

【目 次】

I 木材利用促進に係る背景

公共建築物等における木材利用促進法の制定	… 2
公共建築物等における木材利用促進法とは	… 3
横浜市の公共建築物における木材利用方針	… 4

II 木材利用に係る基本事項

木材の知識—1 国産材の種類	… 6
木材の知識—2 木材の伐採、流通（国産材）	… 7
木材の知識—3 製材の流通に関すること	… 8
木材の知識—4 集成材の流通に関すること	… 10
木材の知識—5 J A S材と地域認証材	… 12
木材の知識—6 木材の乾燥の必要性について	… 15
木材の知識—7 含水率について	… 16
木材の知識—8 グリーン購入法について	… 19
木材利用効果	… 23

III 地域材の流通状況等について

神奈川県の木材生産と消費量	… 26
地域材の素材生産量	… 27
地域材の製材品出荷量	… 28
製材工場数と素材消費量	… 29
地域材の素材・製材価格	… 30
J A S認定工場	… 31
集成材工場	… 32
地域認証材	… 33
品質認証制度—1 神奈川県	… 34
品質認証制度—2 静岡県	… 35
品質認証制度—3 長野県	… 36
品質認証制度—4 群馬県	… 37
産地認証制度—1 神奈川県	… 38
産地認証制度—2 静岡県	… 39
産地認証制度—3 山梨県	… 40
産地認証制度—4 東京都	… 41
産地認証制度—5 栃木県	… 42

産地認証制度—6 埼玉県	… 43
産地認証制度—7 千葉県	… 44
IV 木材利用に係る法基準等	
木材利用に向けた計画フロー	… 46
構造計算とJAS材について	… 47
木材の基準強度	… 50
防耐火上の要件（耐火・準耐火建築物）	… 51
大規模の建築物の主要構造部等	… 53
防火壁	… 54
用途による制限（特殊建築物など）	… 55
防火・準防火地域等による制限	… 56
V 木造化に向けて	
設計時に配慮すべき項目	… 58
建築設備の設計にあたっての留意事項	… 73
木造化事例—1 学校	… 79
木造化事例—2 幼稚園	… 80
木造化事例—3 保育所	… 81
木造化事例—4 事務所	… 82
木造化事例—5 集会所	… 83
VI 木質化に向けて	
木質化に向けて	… 86
木質化事例—1 学校	… 93
木質化事例—2 市民利用施設	… 95
木質化事例—3 保育所、幼稚園	… 96
VII 木材利用に係る維持管理	
木材利用に係る維持管理—1 木材の劣化に関する基本事項	… 98
木材利用に係る維持管理—2 事例による経年劣化と維持管理	…100
点検と劣化診断	…105
VIII 木材利用に係るコスト	
建設コスト比較	…110

IX 資料編

参考資料リスト	…114
補助メニュー	…118
木材用語	…120
設計チェックリスト	…127
劣化に係るチェックリスト	…130
木材関連団体	…132