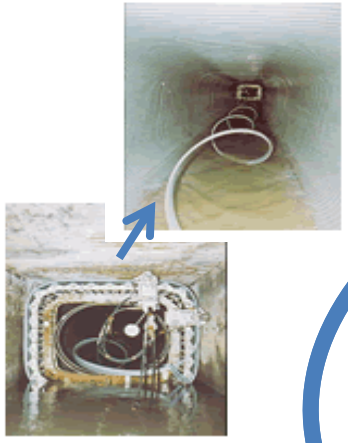
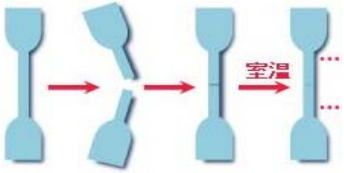
図2. インフラ維持管理・更新を支える科学技術の例

●修復技術の高度化

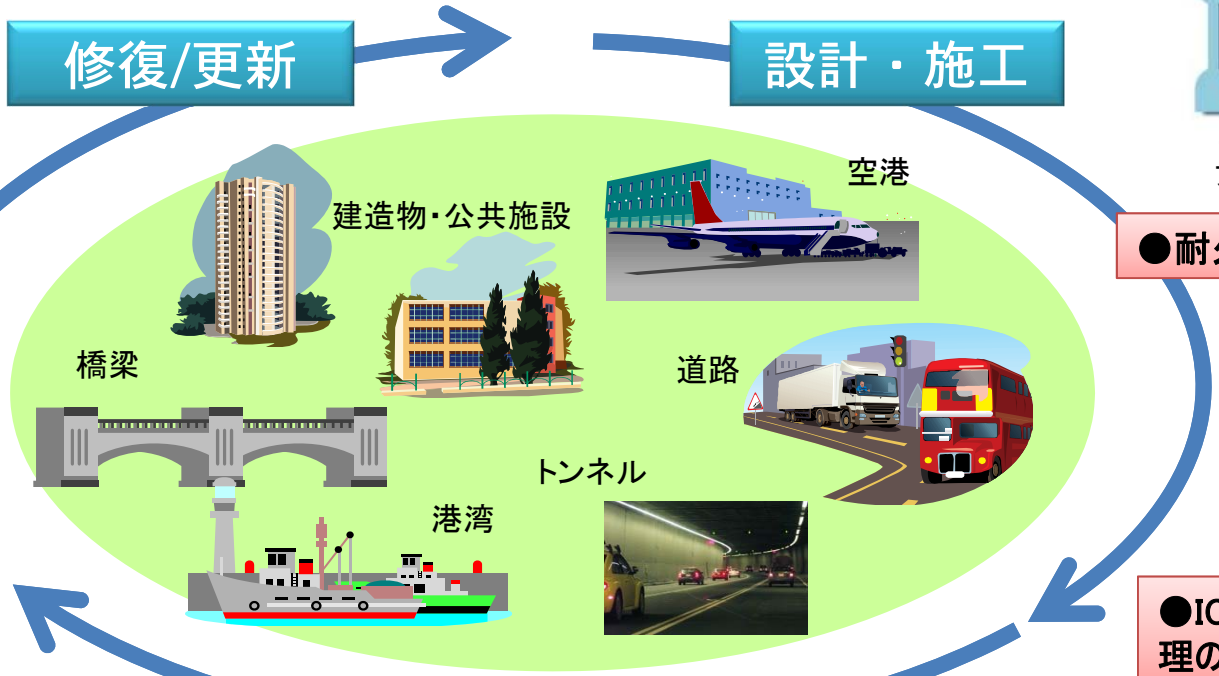


例）下水道管の更生工法、部分取替技術等（国土交通省HPより）

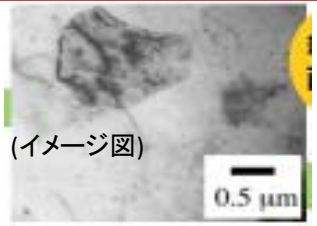
●構造材料の高機能化（例：自己修復等）



（東京大学・生産技術研究所プレスリリースより）

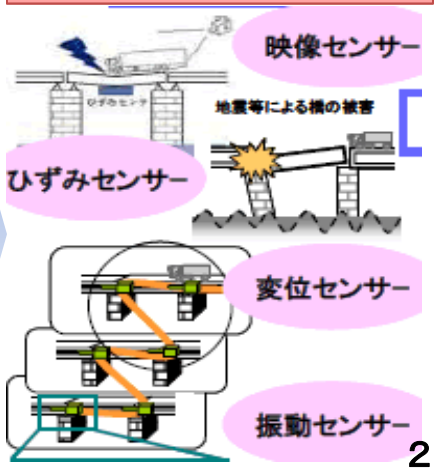


●耐久性の高い新素材



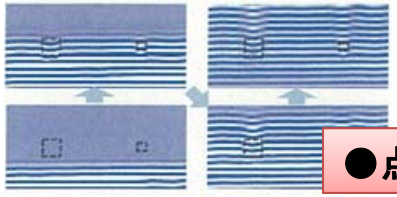
（物質・材料研究機構のHPより）

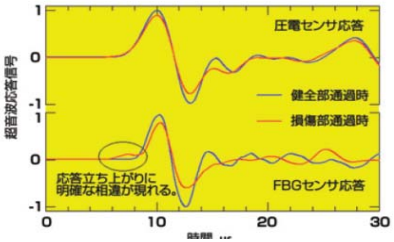
●ICT技術による維持・管理の高度化



（科学技術振興機構　資料より）

●点検・診断技術の高度化





欠陥検出技術
（産業総合技術研究所研HPより）

例）トンネル内の電磁波（レーダー）による探査（国土交通省資料より）

例）下水道管用自走式調査ロボット（国土交通省資料より）

ビッグデータ、データベース技術、情報の利活用技術等