

目次

特集◎自立循環型住宅

I. 自立循環型住宅とは

- 1. 住宅の省エネルギーの歩みと自立循環型住宅プロジェクト……………坂本 雄三 2
- 2. 自立循環型住宅の設計プロセスと要素技術の概要……………澤地 孝男 5

II. 自立循環型住宅の要素技術

- 1. 自然風の利用……………西澤 繁毅 9
- 2. 昼光利用（太陽光の利用1）……………三木 保弘 14
- 3. 太陽光発電（太陽光の利用2）……………堀 祐治 18
- 4. 日射熱の利用（太陽熱の利用）……………小玉祐一郎・山口 克己 21
- 5. 断熱外皮技術……………鈴木 大隆 26
- 6. 日射遮蔽手法……………鈴木 大隆・北谷 幸恵 30
- 7. 暖冷房設備計画……………三浦 尚志 34
- 8. 換気設備計画－温暖地版および蒸暑地版ガイドラインにかかる検討……………田島 昌樹 38
- 9. 給湯設備計画……………前 真之 43
- 10. 照明設備計画……………三木 保弘 47
- 11. 高効率家電機器の導入……………堀 祐治 51

III. 省エネルギー効果の推計

- 1. ケーススタディの概要および結果（省エネルギー効果の推計方法）
……………大倉 靖彦・山口 克己 55
- 2. コストの推計方法……………宇梶 正明 58

IV. 省エネルギー改修

- ……………桑沢 保夫・齋藤 宏昭 60