

(別添2)

**愛媛県東温市
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 (%)

東温市の学校数：小学校7校、中学校2校

必要なネットワーク速度が確保できている学校数：9校(100%)

※ただし、断片的な通信遅延が発生していることから、継続した改善は必要。

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5年度に市教委が独自でネットワークアセスメントを実施。
 - ・令和6年度に効果検証を行い、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。
- (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5年12月に校内通信ネットワークファイアーウォール機器の更新。
 - ・検証に基づき、大規模校にて令和7年度中のローカルブレイクアウトを検討。
- (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5年度に実施したネットワークアセスメントにおいて、通信遅延の要因を以下のとおり特定しました。

 - ・教室内に設置した無線アクセスポイントの不要ログ蓄積によって処理能力を圧迫していた。
 - ・センターサーバ群にあるファイアーウォールのスペックが不足していた。
 - ・整備当初に想定した通信量を上回る利用により、通信帯域が不足していた。

以上のことから、令和5年度中に無線アクセスポイントのログ削除、ファイアーウォールの更新、大規模校におけるローカルブレイクアウトによる通信負荷分散の検証を実施しました。

検証結果により、大規模校にて令和7年度中のローカルブレイクアウトを検討します。