

視点	技術分野	目標	平成15年度に取り組む主な課題（外部評価対象課題等）
環境負荷の低減及び都市環境の改善	地球温暖化対策技術	エネルギー使用を削減可能な住宅環境技術の開発	<環境> エネルギー・資源の自立循環型住宅に係わる普及支援システムの開発（H13～H16）
		環境負荷の低い木材・木質構造の適用を拡大するための構造技術の開発	<構造> <材料> 木質複合建築構造技術の開発（H11～H15） <防火>
	ヒートアイランド対策技術	ヒートアイランド現象の解明・対策効果の把握	<環境> ヒートアイランド対策効果の定量化に関する研究（H14～H16）
	建築物の長期耐用化技術	既存建築ストックの有効活用のための技術の開発	<構造> 既存建築物の有効活用に関する研究開発 - 次世代に対応した室内空間拡大技術の開発（H15～H17） <材料> 既存建築物の有効活用に関する研究開発 - ユーザー要望及び社会ニーズに対応した目的別改善改修技術の開発（H15～H17） <構造> <材料> 既存木造住宅の構造性能向上技術の開発（H14～H16）
安全・健康への意識の高まり	構造安全性向上技術	地震や風に対する合理的な構造設計手法の開発	<構造> 浮き上がりを許容する鉄筋コンクリート造1/3スケール6層連層耐力壁フレーム構造の地震応答（H15～H17） <構造> 地表面粗度指標による風荷重設定システムの構築（H14～H16） <国地> 公共建物を対象とした強震観測ネットワークの維持管理と活用技術の研究（H13～H15）
	防火安全性の向上技術	建築・都市の火災現象の解明及び対策技術の開発	<防火> 特殊な火災外力が想定される空間における火災性状の解明と安全性評価手法の開発（H14～H16） <防火> 火災風洞実験とCFD解析を用いた市街地火災時の火の粉による延焼機構の解明（H14～H16）
	シックハウス対策技術	室内空気汚染メカニズムの解明・対策技術の開発	<環境> 室内化学物質濃度の評価及び低減技術（H13～H15） <材料> 建築部材に含まれる室内空気汚染物質の放散メカニズム（H14～H16）
	建築生産技術	設計・計画、構工法及び施工プロセスの合理化	<生産> 建築生産におけるワークフロー分析・計画技術の研究開発（H14～H16）
選択の自由度の拡大等による生活の質の向上	性能測定・評価技術	各種性能の的確な測定・評価手法の開発	<環境> 相当スラブ厚（重量床衝撃音）の測定・評価方法に関する研究（H14～H16） <防火> 建築構造物の耐火性能評価ツールの開発（H14～H16） <材料> 耐久性能評価に基づく建築部材仕様選定システムのプロトタイプ開発（H13～H15） <国地> 住宅基礎の構造性能評価技術の開発（H14～H16）
	ニーズ把握技術	建築・住宅におけるニーズ把握技術の開発	<住都> ニーズ・CSを把握し活用するための技術（H14～H16）
	まちづくり支援技術	市街地の現況調査・評価技術及び整備手法の開発	<住都> 都市計画基礎調査のあり方（H15～H16） <住都> 諸制度の柔軟な運用と街区再編による既存不適格マンションの建替えモデル検討（H15～H17）
国際貢献	地震被害低減技術	途上国の早期地震被害推定システムの開発	<国地> 建築物の早期地震被害推定システムの開発（H15～H17）
将来の住宅・建築・都市のための研究開発テーマの発掘			<主幹> 21世紀の住宅・都市・建築のための研究ニーズ調査と技術開発ビジョンの検討（H14～H16）