

# 素材生産(間伐作業)

間伐前の森林



間伐は成長に伴って、込みすぎた林の立木を一部抜き伐りする作業です



健全な森林に育つ

- 間伐により地表に光が入ることでの効果がある
  - ・ 根が発達し吸い上げる水分・養分の量が増えるため水源涵養機能が向上
  - ・ 植物が(低木・草等)が生え、土壌流出の防止
  - ・ 木の成長促進とともにCO<sup>2</sup>吸収機能の向上
- 健全な木材生産ができ林業にも好影響



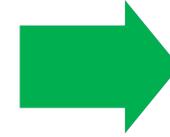
伐倒作業



土場集材



運搬



集材作業



搬出作業



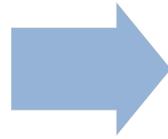
製材所へ運搬

地域材を活用した施設づくりのコーディネートは素材生産の段階から進めていきます。

# 製材・乾燥作業



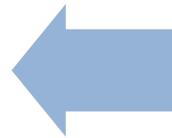
製材作業(1)



製材作業(2)



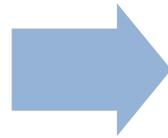
製材作業(3)



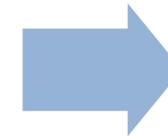
乾燥作業



乾燥検査

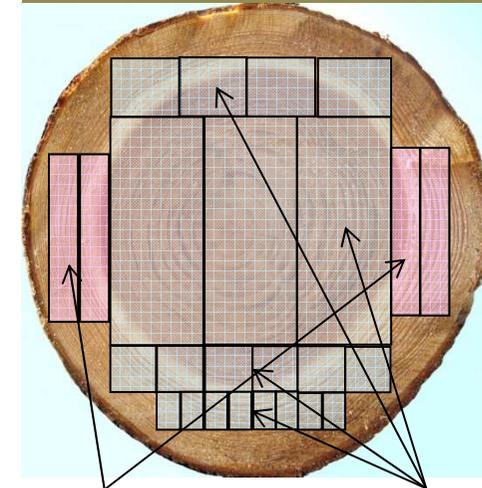


運搬



加工場へ運搬

## 製材の木取りと歩留りの例



床板・壁板

羽柄材

地域材をより多く効率的に活用するには、木材関係の早期発注と様々な用途材を連携した木取りがポイント!

# 加工(圧密)作業



材料入荷検査(1)



材料入荷検査(2)

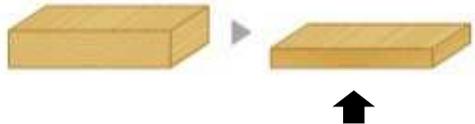
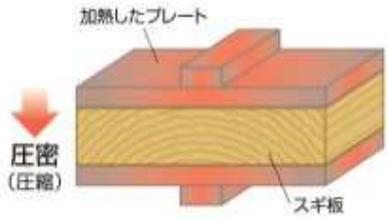


厚み測定



圧密材切削加工

十分な養生期間で材を安定させる



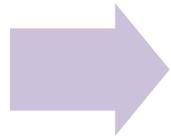
水に浸けても回復しない

圧密加工(圧縮・固定化)優れた特性を持つ板材へ

## 二次加工及び塗装作業



接着(複合フローリング)加工



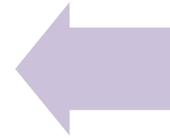
サネ加工



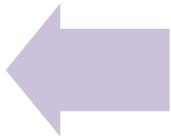
塗装作業



塗装乾燥



製品検査梱包



施設建設へ納入