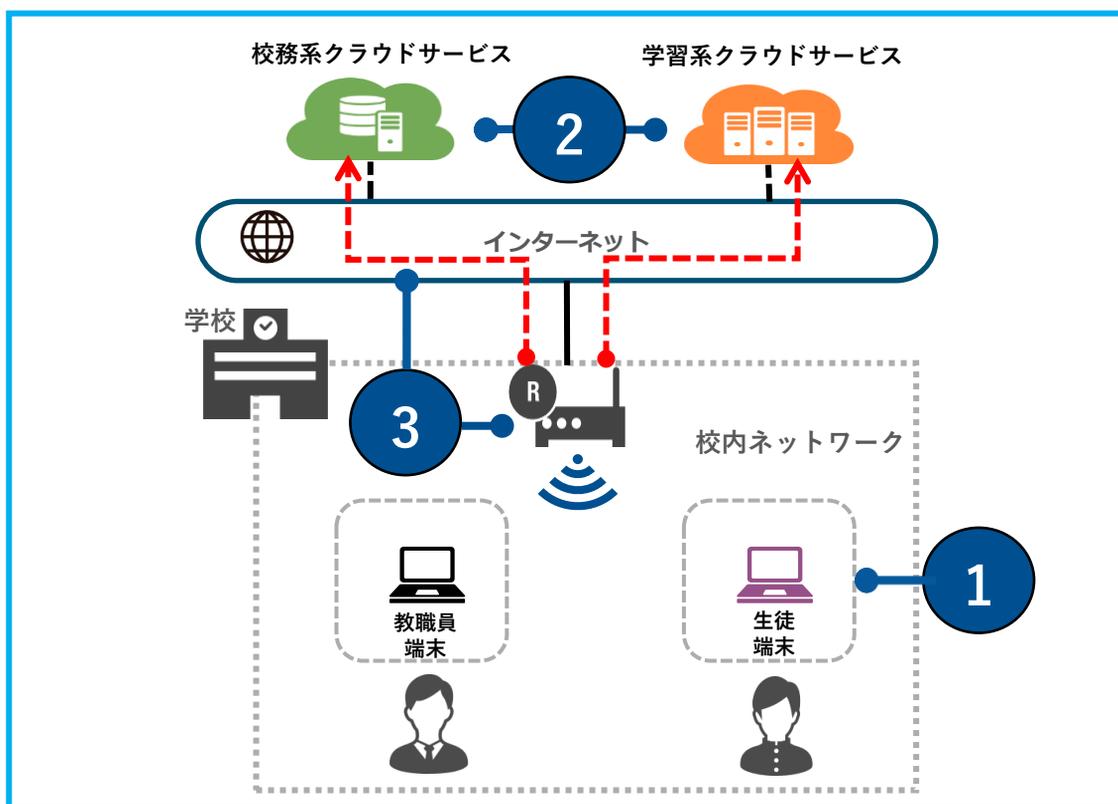


# ネットワーク可視化ソリューション

## 学校ネットワーク環境アセスメント

このような学校現場の課題を抱えていませんか？

- 1 デジタル教科書のページ送りに時間がかかる
- 2 校務・学習システムの通信遅延状況を把握したい
- 3 ネットワークが遅くても何が原因か分からない



### 参考情報

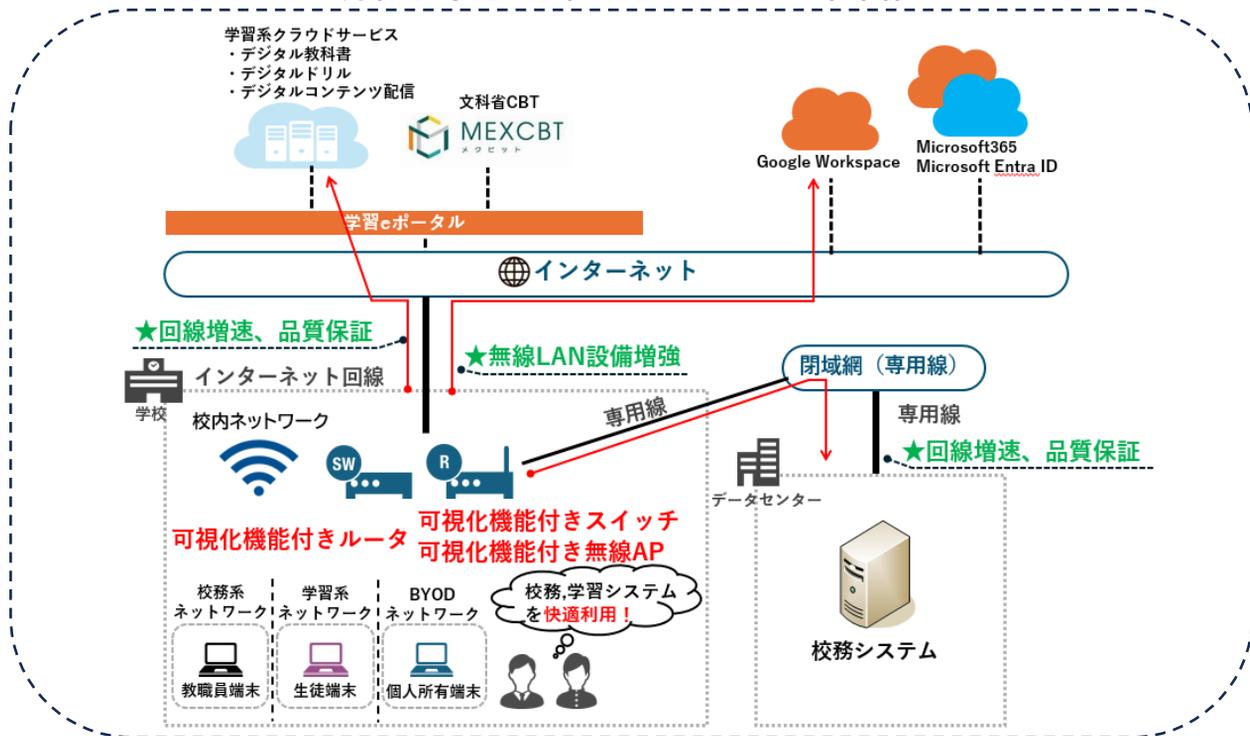
文部科学省が発表した、「公立学校情報機器整備事業に係る各種計画の策定要領」によると、『デジタル教科書の段階的な導入が令和6年度から開始されるなど、学校におけるネットワーク環境の整備の必要性はますます高まっている。こうした状況を踏まえると、十分なネットワーク速度が確保できていない学校がある場合に、アセスメントを実施しないことは、一部の例外的な場合を除き想定されない』と述べています。つまり、ネットワークアセスメントを実施した上で、ネットワークの整備計画を立てる必要があります。

# ネットワンがご提案する学校ネットワークの“見える化” ネットワーク可視化ソリューション

デジタル教科書の動作遅延や校務・学習システムの遅延を把握するためのネットワーク可視化ソリューションを提供します。その特徴は、一時的に測定機器を入れてネットワークの状況を把握するのではなく、ネットワーク状況を可視化できる無線やSD-WANなどのネットワーク機器を導入することで、日常的にネットワークの通信状況や遅延状況を可視化することが可能です。

これにより、ネットワーク課題の原因を調査できるため、適切な場所に適切な対応策を打ちやすくなります。

## 弊社が考える学校ネットワークの未来像



## 1 デジタル教科書のページ送りが遅い要因を特定できる

デジタル教科書の動作遅延には、様々な要因が考えられますが、当ソリューションを用いて、**校内ネットワークからインターネットへの遅延状況を数値化**することが可能です。アプリケーションや学校ごとに評価出来るため、原因の究明、改善が迅速に行えます。

## 2 校務・学習システムの通信遅延状況を把握できる

無線LANの使用状況や回線の帯域状況は、常に変化しています。当ソリューションを導入すると、**リアルタイムでネットワーク状況を数値やグラフで確認**することが出来ます。ネットワーク機器の性能に余裕があるか等も把握出来るため、機器交換の目安把握としても活用できます。

## 3 ネットワークが遅い要因を特定できる

校務システムや学習システムの遅延の原因は校内ネットワークだけとは限りません。アクセス先のクラウドサービスが問題なのか、校内ネットワークやその他の原因が問題になっているかを**正しく判断**するためにも、当ソリューションを用いて**調査**することが必要です。

