

## 【函館市】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（％）

函館市では，令和6年12月末に校内ネットワークの保守点検を行い，ネットワークの速度を計測した結果，「学校のネットワークの現状について」（文部科学省・令和6年4月）の「学校規模ごとの当面の推奨帯域」に示される帯域を満たしている学校数は，57校のうち39校であり，総学校数に占める割合は69％であった。

### 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

函館市では，令和5年10月に8校，令和6年10月に8校の合計16校において，ネットワークアセスメント実施し，課題の特定を完了した。

#### （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で明らかになった対象校における課題では，令和6年12月末の校内ネットワークの保守点検について，機器の設定変更やファームウェアのバージョンアップを行い，令和7年1月に事業者と改善内容を共有した。

#### （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おける当該課題の解決の方法と実施スケジュール

ネットワークアセスメントおよび校内ネットワークの保守点検で明らかになったことは，通信回線の速度が遅いことと，ルータ等におけるネットワーク機器の性能が足りないことである。今後，デジタル教科書や動画による学習の頻度が高くなり，ネットワークに流れるデータ量が多くなることから，通信回線の契約内容を見直し，回線を増設する対応のほか，校内ネットワークの更新時にネットワーク機器のバージョンアップを図りたい。

#### 【通信回線の増設】

令和7年5～7月 契約内容の整理，通信業者と課題を共有

令和7年8～10月 通信・作業費用の見積，令和8年度予算要求

令和8年4月 回線速度の向上

#### 【校内ネットワークの更新】

令和7年2～10月 保守業者と構成案を共有

令和7年10～11月 更新費用の見積，令和8年度予算要求

令和7年12～令和8年3月 作業内容の整理，各学校と情報共有

令和8年4月～令和9年3月 校内ネットワーク更新

（ファイル共有システム更新・テレワーク環境構築も含む）