



2023年5月12日

各 位

会 社 名 シンクレイヤ株式会社
(コード番号:1724 東証スタンダード)
(URL <https://www.synclayer.co.jp>)
代 表 者 名 代表取締役社長 山口正裕
問い合わせ先 取締役管理本部長 藤原伸昭
電 話 番 号 052(242)7875

業界初！サブセンター間 100Gbps リングネットワークを多摩ケーブルネットワークに納入

シンクレイヤ株式会社（東証スタンダード：1724、代表取締役社長：山口正裕、本社：名古屋市）（以下、シンクレイヤ）は、多摩ケーブルネットワーク株式会社（本社：東京都青梅市、代表取締役社長：舘盛和、以下「TCN」）より、TCN が提供する t-net インターネット接続サービスにおいて、通信品質の向上を実現するための大規模な設備リニューアル増強工事を受注し、2023年3月に納入いたしましたのでお知らせいたします。

シンクレイヤは、これまでのTCNのインフラ設備をはじめとした全国のケーブルテレビの通信高度化に関する多くの構築実績を活かし、システム設計や機器選定、システムの構築から保守まで一貫して対応いたしました。

シンクレイヤでは、今後もこのような情報通信の高度利用に向けたソリューションの提供に取り組み、安全・安心で持続的な街づくりを通して、社会に貢献してまいります。

詳細につきましては別紙をご覧ください。

以 上

2023年5月12日
シンクレイヤ株式会社

業界初！サブセンター間 100Gbps リングネットワークを 多摩ケーブルネットワークに納入

シンクレイヤ株式会社（東証スタンダード：1724、代表取締役社長：山口正裕、本社：名古屋市）（以下、シンクレイヤ）は、多摩ケーブルネットワーク株式会社（本社：東京都青梅市、代表取締役社長：館盛和、以下「TCN」）より、TCNが提供する t-net インターネット接続サービスにおいて、通信品質の向上を実現するための大規模な設備リニューアル増強工事を受注し、2023年3月に納入いたしました。

これは、動画や e-sports、リモート会議などの高速・低遅延が求められるコンテンツの利用拡大に伴うトラフィック増に対応するもので、サブセンター間を 100Gbps の光ネットワークで接続する構成は、他のケーブルテレビ局に先駆けて実施された国内初の設備増強工事となります。

今回の設備増強工事では、t-net 光 2.5G のセンター側接続回線を 20Gbps から 4 倍の 80Gbps へ増速を行い、サブセンター間の接続も他のケーブルテレビ局に先駆けて 10Gbps 用から 10 倍の 100Gbps 用にアップグレードしました。

さらに、インターネット接続用スイッチも 10Gbps 用から 10 倍の 100Gbps 用に交換することで、高品質かつ低遅延なネットワークを実現しました。

これにより、t-net をご契約されているお客様は、高速・高品質なネットワークで様々なコンテンツを快適にご利用いただけます。

シンクレイヤは、これまでの TCN のインフラ設備をはじめとした全国のケーブルテレビの通信高度化に関する多くの構築実績を活かし、システム設計や機器選定、システムの構築から保守まで一貫して対応いたしました。

シンクレイヤでは、今後もこのような情報通信の高度利用に向けたソリューションの提供に取り組み、安全・安心で持続的な街づくりを通して、社会に貢献してまいります。

■サブセンター間の 100Gbps 接続について

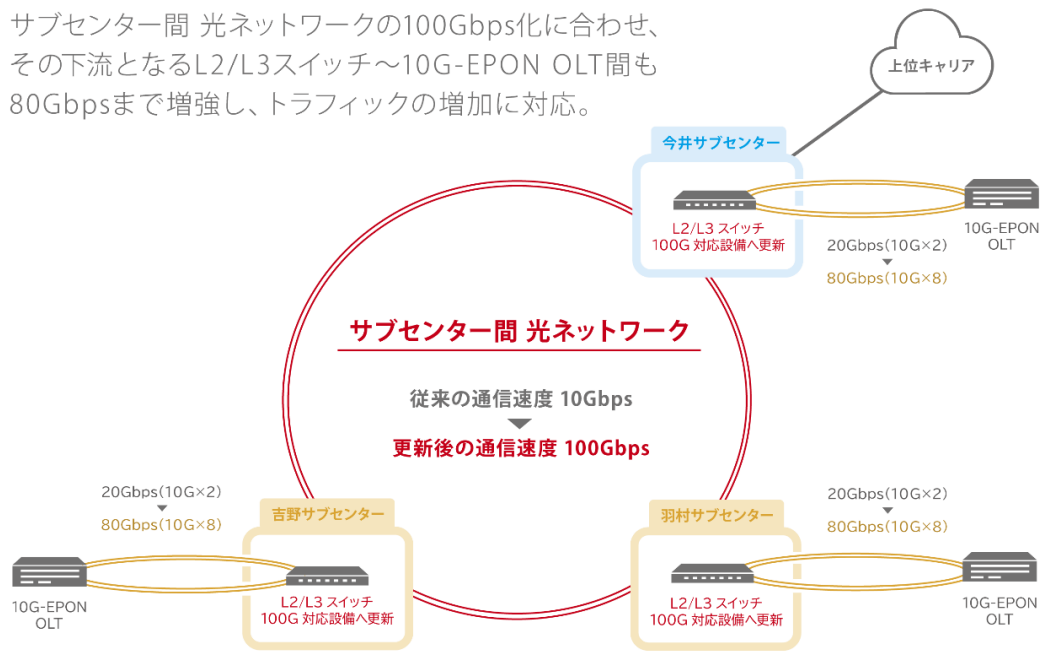
サブセンター間を 100Gbps で接続するリングネットワークに NTT エレクトロニクス株式会社製（NTT Electronics Corporation）の WDM 対応メディアコンバータ「プラスレピータアクセスシリーズ」を採用しました。

■接続用 L3/L2 スイッチについて

基幹 L3/L2 スイッチは米国シスコシステムズ社製の最新鋭 Catalyst9500 型を 8 台導入しました。

【接続概念図】

サブセンター間 光ネットワークの100Gbps化に合わせ、その下流となるL2/L3スイッチ～10G-EPON OLT間も80Gbpsまで増強し、トラフィックの増加に対応。



シンクレイヤ株式会社

〈本社〉〒460-0012 名古屋市中区千代田 2-21-18

この件に関する問い合わせ先

(I R に関するお問合せ)

経営企画室 ir@synclayer.co.jp

TEL : 052-242-7875 FAX : 052-238-5655

(営業に関するお問合せ)

営業企画部 パブリシティ課 info@synclayer.co.jp

TEL : 052-242-7874 FAX : 052-238-5646