

# 目次

<b>第1章 序章</b> .....	1
1.1 CLT パネル工法の概要 .....	1
1.1.1 CLT パネル工法の歴史 .....	1
1.1.2 CLT パネル工法の構造的特徴 .....	4
1.2 本書の位置づけ .....	5
1.3 本書の構成 .....	6
<b>第2章 CLT パネル工法技術基準の解説</b> .....	8
2.1 CLT パネル工法の構造計算に関する法体系 .....	8
2.2 CLT パネル工法技術基準告示 .....	10
第一 適用の範囲 .....	11
第二 材料 .....	15
第三 土台 .....	16
第四 床版 .....	17
第五 壁等 .....	21
第六 小屋組等 .....	28
第七 防腐措置等 .....	29
第八 保有水平耐力計算と同等以上に安全性を確かめることができる構造計算(ルート3) .....	31
第九 許容応力度等計算と同等以上に安全性を確かめることができる構造計算(ルート2) .....	36
第十 令第82条各号及び令第82条の4に定めるところによる構造計算と同等以上に安全性を確かめることができる構造計算(ルート1) .....	38
第十一 耐久性等関係規定の指定 .....	44
第十二 令第36条第2項第一号の規定に基づく技術的基準の指定 .....	44
<b>第3章 CLT パネル工法構造計算書の構成等の解説</b> .....	45
3.1 構造計算に関する法規定の概要 .....	45
3.2 構造計算書の構成 .....	46
<b>第4章 直交集成板の許容応力度・材料強度の解説</b> .....	56
4.1 直交集成板の許容応力度と材料強度の制定の概要 .....	56
4.2 直交集成板の許容応力度 .....	57
第一 特殊な許容応力度 .....	57
4.3 直交集成板の材料強度 .....	63
第二 特殊な材料強度 .....	63
4.4 直交集成板の基準強度 .....	65

第三 基準強度 .....	65
4.5 圧縮材(座屈)の許容応力度及び材料強度の算定例 .....	89
<b>第5章 CLTの規格・品質に関する技術的基準の解説 .....</b>	<b>92</b>
5.1 平成12年建設省告示第1446号の位置づけ .....	92
5.2 CLTの規格、品質に係わる技術的基準の解説 .....	94
5.3 各品質基準と測定方法等(別表第二(品質基準及びその測定方法等))の解説 .....	95
5.4 品質検査の解説 .....	123
<b>第6章 防耐火設計に係る構造方法の解説 .....</b>	<b>127</b>
6.1 CLTに関する防火関連告示の改正の概要 .....	127
6.1.1 燃えしろ設計にかかる防火関係規定の改正について .....	127
6.1.2 改正の要点 .....	127
6.1.3 壁・床等に対する燃えしろ設計の考え方 .....	129
6.2 一時間準耐火基準に適合する主要構造部の構造方法を定める件 .....	131
6.3 燃えしろ設計による準耐火構造の構造方法 .....	135
6.4 防火被覆した準耐火構造等の構造方法 .....	138
6.5 建築基準法第21条第1項に規定する建築物の主要構造部の構造方法を定める件 .....	140
6.6 火災時倒壊防止検証法、避難時倒壊防止性能検証法における燃えしろ設計 .....	147
6.7 防火地域又は準防火地域内の建築物の部分及び防火設備の構造方法を定める件 .....	155
<b>第7章 混構造等の解説 .....</b>	<b>161</b>
7.1 CLTパネル工法と他構造の併用 .....	161
<b>第8章 CLTの部分的利用の取り組み .....</b>	<b>163</b>
8.1 鉄骨造建築物の床へのCLTの利用について .....	163
8.2 建築物の耐震補強におけるCLTの利用について .....	163
8.3 木造軸組工法建築物におけるCLTの部分的利用について .....	163
8.4 枠組壁工法建築物の床・屋根へのCLTの利用について .....	165
<b>参考資料 .....</b>	<b>174</b>