

- ◆ 平成22年4月、ASEAN(東南アジア諸国連合)に対するICT分野の国際展開に係る官民協力の推進を目指して、「日ASEAN官民協議会」を立ち上げ。
- ◆ 特に我が国として重点的に取り組むべき個別分野(「防災システム」「電子行政システム」「センサーネットワーク」等)について個別に議論するため、平成22年12月に、協議会の下に3つの分科会を設置し、当該分野における具体的な国際展開の方針・在り方について検討しているところ。(6月中を目途に結論を得る予定。)
- ◆ 今後、ICTインフラとその利活用の双方を含む社会問題解決型のモデルを明確にし、早期に具体像を示した上で、フィージビリティ・スタディ等を通じ、その展開を推進していくことが望まれる。
- ◆ 現在までの各分科会の検討状況は以下のとおり(システムイメージ例は、参考1及び参考2)。

防 災

対象とする災害類型や各種機能等に基づき防災ICTシステムの我が国からの提案モデルの体系化を進め、展開先の国・地域の諸条件に対応したシステム導入に向けた取組方針を検討中。

電子行政

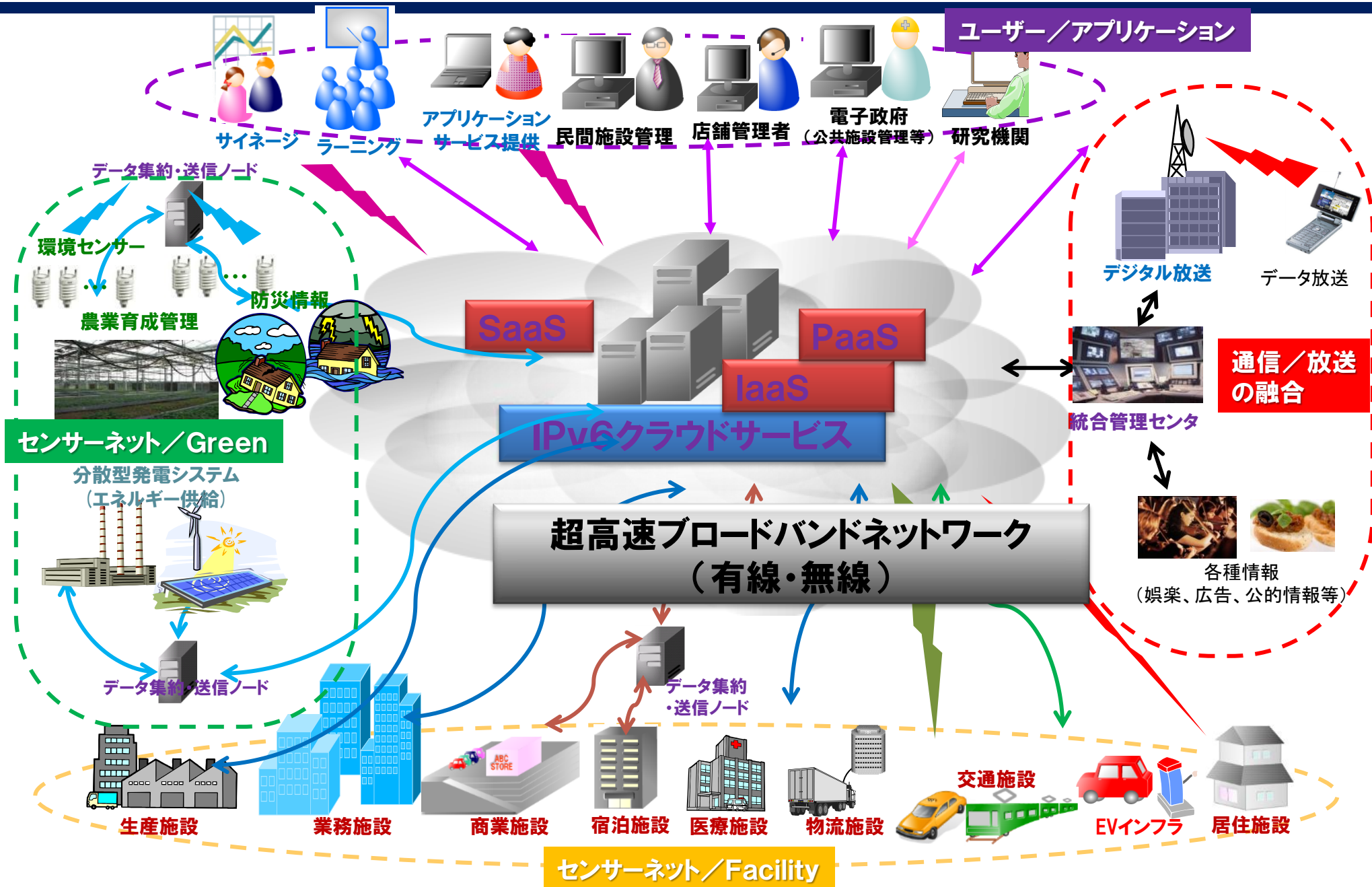
公的分野における多岐にわたる利活用モデルの国際展開について官民で情報共有し、我が国からの提案モデル及び展開先を検討中。今後は他分科会との連携も視野に入れ、システムイメージを具体化させる予定。

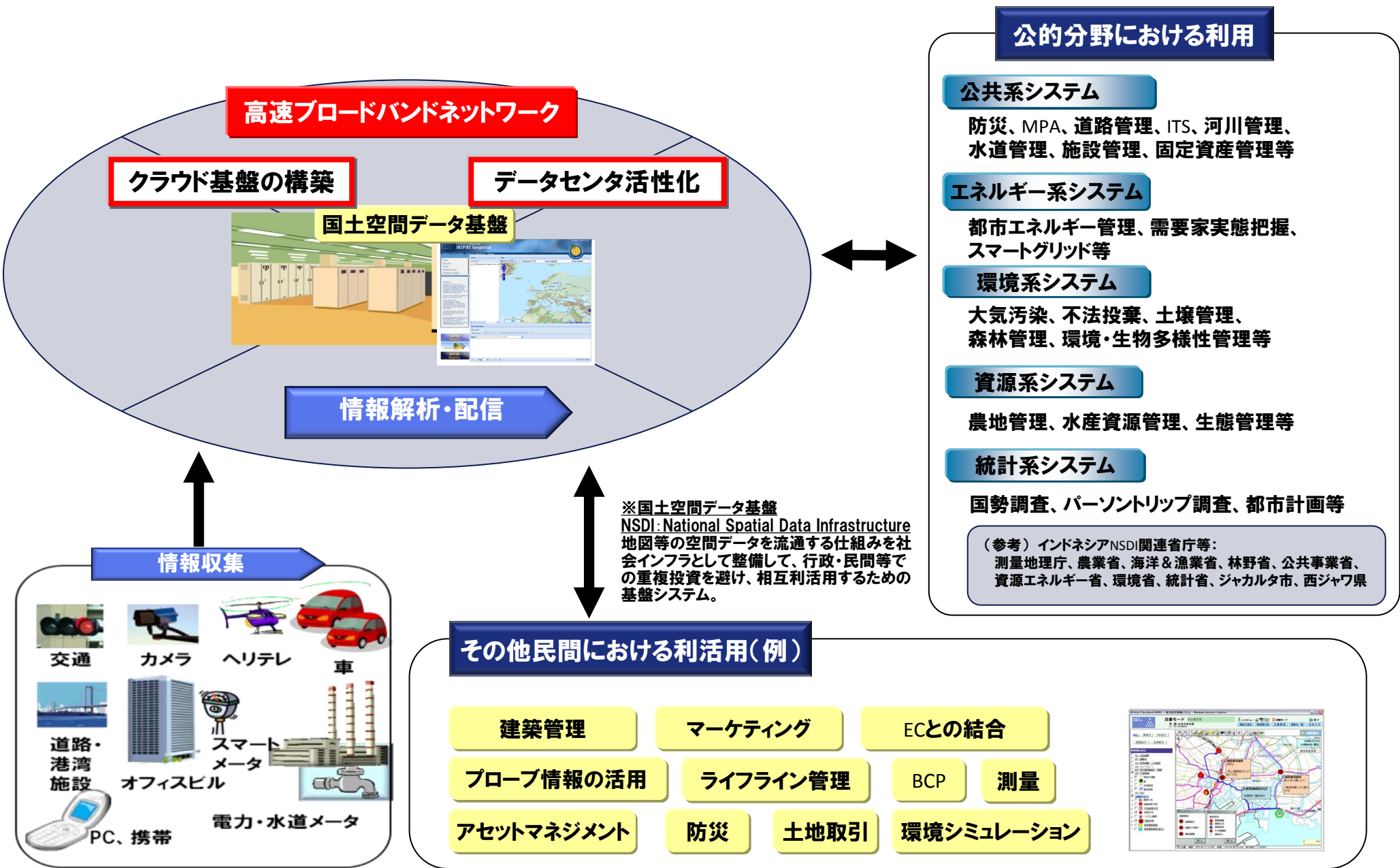
センサーNW

有線・無線のブロードバンド網をベースとするセンサーネットワークを活用したICT利活用モデルを、我が国からの提案モデルとすべく、そのシステムイメージ及び具体的な展開先を検討中。

- ◆ ASEANでは、共同体実現のための連結性マスタープランや、それを踏まえたICTマスタープランを策定しており、ICTに対するニーズが高まっているところ(参考3)。
- ◆ 我が国としても、高速かつ多機能なICTインフラを用いて人と人・モノとモノとをつなぐ、いわゆる「スマートネットワーク」構築の早期実現に向け、積極的に貢献・協力していくことが必要ではないか(参考4)。

(参考1) システムイメージ例①





ASEAN連結性マスタープラン及びASEAN ICT マスタープランに掲げられている主な目標

最先端のブロードバンド インフラの整備

ASEAN各国の戦略

【マレーシア】2015年までにブロードバンド世帯普及率を75%に拡大。

(「第10次マレーシア計画」(2010年6月))

【タイ】ブロードバンドを2015年までに人口普及率80%、2020年までに同95%に拡大。ハブ都市は2020年までに最低100Mbpsの光ファイバを敷設。

(「国家ブロードバンド政策」(2010年11月))

(「ICT2020」(2011年3月))

【ベトナム】ほぼ全ての村へのブロードバンドの拡大。モバイルブロードバンドの人口普及率95%に拡大。

(「ICT加速化戦略」(2010年9月))

新たなICT利活用の促進

ASEAN各国の戦略

【マレーシア】E-ラーニング、E-ヘルスケア、電子政府
(「経済変革プログラム」(2010年9月原案))

【タイ】教育、公共医療、防災、その他公共サービスのブロードバンドネットワークでの提供。国連の電子政府ランキングで上位1/3に。85%以上の国民が満足する電子政府を。

(「国家ブロードバンド政策」(2010年11月))

(「ICT2020」(2011年3月))

【ベトナム】国連の電子政府ランキングで上位1/3に。基本的公共サービスのオンラインでの提供。

(「ICT加速化戦略」(2010年9月))

- ・ 経済成長へのICTの貢献
- ・ 自国ICT産業の育成
- ・ イノベーションの創出

ASEAN連結性マスタープラン (2010年ASEAN首脳会合で合意):

2015年までのASEAN共同体実現に向けた連結性強化のためのプラン。ICTが実現のための重要なツールの一つとされている。

ASEAN ICT マスタープラン (2011年にASEAN情報通信大臣級会合で合意):

ASEAN連結性マスタープランを踏まえ、2015年を目標年次とした域内のICTの発展を目的としたプラン。

2015年におけるICTのトレンド・課題

【インフラ】

無線通信へのシフト
高速・大容量化
ユーザの急激な増加
IP化
IPv6への円滑な移行
設備の有効活用
高信頼性の確保

セキュリティの確保
多機能化
デジタルディバイドの解消
M2Mの増加
GreenICT
人材育成
ICT産業の発展

【利活用】

多分野の融合
幅広い層への浸透
公的分野への展開
社会的課題の解決

主要な貢献分野

インフラ関係

クラウド

IPv6

情報
セキュリティ

超高速ブロードバンド
ネットワーク

利活用関係

グリーン
センサーNW

防災

電子行政

高速かつ多機能なICTインフラを用いて人と人・ものともものをつなぐ「スマートネットワーク」構築の早期実現に向け日本としても積極的に協力

→ ASEAN域内の ①経済の活性化 ②社会的課題の解決 ③コネクティビティ強化へ寄与