

平成 28 年 9 月 28 日
近畿総合通信局

地域BWAシステムの無線局に免許

近畿総合通信局（局長：関 啓一郎（せき けいいちろう））は、株式会社ZTV（代表取締役社長：田村 憲司（たむら けんし））から申請のあった地域広帯域移動無線アクセス（地域BWA）システムの無線局について、本日、免許を付与しました。

本件は、株式会社ZTVが地域の公共の福祉の増進に寄与することを目的とした地域BWAシステムのサービスを開始しようとするものです。

公共サービスとしては、大津市との協定により、災害時における避難所（小中学校、公民館等）において無料で利用できるWi-Fiスポットを提供します。また、商用サービスとして、加入者契約を結んだ方に対し、無線による高速インターネットサービスを提供します。

地域BWAシステムの無線局の免許は、滋賀県では初めてとなります。

今後、同社の計画では、基地局を増設しサービス提供区域を拡大していく予定です。

【免許の概要】

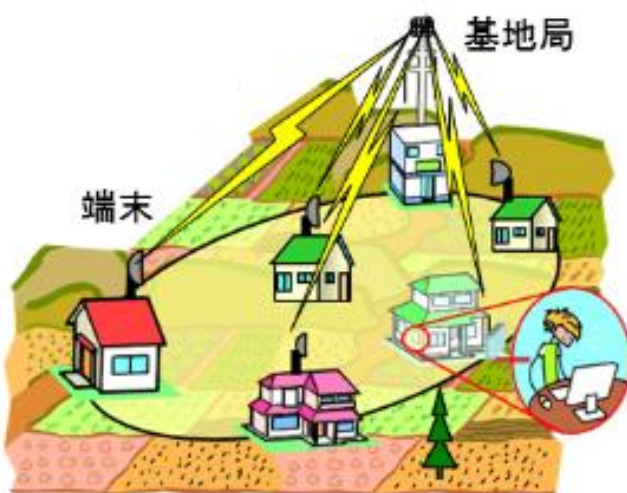
免許人名	株式会社ZTV
サービス内容	・災害時の避難所におけるWi-Fiアクセスポイントの提供 ・一般加入者向けインターネット接続サービスの提供
基地局数	1局
技術方式	AXGP方式で、下り最大110Mbpsの通信が可能。2575～2595メガヘルツの周波数を利用する。
サービスの対象区域	滋賀県大津市の一部
サービス提供開始予定時期	平成28年11月

連絡先：無線通信部陸上第一課
（担当：村山、新谷）
電話：06-6942-8552

《参考》

- 地域BWA無線局システム（地域BWA：Broadband Wireless Access）とは
2.5GHz帯の周波数の電波を使用し、地域の公共サービスの向上やデジタル・ディバイド（条件不利地域）を解消し、地域の公共の福祉の増進に寄与することを目的とした電気通信業務用の無線システムです。そのため、地域BWAを活用した地域の公共の福祉の増進に寄与するサービス計画を有する等の要件を満たす者に対し、総務省が審査の上、当該地域における地域BWAの無線局免許を付与するものです。

地域BWAのサービスイメージ例



- 高度化方式の導入

平成26年10月からこれまでのWiMAX方式に加え、WiMAX R2.1AE及びAXGP方式も利用できるようになり、地域BWAシステムの伝送速度が大幅に向上。

	既存システム	高度化システム
(1) 技術方式	WiMAX	WiMAX R2.1AE 及び AXGP
(2) 占有周波数帯幅	5MHz 又は 10MHz	5MHz、10MHz 又は 20MHz (※)
(3) 空間多重技術	非対応	4×4MIMO に対応
(4) キャリアアグリゲーション技術	非対応	対応
(5) 伝送速度	下り最大 15.4Mbps	下り最大 110Mbps

WiMAX: **W**orldwide **I**nteroperability for **M**icrowave **A**ccess

WiMAX R2.1AE: WiMAX **R**elease **2.1** **A**dditional **E**lements

AXGP: **A**dvanced **e**xtended **G**lobal **P**latform

MIMO: **M**ulti **I**nput **M**ulti **O**utput

※：20MHz幅システムの使用当たっては、上下周波数帯を使用する全国BWA事業者を含めた「システム同期」が必須。