

岡山県立図書館で信頼性と環境に配慮したネットワークが稼働開始

アラクサラネットワークス株式会社(本社: 神奈川県川崎市 代表取締役社長 和田宏行 以下アラクサラ)のAXシリーズスイッチが、岡山県立図書館(岡山県岡山市 館長 西山猛)の館内ネットワークで稼働を開始しました。

岡山県立図書館は、全国の都道府県立図書館の中で、2005年度以来4年間連続で来館者数1位、貸出冊数1位を記録しています。来館者が利用できる情報コンセントによるインターネットサービスや、電子資料の提供などを行っております。その情報ネットワークは、日常業務用だけではなく、図書館としてのサービスの要となっており、コスト意識を重視しながらも利用する県民への安定したサービスの提供を行うことを目指しています。

岡山県立図書館の情報ネットワークではアラクサラ製品の以下の機能が使われています。

- ・ フォールト・トレラント・スイッチ(*1)により、従来はコアスイッチが2台必要であった冗長ネットワーク構成を、1台のコアスイッチで実現し、低コストで高信頼ネットワークの構築が可能
- ・ ネットワーク・パーティション(*2)により、来館者の利用するネットワークと業務用のネットワークを分離し、高いセキュリティの確保が可能
- ・ 省電カスケジュール機能(*3)によりダイナミック省電力システムを実現し、利用者の居ない夜間は低消費電力化し、運用コストと環境負荷の低減が可能

稼働している機器は以下のとおりです。

- ・ コアスイッチ: AX6700Sシリーズ
- ・ フロアスイッチ: AX2400Sシリーズ
- ・ エッジスイッチ: AX1240Sシリーズ

アラクサラでは、今回のシステム構築の経験を活かし、いっそうの高信頼・省電力ネットワークの構築を進めてまいります

- *1 フォールト・トレラント・スイッチ: 装置内部の各部毎に二重化を行い、障害時に短時間で切り替えを行うことにより、「止まらないシステム」を実現するスイッチ。AX6000Sファミリに実装。
- *2 ネットワーク・パーティション: ネットワークを仮想的に分割し、分割した各部分間のセキュリティや独立性を保ちながら、ネットワークの設備投資最適化を実現する機能。
- *3 省電カスケジュール機能: 指定した日付(または曜日)の指定した時刻に装置の各種省電力機能をON/OFFする機能。

■ 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310名(2009年3月末現在)
URL	http://www.alaxala.com/

■ 商標名称等に関する表示

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

アラクサラネットワークス株式会社 営業本部

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

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

■ 報道機関お問い合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 広報担当【担当: 新井】

〒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)

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