

【みよし市】ネットワーク整備計画

1 必要なネットワーク速度が確保できている学校数、総学校数に占める割合（％）

みよし市の学校数：小学校 8 校、中学校 4 校

必要なネットワーク速度が確保できている学校数：12 校（100％）

（1）ネットワークアセスメントによる課題特定のスケジュール

令和 6 年度：委託にて北部小学校及び三好丘中学校にてアセスメントを実施

回線速度に問題がないこと、校内のネットワーク構成に問題がないことを確認

上記以外の市内 10 小中学校にて簡易測定（2 種類の測定サイト）を実施

2 必要なネットワーク速度の確保に向けたスケジュール

令和 7 年度：将来の通信量等を想定したネットワーク環境のさらなる更新等について検討

（1）ネットワークアセスメントを踏まえた改善スケジュール

みよし市の校内通信環境は令和 2（2021）年度に整備が完了した。令和 6 年度に実施したネットワークアセスメントの結果、校内に設置したネットワーク機器にボトルネックは見られない。そのため、現時点では、ネットワーク機器の更新は必要ない。また、令和 7（2025）年度の一人一台タブレット端末更新後はタブレット本体の Wi-Fi 受信性能が向上し、通信速度の向上が期待される。

教職員・児童生徒が体感する速度に遅延が見られない限り、一般的なネットワーク機器の対応年数である 9 年後の令和 11（2029）年度まで現行にネットワーク機器を利用する方針である。

クラウドツールの利活用が進む中で、さらなる通信環境が必要になることも考慮し、令和 10（2028）年度には機器更新に向けて、先進自治体の事例を確認し、仕様やシステム設計行う。そして、令和 11（2029）年度に機器等の更新を実施する予定である。

（2）ネットワークアセスメント等により、既に解決すべき課題が明らかになっている場合には、当該課題の解決の方法と実施スケジュール

構内通信機器は速度対応をしている機器整備が完了しており、回線についても各校から 1 Gbps でローカルブレイクアウトしているため、現時点では課題はない。