

目次

はじめに

1. 学校施設への木材利用の現状と取組	1
🍃 学校施設の木材利用の経緯と国の取組	
🍃 木造学校施設の耐震化の状況	
2. 木材利用の意義と効果	
(1) 教育的効果の向上	5
🍃 心理・情緒・健康面への効果	
🍃 室内の温熱環境等の向上	
🍃 環境教育・木を生かした学習	
(2) 地球環境への配慮	18
🍃 地球温暖化防止への貢献	
🍃 間伐材利用による京都議定書の目標達成への貢献	
🍃 持続可能な木材利用による森林整備への貢献	
🍃 地域材活用による効果	
(3) 地域の風土、文化への調和	23
🍃 大工技術者の育成、地場産業の活性化	
🍃 文化の継承、景観形成	
3. 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	27
🍃 木材利用の目的の明確化	
🍃 関係者による検討組織で共通理解を図る	
🍃 関係者間の合意形成	
(2) 地方公共団体としての木材利用推進体制の構築	32
(取組事例) 岩手県遠野市	
佐賀県	
秋田県	
愛媛県	
(3) 木材を利用する学校づくりの進め方	37
🍃 木材利用を行うための条件の検討	
🍃 事業を進める上での留意点	
🍃 主に市町村有林を伐採して利用する場合	58
(取組事例) 栃木県茂木町立茂木中学校	
長野県川上村立川上中学校	
佐賀県佐賀市立小中一貫校北山校	
福井県南越前町立今庄小学校	
🍃 主に地元の森林を伐採して利用する場合	67
(取組事例) 新潟県妙高市立新井小学校	
岐阜県高山市立中山中学校	
福島県会津美里町立宮川小学校	

主に流通材を利用する場合	72
--------------	----

(取組事例) 秋田県能代市立浅内小学校
岩手県遠野市立上郷小学校
兵庫県猪名川町立大島小学校
東京都稲城市立若葉台小学校
幕張インターナショナルスクール

内装を木質化する場合	79
------------	----

(取組事例) 埼玉県ときがわ町立都幾川中学校
島根県海士町立海士中学校
埼玉県立浦和高等学校
兵庫県神戸市立多聞東中学校
長野県高森町立高森南小学校
愛知県名古屋市立植田東小学校
東京都杉並区立高井戸小学校
東京都港区立白金台幼稚園

木材の有効活用

(4) コストを抑えるための設計上の工夫	95
----------------------	----

木材利用のコストの捉え方

コストを抑えて整備するための設計上の工夫

<全体>

<構造・架構計画>

<部材計画>

<維持管理>

実際の取組事例

(5) 既存木造学校施設の耐震補強・改修の意義とその方法	134
------------------------------	-----

木造学校施設の有効活用、保存の意義

木造学校施設の耐震診断・耐震補強の方法

木造学校施設の耐震診断・耐震補強の取組事例

改修による温熱環境等の向上

4. 木材を利用した様々な空間	149
-----------------	-----

5. 木材を利用した学校づくりに関する今後の課題	163
--------------------------	-----

参考資料	165
------	-----

「学校の木造設計等を考える研究会」実施要領・委員名簿

木材を活用した学校施設の紹介事例の工事費等

これまでに作成された事例集、手引書等

防火上の法規制