

将来にわたり安定的なネットワークを運用、提供するための主な技術課題等を示す。

◆ 光伝送技術（アクセス）

将来ネットワークのトラヒックトレンドに応じて、無線伝送技術および光伝送技術を進化させる必要がある。（次頁に参考資料添付）

◆ ネットワークスライシング技術／エッジコンピューティング技術

複数のサービス提供者がネットワークリソース制御の自由度を持つ場合、安定運用のためには、ネットワークリソースの全体マネージメントを行う必要がある。

- 例 サービス提供者間の公平なリソース配分
- 災害など緊急時のリソース配分
- リソース制御間の競合時におけるリソース配分、等

- 新しい世代技術の導入で必ずしも投資額が増えていない
- この投資トレンドでデータトラフィック急増に対応できている。

- モバイルネットワークは光通信技術に支えられている
- 無線と光通信の両技術の進化が必要

