

スマートシティ 政府事業の連携



令和元年11月5日

内閣府（科学技術・イノベーション）

統合イノベーション戦略2019におけるスマートシティの位置づけ

統合戦略2019においては、**スマートシティ**を、**Society5.0の先行的な実現の姿**として重視。

統合イノベーション戦略
2019のポイント

1 **Society 5.0の社会実装**
(スマートシティの実現)
創業/政府事業のイノベ化

2 **研究力基盤の強化**

3 **国際連携の抜本的強化**

4 **最先端(重要)分野の重点的戦略の構築**
(AI、バイオテクノロジーなど)

知の源泉

Society 5.0データ連携基盤整備の本格化 / 研究基盤データ整備 / EBPMの促進
スマートシティ等のアーキテクチャー構築

知の創造

イノベーション・エコシステムの創出

研究力強化・若手研究者支援総合パッケージの策定
大学・国研の共同研究機能等の外部化
大学ガバナンスコードの策定、将来ビジョンの提示
初等中等からリカレントまでの人材育成改革

戦略的な研究開発の推進

破壊的イノベーションを目指したムーンショット型研究開発
社会実装を目指した研究開発 (SIP、PRISM)

知の社会実装

Society 5.0の実装 (スマートシティ)

政府一体の取組と本格的実施
官民連携プラットフォームの創設

創業環境の徹底強化

エコシステム拠点都市形成 (大学 (起業家教育)、民間組織 (アクセラレーション) 等)

政府事業・制度等におけるイノベーション化の推進

政府事業イノベーション化拡大 (公共事業から他分野への展開)
公共調達ガイドラインの普及・実践

知の国際展開

SDGs達成のための科学技術イノベーションの推進

ロードマップ策定の国際議論を主導
プラットフォームの構築

国際ネットワークの強化

国際スマートシティ連合の枠組み構築
国際研究開発拠点の形成 (バイオ、量子)

強化すべき分野での展開

基盤的技術分野

AI技術

- 全高校生がデータサイエンス・AIのリテラシーを習得
- AI研究開発ネットワークの構築
- AI社会原則の国際枠組み構築

バイオテクノロジー

- 市場領域を絞ったロードマップの策定
- データ基盤統合化/国際バイオ都市圏形成

量子技術

- 「量子技術イノベーション戦略」策定

応用分野

環境エネルギー

- 「革新的環境イノベーション戦略」の策定

安全・安心

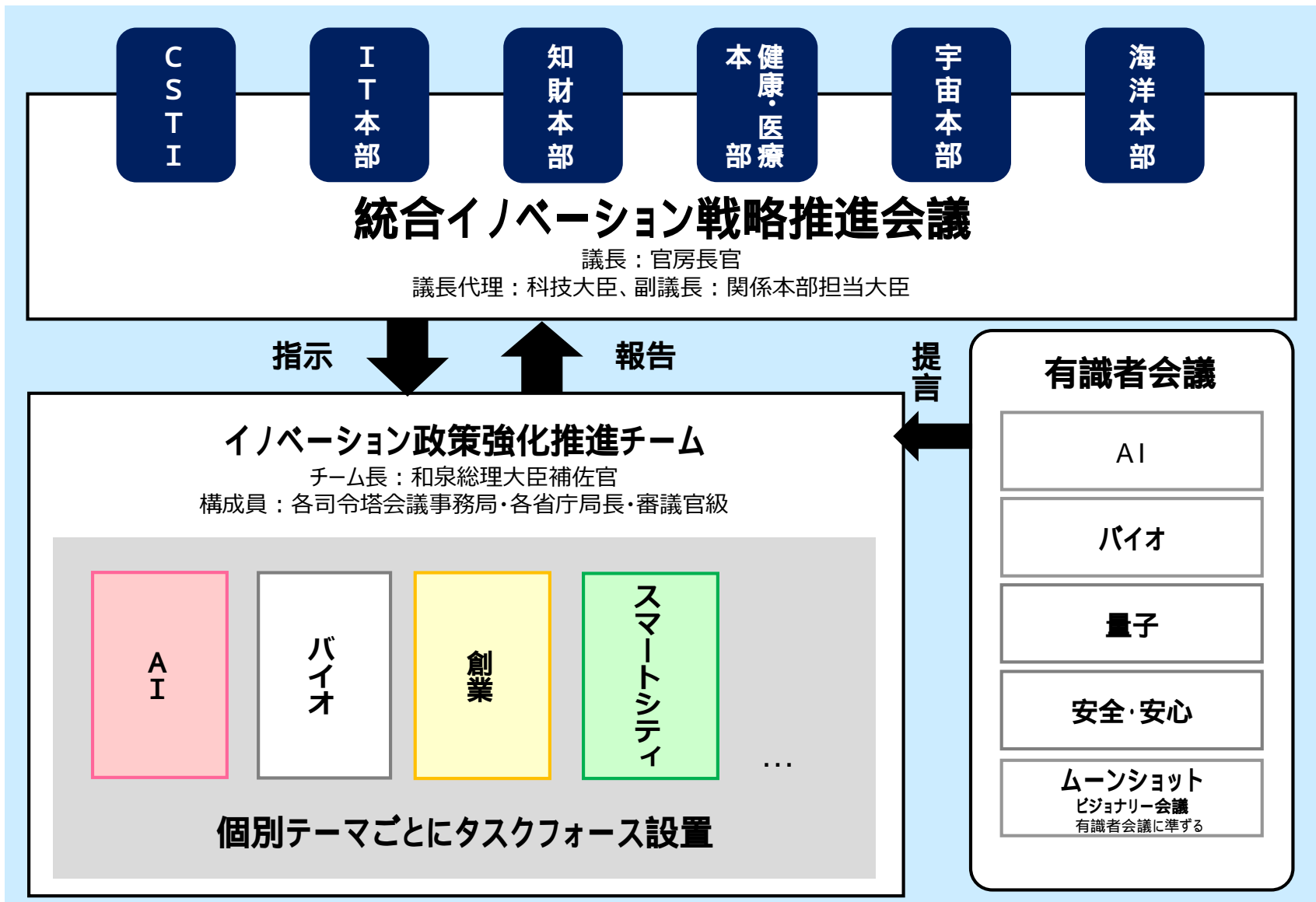
- 技術ニーズとシーズのマッチングの仕組構築

- 重要技術分野への資源の重点配分

農業・宇宙・海洋

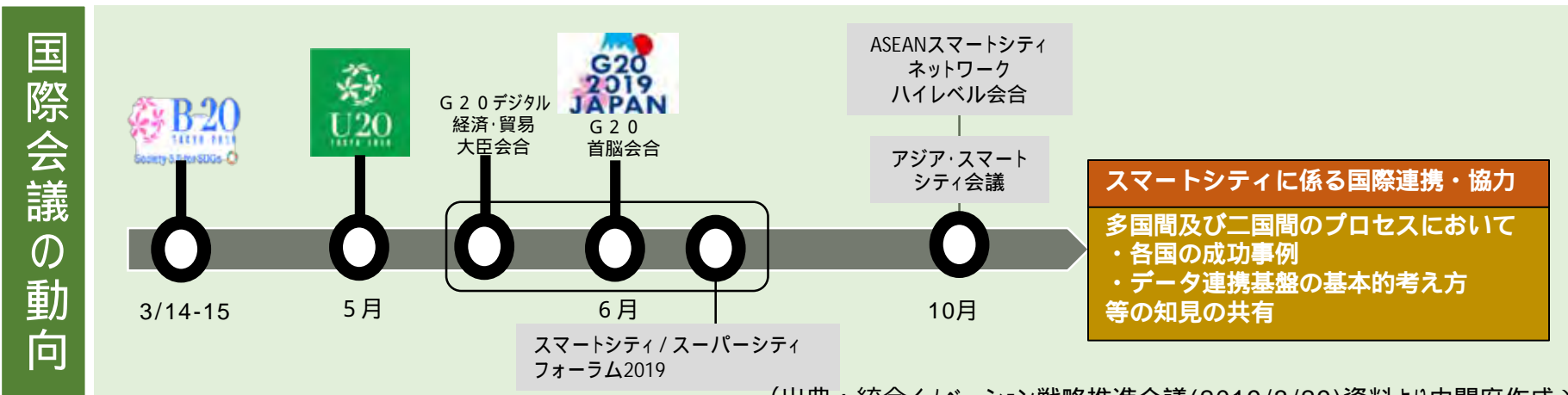
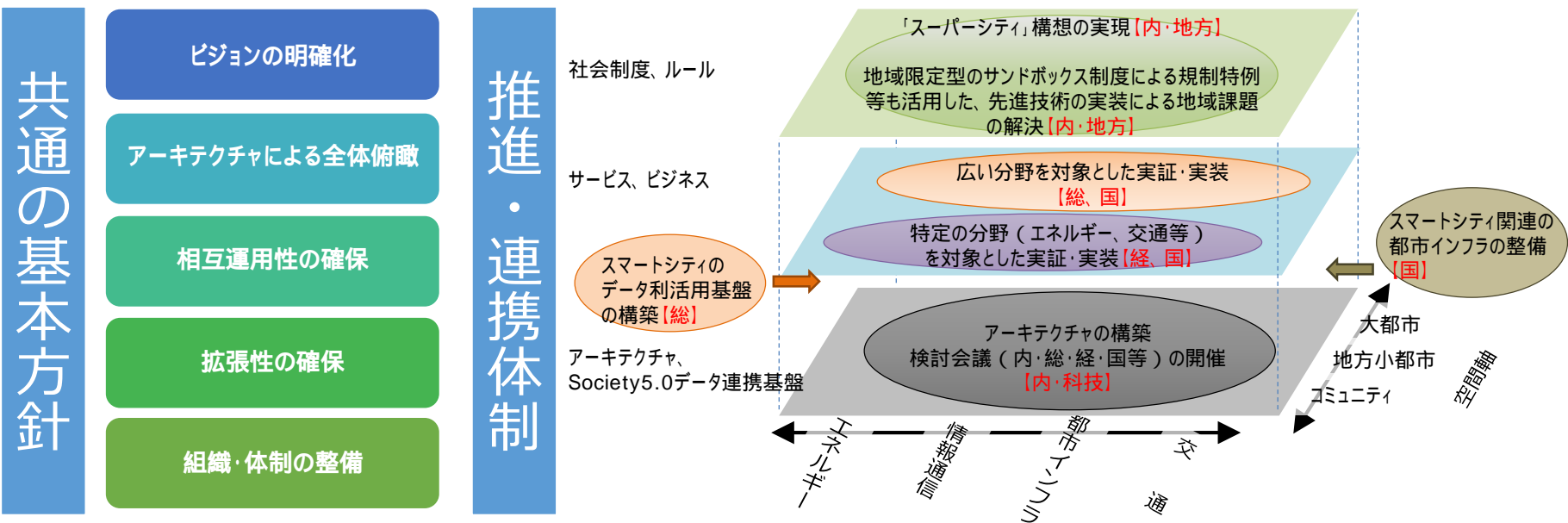
第6期科学技術基本計画の本格検討開始 / イノベーション司令塔機能のさらなる強化

統合イノベーション戦略推進会議における検討体制



スマートシティの推進体制

- ・ 府省連携したスマートシティ関連事業の推進に関する**基本方針**を決定
- ・ **アーキテクチャ構築のための検討会議**を設置し、**各府省の事業の実施への反映**を決定
- ・ **共通基盤の下に府省連携して事業を推進し、世界のスマートシティ連携の強化を促進**



- 本年度より、各府省事業の連携（アーキテクチャに基づくシステム構築等）を開始。
- 将来的には、Society5.0実現のため、日本全国のスマートシティ/スマートカンントリー化が必要。
- 国主導のモデル事業等から地域主導・民間主導の実装への段階的移行を念頭に、首尾一貫した取組を推進。

全体戦略、制度整備

統合イノベーション戦略2019【内（科技）】

スーパーシティ構想【内（地創）】

官民ITS構想・ロードマップ2019【内（IT）】

地域実装/ モデル事業

分野横断の実証・実装

- 【内】未来技術社会実装事業等 1.0億円（0.8億円）
併せて、Society5.0の実現に向けた全国的なモデルとなる事業について地方創生推進交付金の上限額の見直し等
- 【内】スーパーシティ整備推進事業 7.0億円（新規）
- 【総】より高度なスマートシティ実現に向けた都市OS実装支援事業 6.0億円（2.2億円）
- 【国】スマートシティモデル事業 3.0億円（1.1億円）

個別分野の実証・実装

- モビリティ分野
- ・【経】高度な自動走行・MaaS等の社会実装に向けた研究開発・実証事業 65億円の内数（42億円の内数）
 - ・【国】日本版MaaS推進・支援事業 10.0億円（3.1億円）
 - 【経】需要家側エネルギーリソースを活用したバーチャルパワープラント構築実証事業 70.0億円（68.5億円）
（ ）内のうち臨時・特別の措置38.5億円
 - 【総】地域課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証 70.1億円の内数（新規）

② 共通基盤の 構築

データ連携基盤整備

- 【内】SIP 期ビッグデータ・AI を活用したサイバー空間基盤技術 280億円の内数（280億円の内数）

関連の都市インフラ整備

- 【国】社会資本整備総合交付金 10,037億円の内数（8,364億円の内数）

ICTインフラの地域展開

- 【総】高度無線環境整備推進事業 64.8億円（52.5億円）
- 【総】携帯電話等エリア整備事業 35.6億円（31.6億円）

官民連携

- 【内・総・経・国】官民連携プラットフォームの運営

国際展開

- 【内】グローバル・スマートシティ・アライアンス
- 【総】ICT国際競争力強化パッケージ支援事業 20.5億円の内数（補12.0億円、3.8億円の内数）
- 【経】エネルギー分野における我が国技術の国際展開のための実証事業 136.0億円（142.0億円）
- 【経】質の高いインフラの海外展開に向けた事業実施可能性調査事業 12.0億円（7.0億円）
- 【国】ASEANスマートシティ・ネットワークと連携した多国間・二国間協力 0.4億円の内数（0.3億円の内数）
- 【国】スマートシティ開発案件の推進 2.4億円の内数（新規）