スマートシティについて



都市・地域の抱える諸課題に対して、ICT等の新技術を活用しつつ、マネジメント(計画、 整備、管理・運営等)が行われ、全体最適化が図られる持続可能な都市または地区





Nature 自然との共生

・水や緑と調和した都市空間



Energy 省エネルギー

・パッシブ・アクティブ両面から建物・ 街区レベルにおける省エネを実現 太陽光、風力など再生可能エネル ギーの活用



安全安心

災害に強い街づくり・地域コミュニティ の育成 都市開発において、非常用発電 機、備蓄倉庫、避難場所等を確



資源循環

雨水等の貯留・活用 排水処理による中水を植栽散水



都市・地域におけるインフラデータはじめ、官民の様々なデータを収集・見える化

地図・地形データ

高精度三次元地図の実 現や準天頂衛星システム を用いた地図精度の向上



気象デー

衛星データやまちに取り付 けられたセンサー等により、 日照や風、温度のデータを 取得

携帯電話基地局データや

GPSデータ等からリアルタ イムな人や車等の流れの

データを取得



新技術



施設・構造物デー

BIM/CIM、施工履歴 データ、点検記録データ 等を一元的にデータ化



. . .

エネルギーデータ

街やそれぞれの建物の エネルギーの流れや量 などを見える化



防災データ

水害・土砂災害等の 各種ハザードマップや 過去の災害履歴等を データ化

防災·気象



様々な地域で、 個別分野のシステム構築とともに 都市・地域全体を分野横断的に最適化

移動·物流

安心なまち

スマートシティのイメージ