

【前橋市】
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（％）

- （１）必要なネットワーク速度が確保できている学校数 5 / 69 校
- （２）総学校数に占める割合（％） 7.2％

※「校内通信ネットワーク環境整備等に関する調査」より

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

（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12月13日～令和7年2月14日 ネットワークアセスメントによる課題特定

（２）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

- ・ 令和7年2月17日 前橋市教育情報利活用推進委員会 ICT 教育基盤部会
- ・ 令和7年2月28日 前橋市教育情報利活用推進委員会

（３）ネットワークアセスメントの実施等により、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

・ 課題解決の方法

現在、学習系ネットワークはLTE 通信により接続しているが、同時接続時に速度が低下したり、日や時間帯によって接続できなかつたりする状況が明らかになった。

そこで、LTE 通信により、必要なネットワーク速度が確保できていない学校に対し、以前整備を行った校内ネットワークの再整備を行うこととする。

具体的には、全普通教室に最新の無線 Wi-Fi アクセスポイントを設置するとともに、アクセスポイント～フロアスイッチ～コアスイッチ間をマルチ GIGA（5～10Gbps）により接続する。また、各学校からインターネットへの接続は、小規模校は 1Gbps、中・大規模校は 10Gbps の高速光回線で接続を行うこととする。

・ 実施スケジュール

- | | |
|--------------|------------|
| 令和8年 5月 | 現地調査 |
| 令和8年 6月～8月 | 校内ネットワーク工事 |
| 令和8年 9月 | 運用開始 |