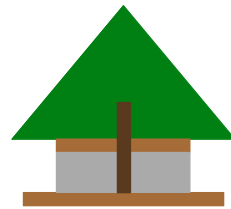


# 肥後木材株式会社



堀川 建築・造形 計画

Horikawa Architectural Design Office

# 肥後木材株式会社

会社名 / 肥後木材株式会社

所在地 / 本社 〒861-8012 熊本県熊本市東区平山町2986番地11

人吉支店 〒868-0094 熊本県球磨郡相良村深水2500-3

設立 / 昭和33年1月

資本金 / 2,200万円

年商 / 93億 (R4)

従業員数 / 97名

事業内容 / ・市売り業務 ・プレカット業務

・外材・建材等の仕入販売 ・不動産賃貸業

関連会社 / 肥後石油(株) (株)佐藤林業 (株)福岡県新小倉木材市場 (株)パーフェクト

## 【主な業態】

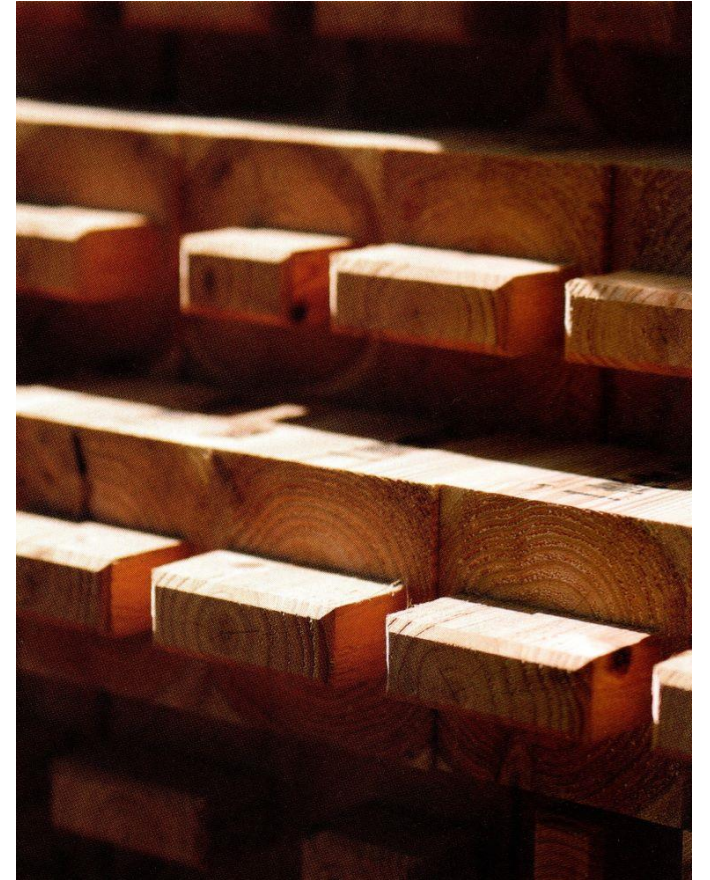
### 01 原木市場



### 02 製品市場



### 03 プレカット加工



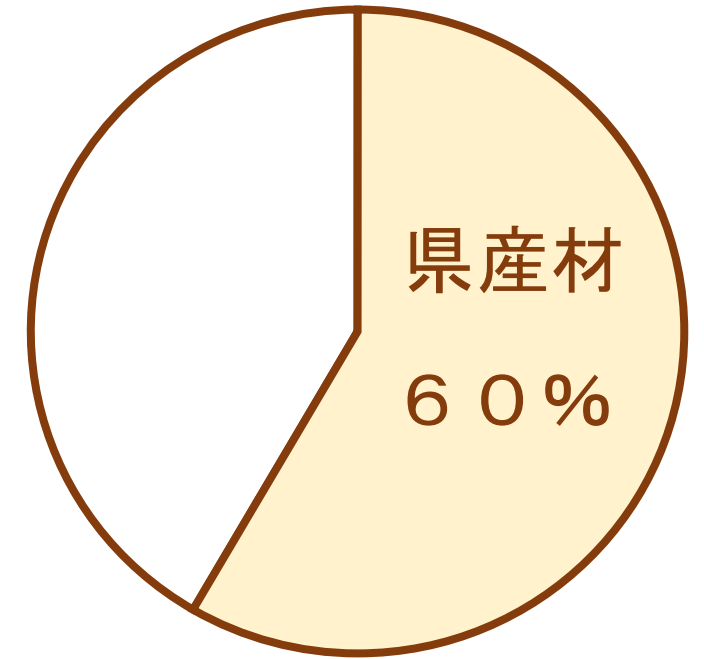
## 【原木取り扱い量】

県内でのシェア



100万m<sup>3</sup>のうち  
約 1 / 5

【産地】



# 本社（航空写真）

第2工場

プレカット工場

第1工場

プレカット製品倉庫

製品1課倉庫

製品2課倉庫

事務所棟



# 人吉支店（航空写真）

丸太選別機

プレカット工場

製品倉庫

事務所棟

人吉球磨木材加工協同組合





01  
原木市場 入札状況



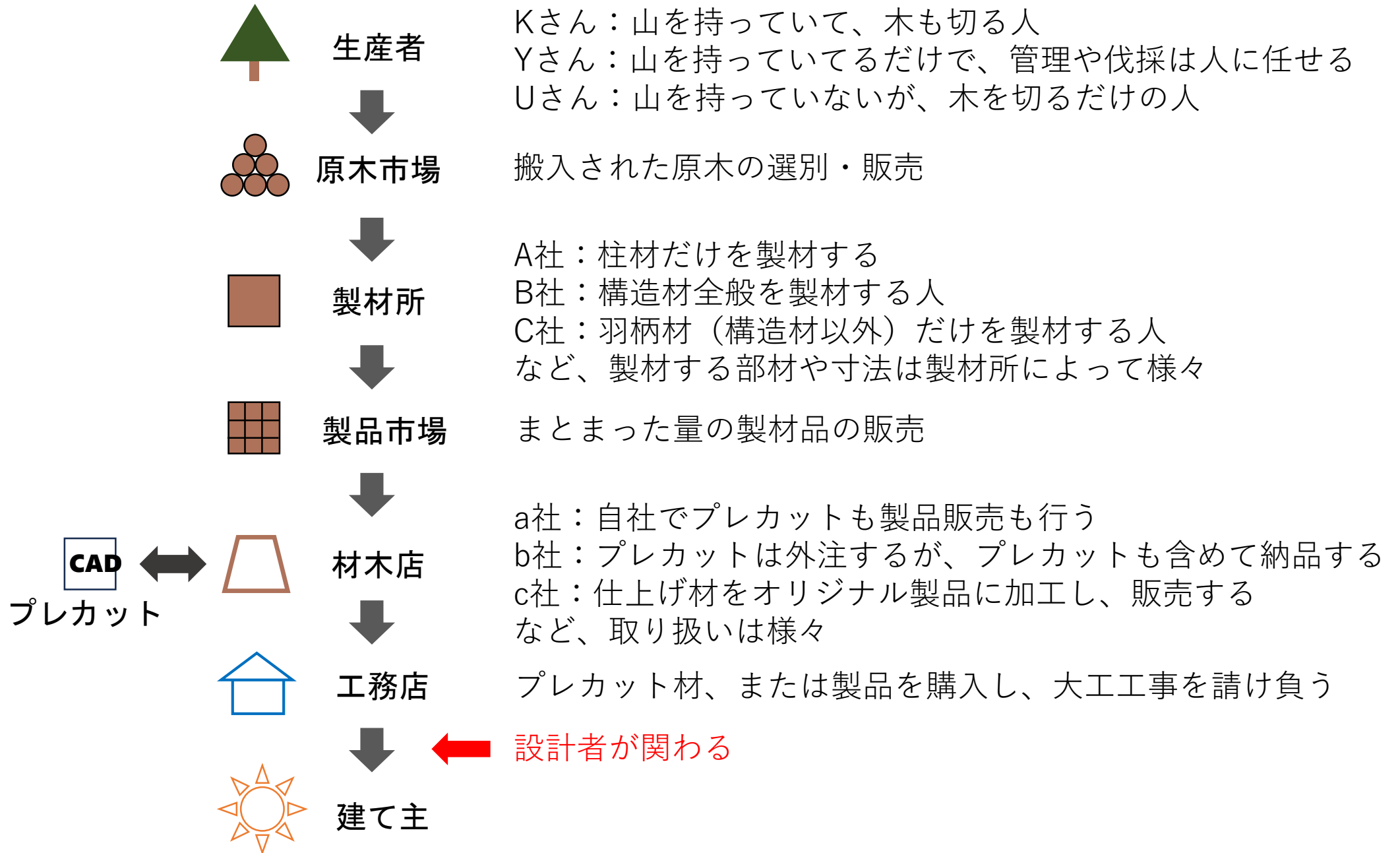
## 02 製品市場 入札状況



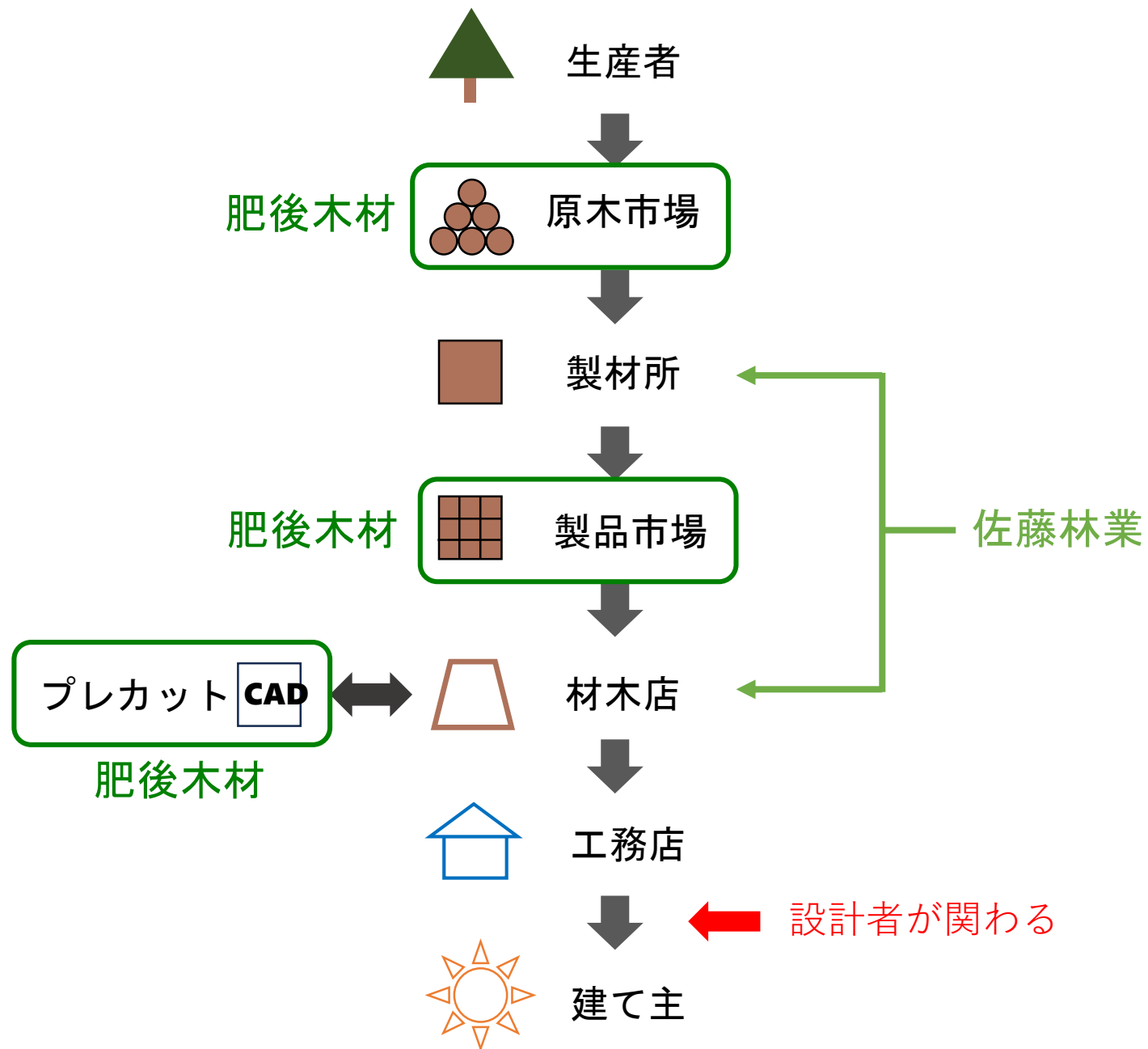


03  
プレカット工場 加工状況

# ① 木材の流通経路



② 肥後木材の流通経路



森林所有者が組合員

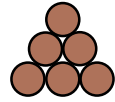


生産者

民有林の約7割を組合員所有林

森林組合

主な役割：山を育てる



原木市場



製材所



製品市場



材木店

プレカット CAD



販売をする組合もある

日本各地の森林組合  
都道府県の森林組合（県森連）  
全国の森林組合（全森連）



工務店



建て主

③ 森林組合の流通経路

④  
B  
P  
材製造までの流通経路

の前にもう一度  
BP材の概要をご紹介

# 「BP材」

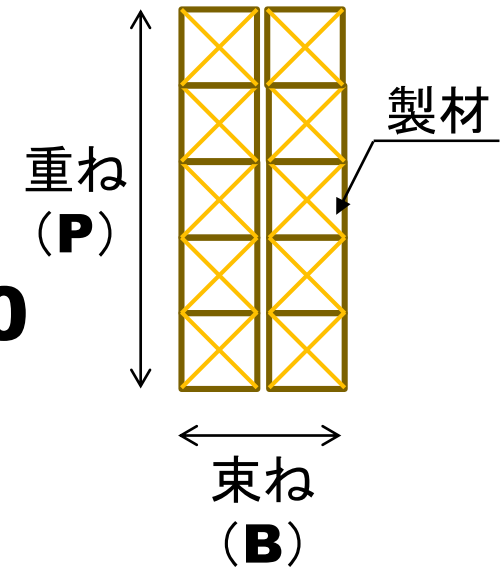
● Binding (束ねる) ・ Piling (重ねる) の略.

● 製材 (心持ち材) を積層・圧着した木質材料.

**JAS** 機械等級区分 スギ **E70, E90, E110**

**JAS** 機械等級区分 ヒノキ **E110, E130**

● エポキシ樹脂系 **2**液型接着剤を用いる.



# BP材は A材利用 に着目した木質材料

- 木材は、品質・用途によって**4種類**に分類される。
- 産地により割合は異なるが、一般に**4種類**の木材は一定割合で得られる。



**A材**：構造用製材



供給過多の現状



人工林の半数以上が10歳級以上の主伐期を迎えているが小断面が原則であり、大断面製材は調達困難

**B材**：合板・集成材・CLT

**C材**：チップ・木質ボード

**D材**：バイオマス燃料

近年  
需要が多い材料

## BP材として利用

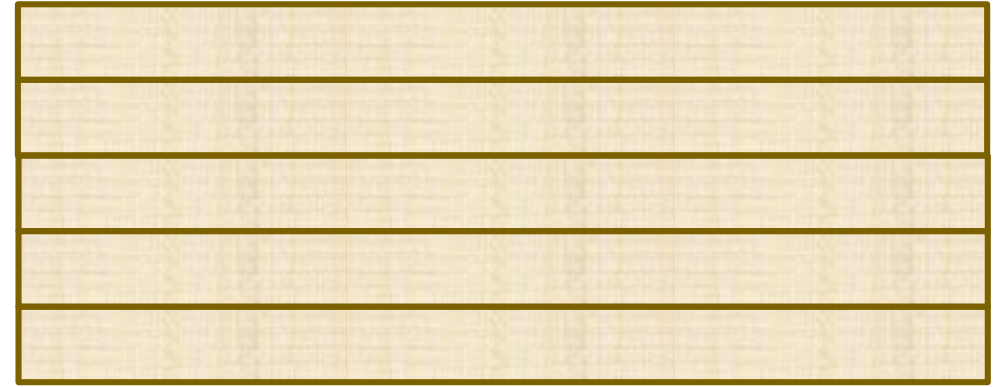
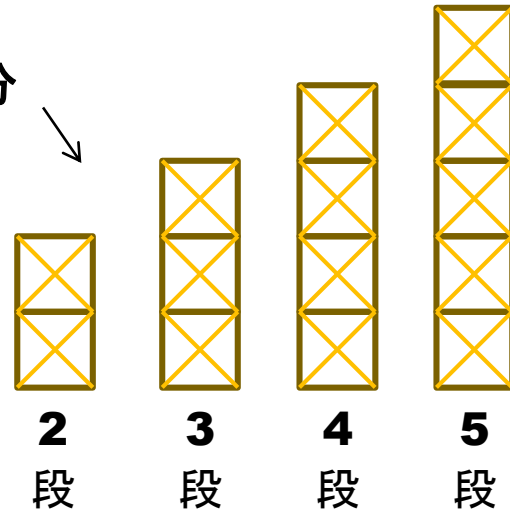
**BP材**は**A材**である芯持ちの構造用製材を積層・圧着した新しい大断面木質材料！

住宅の横架材や中・大規模木造に対する**A材**の利用が広がれば、**地域材の利用促進**という観点からも非常に優れている！

# スギBP材

- 120角・150角の2段, 3段, 4段, 5段重ね
- 部材長 3.0m~10.0m迄(4m又は6m以下が歩留りが良い)

JAS機械等級区分  
120角,150角製材

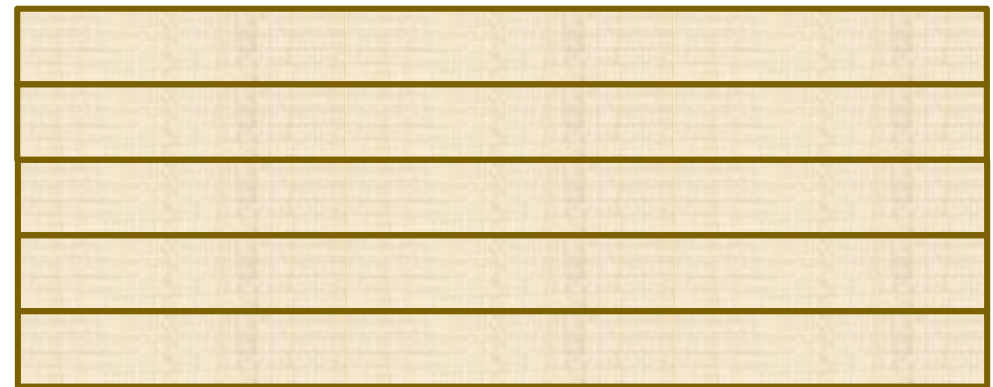
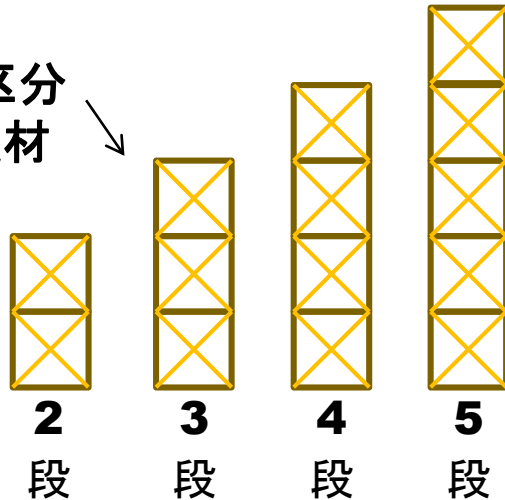


部材長 3.0m~10.0m

# ヒノキBP材

- 105角・120角の2段, 3段, 4段, 5段重ね
- 部材長 3.0m~10.0m迄(4m又は6m以下が歩留りが良い)

JAS機械等級区分  
105角,120角製材



部材長 3.0m~10.0m



④ B P 材製造までの流通経路

熊本モルダー加工事業(協)

機械等級区分 **JAS**  
乾燥・仕上げ加工  
JAS機械等級区分

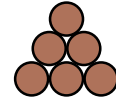
肥後木材

プレカット **CAD**

BP材を用いた  
**TKS構法**などの  
穴あけ等、  
特殊加工が可能



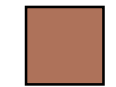
生産者



原木市場

熊本木材

熊本県産の丸太を集積



製材所

佐藤林業・林田製材  
など製材所にて製材



製品市場

熊本木材



材木店

(株) 工芸社・ハヤタ

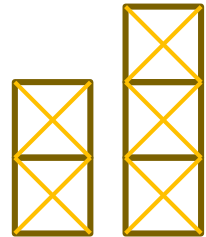
BP材の製造  
BP材の加工



工務店



建て主



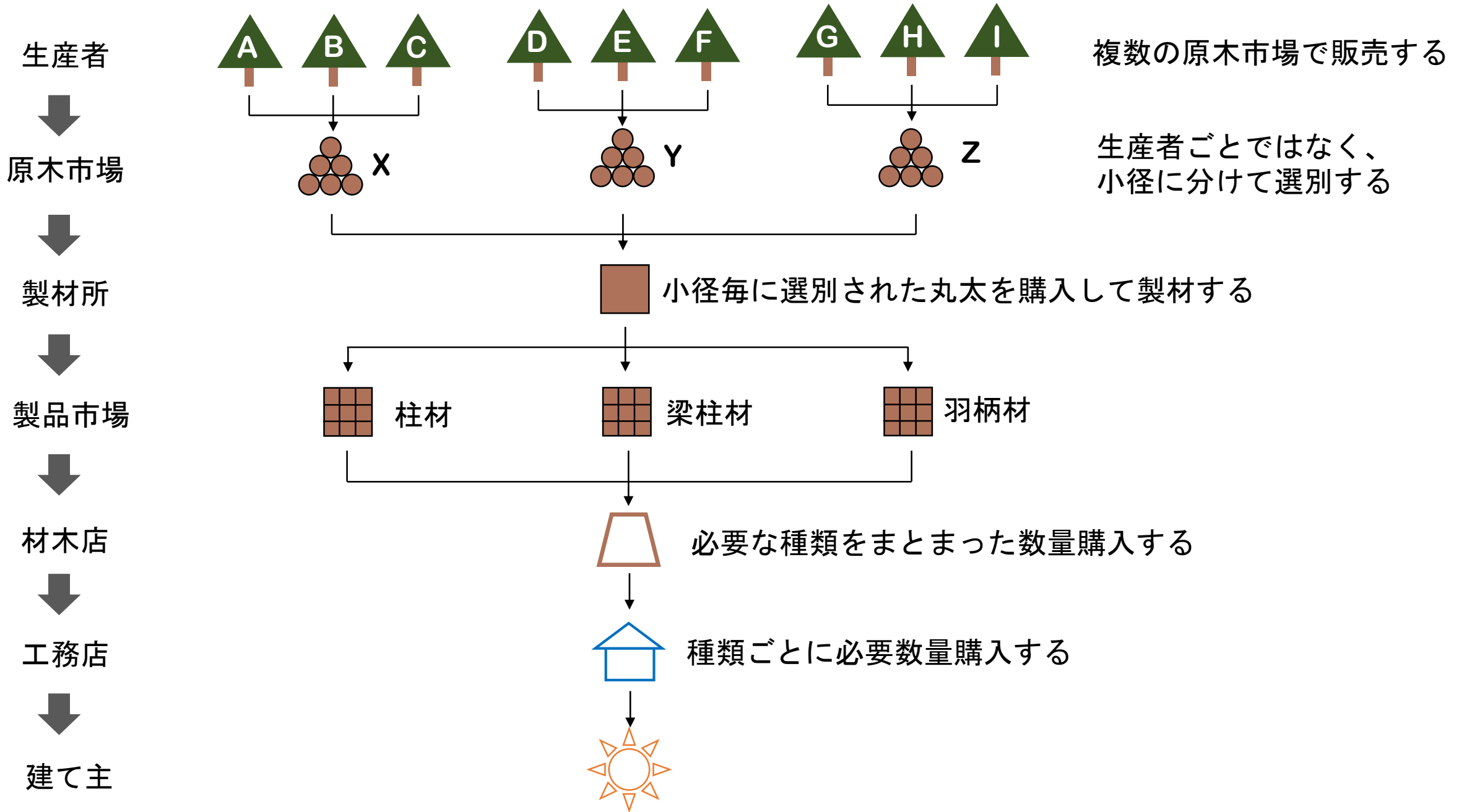
Q1. 生産～伐採～流通～加工まで「見える化」するための課題

Q2. 木材流通にてコスト削減と山を維持する方へお金がいく仕組みができないか？

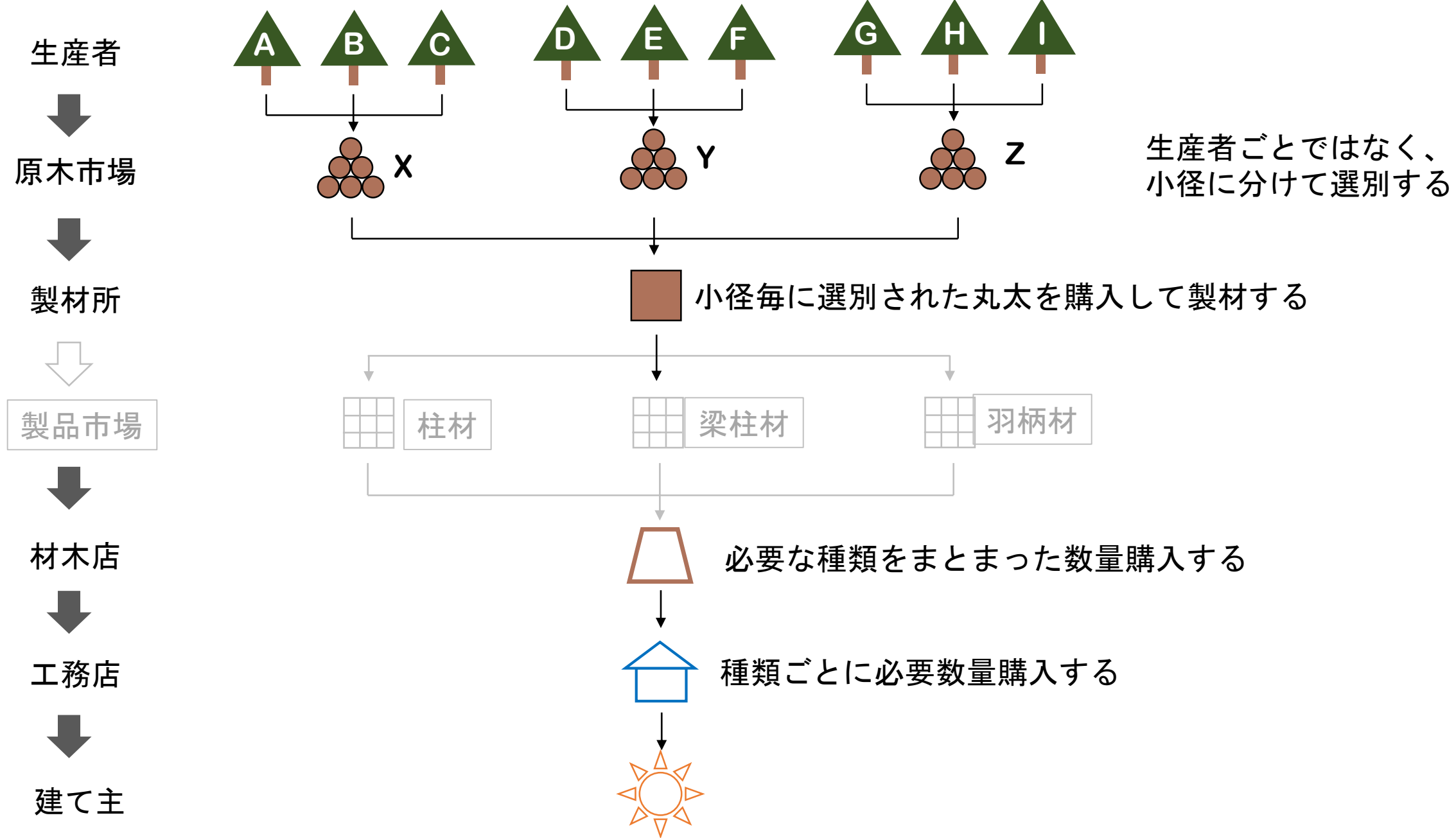
Q3. 木材市場を経由しない木材供給の可能性はあるのか？

→小規模な建物で山に木材を見に行ってそこで買うことができるのか？

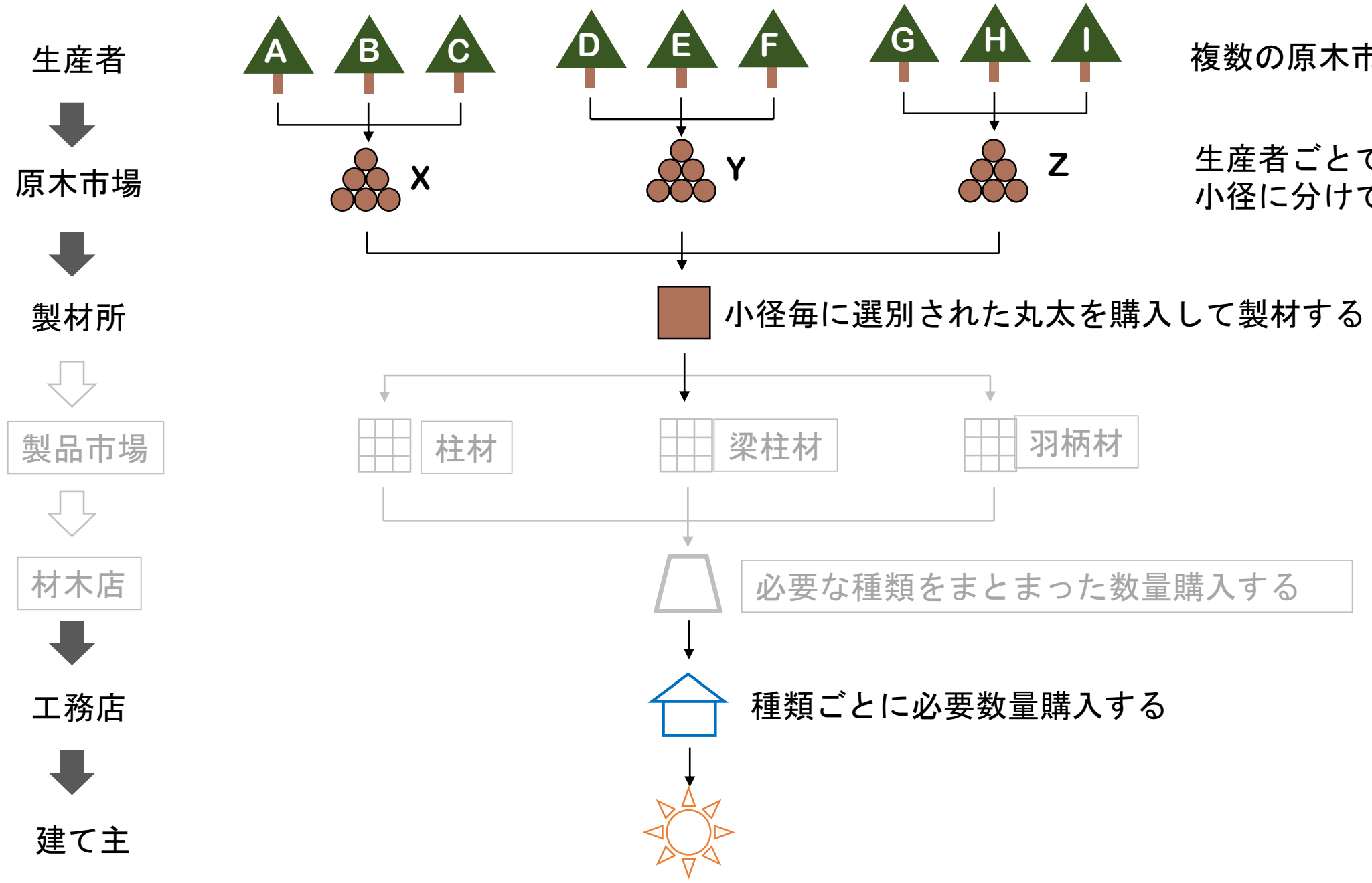
家を作るのに切り出す山の指定が可能かどうか？



【見える化+コスト削減①】



【見える化+コスト削減②】



複数の原木市場で販売する

生産者ごとではなく、  
小径に分けて選別する

必要な種類をまとまった数量購入する

種類ごとに必要数量購入する

