

## 都市・地域の課題のテーマとスマートシティの実現に資する技術について

## ○課題のテーマ

スマートシティの実現により解決したい課題のテーマを以下の12分野に分類

- |                   |                 |            |
|-------------------|-----------------|------------|
| (ア) 交通・モビリティ      | (イ) エネルギー       | (ウ) 防災     |
| (エ) インフラ維持管理(老朽化) | (オ) 観光・地域活性化    | (カ) 健康・医療  |
| (キ) 生産性向上         | (ク) 環境          | (ケ) セキュリティ |
| (コ) 物流            | (サ) コンパクトなまちづくり | (シ) その他    |

## ○スマートシティの実現に資する技術

スマートシティの実現に資する技術を以下の7分野に分類

- |                                                                 |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| (1) 通信ネットワーク技術とセンシング技術<br>例：次世代移動通信「5G」<br>センシング技術による人流分析 等     | (2) 分析・予測技術<br>例：AI を活用した都市活動の解析・予測 等                       |
| (3) データ保有<br>例：GPS 等による人流データ 等                                  | (4) データプラットフォーム<br>例：データ連携を促すプラットフォームの構築 等                  |
| (5) データの活用(可視化技術等)<br>例：BIM・CIMによる構造物等の可視化<br>VR 技術を通じた都市の可視化 等 | (6) (1)～(5)を活用した新たな応用技術<br>例：自動運転による交通手段確保<br>IoT導入による省人化 等 |
| (7) その他<br>例：エリアマネジメントに関する知見<br>都市の評価に関する技術 等                   |                                                             |