

**政府の新たなIT国家戦略について  
～世界最先端IT国家創造宣言～**

**平成25年11月21日**

**内閣官房 情報通信技術(IT)総合戦略室**

# 目次

## 1. 政府の新たなIT国家戦略について

- ・ これまでの政府のIT戦略
- ・ 「世界最先端IT国家創造宣言」の内容

## 2. IT国家戦略の実行に向けた動き

- ・ 政府CIOの設置と体制の強化
- ・ 実行に向けた今後の新たな取り組み

# 1. 政府の新たなIT国家戦略について

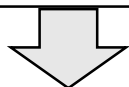
## (1)これまでの政府のIT戦略

## (2)世界最先端IT国家宣言について

## 2001年1月「高度情報通信ネットワーク社会形成基本法（IT基本法）」制定

### 目的（第1条）

情報通信技術の活用により世界的規模で生じている急激かつ大幅な社会経済構造の変化に適確に対応することの緊要性にかんがみ、（中略）、高度情報通信ネットワーク社会の形成に関する施策を迅速かつ重点的に推進すること。



### 高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部の設置（第25条）

本部長： 内閣総理大臣（第28条）  
副本部長： 国務大臣（第29条）（運用上はIT担当大臣、内閣官房長官、総務大臣、経済産業大臣）  
本部員： 本部長、副本部長を除く全国務大臣、**内閣情報通信政策監**及び有識者（第30条）

事務

本部に関する事務は、内閣官房において処理し、命を受けて内閣官房副長官補が掌理する。（第33条）

### 有識者本部員

飯泉 嘉門  
内山田竹志  
金丸 恭文  
坂村 健  
中鉢 良治  
野原 佐和子  
濱 逸夫  
松本 行弘  
三浦 惺  
村井 純

徳島県知事  
トヨタ自動車株式会社代表取締役会長  
フューチャーアーキテクト株式会社 代表取締役会長兼社長  
東京大学大学院情報学環・学際情報学府教授  
独立行政法人産業技術総合研究所理事長  
株式会社イプシ・マーケティング研究所 代表取締役社長  
ライオン株式会社代表取締役社長  
Rubyアソシエーション理事長  
日本電信電話株式会社取締役会長  
慶應義塾大学環境情報学部長



# 政府の情報通信技術（IT）戦略の推移

2001年～

2006年

2009年

2010年

2013年

～2020年

IT基本法施行  
(2001年1月)

e-Japan戦略  
(2001年1月)

ブロードバンド  
インフラの整備

- ①インフラ
- ②電子商取引、
- ③電子政府、
- ④人材

e-Japan戦略Ⅱ  
(2003年7月)

IT利活用重視

- 先導7分野でのIT利活用の促進
- ①医療
  - ②食
  - ③生活
  - ④中小企業金融
  - ⑤知
  - ⑥就労・労働
  - ⑦行政サービス

IT新改革戦略  
(2006年1月)

ITによる構造  
改革力追求

- ①医療、②環境、③ITによる安全・安心な社会、
- ④ITS、⑤電子行政、⑥IT経営、⑦豊かな生活、
- ⑧ユニバーサルデザイン社会、⑨インフラ、⑩安心できるIT社会、⑪高度IT人材、⑫人的基盤づくり、⑬研究開発、
- ⑭国際競争力、
- ⑮国際貢献

i-Japan戦略2015  
(2009年7月)

誰もがデジタル技術  
の恩恵を実感

- 3大重点プロジェクト
- ①電子政府・自治体
- ②医療
- ③教育・人材
- 産業・地域の活性化及び新産業
- デジタル基盤の整備

新たな情報通信  
技術戦略  
(2010年5月)  
新たな国民主権  
の確立

- ①国民本位の電子行政の実現
  - ・政府CIOの設置
  - ・行政キオスク端末の設置・促進
- ②地域の絆の再生
  - ・医療情報化
- ③新市場の創出と国際展開
  - ・人・モノの移動のグリーン化の推進

世界最先端  
IT国家創造宣言  
(2013年6月)  
閉塞を打破し、再生

1. 革新的な新産業・新サービスの創出と全産業の成長を促進する社会の実現
2. 健康で安心して快適に生活できる、世界一安全で災害に強い社会の実現
3. 公共サービスがワンストップで誰でもどこでもいつでも受けられる社会の実現

世界で最も整ったインターネット  
利用環境を実現

IT推進のための戦略から、  
ITによる社会変革のための戦略に

これまで、利活用の促進に向けた戦略を策定したが、未だ、国民・社会全般において十分な利活用が進んでいない。

【主な要因】

- ①コスト意識・利用者視点の欠如、②情報の連携や利活用を妨げる標準化・互換性の不足、
- ③縦割り行政、規制の不十分な見直し、④業界団体等の導入主体の特性

# 総理指示：I T 政策の立て直し

情報通信技術（I T）政策担当大臣は関係大臣と協力して、省エネ社会の実現、遠隔医療の実現、自宅で働ける環境の整備等幅広い分野でI T技術が活用される世界最高水準のI T社会を実現するべく、I T政策の立て直しを検討すること。

「第1回産業競争力会議の議論を踏まえた当面の政策対応について（抜粋）  
（第3回日本経済再生本部（平成25年1月25日））」

# 日本再興戦略（成長戦略）の一つとしてのIT戦略

日本再興戦略 -JAPAN is BACK-（平成25年6月14日閣議決定）

## 3つの政策

【第一の矢】  
デフレマインドを一掃  
**大胆な金融政策**

【第三の矢】  
企業や国民の自信を回復し、  
「期待」を「行動」へ変える  
**新たな成長戦略**

【第二の矢】  
湿った経済を発火  
**機動的な財政出動**

成長への道筋

**民間の力を引き出す**

（新陳代謝、規制・制度改革、官業開放）

**全員参加による総力戦**

（女性・若者・高齢者を最大限活かす、  
世界で活躍する人材の育成）

**新たなフロンティアを創る**

（技術立国日本の再興、  
「メイド・バイ・ジャパン」で復活）

## 3つのプラン

### 日本産業再興プラン

-産業基盤を強化-

- 産業の新陳代謝
- 雇用制度改革・人材力強化
- 科学技術イノベーション強化
- ITの利活用促進
- 立地競争力強化  
（エネルギー制約、特区等）
- 中小企業の革新

### 戦略市場創造プラン

-課題をバネに新たな市場を創造-

- 「健康寿命」の延伸
- クリーンなエネルギー需給
- 次世代インフラの構築
- 地域資源で稼ぐ社会（農業等）

### 国際展開戦略

-拡大する国際市場を獲得-

- 戦略的通商関係構築  
（TPPやRCEP等）
- 海外市場の獲得  
（インフラ輸出、クールジャパン等）
- 内なるグローバル化の促進  
（対内直投、グローバル人材）

活力・人材 / 新製品・新サービス

異次元のスピードによる政策実行/国家戦略特区を突破口とする改革加速/進化する成長戦略  
〈政策群毎にKPI(達成目標)を設定して進捗管理。成果が出ない場合は、政策を見直し・追加〉

澁んでいたヒト、モノ、カネを一気に動かし、10年間の平均で名目成長率3%程度、実質成長率2%程度を実現。  
その下で、10年後には1人当たり名目国民総所得が150万円以上拡大。

# 1. 政府の新たなIT国家戦略について

(1)これまでの政府のIT戦略

(2)世界最先端IT国家宣言について



# 「世界最先端 I T 国家創造」宣言

**Ⅱ. 目指すべき社会・姿**

**Ⅲ. 目指すべき社会・姿を  
実現するための取り組み**

**I. 基本理念**

**Ⅳ. 利活用の裾野拡大を  
推進するための基盤の強化**

**Ⅴ. 本戦略の  
推進体制・推進方策**

# 世界最先端IT国家創造宣言 (平成25年6月14日閣議決定)

## I. 基本理念

### 1. 閉塞を打破し、再生する日本へ

- 景気長期低迷・経済成長率の鈍化による国際的地位の後退
- 少子高齢化、社会保障給付費増大、大規模災害対策等、課題先進国
- 「成長戦略」の柱として、ITを成長エンジンとして活用し、日本の閉塞の打破、持続的な成長と発展

### 2. 世界最高水準のIT利活用社会の実現に向けて

- 過去の反省を踏まえ、IT総合戦略本部、政府CIOにより、省庁の縦割りを打破、政府全体を横串で通し、IT施策の前進、政策課題への取組
- IT利活用の裾野拡大に向けた組織の壁・制度、ルールの打破、成功モデルの実証・提示・国際展開
- 5年程度の期間（2020年）での実現
- 工程表に基づきPDCAサイクルを確実に推進

## II. 目指すべき社会・姿

世界最高水準のIT利活用社会の実現と成果の国際展開を目標とし、以下の3項目を柱として取り組む。

### 1. 革新的な新産業・新サービスの創出と全産業の成長を促進する社会の実現

- 公共データの民間開放（オープンデータ）の推進、ビッグデータの利活用推進（パーソナルデータの流通・促進等）
- 農業・周辺産業の高度化・知識産業化、○ オープンイノベーションの推進等
- 地域（離島を含む。）の活性化、○ 次世代放送サービスの実現による映像産業分野の新事業の創出

### 2. 健康で安心して快適に生活できる、世界一安全で災害に強い社会

- 健康長寿社会の実現、○ 世界一安全で災害に強い社会の実現
- 効率的・安定的なエネルギーマネジメントの実現、○ 世界で最も安全で環境にやさしく経済的な道路交通社会の実現
- 雇用形態の多様化とワークライフバランスの実現

### 3. 公共サービスがワンストップで誰でもどこでもいつでも受けられる社会の実現

- 利便性の高い電子行政サービスの提供、○ 国・地方を通じた行政情報システムの改革
- 政府におけるITガバナンスの強化

## Ⅲ. 目指すべき社会・姿を実現するための取り組み

### 1. 革新的な新産業・新サービスの創出と全産業の成長を促進する社会の実現

#### (1) 公共データの民間開放（オープンデータ）・ビッグデータの活用の推進

##### 【主な取り組み】

- 公共データの案内・横断的検索を可能とするデータカタログサイトについて2013年度中に試行版を立ち上げ、2014年度から本格運用を実施。2015年度末には、他の先進国と同水準の公開内容を実現。
- 「パーソナルデータ」の取扱いについて、速やかに新たな検討組織を設置。個人情報保護ガイドラインの見直し、同意取得手続きの標準化等の取組みを年内早期に着手。第三者機関の設置を含む、新たな法的措置も視野に入れた、制度見直し方針を年内に策定。

#### (2) ITを活用した日本の農業・周辺産業の高度化・知識産業化と国際展開（Made by Japan農業の実現）

##### 【主な取り組み】

- 2016年度までに、農業の現場で得られるデータを蓄積・解析することで、篤農家の知恵を多面的利活用する新たな生産方式「A I（アグリインフォマティクス）農業」を構築し、国内外に展開。
- 農業資材・機械等の周辺産業において、「A I 農業」等で得られたデータ・ノウハウを用いて、複合的なサービスの展開を図り、2018年までに業界の主要収益源の一つに成長させる。2020年度には農林水産物輸出目標1兆円に貢献。

#### (3) 幅広い分野に跨がるオープンイノベーションの推進等

##### 【主な取り組み】

- クラウドファンディング等リスクマネー供給の仲介機能強化、知識及びデータの提供、専門家による支援等、環境整備を推進。

#### (4) IT・データを活用した地域（離島を含む。）の活性化

##### 【主な取り組み】

- 地域における実証プロジェクト等により、新たな街づくりモデルやビジネスモデルを構築し、2015年度以降、国内外への普及展開。

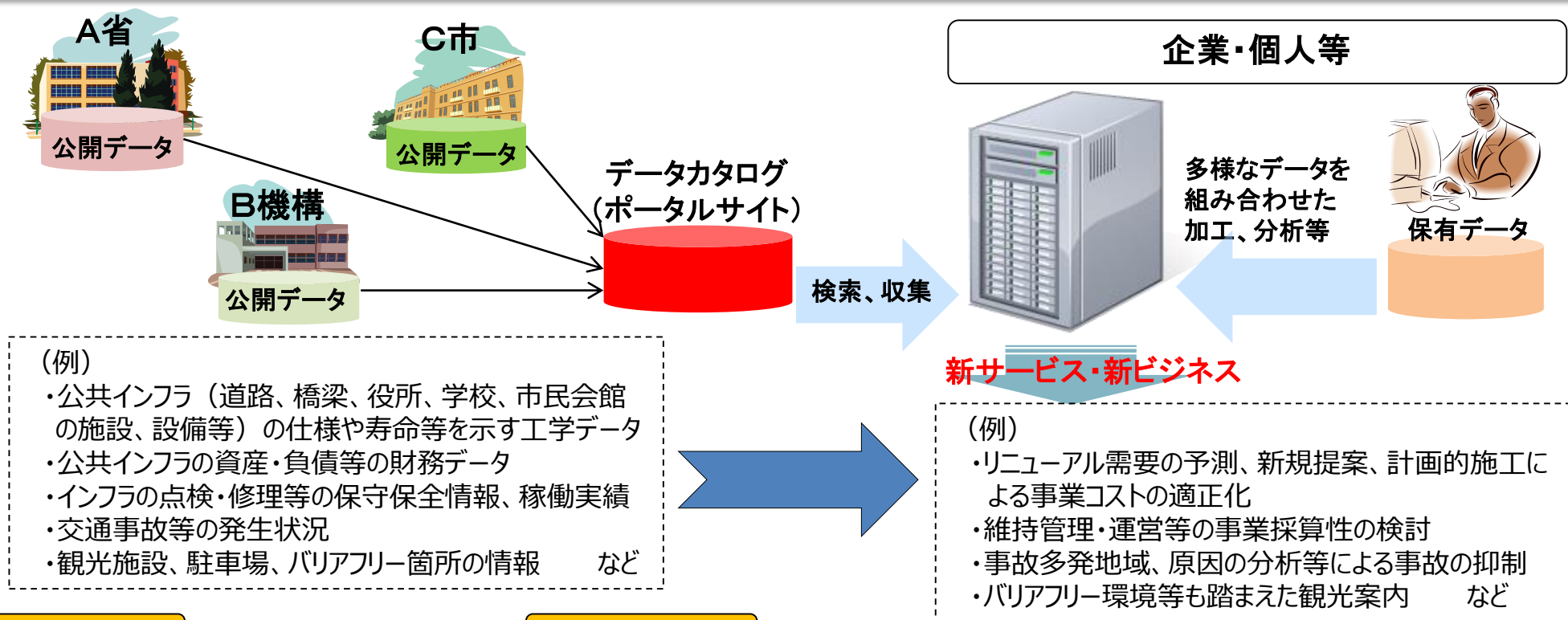
#### (5) 次世代放送サービスの実現による映像産業分野の新事業創出、国際競争力の強化

##### 【主な取り組み】

- 4 K、及びスマートテレビに対応した放送については2014年、8 Kについては2016年、衛星放送等における放送開始。
- 2020年には、市販のテレビで4 K、8 K放送やスマートテレビに対応したサービスを受けられる環境を実現。

# 公共データの民間開放（オープンデータ）の推進

➤ 公的機関が保有するデータを、民間が編集・加工等がしやすい形で、ホームページで公開



## 現状及び課題

- 公共データの利用に制約（ルールが不明確等）
- コンピュータ処理が困難なデータ形式で公開
- 目的のデータの有無や所在が分かりにくい

## 具体的な取組

- 公共データの自由な編集・加工等を認めるルールの整備
- コンピュータで処理しやすいデータ形式での公開
- データの案内・横断的検索が可能な「データカタログ」（ポータルサイト）の整備

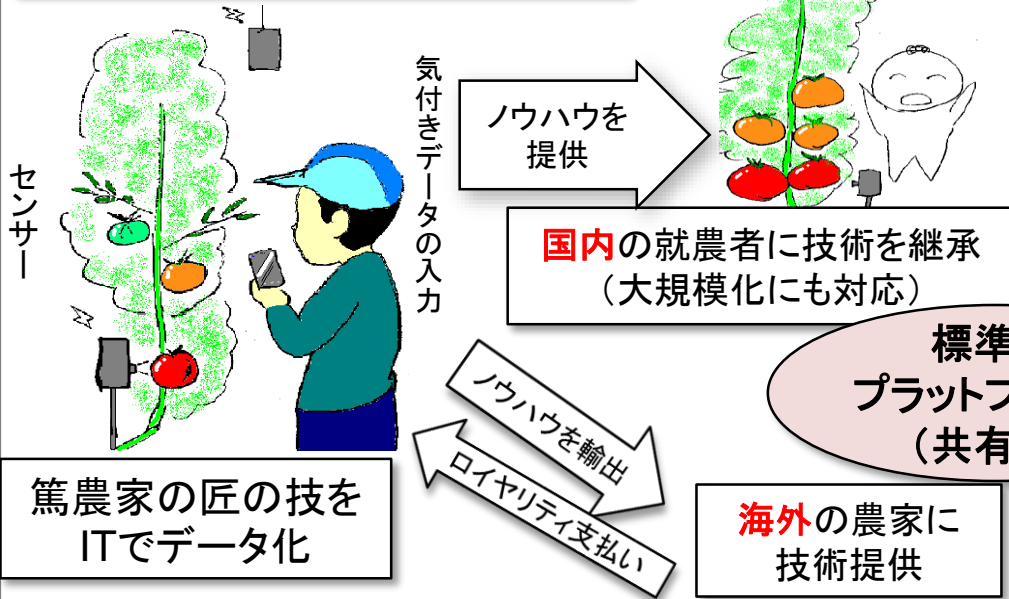
## KPI

- ・各府省庁のオープンデータ達成状況
- ・データカタログに掲載されるデータセットの数、アクセス数、
- ・オープンデータを活用して開発されたアプリケーションの数 等

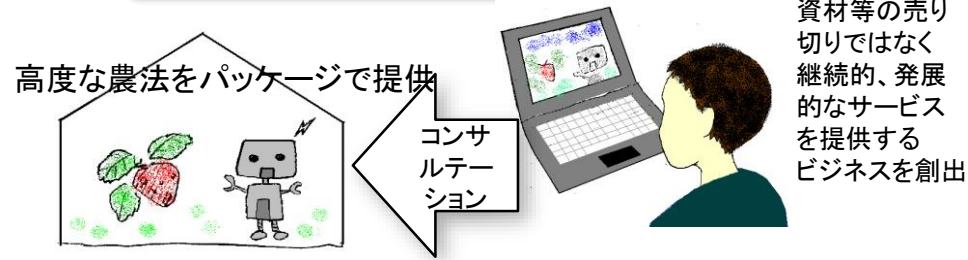
# ITを活用した日本の農業・周辺産業の高度化・知識産業化と国際展開

➤ 篤農家の優れた栽培技術をデータ化、共有して活用することで農業の競争力を強化

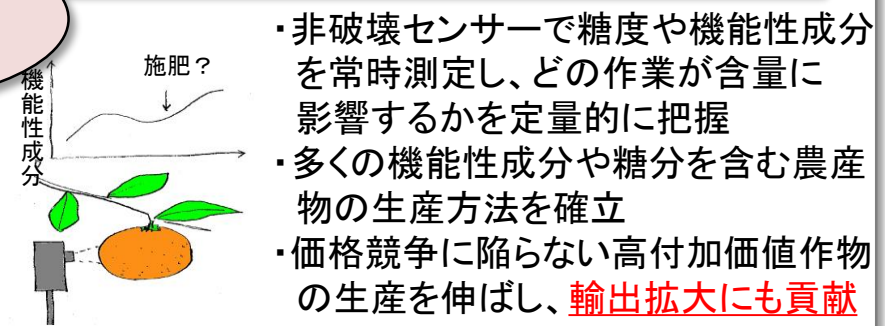
## 篤農家の匠の技の伝承



## 農業のサービス産業化



## 非破壊センサーで高付加価値作物



## 標準化 プラットフォーム (共有)化

海外の農家に  
技術提供

### 現状及び課題

- データの取得方法・形式やIT機器の仕様がバラバラでデータが共有化できない
- 小規模農家が多く、IT化のメリットが出にくい
- 農業周辺産業（肥料、栽培施設、種苗等）は商品を売るだけ

### 具体的な取組

- データの取得方法・形式やIT規格の標準化
- 多くの栽培等データを共有する基盤（プラットフォーム）の構築
- 農業周辺産業（資材、種苗業者等）の情報サービス化

### KPI

- ・農業IT市場の規模
- ・農業周辺産業におけるサービス産業的部門の売り上げ割合
- ・日本型農業サービスソリューションの海外展開状況

## Ⅲ. 目指すべき社会・姿を実現するための取り組み

### 2. 健康で安心して快適に生活できる、世界一安全で災害に強い社会

#### (1) 適切な地域医療・介護等の提供、健康増進等を通じた健康長寿社会の実現

##### ① 効果的・効率的で高品質な医療・介護サービスの展開

###### 【主な取り組み】

- 医療・介護・健康情報を医療機関の他、遠隔医療、在宅医療・介護や生活支援サービスを含む多様な主体が共有・連携する仕組みとして、医療情報連携ネットワークを標準化や費用対効果の向上等を図りつつ2018年度までに全国へ普及・展開。

##### ② 現役世代からの健康増進等、医療・健康情報等の各種データの活用推進

###### 【主な取り組み】

- 保険者や地方自治体、企業が、健診データやレセプトデータ等に基づく加入者や地域住民、社員の保健指導や本人の参加も含む健康作りを推進するなど、2016年度までには、地域や企業における国民の健康増進・健康管理に有効な方策を確立。

#### (2) 世界一安全で災害に強い社会の実現

##### ① 命を守る災害関連情報の提供等、防災・減災体制の構築

###### 【主な取り組み】

- 災害時にすべての国民が正確な災害関連情報を、確実かつ多様な伝達手段で入手可能となる強靱な防災・減災情報インフラを構築。2015年度までに、Jアラートの伝達手段の多重化・多様化を含め重層的な情報収集・伝達体制を構築。
- 2018年度までに、ITを活用して、無人やリモートで操作できる災害対応ロボット等を導入。
- 地理空間情報を利用した避難誘導や消火活動を2016年度までに導入を検証し、2020年度に導入。

##### ② IT利活用による世界一安全で経済的な社会インフラの実現

###### 【主な取り組み】

- 社会インフラの管理者は、2013年度から各施設の現況等のデータをデータベース化し、当該データのプラットフォームを構築し、2014年度から運用開始、2015年度以降、本格運用。各施設管理者間の活用、国民への「見える化」を実現。
- 2020年度までには、国内の重要インフラ・老朽化インフラの20%はセンサー等の活用により点検・補修を実施。

# 適切な地域医療・介護等の提供、健康増進等を通じた健康長寿社会の実現

現状

- (1) 地域における医師の**不足・偏在**、医療従事者の**負担増**
- (2) **超高齢化社会**の到来による医療・介護需要の増大

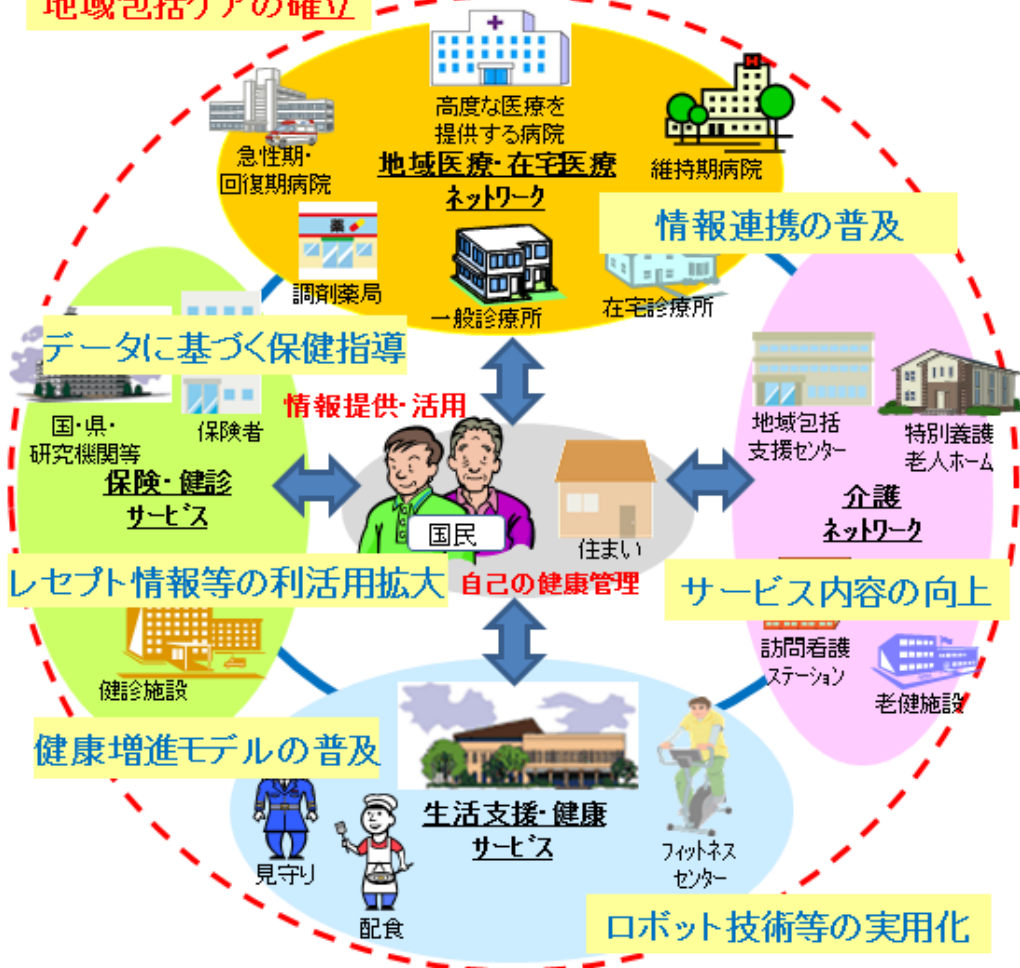
取組

データを利活用した**健康増進・管理**や**疾病予防**の仕組みの構築、**必要な時に効果的・効率的な医療介護**や**生活支援サービス**等を安心して受けられる持続的な体制を整備

将来像

国民が長く健康で自立して暮らすことができる社会（健康長寿社会）の実現

## 地域包括ケアの確立



## 具体的な取組

### ①効果的・効率的で高品質な医療・介護サービスの展開

- (1) **医療情報連携ネットワーク**の標準化、費用対効果向上を図り、**全国へ普及・展開**
- (2) 地域包括ケアに関わる**多様な主体の情報共有・連携推進**
- (3) 生活支援サービス等に関する**ロボット技術等の開発**

### ②現役世代からの健康増進等、医療・健康情報等の各種データの活用推進

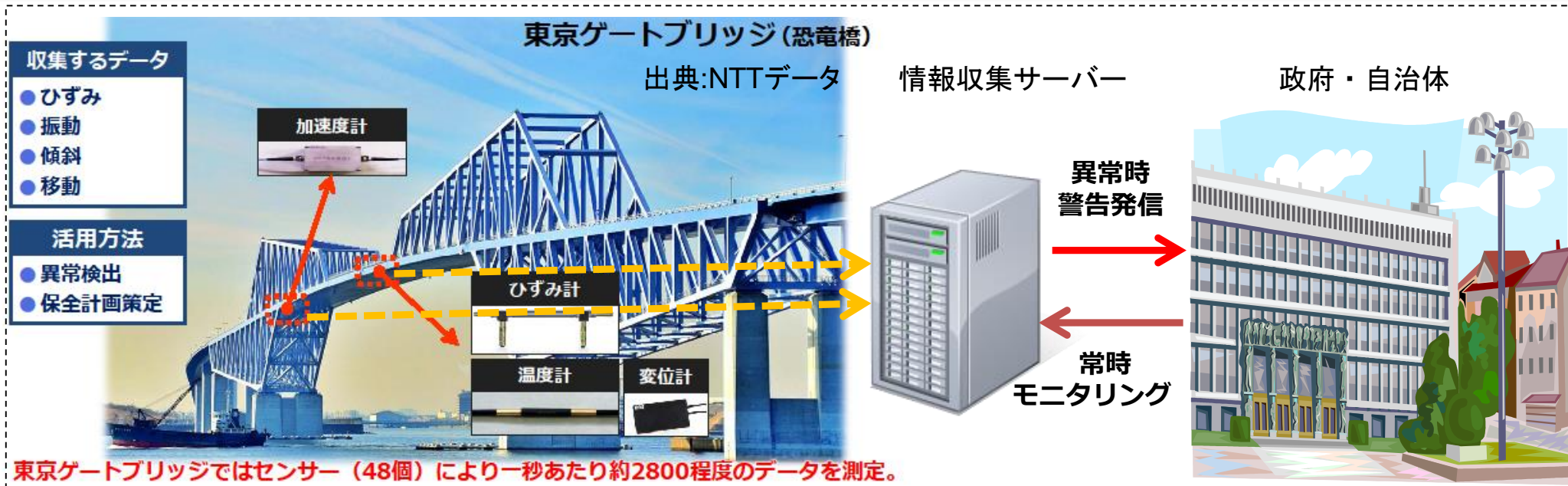
- (4) **データに基づく保健指導**、国民の**健康増進・健康管理方策**の確立
- (5) 保険者等による**レセプト情報等の利活用**による**効果的な医療提供**の取組
- (6) 日本の食生活等を踏まえた**健康増進モデル**の検討、普及

## KPI

- ・医療情報連携ネットワークの全国への普及・展開
- ・多様な主体が情報連携を行う仕組みの普及状況
- ・健康寿命の延伸、世界最高水準の健康寿命の維持

# IT利活用による世界一安全で経済的な社会インフラの実現

## ITを活用したインフラの維持管理（異常の早期発見・早期対応、点検作業の合理化、コスト縮減）



### 現状及び課題

- 高度経済成長期に建設されたインフラの老朽化が急速に進展。
- 効率的かつ効果的な点検・診断等により、維持管理コストの縮減が必要不可欠。
- 事後保全から予防保全への転換によるライフサイクルコストの縮減や長寿命化が必要不可欠。

### 具体的な取組

- 社会インフラの維持管理・更新に必要なデータを体系的に把握し蓄積するため、各施設の現状等のデータのデータベース化を推進。当該データを統一的に扱うプラットフォームを構築。
- センサー等のITの活用による遠隔監視、常時監視システムの構築及び普及促進、必要な技術開発。

### KPI

- ・社会インフラの事故発生件数
- ・2020年度までに、重要インフラ等の20%についてセンサー等の活用による点検・補修を行う。



## Ⅲ. 目指すべき社会・姿を実現するための取り組み

### 2. 健康で安心して快適に生活できる、世界一安全で災害に強い社会

#### (3) 家庭や地域における効率的・安定的なエネルギーマネジメントの実現

##### 【主な取り組み】

- 2014年度までに、「デマンドレスポンス」に係る実証を完了、実用化。2016年を目途に行われる予定の電力の小売参入自由化等の法制度整備に併せ、スマートメーターの普及、「デマンドレスポンス」を活用した安定的・効率的なエネルギーマネジメントを普及。

#### (4) 世界で最も安全で環境にやさしく経済的な道路交通社会の実現

##### 【主な取り組み】

- 2014年度には、安全運転支援システムの早期実用化に向けたモデル地区での先導的な実証事業を公道上で実施。
- 車の自律系システムと車と車、道路と車との情報交換等の組み合わせにより運転支援技術の高度化や実用化に向けた公道上での実証を実施。2020年代中には、自動走行システムの試用開始。
- 2018年には交通事故死者数を2500人以下とし、2020年までには、世界で最も安全な道路交通社会を実現（交通事故死者数が人口比で世界一少ない国を目指す）、交通渋滞は大幅削減。

#### (5) 雇用形態の多様化とワーク・ライフ・バランス（「仕事と生活の調和」）の実現

##### 【主な取り組み】

- 就業継続が困難となる子育て期の女性や育児に参加する男性などを対象に、労働者にとって、やさしい、週一回以上、終日在宅で就業する雇用型在宅型テレワークの推奨モデルを産業界と連携して支援、2016年までにその本格的な構築・普及を実現。
- 2020年には、テレワーク導入企業を2012年度比で3倍、週1日以上終日在宅で就業する雇用型在宅型テレワーカー数を全労働者の10%以上とし、第一子出産前後の女性の継続就業率を55%（38.0%（2009年））、25歳から44歳までの女性の就業率を73%（現在、66.8%（2011年））まで高める。
- ITを活用したハローワーク等の就職支援機能の強化。

# 世界で最も安全で環境にやさしく経済的な道路交通社会の実現

## ➤ ITの活用による交通事故をゼロとする安心・安全な道路交通社会の実現

### 現状及び課題

- ・交通事故死者数は下げ止まり。自動車単独では防げない事故（出会い頭・歩行者（児童や高齢者））の割合が高い。
- ・道路上の通信インフラと自動車、自動車と自動車、自動車と歩行者の間での注意喚起システムの早期実用化・普及。

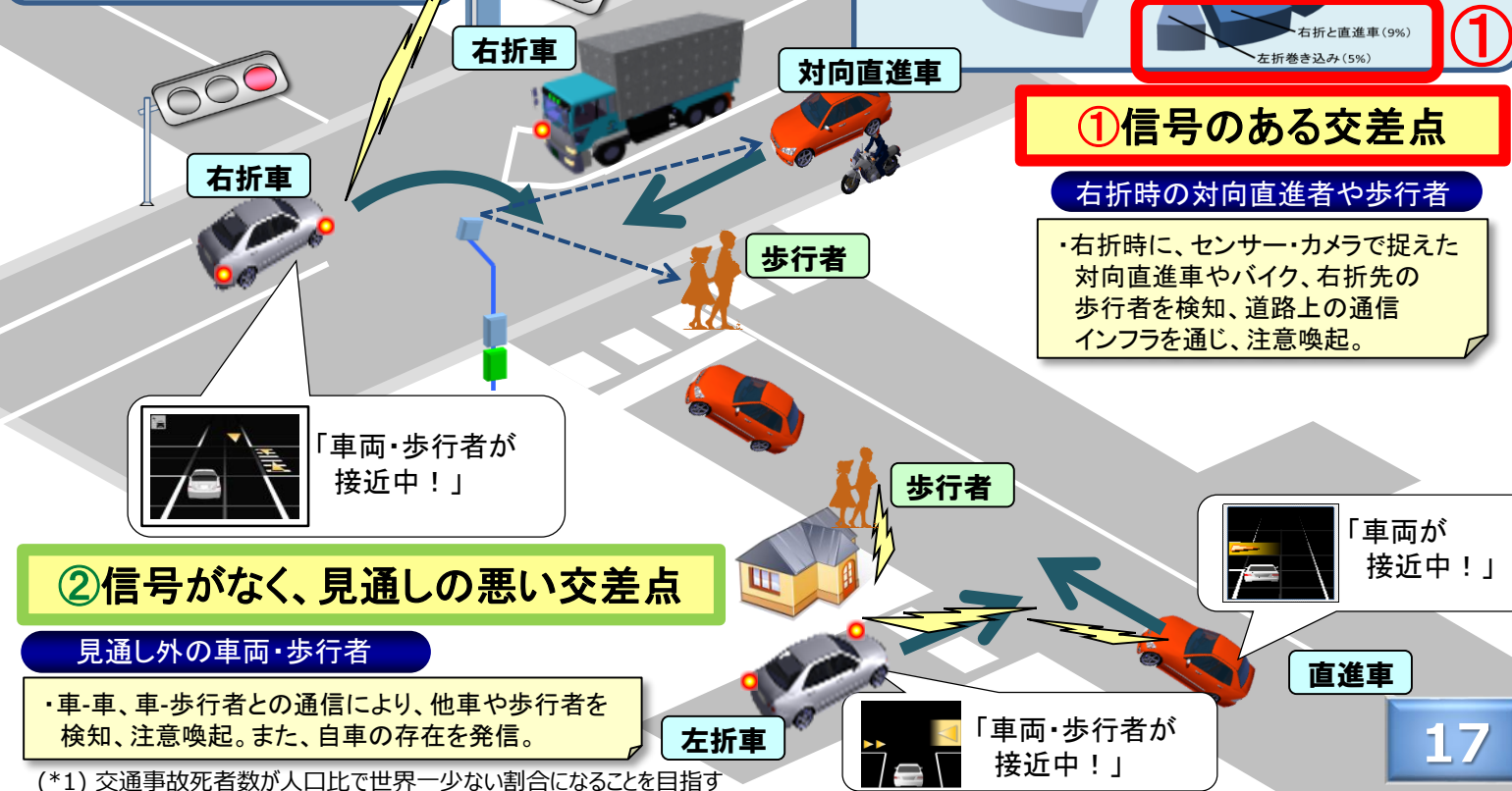
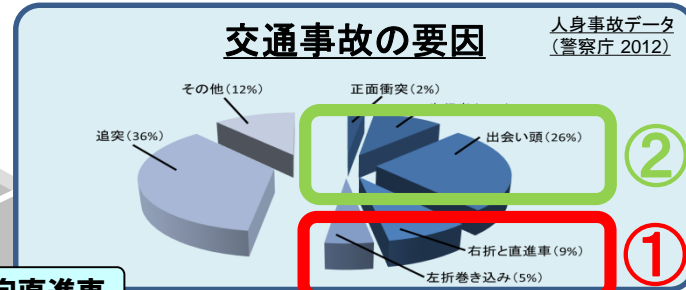
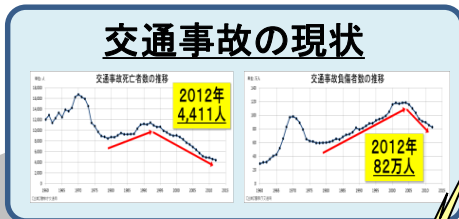
### 具体的な取組

- ・全国主要交差点におけるインフラ整備
- ・対応車載機及び高齢者や子供に配慮した歩行者端末の開発・実用化・導入支援等
- ・車の自律系システムと車と車、道路と車との情報交換等を組み合わせによる運転支援技術の高度化等

### KPI

- ・交通事故死者数
- ・交通渋滞状況
- 2018年には、交通事故死者数を2500人以下
- 2020年までには、世界で最も安全な道路交通社会の実現<sup>(\*)</sup>、交通渋滞の大幅な削減

【凡例】  電波  
 センシング



(\*1) 交通事故死者数が人口比で世界一少ない割合になることを目指す

# 雇用形態の多様化とワーク・ライフ・バランス（「仕事と生活の調和」）の実現

## 現状及び課題

- 女性の労働力率は、第1子出産を機に6割の女性が離職するなど、子育て期に当たる30歳代前半で低下する「M字カーブ」を描いており、子育てと仕事の両立が求められている。
- 自宅で1分以上仕事を行う在宅型テレワーカーは、増加している中、今後は終日自宅で就労するテレワーカーの増加が望まれる

## KPI

- 2020年には、
- テレワーク導入企業を2012年度比で3倍にする。
- 週1日以上終日在宅で就業する雇用型在宅型テレワーカー数を全労働者の10%以上にする。

## 具体的な取組

- **テレワーク制度の本格的導入を希望する企業を全国から募集し、安全かつ汎用的なテレワークシステム、システム利用や就業規則等の運用ルール策定に係る専門家派遣や相談窓口の設置等の支援策をパッケージで提供。**
- **本プロジェクトにより、例えば子育てや介護をしながら働く人が週1日以上在宅で就業する雇用型在宅型テレワーク等を可能とする労務管理、人事評価、情報通信技術等に係る実証を行い、その成果を普及。**

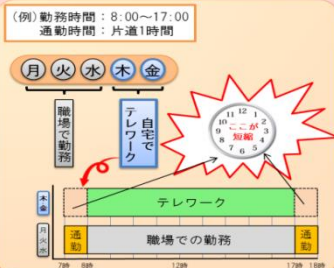


- ・就業規則等運用ルール策定
- ・システム利用 等

### 子育てしながら働く人のテレワーク活用例（ケース1）

#### 在宅勤務を週2日実施するケース

在宅勤務を週2日実施することにより通勤時間が削減し、子育て時間が確保される。

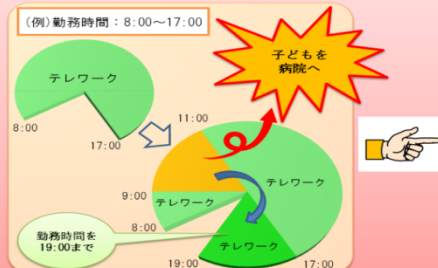


往復2時間、2日で4時間の通勤時間が子育てに！

### 子育てしながら働く人のテレワーク活用例（ケース2）

#### テレワークで在宅勤務中に子どもが発熱したため、病院へ連れて行くケース

通勤時間を変更することにより、労働に支障なく子どもを病院へ連れていける



子供を病院へ連れていっても、仕事に影響させることなくテレワークが可能！

女性・若者の活躍推進

M字カーブの解消

仕事と家庭の両立

## Ⅲ. 目指すべき社会・姿を実現するための取り組み

### 3. 公共サービスがワンストップで誰でもどこでもいつでも受けられる社会の実現

#### (1) 利便性の高い電子行政サービスの提供

##### 【主な取り組み】

- 官民の協働によって、より利便性の高い公共サービスを創造する。
- このためのクラウドを活用したオープンな利用環境を、データ・フォーマット、用語、コード、文字等の標準化・共通化等を行いつつ整備。

#### (2) 国・地方を通じた行政情報システムの改革

##### 【主な取り組み】

- 政府C I O指導の下、重複システムの排除やネットワークの統廃合、政府共通プラットフォームへの移行など、政府情報システムの改革を推進し、**2018年度までに現在の情報システム数（2012年度：約1,500）を半数近くまで削減、2021年度目途に、原則すべての政府情報システムをクラウド化し、運用コストを圧縮する（3割減を目指す）。**
- I T投資に当たっては業務改革を徹底。番号制度を導入する行政分野について、行政サービスと業務改革（B P R）及び情報システムの改革の計画を策定し、着実に実施。

#### (3) 政府におけるI Tガバナンスの強化

##### 【主な取り組み】

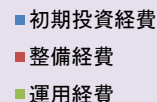
- 政府情報システムに関する投資計画を、2014年度予算から、予算編成に合わせて策定・推進。
- 日本版「I Tダッシュボード」（各府省のI T投資の状況等をインターネット経由で一覧性をもって国民が確認できる仕組み。）の整備を進め、**2014年度早期から運用を開始。**
- 政府の情報システム調達に関して、標準化・共通化の推進、応札事業者の技術力評価の在り方についての見直し等を実施し、調達コストの削減や透明性向上及び競争力のある市場を構築。

# クラウド技術の活用による政府情報システムの改革

- 2018年度までに現在の情報システム数（2012年度：約1,500）を半数近くまで削減
- 2021年度目途に、原則すべての政府情報システムをクラウド化し、運用コストを圧縮（3割減を目指す）

各府省が個別に約1500の情報システムを整備している結果、サイロ型構造になっているシステムを見直し、クラウド化

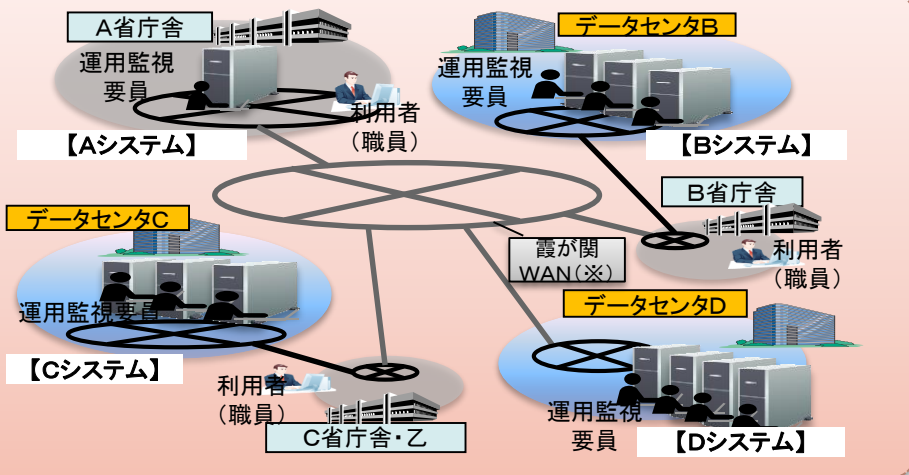
○情報システム運用経費の低減



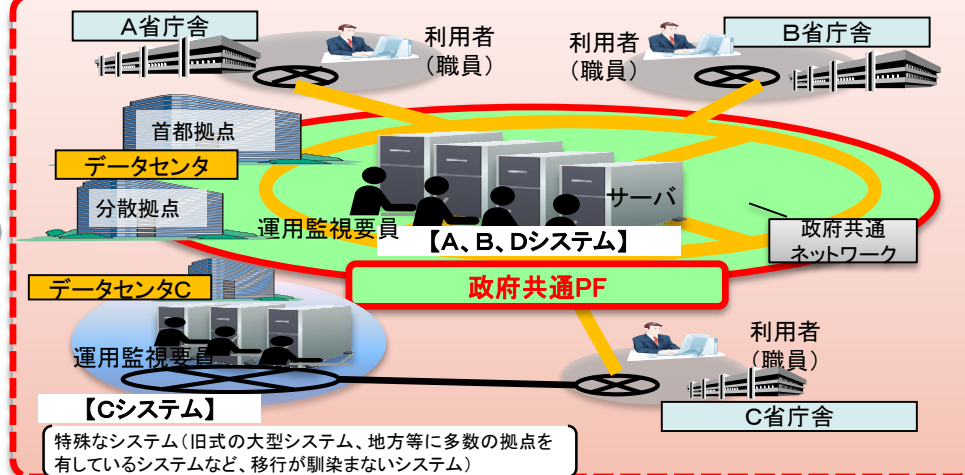
○セキュリティ機能の強化

○大規模災害時への対応強化

## 【政府共通プラットフォーム整備前（サイロ型）】



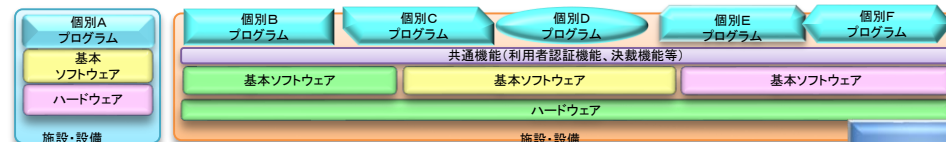
## 【政府共通プラットフォーム整備後（クラウド化）】



## 【サイロ型システム構造（イメージ）】



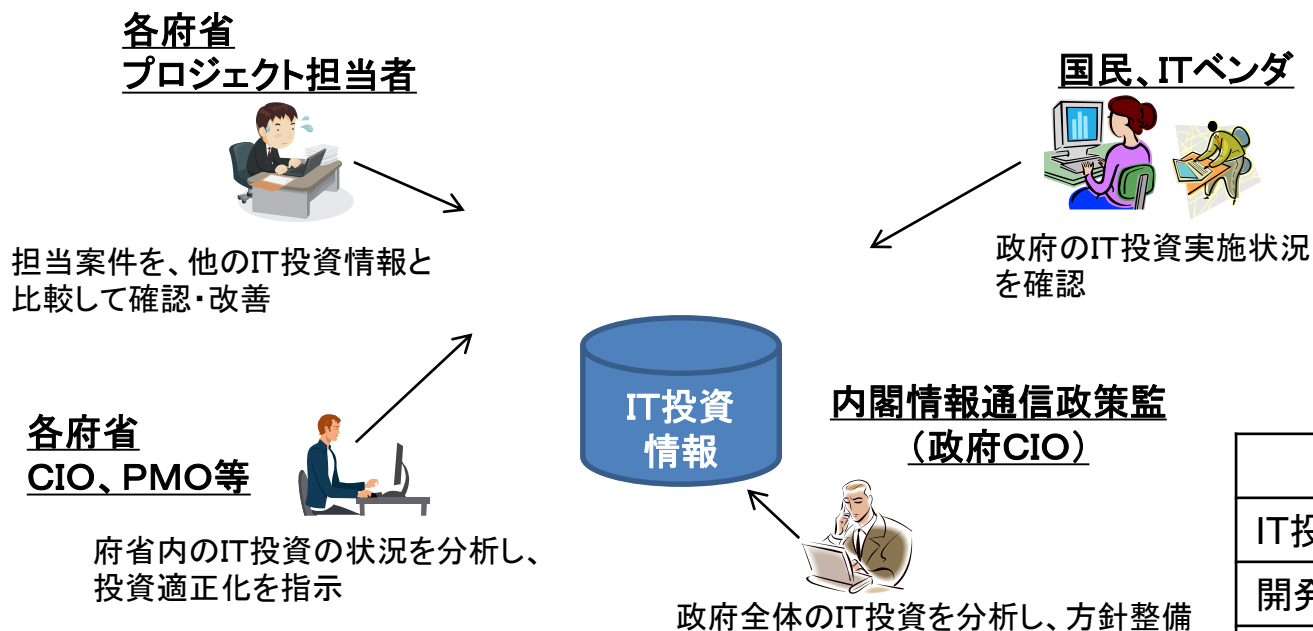
## 【クラウド化（イメージ）】



# 日本版「ITダッシュボード」

➤ 政府全体のIT投資の適正化に向け、政府によるIT投資を国民に対して透明化

※ダッシュボードとは、複数の情報源からデータを集め概要をまとめて一覧表示する機能や画面をいう



米国のダッシュボードは、IT投資情報を公開することに重点



日本版ダッシュボードは、26年度早期に上記機能を実現し、さらに、それ以降に、IT投資管理を充実させるための機能(開発情報等を蓄積・公開)を拡張的に追加予定。

米国政府のITダッシュボードとの比較

	米国	日本
IT投資情報	○	○
開発計画・実績情報		◎
技術情報の蓄積・公開		◎

内閣情報通信政策監(政府CIO)  
: 政府全体のITガバナンス強化

各府省 : IT投資管理やレビューの高度化

国民 : 政府全体の投資状況や実施状況の確認

ITベンダ : 競争の促進。生産性データ等の活用

IT投資を  
・適正化  
・高度化

税金の効果的活用  
利便性の高いシステムの実現  
IT業界の成長を促進

## IV. 利活用の裾野拡大を推進するための基盤の強化

### 1. 人材育成・教育

#### (1) 教育環境自体のIT化

- 学校の高速度ブロードバンド接続、1人1台の情報端末配備、電子黒板、無線LAN環境整備、デジタル教科書・教材の活用等、初等教育段階から教育環境自体のIT化を進め、児童生徒等の学力の向上とITリテラシーの向上を実現。
- 2010年代中にはすべての小学校、中学校、高等学校、特別支援学校で教育環境のIT化を実現。

#### (2) 国民全体のITリテラシーの向上

- 子供から学生、社会人、高齢者に至るまで、年代層別に、ITに関する知識を身につけるための取り組みを推進。

#### (3) 国際的にも通用・リードする実践的な高度なIT人材の育成

- 初等・中等教育段階からプログラミング等のIT教育を推進。
- 産業界と教育現場との連携を強化して、IT人材を育成していく環境の整備と提供、実践的な専門教育プログラム等を構築。
- 起業意識を醸成するイベントやプロジェクト等を通じて、先端人材の発掘・支援。

### 2. 世界最高水準のITインフラ環境の確保

- 低廉かつ高速のブロードバンド環境が利用できるよう事業者間の公正な競争条件の確保等、競争政策を引き続き推進。
- 離島などの不採算地域においても高速のブロードバンド環境の整備・確保。
- 大規模災害時にも、IT利活用が可能となるよう、強靱かつリダンダント（冗長的）なITインフラ環境を確保。

### 3. サイバーセキュリティ

- 「サイバーセキュリティ戦略」（平成25年6月10日 情報セキュリティ政策会議決定）に基づき、具体的な施策を推進することを通じて、世界を率先する強靱で活力あるサイバー空間を構築することにより「サイバーセキュリティ立国」を実現。

### 4. 研究開発の推進・研究開発成果との連携

- 情報通信社会の今後の動向を見据えた研究開発を推進、イノベーションにつながる様々な先端技術（先端的な国際ネットワーク拠点の構築、超高速ネットワーク伝送技術、認識技術、データの加工・分析技術等）の研究成果を迅速かつ的確にIT戦略と連携。
- 総合科学技術会議等とも連携を図りつつ、研究開発を推進、研究開発成果の国際標準に向けた取り組みを推進。

## V. 本戦略の推進体制・推進方策

### 1. 本戦略のPDCAサイクル等の推進管理体制

#### (1) 政府CIOの司令塔機能の発揮

- 電子行政、新産業、農業、医療・健康、防災・減災、道路交通、人材育成等の分野について、府省横断的な推進計画の作成。
- 本戦略に係るIT投資の全体最適を実現するための政府としての方針（経費の見積りの方針）の策定。
- 本戦略に係る具体的な施策を、府省統一的に推進するための技術的又は専門的事項などを定める指針（ガイドライン）の作成。
- PDCAサイクルの各段階に応じた、施策の推進（投資効果、進捗状況等）に係る評価の実施。

#### (2) IT総合戦略本部における推進管理体制

- IT総合戦略本部の下に、政府CIOを中心とした専門調査会を設置。重点分野については、専門調査会の下に分科会を設置。

### 2. 目標・進捗管理における評価指標

- 可能な限り、定量的なKPI（重要業績評価指標：Key Performance Indicator）を設定し、推進管理。

### 3. 規制改革と環境整備

規制改革会議と連携し次の取組みを推進。併せてIT利活用を推進するための法的措置（「基本法」）の検討。

- ① **パーソナルデータの取扱いについて**、IT総合戦略本部の下に、新たに検討組織を速やかに設置。データ利活用ルールの策定等は年内できるだけ早期に進める。**第三者機関の設置を含む、新たな法的措置も視野に入れた制度見直し方針を年内に策定。**
- ② 電子行政サービスにおける認証の在り方を含め、利用者の利便性向上とプライバシー保護、本人確認の正確性の担保との両立を図る、本人確認手続き等の見直しについて検討。
- ③ IT利活用の裾野拡大の観点から、関連制度（運用解釈が明確でないものも含む）の精査・検討を行い、**本年中を目途に、「IT利活用の裾野拡大のための規制制度改革集中アクションプラン」（仮称）を策定。**

### 4. 成功モデルの実証・展開

- 関係各府省が連携し、地域の活性化、行政の効率化、地理空間情報、農業、医療・健康、資源・エネルギー、防災・減災、道路交通、教育等の重点課題について、ITを活用して総合的に解決するプロジェクトを分野複合的に実施。
- IT総合戦略本部において、**課題や地域を特定し、各省の政策資源を集中的に投入し、国家プロジェクトとして推進し、成功モデルの実証・提示、国際展開。**



## 2. IT国家戦略の実行に向けた動き

### (1) 政府CIOの設置と体制強化

### (2) 実行に向けた新たな取り組み

# 内閣法等の一部を改正する法律（政府CIO法）の必要性・経緯

## 1. 必要性

政府によるIT投資（行政情報システムを含む）は、各府省個別に行われてきた結果、重複や連携不足などによるムダの発生や利便性の低下といった問題を抱えている。

そこで、政府全体のIT政策を統括する者（政府CIO）を設置し、各府省とハイレベルの調整を行えるようにすることで、政府のIT投資におけるムダを省き、国民の利便性を向上させる体制を構築することが急務となっている。

## 2. 経緯

(1) i-Japan戦略2015（平成21年7月IT本部決定）

「電子政府と行政改革を担う政府CIOを任命し、予算の調整や配分等の必要な権限と組織を早期に整備すること。」

(2) 新たな情報通信技術戦略（平成22年5月IT本部決定）

「政府CIO等推進体制の速やかな整備」

(3) 電子行政推進に関する基本方針（平成23年8月IT本部決定）

「電子行政の取組を迅速かつ強力に推進していくため、政府の電子行政推進に係る実質的な権能を有する司令塔として、政府CIO制度を導入する。」

(4) 政府情報システム刷新に当たっての基本的考え方（平成24年11月IT本部、行革本部決定）

「政府CIOの役割を明確化し、次期通常国会に、必要な権限等について規定した法案を提出すること」



平成25年5月31日 内閣法等の一部を改正する法律 公布・施行

⇒内閣官房に「内閣情報通信政策監」（政府CIO）設置

平成25年6月4日 遠藤紘一氏を内閣情報通信政策監に任命

内閣情報通信政策監を室長とし、情報通信技術（IT）総合戦略室発足

# 内閣法等の一部を改正する法律（政府CIO法）の概要

政府全体のIT政策及び電子行政の推進の司令塔として、府省横断的な権限を有する内閣情報通信政策監（いわゆる政府CIO※）を設置するとともに、政府CIOをIT総合戦略本部の本部員に加え、本部長がその事務の一部を政府CIOに行わせることができること等を規定。

※CIO: Chief Information Officer の略

## 1. 内閣官房における事務・権限（内閣法）

- **内閣官房副長官に次ぐ位置づけ**（各府省政務官クラス【事務次官より上】の位置づけ）
- 政府全体のIT政策及び電子行政の推進等の企画立案・総合調整を行う権限（ITの活用による国民の利便性の向上及び行政運営の改善に関する事務を統理）。

## 2. IT総合戦略本部における事務・権限（IT基本法）

- IT総合戦略本部に国務大臣と同等の本部員として参加。
- IT総合戦略本部の事務の一部（**府省横断的な計画の作成、経費の見積りの方針の作成**、施策の実施に関する指針の作成、施策の評価、行政機関の長に対する資料の提出その他の協力の求め）を、**本部長（内閣総理大臣）**の委任に基づき実施（＝本部決定と同じ効果）。
- 委任を受けた事務の実施につき、**本部長に対して意見・報告**（本部長は必要に応じて関係行政機関の長に対して勧告）。

# 内閣法等の一部を改正する法律（政府CIO法）の全体像

内閣  
〔内閣総理大臣〕

地方公共団体

情報提供等の協力

< I T 総合戦略本部 >

- I T 総合戦略本部の事務のうち、
1. 府省横断的な計画の作成
  2. 経費の見積りの方針の作成
  3. 施策の実施に関する指針の作成
  4. 施策の評価
  5. 行政機関の長等に対する資料の提出  
その他の協力の求め

内閣総理大臣  
(本部長)

内閣官房長官  
I T 担当大臣等  
(副本部長)

関係行政機関の長に  
対する勧告

<内閣官房>

内閣官房長官

本部長が委任

内閣情報通信政策監  
(政府CIO)  
【常勤・専任】

意見・報告

<各府省>

全国務大臣

本部での  
意見交換

有識者

総合調整

政務・事務次官等

I T 総合戦略室

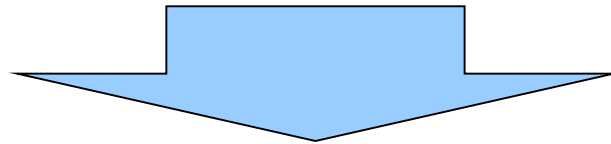
✓ 政府CIOの位置づけを、組織規程上、明確化

- 遠藤紘一氏が就任（2013.6.4）

✓ IT戦略本部から、政府CIOへの権限移譲

- 府省横断的計画
- 予算見積り方針
- 施策実施の方針
- 施策評価 等

✓ 「IT担当室」から「IT総合戦略室」へ



✓ 各省の縦割りの打破、政府全体の司令塔機能の強化

## 2. IT国家戦略の実行に向けた動き

(1) 政府CIOの設置と体制強化

**(2) 実行に向けた新たな取り組み**

# 専門調査会・分科会の体制

## ■ 専門調査会・各分科会の開催

### － 新戦略推進専門調査会

- 8つの分野別分科会  
(電子行政、新産業、農業、医療・健康、防災・減災、道路交通、人材育成、規制改革)
- PDCAサイクルの推進管理  
(具体的方策、評価指標の検討、ロードマップの作成、取り組みの評価)

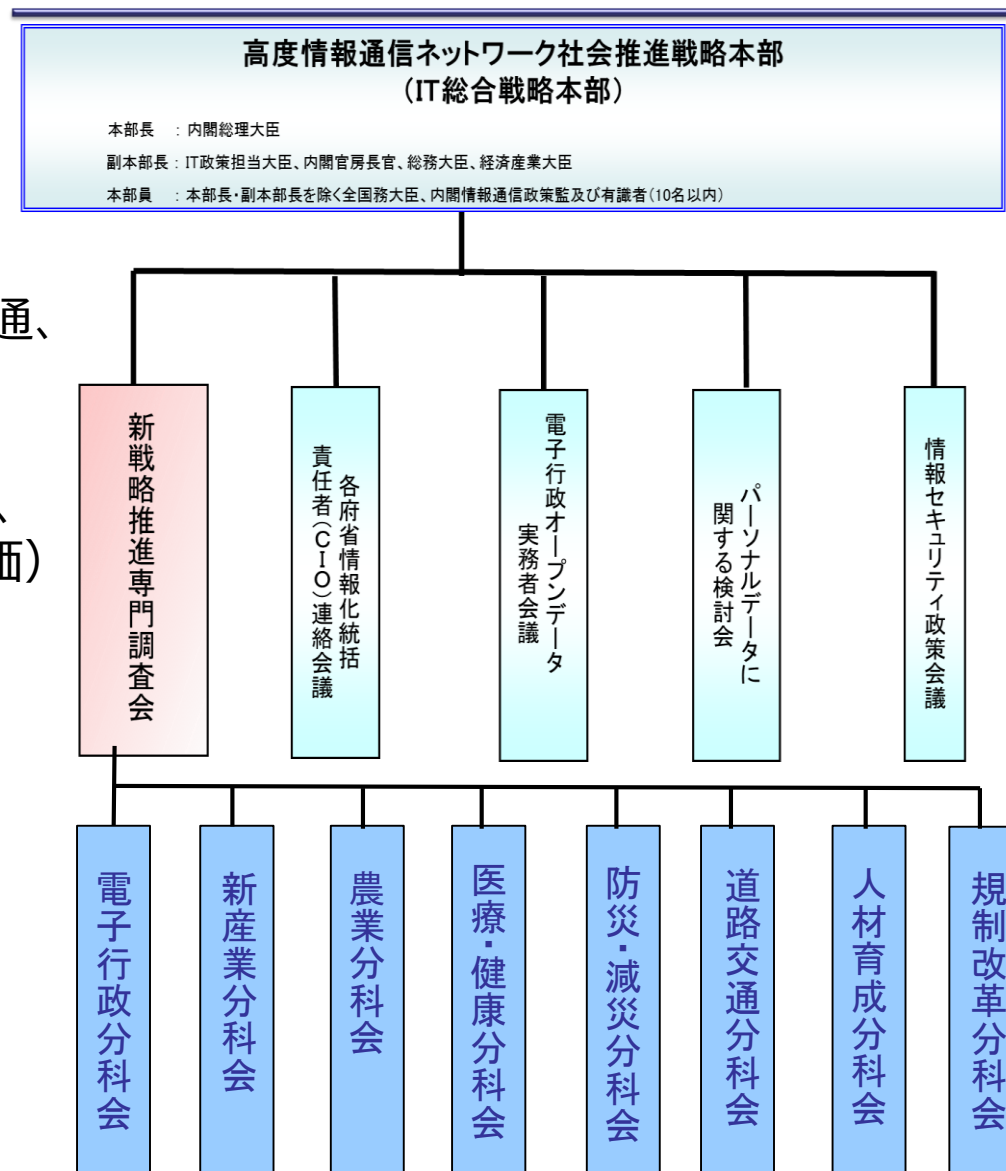
### － パーソナルデータ検討会

### － オープンデータ実務者会議

### ● 予算の見積もり方針の策定

- － 各分野ごとに、各省のIT予算のヒアリングを開始。
- － 今後、3か月ごとに、取組状況をフォローアップ。

## IT総合戦略本部の体制



## ■ IT総合戦略室の当面の課題①

### – パーソナルデータ関連：

- パーソナルデータの利活用ルールの明確化、個人情報保護ガイドラインの見直し、同意取得手続きの標準化等（年内）
- 第三者機関の設置を含む、新たな法的措置も視野に入れた制度見直し方針（ロードマップを含む）の策定（年内）

### – オープンデータ関連

- データカタログサイトの試行版立ち上げ（年度内）

### – 電子行政関連：

- オンライン手続の利便性向上に向けた改善方針の策定（年度内）
- オープンな利用環境の整備に向けた具体的アクションプランの策定（年度内）
- 政府情報システム改革に関するロードマップの策定（年度内）



## ■ IT総合戦略室の当面の課題②

- 道路交通関連：
  - 府省横断的なロードマップの策定、推進体制の構築（年内）
- 健康医療関連：
  - 医療のICT化の全体構想、工程表の策定（年度内）
- 教育・人材育成関連：
  - 「IT人材育成強靱化計画」の策定（年内）
- 新産業関連：
  - 課題や地域を特定、各省の政策資源を集中的に投入し、（分野複合的課題に係る）国家プロジェクトとして推進。
- 規制改革関連：
  - 「IT利活用の裾野拡大のための規制制度改革集中アクションプラン」の策定（年内）

ご清聴ありがとうございました。