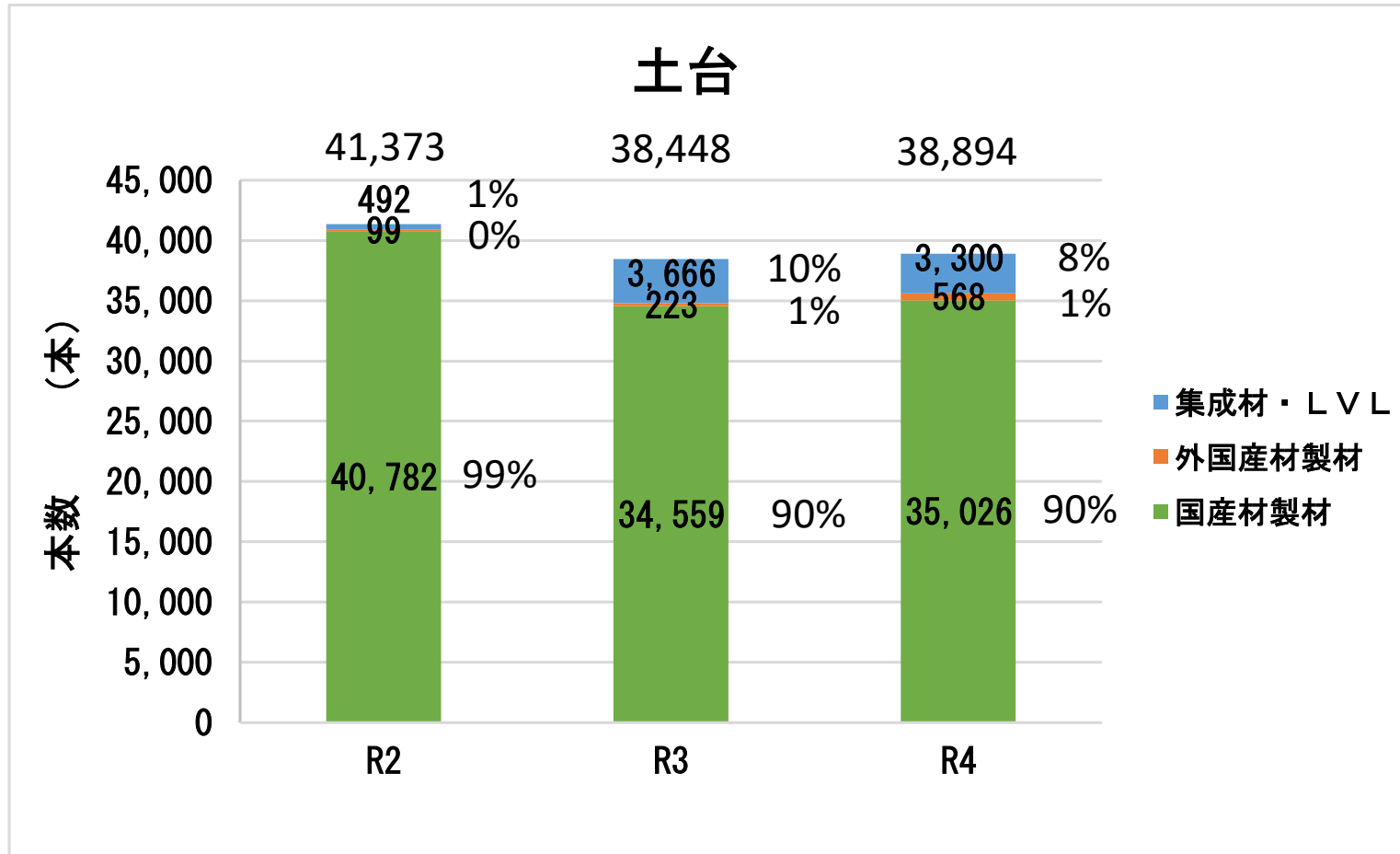
②品目別本数・割合



土台

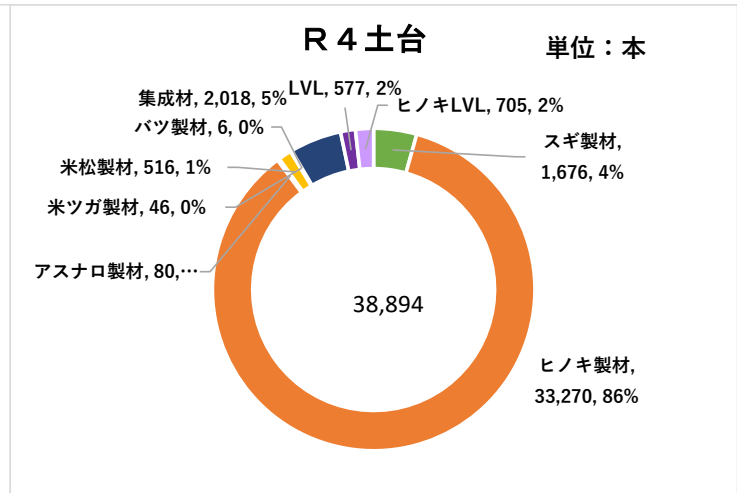
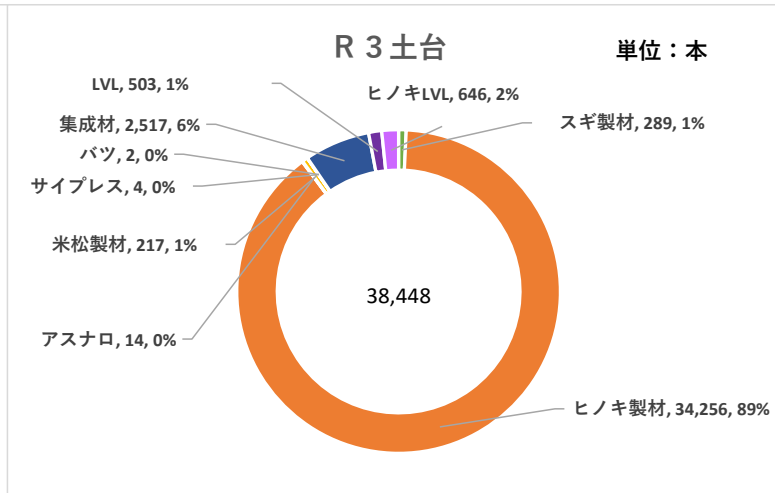
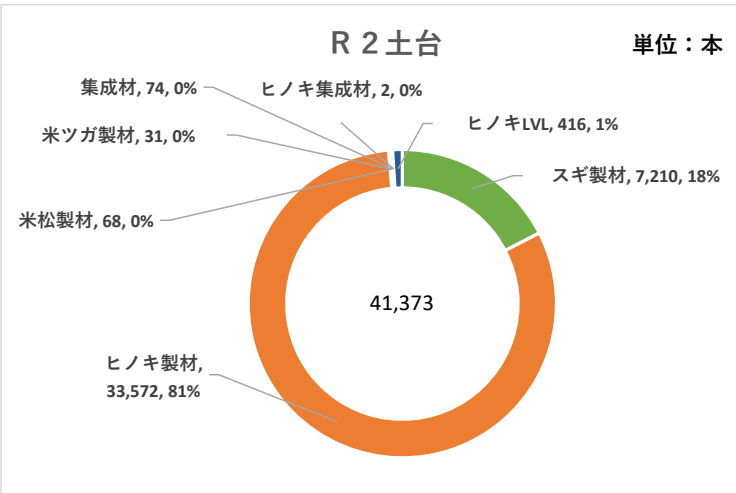
①産地、材料別使用本数・割合

・90%以上が国産材製材



土台

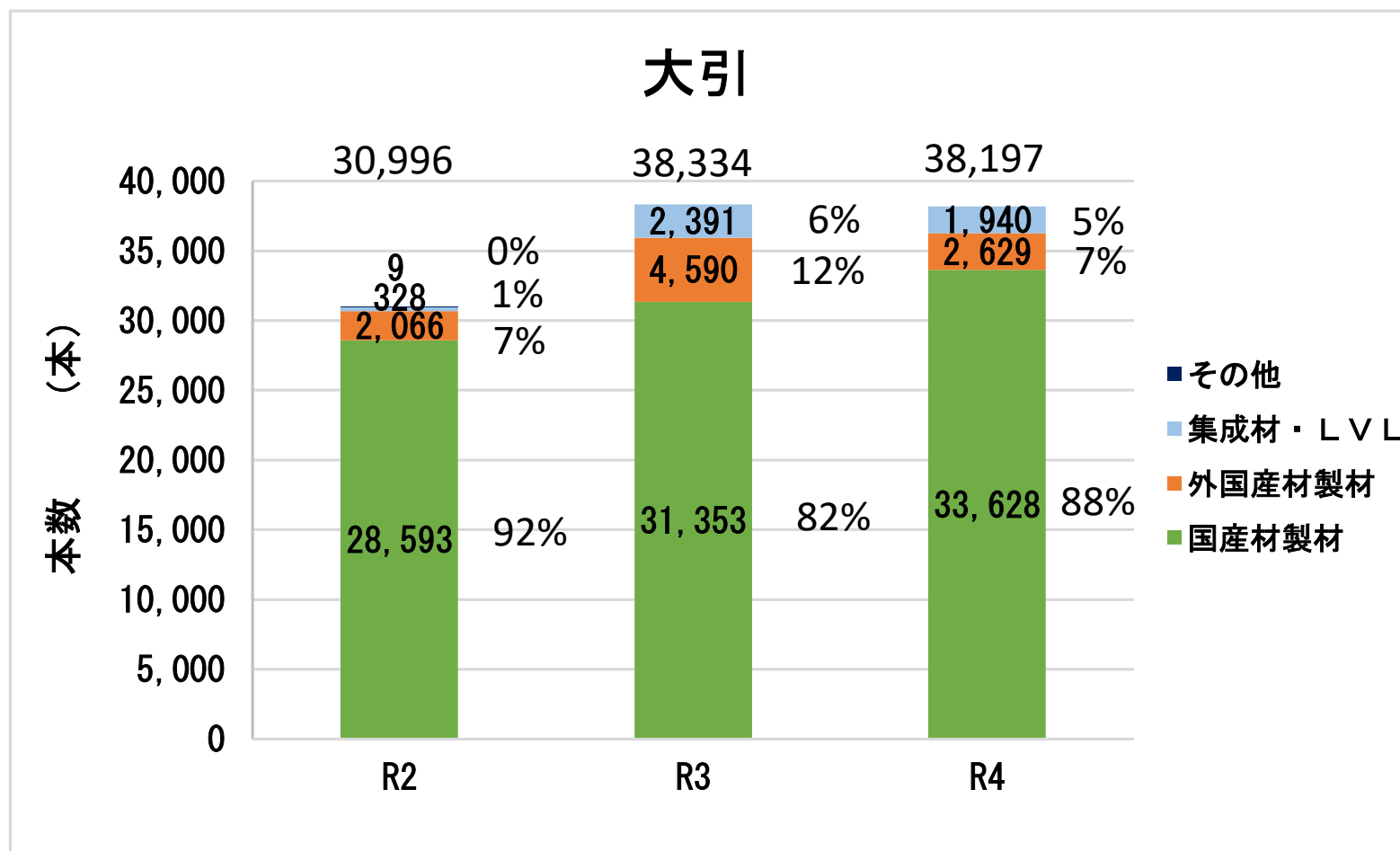
②品目別使用本数・割合



大引

①産地、材料別使用本数・割合

・80%以上が国産材製材

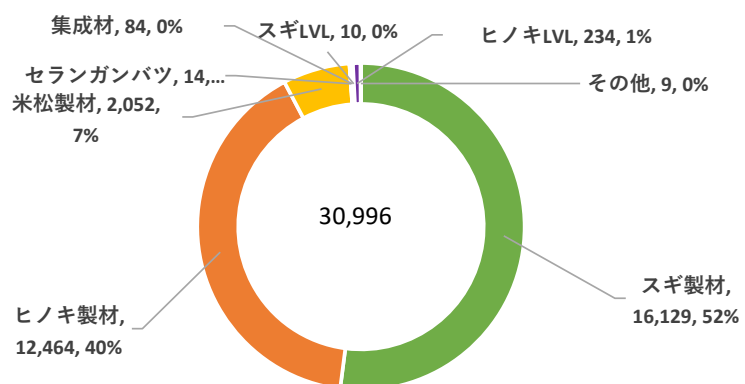


大引

②品目別使用本数・割合

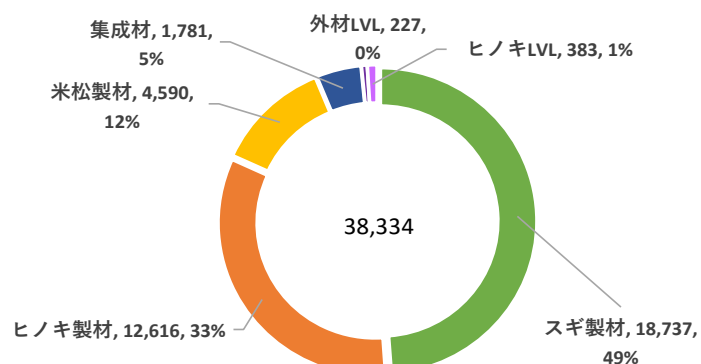
R 2 大引

単位：本



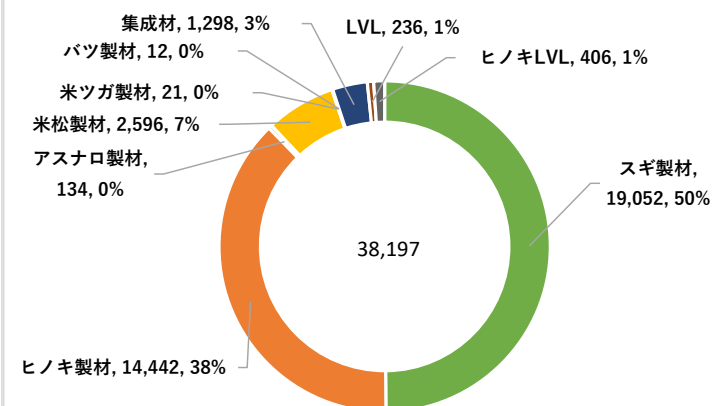
R 3 大引

単位：本



R 4 大引

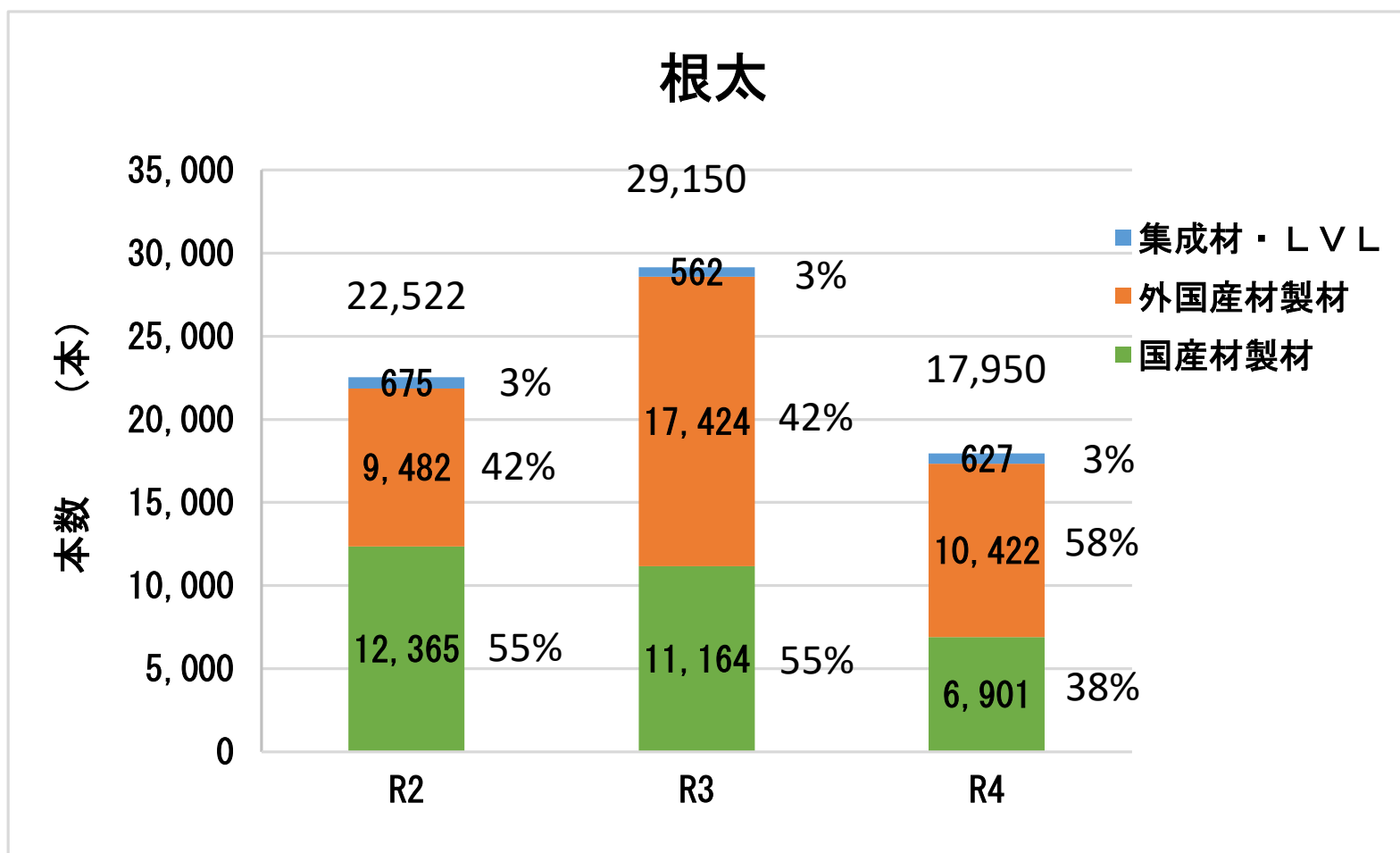
単位：本



根太

①産地、材料別使用本数・割合

・R4年度は国産材製材の使用割合が低下。



根太

②品目別使用本数・割合

