

先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業
利用成果報告書

利用形態： トライアルユース

課題番号： 130423-01

利用課題名： 無機物質系化合物の注入深さの確認

利用者名： 桑原木材(株)

利用施設： 名古屋工業大学 大型設備基盤センター

利用装置： FE-EPMA

利用期間： H25. 4. 23～H25. 6. 19

背景と利用目的：

現在、開発している薬剤により注入した木材に対して、どの程度の範囲で注入されているかの検証を行う事。

実験・解析方法：

上記 FE-EPMA 装置により、ケイ素系化合物の分布状況を確認する。

成果の概要：

注入された木材のうち、その位置・部位により分布状況が異なる事が確認された。概ね予測していた分布状況に近い結果が得られた。

社会、経済への波及効果の見通し：

今回の結果を得て、引き続き注入処理技術の安定化・向上を目指すと共に、注入処理された木材の新たな活用方法を目指す。

論文発表状況・特許出願： 出願予定 論文(口頭)発表予定 なし

参考文献： なし

成果公開延期の希望の有無： 2年延長希望

(参考資料) EPMA マップデータ

