

第1節 III. 世界に先駆けた次世代インフラの構築

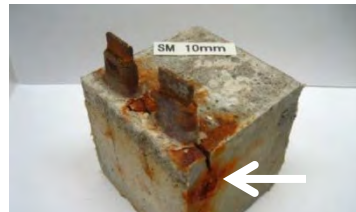
課題

- 人口減少・少子高齢化、地球環境・資源エネルギー問題、大規模自然災害等への備えなどを融合して一体的にとらえ、社会環境の急速な変化に応じたインフラを構築
- 高度経済成長期に整備されたインフラが一斉に更新期を迎え、維持補修・更新への多額の投資需要の発生が想定

重点的取組例

インフラ維持管理・更新・マネジメント技術の開発 ＜SIP施策＞

劣化メカニズムを解明し、
余寿命推定技術を高度化



ひび割れなし
モニタリング技術の確立およびナノレベルの腐食解析により長期間使用可能を実証

劣化メカニズムに基づく高耐久性材料を開発

次世代のまちづくりに向けたスマートシティの実現



ICT等の高度技術を駆使し、エネルギー利用技術の高度化、高度交通システム、環境にやさしく快適なサービスを実現

持続可能で魅力ある地域社会を形成

持続的に生活や産業を支えるインフラを低コストで実現
安全・安心な持続可能な活力ある社会の構築