

アルテリア、日本とシンガポールを結ぶ 国際光海底ケーブルプロジェクト「AUG East」に参画 ～陸揚局を新設し、アジア地域におけるデジタルインフラの強化に貢献～

アルテリア・ネットワークス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長執行役員：阿部 達也、以下：アルテリア）は、日本とシンガポール間を結ぶ国際光海底ケーブルプロジェクト「Asia United Gateway East（以下、AUG East）」に参画することを発表いたします。

「AUG East」プロジェクトは、AI やクラウドサービスの急速な普及に伴い増加する国際間のデータトラフィックに対応するために、日本から、韓国、台湾、フィリピン、マレーシア、ブルネイ、インドネシアを経由し、シンガポールを結ぶ、光ファイバー敷設の国際プロジェクトです。アルテリア、米国の Microsoft や AWS、シンガポールの Singtel、台湾の Chunghwa Telecom、韓国の Dreamline、フィリピンの Globe Telecom、マレーシアの Telekom Malaysia、ブルネイの Unified National Networks によるコンソーシアムが推進し、システムの設計・調達・建設は日本の NEC が担当します。総距離 8,900km で、2029 年第 3 四半期の運用開始を予定しております。

「AUG East」は日本とシンガポール間の通信回線の大容量化・低遅延化や、アジア地域内の既存の海底ケーブルシステムを補完し、地震などの自然災害発生時の対策としてもニーズが増しているネットワークの多様化を実現することで、アジア地域におけるデジタルインフラの強化が期待されています。

また、最新の光伝送技術に基づいて設計されており、数百万本もの超高解像度の動画を同時にストリーミング可能な広い帯域幅を提供します。近年は AI 関連のアプリケーションの普及により、グローバルな通信トラフィックの増加が続いています。アジア地域においても、企業のデジタルや生成 AI 技術への投資意欲が活発化しており、本ケーブルは、低遅延なデータ通信と高い信頼性を求める消費者および企業の旺盛な需要を満たす通信インフラとして重要な役割を果たします。



2025 年 7 月 16 日署名セレモニーの様子

写真一番左：アルテリア 代表取締役社長執行役員 阿部 達也

アルテリアの新陸揚局建設/国際回線の提供について

アルテリアは、本プロジェクトのコンソーシアムメンバーであるとともに、日本側の陸揚当事者として新たに陸揚局を建設し、サービスを提供する役割を担います。

2029 年第 3 四半期予定の運用開始後は、日本とシンガポールの主要データセンター間を接続する国際回線を必要とするお客様へ、アルテリアが関東エリアをはじめとする国内に保有する自社光ファイバーネットワークを活用し、陸揚地から都内、さらには名古屋、大阪、福岡をはじめとする全国主要地域まで、低遅延かつ高品質な専用線サービス「ダイナイーサ」を短納期で提供いたします。

この取り組みは、2025 年 6 月 25 日に発表した日本と韓国間を結ぶ国際光海底ケーブルプロジェクト「JAKO」※1 に続く、複数の海外グローバルリーダー企業とのコンソーシアムで推進する国際プロジェクトであり、アルテリアにとって新たなステージに入るという重要な意味を持ちます。また、2025 年度を初年度とする 5 か年の新中期経営計画 アルテリア「NEXT2030」の実行においても重要なプロジェクトと位置付けており、国際通信と国内ネットワークをシームレスに接続する高品質な通信サービスの提供を通じて、お客様の多様なニーズに応えてまいります。

アルテリアは今後も、グローバルパートナーとの連携を通じて、次世代通信インフラの発展に貢献してまいります。

※1 関連リンク：[2025 年 6 月 25 日 アルテリア、日本と韓国を結ぶ国際光海底ケーブルプロジェクト「JAKO」に参画
～日本と韓国間の国際通信サービスを提供し、次世代の通信インフラ発展に貢献～](#)

「ダイナイーサ」サービスページ

<https://www.arteria-net.com/business/service/leaseline/dynaether/>

【アルテリア・ネットワークスについて】

1997 年の創業以来、自社保有の光ファイバーによる大容量のバックボーンとアクセスラインを活用し、法人向けに、お客様のニーズに合わせてオーダーメイドのネットワーク環境を構築するネットワークサービスと、専有型による安定的な高速通信を提供するインターネットサービス、マンション向けに国内シェア No. 1 *1 のマンションインターネットサービスを展開しています（マンションインターネットサービス提供元：グループ会社 株式会社つながりネットコミュニケーションズ）。これらの事業基盤を活かし、新たな価値を創出しています。

つながる地球に、新しい鼓動を。

持続可能な世界の実現に貢献するため、独自に築き、磨き上げてきたネットワークにより、世界に新たな鼓動を伝えていきます。

*1 MM 総研「全戸一括型マンション ISP シェア調査」（2024 年 3 月末）に基づくもの

<アルテリア・ネットワークス株式会社 会社概要>

代表者	代表取締役社長執行役員 阿部 達也
所在地	東京都港区新橋六丁目 9 番 8 号 住友不動産新橋ビル
創業	1997 年 11 月 4 日
株主	丸紅株式会社 セコム株式会社
URL	https://www.arteria-net.com/

※記載されている会社名、サービス名、ロゴ等は各社の商標または登録商標です。

※リリースに記載されている内容は、発表日時点の情報です。ご覧になった時点で、内容が変更になっている可能性がありますので、あらかじめご了承ください。