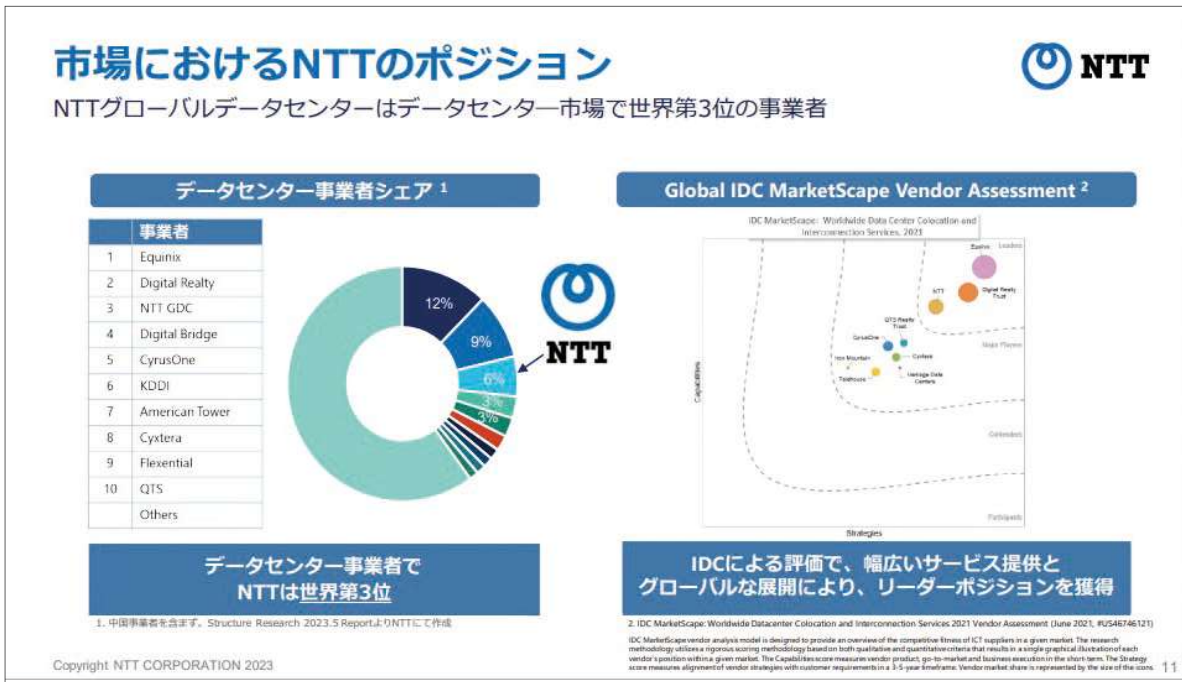


図表3-5-8 ▶分散型データセンターの実証実験



出所：NTT『統合報告書2024』

図表3-5-9 ▶データセンター市場における地位



出所：NTT「データセンターの成長戦略 IR DAY 2023」（2023年10月3日）

進められている。

一方、都市部での建設が困難なケースでは、郊外での立地を想定した分散型データセンターの運用も検討されている。2024年4月には国内及び米英でAPN接続による分散型データセンターの実証実験が行われ、400Gbps通信において1ミリ秒未満の遅延及び1マイクロ秒未満の遅延ゆらぎでの接続が確認された(図表3-5-8)。これにより、約100km離れた施設間も一体として運用できることが実証され、今後、米国・英国以外のエリアへの展開も視野に入れている。

これらの取り組みを通じ、NTTグループはグローバル

データセンター市場において第3位の事業者となっており、米国の調査会社IDCによる評価においても、幅広いサービス提供とグローバルな展開により、リーダーのポジションを獲得している(図表3-5-9)。

#### (2)気候変動に関する取り組み

NTTグループは、2021年9月に策定した環境ビジョン「NTT Green Innovation toward 2040」に基づき、2030年度までに温室効果ガス排出量を80%削減(モバイル及びデータセンター分はカーボンニュートラル)し、2040年度までに完全なカーボンニュートラルの実現をめ