



木の学校

こうやって作る

～木材利用の進め方のポイント、工夫事例～

林野庁と文部科学省では、学校施設での木材利用を進める上での手引となる工夫事例集を作成しました。

写真や図表をふんだんに使い、実例から参考となる工夫を紹介しながら木材利用を進める際のポイントがわかりやすく解説されています。

先月公布された「公共建築物木材利用促進法」による公共建築物の木造化や内装の木質化が一層進むことが期待されます。



1. あたたがみとうるおいのある 木の学校づくり

木材は、やわらかであたたかみのある感触、高い吸湿性などの優れた性質を持つており、この性質を活用した木造校舎や、内装に木材を利用した教室等は、豊かな教育環境づくりを行う上で大きな効果が期待できます。また、木材の使用は、地球温暖化防止への貢献、地域の文化の継承などの観点からも、大きな意義があります。

このため、林野庁では従来から、文部科学省と連携しながら、木材を利用した学校施設づくりに関する手引書の作成や講習会の実施などにより、地方公共団体が学校施設に木材を積極的に活用されるよう普及啓発を行ってまいりました。

近年、木造の公立学校施設の割合は、平成20年度に約10%となるなど、確実に増加しており、非木造の公立学校施設でも、内装の木質化が行われています。



伐採した町有林の木材の見学
(栃木県茂木町立茂木中学校)

このように、学校施設での木材利用が進められつつある一方で、初めて木材利用に取り組む地方公共団体の職員にとっては、具体的にどう検討を進めるべきかわからず、実際に木材利用に取り組むのは、またハードルが高いとの声が少なくありません。

こういった状況から、林野庁と文部科学省は、共催で平成21年度に「学校の木造設計等を考える研究会」を開催し、木材利用に取り組みやすくなる方策について検討してきました。今回、その成果とし

木のホール(長野県川上村立川上中学校)



木のランチルーム(長野県川上村立川上中学校)

2. 工夫事例集のポイント

て、木材利用の検討・進め方やコスト抑制の方法を中心に取りまとめられた工夫事例集「こうやって作る木の学校」木材利用の進め方のポイント、工夫事例」を公表しました。

木の学校づくりを着実に進めていくためには、学校関係者のみならず、地域一体となつた連携が不可欠です。その際、木材調達から建設まで

- (1) 木材利用の意義と効果
- ・ 教育的効果の向上(心理・情緒・健康面への効果、教室内の温熱環境の向上等)
 - ・ 環境への配慮(地球温暖化防止や森林整備への貢献等)
 - ・ 大工技術者の育成、地域経済の活性化、文化の継承等
- (2) 木材利用を進めやすくするための方策
- ① 木材利用の目的の明確化と共通理解
 - ② 地方公共団体としての木材利用推進体制の構築
 - ③ 木材を利用する学校づくりの進め方

の地域に密着した体制づくりなどが課題になります。

先月、公共建築物の木造化や内装の木質化などを推進する「公共建築物木材利用促進法」が公布されました。この法律を契機として、この工夫事例集も十分に活用され、あたたかみとつるおいのある木の学校づくりが一層進むことが期待されます。



公立大学法人国際教養大学(教室)

「こうやって作る木の学校」木材利用の進め方のポイント、工夫事例」は以下のURLでご覧になれます。

<http://www.rinya.maff.go.jp/riyou/riyou/gakkou.html>

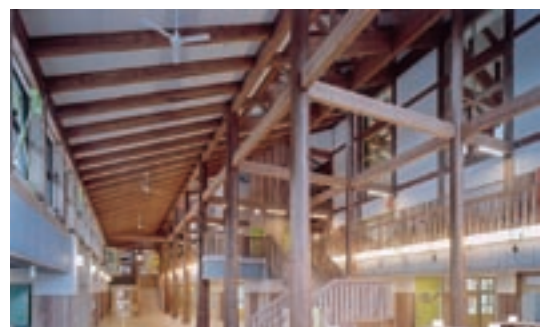
- ・ タイプ別木造化事例(市町村有林・地元の森林・流通材の活用、内装の木質化等の取組事例紹介)
- ・ コストを抑制するための設計上の工夫
- (一般流通材・定尺材の活用、維持管理に配慮した設計等)
- ④ 耐震補強・改修による木造校舎の長期使用等を通じた地域文化の継承
- ・ 木造校舎を長く使用することの意義や耐震補強や改修のポイントと事例

公共建築物木材利用促進法が成立

第174回通常国会において「公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律」が成立し、5月26日公布されました。

我が国では、木材価格の下落等により森林の手入れが十分に行われず、国土の保全など森林の多面的機能の低下が大いに懸念される状況にあります。

この法律は、こうした状況を踏まえ、木を使うことにより、森を育て、林業の活性化を図るため、木造率が低く(平成20年度7.5%床面積ベース)今後需要の拡大が期待できる公共建築物にターゲットを絞って、国が率先して木材利用に取り組むとともに、地方公共団体や民間事業者にも国の方針に即して主体的に取り組んでもらうことにより、住宅など一般建築物を含め、木材全体の需要を拡大することをねらいとしています。



木のホール(福井県南越前町立今庄小学校)



公立大学法人国際教養大学講義棟(秋田県)