(別添2)

【坂祝町】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町内総学校数：2校（坂祝小学校、坂祝中学校）
- ②必要なネットワーク速度が確保できている学校数：2校
- ③総学校数に占めるネットワーク速度が確保できている学校の割合：100%

※坂祝町ではインターネット回線事業者と1 Gbpsの回線を契約しています。

※契約回線の速度に問題はないものの、各教室等において同時接続数が増加した際に通信速度が遅くなる等の問題が発生しています。これは、回線ではなく校内ネットワーク機器に起因するものと考えられます。

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年度に実施したネットワークアセスメントにより、課題の特定は完了しています。課題の概要は以下のとおりです。

ネットワークアセスメントの結果から、インターネット契約によるネットワーク速度に問題は無いと考えられるものの、坂祝小学校及び坂祝中学校に設置されている基幹ルーターとアクセスポイントの機器性能に課題があり、同時接続数が増加した際に通信速度の遅延等の問題が発生していることが判明した。

(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

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を踏まえ、令和8年3月末を目標として、校内ネットワーク機器の更新等対応可能な部分から順次改善を実施する予定です。

(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

令和8年3月末までに、坂祝小学校及び坂祝中学校の校内に設置されている無線アクセスポイントを既存機器の上位機種に更新する。

また、無線アクセスポイント更新後の状況を見ながら、必要に応じ校内基幹ルーターの更新も検討する。