

## 目次

1. はじめに	p.1
2. 基礎断熱工法	
2-1 基礎断熱と床断熱	
2-1-1 基礎断熱と床断熱	p.2
2-1-2 スカート断熱	p.3
2-2 基礎断熱の色々な構成と熱の流れ	
2-2-1 標準的な外断熱工法	p.4
2-2-2 内断熱工法	p.5
2-2-3 両側断熱工法	
2-2-4 べた基礎工法	p.6
2-3 基礎断熱の熱損失係数	
2-3-1 次世代省エネ基準における熱損失係数	p.7
2-3-2 2次元伝熱プログラムによる計算(近似法)	p.8
2-3-3 モデルプランによる熱損失係数計算結果	
(1)布基礎	p.9
(2)偏心布基礎	p.11
(3)べた基礎1(Ⅲ地域以南…凍結深度なし)	p.12
(4)べた基礎2(Ⅰ・Ⅱ地域…凍結深度60cm)	p.13
(5)べた基礎3(土間コンクリート床の構成)	p.15
(6)まとめ(熱損失の少ないパターン)	p.17
2-4 基礎断熱施工法	
2-4-1 基礎断熱の施工法の種類	p.21
2-4-2 基礎断熱施工手順(グラスウール断熱材)	
(1)湿式工法の施工手順	p.22
(2)乾式工法の施工手順	p.24
2-5 基礎断熱による新しい基礎工法の提案	p.25
2-5-1 布基礎	p.26
2-5-2 杭打ち基礎	p.27
2-5-3 べた基礎	
3. 外壁の断熱工法	
3-1 次世代基準の外壁断熱工法	p.28
3-2 Q1.0住宅の外壁断熱工法	p.29
3-2-1 外壁の断熱性向上による暖房エネルギー削減効果	
3-2-2 外壁断熱仕様	p.30
3-3 透湿防水シートの施工	
3-3-1 窓まわりの納まり	p.37
①シート先施工方法	p.38
②サッシ先施工方法	p.41
3-3 考察	p.45
4. 屋根の断熱工法	
4-1 屋根断熱の基本事項	p.46
4-2 色々な屋根組構成による屋根断熱工法	
4-2-1 断熱仕様	p.48
4-2-2 詳細断面	p.51
4-2-3 スパン表	p.55
4-3 考察	p.56
5. 参考資料	p.57
新在来木造構法マニュアル2002より、Ⅰ地域の次世代省エネ対応断熱工法	