

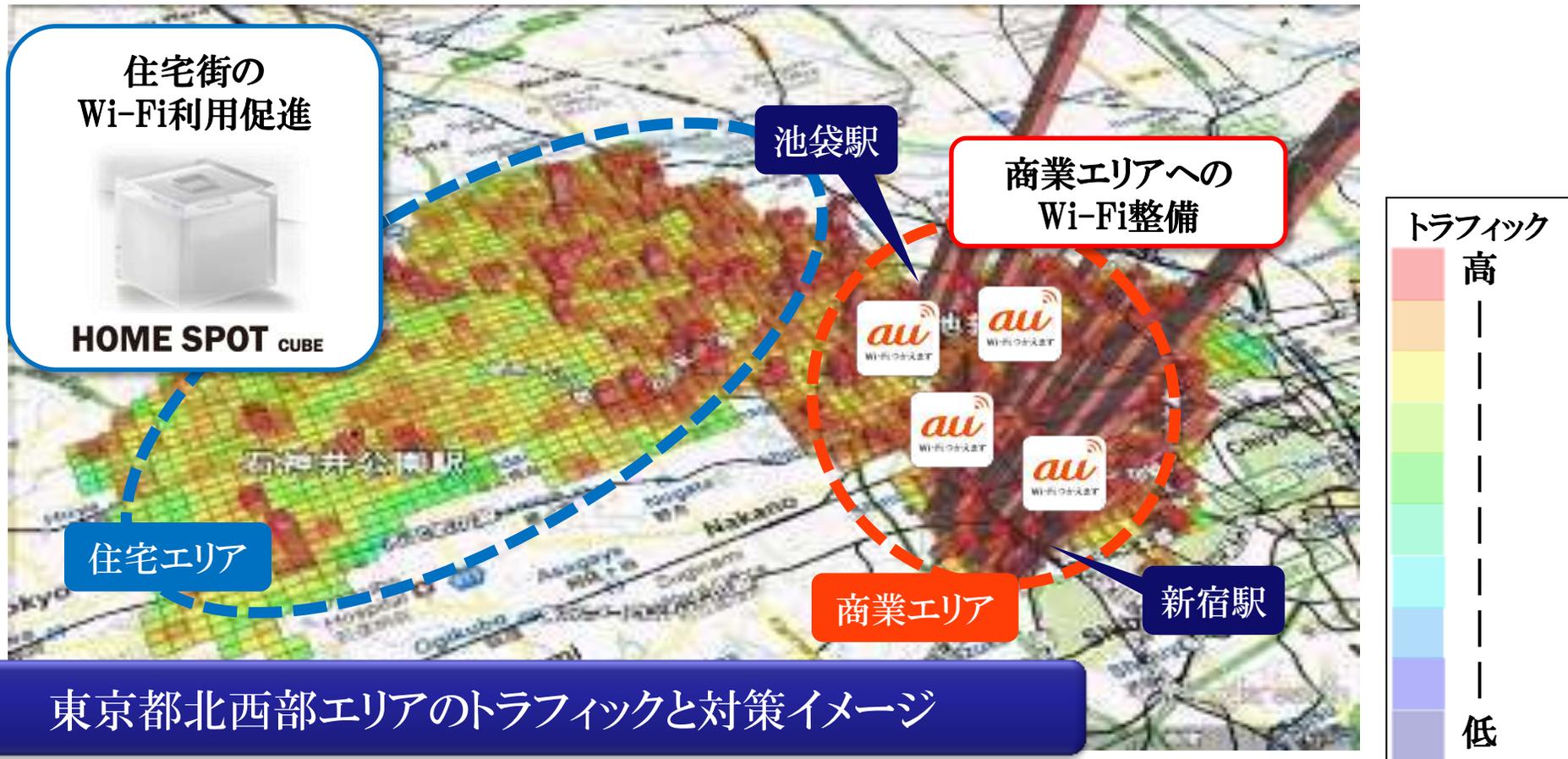
# KDDIグループの公衆無線LANの取り組み

2014年11月11日

KDDI株式会社

# 公衆無線LANスポットの導入背景

増大するモバイルトラフィックに対して、  
ピコセル/フェムトセル/Wi-Fiなどを活用し、最適な対策を実施



## 公衆無線LANスポットの展開

モバイルインターネットのご利用ニーズが高い場所へ展開

2014年9月時点

**24万**スポット

2012年3月

**10万**スポット

2011年6月

**サービス開始**



# 主な設置場所(東京近郊)

## ショッピング・コンビニ

- ① ヨドバシカメラ
- ① ビックカメラ
- ① ヤマダ電機
- ① ベスト電器
- ① ローソン
- ① サークルK
- ① サンクス
- ① 八重洲地下街
- ① しぶちか
- ① 東京ソラマチ
- ① ヴィーナズフォート
- ① ダイバーシティ東京 プラザ
- ① ららぽーと豊洲
- ① 丸の内エリア  
(丸ビル、新丸ビル、オアゾ等)

## 交通系(空港アクセス)

- ① 京成電鉄(駅・電車車両※)  
※ スカイライナー含む
- ① 京浜急行電鉄(駅・電車車両)
- ① 東京モノレール(駅・電車車両)
- ① JR東日本(成田エクスプレス)
- ① 東京空港交通(リムジンバス)
- ① 京成バス
- ① 京浜急行バス

## カフェ・ファーストフード・ファミレス

- ① スターバックス コーヒー
- ① タリーズコーヒー
- ① サンマルクカフェ
- ① カフェ・ド・クリエ
- ① プロント
- ① ニューヨークーズ・カフェ
- ① 銀座ルノアール
- ① 珈琲館
- ① 上島珈琲店
- ① モスバーガー
- ① ロッテリア
- ① ケンタッキーフライドチキン
- ① バーガーキング
- ① フレッシュネスバーガー
- ① ドムドムバーガー
- ① サブウェイ
- ① ガスト
- ① ジョナサン

## 宿泊施設・その他

- ① 第一ホテル
- ① シェラトン都ホテル
- ① 東横イン
- ① 西鉄イン
- ① 原宿竹下通り
- ① サンリオピューロランド
- ① 葛西臨海水族園
- ① 大江戸温泉物語

## 次世代(高速化)規格の導入

次世代規格Wi-Fi(IEEE802.11ac)の商用サービスを13年秋より開始

|   | 地域店舗 | 下りスループット(平均値) |
|---|------|---------------|
|  | 渋谷   | 200 Mbps      |
|   | 有楽町  | 242 Mbps      |
|   | 池袋   | 220 Mbps      |
|  | 東京   | 239 Mbps      |
|   | 渋谷   | 228 Mbps      |



1. 大規模災害時における無料開放

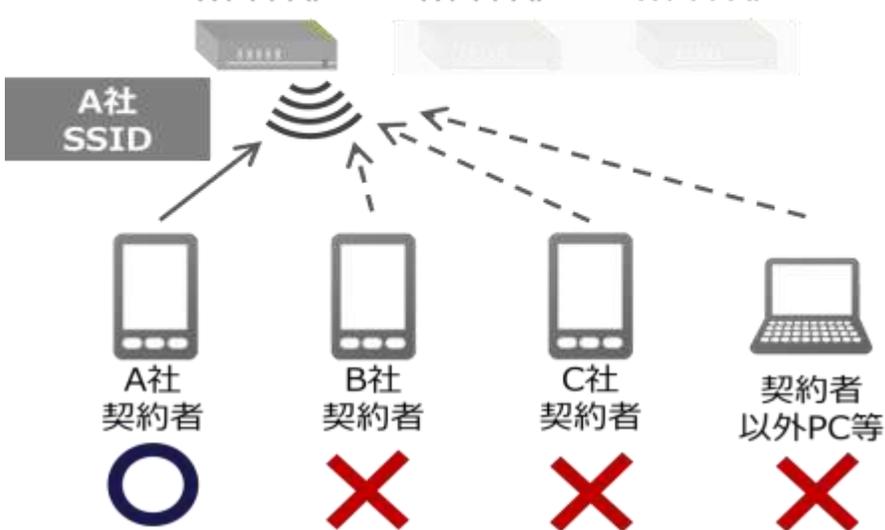
2. 訪日外国人向け公衆無線LANサービス

# 大規模災害時における無料開放

契約キャリアに依存せず、すべての人・モノ(スマートフォン、タブレット、PC)が公衆無線LANを使える環境を実現すべく、Wi-Bizと連携して今年度内に導入予定。

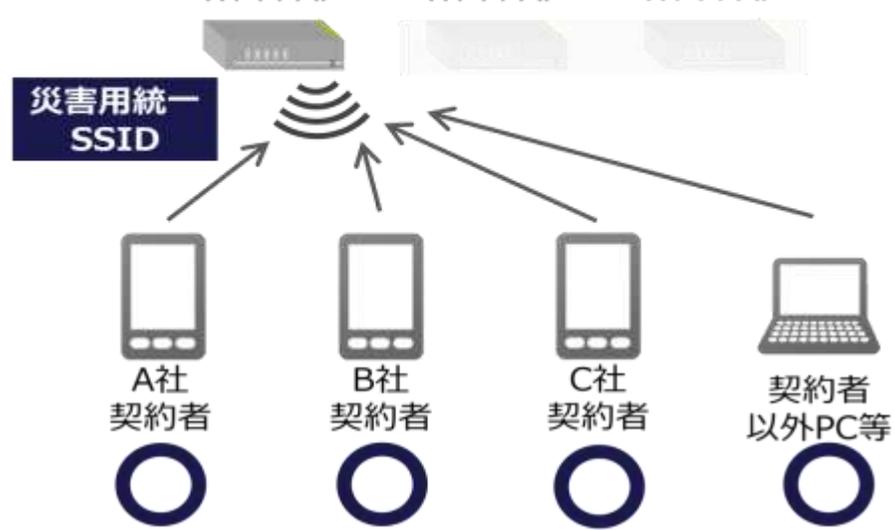
＜東日本大震災当時＞

A社 Wi-Fi AP      B社 Wi-Fi AP      C社 Wi-Fi AP



＜災害用統一SSID導入後＞

A社 Wi-Fi AP      B社 Wi-Fi AP      C社 Wi-Fi AP



1. 大規模災害時における無料開放

2. 訪日外国人向け公衆無線LANサービス

通信キャリアのアセットを活用することで、企業や自治体が「低コスト」、「スピーディー」に外国人観光客向け公衆無線LANサービスが展開可能。



## 「at\_STARBUCKS\_Wi2」

- 全国店舗に展開完了(967店舗※)
- 登録ユーザは165万を突破  
うち約2割が外国人のお客様



※一部店舗を除きます



## 「訪日外国人向け無料Wi-Fiサービス」 京急線各駅、車両の他、全国24万のauWi-Fi/Wi2スポットで6時間無料



**Use free Wi-Fi service!**

**Using the Free Wi-Fi service**

1. Open the Wi-Fi Network list in your device and select "Wi2 premium".  
 从设备打开 Wi-Fi 网络列表, 选择 "Wi2 premium".  
 設備のWi-Fi 設定列表, 選擇 Wi2 premium.  
 設備의 Wi-Fi 네트워크 리스트 중에서 Wi2 premium을 선택합니다.
2. When the browser opens, the login screen will appear automatically.  
 浏览器打开后, 自动弹出登录界面。  
 浏览器打开后, 自动弹出登录界面。  
 브라우저가 열리면 자동으로 로그인 화면이 뜹니다.
3. Enter the ID and Password printed on this card.  
 输入本卡上印刷的 ID 和密码。  
 輸入本卡上印刷的 ID 和密码。  
 카드에 기재되어 있는 ID와 비밀번호를 입력합니다.
4. Touch "Log in".  
 点击 "Log in".  
 터치 "로그인" 버튼을 누릅니다.
5. You are now logged in and may use the Internet freely.  
 登录成功, 可随意地在网上冲浪。  
 등록 성공, 可随意地在网上冲浪.  
 로그인되었습니다. 자유롭게 인터넷을 이용하실 수 있습니다.

iOS

Android

Date: d/m/y

Country:

Passport No.:

By filling out the necessary items on this card, you are considered to have agreed to Wire and Wireless' Terms of Service.

ID: ABCD1234

Pass: EFGH5678

ID: ABCD1234

Pass: EFGH5678

## 「Kyoto\_Wi-Fi」

京都市内の地下鉄、バス停、コンビニ等の約500か所で無料公衆無線LANサービスを提供。外国人をはじめとした観光客の利便性向上施策として、簡易サイネージやエリア限定のスマホ向けコンテンツ配信を実施中。



### Wi-Fi利活用施策も実施

無線ならでの柔軟性を活かし、Wi-Fi対応STB経由で、デジタルサイネージやその場限定のスマホ向けコンテンツ配信を実施中



更に、観光客が多く集まる商業施設等を中心に、エリア拡大予定

市内約500か所設置済み、フリーWi-Fi環境を提供中

## 「KOBE Free Wi-Fi」

カード配布方式と独自整備方式の併用により、スピーディーに市内広範囲(約3,000スポット)で外国人観光客向けの無料公衆無線LANサービスを提供。

### 1. カード配布方式

外国人観光客にインターネット接続用のIDとパスワードが書かれたカードを配布する方式。KDDIが神戸市に整備した既存のWi-Fi環境を用いてインターネットに接続する。(約3,000スポット)



### 2. 独自整備方式

神戸市を訪れた外国人観光客の受入拠点となる施設やターミナル(11拠点)において、神戸市が独自のWi-Fi環境を提供する方式。



# 更なる利便性の向上

## 「SNSアカウント認証」

14年9月より、スターバックスコーヒージャパン様の「at\_STARBUCKS\_Wi2」で、SNSアカウント認証を開始。従来はメールアドレスの事前登録が必要だったが、登録なしでもログインが可能。Facebook、Twitter、Google、Yahoo! JAPANの4つのアカウントに対応

スマートフォン画面



PC画面



国内初となる富士山頂で外国人観光客向けに無料公衆無線LANサービスを提供  
バックホールにLTEを利用しているため、自社(Wi2)サービス以外の活用が困難。

## 富士山頂でもWiFi接続可能に KDDIサービス開始

2014年7月25日 22時36分

印刷 メール



KDDI (au)の子会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス(Wi2)は25日、富士山頂で公衆無線LAN (WiFi)の提供を始めたと発表した。富士山頂でのWiFiサービスは業界初だという。Wi2とauスマートフォンの契約者が利用できる。

外国人観光客に対しては、先着3千人を対象に、Wi2のWiFiスポットを3日間無料で使えるチケットを配る。富士山頂を含めて全国で

