

## 我が国提案の概要

**我が国が蓄積してきた災害対応の知見及び技術を活用し、アジア地域への災害時におけるICTの利活用を推進することを目的として、我が国より以下の5項目を提案。**

**① 災害時に活用可能なICTのデータベース構築**

我が国が得意とする災害対応ICT関連技術、システム(別紙)を中心として、災害対応ICTのデータベースをAPTウェブサイト上に構築し、各国が自由にアクセスできる環境を整備

**② 人材育成**

APTの研修スキームを活用し、我が国技術者とアジアの技術者との交流の場を設定

**③ 社会実証**

APTのパイロットプロジェクトスキームを活用し、アジアで我が国の災害対応ICTの社会実証を実施し、我が国技術の有効性をアジア各国に広くアピール

**④ 関係機関との協力**

ASEAN、APEC等のアジアの関連会合に対し、我が国より今回のワークショップの取組を紹介し、連携を促進

**⑤ 今後のAPTにおける活動の促進**

今回のワークショップの成果について、APT管理委員会や将来のAPT大臣級会合に入力し、APTの防災関連活動の更なる充実を促進

## 情報収集・分析システム

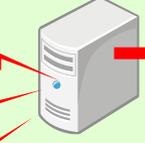
## 伝送システム

## 報知システム

### 予測・探知システム

#### 緊急地震速報システム

地震センサによりいち早く震源地と規模を算出し、地震の数秒前に情報提供



センサ信号受信・解析装置

緊急地震速報

#### 海底地震計観測システム

海底下の地震・津波のリアルタイム観測システム

陸上局

地震計

津波計

地震計

インターネット  
専用回線  
衛星回線  
放送、携帯電話等

消防庁

通信衛星

地方自治体

**J-Alertシステム**  
地震、気象、武力攻撃等の緊急情報を衛星経由で国の機関から瞬時に住民へ伝達

データ処理端末



**同報系デジタル防災行政無線システム**  
・自治体において災害、緊急情報を住民に直接伝達するシステム  
・2007年APT勧告化



## 災害対策・救援用システム

#### デジタル防災行政無線システム

・自治体において災害時に活用可能な移動系システム  
・2007年APT勧告化



#### ヘリサットシステム

・ヘリコプターから衛星回線経由で被災地の動画像情報を対策本部等へ伝送



#### 公共ブロードバンド

・災害現場の映像を機動的かつリアルタイムで災害対策本部等へ伝送



安心・安全公共 commons (データセンター)



**安心・安全公共 commons**  
・自治体、インフラ事業者等から信頼性のある情報を広く集約  
・パソコン、放送、携帯メール等の多様なメディアを経由して住民に情報を提供



**セルブロードキャストブロードキャストSMS**  
・対象エリアを限定した上で、災害情報等を携帯メールにより一斉配信

#### ホワイトスペースを活用したエリアワンセグ

・現在の地デジの空き周波数を活用し、既に普及しているワンセグ端末を経由して防災情報を提供



インターネット

