

【アイコム 4値FSK方式デジタルタクシー無線 導入事例】 デジタルタクシー無線 + AVMシステム

スマレ交通株式会社 様

今回取材をさせていただいたスマレ交通株式会社様は、地域に密着して、お客様の足として細やかな輸送サービスを提供されている、香川県高松市のタクシー会社です。スマレ交通株式会社様では、このたび、アイコムのデジタルタクシー無線機D-TAXI15を導入いただくことになりました。その経緯を、代表取締役の安田洋様にうかがいました。



快適な無線通信とAVMシステムを、デジタル無線で同時に実現。

—— 弊社製品を導入される前はどのような状態でしたか？

以前はアナログ無線機と携帯電話会社が提供するGPSによる位置情報サービスを併用して運用していました。両方とも電波を使用しているとは言え、車両との通信とGPSによる位置情報サービスとは別立てだったわけです。また、当然ながら、GPSによる位置情報サービスは基地局と各車両と通信するたびにパケット料金が発生し、コストがかかっていました。携帯電話網を使用していますから、無線が繋がらない場所でも位置把握ができるという利点もあったのですが、このサービスも今年の3月31日で終了となったこともあり、何らかの代替手段を検討する必要性が出ていたのです。



テム(オプションが必要)にも対応できます」と、昨年から聞いていました。ただ、デジタル方式の無線機に変更して果たして通話エリアが確保できるかどうかという点に不安がありました。

そこで、三電計装さんにアイコムの実験機で通話試験を実施していただき、実際の通話エリアを確認しました。すると、実運用できるエリアが思いのほか広いということがわかりました。また、音質も思っていたよりもかなりクリアでした。これでAVMシステムも対応できるのであれば従来のシステムに比べてシンプルな構成となり、コストダウンにもつながりますので導入に踏み切りました。

—— 導入後の感想はいかがですか。

実験機での通話テストの通りで、音質もクリアですね。また、基地もタクシー車両も、1つのシステムで無線とAVMシステムが使えるので便利になりました。

—— アイコムのD-TAXI15を選んでいただいた理由は何のようなものでしょう。

以前からメンテナンス等でお世話になっていた販売店である三電計装さんに「アイコムから4値FSK方式を採用したデジタルタクシー無線機が発売予定で、AVMシス



—— アイコムを選んでいただいたのはどうしてですか。

タクシー車両と同じでタクシー無線機は毎日、使用するものですので、万一故障が発生したときにはすばやい対応が必要です。三電計装さんは、以前から長い間お世話になっていましたし、多数のタクシー会社を手がけている実績から、安心してお任せしました。また、アイコムさんは、同じ4値FSK方式を使うデジタル簡易無線の分野で、すでにかかなりの販売実績があると聞きました。他の無線機メーカーからも営業アプローチがあったのですが、当社はアイコムのデジタル無線を選びました。

— 今回導入していただいた製品

- ◎ D-TAXI15 × 20台 〈基地局:2台、移動局:18台〉
- ◎ PS-230A × 1台
- ◎ 簡易AVMシステム(運行じょうず) × 1システム

※スミレ交通様の基地局位置が瀬戸内海に近く、海上への電波放射を抑制する必要性から指向性と無指向性の2本のアンテナとD-TAXI15の2台を組み合わせせてセパレートな運用(送信機と受信機を分離して運用)しています。



▲ D-TAXI15



▲ 移動局設置例



▲ D-TAXI15 + PS-230A (卓上電源)



▲ 基地局設置例

D-TAXI15の主な特長

- ▶ 録音・再生機能を標準装備
- ▶ 緊急スイッチなど各種外部アクセサリに対応(オプション)
- ▶ 2桁の7セグLEDで、音量・チャンネル・個別番号の確認可能
- ▶ GPSによる測位を可能にする、GPSユニット(オプション)を用意
- ▶ 機能ボタンのカスタマイズが可能
- ▶ 効率的な呼び出しが可能な個別呼び出し機能搭載

スミレ交通株式会社

〒761-0101
香川県高松市春日町1637-1
TEL.087-843-0201



スミレ交通株式会社様は、「個々のお客様に合った、あたりまえのサービスがあたりまえにできる、安心してご利用できる安心できるタクシー会社」を目指しているタクシー会社です。地域に密着して、お客様の足として細やかな輸送サービスを提供されています。

三電計装株式会社

〒760-0011
香川県高松市浜ノ町58-6
TEL.087-851-5986
FAX.087-851-5984



三電計装株式会社様は、各種業務用無線機、監視カメラ、太陽光発電システムの販売・施工・保守メンテナンスまでを四国4県においてトータルサポート体制にて提供。「一步前へ」をモットーに、顧客からは多大な信頼を獲得されています。

<http://www.sandenkeiso.co.jp/>

アイコム株式会社

本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32

www.icom.co.jp

高品質がテーマです。

北海道営業所	003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7	TEL 011-820-3888
仙台営業所	983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211
東京営業所	103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3	TEL 03-5847-0722
名古屋営業所	468-0066 名古屋市天白区元八事3丁目249	TEL 052-832-2525
大阪営業所	547-0004 大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19	TEL 06-6793-0331
広島営業所	733-0842 広島市西区井口3丁目1-1	TEL 082-501-4321
四国営業所	760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43	TEL 087-835-3723
九州営業所	815-0082 福岡市南区大楠2丁目17-29	TEL 092-534-5900

● 定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。● 製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少違うことがあります。● アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴはアイコム株式会社の登録商標です。● 掲載のシステムを使用するには電波法に従い、総合通信局に申請し、免許を受ける必要があります。● 記事中に記載した組織・役職・所属および数値などは但し書きがあるものを除き、すべて2012年5月現在のものです。