

# 地域情報化促進への取り組み

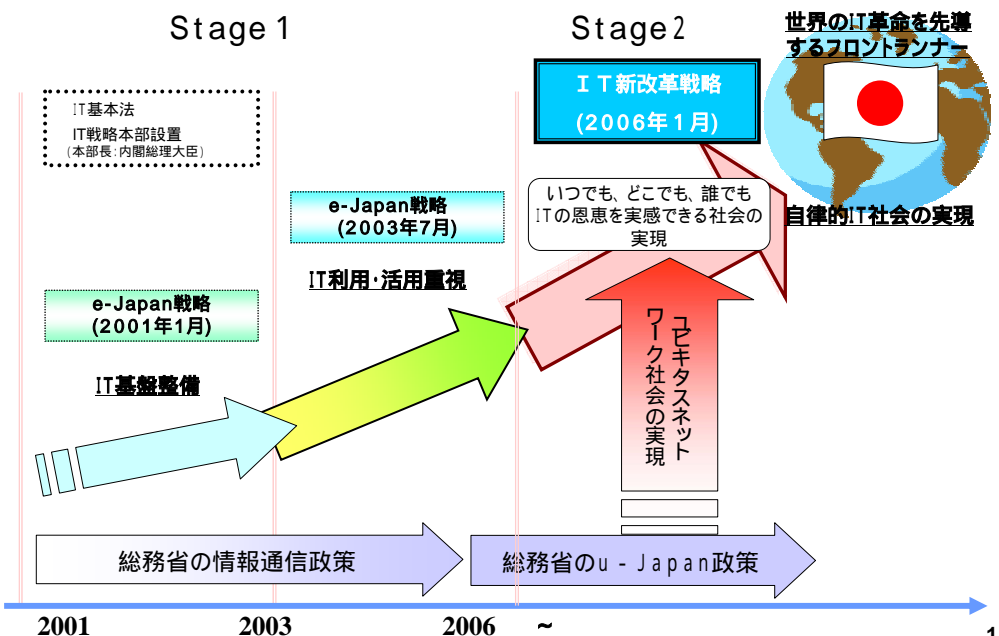
## - 地域情報プラットフォームの展開 -

平成18年6月1日

総務省情報通信政策局

地方情報化推進室

### 我が国のIT戦略の歩み



## I T 新改革戦略の概要

### I T の構造改革力の追求

- I T によって日本社会が抱える課題を解決 -

#### I T による医療の構造改革

レセプトの100%オンライン化

#### I T を駆使した環境配慮型社会

I T でエネルギーや資源の効率的な利用

#### 世界に誇れる安全で安心な社会

地上デジタルによる災害情報提供で被害軽減

#### 世界一安全な道路交通社会

I T S を活用し交通事故を未然防止

#### 世界一便利で効率的な電子行政

オンライン申請率50%達成

#### I T 経営の確立による企業の競争力強化

I T による部門間・企業間連携の強化

#### 生涯を通じた豊かな生活

テレワーク、e-ラーニングの活用

### I T 基盤の整備

- I T の構造改革力を支え、ユビキタスネットワーク社会への基盤を整備 -

#### ユニバーサルデザイン化された I T 社会

誰もが安心利用し、恩恵を享受できる I T 開発推進

#### デジタル・ディバイドのないインフラ整備

いつでも、どこでも使えるユビキタス化

#### 世界一安心できる I T 社会

不正アクセス等サイバー犯罪の撲滅

#### 次世代を見据えた人的基盤づくり

教員一人1台の P C、モラル教育の推進

#### 世界に通用する高度 I T 人材の育成

高度 I T 人材育成機関の設置等

#### 次世代の I T 社会の基盤となる研究開発の推進

中長期的な技術戦略の策定

### 世界への発信

- 構造改革力追求の世界への発信と国際貢献 -

#### 国際競争社会における日本のプレゼンス向上

世界の一翼を担う情報ハブ

#### 課題解決モデルの提供による国際貢献

I T によるアジア諸国等への貢献

平成18年1月19日決定

2

## 世界一便利で効率的な電子行政

### 【目標】

行政分野への I T の活用により、国民の利便性の向上と行政運営の簡素化、効率化、高度化及び透明性の向上を図る。

### 【実現に向けた方策】

国・地方公共団体は、情報システムのデータの標準化を推進する。また、転居や転出の際の窓口における各種行政手続きの一括申請や、地方公共団体の防災等の公共サービスの共同展開を実現するため、情報システムの連携基盤を開発し、2007年度までに標準化を図るとともに、この標準に基づく地方公共団体のシステム改革を推進する。

3

# 自治体業務システムの次世代化の促進

各業務ごとに固定的に統合されたシステム

次世代システム

特徴

**SOA (Service Oriented Architecture)**

- ・データ部分や共通機能部分を切り出し、統合
- ・業務アプリ部分を最適な粒度にモジュール化
- ・各モジュールをWeb技術で連携させることにより、最適な形でサービス提供

メリット

重複投資や同期のための経費を削減  
システム管理の統合、セキュリティ向上、  
シングルサインオン

法改正等によるロジック変更がシステムに  
及ぼす影響を最小化  
地域の中小事業者等の活性化

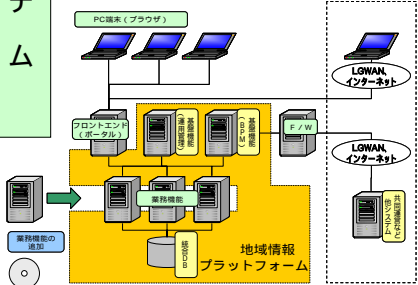
システム全体の効果の高いスケラビリティの確保

- ・その時々ニーズに合った最適規模のシステム設計・変更が可能に

個別業務の部分的な省力化でなく、全体最適の視点からのサービスの高付加価値化が可能に

住民や職員からの申請・入力情報を電子的に受け渡し

- ・住民サービスのワンストップ化、迅速化
- ・電子自治体の推進による自治体業務の効率化
- 自治体を超えたシステム連携が可能に
- ・自治体業務の共同アウトソーシング
- ・民間サービスを含めた地域の情報化

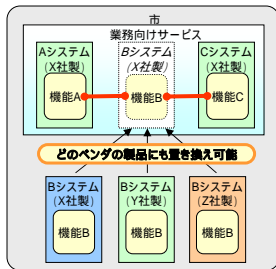


# 自治体業務システムの改革による効果

## 業務アプリの機能やデータ及びその連携に必要なプロトコル等の標準化

### 1) マルチベンダ化

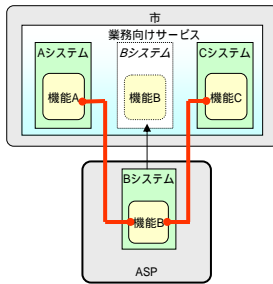
- ・ベンダ間の競争環境を確保することで「良いものを安く」調達
- ・他のシステムとの連携に際して無用なデータ変換、プロトコル変換がない



### 2) アウトソーシング

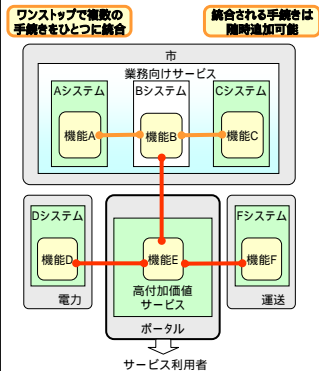
(共同アウトソーシングなど)

- ・複数のサービスに共通した機能を集約
- ・アウトソーシング等によるサービス連携が容易
- ・サービスを複数地域で共同利用



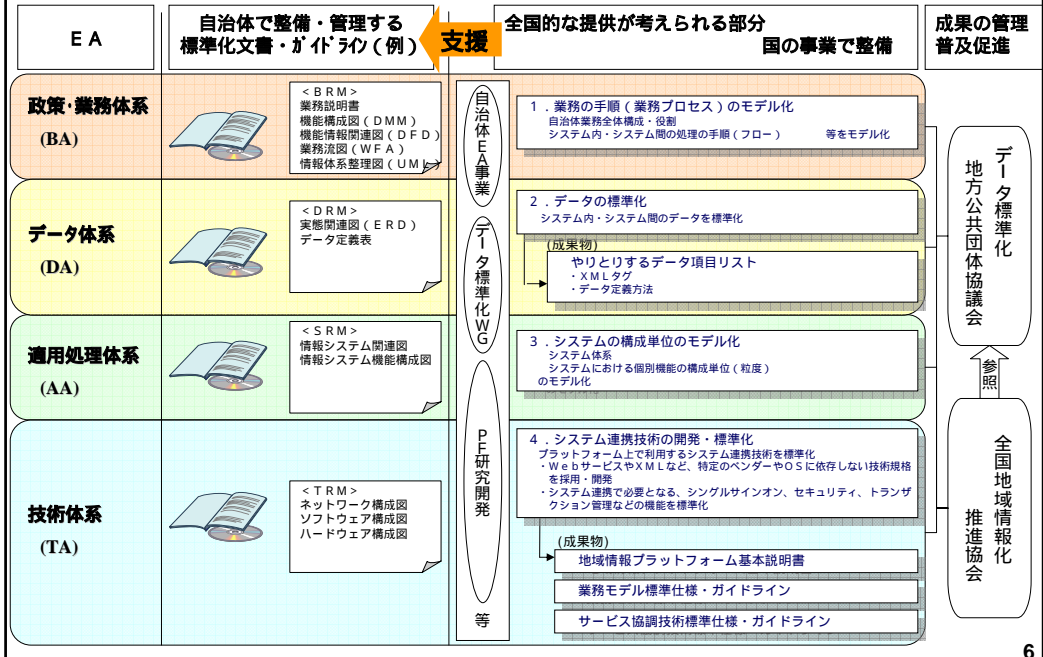
### 3) サービスの高度化

- ・複数サービスを組み合わせることで、ワンストップサービスなど高付加価値サービスを創発



## 地域情報 P F の構築の動き

# 自治体業務の次世代化に向けた取組み



# 財団法人全国地域情報化推進協会の活動

出典: 財団法人全国地域情報化推進協会資料より

官民一体となって地域情報化の総合的な推進を図り、多彩なICT利活用による高付加価値ICTサービスを楽しむ地域社会の構築を目指します

## 事業概要

本協会は、地方公共団体等の情報システムの抜本的改革や、地域公共団体内外の地域における多数の情報システムをオープンに連携させ、高付加価値ICTサービスの展開を推進するための連携基盤(地域情報プラットフォーム)の構築の推進、地方公共団体で共通利用可能な公共アプリケーション(防災、医療、教育等)に関する検討および整備等の促進を行ってまいります。また、地域情報化の普及促進策として、地域CIOなどの地域情報化に係る人材の育成を行うとともに、地域の先進的な情報化の取組に関するナレッジの集約、普及促進のためのセミナー等の開催、地域情報化推進に関する活動の支援等を行ってまいります。

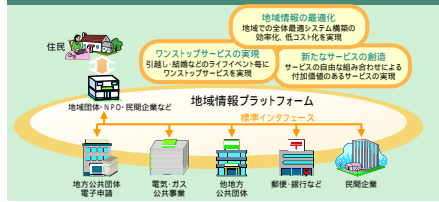
これらの活動を通じ、官民一体となって地域情報化施策の総合的な推進を図り、多彩なICT利活用による高付加価値ICTサービスを楽しむ地域社会の構築を目指します。

協会は随時会員を募集しています。より詳しい活動内容はホームページを参照してください。

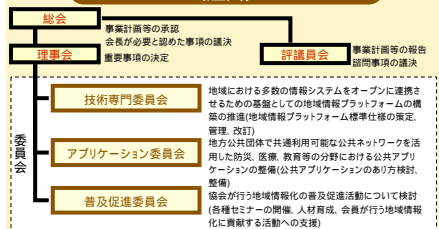
<b>公共ネットワークの構築</b> 地域公共ネットワークの整備促進 公共ネットワークの相互接続の推進(仕様作成・管理) 全国公共ネットワークの整備促進	<b>地域情報化の普及促進</b> 地域CIO育成(e-ラーニング、集団研修等) 地域情報化ナレッジライブラリの構築・運用・管理 地域情報化に関する各種セミナー等の開催	<b>公共ネットワークの活用</b> 地域情報プラットフォームの構築(標準仕様作成・管理) レガシーシステムの移行モデルの確定 全国公共アプリケーションの整備(防災・医療・教育分野等)
---	---	---

高付加価値サービスの普及促進  
(官・民連携仕様に準拠した自治体システムや民間サービスの活用)

## 地域情報プラットフォーム



## 組織



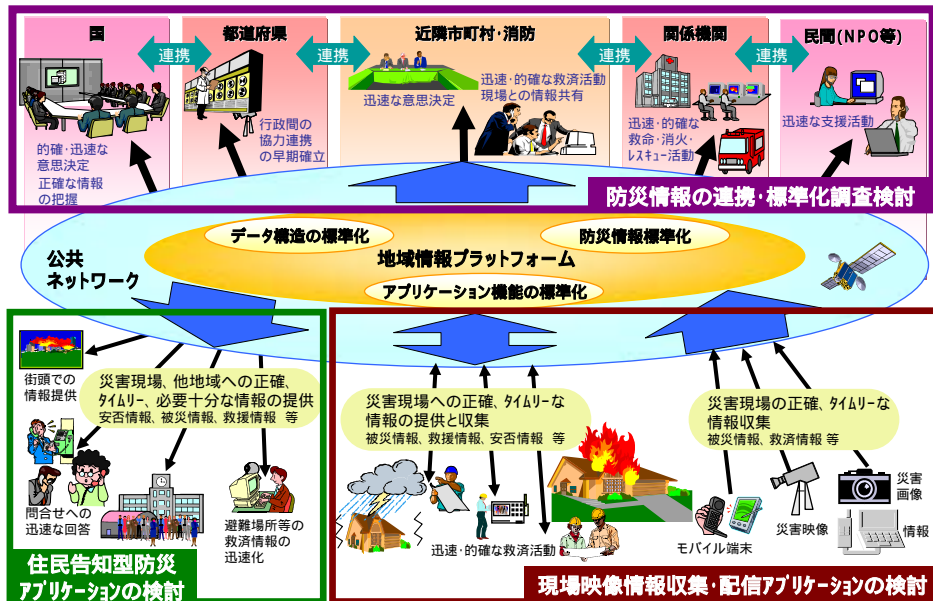
ICT: Information and Communications Technology

成果物の概要

	業務モデル標準	サービス協調技術標準
仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>自治体及び民間が提供する地域情報サービスの連携に必要な業務アプリユニットのインタフェース仕様</li> </ul> <p>・業務標準仕様</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>サービス連携を支える基盤アプリの諸要件・プロトコル等を取り決めた仕様</li> </ul> <p>・PF通信標準仕様 ・アーキテクチャ標準仕様</p>
ガイドライン(指針)	<ul style="list-style-type: none"> <li>サービス連携を実現する業務アプリユニットの構築指針</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>サービス連携を実現する基盤アプリを構築するための指針</li> <li>基盤アプリの相互運用性、システム性能等の検証指針</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>地域情報プラットフォームの基本説明書</li> <li>運用ルール</li> </ul>	

平成17年度末にリリース

アプリケーション委員会 防災WGの検討概要



# ユビキタス社会を支える地域サービスの連携基盤の確立

独立していた各種サービスがICTにより連携して、より良いサービスとして提供される



第1段階:  
実社会の多様なサービスをICTサービス化し、ネットワーク上に提供

第2段階:  
多様なICTサービスをネットワーク上で統合し、より利便性の高いサービスを実現

- ・サービスがブッシュ型で提案される
- ・サービス利用状況を確認できる
- ・サービスの信用を確認できる
- ・個人情報の管理状況を確認できる

将来:  
統合サービスは、いつでもどこでも誰でもどの端末でも利用可能になる

- ・端末種類に依らないサービス
- ・ICカードで個人毎にサービスを最適化

## ユビキタス・アクセスによるICTサービスの提供



### 統合育児サービス

育児支援制度情報  
育児手当申請  
小児医一覧

### 統合引越しサービス

不動産物件情報  
最寄り駅情報  
諸機関への異動届

### 統合高齢者サービス

高齢者支援制度情報  
老人大学入学申込  
小包郵便自宅集荷

## 高付加価値サービスの実現 (ICTサービスの連携)

ユビキタスサービス  
アーキテクチャ

- ・ネット上に多くあるICTサービスを予め固定せずアドホックに統合・生成
- ・認証等をセキュリティの確保
- ・サービスの自律的な運用管理
- ・トレーサビリティの確保
- ・サービス等の利用の評価

## ICTサービスの供給

