

テック インフラ Tech Infraだより vol.52

数字で読み解くテクノロジー・インフラ③ 身の回り編

2019年12月9日

私たちは、スマートフォンやネット通販などテクノロジー・サービスを普段何気なく活用しています。テクノロジー・インフラの成長余地は、まだまだ伸びると想定されます。

【データ容量】 個人使用のテクノロジー機器に比べ、データセンターは圧倒的

スマートフォン

タブレット

ノートPC

デスクトップPC

データセンターの
ラック1台あたり



ギガバイト

16~256GB

32GB~512GB

テラバイト

64GB~1TB

512GB~2TB

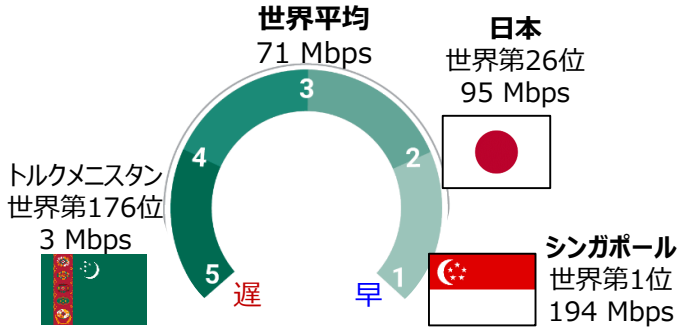
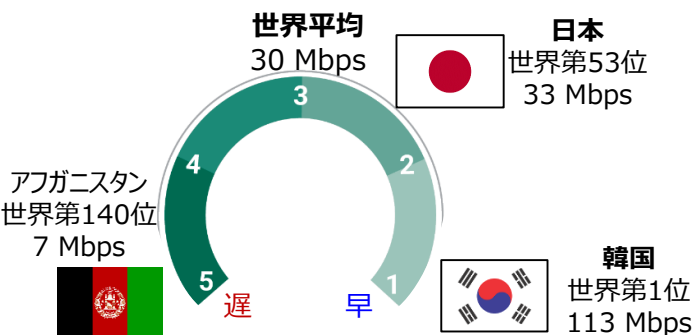
数10万TB~

※米国発祥の某動画配信サービスによると、同社では1日あたり100万GB（1PB）の新規ストレージが必要になっており、2021年までには1日あたり1,000万GB（10PB）程度が必要になると予想されています。

【平均データ通信スピード】 通信タワーのインフラ整備により、データ送受信はますます快適に

無線（携帯）通信

有線通信



※bps: 1秒間に送受信可能なデータ量を示す単位で、大きいほど、通信速度が速い。各国において300以上のサンプル・ユーザー数をベースに算出

【2019年のeコマース売上高成長率予想（2018年対比）】 出遅れ感ある日本は伸びしろが大きい

世界平均
+20.7%

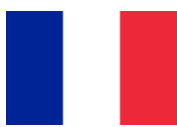
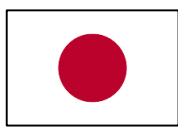
日本
+4.0%

フランス
+11.5%

米国
+14.0%

中国
+27.3%

インド
+31.9%



出所：Ookla LLC（2019年10月時点）、eMarketer（2019年5月時点）、各種資料を基にパインブリッジ・インベストメンツ作成
※上記はあくまでイメージで、全てを示している訳ではありません。



特設サイト「AIやIoTが引き起こす第4次産業革命を支えるTECHNOLOGY INFRASTRUCTURE テクノロジー・インフラ」公開中。
左記QRコードが読み取れない場合は、2ページ目に拡大したQRコードを載せていますので、ご利用ください。



特設サイト「AIやIoTが引き起こす第4次産業革命を支えるTECHNOLOGY INFRASTRUCTURE テクノロジー・インフラ」公開中。
左記のQRコードもしくは (https://www.pinebridge.co.jp/fund/40311181/tech_infra.html) からご覧ください。

ご留意事項

- 当資料は、情報の提供を目的として、パインブリッジ・インベストメンツが作成した参考資料です。金融商品取引法に基づく開示書類ではありませんし、特定の有価証券の売買、ファンド、商品を勧誘、推奨するものではありません。
- 当資料は、信頼できると考えられる情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確性・完全性について当社が責任を負うものではありません。当資料中の記載事項、数値、図表等は、当資料作成日時点のものであり、市場の環境やその他の状況によって予告なく変更することがあります。なお、当資料中のいかなる記載事項も、将来の投資機会または運用成果を示唆あるいは保証するものではありません。
- 投資信託は、値動きのある資産（外貨建資産には為替変動リスクもあります。）を投資対象としているため、基準価額は変動します。したがって、元金を割り込むことがあります。投資信託の申込み・保有・換金時には、費用をご負担いただく場合があります。詳しくは、投資信託説明書（交付目論見書）をご覧ください。



パインブリッジ・インベストメンツ株式会社
金融商品取引業者 関東財務局長（金商）第307号
加入協会：一般社団法人投資信託協会
一般社団法人日本投資顧問業協会
一般社団法人第二種金融商品取引業協会