

国内5Gネットワークインフラストラクチャ市場予測を公表

Japan, 2019年8月27日 - IT専門調査会社 IDC Japan 株式会社（所在地：東京都千代田区九段北1-13-5、代表取締役社長：竹内正人、Tel代表：03-3556-4760）は、5G（第5世代移動通信システム）サービス用ネットワークインフラストラクチャに関する市場予測を発表しました。これによると、2020年の商用サービス開始に向けて、2019年から5Gサービス向け投資が本格化し、国内5Gネットワークインフラストラクチャ市場は2023年に3,999億8,900万円に達すると予測しています。

2019年9月の5Gプレサービス開始を前に、5Gに対する関心と期待が高まっていますが、IDCでは現在の市場の高揚感に対して、5Gサービスの展開速度は緩やかになると予測しています。そのため、5Gサービス向けインフラストラクチャ整備も、サービス開始当初は限定的なエリアに留まり、5G SA（Standalone）に向けて動き出す2021年以降が本命であると考えています。2021年の国内5Gネットワークインフラストラクチャ市場の前年比成長率は、229.8%と2020年の3倍以上に一気に拡大するとみています。また、2019年を起点にした2023年までの4年間の年間平均成長率（CAGR：Compound Annual Growth Rate）は、73.7%と予測しています。

5Gネットワークインフラストラクチャの中心は、やはり基地局 / RAN（Radio Access Network）です。市場規模は、2023年で2,623億2,000万円とみており、本調査レポートで取り上げた5Gネットワークインフラストラクチャ市場の66%を占めます。一方で、少なくとも2023年時点では、5G RANの市場規模は4G/LTEのピーク時には届かないとみています。C-RAN（Centralized-RAN）やCloud-RANと呼ばれる、RU（Radio Unit）をBBU（Base Band Unit）に高密度に収容するRANアーキテクチャが5Gでは中心になり、設備投資の効率化が進むことが理由の一つです。

5Gサービス向けインフラストラクチャ整備は、通信事業者向けルーターおよびイーサネットスイッチ市場にも好影響を与えます。5G RANの拡大は、フロントホールおよびモバイルバックホールの拡張とそれに伴うイーサネットスイッチやルーターの需要を導き出し、5G SAインフラストラクチャ構築は、コア拠点のネットワーク基盤構築に留まらず、MEC（Multi-access Edge Computing）のようなエッジ拠点の仮想化ネットワーク基盤といった新たな需要を生み出します。こうした5Gサービス向け需要の高まりを追い風に、固定通信サービス向けを含めた国内通信事業者向けルーターおよびイーサネットスイッチ市場は、それぞれ7.0%、16.7%の2018年～2023年のCAGRを予測しています。

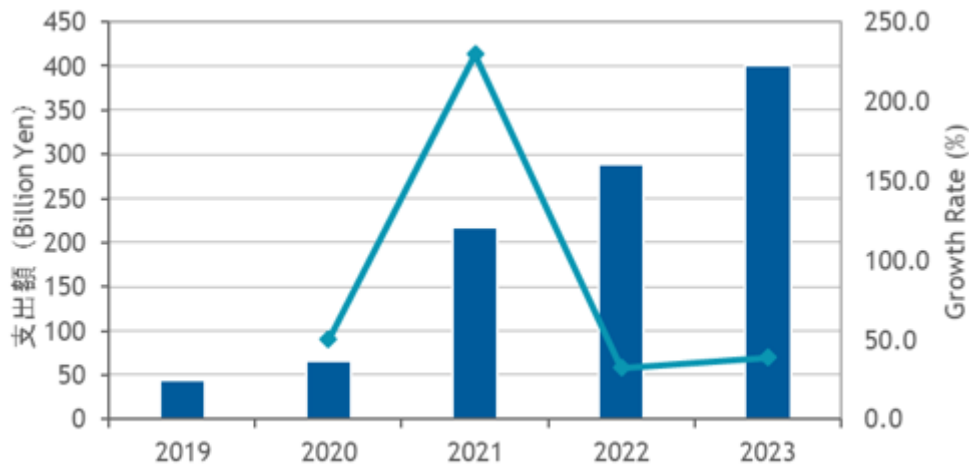
低迷が続いていた国内通信事業者向けネットワーク機器市場にとって、5Gネットワークインフラストラクチャ整備はまたとない回復の機会です。これまでの努力の末にサプライヤーに選定された5Gインフラストラクチャ供給ベンダーに対して、「サプライヤー選定後こそが重要である。導入する機器の実際の性能や導入時の省力化への貢献などで、最終的な導入量は大きく変わってくる。導入開始後の製品の改善や、通信事業者へのサポートに選定サプライヤーは可能な限りのリソースを費やし、他のサプライヤーに対して優位な立場構築に尽力すべきである。サプライヤー選定後も気は抜けない」とIDC Japan コミュニケーションズのグループマネージャーである草野 賢一 は述べています。

今回の発表はIDCが発行した国内 5G ネットワークインフラストラクチャ市場予測、2019年～2023年：通信事業者向けルーター、イーサネットスイッチを含む にその詳細が報告されています。本レポートでは、5G RAN、5Gコアネットワーク、ルーター、イーサネットスイッチ、光伝送装置からなる国内の5Gネットワークインフラストラクチャ市場に関する2023年までの市場規模を予測しています。

< 参考資料 >

国内5Gネットワークインフラストラクチャ市場 支出額予測、2019年～2023年

Figure 1



Note: 5Gネットワークインフラストラクチャ市場は、5Gサービス基盤に用いる5G RAN、5Gコアネットワーク、ルーター、イーサネットスイッチ、光伝送装置で構成される

Source: IDC Japan, 8/2019

About IDC

IDC is the premier global provider of market intelligence, advisory services, and events for the information technology and telecommunications industries. IDC helps IT professionals, business executives, and the investment community make fact-based decisions on technology purchases and business strategy. Over 775 IDC analysts in 50 countries provide global, regional, and local expertise on technology and industry opportunities and trends. For more than 40 years, IDC has provided strategic insights to help our clients achieve their key business objectives. IDC is a subsidiary of IDG, the world's leading technology media, research, and events company. You can learn more about IDC by visiting <http://www.idc.com/>.

IDC is a subsidiary of IDG, the world's leading technology media, research, and events company. Additional information can be found at www.idc.com.

All product and company names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.

For more information contact:

jp-Press Japan
jp-press@idcjapan.co.jp
+81-3-3556-4768