

重要な研究開発課題	重要な研究開発課題の概要	研究開発目標 ◇ 計画期間中の研究開発目標 ◇ 最終的研究開発目標	
		成果目標	
即時の地震情報伝達	○2010年度までに、地震発生後、初期微動(P波)をとらえ、主要地震動(S波)が到達する前の地盤の位置、主要到達時刻、規模等の情報、緊急地震速報を活用し、自動的に緊急防災指針を講ずる技術を開発する。 【文部科学省】	◆2010年度までに、デジタル双方向通信技術等を活用して、危険箇所を示す情報を示す。困難な必要な時間を確保して、從来よりは最大で1時間程度早期に提供することにより、国民の生命を守ることを可能とする。 【文部科学省、国土交通省】	
災害情報共有システム 災害情報の収集伝達	○2010年度までに、デジタル双方向通信等による災事情報共用システムの構築、【チップ等ユビキタスの活用による災害情報の収集伝達手法を開発する。 【国土交通省】	◆2010年度までに、平常時 災害時を通して機能するGISベースの自治体情報システム及び基礎自治体規模で高齢者 児童をマスターなどで保護することを可能にする情報システムを開発する。 【文部科学省】	
リアルタイム海底地震観測	○2010年度までに、海底に設置する地震活動を精度良く把握するとともに、地震源決定精度の向上等を図るため、既存の海底地震観測システムによる海底地震のリアルタイム観測装置を構築し、地震発生時に伴う津波の検知や海底環境変化のモニタリングを行い、地震・津波観測 監視システムと連携してネットワークを構築する。 【文部科学省】	◆各種災害等に対する社会の脆弱性等を踏まえた解析手法を確立する。 ◆各種災害等に対する社会の脆弱性等を踏まえた解析手法を確立する。 ◆各種災害等に対する社会の脆弱性等を踏まえた解析手法を確立する。 ◆各種災害等に対する社会の脆弱性等を踏まえた解析手法を確立する。 ◆各種災害等に対する社会の脆弱性等を踏まえた解析手法を確立する。 ◆各種災害等に対する社会の脆弱性等を踏まえた解析手法を確立する。	
様々な用途の建物・施設における火災時の安全確保	○2010年度までにコンピューターシミュレーションを用いて予測する手法を用いた有効な消防戦術を確立する。 【総務省】	○2010年度までに大都市圏において地下施設、超高層ビル等の様々な空間における火災進展についてコンピューターシミュレーションを用いて予測する手法を確立する。 【文部科学省】	
災害発生時の監視・警報・情報伝達および被害予測等の技術	○2010年度までに長周期地震動、津波など未解明な自然の外力を評価する技術、これに対する施設の脆弱性を評価する技術、および社会基盤の損失が、災害対応活動、更には地域的な災害想定が可能な手法を確立する。 ○2015年度までに強震予測日を含む被災日を用いた相互依存性解析手法を確立する。 ○2015年度までに地盤だけではなく、その他の災害にも対応できる手法を確立する。 【文部科学省】	○2010年度までに長周期地震動、津波などの影響評価をすることにより、総合的な災害想定が可能となる手法を確立する。 ○2010年度までに地盤だけではなく、その他の災害にも対応できる手法を確立する。 ○2010年度までに長周期地震動、津波などの影響評価をすることにより、総合的な災害想定が可能となる手法を確立する。 ○2010年度までに長周期地震動、津波などの影響評価をすることにより、総合的な災害想定が可能となる手法を確立する。 ○2010年度までに長周期地震動、津波などの影響評価をすることにより、総合的な災害想定が可能となる手法を確立する。 ○2010年度までに長周期地震動、津波などの影響評価をすることにより、総合的な災害想定が可能となる手法を確立する。 ○2010年度までに長周期地震動、津波などの影響評価をすることにより、総合的な災害想定が可能となる手法を確立する。	
災害発生時の監視・警報・情報伝達および被害予測等の技術 ⑥-1	相互依存性解析等を活用した多様な災害の危険度評価および被害の波及の評価 周知技術 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測技術や、地盤の地盤運動による強烈な地震動に強い石油タンク等の耐震設計手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測技術や、地盤の地盤運動による強烈な地震動に強い石油タンク等の耐震設計手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測技術や、地盤の地盤運動による強烈な地震動に強い石油タンク等の耐震設計手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測技術や、地盤の地盤運動による強烈な地震動に強い石油タンク等の耐震設計手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測技術や、地盤の地盤運動による強烈な地震動に強い石油タンク等の耐震設計手法を確実化する。	○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測手法を確実化する。	
大規模地震発生時の危険物施設等の被害軽減	○2010年度までに土砂災害発生予測技術、リアルタイム被害想定技術、シナリオに基づいた被害予測手法を開発し、大規模模型実験によるデータ収集と数値モデルの検証を行う。 【国土交通省】	○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測手法を開発するため、やや長周期の地盤運動に強い石油タンクの耐震設計手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測手法を開発するため、やや長周期の地盤運動に強い石油タンクの耐震設計手法を確実化する。 ○2010年度までに大規模地震動時の危険物施設等の被害予測手法を開発するため、やや長周期の地盤運動に強い石油タンクの耐震設計手法を確実化する。	
被害状況の初期把握技術	○2010年度までにGPS機能付き機器端末、【タグ等を活用した広域災害情報の収集・提供、ワロール等による無人探査技術、自動監視・道路路面管理手法の開発、空港における災情情報統合システムの構築等による防災・復旧拠点機能の高度化等を行う。 【国土交通省】	○2010年度までにGPS機能付き機器端末、【タグ等を活用した広域災害情報の収集・提供、ワロール等による無人探査技術、自動監視・道路路面管理手法の開発、空港における災情情報統合システムの構築等による防災・復旧拠点機能の高度化等を行う。	

重要な研究開発課題	研究開発目標	◇最終的研究開発目標	
		成績目標	
8 救助等の初動対処、応急 対策技術 ⑥-1	現場の消火、救助活動、消防装備の飛躍的向上	<p>○2010年度までに消防隊員の活動の向上と負担の軽減に資する資機材、放射線監視装置等に安全・迅速に救助活動等が実施できる消火・煙熱耐性・耐火・耐水性等を有する安全・効率的な消火方法、動的に救助活動を迅速化させる高密度な救助資機材、ガレキ等に準じた生残者救助の迅速・効率的な検査・消火方法等を開発する。【総務省】</p> <p>○2008年度までにナノケン消防防護服に求められる耐熱性能、快速性能、運動性能など様々な性能・機能の評価方法を確立する。【総務省】</p>	<p>◆現下の社会情勢や国民のニーズに対応するために、先端科学技術等による消防防災技術の高度化のための戦略について調査検討を行い、2015年度までに災害の種類に応じ、①過密都市空間における火災時の安全確保、②大規模自然災害時の消防防災活動、③特殊災害等における安全確保、④化学物質の火災爆発防止と消火、⑤危険物施設の安全性向上・耐震化対策)を実現する。【総務省】</p>
9 災害に強い社会の形成 ⑥-1	大規模地震災害時等の消防災活動支援情報システム	<p>○大規模地震災害時等における被害警報の収集・伝達・分析の正確性、迅速性が必須である。このため、2010年度までに、公共団体の効果的な防災活動を可能とする支援システムや情報収集伝達・分析技術の開発を行うとともに、高度化した災害時的情報収集・伝達・分析技術を開発する。【総務省】</p>	<p>◆2010年度までに緊急・代賄輸送支援システムを開発し、地方自治体など関係者による災害時の緊急・代賄輸送活動の策定や希災時ににおける迅速な緊急・代賄輸送の実施に貢献するなどして、2010年度までに災害時に及ぼす影響を緩和する。また、国際輸送・経済活動を維持することができる国際交通安全基盤のリスク管理制度を開発する。【国土交通省】</p>
10 設備等における安全確保 ⑥-1	化学物質の火災爆発防止と消火	<p>○2010年度までに新たな危険性(物質・リサイクル資源・新規危険性物質等)の火災爆発危険性を把握するなどして、その結果を踏まえ、消防隊員の安全を確保し、かつ、負担を軽減することを目的とした支援機器を実用化する。【総務省】</p> <p>○2010年度までに、想定された被災状況から推計される緊急支援物資と被災者の輸送需要を前提として、陸上輸送・海上輸送を組み合わせた最適な輸送ルート・輸送量を推計できるシステムを開発する。【国土交通省】</p> <p>○2010年度までに自然災害、テロ、事故等想定されるリスクが国際交通に及ぼす影響を評価し、迅速且つ合理的な国際交通基盤のリスク管理体制を開発する。【国土交通省】</p> <p>○2010年度までに、国際交通における各種リスク・損害の大幅な軽減を図り、国際的な信頼を得るための国際交互通基盤のリスク管理体制を開発する。【国土交通省】</p>	<p>◆2008年度までに、想定された被災状況から推計される緊急支援物資と被災者の輸送需要を前提として、陸上輸送・海上輸送を組み合わせた最適な輸送ルート・輸送量を推計できるシステムを開発する。【国土交通省】</p> <p>◆2011年度までに、地域社会に対する総合的なリスク評価を行はずして、災害発生時の組織運営などに関する標準化を構築するとともに、様々な災害時に柔軟に対応する標準化を構築する。また、モルタル事業を行ひ、防災設備の安全対応がシステムを構築する。【国土交通省】</p> <p>◆2011年度までに、地域社会に対する総合的なリスク評価を行はずして、災害発生時の組織運営などに関する標準化を構築するとともに、災害発生時の組織運営などに関する標準化を構築する。【国土交通省】</p> <p>○2010年度までに、地方公共団体・大学・研究機関等の連携により、最新の科学的情見・成果を地域の防災活動に反映させるチラシ事業を行ひ、当該地域の防災力の保護的向上・大規模災害時の人的・物的損害の軽減を図るに努める。【農林水産省】</p> <p>○2010年度までに、研究機関や自治体等が持つハザード情報やリスク情報を利用者の要求に応じて提供するための標準インフラシステムの構築を確立する。【農林水産省】</p> <p>○2010年度までに、シールド工法による振動実験を実施して、建物・ライライン・医療機器・人間を含めたマネキン系としての医療システムの地震時安全方策を確立する。【農林水産省】</p> <p>○2010年度までに、シールド工法による振動実験を実施して、建物・ライライン・医療機器・人間を含めたマネキン系としての医療システムの地震時安全方策を確立する。【農林水産省】</p> <p>○2010年度までに、屋外タンク貯蔵所・移送取扱所等全ての危険物施設に適用する手法を新たに開発する。【総務省】</p> <p>○2010年度までに、安全性評価及び評価方法の基盤技術・電磁気計測・超音波計測・スマートセンサ・信号処理等の独立した技術基準を安全対策の観点から統合的に評価する手法を開発する。【総務省】</p> <p>○2010年度までに、安全性評価及び評価方法の基盤技術・電磁気計測・超音波計測・スマートセンサ・信号処理等の高度化技術を開発する。【経済産業省】</p> <p>◆2010年度までに、製鉄所各施設の安全性評価及び評価方法の基盤技術を開発し、多発する危険物施設の事故の低減を図る。【総務省】</p> <p>◆2010年度までに、製鉄所各施設の安全性評価及び評価方法の基盤技術を開発し、安全性の確保を目指す。【経済産業省】</p>

重要な研究開発課題		研究開発目標	① 計画期間中の研究開発目標 ◇ 最終の研究開発目標
都市再生	生活環境	成果目標	
15 沿 ⑥.2	ヒートアイラン問題の解 決策の総合的な評価手法と都市空間形成手法	<p>○2010年度までに、ヒートアイラン対策の一層の推進を図るべく、シミュレーション技術を駆使し、都市計画部屋の運用支援や、緑地、水面の確保、地中冷暖房、保水性舗装等の対策技術の効果的な実施のための計画的手法を開発する。国土交通省</p> <p>△2015年度までに地域の特性に応じたヒートアイラン对策の総合的、計画的な実施に向けて、様々な対策技術の評価手法や対策間の効果的な連携手法を開発する。国土交通省</p>	<p>◆2015年度までに地域の特性を考慮した総合的計画的なヒートアイラン対策に資する都市空間形成手法を提示する。国土交通省</p>
	人口減少に対応した都市構造 建築物の再編手法	<p>○2010年度までに人口減少が都市活動に与えるインパクトを都市・住宅マネジメントの観点から予測・評価する手法を開発する。国土交通省</p> <p>△2015年度までに都市構造再編施策の立案に必要な基礎情報の整備・活用システムを開発し、人口減少に対応した都市構造手法の提案を行ふ。国土交通省</p>	<p>◆2015年度までに人口減少 少子高齢化社会における持続可能な都市・建築物の再編・活用技術を開発する。国土交通省</p>
16 变 ⑥.2	建築物の効率的 効果的な用途転換 再生・活用 郊外集合住宅地の再生手法 歴史的文化的価値を有する高齢建築物の保全・再生	<p>○2010年度までに建築物の再配置・転用・再生・活用手法を開発し、地域全体としての群レベルでの計画が効率的・効果的に実行できるかを、重量および居住地の変化に応じて、公共・公益施設のマネジメントを効率的・効果的に実施する手法を開発する。国土交通省</p> <p>○2010年度までに人口減少下において空き戸を有効活用した郊外集合住宅（マンション）の再生可能性の評価と再生に係る手法を開発する。国土交通省</p> <p>△2015年度までに人口減少下における郊外集合住宅地の多様な再生・再編手法を開発する。国土交通省</p> <p>○2010年度までに建築物の歴史的・文化的価値の計画手法およびそれらの価値を損なわないような修復技術を開発する。国土交通省</p> <p>△2012年度までに歴史的・文化的価値を有する高齢建築物の保全・再生にかかる事業の評価手法およびまちづくりにおける効果測定手法を開発する。国土交通省</p>	<p>◆2015年度までに地域の農業水利システム全般の余寿命測定により、手法と低コストで管理が可能な総合的な施設更新システムを確立し、地域に適用する。農林水産省</p>
	都市や農村等の建築物・施設等の診断・維持管理・機能向上・再生 構造の再構築	<p>○2010年度までに、頭章工の鋼製排水吐ゲート・ため池の底槽管、農業用水路等について、機能回復のための低燃焼・補強材の耐久性能を照査する技術を開発する。国土交通省</p> <p>△2015年度までに、診断結果に基づき、機能低下による機能変化を予測する技術を開発し、それに基づいて定期・更新時期、補修・補強すべき機能の選定法を開発する。国土交通省</p> <p>○2010年度までに、頭章工の鋼製排水吐ゲート・ため池の底槽管、農業用水路等について、機能回復のための低燃焼・補強材の耐久性能を照査する技術を開発する。国土交通省</p> <p>△2015年度までに、診断結果に基づき、機能低下による機能変化を予測する技術を開発し、それに組み合わせた総合的な施設更新システムを確立する。国土交通省</p>	<p>◆2015年度までに、地域の農業水利システム全般の余寿命測定により、手法と低コストで管理が可能な総合的な施設更新システムを確立し、地域に適用する。農林水産省</p>
	戸建住宅等の環境性能評価 輸送機器・住宅の低CO ₂ 排出削減	<p>○2010年度までに、街区レベル及び戸建住宅には適用可能な環境性能評価手法を開発する。国土交通省</p> <p>△2015年度までに、全ての住宅・建築物への普及を目指し、社会情勢の変化や技術の進歩に対応した環境性能評価手法を開発する。国土交通省</p> <p>○2010年度までに、既存住宅ストックの断熱性能を非破壊等により評価するための技術を開発する。国土交通省</p> <p>△2013年度までに、既存住宅ストックの断熱改修の普及を促進するための簡易で信頼性の高い維持管理システムを確立する。国土交通省</p> <p>○2010年度までに、街区レベル及び戸建住宅には適用可能な環境性能評価手法を開発する。国土交通省</p> <p>△2015年度までに、全ての住宅・建築物への普及を目指し、社会情勢の変化や技術の進歩に対応した環境性能評価手法を開発する。国土交通省</p> <p>○2010年度までに、既存住宅ストックの断熱性能を非破壊等により評価するための技術を開発する。国土交通省</p> <p>△2013年度までに、既存住宅ストックの断熱改修の普及を促進するための簡易で信頼性の高い維持管理システムを確立する。国土交通省</p>	<p>◆2015年度までに、省エネ性能に優れ、かつ、環境負荷を最小限に抑えた住宅・建築物を普及させるこにより、民生部門における省エネを促進し、CO₂排出量を削減する。国土交通省</p>
17 低 ⑥.2	住宅用燃料電池の導入 次世代公害車等の実用化	<p>○2010年度までに、水素製造設備の共用化により、エネルギー供給を仰えた効率の高い集合住宅用燃料電池システムを開発する。国土交通省</p> <p>△2013年度までに、設備の共用化による街区レベルへの導入も視野に入れた燃料電池システムを開発する。国土交通省</p> <p>○2006年度までにハイオティーゼル専用車が安全面・環境面で満たすべき基準を明確化する。国土交通省</p> <p>○2010年度までに排出ガス性能を大幅に改善させ、二酸化炭素の排出量を底減した、大型ディーゼル車に代替し得る次世代公害車を開発する。国土交通省</p>	<p>◆2010年度までに次世代低公害車等を開発・実用化することにより、排出ガス中の有害物質や、二酸化炭素の排出量を底減する。国土交通省</p>

重要な研究開発課題		重要な研究開発課題の概要	研究開発目標 ①計画期間中の研究開発目標	最終的研究開発目標 ◇最終的研究開発目標	成果目標
18	省エネルギー型の都市の構築 ⑥-2	下水汚泥のエネルギー化、小規模地域への拡張可能な省エネルギー技術の導入	○2010年度までに、下水汚泥の燃焼性燃料や炭化燃料等はにおいて、効率的にエネルギーを回収する。また、2008年度までに、最適な熱エネルギー利用システムを活用するシミュレーション技術を開発し、2010年度までに、最適な熱エネルギー利用システムを活用するプロトタイプを開発する。国土交通省 △2015年度までに、下水汚泥からの効率的なエネルギー回収技術や低コストに他のバイオマスを活用することによって、省エネルギー化・普及促進を達成する。国土交通省	◆2010年度までに効率的な下水汚泥エネルギー化技術を開発する。 ◆下水処理場のエネルギー自立及びCO2の排出削減による。 国土交通省 △2010年度までに、開発した熱エネルギー利用システムを主要都市に導入・普及させ、CO2排出量を1,400万t・CO2排出量を1,000万t・CO2目標達成計画における民生部門目標削減量6,100万t・CO2目標達成の実現を目指す。国土交通省	
19	資源・環境の保全を含む地政マネジメントシステムの開発 ⑥-2	資源保全・管理に向けた農村環境計画手法の開発	○2010年度までに、特徴的な環境を有する地域を対象に複数機能を複合的に整備させるための斜面体地盤の地盤資源手法を開発する。また、農地・農山漁村を対象に活動するNPO法人数を現在より20%増加させるため、里山・湖田・伝承文化等の地域資源の維持や森林田を活用した農村環境の管理を行なう協働管理システムを開発する。国土交通省 △2015年度までに、複数の環境を内包する広域な地域を対象に、地域間の機能を向上させるための土地利用計画手法を開発する。また、農山漁村で活動するNPO法人の増加による都市市民と農山漁村民の協働による資源・環境管理を普及させるため、管理対象別、協働タイプ別に地域資源の保全・管理手法を策定する。国土交通省	○2010年度までに、特徴的な環境を有する地域を対象に複数機能を複合的に整備させるための斜面体地盤の地盤資源手法を開発する。また、農地・農山漁村を対象に活動するNPO法人数を現在より20%増加させるため、里山・湖田・伝承文化等の地域資源の維持や森林田を活用した農村環境の管理を行なう協働管理システムを開発する。国土交通省 △2015年度までに、複数の環境を内包する広域な地域を対象に、地域間の機能を向上させるための土地利用計画手法を開発する。また、農山漁村で活動するNPO法人の増加による都市市民と農山漁村民の協働による資源・環境管理を普及させるため、管理対象別、協働タイプ別に地域資源の保全・管理手法を策定する。国土交通省	◆2010年度までに、農山漁村の共生・対流・地域間の連携により、農村環境の機能を向上させ、地域資源の保全・管理を図る。国土交通省
	スマートマネジメント	非破壊検査、センサー技術等の活用による維持管理の高度化	○2010年度までに社会資本・建築物の新たな点検・診断技術・非破壊検査技術の現場導入、センサー技術の構造変状管理への適用性の検索等、構造物の安全性に係る客観的な指標を用いた健全度診断・劣化予測技術を開発する。国土交通省 △2015年度までに社会資本のマネジメント技術を開発する。また、点検・診断をセンサー導入において重視される检测・診断をセンサー導入・それらを適切に反映しつつ、予防保全的に施設の安全・健全性による高度化を図るとともに、その方法による高精度化を図る。国土交通省	○2010年度までに社会資本・建築物の新たな点検・診断技術・非破壊検査技術の現場導入、センサー技術の構造変状管理への適用性の検索等、構造物の安全性に係る客観的な指標を用いた健全度診断・劣化予測技術を開発する。国土交通省 △2015年度までに社会資本のマネジメント技術を開発する。また、点検・診断をセンサー導入において重視される检测・診断をセンサー導入・それらを適切に反映しつつ、予防保全的に施設の安全・健全性による高度化を図るとともに、その方法による高精度化を図る。国土交通省	◆2010年度までに社会資本・建築物の新たな点検・診断技術・非破壊検査技術の現場導入、センサー技術の構造変状管理への適用性の検索等、構造物の安全性に係る客観的な指標を用いた健全度診断・劣化予測技術を開発する。国土交通省 △2015年度までに社会資本のマネジメント技術を開発する。また、点検・診断をセンサー導入において重視される检测・診断をセンサー導入・それらを適切に反映しつつ、予防保全的に施設の安全・健全性による高度化を図るとともに、その方法による高精度化を図る。国土交通省
20	社会資本・建築物の維持・更新の最適化 ⑥-2	社会資本等の長期的な機能保持とライフサイクルコストの低減	○2010年度までに高強度・高機能等の革新的構造材料を活用し、耐震性と可変性が格段に高い構造システムとともに性能検査法・評価方法を開発する。また2010年度までに鋼部材の疲労やコンクリート部材の塗装に対する補修・補強技術を開発する。国土交通省 △2015年度までに、実証的見地から、損失・老朽化等による強度を改善するための評価指標により差別化された評価指標や非常時試験結果から推定するよどみを解明する。また、「陰没事故」の発生リスクを考慮した下水道管路施設の効率的な維持管理手法を開発する。国土交通省	○2010年度までに高強度・高機能等の革新的構造材料を活用し、耐震性と可変性が格段に高い構造システムとともに性能検査法・評価方法を開発する。また2010年度までに鋼部材の疲労やコンクリート部材の塗装に対する補修・補強技術を開発する。国土交通省 △2015年度までに、実証的見地から、損失・老朽化等による強度を改善するための評価指標により差別化された評価指標や非常時試験結果から推定するよどみを解明する。また、「陰没事故」の発生リスクを考慮した下水道管路施設の効率的な維持管理手法を開発する。国土交通省	◆2010年度までに、高強度鋼や低織維混入コンクリート等の革新新材料活用手法を開発するとともに、鋼部材の疲労やコンクリートの塗装に対する補修・補強技術の開発を行うことなどにより、ライフサイクルコストの低減による长期的な構造物の安全性の確保を図る。国土交通省
	安全かつ効率的な社会資本等の再構築		○2010年度までにライフサイクルコストの縮減が期待できる低織維混入コンクリート等の新材料の適用技術を開発する。また、劣化・保有性能低下予測とライフサイクルコストの観点から最適な維修の時期及び工法の選定を可能とする技術を開発する。国土交通省 △2015年度までに、既存の部位を活かし機能更新・向上を図る技術の提案を行う。国土交通省	○2010年度までにライフサイクルコストの縮減が期待できる低織維混入コンクリート等の新材料の適用技術を開発する。また、劣化・保有性能低下予測とライフサイクルコストの観点から最適な維修の時期及び工法の選定を可能とする技術を開発する。国土交通省 △2015年度までに、既存の部位を活かし機能更新・向上を図る技術の提案を行う。国土交通省	◆2010年度までに、交通の阻害を最小とする構造物補修・更新技術の開発を行う。安全かつ効率的な社会資本の再構築が図れる技術環境を整備する。国土交通省