

技術政策課題に対するプロジェクト研究等一覧

4本の柱と総合的な手法 (*)技術政策課題	研究課題名	研究期間	分科会 担当部会	備考
○安全・安心な社会の実現				
(1) 自然災害に対して安全・安心な国土及び地域社会の構築	ソーシャルキャピタルの特性に応じた地域防災力向上方策に関する研究	H21～23	第一部会	プロジェクト研究
	土砂移動を考慮した治水安全度評価手法に関する研究	H21～23	第一部会	
	作用・性能の経時変化を考慮した社会資本施設の管理水準の在り方に関する研究	H21～24	第三部会	
	気候変動下での大規模水災害に対する施策群の設定・選択を支援する基盤技術の開発	H22～25	第一部会	プロジェクト研究
	物流の効率性と両立した国際輸送保安対策のあり方に関する研究	H22～24	第三部会	
	災害対応を改善する津波浸水想定システムに関する研究	H23～25	第一部会	プロジェクト研究
	大規模広域型地震被害の即時推測技術に関する研究	H23～26	第一部会	プロジェクト研究
	社会資本の予防保全的管理のための点検・監視技術の開発	H22～24	その他	プロジェクト研究
	地震動情報の高度化に対応した建築物の耐震性能評価技術の開発	H22～24	その他	プロジェクト研究
	○ 超過外力と複合的自然災害に対する危機管理に関する研究 ー想定外に備えてー	H24～26	第一部会	
(2) 安全・安心に暮らせる日常の実現	○ 沿岸都市の防災構造化支援技術に関する研究	H24～26	第二部会	
	○ 大規模津波地震を踏まえた空港の災害リスクに関する研究	H24～25	第三部会	
	◎ 科学的分析に基づく生活道路の交通安全対策に関する研究	H20～22	第一部会	プロジェクト研究
	小規模建築物の雨水浸入要因とその防止策に関する研究	H21～23	第二部会	
	高層建築物の地震後の火災安全対策技術の開発	H21～23	第二部会	
(3) 住環境・都市環境の改善と都市構造の再構築	○ 外装材の耐震安全性の評価手法・基準に関する研究	H24～26	第二部会	
	○ 建物火災時における避難安全性の算定法と目標水準に関する研究	H24～26	第二部会	
	◎ 人口減少期における都市・地域の将来像アセスメントの研究	H20～22	第二部会	
	◎ 多世代利用型超長期住宅及び宅地の形成・管理技術の開発	H20～22	その他	プロジェクト研究
	省CO2効果からみたヒートアイランド対策評価に関する研究	H21～23	第二部会	
(4) ユニバーサル社会の創造	密集市街地における協働的建て替えルールの策定支援技術の開発	H22～25	第二部会	
	都市計画における戦略的土地利用マネジメントに向けた土地適性評価技術に関する研究	H23～25	第二部会	プロジェクト研究
	中古住宅流通促進・ストック再生に向けた既存住宅等の性能評価技術の開発	H23～26	その他	プロジェクト研究
○国際競争力を支える活力ある社会の実現				
(5) 人・物のモビリティの向上	◎ 港湾の広域連携化による海上物流への影響把握と効果拡大方策に関する研究	H20～22	第三部会	
	エアラインの行動を考慮した空港マネジメント技術に関する研究	H20～23	第三部会	
	アジア国際フェリー輸送の拡大に対応した輸送円滑化方策に関する研究	H22～25	第三部会	プロジェクト研究
(6) 住宅・社会資本ストックの有効活用	国際・バルク貨物輸送効率化のための新たな港湾計画手法の開発に関する研究	H23～26	第三部会	
	道路交通の常時観測データの収集、分析及び利活用の高度化に関する研究	H23～25	第一部会	プロジェクト研究
○環境と調和した社会の実現				
(7) 地球環境への負荷の軽減	◎ 日本近海における海洋環境の保全に関する研究	H20～22	第一部会	プロジェクト研究
	◎ 業務用建築の省エネルギー性能に係る総合的評価手法及び設計法に関する研究	H20～22	第二部会	プロジェクト研究
	◎ 社会資本のライフサイクルをととした環境影響評価技術の開発	H20～22	その他	プロジェクト研究
	持続可能な臨海部における廃棄物処理処分に関する研究	H21～23	第三部会	
	都市におけるエネルギー需要・供給者間の連携と温室効果ガス排出量取引に関する研究	H21～23	第一部会	プロジェクト研究
	低炭素・水素エネルギーシステム活用社会に向けた都市システム技術の開発	H21～24	その他	プロジェクト研究
	住宅種別に応じた省エネルギー評価法の開発	H22～24	第二部会	
	地域における資源・エネルギー循環拠点としての下水処理場の技術的ポテンシャルに関する研究	H23～25	第一部会	
	再生可能エネルギーに着目した建築物への新技術導入に関する研究	H23～25	第二部会	プロジェクト研究
(8) 美しく良好な環境の保全と創造	社会資本LCAの実用化研究	H23～24	第一部会	プロジェクト研究
	◎ 沿岸域における包括的環境計画・管理システムに関する研究	H17～22	第三部会	プロジェクト研究
	沿岸域の統合的管理による港湾環境の保全・再生に関する研究	H23～26	第三部会	プロジェクト研究
	汽水域環境の保全・再生に関する研究	H21～23	第一部会	プロジェクト研究
○国づくりを支える総合的な手法の確立				
(9) 総合的な国土マネジメント手法	◎ 国土保全のための総合的な土砂管理手法に関する研究	H19～22	第一部会	プロジェクト研究
(10) 政策及び事業評価の高度化	◎ 地域特性に応じた住宅施策の効果計測手法の開発	H20～22	第二部会	
(11) 技術基準の高度化	建築実務の円滑化に資する構造計算プログラムの技術基準に関する研究	H22～25	第二部会	
(12) 公共調達制度の適正化				
(13) 情報技術の活用	◎ ITを活用した動線データの取得と電子の動線データの活用に関する研究	H20～22	第一部会	
	グリーンITSの研究開発	H22～24	第一部会	プロジェクト研究
	3次元データを用いた設計、施工、維持管理の高度化に関する研究	H22～24	第一部会	プロジェクト研究
	○ ICTを活用した人の移動情報の基盤整備及び交通計画への適用に関する研究	H24～26	第一部会	

※プロジェクト研究について備考欄に記入。

※分科会担当部会欄の「その他」は、本省設置の外部委員会(技術研究開発評価委員会、スマートウェイ推進会議等)等で評価を受けることを示す。

：「総合技術開発プロジェクト」を示す。

<凡例> ◎:事後評価対象課題 ○:事前評価対象評価 ●:中間評価対象課題