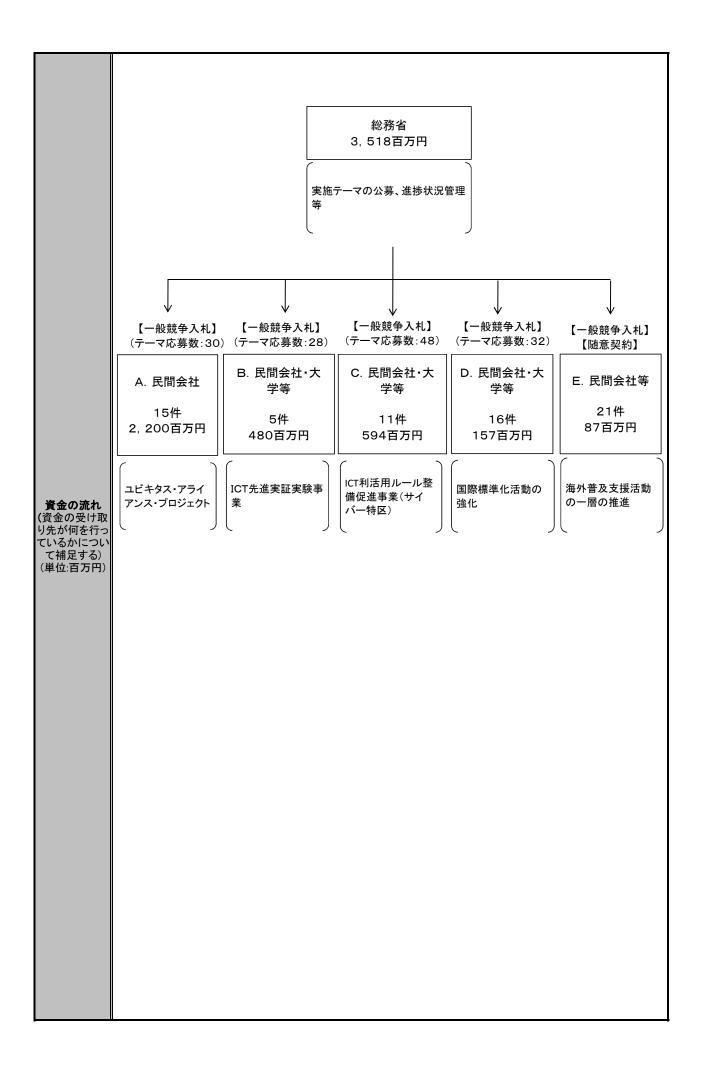
事業番号 0134

|  |                                      |   |  |   |  | 事業番号   | 0   | 134  |
|--|--------------------------------------|---|--|---|--|--|---|--|
|  |                                      |   | 行政事  | 業レビュー   | シート  | (総   | 務   | 省)   |
| 予算事業名  |                                      | ICT先進事業国際   | ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | 事業開始<br>年度  | 平成2  | 21年度   | 作成  | 責任者  |
| 担当部局庁  |                                      | 情報通信目   | 国際戦略局  | 担当課室  |  | 課·国際政策課·<br>現格課  | 課長  | 谷脇 康彦  |
| 会計区分   |                                      | 一般  | 会計   | 上位政策  | 情  | 報通信国際戦略  | 推進費   |  |
| ( <b>F</b>   | 拠法令<br>具体的な<br>頁も記載)                 | 総務省設置法第4  | 条63, 65, 66号   | 関係する計画、通知等  |  |  |   |  |
| 目指潔に   | <b>業の目的</b><br>旨す姿を簡<br>。3行程度<br>以内) | これまで実施してきたIC<br>規分野における国際展覧成長力強化を図る。  | T先進分野の国際展<br>開を戦略的に進める   | 開活動を加速化すための総合的な施  | るとともに、我が「<br>策を推進し、ICT®  | 国の高度なICTイ<br>産業の国際競争力  | ンフラをテ<br>」強化やI  | 舌用した新<br>CTによる   |
| 事業概要<br>(5行程度以<br>内。別添可)   |                                      | 国際的に我が国が強みし、我が国の高度なICTが国システムの導入促動が国の高度なICTが国システムの導入促動が国際で、グロー域について、先進的な実もに、先進分野におけるを図る。   | の「見える化」と当該<br>進を図る(ユビキタス・<br>バルにも市場拡大が<br>E証実験を実施し、技   | ICTを展開する上で<br>・アライアンス・プロ・<br><sup>、</sup> 見込まれ、かつ我<br>術的・制度的課題?   | ミの技術的・制度は<br>ジェクト)。また、≤<br>が国が一定のアト<br>を検証する(ICT先  | 的な課題の抽出を<br>う後本格的な提供<br>・バンテージを有る<br>進実証実験事業   | 行うこと<br>が見込ま<br>すると認め<br>、サイバ   | により、我<br>ŧれる技術・<br>かられる領<br>一特区)とと   |
| 実施状況   |                                      | ・ユビキタス・アライアン、える化」を行うとともに、アルゼンチン、は、アルゼンチン、 ・ICT先進実証実 今後の「携システム、先もるともに、先めら国に、生のオンライア・、求めら国ににのか、一具体ン・国際標として、まり、エクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスズエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、アラスともに、まり、エクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、ベスエクアドル、アラマトルを行った。 | 当該ICTを現地において、エクアドルにおけては、5件の見開の方向性については、5件の見をレンステム、IPv的要件やは、11件の実施な分野にはいる番にのよりができたでいた。まるをでいたにした。まる。平成21年度はいる。平成21年度はいる。平成21年度はいた。 | いて展開する上でのる地上デジタルとで、<br>を施上デジタルとで、<br>を検証を決た。となった。<br>は、<br>での広を実をでは、<br>をデー、活来では、<br>をデー、活来では、<br>でのは、<br>でのは、<br>でのは、<br>でのは、<br>でのは、<br>でのは、<br>でのは、<br>で | 技術的・制度的が<br>送日本方(ISDI<br>人格的に、国際が<br>体的に、電が、大谷のは、ディー<br>ない、大谷のは、ディー<br>は、一般のでは、一般のでは、<br>では、一般のでは、<br>では、一般のでは、<br>では、一般では、<br>がある。<br>は、<br>では、<br>のがまれた。<br>は、<br>のがまれた。<br>は、<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがまれた。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。<br>のがな。 | は課題の抽出を行る一下)の採用という。<br>関別を対象では、<br>関別を対象では、<br>関係を対象では、<br>はい、<br>対象では、<br>対象では、<br>対象では、<br>対象では、<br>対象では、<br>対象では、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、 | できたできた。 のデ言する ない できん 大い のできる 大い からない はい | 成21年 題証析 さった調に定 及21年げ 検盤実 察ン・査はに 支援活 援い 大子 に 大子 に しょう かい |
|  |                                      |   | 19年度   | 20年度  | 21年度   | 22年度   | 234   | 年度要求   |
| <b>32.</b> 4   | <b>李</b> 公共20                        | 予算額(補正後)  |  |   | 3,874  | 2,426  |   |  |
|  | <b>車の状況</b><br>立:百万円)                | 執行額   |  |   | 3,530  |  |   |  |
|  |                                      | 執行率   |  |   | 91%  |  |   |  |
|  |                                      | 総事業費(執行ベース)   |  |   | 3,530  |  |   |  |
|  | 支出先・<br>使途の把<br>握水準・<br>状況           | ま証実験の進捗や成果・課題に関する打合せを定期的に実施し、実施内容に関する指摘や助言等を適宜行うことにり、各実証実験の進捗や支出使途の把握を行うとともに、実証実験や成果物の更なる充実を図ることとした。  |  |   |  |  |   |  |
| 良良には、日本のでは、日 |                                      | ・平成21年度の成果を踏まえ、平成22年度予算について、ニーズの高いユビキタス・アライアンス・プロジェクトの予算を増額し、ISDB-T方式等の一層の国際展開を推進する一方で、ICT先進実証実験事業やサイバー特区事業の予算を見直すなど、予算配分にメリハリをつけた。 ・より多くの事業者等が競争入札に参加出来るよう、一般競争入札における適合証明の基準の見直し等について検討を行う。 ・平成21年度に得られた成果について、外部の有識者等を活用しつつ、適切に評価を行うとともに、その成果の一層の普及に努める。  |  |   |  |  |   |  |
| 化チームの所見補   | ·21年度(<br>予算額:<br>執行額:               | 1,722   | ベース)は次の通り。   | (単位:百万円)  |  |  |   |  |
| 記  | ⇒ ■ 執行率·86%                          |   |  |   |  |  |   |  |



A.日本雷気(株) E.日本電気(株) 金 額 金額 費目 使 途 費目 使 途 (百万円) (百万円) 物品購入費 モデルシステム機材購入等 人件費 主任研究員、研究員等 360 15 機器輸送設 モデルシステム機材輸送費等 30 置費 人件費 部長研究員、主任研究員、研究員等 15 その他 翻訳費等 15 420 計 15 計 B.(株)野村総合研究所 F. 金 額 金 額 費目 使 途 費目 使 途 <u>(百万</u>円) (百万円) 人件費 主任研究員、研究員、研究員補助 37 物品購入費 クライアント類等実験機器購入費用等 14 ソフトバンクBB(株) 高度認証を必要とするコンテンツの作 外部委託 16 (株)ネクストウェーブ オープン端末における個別識別情報 外部委託 11 の生成等 日本電気(株) 外部委託 10 データ移行試験の実施等 (株)ACCESS ユーザ試験用OpenID対応サイトと非 学部委託 8 対応サイトの構築 費目 使途 KDDI(株) 携帯電話プロファイル、属性連携仕様 「資金の流れ」 外部委託 においてブロッ などの検討等 クごとに最大の モニタ-評価会会場設営費、謝礼金な 金額が支出さ その他 5 れている者に ついて記載す (株)日立製作所 る。使途と費目 外部委託 5 セッション引継方式の検討等 の双方で実情 が分かるように ヤフーバリューインサイト(株) 記載) -般消費者を対象とした会場調査及 外部委託 びショートインタビューにおけるリク ルーティングなど ソニー(株) 外部委託 FeliCa認証をWebで利用する方式の検 討等 計 120 計 0 C.(株)三菱総合研究所 G. 金 額 金 額 費目 使 途 費目 使 途 (百万円) (百万円) 31 人件費 部長等研究員,主任研究員,研究員 利用者認証機能構築、セルフレイティ 環境構築費 ング機能構築、コンテンツ検索機能構 14 築、コンテンツ登録・環境設定 物品購入費 DBサーバ、DBソフト等 モニター謝金・委員謝金等 その他 59 計 0 D.(株)エヌ·ティ·ティ·データ 余 額 金額 費目 使 途 費目 使 途 (百万円) (百万円) 電子行政システムに対するアクセスイ 外部委託 24 ンタフェース要件等に関する調査検討 計 24 計 0

事業名:ICT先進事業国際展開プロジェクト

### A. 民間会社

| 支出額<br>(百万円) | 応札者数                                  |
|--------------|---------------------------------------|
| 420          | 2                                     |
| 373          | 2                                     |
| 373          | 2                                     |
| 347          | 2                                     |
| 157          | 1                                     |
| 74           | 1                                     |
| 64           | 1                                     |
| 62           | 1                                     |
| 50           | 1                                     |
| 50           | 1                                     |
|              | (百万円) 420 373 373 347 157 74 64 62 50 |

事業名:ICT先進事業国際展開プロジェクト

#### B. 民間会社·大学等

| <u>D. 仄间云仙"入子守</u> |              |      |
|--------------------|--------------|------|
| 支出先                | 支出額<br>(百万円) | 応札者数 |
| (株)野村総合研究所         | 120          | 1    |
| (株)博報堂             | 114          | 2    |
| (株)三菱総合研究所         | 104          | 1    |
| (財)福岡県産業・科学技術振興財団  | 94           | 1    |
| (株)NTTデータ          | 47           | 2    |
|                    |              |      |
|                    |              |      |
|                    |              |      |
|                    |              |      |
|                    |              |      |

事業名:ICT先進事業国際展開プロジェクト

#### C. 民間会社·大学等

| 支出額<br>(百万円) | 応札者数  |
|--------------|---|
| 60           | 1   |
| 60           | 1   |
| 59           | 1   |
| 58           | 1   |
| 58           | 1   |
| 56           | 1   |
| 55           | 1   |
| 54           | 2   |
| 53           | 1   |
| 45           | 1   |
|              | (百万円)<br>60<br>60<br>59<br>58<br>58<br>56<br>55<br>54<br>53 |

事業名:ICT先進事業国際展開プロジェクト

#### D. 民間会社·大学等

| 支出先                 | 支出額<br>(百万円) | 応札者数 |
|---------------------|--------------|------|
| (株)エヌ・ティ・ティ・データ     | 24           | 2    |
| 沖電気工業(株)            | 16           | 3    |
| (株)三菱総合研究所          | 15           | 2    |
| パナソニックコミュニケーションズ(株) | 10           | 1    |
| パナソニックコミュニケーションズ(株) | 10           | 1    |
| 沖電気工業(株)            | 10           | 1    |
| (社)日本自動認識システム協会     | 10           | 1    |
| 富士通(株)              | 9            | 1    |
| (株)日立製作所            | 9            | 1    |
| ルート(株)              | 9            | 1    |

事業名:ICT先進事業国際展開プロジェクト

#### E. 民間会社等

|              |   | _  |
|--------------|---|--|
| 支出額<br>(百万円) | 応札者数  |  |
| 15           | 1   |  |
| 15           | 1   |  |
| 14           | 2   | <br>  ※契約額/予定価格=96.9%<br>                                  |
| 10           | 2   | <br>  ※契約額/予定価格=93.1%<br>                                  |
| 10           | 2   | <br>  ※契約額/予定価格=99.8%<br>                                  |
| 6            | 7   |  |
| 5            | 1   |  |
| 5            | 2   |  |
| 1            | 1   | ※少額随契  |
| 1            | 1   | ※少額随契  |
|              | (百万円)<br>15<br>15<br>14<br>10<br>10<br>6<br>5 | (百万円) <sup>心代有数</sup> 15 1 15 1 14 2 10 2 10 2 6 7 5 1 5 2 |

## ICT先進事業国際展開プロジェクト

ICT重点3分野の国際展開を加速化するとともに、我が国の高度なICTインフラを活用した新規分野における国際展開を戦略的に進めるためのモデル事業や実証実験、我が国主導の国際標準化活動、海外普及支援活動を実施することにより、ICT産業の国際競争力強化や成長力強化を推進する。

地震や津波、台風などの災害

発生時に緊急警報放送を提供

### (1) 重点3分野における途上国向けモデル事業 (ユビキタス・アライアンス・プロジェクト)

南米諸国等の途上国において、地上デジタル放送の日本方式等重点3分野のICTについて、現地の社会・経済ニーズに対応したモデル・システムを構築し、その「見える化」を行うことにより、当該ICTの国際展開の加速を図る。

#### (2) ICT先進実証実験事業

我が国の高度なICTインフラを活用した新規分野 (通信・放送融合サービス等)において、世界に先駆けて 先進的な実証実験を実施し、技術的課題を検証し、 課題解決策を導出することにより、新規ビジネスの 創出等を目指す。

### (3) ICT利活用ルール整備促進事業(サイバー特区) 我が国のICT利活用に関する制度的な障壁の

報決策を導き出すとともに、先進的なルール整備に つながる実証実験を実施する。

#### (4) 国際標準化活動の強化

我が国主導の国際標準化に向けた取組への支援を 実施する。

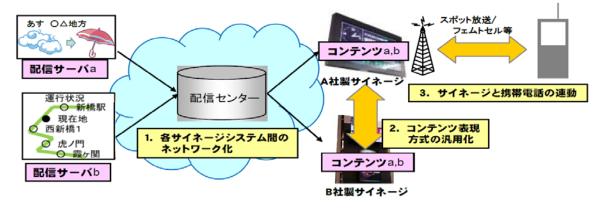
#### (5) 海外普及支援活動の一層の推進

セミナーの開催、海外関係者の招聘等により、我が国 ICTの海外普及を図る。 聚急警報放送 EWS 教育 双方向 双方向 双方向 双方向 人 放送局

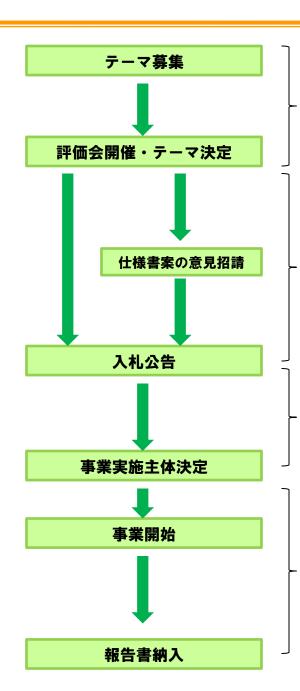
(例) 地上デジタル放送の日本方式に関するモデル・システムの場合

移動体向け双方向サービス 携帯電話端末等の移動端末で放送番組や データ放送を受信。さらに、データ放送で興味 のある情報にアクセス。

#### (例)次世代デジタルサイネージモデルのイメージ



# 事業の流れ



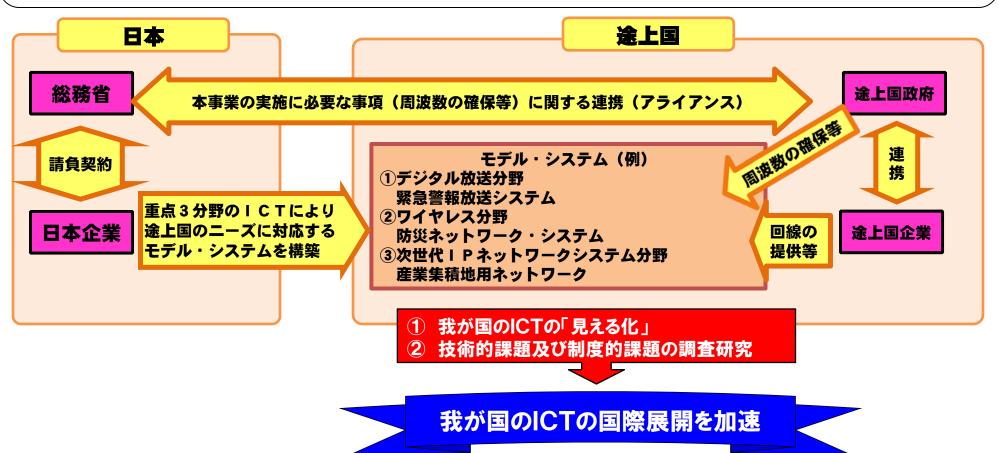
- 〇 平成21年1月から同年3月にかけてテーマ募集を実施。ユビキタス・アライアンス・プロジェクトは30件、ICT先進実証実験事業は28件、ICT利活用ルール整備促進事業は48件の提案があった。
- 平成21年4月に、有識者からなる評価会を開催し、ユビキタス・アライアンス・プロジェクトは8件\*、ICT先進実証実験事業は5件、ICT利活用ルール整備促進事業は11件のテーマを決定。
  \*当初予算分
- テーマの決定後、仕様書を作成。また、WTO特定調達手続上、意見招請が必要な事業については、意見招請を実施。

○ 一般競争入札により、事業実施主体を決定。

- 実施主体との打合せを行い、実証実験の具体的な内容、実施スケジュール を決定。
- 実証実験期間中も定期的に打合せを行い、進捗状況の報告を受けるほか、 今後の方針について必要に応じて指示を行った。
- 報告書の取りまとめ方針についても構成の検討段階から意見交換を行い、 内容の充実を図った。

### 重点3分野における途上国向けモデル事業(ユビキタス・アライアンス・プロジェクト)

- 〇 現下の世界的な不況から脱却するとともに、内需が縮小する傾向にある中で安定的な経済成長を実現するためには、経済成長への寄 与度が高い I C T 産業の国際展開を加速することが必要。
- 特に、国際的に我が国が強みを発揮し得る分野として従前から力点を置いている重点3分野(①デジタル放送、②ワイヤレス、③次世代IPネットワーク)のICTについては、 他国のICT産業の追随に先んじて国際展開するための環境を整備すること(①当該ICTが現地の社会・経済ニーズに対応し得るものであることを展開先の関係者に周知させること、②当該ICTの現地への展開に関する技術的課題及び制度的課題を抽出し解決すること)が必要。
- 〇 このため、重点3分野のICTについて、途上国の社会・経済ニーズに対応したモデル・システムを現地で構築し運用することを通じて、当該ICTの優位性の「見える化」を行うとともに、当該ICTを同国において展開する上での技術的な課題及び制度的な課題について調査研究を行うことにより、当該ICTに関する我が国の産業の国際展開を加速。



## ユビキタス・アライアンス・プロジェクト実施テーマ(H21年度当初予算)

| 分野                | プ!                 | <br>ロジェクトのテーマ                    | 概要  |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|---|
|                   | ワンセグ・ミドルソフト<br>ウェア | ワンセグ双方向サービスのモデル事業                | ブラジルにおいて、ワンセグ双方向サービスが<br>提供可能なミドルウェアを実装した携帯端末に<br>よるデータ放送のモデルシステムを構築・運用   |
| デジタル放送            | 地デジ・ワンセグ           | 地デジ・ワンセグを活用したエリア放送<br>サービスのモデル事業 | アラブ首長国連邦において、我が国のワンセグ・エリア放送(ISDB-T)を活用し、連邦における交通渋滞の解消のニーズ及び被災時の危険地点、避難場所等に関する情報等地域情報提供のニーズに対応したワンセグ・エリア放送サービスのモデルシステムを構築・運用 |
| 次世代 I P<br>ネットワーク | 光アクセス技術            | 光アクセスシステムを活用したサービス<br>のモデル事業     | インドネシアにおいて、我が国の光アクセス技術・製品を活用し、同国におけるビジネス・アプリケーション等に関する課題に対応したモデルシステムを構築・運用  |
|                   | 3 Gコンテンツ           | 3 Gコンテンツサービス(配信)のモデ<br>ル事業       | 中国において、我が国の先進的な3Gコンテンツを活用し、同国の3G携帯電話の普及促進に関するニーズに対応したモバイル・コンテンツ・プラットフォームサービスシステムのモデルシステムを構築・運用                              |
|                   | XGP                | XGPを活用したルーラル遠隔教育支援<br>のモデル事業     | 中国において、XGPを活用し、同国における<br>教育の充実に関するニーズに対応した遠隔教育<br>システムのモデルシステムを構築・運用  |
| ワイヤレス             | 無線LANシステム          | 無線LANシステムを活用した教育支援<br>のモデル事業     | ベトナムにおいて、安全かつ高速にアクセスできる無線LAN等を活用し、同国の教育等社会基盤の充実に関するニーズに対応した教育等支援システムのモデルシステムを構築・運用  |
|                   | WiMAX              | W i M A X を活用した可搬遠隔医療のモ<br>デル事業  | タイにおいて、WiMAXを活用し、同国の遠隔医療におけるサービス向上、サービス提供地域拡大及び業務効率化に関するニーズに対応した可搬遠隔医療通信システムのモデルシステムを構築・運用                                  |
|                   | モバイル決済システム         | モバイル決済システムを活用したサービ<br>スのモデル事業    | タイにおいて、モバイル決済システムを活用し<br>同国のモバイル市場の高度化に対応したモデル<br>システムを構築・運用  |

## ユビキタス・アライアンス・プロジェクト実施テーマ(H21年度補正予算)

| 分野                | プロ                     | コジェクトのテーマ   | 概要   |
|-------------------|------------------------|---|--|
|                   | 地デジ・緊急放送               | ISDB-Tを活用した地上波デジタルテレビ<br>放送システム及び緊急放送システムのモ<br>デル事業 | ペルー共和国において、社会・経済ニーズに<br>対応したマルチSDTVサービス及び緊急放<br>送システムのモデルシステムを構築・運用                    |
| デジタル放送            | 地デジ・遠隔教育               | ISDB-Tを活用した移動体向け地上波デジタルテレビ放送システム及び遠隔教育システムのモデル事業    | アルゼンチン共和国において、社会・経済<br>ニーズに対応したマルチワンセグサービス及<br>び遠隔教育システムのモデルシステムを構<br>築・運用             |
|                   | 地デジ・遠隔教育               | ISDB-Tを活用した地上波デジタルテレビ<br>放送システム及び遠隔教育システムのモ<br>デル事業 | エクアドル共和国において、社会・経済ニーズに対応したHDTV放送、多チャンネルT<br>V放送及び遠隔教育TV放送のモデルシステムを構築・運用                |
|                   | 地デジ・緊急放送               | ISDB-Tを活用した地上波テレビ放送システム及び緊急放送システムのモデル事業             | フィリピン共和国において、社会・経済ニーズに対応した多チャンネルTV放送及び緊急<br>警報TV放送のモデルシステムを構築・運用                       |
| 次世代 I P<br>ネットワーク | IPv6                   | I P v 6 インターネットを活用した広域<br>環境マネジメントのモデル事業            | 中国において、IPv6インターネットを活用して同国の急激な都市化により急増する環境負荷低減に関するニーズに対応した、広域環境マネジメントシステムのモデルシステムを構築・運用 |
| ワイヤレス             | 携帯端末向け放送・通信<br>連動コンテンツ | <br>  携帯端末向け放送・通信連動コンテンツ<br>  作成配信システムのモデル事業        | ブラジルにおいて、携帯端末向け放送・通信<br>連動コンテンツ作成及び配信のモデルシステムを構築・運用                                    |
| 71 7 7 7          | 3 Gコンテンツ               | 3 Gコンテンツサービス(ユーザビリ<br>ティ評価)のモデル事業                   | 中国において、同国の3G携帯電話の普及促進に関するニーズに対応し、同国現地ユーザーのユーザビリティ評価環境のモデルシステムを構築・運用                    |

## ICT先進実証実験事業

目的

ー世界最先端の情報通信基盤を活かした新事業を創出し、我が国のICT国際競争力強化やICTによる成長力強化を 図る。

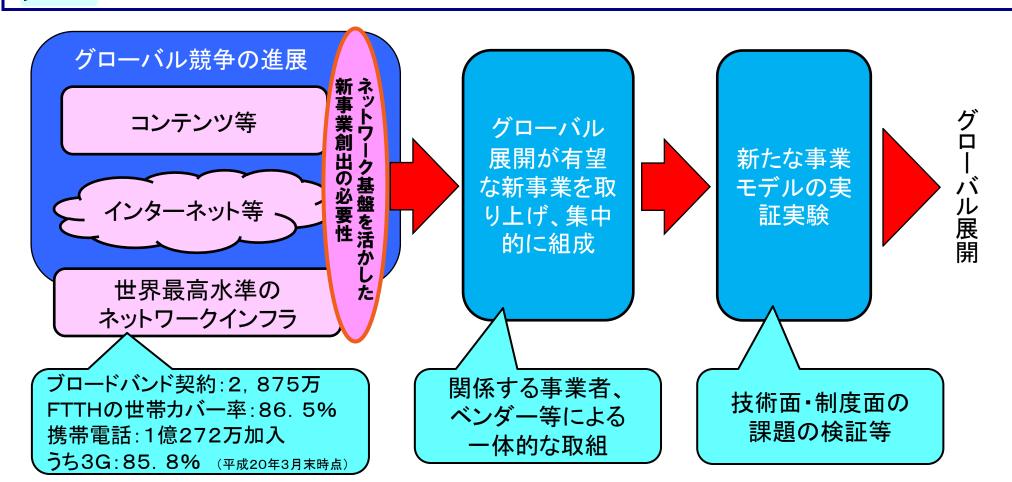
概要

我が国が一定のアドバンテージを有すると認められる新規分野について、技術的課題等を検証し、課題解決策 を導き出すことにより、新規ビジネスの創出や同ビジネスの国際展開を目指す。

期限

-平成21~22年度までの2年間

**テーマ** −平成21年1~3月に対象テーマを公募し、同年4月に「デジタルサイネージ」など計5件を採択した。



## ICT先進実証実験事業(実施テーマ)

| プ                         | ロジェクトのテーマ                                   | 実施概要   |
|---------------------------|---|--|
| デジタルサイネージ                 | 通信・放送の融合・連携時代に対応した次<br>世代デジタルサイネージモデルの確立    | 通信と放送の融合・連携時代に対応したデジタルサイネージモデルの確立に向け、システム間のネットワーク化、コンテンツの互換性確保、携帯電話等との連動サービス等に関する実証実験を行う。          |
| 認証基盤連携                    | 認証基盤連携による認証基盤間の相互運用性確保の実証                   | 利用者利便の向上やサービスの多様化に向け、複数の認証基盤を<br>連携させ、相互運用性を確保するために必要な認証基盤間インター<br>フェースの在り方やセキュリティの確保等に関する実証実験を行う。 |
| ワイヤレス<br>ブロードバンド          | 容易かつ安価に構築可能なワイヤレスブロードバンドシステムによる情報提供等サービスの実証 | 屋内大規模施設に、容易かつ安価に敷設可能な無線LANシステムを活用したブロードバンドインフラを構築し、その上で、ユーザの位置情報等を活用した情報提供サービス等の実証実験を行う。           |
| ネットワーク技術を活用<br>した施設管理システム | ネットワーク技術を活用した広域施設管理<br>の効率化の実証              | IPv6技術を活用して、広域に存在する公共施設等複数設備の効率<br>的な統合管理や外部環境に連動した施設管理のあり方等に関する実<br>証実験を行う。                       |
| 行政プライベート<br>クラウド          | 行政システムへのプライベートクラウド技<br>術適用の有用性の検証           | 行政システムにプライベートクラウド技術を適用し、信頼性・機密性、構築コストや省エネ等の観点から現行システムと比較した際の有用性に関する実証実験を行う。                        |

## ICT利活用ルール整備促進事業(サイバー特区)について

### 目的

-ICT利活用の促進を通じてICT分野の競争力を高め、ひいては国の競争力向上に寄与することを目的とする。

### 概要

ーICT利活用の「障壁」となる制度・慣習・社会規範等を抽出し、こうした「障壁」をネット上の限定的な空間内で試行的に 緩和する実証実験を実施することにより、具体的な課題解決策を整理し、「障壁」を解消するためのルール整備を行う。

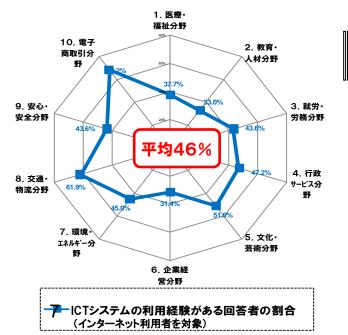
### 期間

-平成21~22年度までの2年間

テーマ - 平成21年1~3月に対象テーマを公募し、同年4月に「携帯電話のネット視聴率」など計11件を採択した。

### ICT基盤は世界最先端だが、 その利活用は低調

#### 分野別にみたICTシステムの利用率



【出典】総務省調査(2008年3月)

### ICT利活用の障壁となる制度 等について、ネット上で実験

- ICT利活用を進める上で「障壁」 となる制度・慣習・社会規範等の 課題・テーマを公募
- ネット上の限定的なコミュニティ 内で、上記の「障壁」を試行的に 緩和する実証実験を実施

| │ IC I の利用境境整備か進んでいるか( 有識 | 右調登)   |
|---------------------------|--------|
| ※「進んでいる」「どちらかといえば進んでいる」の回 | 答の合計   |
|                           | (%)    |
| ¦電子商取引環境の整備               | 59.3   |
| プライバシーの保護                 | 52.4   |
| !情報のセキュリティ確保              | 48.6   |
| 地理的ディバイドの克服               | 41.8   |
| 知的財産権への対処                 | 29.1 i |
| ¦違法・有害コンテンツへの対応           | 25.2   |
| i 情報リテラシーの浸透              | 24.3   |
| <u>」地球環境や心身の健康への配慮</u>    | 16.51  |
| サイバー社会に対応した制度・慣行の整備       | 8.7    |
| ・新たた社会相節の完善               | 70     |

### 課題解決を加速化し、 ICT利活用を促進

- 限定的なコミュニティ内で実証 実験を行うことにより、「障壁」に 関する課題解決策の方向性を整 理し、「障壁」を解消するための ルール整備を加速化
- 制度・慣習・社会規範等に関す るルール整備により、利活用促 進や新規事業創出を促進

#### 【実証実験の対象となる4分野】

- ①公的サービス分野(医療、教育等)におけるICT利 活用のルール整備
- ②通信の秘密や個人情報保護に関するルール整備 <mark>③コンテンツ流通(著作権等)に</mark>関するルール整備

<mark>④三次元仮想空間における</mark>各種のルール整備

【出典】総務省調査(2008年3月)

## **ICT利活用ルール整備促進事業(サイバー特区)(実施テーマ)①**

| 類型          | テーマ       | プロジェクト名                  | 実施概要                                     |
|-------------|-----------|--------------------------|--|
|             | メタバース     | 遠隔地教育での履修認定に向けた、仮想空間内で   | 3 次元の仮想空間を活用し、持続的な本人確認に資する認証形式           |
|             | (遠隔教育/試験) | の教育/試験実証実験               | を検証するとともに、遠隔地教育の効果確認を行い、教育や試験の           |
| ネッ.         |           |                          | 現場にICTを導入するルールの整備を行う。                    |
| ト<br>現<br>実 | メタバース     | デジタルコンテンツの管理流通ルール整備促進事   | 様々なコンテンツのライセンスを登録クリエイターに開放し、2            |
| 実の          | (コンテンツ流通) | 業~メタバース(仮想空間)を利活用した1次創作  | 次、3次コンテンツの制作をさせ、複数の仮想空間に、同期・非同           |
| の融合         |           | 物ライセンス管理ルールと2次・3次創作物流通   | 期配信、オブジェクトとして供給することにより、ユーザーの消費           |
|             |           | ルールの整備~                  | 動向を調査解析し、流通ルールのガイドラインの制作を行う。             |
|             |           |                          |  |
|             | ネット視聴率    | 全数型モバイル視聴率調査に関する実証実験~    | 携帯電話などのモバイルインターネットについて、全数型モバイ            |
|             |           | ケータイにおけるNetサイト・アクセス実績調   | ル視聴率調査の調査手法を確立する。                        |
| <b>'</b> Z  |           | 査~ (効率的なコンテンツ配信の実現のための情  |  |
| 通信の         |           | 報開示)                     |  |
| 秘<br>  密    | 携帯電話の     | 時空間情報に関わるルール整備~パンデミック    | 携帯電話の位置情報を利用した『パンデミック抑制実証実験』、            |
|             | ライフログ     | (感染症大流行) や大災害時等における携帯電話  | 『人口流動調査』、『拡張現実(Augmented Reality)上プライバシー |
| 個人情報保護      |           | の有効性検討~                  | 検証実験』などを行うことで、目的や状況に応じた時空間情報の利           |
| 報保          |           |                          | 活用に関するルール整備を行う。                          |
| 護           | 帯域制御      | サイバー空間を利用した商用P2Pに対する効率的な | サイバー空間を活用し、商用P2Pアプリケーションに対する効            |
|             |           | 帯域制御方式確立のための実証実験         | 率的な帯域制御のルール・方式について実証実験を行う。               |
|             |           |                          |  |

## ICT利活用ルール整備促進事業(サイバー特区)(実施テーマ)②

| 類型             | テーマ        | プロジェクト名               | 実施概要                                     |
|----------------|------------|-----------------------|--|
|                | 流通ルール      | 雑誌コンテンツのデジタル配信プラットフォー | 雑誌コンテンツの配信形態、配信デバイス等の検証を行うととも            |
|                | (雑誌)       | ム整備・促進事業              | <br> に、少額決済及び著作権料配分のための効率的な手法を検討する。 <br> |
|                |            |                       |  |
|                | 流通ルール      | コンテンツのオンライン流通に関する実証実験 | オンラインゲームのコンテンツにつき、素材等の権利処理、コン            |
| =              | (オンラインゲーム) |                       | テンツの開発・流通に関するルールの整備を行う。                  |
| コンテンツ流诵        |            |                       |  |
| <br>  ツ<br>  流 | 流通ルール      | ネット上での音楽コンテンツの制作/アーカイ | ネット上の音楽コンテンツにつき、音源のマルチユースや二次創            |
| <u>淄</u>       | (音楽)       | ブ/流通促進に資する著作権処理と利益配分の | 作物の制作/アーカイブ/流通促進に資する権利処理と利益配分の           |
|                |            | ルールの確立                | ルール整備を促進するための実験を行う。                      |
|                | コンテンツ規律    | インターネットのコンテンツ・レイティングに | 複数のレイティング(コンテンツの格付けや分類)基準および             |
|                |            | 関する実証事業               | フィルタリングを用いた実証実験を行い、レイティング普及に向け           |
|                |            |                       | た課題を整理する。                                |
|                | 法律         | 安心・安全の暮らしを護る法のライフラインプ | 模擬的な環境を構築したうえで、訴訟の申立て・出廷やADR             |
| 公<br>的         | (サイバーコート)  | ロジェクト                 | (調停、仲裁等)の申立て・参加などにつき、ICTを利活用する           |
| サ              |            |                       | 実験を行う。                                   |
| ビス分野           | 医療         | 地域医療高度情報連携サービス実現推進・実証 | 各医療機関等が連携して診療に関する情報を相互利用する実験             |
| 分<br>  野       | (医療情報の共有)  | 事業                    | を行うことにより、医療情報の共有に向けたルール整備を行う。            |
|                |            |                       |  |

#### 行政事業レビュー 論点等

| 予 算 事 業 名   | ICT 先進国際展開プロジェクト |
|-------------|------------------|
| 21 年度補正後予算額 | 3,874百万円         |
|             |                  |

#### 〇 国際展開の実績との関係及び国が行う必要性

- ・ 途上国向けモデル事業及び I C T 先進実証実験事業等の各施策の実施と、具体的な成果と の因果関係はどのようになっているのか。本事業がなければ国際展開はできなかったのか。
- 民間に利益が発生するのであれば、民間負担を求めるべきではないか。
- ・ 逆に、国が支出した成果として、わが国企業の参入等目に見える形での成果はあがっているのか。民間企業等関係者のニーズは踏まえて行っているか。
- 外務省、経済産業省等関係府省との連携はどのように行っているのか。

#### 〇 スキームの妥当性

- · ODAの仕組みも活用して対応すべきではないのか。
- ・ 貿易保険等の活用で代替できないのか。

#### 〇 21年度成果の活用

21年度の成果はどのように行なっているのか。