

(別添2)

【愛知県南知多町】
ネットワーク整備計画

	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
十分なネットワーク速度が確保できている学校の割合	100%	100%	100%	100%	100%
アセスメントの実施の有無	無	有			

※令和6年度までは理論上のネットワーク速度は確保されているため、十分なネットワーク速度が確保できている学校の割合を100%としました。

アセスメント等により明らかとなった課題

令和7年度ネットワークアセスメントとして、令和7年8月に「無線環境調査」、同年9月から10月にかけて「ネットワーク環境調査」を実施しました。

【通信速度と安定性】

- ・全校で、無線APはWi-Fi5 (IEEE802.11ac) に対応しており、測定されたダウンロード速度は概ね300Mbps前後で推移していました。これは、「学習系ネットワークにおける通信環境最適化パンフレット」に示される【クラスで必要な通信帯域】を確保できており、学習活動において安定した動作が見込まれます。

【全校共通の課題（電波干渉）】

- ・全校で、無線電波干渉率が課題として検出されました。現時点で通信速度や電波レベル自体に大きな問題はありませんが、より最適化された無線環境を構築するためには、各無線APの送出チャンネル設計を行うことで、干渉を低減し通信品質の更なる改善が必要です。

【将来の改善策（多接続対応）】

- ・授業等で一度に多数の端末が接続された場合には、現在の環境では通信遅延等が発生し、環境が悪化する可能性があります。

課題解決の方法・予定

- ・上記の【将来の改善策（多接続対応）】の対応策として、次期ネットワーク更新の際には、Wi-Fi6 (IEEE802.11ax) 以降の最新規格の導入を検討します。更新を行うことで、教室環境における通信の安定性を向上させることができます。
- ・更新時期については、町の財政状況を踏まえ検討します。