

なるほど、木にしてよかったね!

■ 木は柔らかい

木材には衝撃吸収力があります。ケガにまでいたらないまでも、歩いた時、飛び跳ねた時には、足や腰などに衝撃を受けます。木の床は、児童・生徒のケガや腰等への負担の少ない快適な環境を作りやすいと言えます。

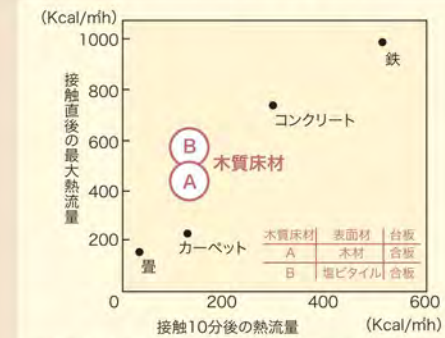


図 足が各種床材料に接触したときばわれる熱
出典:末吉修三、斎藤寿義、栗石猛夫:「木質床材の接触による熱伝達特性」昭和61年度研究成果選集(林業試験場)pp.30-31, 1987

■ 木は調湿性がある

様々な研究で、木質材料には調湿性能があり、内装木質化された空間では湿度が50%程度に維持されやすいことがわかっています。安定した湿度を保った空間は快適であることから、内装木質化された教室は健康的で快適な環境をつくりやすいと言えます。

■ 木はあたたかい

ある研究によると(左図)、コンクリートと木質材料を比べた場合、足が各種床材料に接触した時に奪われる熱流量は木質材料の方が小さいという結果となりました。長時間同じ場所に居続ける子どもたちや教職員の方々にとって、木の床は、足の冷えを防ぎ快適な環境をつくりやすいと言えます。

木造建築物とする際に活用できる支援制度等(平成27年度分)

国では、木材を活用した建築物を建てるための様々な支援制度を用意しています。ぜひ、お役立て下さい。

対象となる建築物	補助の条件・内容	管轄
公立幼稚園・小学校・中学校・特別支援学校	建設費支援 名称「公立学校施設費国庫負担金」及び「学校施設環境改善交付金」 条件: 木材を活用した学校施設の整備(木造・内装木質化)に対して支援 内容: 施設整備の補助率 新增築1/2 改築など1/3に対して、エコスクールとして認定を受けて内装木質化する場合2.5%加算、地域材を活用して木造施設を整備する場合さらに2.5%加算 ※内装木質化部分が切り分けられる場合、林野庁や国土交通省の事業も併用可能です	文部科学省 【問い合わせ先】 大臣官房文教施設企画部施設助成課 03-5253-4111(内線2051)
公立幼稚園・小学校・中学校・特別支援学校	基本計画策定支援 名称「木の学校づくり先導事業」 条件: 学校設置者等が、建築基準法改正により規制緩和された木造3階建て等の大規模木造校舎等を整備する先導的な取組を支援 内容: 基本計画策定に係る費用について財政支援(補助率10/10)	文部科学省 【問い合わせ先】 大臣官房文教施設企画部施設助成課 03-5253-4111(内線2051)
木造公共建築物	建設費支援 名称「森林・林業再生基盤づくり交付金」 条件: 公共建築物等木材利用促進法に係る市町村方針策定市町村における公共建築物等の整備(木造・内装木質化)を支援 内容: 木造・内装木質化に係る施設整備費等(1/2以内) 上限建設費は1施設につき5億円	農林水産省 林野庁 【問い合わせ先】 林政部木材利用課 木造公共建築物促進班 03-3502-8111(内線6127)
大規模木造建築物等	調査設計費・建設工事費支援 名称「サステナブル建築物等先導事業」 条件: 先導的な設計・施工技術を導入する大規模木造建築物等の整備(木造・内装木質化)に対して支援 内容: 【調査設計費】先導的な木造化・木質化に関連する費用の1/2 【建設工事費】木造化・木質化することによる掛かり増し工事費用の1/2又は建設工事費の15%(木造化の場合)、3.75%(木質化の場合)	国土交通省 【問い合わせ先】 住宅局住宅生産課 木造住宅振興室開発係 03-5253-8111(内線39-422)
木造公共建築物	設計段階の技術支援 名称「公共建築物等の木造化等の促進」 条件: 公共建築物等の木造化・内装木質化に向けた設計段階からの技術支援 内容: 公共建築物等の木造化等を検討している地方公共団体等に対して、課題解決に資する技術指導・概略設計等を行う経費について補助(定額) ※当該事業は林野庁から全国団体への直接補助。同団体が別途支援先を公募。	農林水産省 林野庁 【問い合わせ先】 林政部木材利用課 木造公共建築物促進班 03-3502-8111(内線6127)

問い合わせ先 【支援制度について】 国土交通省 住宅局 住宅生産課木造住宅振興室 03-5253-8111(内線39422)

2015年6月1日より

3階建ての学校等や 3,000㎡を超える建築物が 木造で建てやすくなります!



会津坂下町立坂下東幼稚園(福島県)

守谷市立守谷小学校(茨城県)



設楽町立名倉小学校(愛知県)

和泉町立三加和小学校(熊本県)

(出典:文部科学省「木の学校～木材利用の実例集～」平成26年7月)



国際教養大学中嶋記念図書館(秋田県)



福井県立南越特別支援学校(福井県)



中津川市立加子母中学校 武道場(岐阜県)



北広島町立豊平小学校多目的ホール(広島県)

(出典:文部科学省「木の学校～木材利用の実例集～」平成26年7月)

国土交通省では、実大規模の火災実験による安全性の検証を踏まえ、建築基準法の改正を行いました。これにより、3階建ての学校等や大規模な建築物が木造で建てやすくなります。

国土交通省

