

2001年版 避難安全検証法の解説及び計算例とその解説

目次

第1章 避難計画の概要3

- 1.1 防災計画と避難計画3
- 1.2 避難施設の計画4
- 1.3 煙制御の計画7

第2章 避難安全検証法の概要13

- 2.1 改正の概要13
- 2.2 階避難安全性能と全館避難安全性能15
- 2.3 避難安全検証法(ルートB)の構成17
- 2.4 避難安全検証法における適用除外規定の取り扱い23
- 2.5 検証法の相互関係26

第3章 階避難安全検証法の解説31

- 3.1 手順の概略31
- 3.2 火災室の想定34
- 3.3 居室の避難開始時間35
- 3.4 居室の出口に達するまでの歩行時間36
- 3.5 居室の出口の通過に要する時間40
- 3.6 居室の煙降下時間60
- 3.7 階の避難開始時間77
- 3.8 直通階段までの歩行時間78
- 3.9 階段への出口の通過時間79
- 3.10 階煙降下時間82

第4章 全館避難安全検証法の解説99

- 4.1 手順の概略99
- 4.2 火災室の想定101
- 4.3 全館の避難開始時間101
- 4.4 地上までの歩行時間101
- 4.5 地上への出口の通過時間102
- 4.6 全館煙降下時間106

第5章 避難施設及び排煙設備の技術指針117

- 5.1 避難施設の計画指針117
- 5.2 煙制御の基礎127
- 5.3 自然排煙設備136
- 5.4 機械排煙設備142
- 5.5 特殊な排煙設備164
- 5.6 特別避難階段付室の排煙設備176
- 5.7 排煙設備の監視と制御184

第6章 避難安全検証法の適用例193

- 6.1 貸事務所ビル194
- 6.2 小規模事務所ビル214
- 6.3 高層事務所ビル219
- 6.4 ホテルの宴会場232
- 6.5 映画館239

付録

- 1. 質疑応答集247
- 2. 避難安全検証法の補足説明273
- 3. 関連法規299