

## 【奥多摩町】 ネットワーク整備計画

### 1 ネットワーク整備の現状

奥多摩町においては、LTE 端末を導入しており、校内無線 LAN との併用が可能となっているため、必要なネットワーク速度が確保できている。校内無線 LAN の通信環境については、以下の調査を実施し、改善を図る。

### 2 必要なネットワーク速度の確保に向けて

#### (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 年度中に町内の中学校で、ネットワークアセスメントを実施した。

#### (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

ネットワークアセスメント調査を行った結果から、機器が現在の大容量通信に対応していないこと、回線帯域が枯渇し輻輳している事象、無線アクセスポイント同士の電波干渉が各端末における通信遅延に繋がっていることが判明した。令和 7 年度 8 月にネットワーク環境改善の工事を実施する。

#### (3) 今後について

町内小学校においても、令和 7 年度以降、端末本体更新やネットワーク機器の更新等について各学校の状況を精査しながら対応し、安定的な通信の確保を目指していく。