

株式会社新潟通信サービス(AS9601)
株式会社グローバルネットコア(AS18070)
株式会社創風システム(AS23631)
株式会社NS・コンピュータサービス(AS23641)
有限会社銀座堂(AS38652)

新潟県内の ISP 5 社が共同で地域 IX (Echigo-IX) の運用を開始

～地域 IX 内にアカマイ社のコンテンツ配信サービス導入でサービス品質を向上～

株式会社新潟通信サービス（本社：新潟県新発田市、代表取締役：本間誠治）、株式会社グローバルネットコア（本社：新潟県新潟市、代表取締役：北村正美）、株式会社創風システム（本社：新潟県柏崎市、代表取締役：石塚修）、株式会社NS・コンピュータサービス（本社：新潟県長岡市、代表取締役：上村正雄）、有限会社銀座堂（本社：新潟県三条市、代表取締役：藤川成康）の5社は、共同で地域IX（以下、Echigo-IX）の運用を開始しました。

Echigo-IX は、新潟県内の多くのインターネット利用者の通信品質向上に寄与します。 Echigo-IX に接続するISP同士では、地域内での高速かつ安定した通信が実現するほか、 Echigo-IX 内にアカマイ・テクノロジーズ合同会社（東京都港区、職務執行者会長：小俣修一、以下「アカマイ」）の提供するコンテンツ配信サービスを導入したことから、インターネット上の主要なコンテンツへの接続の応答時間が劇的に改善され、コンテンツの高速なダウンロードが可能となります。

今後は Echigo-IX 参加 ISP の拡大、通信品質向上に寄与するサービスや技術の追加導入、高速な地域内通信という特徴を生かした各種取り組みなどを、積極的に推進してまいります。

1. Echigo-IX での相互接続について

Echigo-IX に接続するISP5社はEchigo-IX上で直接接続します。従来、一部のISP間の通信は東京のIXやISPを経由していましたが、Echigo-IX運用開始後は物理的に近いEchigo-IX上で直接通信できるようになります。

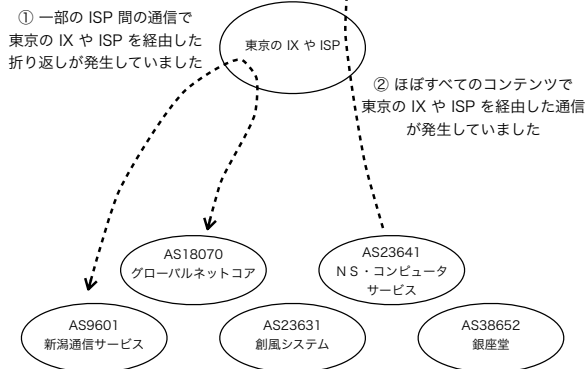
2. アカマイ社のコンテンツ配信サービスについて

Echigo-IX に接続するISP5社はEchigo-IX上に設置したアカマイ社のコンテンツ配信サーバからコンテンツをダウンロードできるようになります。物理的にもネットワーク的にも近いサーバからコンテンツをダウンロードできるようになるため、低遅延でより高速な接続が可能となります（※）。

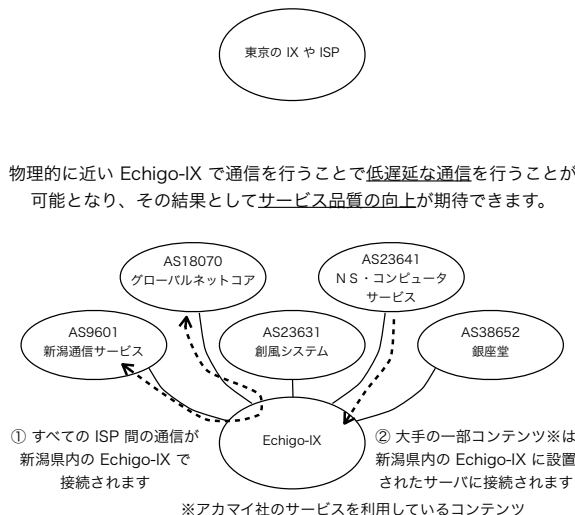
※アカマイ社のコンテンツ配信サービスを利用しているコンテンツのみ

3. Echigo-IX のイメージ

従来



Echigo-IX 運用開始後



物理的に近い Echigo-IX で通信を行うことで低遅延な通信を行うことが可能となり、その結果としてサービス品質の向上が期待できます。

【本件に関するお問い合わせ】

Echigo Network Operators' Group 運営委員会
E-Mail: committee@enog.jp