

地域	埼玉県狭山市	認定日	平成23年2月8日	3-22-178
事業分類	製造(木材・紙・印刷)	テーマ分類	衣食住(住)	

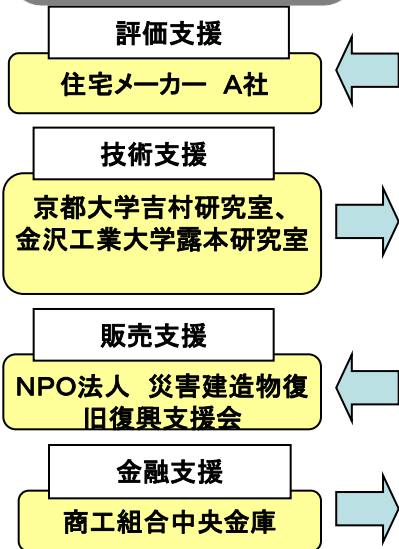
**事業名: アメリカカンザイシロアリ対策に効果のある薬剤を含浸させた木材の製造と販売**

**○事業概要、(新規性、市場性等)**

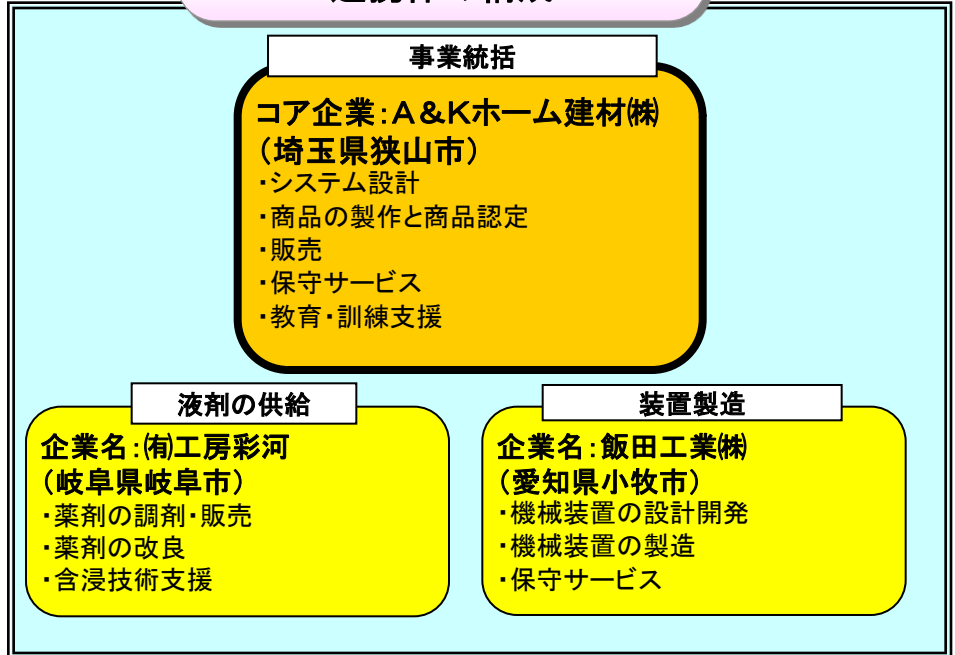
最近、外来種であるアメリカ乾材シロアリによる木造家屋の蝕害が話題になってきた。この種のシロアリは、水分の多い地表面に近い木質部を食べるのではなく、柱や天井等の乾燥した部位を食い荒らすことが知られてきており九州地方から北上し全国に広まる傾向にある。対策として、燻蒸や熱風による徐去が行われているが、新築時にプレカット木材にポリホウ酸を含浸させると在来種のシロアリやその他の害虫にも効果があることが分かってきた。また不燃性も向上する。

プレカット木材に木殺しという手法で表面をたたくと水分吸収が進むという伝統的な知見があり、機械的に同様な表面加工を加え、ポリホウ酸液を常圧下で低コストで含浸させることが可能になった。平均的な木造住宅の建築コストは35坪で約1,500万円だが木材含浸に係るコストは20万円なので、建築コストのわずか1.3%の負担増で済む。この一連の加工プロセスと機械装置、プレカット木材の含浸加工の受託、含浸済み木材の販売・薬剤の供給等を事業化する。

**事業推進体制**



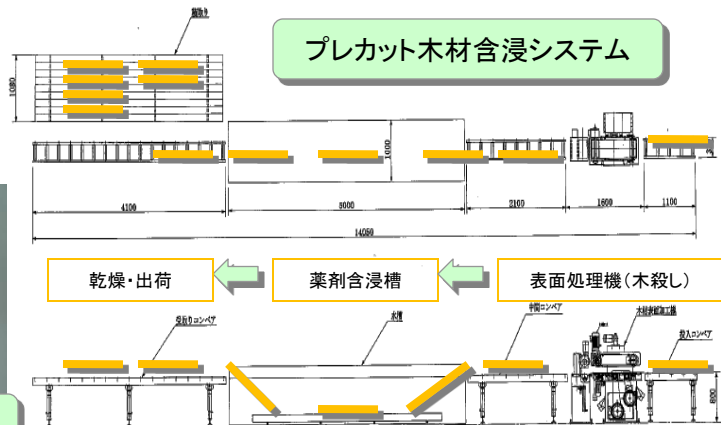
**連携体の構成**



**支援予定メニュー**

- ①補助金
- ②低利融資
- ③特許料減免

**プレカット木材含浸システム**



アメリカカンザイシロアリ



ポリホウ酸の含浸板