

第4回 JIA東北支部 技術セミナー

1 日時 12月8日(水)
16:05~17:05

2 講師担当・説明者 大建工業(株) 市場開発部
大建工業(株) 仙台特建営業所 川村

3 内容

① 地域材利用促進の背景 (10分)

森林の役割
地域材利用の必要性
人工林の林齢構成
林齢によるCO₂吸収量及び雄花の数の違い
理想的な木材資源の循環



② 木材利用に関わる法令と行政の動向 (10分)

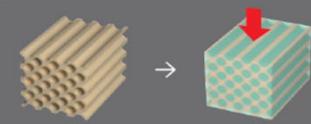
木材利用に関する法整備の変遷

- ・平成22年 公共建築物等における木材利用の促進に関する法律
- ・令和3年 脱炭素社会の実現に資する等のための建築物等における木材利用の促進に関する法律
- ・平成29年 クリーンウッド法
- ・平成31年 森林環境税及び森林環境譲与税に関する法律



③ ウッドショックとは (5分)
 ウッドショックの要因
 ウッドショックの歴史

④ 地域材活用の取組、技術のご紹介 (10分)
 建材の地域材利用について
 木材の改質（樹脂注入）
 WPCフローリングの効果
 地域材活用の取組（WPCフローリング）
 地域材活用の取組（不燃壁材）
 地域材活用の取組（不燃ルーバー）

一般的な床	木材組織のままだから、 やわらかくキズ付きやすい。	WPCフロー	木材に樹脂を充填して硬化。 汚れ、傷に強さを発揮します。
 <p>表面に細かな隙間に 汚れが入り込みやすい。</p> <p>→</p> <p>空洞だらけの木材組織。圧力が かかると潰れてキズの原因に。</p>	<p>一般的な床の木材組織では、ヒールや キャスターなど、強い荷重が掛かること で傷ついてしまいます。</p>  <p>木材組織にある 空隙部に圧力が かかり割ズ・凹み に繋がります。</p>	 <p>表面をコーティングして平滑に。汚れが入り込みません。 また、空隙の樹脂が支えになり圧力を加えても凹み、傷になりにくい。</p>	<p>木質素材にプラスチックを充填するこ とで木の風合いはそのままに、高い耐 摩耗性・耐傷性を実現しました。</p>  <p>プラスチックを充 填し、木材組織 を硬化します。</p>

⑤ 施工事例 (10分)



大崎市図書館

十和田市役所本館 議会棟



質疑応答

(5分)