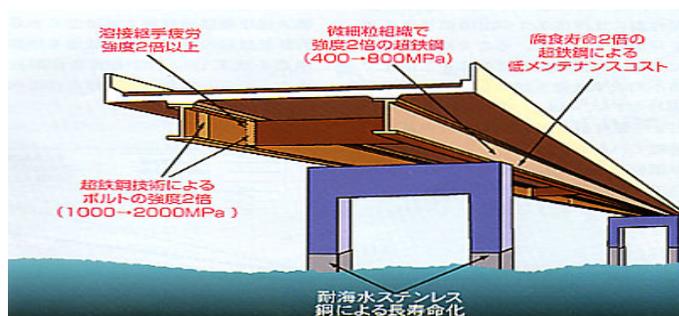


4. 社会資本の有効活用に資する科学技術

少子高齢社会における社会インフラは、バリアフリー化とともに、長寿命で耐久性があり、リサイクルしやすい材料、効率的で丈夫な工法、長期にわたる安全確保のための維持管理手法などの開発が重要。

維持管理・更新投資需要の推計



長寿命、高強度でリサイクル性や耐候性に優れた鉄鋼等の材料の開発が行われている

5. 安全で安心できる社会、持続可能な社会のための科学技術

安全で安心できる社会は国民の希望であり、とりわけ社会的弱者になりやすい子どもや高齢者にとって重要。

長期的な観点からは環境と人間活動の調和、エネルギー等の資源の確保も安全で安定的な生活には不可欠。

重大事故、新興・再興感染症、各種犯罪への対応も科学技術に求められる役割の一つ。

製品の生産履歴情報の把握など、信頼できる情報提供とコミュニケーションの成立を支えるシステムの開発も求められる。

違法薬物・危険物質を開封せずに探知できる装置

