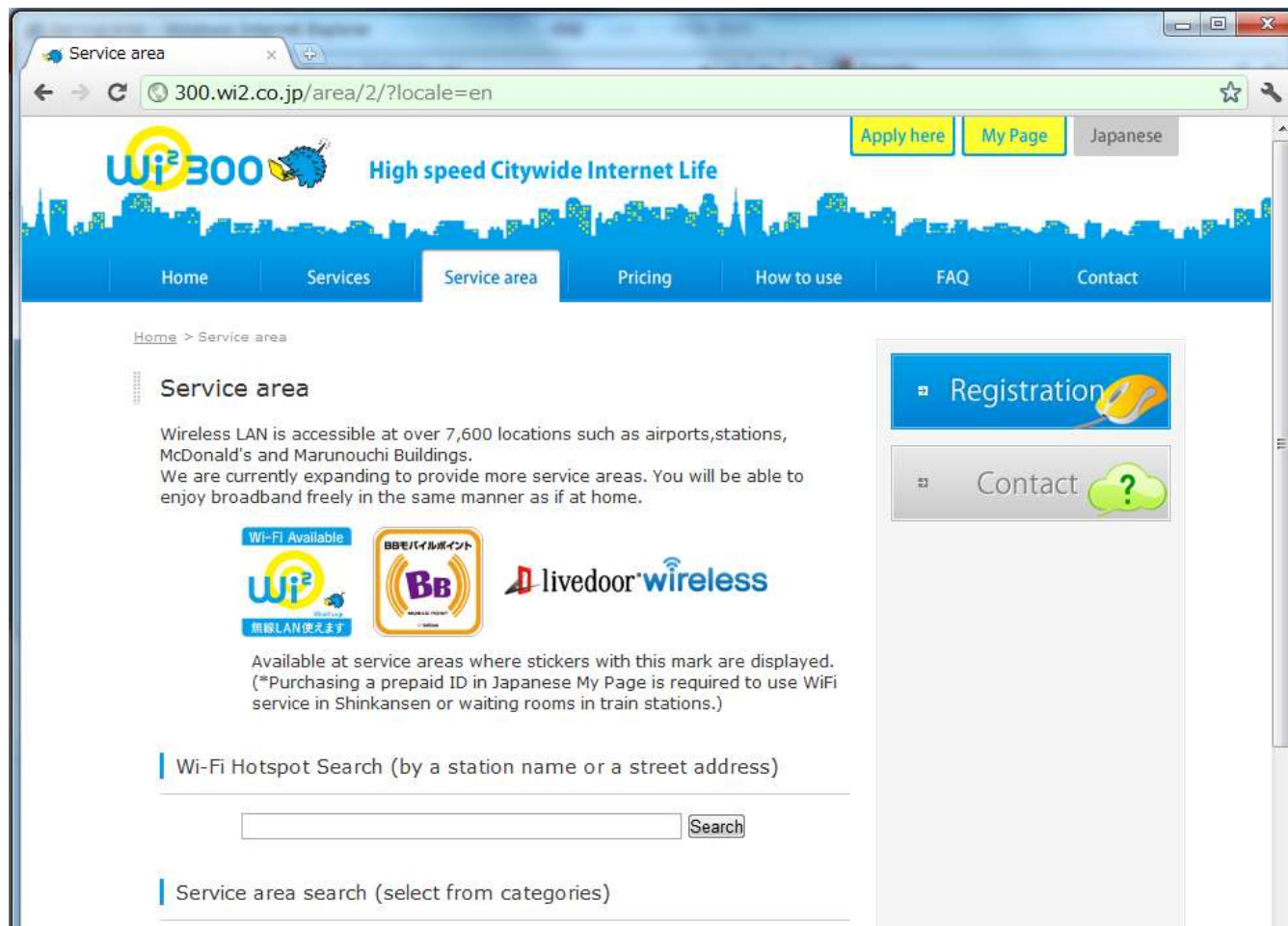


訪日旅行者向けWi-Fiの 提供状況について

2012年2月20日
観光クラウドWG事務局

1-1 ホームページからの申込み

訪日外国人向けWi-Fiサービス：Wi2 300 (クレジットカードが必要)



課題

1. PC (Web) 等にて**予めチケットを購入しておく必要がある。**
2. 購入には「**クレジットカード**」が必要 (中国銀聯カードは不可)。

コンビニ・キオスク端末によるWi-Fiオンラインチケット販売（英語・現金支払い可能） P. 3



- 「現金」でID/PWチケット購入が可能だが、特定のホームページにアクセスする必要があり(なんらかの回線でインターネットへアクセスしなければならない。)
- さらに、身元確認が可能なメールアドレス（フリーメールアドレスは不可）が必要。
- つまり、**多くの外国人旅行者は利用できない現状である。**

1-3 主要空港での無料Wi-Fi

Copyright © NTT Broadband Platform, Inc All Rights Reserved.

- フリーのメールアドレスでも利用可能。
- つまり、誰でも利用可能。

2. 無線LANを安心・安全に利用するためのガイドライン（総務省H19.12）

◆無線LANを安心・安全に利用するためのガイドライン(総務省H19.12) 「店舗開放型無線LANサービス」

導入時	無線LAN の利用可能エリアを把握し、無線LAN アクセスポイントの発射する電波の出力の調整や設置場所の工夫によって、利用想定外のエリアで利用できないように適正化を図ること。
運用時	なりすましや不正アクセスに用いられるおそれがあるため、ネットワークを自衛する観点から、適切な措置を講じるとともに、必要最小限の範囲で「誰が」、「いつ」、「どこで」利用したかを確認できるようにしておくことが 望まれる 。

総務省「安心して無線LANを利用するために」

http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/071214_1.html

現状

■事業者毎の不正アクセス対策:

- Wi2 300 ⇒ 申し込みにクレジットカードが必要。
- MobilePoint ⇒ 申し込みに日本の携帯メールアドレスが必要。
- Airport Wi-Fi ⇒ **フリーアドレスが可能**（不正利用リスクは事業者責任）。

結局のところ、運用ガイドライン:

なりすましや不正アクセスに用いられるおそれがあるため、ネットワークを自衛する観点から、適切な措置を講じるとともに、**必要最小限の範囲で「誰が」、「いつ」、「どこで」利用したかを確認できるようにしておくことが望まれる。**

は、各事業者の判断に依存。

3. 固定Wi-FiスポットとモバイルWi-Fiサービスの比較

固定Wi-Fiスポット (以下は一例)

ソフトバンクWi-Fiスポット

ソフトバンクWi-Fiスポットは、外出先で手軽に無線による高速インターネットを利用できる公衆無線LANサービスです。
Wi-Fi対応ケータイならWi-Fiを使ってPCサイトの閲覧や動画視聴、データのダウンロードもより快適になります。



このステッカーのあるお店や施設の中で使えます！
ファーストフードやカフェ、主要駅、ホテルなど、使えるスポットはどんどん拡大中！

Wi-Fiってなに? 速い! 楽しい! かんたん!

簡単設定で自動接続!
むずかしい設定は不要。一括設定(iPhone)などで設定を完了すれば、あとはWi-Fiスポットエリア内に入れば自動で接続!

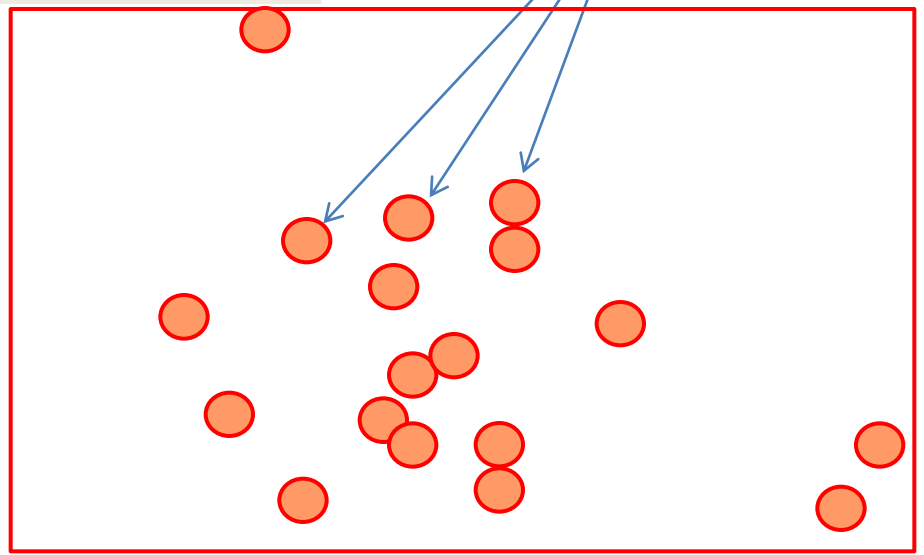
Wi-Fi使わないと
もったいないぞ!

Wi-Fiスポット数No.1※1

ついに20万カ所突破!

※1 国内における携帯通信事業者が提供する公衆無線LANサービスのアクセスポイント数において。2012年2月2日時点。当社調べ。

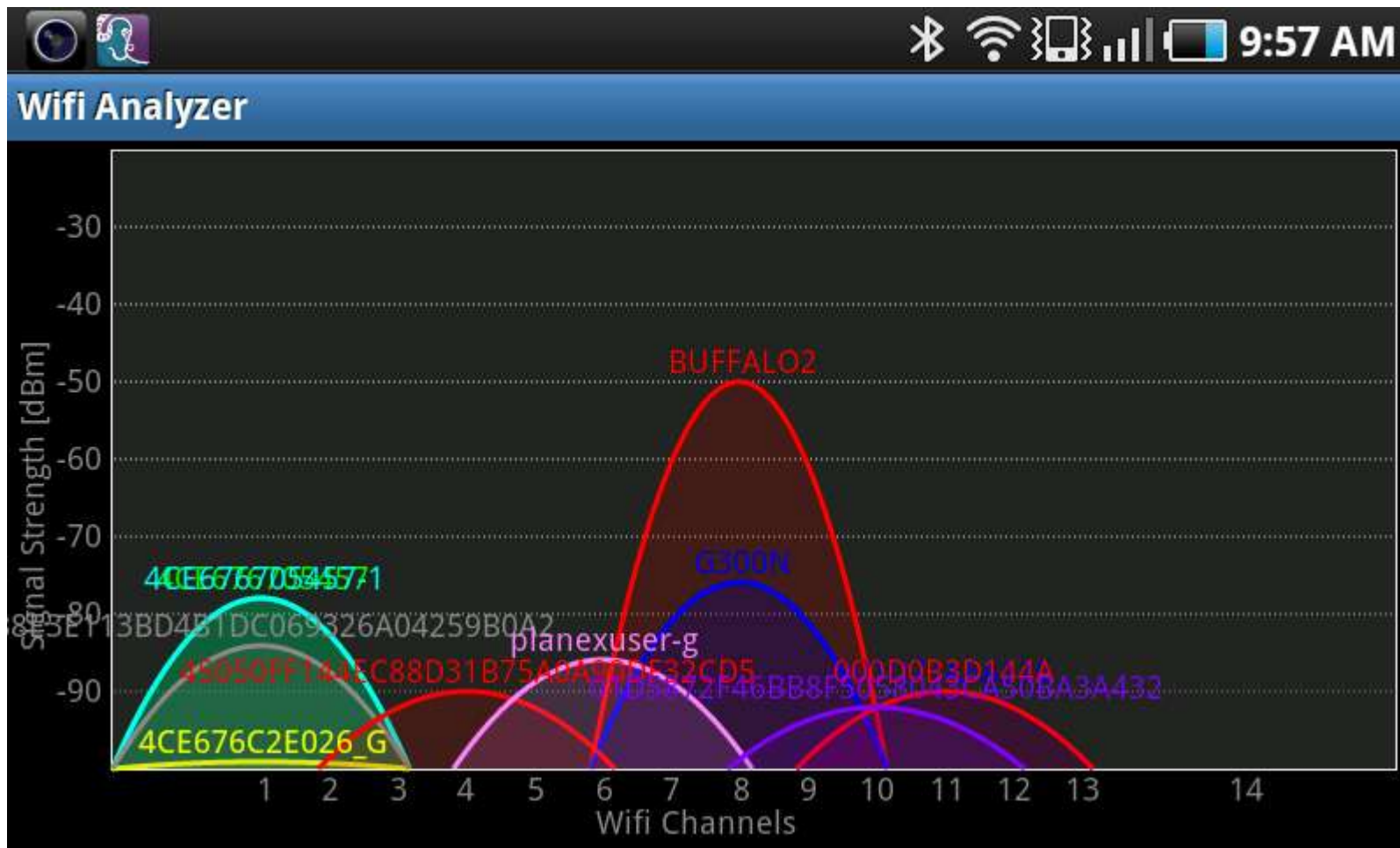
カバーエリア
(実際はもっと小さい)



3. 固定Wi-FiスポットとモバイルWi-Fiサービスの比較

固定Wi-Fiスポット乱立による干渉問題

もともと、Wi-Fiの主流規格の802.11gでは干渉しないで通信できるチャンネル数は3つしかない。設置免許の不要なWi-Fiは乱立しやすく、通信障害が現実のものとなっている。



3. 固定Wi-FiスポットとモバイルWi-Fiサービスの比較

モバイル Wi-Fi サービス (以下は一例)

Mobile Wi-Fi

SoftBank 4G ULTRA SPEED

SoftBank 10151

ULTRA WiFi 4G

次世代高速通信 SoftBank 4G 対応
業界最速下り最大 76Mbps!

2012年2月以降 発売予定

ULTRA SPEED

データし放題 フラット for ULTRA SPEED 対応

データし放題 フラット for ULTRA SPEED 対応

SoftBank 007Z1

ULTRA Soft

下り最大 42Mbps
超高速モバイルWi-Fi

2011年

小型Wi-Fi移動中継器 (中継回線にはデータ通信回線を利用)

訪日外国人が所有するPCやスマートフォンでも簡単に接続できる。

移動しても再認証の必要なし。

2台目の機器や家族が所持する機器も接続が可能 (10台まで)。

インターネットに超高速の楽しさを！ いろいろなシーンで大活躍！ Wi-Fi対応機器へ最大10台同時接続！

ULTRA SPEED対応で、超高速の通信環境を実現。さまざまなWi-Fi対応機器をワイヤレスで接続して、いつでもどこでも、より快適にインターネットを楽しめる。SoftBank 007Z1は便利な超高速モバイルWi-Fiルーターです。

友達や全国のプレイヤーとオンライン対戦でもりあがろう。

GAME

いつでも好きな場所で音楽やアプリケーション、動画をダウンロードしよう。

MUSIC

ネットやメールがいつでもどこでもできて、出張も安心です。

PC

散歩中、ブログやSNSに撮った写真をその場でアップロード。みんなに見せよう。

PHOTO

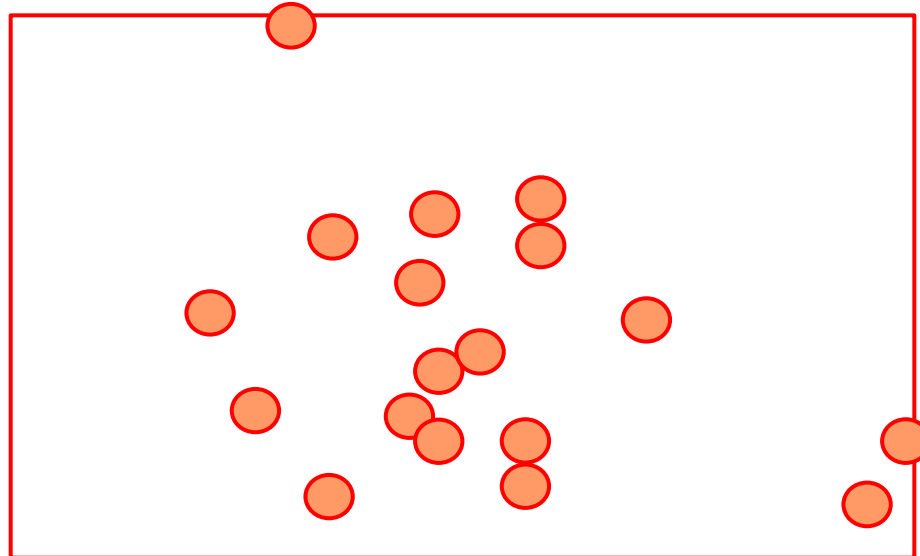
Mobile Wi-Fi サービスの提供エリア (以下は一例)



固定Wi-Fiスポット



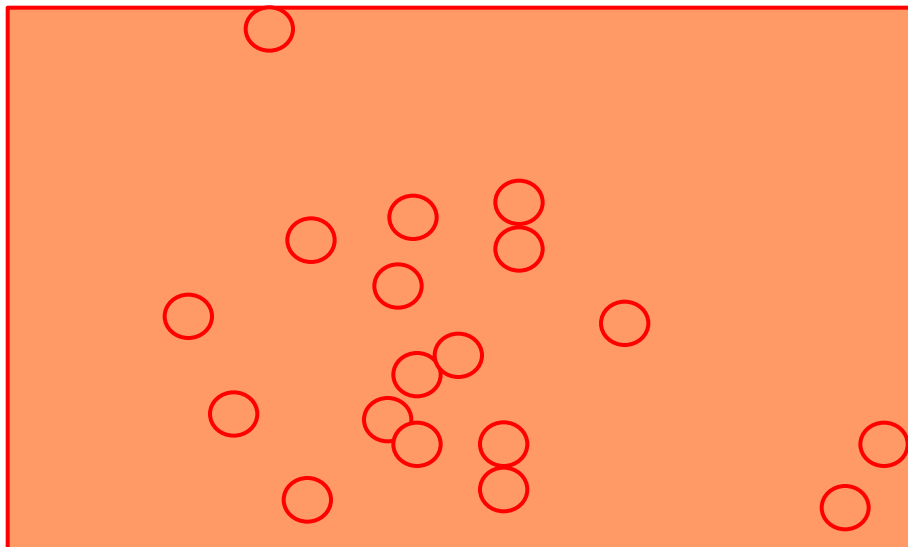
固定Wi-Fiスポットがカバーするエリア・イメージ



モバイルWi-Fiサービス



モバイルWi-Fiサービスがカバーするエリア・イメージ



まとめ

- Wi-Fiを利用するのに本人確認が必要で面倒。
- 『固定Wi-Fiスポット』は、カバーエリアが狭い。
- 場所を変えるごとに、認証登録作業が必要。
- 初期設置費用が掛かるが運営費は低い。
 - ⇒ 国や自治体から支援を受けられる「公設民営方式」が可能
- 宿泊施設やチェーン店等では有効。
- 『モバイルWi-Fiサービス』は、カバーエリアが広い。
- どこに移動しても、認証登録作用は初回のみ。
- 設置費用がかからないが利用料が発生する。
- 外国人向けレンタル事業として可能性あり！？

⇒国や自治体は、費用負担の代わりにプロモーションの支援ができるのでは？