

国交省のスマートシティ施策の例(イメージ)

移動・物流

○MaaSの導入によるシームレスな移動の実現

鉄道、バス、旅客船、カーシェア、シェアサイクルなど様々な移動手段の検索・予約・決済を 一括提供

○データ活用による公共交通の最適化

交通系ICカード等によって取得される乗降データやバスロケデータ等の分析によるルート・便の再設定

○自動運転等による新たな移動ツールの導入

自動運転やAIを活用した車両の導入、超小型モビリティによるパーソナル移動の多様化

○自動配送等による物流の効率化

自動運転車両や過疎地域等でのドローンによる荷物配送、発送の無人受付など宅配ボックスの活用による集配の効率化

○利便性の高いラストワンマイルの移動サービスの実現

ICTを活用したグリーンスローモビリティの導入による地域住民及び来訪者の移動手段の確保

防災・気象

○災害リスクの見える化

都市空間データと災害データの重ね合わせによる災害リスクの可視化及びそれを踏まえた避難シミュレーションや防災対策の実現 等

○3次元データを活用したインフラの整備・維持管理の効率化

i-Constructionにおける3次元データ等を活用したインフラ整備の効率化、整備時の3次元データの活用や構造物センサーによる常時監視とアセットマネジメントによる維持管理投資の最適化、3次元設計データ等の活用による船舶検査・測度の高度化・効率化

○気象データの利活用・連携

基盤的気象データのオープン化・高度化、異業種・産学官での連携等による幅広い分野における新規ビジネスの創出

○簡易型河川監視カメラの設置

ICT等の活用による切迫性のある河川情報の提供

○災害時の水資源最適化

ICT等の活用による水資源（雨水・地下水）利用を最適化

安心なまち

○歩いて暮らせるまちづくり

コンパクトなまちづくりの推進や人流のビッグデータ解析による、バリア情報の把握及び高齢者等への快適な移動ルートの案内

○OAI等の活用による安心なまちづくり

AI等を活用し、まちや建物の中で倒れた人の迅速な検知

観光

○インバウンド需要への対応

人流ビッグデータを活用した来訪者属性に応じた観光地づくり

○観光流動の最適化

乗り捨て型のカーシェア、駐車場予約システム等による観光周遊の促進、観光渋滞の緩和

エネルギー・環境

○再生可能エネルギーによる持続可能なまち

ゼロエネルギー住宅等の推進

○グリーンインフラの活用によるSDG s の推進

都市データと気象データ等を駆使したグリーンインフラの計画・整備による地域全体の低炭素化や暑熱緩和、安全・安心なまちづくり

○下水道の最適管理

ICTの活用による下水道事業の質・効率性の向上や情報の見える化