

図表5-2-26 ▶TENGUN Ogijimaプロジェクトのイメージ



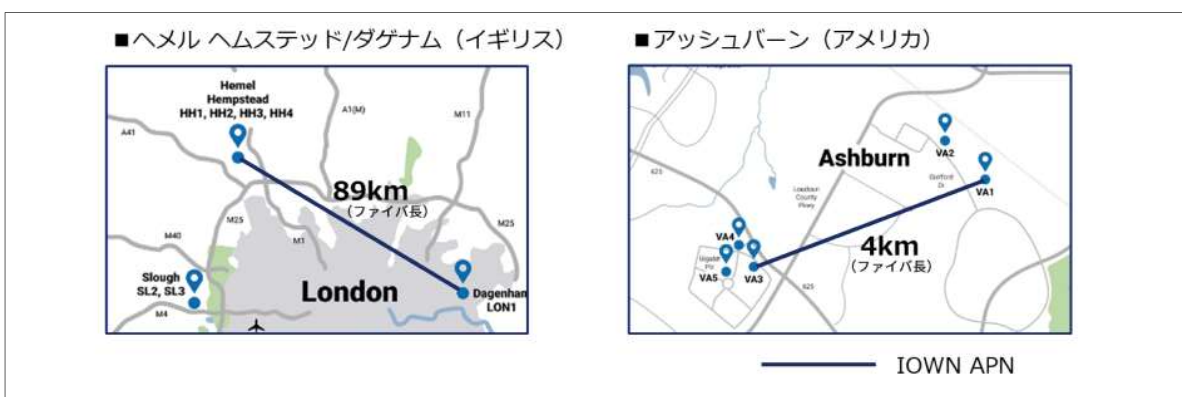
出所：NTT「地域共創推進に向けた『TENGUN Ogijima プロジェクト』発足」（2022年11月15日）

図表5-2-27 ▶HOKKAIDO IOWN CAMPUSの概要



出所：NTTコミュニケーションズ「さまざまな産業や地域課題を解決する事業コンセプト『HOKKAIDO IOWN CAMPUS』の発表について」（2024年8月1日）

図表5-2-28 ▶APNによる相互接続実証に用いたデータセンター



出所：NTT IOWN | NTTグループの取組み

都市部のデータセンターは、地価や電力供給の制約から増設が困難である一方、郊外や地方のデータセンターは、膨大な電力や水資源を消費することで環境負荷の問題を抱えている。こうした課題に対し、APNを活用し、小型・中型のデータセンターを相互接続して分散配置しながらも一体的

に運用可能な新しいインフラ環境の構築が進められている。この技術を活用し、2024年4月には英国と米国において、それぞれ100キロメートル規模のデータセンター間を超低遅延（1ミリ秒未満）で接続する実証実験に成功した（図表5-2-28）。さらに同年12月には、インド・ムンバイの商用