

教育現場のネットワーク課題を解決し、快適な学びの場を提供！ セカンドGIGAスクールに向けたNECソリューションのご紹介



教育現場でのネットワーク環境で以下のような課題はありませんか？
ここでは課題を解決する3つのポイントをご紹介します。

1.ルータの改善ポイント

Before

10Gbps対応ルータを導入したが
不具合が解消できない



After

10Gbps対応の要件に加え
セッション処理性能で機器を選定

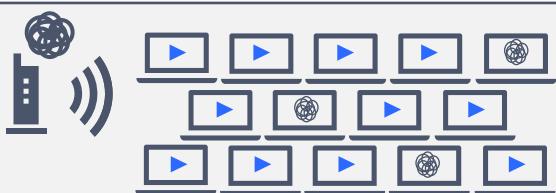


900人規模の
学校環境で快適な
通信を提供可能

2.Wi-Fiの改善ポイント

Before

端末1台の簡易調査では高速でも
多端末の実運用では低速



After

6GHz帯の活用で無線環境を改善
50台接続評価済み機器を選定



端末50台の一斉
動画配信を試験済

3.改善後のポイント

Before

改善直後は上手くいったものの
徐々に通信環境が悪化

1年後

私の端末だけ遅い…
最近ドリルの画面遅くない？



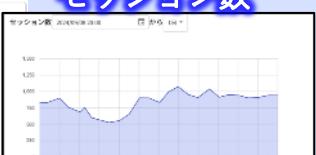
After

ネットワークを継続的に可視化し
快適な通信環境を維持

トラフィック量



セッション数



セカンドGIGAスクールにおける推奨商材

ルータ

UNIVERGE IX-R2520



小規模学校向け 1G回線収容

ポート数：
1Gイーサネット×10(2+8SW-HUB)
希望小売価格：153,000円

UNIVERGE IX-R2530



中規模学校向け 10G回線収容

ポート数：10Gイーサネット×2
1Gイーサネット×4(SW-HUB)
希望小売価格：225,000円

UNIVERGE IX2310



中・大規模学校向け 10G複数回線収容

ポート数：10Gイーサネット×4
希望小売価格：433,000円

無線アクセスポイント

UNIVERGE QX-W1210



Wi-Fi 7機能をサポートした
エンタリークラスのアクセスポイント
デュアルバンドの内蔵アンテナで
最大8.6Gbps(※)のスループットを実現
希望小売価格(税別)：125,000円

UNIVERGE QX-W1230



ミドルクラスのWi-Fi 7対応
アクセスポイント
トライバンドの内蔵アンテナで
最大15.0Gbps(※)のスループットを実現
希望小売価格(税別)：228,000円

クラウド型統合管理サービス



顧客単位・拠点単位でのネットワーク機器の管理が可能
対象のIXシリーズをご使用の方なら「無償」でご利用頂けます。

NEC機器の導入実績

GIGAスクールにおける確かな導入実績があります！

- NEC機器導入団体数(教育委員会)
- NEC機器導入校

42都道府県で183団体

小中学校 約4,200校



公開事例

①久留米市教育委員会 様

- 授業での端末一斉利用でも
ストレスなく接続できる
学習インターネット環境を実現



詳細URLはコチラ！

②世田谷区教育委員会 様

- 数百台のタブレット端末の
同時ルータ接続でもスムーズに



詳細URLはコチラ！

【問い合わせ先URL】

NECが考えるNEXT GIGAスクールのネットワーク:企業・官公庁向け ネットワーク

<https://jpn.nec.com/bbnet/theme/giga/index.html>

こちらからもアクセス可能です⇒

