


ヤマハルーター導入事例

◎運輸・情報通信業

中日本航空株式会社 様

 中日本航空株式会社

社名：中日本航空株式会社
本社：愛知県西春日井郡豊山町大字豊場
字殿釜2番地
設立：昭和28年5月
URL：http://www.nnk.co.jp/



飛行機・ヘリコプターの総合航空会社としてお客様の多様なニーズに最適なサービスを提供する中日本航空株式会社様。昭和28年の創業以来、報道取材、航空測量や防災関連の受託運航から遊覧飛行、広告媒体としての宣伝飛行まで幅広く事業を展開しています。最近では一分一秒を争う救急医療で活躍するドクターヘリの運航でも多くの実績を有する企業です。



中日本航空株式会社
経営管理部
岩間 知美 氏



株式会社メイテツコム
事業統括本部
ITサービス事業部 ITサービス担当
長尾 淳子 氏

ブロードバンド回線とモバイルのハイブリッド・インターネットVPN

- ◎回線未提供エリアではモバイルをメイン回線として利用
- ◎インターネットVPNへの切替でコストを大幅に削減
- ◎ブロードバンド回線の利用で通信ボトルネックを解消

導入前の課題

拠点当たりの
回線コストの削減

情報系システムの
追加による
帯域拡張の要求

事業拡張により
増加する拠点での
情報化の必要性

以前のネットワークは各拠点のアクセス回線が64Kという非常に狭帯域でした。従来からの運行管理等基幹システムに加えて、メールやグループウェアなどの情報系通信が加わることで、レスポンス低下が顕著になり、帯域増強の必要性を強く感じておられました。

しかし、IP-VPNを利用していたため、拠点

当たりの回線のランニングコストも非常に高く、10拠点を接続していましたが、全ての拠点をつなぎこみ、帯域を増強していくにはコスト的にも難しい状況でした。

反対に拠点数はドクターヘリや防災ヘリ受託などにより増えていく傾向があり、中日本航空様としては何らかの手段を講じる必要性がありました。

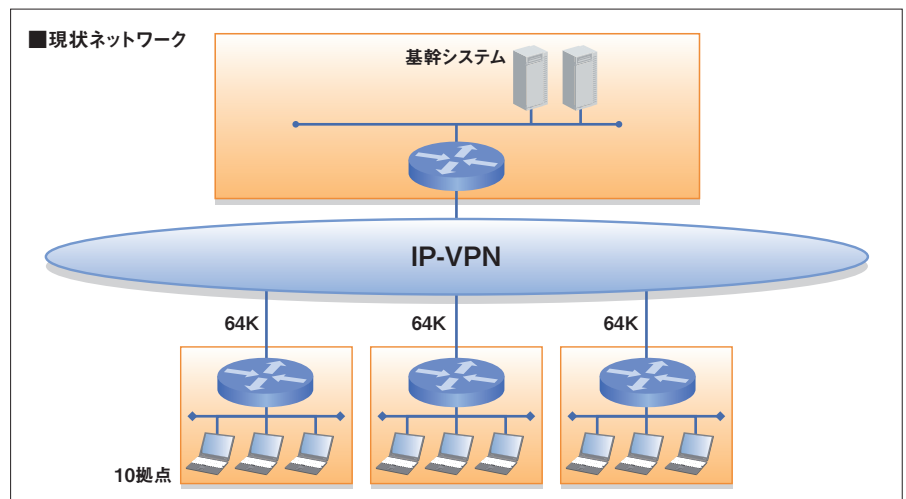
導入の経緯

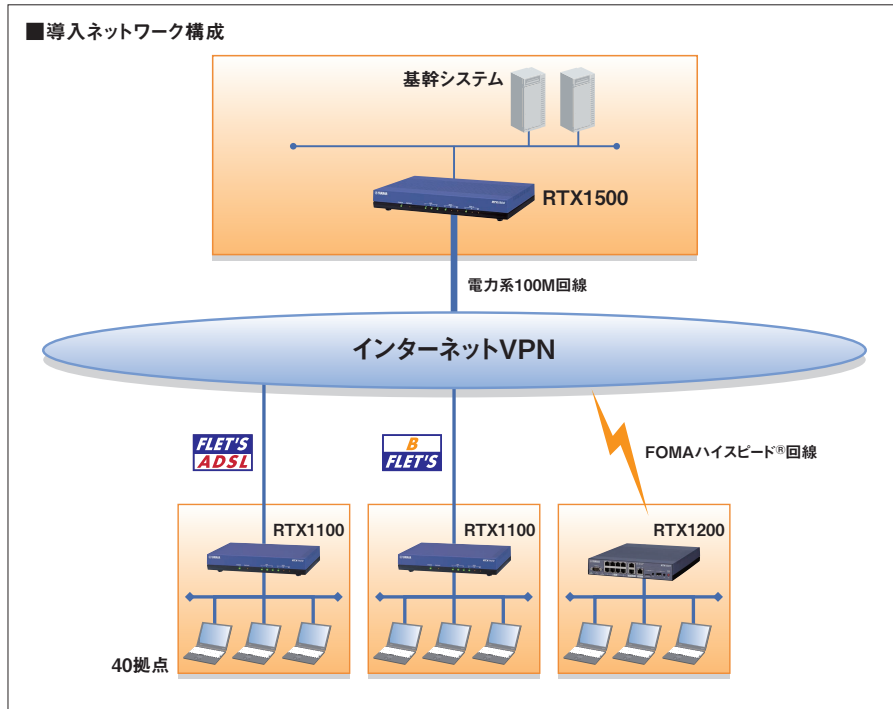
上記のような状況であった2004年当時、一方のネットワーク環境としては光回線を主としたブロードバンド回線の普及が急速に進んでいた時期でもありました。

中日本航空様はブロードバンド回線の帯域・コスト面に着目するとともに、ルーターに実装されているVPN技術を利用することにより、現状抱えている2つの課題が両立できるのではないかと考えました。

そこでネットワークをヤマハのVPNルーターを使ったインターネットVPNへ切替を決定されました。

また、最近では郊外の空港などで光回線の提供エリア外の拠点については3.5Gのモバイル回線を定額制で契約することで、アクセス回線にモバイルを主回線として活用する先進的な試みをされています。





■使用製品



小規模センター向けアドバンスドVPNルーター
RTX1500
希望小売価格 198,000円(税抜)



ブランチオフィスから中小規模オフィスをカバーする次世代VPNルーター
RTX1200
希望小売価格 118,000円(税抜)



中小規模拠点向けスタンダードVPNルーター
RTX1100
希望小売価格 118,000円(税抜)

導入のポイント

- Point 1** **回線提供の制約のある拠点でのモバイル回線の利用**
郊外の空港など光回線未提供でADSLの減衰の大きい拠点ではモバイル回線を主回線として利用
- Point 2** **帯域のボトルネックを解消するブロードバンド回線の導入**
ブロードバンド導入により通信トラフィック増大に対処。64Kからコストをかけず大幅に帯域を拡張
- Point 3** **インターネットVPN採用による大幅なコストの削減**
安価なインターネットVPNの採用でイントラ接続拠点を大幅に増加(10拠点→40拠点)

お客様からの一言

当初は10拠点だけをIP-VPNで接続していました。アクセス回線の帯域も64Kであったことから運航管理等基幹システムも遅く、使用に耐えない状況でした。また回線コストも高く、これ以上拠点のつなぎこみができない状況でした。

事業としては防災ヘリやドクターヘリの受託で拠点は徐々に増えていったため、なんとか拠点のネットワーク化を進めたいと考えていたところ、メイテツコムさんからインターネットVPNとヤマハルーターを提案いただきました。

ヤマハルーターは初期の導入から既に5年が経過しますが、1台も壊れていません。日常的に運用の意識は全くなく、非常に満足しています。また

コンフィグの互換性が高く、RTX1000からRTX1100、RTX1200と3世代利用していますが、コンフィグが同じで良いというのも大変重宝しています。

当社は空港内に拠点があることが多く、郊外の空港だと回線手段がない場合もでてきています。そこである拠点ではRTX1200のモバイル機能とFOMAハイスピード®の定額制の組み合わせで使っています。施設内は回線を埋設しなくてはいけなかったり、ADSLは減衰が大きかったりするので、今後はモバイル回線も積極的にアクセス回線の1つとして考えています。

中日本航空株式会社 経営管理部 部長代理 徳村 公昭 氏

販売パートナー様

名鉄グループのIT中核企業であるメイテツコム様。ITコンサルティングからシステム開発、システム運用、データセンターによるネットワークとハードの保守・運用及びセキュアなデータ管理までお客様のIT化をワンストップで提供しています。今回の中日本航空様のネットワークでは、お客様の要

求である拠点当たりのコストを下げて接続拠点を増やしたい・帯域を拡張したい・日本全国に接続拠点があるといったお客様要件をしっかりと把握することでインターネットVPNとヤマハルーターの提案に至っています。

社名：株式会社メイテツコム
本社：愛知県名古屋市中村区名駅南一丁目21-12
設立：昭和51年 9月27日
URL：http://www.meitetsucom.co.jp/

※「ハイスピード」及び「FOMA」はNTTドコモの登録商標です。※記載されている会社名・製品名は、各社の商標、または登録商標です。