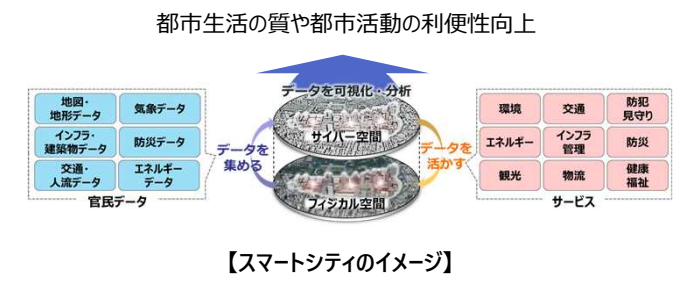


## 「デジタル田園都市国家構想」の実現に資するインフラ分野のDXの推進

○ まちづくり、物流、建設、防災・減災分野等へのデジタル実装を加速し、地方活性化を進める。

### <スマートシティの推進>

新技術やデータの活用により、**市民に安全・安心な生活**や**利便性・快適性**を提供。



### <3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化>

PLATEAU は、スマートシティを社会実装するための**デジタル・インフラ**として、**3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化を推進**するリーディング・プロジェクト。

**3D都市モデルの整備**

・都市の形状全体をデータとして再現するとともに、建物等のオブジェクト一つ一つが用途や構造等の属性情報を保持し、「**カタチ**」だけでなく「**意味**」もデータ化。

**3D都市モデル活用事例**

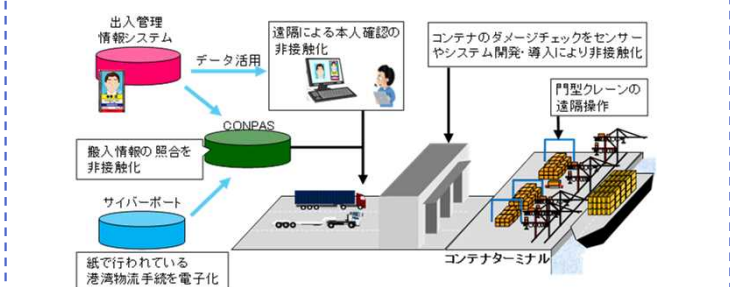
・洪水等の災害ハザード情報や人流データなどの様々なデータを重ね合わせることができ、ニーズに合わせた分析やシミュレーションを行うことが可能。

### <物流DXの推進>

物流分野において機械化・デジタル化を通じて物流のこれまでのあり方を変革する**物流DXを推進**。



【過疎地域等におけるドローンを活用した物流実用化】※環境省と連携した取組



### <防災・減災対策の高度化・迅速化>

防災・減災分野に**新技術を活用し、対策の高度化・迅速化**を図る。

CCTVカメラを用いた交通障害検知システムを導入

【道路システムのDX～xROADの実現～】

電動車の給電機能を活用した停電地域における電力供給支援

【電動車の災害時利用】

### <建設分野のDXの推進>

建設現場にICTや5G等を導入し、生産性の向上等を図る**i-Constructionの取組を推進**。また、**国土交通データプラットフォームの構築**等に取り組む。

