

NEXT GIGAスクールに向けた最適なインフラ整備のご準備を!

文教向けネットワーク アセスメントのご提案

文部科学省より、今後5年程度をかけて端末の更新を行っていくと発表があり、GIGAスクール構想第2期(NEXT GIGA)を念頭にICT教育の一層の推進が行われていきます。またデジタル教科書やデジタル教材の利活用が本格化し、文部科学省CBTシステム(MEXCBT)による全国学力・学習状況調査など、大容量の通信が発生することが想定されます。これら構想の実現や子供たちの学びを下支えするインフラには、最適なネットワーク環境の整備が大前提ですが準備はお済みでしょうか。

文部科学省CBTシステム

全国学力・学習状況調査



ICT授業の拡大

オンライン授業やリアルタイム講演会など



デジタル教材利活用

デジタル教科書、NHK for School
をはじめとしたコンテンツ



ネットワーク推奨帯域を満たす学校は2割程度

令和6年4月24日、文部科学省より全国の公立小・中・高等学校における通信速度の調査結果*1が発表されましたが、推奨帯域を満たす学校は2割程度で、特に学校規模が大きくなるほど当面の推奨帯域を満たす学校の割合が少なくなる傾向がありました。また令和6年4月26日に行われた盛山正仁文部科学大臣の記者会見でも「各自治体に対しては、まずアセスメント、ネットワークのアセスメント、これをちゃんとやってください*2」と発言がありました。

【調査目的】	●GIGA端末を使用する通信環境について、学校設置者が契約している通信契約の内容や、各学校における実際の通信速度を把握すること等を目的に調査を実施	【調査内容】	(学校設置者) ●GIGA端末を使用する主な通信契約の内容や、ネットワークアセスメントの実施状況等 (学校) ●GIGA端末を使用する通信環境において実効速度を計測 ※無線アクセスポイントにGIGA端末を接続し、速度測定サイトにアクセスして計測。できる限り学校学校全体の速度に近い値を把握するため、授業時間外(児童生徒がトラフィックを発生させていない時間帯)で計測
【対象】	●学校設置者(各都道府県・市区町村教育委員会(約1,800委員会)) ●全ての公立小・中・高等学校(約32,000校)		
【実施時期】	●令和5年11月~12月		

*1 学校のネットワークの現状について令和6年4月 文部科学省 https://www.mext.go.jp/content/20240426-mxt_jogai01-000035663_1.pdf

*2 盛山正仁文部科学大臣記者会見録(令和6年4月26日) https://www.mext.go.jp/b_menu/daijin/detail/mext_00492.html

こんなお困りごとは
ございませんか?

一斉使用で接続が不安定に…

問い合わせへの解決策がわからない

CBT化に向けて、現行の環境では不安…



ネットワーク環境が悪いので授業が滞る…

ネットワークアセスメントや促進に興味がある

デジタル教材を導入するには、環境に不安が…

エレコムでネットワークアセスメント(調査・分析)を行いませんか?
課題解決策のご提案や今後の設備投資に向けた根拠のご提示が可能です!

ネットワークアセスメントの例



ネットワーク測定
(通信量やセッション数を測定)



無線調査
(無線の電波干渉の有無
やカバーエリアの調査)



ネットワークの構成調査
(ネットワークの構成や機器の設定の調査)



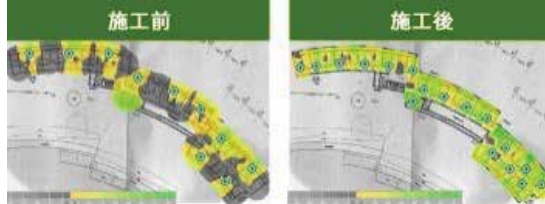
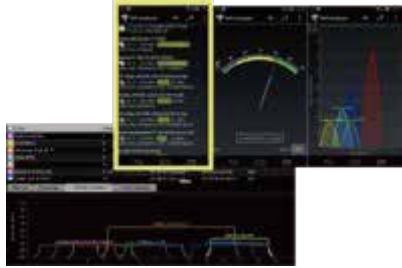
スループット・
レイテンシー調査
(通信速度や通信遅延の調査)

ネットワークアセスメントとは？

現状のネットワークを分析・診断することで、ネットワーク環境の現状を把握するとともに、課題があった場合は問題点や改善策を提示することにより、最適な通信ネットワーク環境の実現を目的とするものです。令和5年度補正予算でも「ネットワークアセスメント促進事業」があります。

エレコムグループにご相談ください！

例:補助対象となる事業費の上限(交付される補助金の上限は333千円/校)に収まるように調整したい・・・



※ネットワークアセスメントパック 標準メニューの調査は5クラスまでとなります。



【事務連絡】通信ネットワーク環境の評価(アセスメント)の実施について(依頼)(令和5年2月3日) https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_02142.html
ネットワークアセスメント促進事業(令和5年度補正予算) https://www.mext.go.jp/content/20231129-ope_dev03-2.pdf#page=56

《ネットワークアセスメントパック 標準メニュー》

型番:GRNW-AS01 標準価格:625,000円(税抜)

調査項目: 機器スペックの確認、無線環境調査、回線確認、通信速度、機器構成の妥当性調査 他

調査方法: 事前ヒアリング(1-2時間程度)、現場調査
※作業員交通費はお見積りに含まれます(2名まで)

調査範囲: 学習系ネットワーク(校務ネットワークは対象外)
※無線環境調査に関してはヒアリングにて特定クラスの実施(基本5クラスまで)

対象機器: 無線機器をはじめとした校内設置ネットワーク機器、その他通信に利用している機器

その他: 調査時点でユーザー申告の明確な不具合があればその原因、改善案の提示

留意点: 本アセスメントは妥当性の検証となります。ネットワーク遅延、トラブルが発生しないことを保証するものではありません。

《ご注文～調査の流れ》

お見積り提示

ネットワークアセスメント調査内容に関して、ご説明要望があれば営業担当までお申し付けください。

ご発注

ネットワークアセスメント調査内容に関して、ご説明要望があれば営業担当までお申し付けください。

ヒアリングシート作成

ヒアリングシートを送付いたします。調査対象施設の状況を記載いただき、弊社営業担当までご返信ください。併せて設計資料の準備をお願いします。

WEB面談の実施

WEB面談を実施させていただきます。調査個所の確認及び、調査方法に関するご説明を行います。
※この時点での調査内容の変更はお受けいたしかねます。ご注意ください
※WEB面談環境がない方はご相談ください。

対象施設への調査

日程調整に基づき、弊社調査担当者が施設へ訪問。調査を実施いたします。

アセスメントレポート提出

調査実施後、データをもとにアセスメントレポートを作成。レポートをご提出・説明させていただきます。調査後、1か月程度の時間を頂きます。

基本パックとして、上記内容をご提供させていただきます。
標準メニュー内容を超えた調査をご希望の場合や詳細は営業担当までご相談ください。

詳細情報・導入のご相談・お問い合わせはこちらの特設サイトを御覧ください



エレコム株式会社

ELECOM

<https://www.elecom.co.jp/biz/>

掲載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。本ドキュメントは、資料作成時点の情報をもとに作成されたものです。今後、価格の変更、仕様の変更、バージョンアップ等により、内容に変更が生じる可能性があります。あらかじめご了承ください。

法人様専用営業サポート 0120-975-579

9:00~18:00 月~金曜(※祝・祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く)

店名 住所 TEL

販売店