

公衆無線LAN Aichi Free Wi-Fiの取組について

2017年 3月 29日

株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス

1. 弊社ご紹介

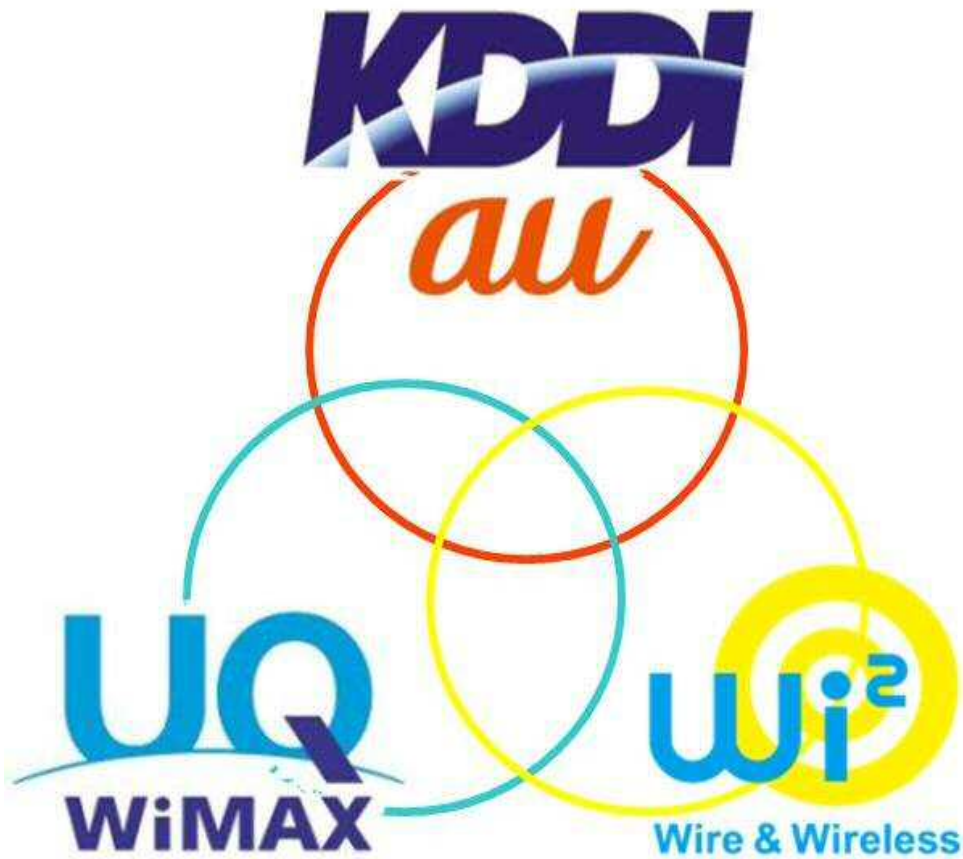
会社概要



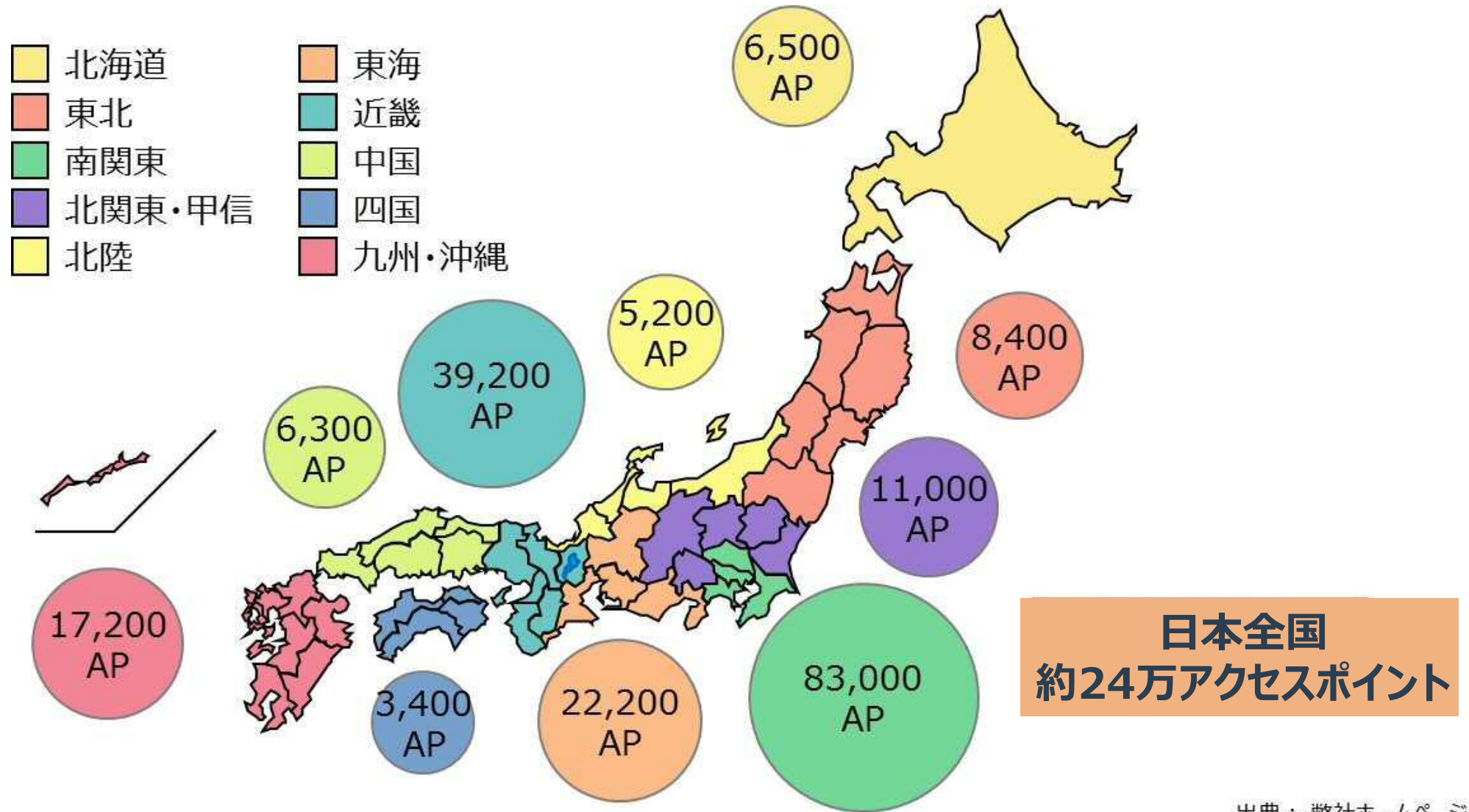
会社名	株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス（英文社名：Wire and Wireless Co.Ltd）
所在地	東京都中央区銀座六丁目2番1号 Daiwa銀座ビル
設立	2007年7月3日
資本金	1,150百万円（2010年10月22日現在）
主要株主	KDDI株式会社
代表取締役	代表取締役社長 大塚 浩司
取締役	取締役副社長 喜地 弘志 取締役 小松 直人 取締役 江川 正 取締役 松元 哲男 非常勤取締役 中山 朋子 非常勤取締役 山田 浩喜
監査役	椿山 英樹
事業内容	Wi-Fiネットワークサービスの提供 その他無線ブロードバンドに関連する事業

Wi2のKDDIグループ内における位置づけ

ワイヤ・アンド・ワイヤレス（Wi2）は、KDDIグループにおいて、「公衆Wi-Fi専門事業者」に位置づけられ、グループ内Wi-Fiサービスはもちろんのこと、多くの企業Wi-Fiの提供実績を持っている通信事業者です。



エリア別アクセスポイント数



観光導線・訪日外国人の情報収集場所等、日本トップクラスのエリア展開

全国約24万アクセスポイント運営中!

空港

中部空港／関西国際空港／静岡／成田／羽田／函館／新千歳 など

主要駅

名古屋／栄／熱田／千種／鶴舞／春日井／豊岡／三河安城／など

商業施設

ドン・キホーテ／ローソン／サークルKサンクス／ユニクロ／マツモトキヨシ／ツルハドラッグ／ヤマダ電機／ダイソー など

カフェ

スターバックス／タリーズ／ドトール／ファーストキッチン／ガスト／ジョイフル など

今後も観光エリアや移動時の利便性向上に向けた交通手段、防災拠点等へのエリア拡大を実施



弊社採用のフリーWi-Fi実績



チェーン店舗(飲食)



チェーン店舗(物販)



大型商業・娯楽施設



交通機関



自治体



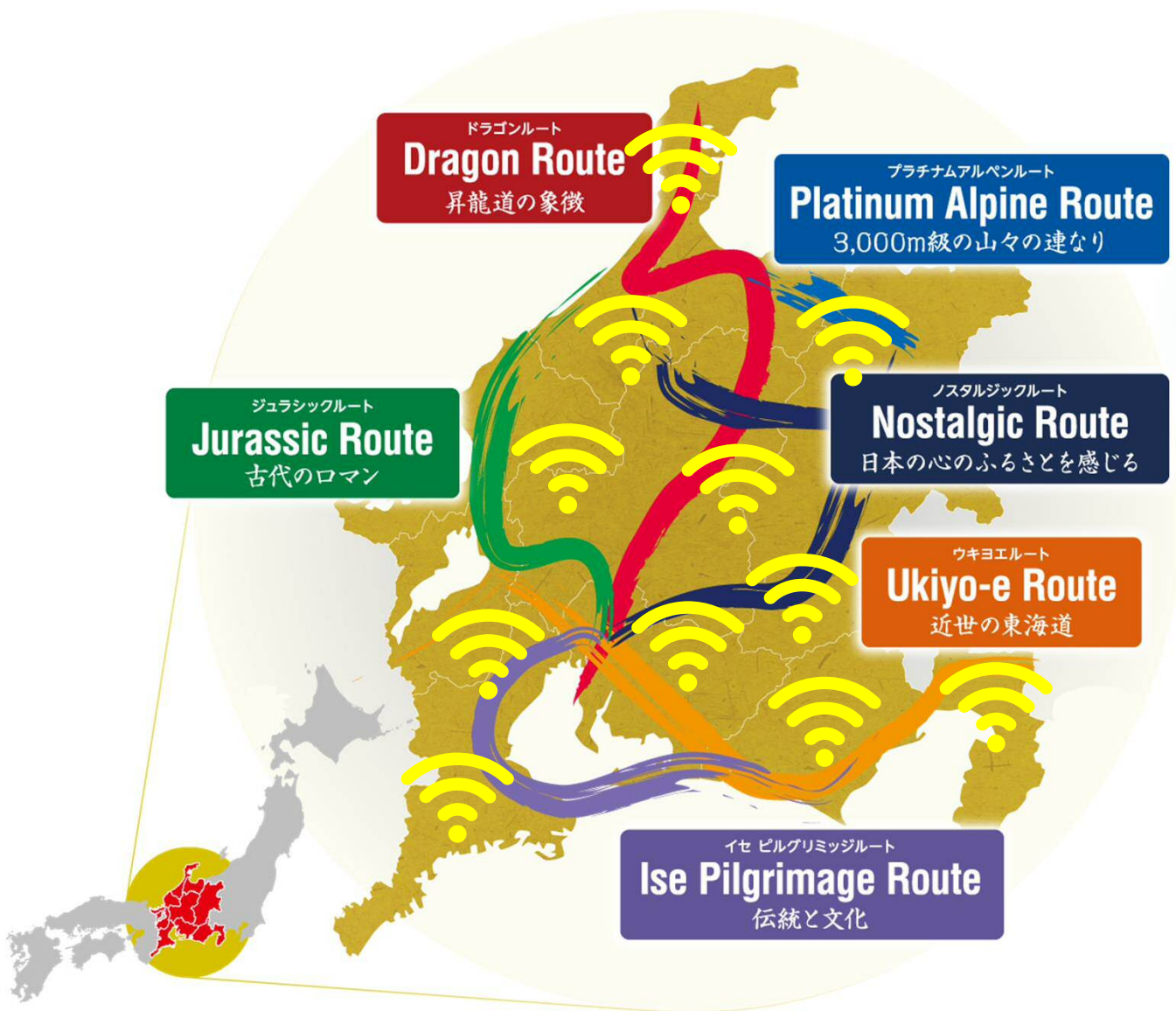
2. 中部エリアにおける 弊社取り組み

中部エリアの自治体様公衆無線LAN事業の整備状況

エリア	サービス名	整備エリア
愛知県	Aichi Free Wi-Fi	愛知芸術文化センター
		陶磁美術館
		大高緑地、小幡緑地、牧野ヶ池緑地、熱田神宮公園、愛・地球博記念公園
		その他、民間店舗等
名古屋市	NAGOYA Free Wi-Fi	メーグルバス、市営地下鉄全駅、公共施設
		その他、民間店舗等
滋賀県	Biwako Free Wi-Fi	商業施設、飲食店等
静岡県	Fujisan Wi-Fi	山頂～5合目全登山ルート山小屋（開山期）、静岡空港
岐阜県白川村	SHIRAKAWA-Go Free Wi-Fi	総合案内所であいの館、見学施設、飲食店、宿泊施設等



中部エリアにおけるWi-Fiアクセスポイント稼働状況



昇龍道エリア9県の
当社Wi-Fiアクセスポイント数・・・

約3万
アクセスポイント
稼働中！

愛知県下
約1万4千アクセスポイント
稼働中！！

3. 施設/店舗オーナー様への Aichi Free Wi-Fiのご紹介

<導入オーナー様側>

- 1 従業員の**手間**がかからない事
- 2 **安価に導入**が出来る事

<利用者側>

- 1 誰でも**簡単**に利用が出来る事
- 2 誰でも**快適な品質**で利用が出来る事

1 従業員の**手間**がかかりません

✓ご利用者様からの問い合わせには、下記のサポートセンターで対応いたします。

問い合わせ先
株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス Wi2 300 カスタマーサポートセンター
電話番号
日本語対応 : 0120-858-306 (日本語・年中無休/10:00~19:00) 英語対応 : 0120-921-074 (英語・年中無休/10:00~19:00)
E-mail
http://300.wi2.co.jp/contact/mailform/ (日本語及び英語・年中無休)

✓ **多言語 (日本語、英語、中国語|簡体・繁体/韓国語・タイ語) に対応。**
接続手順書をご用意しております。

多言語接続手順書



2 安価に導入が出来ます

高品質、情報発信、ユーザーサポートを兼ね備えた機器を37,000円（税抜き）～にてご提供可能です。

■ 機器費用

※上記金額は民間施設向け1台あたりとなります。


機器費用	月額費用	備考
25,000円（税抜）	0円（税抜）	<input type="checkbox"/> 設置工事費用は別途となります。

※インターネット回線の新規導入とされる際は、各回線事業者との契約、初期費用、毎月のランニング費用が別途必要となります。

■ 設置工事概算費用

工事概算費用	備考
12,000円(税抜)	<input type="checkbox"/> 機器接続先が2m以内の簡易設置が条件となります。 <input type="checkbox"/> 簡易設置の範囲を超える場合は都度お見積もりとなります。

■ 機器仕様

品名	機械仕様	環境仕様	備考
Ruckus ZoneFlex R300 	サイズ：130(W) x130(D) x 28(H)mm 重量：215g 消費電力：10W 電源：アダプターによるDC12V給電及びパワーインジェクタによる給電	使用温度範囲： 0～40℃ 使用湿度範囲： 10～95% （結露しないこと）	無線LAN規格：IEEE802.11 a,b,g,n（デュアルバンド対応） 機能： ・Dynamic beamforming ・WEP, WPA-PSK (AES) ・802.1X support

3 誰でも簡単に利用が可能です

Wi2が自治他様に提供する認証方式はWEB API対応で容易に他自治体様との認証連携が可能で、国内外のご利用者様にとって利便性が高く、多くの方にご利用頂いております。

✓ご利用は「SNS認証とメール認証」。認証時間は30分。何度でも利用が可能です。
多言語（日本語、英語、中国語|簡体・繁体/韓国語・ポルトガル語・タイ語）対応します。



- 対応SNS**
- ① Facebook
 - ② Twitter
 - ③ Google
 - ④ Yahoo!JAPAN
 - ⑤ Weibo

✓災害発生時は、Wi-Fiを無料開放致します。

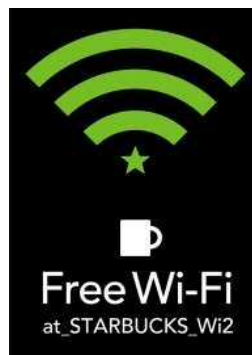
有事の際は、当社のアクセスポイントをリモート操作を行い、誰でもが使用可能な環境を提供し、防災情報や、安否情報等を取得および発信する手段として活用頂けます。

4 誰でも**快適な品質**で利用が可能です

② 1 アクセスポイントに対して、100 端末程度の接続が可能です。

下記の大手飲食店において、採用している業務用のアクセスポイントを採用しております。

- スターバックス コーヒー ジャパン様
“at_STARBUCKS_Wi2”



全店に整備済み

- タリーズコーヒー ジャパン様：
“tullys_Wi-Fi”



全国500店舗以上に整備済み

② お客様窓口を設け、利用方法や、機器の不具合に対応致します。 契約期間中は故障時無償交換を致します。

Aichi_Free_Wi-Fi の6つの特長



① キャリアフリー！外国人観光客にも簡単・便利にご利用頂けます！

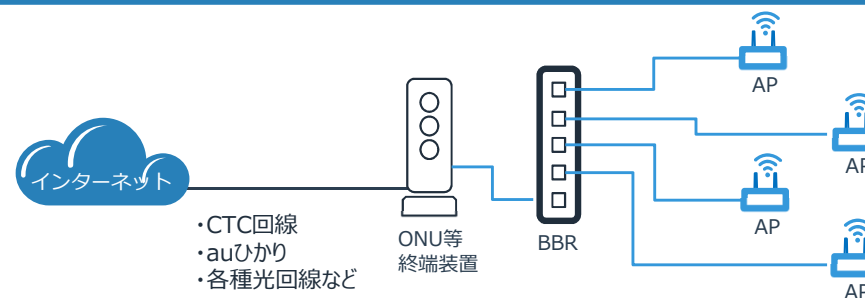
接続回数は制限無く、何度でもご利用頂けるところが当社のポイントとなります。

- ✓ 6言語対応（日本語、英語、韓国語、簡体、繁体、ポルトガル語、タイ語）
- ✓ SNS認証、実在メールによる認証を利用者様にお選び頂ける仕組みとなります。
- ✓ 携帯キャリアの契約は不要です。Wi-Fi（IEEE802.11a/b/g/n）規格を満たした 端末であれば、ご利用可能です。
- ✓ 24時間365日利用可能（接続時間は24時間）
- ✓ 将来、認証方式の仕様変更があった場合、リモートで変更が可能です。

② 回線を選びません！

アクセスポイントの足回りとなるインターネット回線については、CATV各社様、その他KDDIグループ回線、NTT西日本様のBフレッツなど、設置場所に応じて最適な回線を選定し、構築させて頂きます。また、モバイル回線（3G/LTE）を組み合わせた御提供も可能となります。

- ✓回線キャリアを限定せず、柔軟なエリア展開が可能です！
- ✓既存のインターネット回線を使用したご展開も可能です！



③ 高品質なWi-Fiを低価格でご提供！

KDDIの事業用にて採用されている機器となります。同時接続数は最大約256端末。100台程度は快適にWi-Fiを利用可能な環境となります。

- ✓同時デュアルバンド（5 GHz/2.4 GHz）対応
- ✓PoE給電対応



Ruckus Wireless社製の
高機能アクセスポイントをご提供予定。

Aichi_Free_Wi-Fiの6つの特長



④ アクセスポイントの保守は無償対応！

当社のアクセスポイントは24時間365日死活監視を行っております。故障の際、契約期間中は当社保守部門にて無償交換させていただきます。

※保守の対象はアクセスポイントとなります。

⑤ 災害発生時は、Wi-Fiを無料開放致します。

有事の際は、当社のアクセスポイントをリモート操作を行い、誰でもが使用可能な環境を提供し、防災情報や、安否情報等を取得および発信する手段として活用頂けます。

⑥ 訪日外国人専用接続アプリと連動し更に利便性が向上！


既に**170万ダウンロード**されている当社の訪日外国人向け無料アプリサービス「TRAVEL JAPAN Wi-Fi」(TJW)のエリアとなります。外国人に向けたターゲット広告(プッシュ配信、タイムライン配信)や動向分析が可能となります。

※ターゲット広告や、動向分析は別途費用となります。

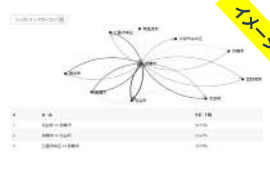
■ 分析レポート

WEBレポート

日本全国(マクロ)での可視化




ヒートマップ

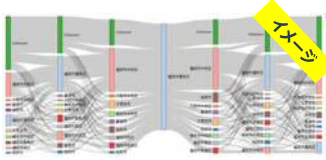


ネクストアクションマップ

各地域単位(ミクロ)での可視化




主動線分析(観光地周辺の動線サマリ)



フローダイアグラム(訪問前後の移動履歴)

印刷物レポート



データサイエンティストの分析による、訪日外国人旅行者の動向分析レポート及び各種考察

- ✓Wi-Fi利用ユーザ情報
- ✓地域別情報
- ✓ユーザ動向分析 など

■ タイムライン画面



- 接続中のWi-Fiスポットの近隣施設情報やWi-Fiスポット情報を表示

■ 配信情報詳細画面



- 施設や商品の画像・名称・詳細情報・リンク・地図情報等を表示

■ 情報のPUSH配信



- 施設・商品情報や新着お知らせ等を一日数回程度PUSH通知で配信

【参考】公衆無線LAN整備：災害時対応



弊社では災害時の開放手段として、**「00000JAPAN対応」**や**「災害モードへの切替」**の2通りを有しております。

00000JAPAN

事業者(弊社)判断により発動

事業者が災害用として統一のSSID『00000JAPAN』を発出し、当該SSIDを全てのユーザに開放しインターネット接続可能とする取り組みです。**弊社に限らず他事業者も共通的に対応する施策**です。

災害モード切替

契約者判断(自治体様等)により発動

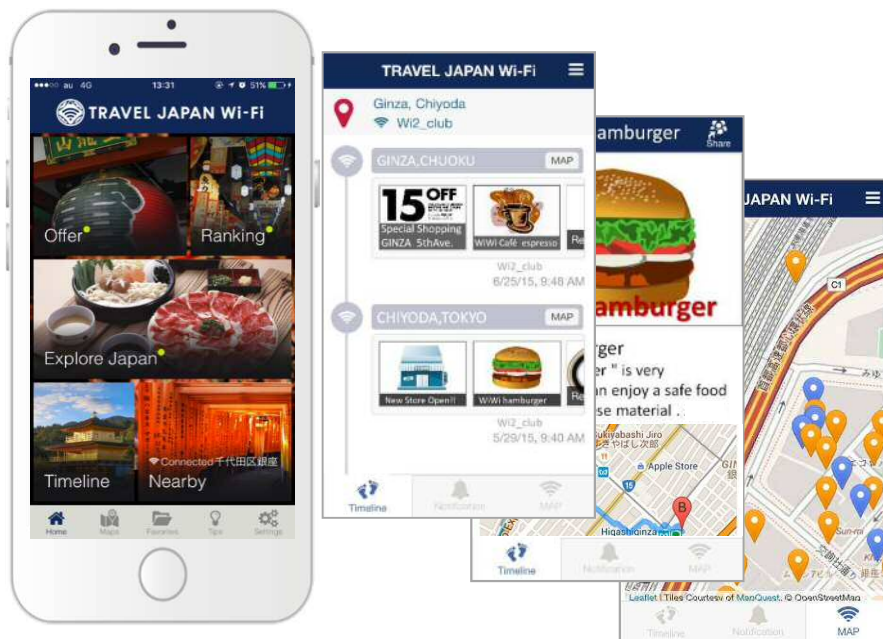
災害時もしくはその恐れが有る場合において、弊社指定窓口にご連絡頂く事で、当該SSIDを災害時用接続画面に切り替え、すべてのユーザーにインターネットを開放する取り組みです。**弊社独自の施策**です。

他社にない2種類の開放施策で
洪水、土砂災害、大規模火災等の備えに迅速に対応いたします



TRAVEL JAPAN Wi-Fi アプリとは？

アプリの概略



- ✓ 対応言語: 英語、中国語(簡体・繁体)、韓国語、タイ語
(訪日割合の9割以上の言語に対応)
- ✓ 対応OS: iPhone/Android両方に対応
(Android 4.0以上、iOS7.0以上)

アプリの機能

無料Wi-Fi 接続

- アプリダウンロードで、全国24万AP強への接続権付与
- アプリがでWi-Fiに自動接続・切断
- オフラインMAPでWi-Fi SPOTを案内

多言語 コンテンツ 配信

- ジオフェンスベースでのレコメンド情報配信
(時間・場所等を踏まえて最適化)
- 該当施設等までのルートはMAPアプリとの連動でナビゲーション
- 国内外ユーザへの一斉同報での情報配信も可能。

2017年2月下旬で累計190万ダウンロードを達成！！

【参考】[TRAVEL JAPAN Wi-Fi]位置情報連動型広告配信



訪日外国人への情報配信は位置や時間、言語別など、さまざまなシーン別にコンテンツ配信ができます。ターゲティング広告など訪日外国人マーケットへの幅広いニーズにお応えすることが可能です。

PUSH/PULLコンテンツ配信

アプリ利用ユーザが施設の近隣へ来ると登録されたコンテンツが配信される
(時間・位置・属性など設定可能)

施設までMAPを使ったナビゲーションをしてくれるため、ユーザーは迷わずに来店が可能



一斉配信イメージ

訪日前・訪日後を含めた全世界のTRAVEL JAPAN Wi-Fi利用ユーザーに情報配信
(国ごとの配信セグメントも可)

日本に何かしら興味を持っている良質なユーザーへ情報配信が可能



愛知県下の観光PR動画を海外に紹介する事も可能!!

様々な切り口で、**訪日外国人の動態傾向の把握**が可能です。

静的レポート	ヒートマップ ^o		訪日外国人の訪問地域毎のユニークユーザー数をヒートマップにより視覚的及び定量的に表示	国籍別																																					
	観光地ランキング	<table border="1"> <thead> <tr> <th>順位</th> <th>観光地</th> <th>ユニークユーザー数</th> <th>前月比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1位</td> <td>浅草寺</td> <td>1,234</td> <td>+15%</td> </tr> <tr> <td>2位</td> <td>皇居</td> <td>987</td> <td>+10%</td> </tr> <tr> <td>3位</td> <td>東京タワー</td> <td>765</td> <td>+8%</td> </tr> <tr> <td>4位</td> <td>明治神宮</td> <td>543</td> <td>+12%</td> </tr> <tr> <td>5位</td> <td>皇居東御苑</td> <td>432</td> <td>+9%</td> </tr> <tr> <td>6位</td> <td>皇居西御苑</td> <td>321</td> <td>+7%</td> </tr> <tr> <td>7位</td> <td>皇居北御苑</td> <td>210</td> <td>+6%</td> </tr> <tr> <td>8位</td> <td>皇居南御苑</td> <td>109</td> <td>+5%</td> </tr> </tbody> </table>	順位		観光地	ユニークユーザー数	前月比	1位	浅草寺	1,234	+15%	2位	皇居	987	+10%	3位	東京タワー	765	+8%	4位	明治神宮	543	+12%	5位	皇居東御苑	432	+9%	6位	皇居西御苑	321	+7%	7位	皇居北御苑	210	+6%	8位	皇居南御苑	109	+5%	有名観光地毎の訪問ユニークユーザー数及び前月比をランキング形式で定量的に表示	言語別
	順位	観光地	ユニークユーザー数		前月比																																				
1位	浅草寺	1,234	+15%																																						
2位	皇居	987	+10%																																						
3位	東京タワー	765	+8%																																						
4位	明治神宮	543	+12%																																						
5位	皇居東御苑	432	+9%																																						
6位	皇居西御苑	321	+7%																																						
7位	皇居北御苑	210	+6%																																						
8位	皇居南御苑	109	+5%																																						
地域単位比較		任意に選択した複数地域の一定期間におけるユニークユーザー数をグラフにより視覚的に表示	月/週/日/時間帯別																																						
動的レポート	主導線分析			任意の地域における訪日外国人の主要移動傾向を推定し、マップ上に視覚的に表示	県/市区町村/大字別																																				
	前後訪問地分析			任意の地域における前後数ステップの訪問地域を推定し、視覚的・定量的に表示																																					
	地域相関分析		任意の地域における訪問先・訪問元として相関の強い地域を視覚的・定量的に表示																																						