

2023年11月30日

株式会社アイ・キャン
株式会社ちゅピCOM

地域IX(ケーブル事業者間の相互接続)構築について

株式会社 アイ・キャン(本社:山口県岩国市 代表取締役社長 柏原 伸二 以下「アイ・キャン」)と株式会社ちゅピCOM(本社:広島市中区土橋町 代表取締役社長・CEO:山本 慶一郎 以下「ちゅピCOM」)は両社で増加するインターネットトラフィックの効率化や地産地消化を進めることで、事業者のコスト削減と地域へより快適なインターネット環境を提供することを目指し、県を跨いだ広域ネットワーク構築し、11月より運用を開始いたしました。

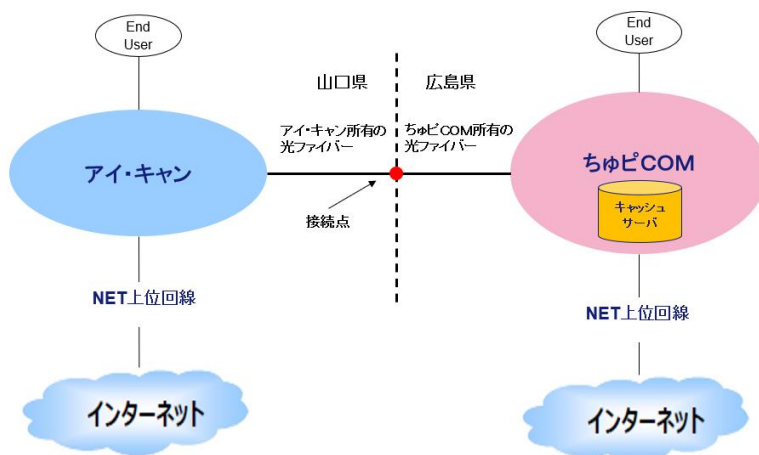
1. 地域IX構築の目的

インターネットのトラフィックは年々増加傾向にあり、その対策はより重要性を増してきています。アイ・キャンとちゅピCOMはサービスエリアが隣接しており、各社が保有する光ファイバーを相互接続することで、トラフィックの効率的交換やユーザーへのコンテンツ配信の高速化および上位回線の抑制を目的に地域IXを構築いたしました。

今回は、CDN(Content Delivery Network)キャッシュサーバの共用を行うことで、コンテンツの効率的な地域配信と各局の上位回線コストの削減を目指し進めて参りますが、今後、局間接続回線を冗長化し、耐障害性を高め、各局のインターネット通信の安定化を行って参ります。

2. 接続イメージ図

CDN キャッシュサーバは、非常に多くのコンテンツを捌くことができるが、トラフィック量の少ないISPへの設置は効率性の問題でコンテンツ事業者から設置を断られる傾向があるため、ちゅピCOMに設置してあるCDN キャッシュサーバを近隣事業者と相互接続し共用することでコンテンツの効率的な地域配信(End User)を実現します。



【地域IX(ケーブル事業者間の相互接続)イメージ図】

【参考:企業概要】

社 名:株式会社アイ・キャン
所 在 地:山口県岩国市山手町1丁目17番3号
代 表:代表取締役社長 柏原 伸二
設 立:1985年3月
開 局:1992年6月
資 本 金:1億円
主 要 株 主:岩国市、和木町、周防大島町、株式会社カシワバラ・コーポレーション、他 計106株主
サービスエリア:岩国市・和木町・周防大島町
U R L: <https://www.icn-tv.ne.jp>

【参考:企業概要】

社 名:株式会社ちゅピCOM
所 在 地:広島県広島市中区土橋町7番1号
代 表:代表取締役社長・CEO 山本 慶一朗
創 業:1984年12月
資 本 金:1億円
主 要 株 主:(株)中国新聞社、(株)エディオン、JA広島市、中国電力(株)、(株)中国新聞文化事業社、
広島市、安芸郡海田町、安芸郡府中町、尾道市 ほか 計125
サービスエリア:広島市・尾道市・大竹市・廿日市市・安芸郡府中町・安芸郡海田町・山県郡北広島町
U R L: <https://www.chupicom.jp>

—————<本件に関するお問い合わせ先>—————

株式会社アイ・キャン	
報道機関の方	執行役員 統括本部長 吉村 TEL 0827-22-5678
一般のお客さま	アイ・キャン フリーダイヤル TEL 0120-189234

株式会社ちゅピCOM	
報道機関の方	事業企画部 藤田 TEL 082-296-5551
一般のお客さま	ちゅピCOMお客さまセンター TEL 0800-555-2525