

2006年8月30日
株式会社 興洋電子
ネクストコム株式会社
アラクサラネットワークス株式会社

住民参加型の次世代行政サービスの基盤となる 地域イントラネットでアラクサラ製品が採用 ～沖縄県北谷町の生活環境の向上と地域活動推進に貢献～

株式会社 興洋電子(代表取締役社長 渡名喜庸順、以下 興洋電子)およびネクストコム株式会社(代表取締役社長 山本 茂、以下ネクストコム)、アラクサラネットワークス株式会社(代表取締役社長:和田 宏行、以下 アラクサラ)の3社が提案したギガビットスイッチ「AX シリーズ」を用いて構築したネットワークが、沖縄県北谷町の主要59施設を結ぶ地域イントラネットに採用され、稼動しました。

アラクサラ製品が採用された北谷町の地域イントラネットは役場内の情報センターを基点に、美浜メディアステーション、保健相談センター、そして生涯学習支援センターの4つのアクセスポイントが1Gbpsで接続され、ループ型の幹線を形成しています。さらに、各アクセスポイントから町内主要59施設が接続されています。

本ネットワークの構築に採用されたのは、以下の製品です。

- AX5400S AX7800Sシリーズの高信頼性・高機能技術を継承したIPv4/IPv6対応ミッドレンジスイッチ。最大192本の1ギガビットイーサネットを搭載可能。
- AX3600S 1Uサイズ(*1)のコンパクト・ギガビットマルチレイヤースイッチ。安定した高機能ルーティング。IPv6・マルチキャスト対応。

北谷町では、議会のリアルタイム中継などの行政情報、健康や生涯学習に関する講座・教室の情報などの教育情報を地域イントラネット内で共有し、学校生徒や地域住民の交流を促進することで、より良い生活環境の向上と地域の活動に貢献しています。

北谷町は地域イントラネットを構築するにあたり、①安定運用、②IPv6ネットワークへの拡張、などの点を重視しました。今回、北谷町の求めるネットワークの要求条件に、アラクサラの「AX シリーズ」の以下のような特徴が合致したことにより、採用が決定されました。

- 国内メーカーならではの品質・サポート力
- IPv6ハードウェアルーティング

本ネットワークは興洋電子およびネクストコムがシステム構築を行いました。興洋電子は沖縄県内のシステム構築の豊富な経験を生かし、地域イントラネット事業の光ファイバー工事部門、映像系構築部門との進捗工程監理、ネットワーク部門の全体構築監理、AX5400Sの付帯設置工事、4ヶ所のアクセスポイントを含む59施設の各情報端末の設置設定、役場内情報センターの各サーバ機器の設置設定作業、ホームページ作成支援を担当しました。ネクストコムはネットワーク構築のトータル・ソリューションの豊富な実績の下、ネットワーク全体の設計支援、およびAX5400Sの設定作業と動作検証作業を担当しました。両社のこれまでのシステム構築のノウハウとサポート力により、映像などのマルチメディアコンテンツを施設間で相互に快適に配信することができ、安定して運用可能なネットワークを実現しました。

(*1) 1Uサイズ: 標準ラック搭載時に占める高さの単位で、1Uは約4.3cm。

■ 沖縄県北谷町について

沖縄県中部地方に位置する、総面積約 14km³、人口約 26,800 人の町。美浜のアメリカンビレッジは年間 830 万人を集客する、県内でも有数のプレイスポットとなっています。また、「漁業とマリン事業の融合」という構想のもと、イギリス風の町並みとオーストラリアのウォーターフロントをイメージしたフィッシャリーナ事業にも着手。ニライ(理想郷・心のふるさと)のまちを目指して、積極的なまちづくりが進められています。

北谷町役場ホームページ:<http://www.chatan.jp/>

■ 株式会社 興洋電子について

株式会社興洋電子は、沖縄がまだ米国民政府(米国海軍軍政府)統治下の 1970 年 12 月に設立されました。1972 年 5 月 15 日の日本復帰を境に、翌年 4 月、日本電気株式会社と特約契約を結び、沖縄の情報通信分野のパイオニアとして、地域になくてはならない企業の存在、価値を求めてきました。1978 年 9 月には電気通信事業の許認可を受け、その翌年、沖縄県内第一号の防災無線個別受信方式を北谷町全域に導入しております。近年では沖縄県総合行政情報ネットワーク(地上系)および(衛星系)整備工事も手がけ、コミュニティFM局の無線免許に関するコンサル業務から施設整備設計施工、電波測定等もおこないます。1979 年 12 月北谷町へ導入した県内第一号のアナログ防災無線から 26 年後の 2006 年、北谷町全域を高速光ファイバーで網羅した地域イントラネット等株式会社興洋電子は、常に情報通信の先端技術に挑戦し地域へ新しい価値を創造していきます。

■ ネクストコム株式会社について

ネクストコムは 1991 年の設立以来、最先端の IP ソリューションまで網羅した、導入の検討から設計・構築、保守サービスに至るまでの総合的なサービスを提供しています。従来、ネットワークインテグレーションを主力としていましたが、2004 年 12 月にアダムネット、BSI と合併し、データネットワークソリューション/ボイスソリューション/システムソリューションの 3 分野を主力とした多面的ワンストップサービスを提供する IP Solution Provider として、お客様の情報ライフラインを守ってまいります。

ネクストコムホームページ:<http://www.nextcom.co.jp/>

■ アラクサラネットワークス株式会社について

アラクサラネットワークス株式会社は、「快適で安心して使えるネットワークを世界の人々に提供し、豊かな情報通信社会の実現に貢献」を企業理念としています。情報ライフラインを支える概念としてギャランティード・ネットワークを提唱し、ネットワーク構築に必要な基幹系ルータおよびスイッチの開発から設計、製造、販売、保守のサービスを提供しています。

会社名	アラクサラネットワークス株式会社
設立日	2004 年 10 月 1 日
代表者	代表取締役社長 和田宏行
資本金	55 億円
所在地	神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟
従業員数	約 340 名 (2006 年 3 月末現在)
URL	http://www.alaxala.com/

■ 商標名称等に関する表示

イーサネットは、富士ゼロックス(株)の登録商標です。

その他本文に記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

■ 製品に関するお問い合わせ先

株式会社 興洋電子 情報通信システム部

住所: 〒901-2103 沖縄県浦添市仲間1丁目1番5号

電話: 098-876-9801

E-Mail: webmaster@koyodenshi.co.jp

URL: <http://www.koyodenshi.co.jp/>

ネクストコム株式会社 商品企画部 【担当: 川原・守屋】

住所: 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-26 一ツ橋 SIビル

電話: 03-3293-6550

E-Mail: marketing@nextcom.co.jp

URL: <http://www.nextcom.co.jp/>

アラクサラネットワークス株式会社 営業本部

住所: 〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

電話: 044-549-1200(ダイヤルイン)

問合せ先URL: <http://www.alaxala.com/jp/contact/>

URL: <http://www.alaxala.com/>

■ 報道機関お問合わせ先

株式会社 興洋電子 情報通信システム部 【担当: 仲宗根】

住所: 〒901-2103 沖縄県浦添市仲間1丁目1番5号

電話: 098-876-9801

E-Mail: webmaster@koyodenshi.co.jp

URL: <http://www.koyodenshi.co.jp/>

ネクストコム株式会社 IR・広報室 【担当: 酒井】

住所: 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-26 一ツ橋 SIビル

電話: 03-5259-6102

E-Mail: press@nextcom.co.jp

URL: <http://www.nextcom.co.jp/>

アラクサラネットワークス株式会社 広報担当 【担当: 新井】

住所: 〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

電話: 044-549-1706(ダイヤルイン)

問合せ先URL: <http://www.alaxala.com/jp/contact/>

URL: <http://www.alaxala.com/>

別紙 ネットワークシステム構成図

