

【キーワード】 建築リサイクル、長寿命、高耐久、循環型

【研究概要】

今日的な経済価値に長期的社会価値を加えた「ライフサイクル価値」という新しい概念を機軸として、住宅のライフサイクル資源・エネルギー削減の技術開発を試みる。

環境に優しく、長寿命・高耐久の住宅を構法面から提案し、住宅をモデルとした、リサイクル(リユース)プロセスを設定する。これを「ライフサイクル価値」によって時間軸を用い評価するシステムを構築し、実用化を促進するための技術開発を行うことが特徴である。

リユーズブル集成材を用いた住宅構法技術を提案し、スケルトンの長寿命化、改装・改築しやすいインフィル等に関する技術提案を行う。既存住宅の調査とモデル化により、資源循環型住宅をトータルにマネジメントする仕組みを構築する。

