7本の柱・16の技術政策課題と平成15年度研究課題 国総研研究マップ

7本の柱・16の	プロジェクト研究課題名	課室等名	基礎・基盤研究課題名	課室等名
技術政策課題 1.持続可能な社	会を支える美しい国土の形成			
国土形成史を 踏まえた今後 の国土マネジ メント			イ.国土形成史 ・国土形成史から見た社会資本のあり方に関する研究	建設経済
地球環境への荷の軽減	地球温暖化に対応するための技術に関する研究(H13~ ・交通部門における二酸化炭素排出量の削減施策効果に関する研究 ・地球環境の衛星モニタリング技術に関する研究 ・地球温暖化に対応した災害リスク軽減対策に関する研究 ・循環型社会及び安全な環境の形成のための建築・都市基盤整備技術の開発 ・自動制御・マネジメントによる建築・設備の環境負荷低減技術に関する研究 ゴミゼロ型・資源循環型技術に関する研究(H13~ ・生ごみ等有機系廃棄物の最適処理による環境負荷低減技術に関する研究 ・建設廃棄物の合理的な再資源化技術に関する研究 ・管理型廃棄物埋立護岸の長期安全性に関する研究 ・管理型廃棄物埋立護岸の長期安全性に関する研究 ・管理型廃棄物埋立護岸の返水性能の評価手法の高度化に関する研究 ・極大地震動を考慮した管理型廃棄物護岸の性能設計に関する研究 ・極大地震動を考慮した管理型廃棄物護岸の性能設計に関する研究	道路 環境 砂防、火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火火	イ・環境負荷評価 ・高濃度生活排水等の受け入れ基準に関する調査 ロ・環境負荷低減対策 ・厨芥の管渠内流送特性に関する研究 ・港湾施設の環境負荷低減を図る設計法に関する研究 ・環境にやさしい空港づくりに関する研究 ・新形式による空港舗装構造体に関する研究 ・地球温暖化対策 ・下水道システムのLCA評価に関する調査 ・地球温暖化による沿岸域の社会経済影響の予測	下水道 下水道 港湾施設 空港新技術研究官 空港施設 下水処理 沿岸域システム
住宅・社会資 本のストック マネジメント	住宅・社会資本の管理運営技術の開発(H13~ ・社会資本ストックの管理運営技術の開発 ・社会的価値を考慮した道路橋マネジメントに関する研究・道路橋の計画的管理手法に関する試験調査 ・耐久性確保を目指したPC橋の品質保証に関する試験調査 ・活荷重の特性を考慮した既設道路橋の活用および保全に関する検討 ・道路橋の耐久性向上に関する試験調査 ・既設コンクリート部材の耐荷力調査 ・道路橋の耐久性向上に関する調査 ・既設コンクリート部材の耐荷力調査 ・道路橋の活荷置に関する調査 ・空港ストックの有効活用方策策定に関する研究試験調査 ・空港舗装予防保全システムの構築に関する研究試験調査 ・社会資本ストックの効果的な利用・活用方策に関する研究	橋楽楽、材住宅・ ・部画、シス 大学生生な、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典を連れて、 ・経典をできた。 ・経験をできた。 ・経験をできた。 ・経験をできた。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	イ・ストックの有効活用 ・貯水池の運用評価に関する研究 ・既存ダムの有効活用に関する調査 ・貯水池容量の高度利用に関する調査 ・河川海岸構造物の流水エネルギー活用に関する調査 ロ・管理コストの縮減 ・保全技術の高度化 ・管路施設の維持管理基準に関する調査 ・河岸線移動の予測と制御をおりこんだ河道整備手法の開発 ・既設河川構造物の危険度評価手法構築に関する調査 ・空港基本施設の長寿命化に関する研究	ダ ダ ダ ダ ム ム ム ム ム ム ム 本 が 川 河 河 施 設
良好な環境の全と創造	快適に憩える美しい東京湾の形成に関する研究(H13~ ・海岸特性を踏まえた海岸管理のあり方に関する調査 ・閉鎖性内湾の環境管理技術に関する研究 ・都市臨海部に干湯を取り戻すプロジェクト ・沿岸域管理のための受容性分析と合意形成に関する研究 健全な水循環系・流砂系の構築に関する研究(H13~ ・礫床河道の変動およびハビタット形成システムの修復・マネジメントに関する調査 ・土砂動態特性調査 ・河口域土砂動態時間する調査 ・地で大管理・デルと水循環評価手法に関する研究 ・地下水管理・デルと大循環評価手法に関する研究 ・地下水管理・デルに関する調査 ・流砂系の総合的な土砂管理に関する調査 ・流砂系の総合的な土砂管理に関する調査 ・流砂系における土砂モニタリング手法の開発に関する調査 ・流砂系における土砂モニタリング手法の開発に関する調査 ・流砂系における生産・流出土砂の予測に関する調査 ・連続する誘過型砂防対ムの機能評価に関する調査 ・河川整備における合意形成手法に関する調査 ・河川整備における合意形成手法に関する調査	海洋洋シ 河 河河海ダダ砂砂砂砂水 境(上下海海洋洋シ 河 河河海ダダ砂砂砂砂砂水 境(上下水) 川川岸ムム防防防防害 道態処 火 下水 で で で で で で で で で で で で で で で で で で		河 河 河 下下 海海海河 河 紀化化化環環 環 環 处处川岸環 環環 環 生生生生生生生生生

接術政策課題	表 本海海 河道線 ア 海海 河道線 ア 海海 ア 河道線 ア 海海 ア 河道線 ア 河道線 ア 河道線 ア 河道線 ア 河河海火市岸シ湾 電
- 門水池の環境保全に関する調査 - 流域単位の水・物質循環モデル構築に関する調査 - 運動情報 G I S データベース構築に関する調査 - 河川電境 - 河川はおける構造物等の生態系への影響分析 - 河川域における構造物等の生態系への影響分析 - 河川域における構造物等の生態系への影響分析 - 河川域における土砂・環境管理手法の開発 - 河川域における土砂・環境管理手法の開発 - 河川域における土砂・環境管理手法の開発 - 河川地のの教育・福祉・医療効果の計測に関する研究 - 環境アセスメント制度検討調査 - 自然内生厚積・河川水辺の教育・福祉・医療効果の計測に関する研究 - 環境アセスメント制度検討調査 - 自然との触れ合いの場の整備技術に関する調査 - 河川地形の形成要因に関する調査 - 河川地形の形成要因に関する調査 - 河川地形の形成要因に関する調査 - 河川地形の形成要因に関する調査 - 河川地形の形成要因に関する調査 - 河川地形の形成要因に関する調査 - 海岸 神経の心的被害と都市構造の関連分析による都市防災性 が 高端氾濫災害の危険度の評価 - 地域和の総合減災システムの開発に関する研究 - 自然内生厚値に関する基礎的研究 - 急流河川における効率的な河岸防御工法に関する調査 - 海面線内物理モデルに関する研究 - 地域の避難な全に関する研究 - 地域の避難な全に関する保険を保制と手順の体系化 - 丘岐地の総合的災性指標に関する研究 - 各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 - 丘岐地の総合が災セ共機に関する研究 - 各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 - 丘岐地の発音検疑の評価に関する研究 - 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 - 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 - 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 - 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 - 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 - 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 - 地域別の特性を考慮した設計地震動に関する研究 - 地域別の地震アザードを考慮した設計地震動に関する研究 - 地域別の地震アザードを考慮した設計地震動に関する研究 - 地域別の地震子に関する研究 - 地域別の地域子に関する研究 - 地域別の地域子に関する研究 - 地域別の地域子が対象が表現する。 - 一部が地域の発情などの地域子が対象が表現する。 - 一部が地域の発音を対象が表現する。- 一部が地域の地域子が対象が表現する。- 一部が地域の対象を対象を対象を対象を対象を対象を表現する。- 一部が地域の対象を対象を表現する。- 一部が地域子を表現する。- 一部が地域の対象を表現する。- 一部が地域の発情を表現する。- 一部が地域の対象を表現する。- 一部が地域の発音を表現する。- ・ 一部が地域の発音を表現する。- ・ 一部が地域の発音を表現する。- ・ 一部が地域の発音を表現する。- ・ 一部が地域の発音を表現する。- ・ 一部が地域の発音を表現する。- ・ 一部が対象を表現する。- ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	海海 神 河道線 神 河道線 神 河道線 化河河海火体河河海火体河河河海火体 河河海上 基 的 防都沿岸 港 湾
- 流域単位の水・物質循環モデル機築に関する調査	海海 神 河道線 神 河道線 神 河道線 化河河海火体河河海火体河河河海火体 河河海上 基 的 防都沿岸 港 湾
- 基盤情報GISデータペース構築に関する調査 ・河川は方は有達物等の生態系への影響分析 ・河川はたおける構造物等の生態系への影響分析 ・河川はたませい。環境管理手法の開発 ・河川が辺の教育・福祉・医療効果の計測に関する研究 ・環境アセスメント制度検討調査 ・自然との触れ合いの場の整備技術に関する調査 ・河川が辺の教育・福祉・医療効果の計測に関する研究 ・環境アセスメント制度検討調査 ・自然との触れ合いの場の整備技術に関する調査 ・河川が形の形成要因に関する調査 ・河川が形の形成要因に関する調査 ・河川施設の安全度評価に関する調査 ・運動の形成機能向上に関する研究 ・地震時の人的被害との開発に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・性にわかりやすいハザードマップ作成手法に関する調査 ・経療を防災性指標に関する研究 ・各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する調査 ・経験を防災性指標に関する研究 ・経験を防災性指標に関する研究 ・経験を関するの防災機能向上に関する研究 ・地域別の地震アールに基づく浅海域波浪予測 ・常神複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・地震災害研究官 ・地震災害研究官 ・地震災害研究官 ・地震災害研究 ・地域別の地震アールに基づく浅海域波浪予測 ・常時復動を用いたサイスミック・ゾーネーション手法の開発 ・に関する研究 ・地域別の地震アールに基づく設計地震動に関する研究 ・地域別の地震アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・サイトの地震動特性に基づく設計地震動に関する研究 ・地域別の地震アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地度アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地度アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地度アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地度アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地度アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地度アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地度アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地度アードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の特性を考慮した設計地震動に関する研究	海海 河道線 河道線 河道線 河道線 阿河道線 阿河道線 阿河道線 阿河河海 埃斯 阿河河海 埃斯 阿河河海 埃斯 阿斯斯 阿斯斯 阿斯斯 阿斯斯斯 阿斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯
・河口域における土砂・環境管理手法の開発 ・河川生態工学調査 2 、安全で安心な国土ゴくリ ②書で安心な国土ゴくリ ②書に対して 安全な国土 ②書に対して 安全な国土 ②書に対して 安全な国土 ②書に対して 安全を関連を持続に関する研究 ・海流形に変更を関連を持続に関する研究 ・海流形に変更を関係的に関する研究 ・海流形に変更をの危険度の評価 ・地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性向上技術の開発 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性持機に関する研究 ・地域の総合防災性持機に関する研究 ・地域の総合防災性が関する研究 ・地域の総合防災性が関する研究 ・地域の総合防災性が関する研究 ・地域の総合防災性が関する研究 ・地域の総合防災性が関する研究 ・地域の総合防災性が関する研究 ・地域別の地震/パードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震/パードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震/パードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震/が一ドを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震/が一ドを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震が関する研究 ・ 地域別の地震制特性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震が対する研究 ・ 地域別の地震制特性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震制特性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震制特性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震制持性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震制持性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震制持性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震制持性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震制持性に基づく設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 地域別の地震制持性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別が地震制度が対する研究 ・ 地域別が対域が対する研究 ・ 地域別が対域が対する研究 ・ 地域別が対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域が対域的対域が対域が対域的対域が対域的対域が対域的対域が対域が対域が対域が対域が対域が対域が対域が対域が対域が対域が対域が対域が対	河道線 海域境 緑化河川 河河海火基防防 部で 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京
・河川生態工学調査 ・河川水辺の教育・福祉・医療効果の計測に関する研究・環境アセスメント制度検討調査・自然との触れ合いの場の整備技術に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の形成要因に関する調査・河川地形の方式要が関係して関する場合では、一部では、一部では、一部では、一部では、一部では、一部では、一部では、一部	河道線 海域境 緑化河川 河河海火基防防 部で 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京
2 . 安全で安心な国土づくり ※書に対して 安全な国土 ※実に対して 安全な国土 ※実に対して 安全な国土 ※実に対して 安全な国土 ※大きのにおける現河道の実力把握手法の開発と河道マネージメントへの応用 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性 向上技術の開発 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・ 地域の総合防災性指標に関する研究 ・ 各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・ 丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する研究 ・ 都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・ 都市域における効率的な河岸防御工法に関する調査 ・ 海道境界物理モデルに基づく浅海域波浪予測 ・ 常時微動を用いたサイスミック・ソーネーション手法の開発 に関する研究 ・ 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ サイトの地震動特性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震八ザードを考慮した設計を表する研究 ・ 地域別の地震八ザードを考慮した設計を表する研究 ・ 地域別の地域別が研究を対域が表する研究 ・ 地域別の地域別が表する研究 ・ 地域別が表する研究 ・ 地域別の地域別が表する研究 ・ 地域別の地域別が表する研究 ・ 地域別が表する研究 ・ 地域別が表する研究 ・ 地域別の地域別が表する研究 ・ 地域別の地域別が表する研究 ・ 地域別の地域別が表する研究 ・ 地域別が表する研究 ・ 地域別が表する研究 ・ 地域別が表する研究 ・ 地域別が表する研究 ・ 地域別が表する研究 ・ 地域の影響を表する研究 ・ 地域の影響を表する表する ・ ・ は対域の表する ・ は対域の表する ・ ・ は対域の表する ・ ・ は対域の表する ・ は対域の表する ・ は	道路環境 緑化生河 河川 河河海岸 東水市防水市岸 沿岸域 海 沿岸域 海 沿 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
2 . 安全で安心な国土づくり 災害に対して 安全な国土 「教育・日域の社会基盤・施設の防災性能評価・災害軽減技術の 開発(H13~17) ・安全面における現河道の実力把握手法の開発と河道マネージメントへの応用 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性 向上技術の開発 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・ 培養等に対する研究 ・ 自種災害に対する研究 ・ 自種災害に対する侵機管理体制と手順の体系化 ・ 丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する研究 ・ 都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・ 自種災害所究官 ・ 住民にわかりやすいハザードマップ作成手法に関する研究 ・ 都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・ 都市協した都市の防災計画策定手法に関する研究 ・ 都市協した都市の防災計画策定手法に関する研究 ・ 地域別の地震バザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震バザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 地域別の地震バザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 地域別の地震バザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 地域別の地震バザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 地域別の地震バザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 地域別の地震が発生を考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 地域別の地震が発生を考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 地域別の地震が発生を考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 設計用断層変位の設定手法に関する研究 ・ 設計用断層変位の設定手法に関する研究	道路環境 緑化生河 河川 河河海岸 東水市防水市岸 沿岸域 海 沿岸域 海 沿 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
2 . 安全で安心な国土づくり 災害に対して 安全な国土 都市地域の社会基盤・施設の防災性能評価・災害軽減技術の 開発(H13~17) ・安全面における現河道の実力把握手法の開発と河道マネー ジメントへの応用 ・都市権合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 「高潮氾濫災害の危険度の評価」 ・地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性 向上技術の開発 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・格種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陸地に発達した都市の防災計画策定手法に関する研究 ・都市権合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・指標災害研究官 ・を種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陸地に発達した都市の防災計画策定手法に関する研究 ・都市権合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市権合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市は合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する調査 ・水害 ・水変シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査 ・水害 ・水宮 ・水宮 ・水宮 ・水宮 ・ 一、防災性評価 ・河川施設の安全度評価に関する基礎的研究 ・急流河川における数率的な河岸防御工法に関する調査 ・建築物の避難安全に関する研究 ・海準域の安全性に関する研究 ・海神域の変養性に関する研究 ・海神域の発育に関する研究 ・地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震が特性を考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究	河川 河川 河川 海岸 防火基準 都岸時災 沿岸域システム 港湾施設
2 . 安全で安心な国土づくり 災害に対して 安全な国土 都市地域の社会基盤・施設の防災性能評価・災害軽減技術の 開発(H13~17) ・安全面における現河道の実力把握手法の開発と河道マネージメントへの応用 ・都市積合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 「高潮氾濫災害の危険度の評価」 ・地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性 向上技術の開発 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・地震災害研究官 ・地域別の地震/・ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・サイトの地震動特性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地球別の地震/・ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震/・ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震/・ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震/・サイトの地震動特性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 設計用断層変位の設定手法に関する研究 ・ 設計用断層変位の設定手法に関する研究	河川 河川 海岸 防火基準 都市防災 沿岸域システム 港湾施設
災害に対して 安全な国土 都市地域の社会基盤・施設の防災性能評価・災害軽減技術の 開発(H13~17) ・安全面における現河道の実力把握手法の開発と河道マネージメントへの応用 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 「高潮氾濫災害の危険度の評価」 ・地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性 向上技術の開発 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・ 性域の総合防災性指標に関する研究 ・ 各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・ 丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する研究 ・ 都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・ 後寒災害対策研究官 ・ 住民にわかりやすいハザードマップ作成手法に関する研究 ・ 都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・ 後寒災害対策研究官 ・ 後天に関する研究 ・ 地震災害研究官 ・ 地震災害研究官 ・ 連繋災害対策研究官 ・ 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ サイトの地震動特性に基づく設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・ 地域別の地震が関する研究	河川 海岸 防火基準 都市防防災 沿岸域 治岸域 湾施設
・安全面における現河道の実力把握手法の開発と河道マネージメントへの応用 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 「高潮氾濫災害の危険度の評価」 ・地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性 向上技術の開発 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する研究 ・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する調査 ・水害 ・水変シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査 ・水害 ・水質 ・の応険性の実施に関する研究 ・過渡災害研究 ・地域別の地震人ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震人ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震人が一ドを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震人が一ドを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震人が一ドを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震人が一ドを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震人が一ドを考慮した設計地震動に関する研究 ・切下の地震動特性に基づく設計地震動に関する研究 ・想定地震の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・記計用断層変位の設定手法に関する研究	河川 海岸 防火基準 都市防防災 沿岸域 治岸域 湾施設
・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 「高潮氾濫災害の危険度の評価」・ 地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性 向上技術の開発・空港の防災機能向上に関する研究・ ・地域の総合防災性指標に関する研究・ ・地域の総合防災性指標に関する研究・ ・各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化・ ・丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する調査・ ・住民にわかりやすいパゲードマップ作成手法に関する研究・ ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究・ ・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する調査・ ・水変シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査・水害・水害・水等・水害・水等・水害・水害・水質性の影響を開する研究・ ・地震災害研究官 建築災害研究官 建築災害研究官 2 地震災害研究 2 ・地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究・サイトの地震動特性に基づく設計地震動の設定手法に関する研究・サイトの地震動特性に基づく設計地震動の設定手法に関する研究・設計用断層変位の設定手法に関する研究・設計用断層変位の設定手法に関する研究・設計用断層変位の設定手法に関する研究・設計用断層変位の設定手法に関する研究・ 2 ・	海岸 防火基準 都市防災 沿岸防災 沿岸域システム 港湾施設
高潮氾濫災害の危険度の評価 ・地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性 向上技術の開発 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する調査 ・住民にわかりやすいハザードマップ作成手法に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 ・漫水災害の危険度の評価 ・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する研究 ・地震災害研究官 連築災害対策研究官 ・地震災害研究官 ・地震災害研究官 ・地震災害研究官 ・地震災害研究官 ・地震災害研究官 ・地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・サイトの地震動特性に基づく設計地震動の設定手法に関する研究 ・サイトの地震動特性に基づく設計地震動の設定手法に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究	都市防災 沿岸防災 沿岸域システム 港湾施設
・地震時の人的被害と都市構造の関連分析による都市防災性向上技術の開発 ・空港の防災機能向上に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する調査 ・住民にわかりやすいバザードマップ作成手法に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 (漫水災害の危険度の評価に関する研究 ・地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・ 想定地震の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・ 設計用断層変位の設定手法に関する研究	沿岸防災 沿岸域システム 港湾施設
・空港の防災機能向上に関する研究 ・地域の総合防災性指標に関する研究 ・各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する調査 ・住民にわかりやすいハゲードマップ作成手法に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 (漫水災害の危険度の評価) ・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する調査 ・水災シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査 空港新技術研究官 地震災害研究官 地震災害研究官 連築災害研究官 連築災害研究官 が防 水害 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・サイトの地震動特性に基づく設計地震動の設定手法に関する研究 ・提定地震の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究	港湾施設
・地域の総合防災性指標に関する研究 ・各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する調査 ・住民にわかりやすいハザードマップ作成手法に関する研究 ・都市複合空間水害の総検疫の評価 ・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する調査 ・水窓 ・水変シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査 ・地震災害研究官 建築災害研究官 ・地域別の地震ハザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・サイトの地震動特性に基づく設計地震動の設定手法に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・想定地震の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究	
・各種災害に対する危機管理体制と手順の体系化 ・丘陵地に発達した都市の防災計画策定手法に関する調査 ・住民にわかりやすいハザードマップ作成手法に関する研究 ・都市権合空間水害の総検度の評価 ・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する調査 ・水変シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査 ・地域別の地震八ザードを考慮した設計地震動の設定手法に関する研究 ・サイトの地震動特性に基づく設計地震動の設定手法に関する研究 ・想定地震の特性を考慮した設計地震動に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究 ・設計用断層変位の設定手法に関する研究	₩ 季 陸巛
・住民にわかりやすいハザードマップ作成手法に関する研究 ・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 (漫水災害の危険度の評価)・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する調査・水害・水災シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査・水害・水害・の一、防災性向上	地震防災
・都市複合空間水害の総合減災システムの開発に関する研究 (漫水災害の危険度の評価 ・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する調査 ・水災シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査 水害 ロ. 防災性向上	地震防災
・都市域における流出・氾濫モデルの開発に関する調査 ・水災シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査 水害 ロ. 防災性向上	地震防災
・水災シナリオ別氾濫解析モデル比較検討調査 水害 口.防災性向上	地震防災
・公共十大施設に対する地震防災投資効果に関する延空 地震防災 ・ 救す南水が等シファムの機能向 トロ見える細本	
	下水道
・道路施設の地震防災対策の優先度評価手法に関する研究 ・ 地震防災 ・ 海岸保全施設の平面形状,構造の改良・開発に関する研究調 ・ 道路に係る地震被害想定手法に関する研究 ・ 地震防災 ・ 査	海岸
・火災被害局限化のための基礎的検討 地球規模水循環変動に対応する水管理技術に関する研究 ・海辺づくりにおけるコミュニケーション型事業実施に関する	都市計画 沿岸防災
(H15~17) 研究 ・地球規模水循環変動に対応する水管理技術に関する研究 河川環境、ダム、・砂防事業に関する調査研究の動向調査	砂防
砂防、水害 ・首都圏外郭放水路に関する調査	水害
・大規模水害時の危機管理に関する調査 ・道路管理における震後対応能力および道路施設の耐震性を向	水害 地震防災
上させる方策に関する調査	
│	
・里浜づくり・新たな海辺文化の創造に関する研究	沿岸防災
・土石流の氾濫範囲と家屋の被災範囲の推定手法の高度化に関 する調査	砂防
・土砂災害警戒避難基準雨量設定高度化に関する調査	砂防
・地震動による斜面崩壊危険度評価手法に関する調査 ・観測データの少ない流域における土砂移動予測手法の開発に	砂防 砂防
関する研究	נפוטו
・中小河川における洪水予測・氾濫解析技術の開発に関する調	水害
をおける は、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで	水害
・治水リスクの分析手法検討	河川、水害
二.災害情報の収集・提供	
・土砂災害発生箇所の実態調査(災害データベース)	砂防
・水防災データベースの開発・強震計管理費	水害 地震防災
・河川施設における強震計の点検調査	地震防災
・ナウキャスト地震情報の建設分野での活用に関する研究 ・管理施設の地震時における即時震害予測システム整備	地震防災 地震防災
安心して暮ら 道路空間の安全性・快適性の向上に関する研究(H13~16) イ・交通事故 イ・交通事故	心辰则火
せる生活環境 ・高齢運転者の運転特性に関する研究 道路空間高度化	
・ヒューマンエラー抑制の観点からみた道路・沿岸環境のあ 道路空間高度化 口 . 住宅・市街地 り方に関する研究 - ・長期的な視野に立った建築物の基準体系の開発に関する基礎 基	基準認証システム
・ 道路環境の安全性評価 道路空間高度化 研究	
・事故対策の立案と効果評価の現場支援手法 道路空間高度化 ・信頼性に基づく建築構造性能検証法に関する研究 ・くらしの道ゾーン等の形成方法に関する調査 道路空間高度化 ・建築構造の新技術と基準の将来像に関する研究	構造基準 構造基準
・電線地中化の整備手法の研究 道路空間高度化 ・災害弱者を対象とした避難基準に関する基礎研究	防火基準
・情報提供による歩行者の移動円滑化支援技術の開発 道路空間高度化 ・建築物の環境及び設備の性能・基準に関する基礎的研究 - 高齢社会における安全な道路環境のあり方に関する調査 道路空間高度化	環境・設備基準
・多様な道路環境に対応した安全施設の高度化 道路空間高度化 下水処理	
・交通事故データ等による事故要因の分析 道路空間高度化 ・高濃度生活排水等の受け入れ基準に関する調査 ・透路交間再機等等の効果分析を活体に関する調査	下水処理
・道路空間再構築等の効果分析手法等に関する調査 道路空間高度化 ・微生物群制御による内分泌かく乱物質の分解手法に関する研究 ・ 下水処理水再利用システムの技術基準に関する調査	下水処理 下水処理
健康的な居住環境確保に関する研究(H13~15)・下水処理水の安全性に関わる技術基準に関する調査・シックハウス対策技術の開発・環境・設備基準、	下水処理

7 本の柱・ 16 の	プロジェクト研究課題名	課室等名	基礎・基盤研究課題名	課室等名
技術政策課題	かしこい建築・住まいの実現のための建築技術体系に関する 研究(H15~17)		EME EMINIOUS II	
	・ITを組み込んだかしこい建築・住まいの実現を誘導する 新建築基準体系の構築・性能指向型建築基準認証体系における建築物の性能確保方 策に関する研究	建築研究部、 都市開発 建築研究部		
	水域における化学物質リスクの総合管理に関する研究(H15~17)			
	・河川等環境中における化学物質リスクの評価に関する研究	河川環境、 下水処理		
	のある暮らしの実現			
快適で潤いのある生活環境の形成	マンション問題に対する総合的技術政策の研究(H13) 終了)		イ・都市の水・緑・環境・美しさの再生に関する研究・道路騒音対策の予測・評価に関する研究・新たな騒音対策技術の普及方策に関する調査・遮音壁の予測手法・性能規定に関する調査・遮音壁の予測手法・性能規定に関する調査・道路環境影響評価の技術手法の運用に関する調査・道路確策による大気質改善に関する調査・沿道における浮遊粒子状物質の実態調査・分気にありかの魅力的なターミナル空間の機能構成に関する調査・機能的かつ魅力的なターミナル空間の機能構成に関する調査研究・臨海部空間における景観の保全・活用手法に関する調査研究・臨海部の水・緑・環境・生態系、水、緑・都市の水・緑・環境・生態系、水、緑・都市の水・緑・環境・とも、大気に関する研究・連絡防止剤の影響調査・路面排水の水質に関する調査・増加を制度に関する研究・工コロジル・フークの計画技術に関する調査・生物生息環境保全のための里山保全制度に関する研究・エコロジカルネットワークの計画技術に関する調査・当路緑地の設計手法に関する研究・沖縄における緑の機能の計量・評価手法に関する研究・沖縄における緑の機能の計量・評価手法に関する研究・都市における緑地の効果的整備・持続的管理に関する調査・市街地における緑地の効果の整備・持続的管理に関する調査研究・都市にの空間整備の評価指針(里浜づくリマニュアル)に関する調査研究	道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道
			 都市景観 田錦宗観の評価手法に関する調査 美しい国土の創造に係る多様な価値観の体系化に関する調査研究 土 住宅建築物 住棟改造や住替えによる住宅団地再生の実現方策に関する研究 市場を通じた住宅政策手段に関する基礎調査 生活の豊かさ、安全に関する住宅計画の基礎的研究 ・住環境整備事業によるサステイナブルな住宅市街地の形成促進調査 	緑化生態 空港ターミナル 住宅計画 住宅計画 住宅計画 住環境計画
住民参加型の 地域マネジメ ント			イ・合意形成 イ・合意形成 ・社会資本形成における下水道投資戦略に関する調査 ・河川整備における合意形成手法に関する調査 ・地域社会による都市空間計画の策定に関する基礎的研究 ・合意形成における体系整理及び効用把握に関する研究	下水道 ダム 都市計画 建設マネジメント技術
豊かでゆとり のある住宅等 の市場基盤の			イ.住宅性能評価 ・建築材料・部材の品質確保のための性能評価技術に関する研 究	材料・部材基準
整備			れ ・快適性に関する住環境水準の目標と住環境計画の基礎的研究 ・施設整備の効用評価に関する研究	住環境計画 評価システム
	会、個性ある地域の創造 東京が770年のカットロックの投票品間に対応したの法数供		∠ rfn)th	
人の交流の円 滑化と物流の 効率化	東アジアの航空ネットワークの将来展開に対応した空港整備 手法に関する研究(H14~17 ・東アジアの航空ネットワークに関する研究 ・大規模空港における空港施設の計画手法に関する研究 ・滑走路の処理能力の評価と向上策に関する研究	空港新技術研究官 空港新技術研究官 空港新技術研究官	7 - 400	空港計画 空港施設
	・航空需要予測手法の高度化に関する研究・航空輸送サービスに関する研究・超大型航空機荷重に対するライフサイクルコストを考慮した空港舗装の設計・補修に関する研究	空港計画 空港計画 空港施設	ロ.マルチモーダル・地域間モーダルシフト化率推計に関する研究・物流ネットワーク	港湾計画
	マルチモーダル交通体系の構築に関する研究(H14~18・ITS技術を活用した複数交通モード間の円滑化技術の開発・新しい都市交通システムに関する調査	道路 道路	・ 国際貨物流動に関する研究 ・ 潜湾を核としたSCM形成に関する調査 ・ 輸送環境変化を考慮したコンテナターミナルの取扱能力評価 に関する研究	港湾計画 港湾計画 港湾システム
	・交通結節点の評価に関する調査 ・都市交通施策の評価手法に関する研究	道路 都市施設	・海上航路ネットワークを組み入れた港湾貨物流動予測モデル開発	港湾システム
	・港湾と道路のネットワークを考慮した整備評価手法に関する研究・港湾貨物背後流動における複数モード輸送動向に関する研	港湾システム	・グローバル時代の企業行動とダイナミクスを考慮したコンテナ貨物流動予測システム ・社会経済状況と港湾貨物に関する動向分析調査	港湾システム
	究 ・国際航空貨物輸送に関する研究	空港計画		

7本の柱・16の	プロンショ 与 1 777 空間 原々	细中体存	*************************************	细点体点
技術政策課題	プロジェクト研究課題名	課室等名	基礎・基盤研究課題名	課室等名
都市・地域の	市街地の再生技術に関する研究 (H14~16		イ.都市再生	
活力の再生	・アーパンスケルトン方式等による都市再生技術に関する研	都市計画、都市	・都市の再生に係る水辺空間の活用手法に関する研究	河川環境
	究	開発、住宅計画	・地域特性に応じた都市施設計画に関する研究	都市施設
	・密集市街地の効果的整備促進方策に関する調査	都市開発	・既成市街地における住宅ストックの更新誘導方策に関する研究	都市開発
			口.都市交通	
			・次世代の交通行動調査に関する研究	道路
			・交通量常時観測調査及びPT調査のあり方と活用に関する研	都市施設
			・ 文庫量市内政府間直及び「「間直ののり月これ市に関する場	対別には
			. 観光	
			・地域の価値向上のためのゲートウェイ空間整備手法の確立に	空港ターミナル
			関する研究 ・観光(インパウンド)振興の拠点としての新たな空港利用方	空港ターミナル
F 件字 社会》	マナ軟件フランプノン・レエン・ハウト		策の構築に関する調査研究	
5 . 住宅・社会質 技術基準・契	資本整備マネジメント手法の向上		イ.技術基準・設計	
約方式等の高			・多自然型護岸の水理実験	河川
度化			・ダムの耐震設計の高度化に関する調査	ダム
			・ダムの形式規模の決定方法に関する調査	ダム
			・CSGダムの堤体設計法に関する調査	ダム
			・富配合CSGの強度特性に関する研究	ダム
			・コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダムの堤体設計法に	ダム
			関する調査	_
			・治水専用ダムの構造設計に関する調査	ダム
			・走行性向上のためのアクセスコントロール手法の検討	道路
			・2 車線高規格幹線道路の構造に関する検討	道路
			・耐久性能に関する要求レベル対応型の建築部材仕様選定シス	住宅生産
			テムの開発	
			・公共建築工事仕様書体系の再構築に関する研究	住宅生産
			・ストック対応型住宅・建築生産システムに関する基礎的研究	住宅生産
			・性能設計法に基づく次世代技術基準に関する研究	上 0 二 二 港湾施設
			・レベル2地震動に対する港湾構造物の目標安全性の合理的設	港湾施設
			計法に関する調査	707-11012
			・海岸施設の性能設計法に関する研究	港湾施設
			・リサイクル材許容使用率基準にかかる研究	空港施設
			・東京国際空港エプロン舗装構造改良・補修設計手法の合理化	空港施設
			に関する研究	1/5/JBRX
			・空港土木施設耐震設計マニュアル作成に関する研究試験調査	空港施工システム
			・公共工事の環境負荷低減に関する調査	建設システム
			・設計の標準化に関する検討調査	建設システム
			・崩土の衝突に対する対策工の合理的設計手法に関する調査	を設クステム 砂防
			・崩土の資気に対する対象土の日達の設計・一次に関する調査・崩土の挙動と衝撃力を考慮した斜面崩壊対策に関する調査	砂防
			・雪崩対策施設設計手法の高度化に関する調査	砂防
			ロ・コスト縮減	
			・建設コスト縮減への設計法の寄与方法に関する研究	港湾施設
			・公共工事における総合的なコスト縮減効果評価手法の開発に	建設システム
			関する調査	
			. 入札・契約制度	
			・入札・契約制度に関する調査検討	港湾施工システム
			・特定調達品目に関する技術検討	港湾施工システム
			・首都圏空港プロジェクトマネジメントに関する研究試験調査	空港施工システム
			・空港工事情報化施工導入に関する研究試験調査	空港施工システム
			・電線類地中化の整備手法の研究	建設経済
			・新たな建設生産システムに関する研究	建設マネジメント技術
			・河川事業におけるプロジェクト・マネジメントの高度化に関する調査	建設マネジメント技術
			・事業実施手法選択技術に関する調査	建設マネジメント技術
			・早期供用(事業のスピードアップ)を図るための契約方式に	建設マネジメント技術
			関する検討	74450-345,0-35,1-44-24-
			・総合評価落札方式の円滑な実施に関する検討	建設マネジメント技術
			・発注者支援制度の導入に関する研究検討	建設マネジメント技術
			・競争性向上のための新たな入札契約方式等の試行評価	建設マネジメント技術
			・PM試行モデルの導入検討	建設マネジメント技術
			・設計∀Eの高度化に関する検討	建設マネジメント技術
			・放訂VEの向及化に関する検討 ・企業・技術者評価の選定段階への反映に関する検討 ・海外公共事業事例調査	建設マネジメント技術建設マネジメント技術

7本の柱・16の 技術政策課題	プロジェクト研究課題名	課室等名	基礎・基盤研究課題名	課室等名
政策及び事業	公共事業評価手法の高度化に関する研究 (H13~15)		二.積算基準 ・港湾工事標準歩掛に関する検討 ・空港土木工事共通仕様書及び積算基準改定に関する研究試験 調査 ・空港土木積算システム開発に関する研究試験調査 ・ユニットプライス型積算方式の導入に関する研究 ・下水道事業の設計積算の効率化のための体系化に関する調査 ・積算改善検討 イ.政策評価	港湾施工システム 空港施工システム 空港施工システム 建設システム 建設システム 建設システム
評価手法の高度化	 ・交通事故減少便益評価手法に関する研究 ・港湾整備の評価手法高度化に関する研究 ・空港整備手法の高度化に関する研究 ・公共事業評価へのリアルオブション理論の適用性に関する研究 ・事業評価手法に関する検討 	道路空間高度化港湾システム空港計画建設では、メント技術建設では、メント技術	・事業・政策マネジメントに関する研究 ・業績評価システムの道路行政へのピルトイン ・業績評価のためのデータ収集・分析システムの構築 ・交通調査の効率化に関する調査 ・市場の機能等を活用した建築行政の展開に関する研究 ・社会資本整備マネジメントへのFT(Financial Technology) の適用に関する研究 ・社会資本ストックの将来効用を評価したインフラ会計に関する研究 ・内外価格差調査(土木分野) ・道路投資の生産性評価に関する研究 ・住宅・社会資本に必要な評価システムのあり方に関する研究 ・諸外国における規制インパクト評価に関する研究	道路環境 道路路路路を表する 道部部のである。 道路のである。 道部のである。 道路のである。 連設を表する。 連設を表する。 連びである。 をである。 をである。 とっと。 をである。 をである。 とっと。 とっと。 とっと。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と
			 □ . 事業評価 ・公園緑地の経済評価に関する研究 ・カタストロフ・リスクを考慮した港湾施設の耐震性能設計における経済性評価手法の開発 ・空港整備による経済効果に関する研究 ・空港インフラの生産性評価に関する研究 ・道路事業の環境経済評価に関する調査 	緑化生態 港湾システム 空港計画 空港計画 建設経済
6.高度情報化社 ITの活用によ る活力ある社 会の構築	会に対応した国土づくり 走行支援道路システム研究開発の総合的な推進(H13~17) ・路車協調による走行支援サービスの実現	高度道路交通システム	イ・IT ・ITを活用した沿道環境改善に関する調査 ・高度情報通信技術を活用した海上交通のインテリジェント化	道路環境港湾計画
	ITを活用した国土管理技術(H13~16) ・リアルタイム災害情報システムの開発 ・高精度GISの利活用アプリケーション及びデータ整備に関する研究 ・地球環境の衛星モニタリング技術に関する研究	情報基盤、砂防、 水害、地震防災 情報基盤 情報基盤	に関する研究 ・路側無線装置へのROFの適用性に関する研究 ・ナレッジマネジメントの効果的な導入方策に関する研究 ・ロボット等によるIT施エシステムの開発 ・準天頂衛星測位・通信システムの開発 ・道路維持管理の効率化のための情報基盤の整備に関する調査 ・光ファイパーネットワークの運用ルールと道路通信の標準化 ・河川管理における情報ネットワークの高度利用技術に関する	情報基盤 情報基盤 情報基盤 情報基盤 情報基盤 情報基盤
			研究 - 道路建設時の品質管理に資する機械施工システム技術の開発 - 情報化施工の規格標準化検討業務 - 道路維持管理の効率化のための情報基盤の整備に関する検討 - 道路雨量情報、アメダス情報等の活用検討 - 排出ガス削減効果を評価するシミュレーション開発に関する 基礎研究 - 効率的な監視を行うための特殊車両監視システムの構築	情報基盤 情報基盤 情報基盤 高度道路交通ンステム 高度道路交通ンステム
			ロ.ITS ・ETCの無線通信技術を活用した多様なサービスの実現 ・ITSに関する基礎的先端的研究分野での大学との連携 .GIS ・道路環境アセスメント効率化のためのGIS導入手法検討	高度道路交通システム 高度道路交通システム 緑化生態
			・追給環境アセステント効率化のためのGIS等八手法検的 ・GISを活用したデータ管理手法	情報基盤
7.国際社会への 国際貢献の推 進	対応と貢献		イ・総合水管理 ・発展途上国に適した低コスト型新下水道システムの開発に関 する研究	下水道、下水処理
国際基準への			・水災害の監視予測、軽減への貢献 ・社会変動と水循環の相互作用評価モデルの構築 イ.国際基準への戦略的対応	ダム ダム、水害
戦略的対応			 道路橋設計基準の性能規定化に関する試験調査 建築基準等の国際標準対応に関する研究 多国間共同研究(性能を基盤とした建築物の設計・評価および関連社会基盤に関する国際共同研究 技術基準の国際化に係る調査研究 日本が開発する技術や基準の国際標準との整合性確保 	橋梁 建築研究部 構造基準 港湾施設 高度道路交通汉元