



# 防災情報ステーション等整備事業と Wi-Fi環境整備について

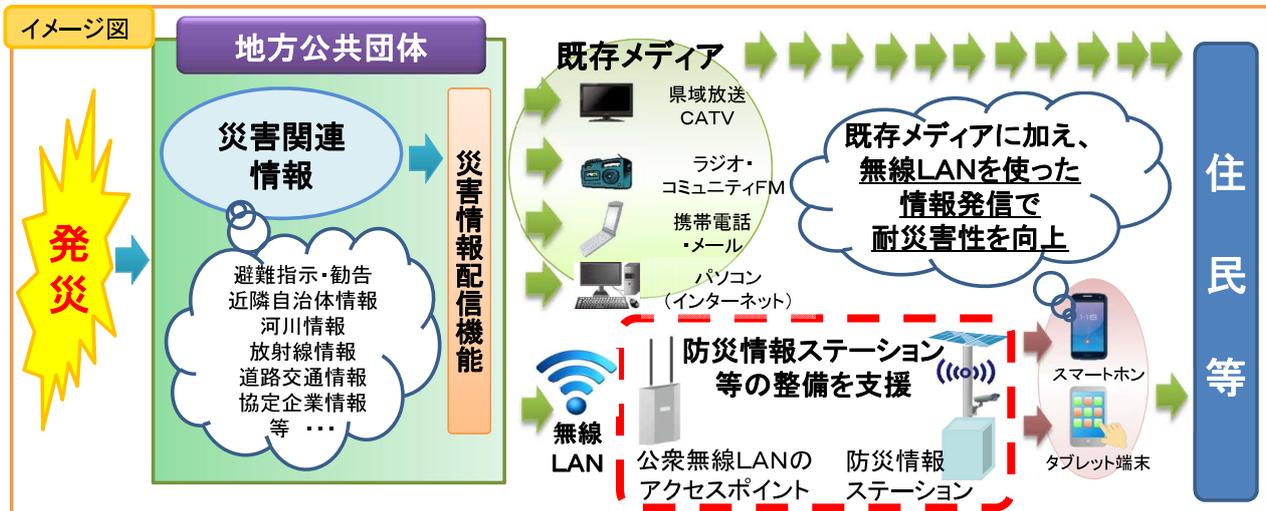
平成26年3月26日  
東海総合通信局 情報通信部  
情報通信振興課長 國井和裕

## 「防災情報ステーション等整備事業」の概要

2

避難所や避難場所等に、耐災害性の高い公衆無線LAN機能を有する「防災情報ステーション」を整備する地方公共団体等に対し、その事業費の一部を補助。

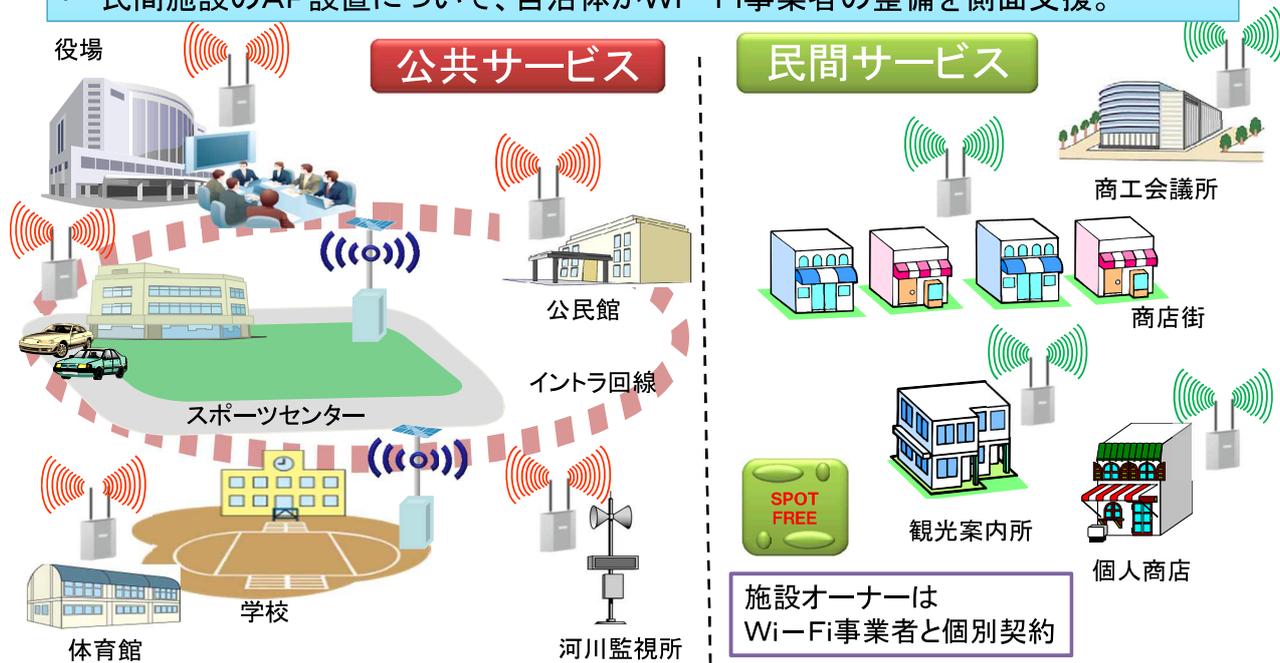
- H25補正予算額:「地域ICT強靱化事業」(予算額21.3億円)の内数
- 補助対象先:緊急避難場所、避難所、役場本庁舎等
- 補助対象:地方公共団体(補助率1/2)及び第三セクター(補助率1/3)



## 官民連携の事例 I (AP別整備、別運営)

3

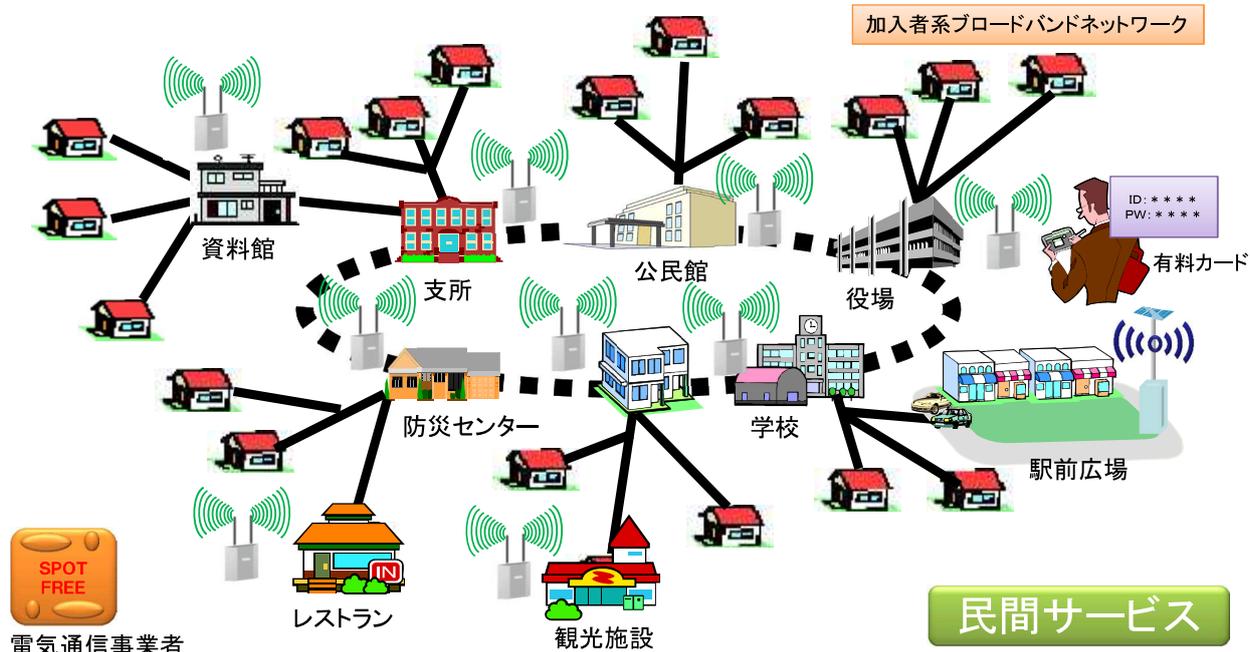
- イントラ回線を利用した公設AP(補助金、自主財源)と民間施設の設置するAPを併設。
- 平時は民間施設の提供する無料Wi-FiサービスのSSIDと自治体が提供する公共施設利用者向けの無料Wi-FiサービスのSSIDが併存。
- 民間施設のAP設置について、自治体がWi-Fi事業者の整備を側面支援。



## 官民連携の事例 II (AP別整備、統一運営)

4

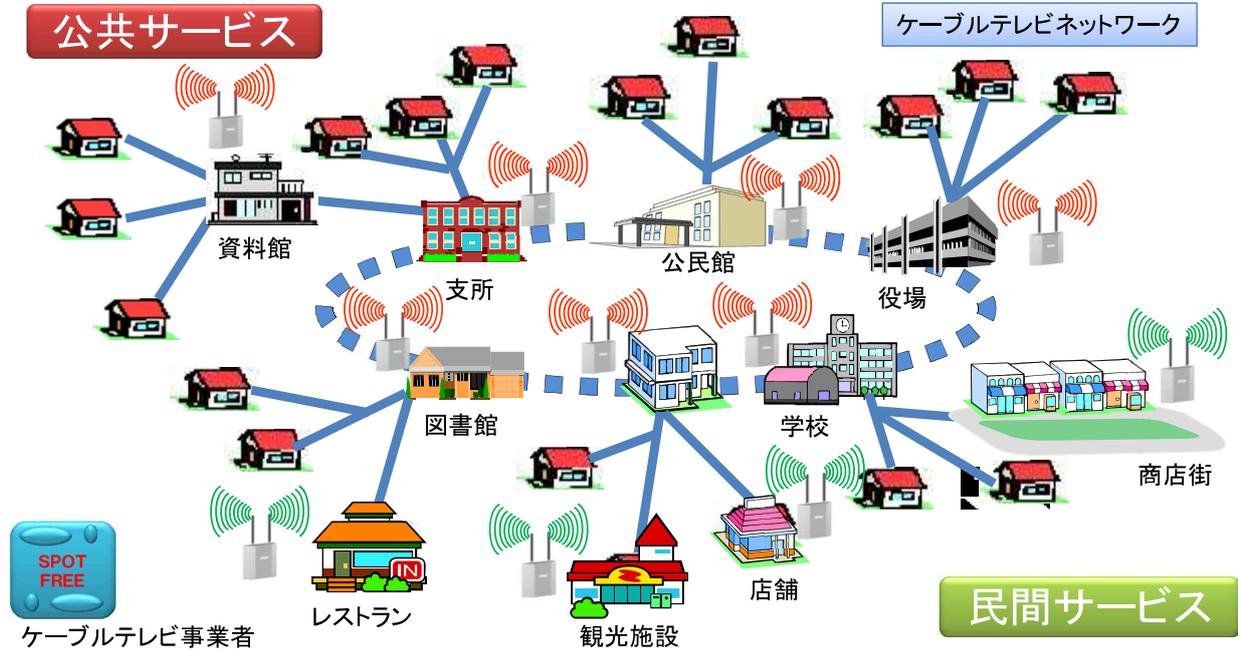
- 加入者系ブロードバンドネットワークの公設民営。
- 各APは、自治体と民間でそれぞれ整備(補助金、自主財源、民間整備)
- SSIDは1つであり、平時はIRU事業者のインターネット加入者向けと来訪者向け有料Wi-Fiサービスを提供。



# 官民連携の事例Ⅲ(AP統一整備、別運営)

5

- ケーブルテレビネットワークの民設民営
- 各アクセスポイントは、民間が整備(補助金、民間整備)
- SSIDを2つに分け、平時はケーブルテレビインターネット加入者向けと公共施設利用者向けの無料Wi-Fiサービスを提供。



# 公衆無線LAN環境の整備の目指すところ

6

「点」から「面」へのWi-Fi環境整備

今、域内で!

もうすぐ、国内で!

おっ! ツナガッタ

官民  
連携

共通  
基盤

多言語  
対応

災害  
対応

- 国内サービスの共通基盤化
- 海外ローミングの拡大
- 無料WiFi検索アプリ?
- 国家ブランドのSSID?

脱! ツナグダケ

Wi-Fi環境整備にどのような「価値」を見いだすか?

その価値を皆がどのように「換金」するか?

## 無線LANの現状

- 1 無線LANを巡る概況
  2. 4GHz帯の輻輳、5GHz帯の周波数共用
- 2 無線LANに関する規律等  
技適、事業法、通信の秘密
- 3 無線LANサービスの分類  
事業者系(キャリア、無線LAN、AP販売)  
店舗、商店街、自治体、自販機
- 4 無線LANの情報セキュリティ等  
情報窃取、不正アクセス、なりすまし
- 5 無線LANの今後の動向  
IEEE802. 11ac、Passpoint

## 無線LANの課題

- 1 増大する移動通信トラフィック  
携帯事業者のオフロード加速、固定事業者の負担  
APの無秩序な設置
- 2 無線LANに係る電波の干渉・輻輳(混雑)の緩和  
5GHz帯の利用促進、AP設置のルール化
- 3 安心安全な利用の確保  
セキュリティ未対応、通信の秘密保護の不徹底
- 4 災害時等における取組  
無線LANの機能への期待大  
災害時開放基準が不明
- 5 無線LANを活用した地域活性化、ビジネス活性化  
集客、外国人対応、M2M

## 無線LANの課題に対する対応

- 1 増大する移動通信トラフィックへの対応  
オフロードトラフィックの実態把握、携帯事業者の費用負担検討
- 2 無線LANに係る電波の干渉・輻輳(混雑)の緩和に向けた対応  
5GHz帯の利用促進、共用型APの活用、事業者間の連携
- 3 安心安全な利用の確保に関する対応  
ガイドライン改訂、通信の秘密保護の周知徹底
- 4 災害時等における対応  
無料開放する災害規模の線引きと周知
- 5 無線LANを活用した地域活性化、ビジネス活性化の対応  
先進的な取組の情報共有、産業の新たな展開

## 無線LANの健全な普及に向けて

- 1 利用者利便の向上  
簡易接続、電池消費改善
- 2 利用者への適切な情報提供  
APごとに異なるセキュリティ、サービス品質の開示
- 3 無線LAN事業の円滑な実施のためのガイドラインの策定  
セキュリティ、通信の秘密保護、5GHz帯の活用、AP設置
- 4 事業者間等で連携・協調できる枠組み  
電波の輻輳、安心安全な利用、民間の自主的なルール作り  
ベストプラクティスの公表
- 5 行政手続の明確化  
電気通信事業参入マニュアルの見直し

無線LANビジネス推進連絡会