

(別添 2)

【延岡市】

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（％）

「校内通信ネットワーク環境整備等に関する調査」（文部科学省・令和 5 年 11 月実施）で実施した簡易測定の結果では、「学校のネットワークの改善について（通知）」（令和 6 年 4 月 26 日付け文部科学省通知）で示された学校規模ごとの当面の推奨帯域と照らし合わせ、一定の仮定の下で推計※1すると、当面の推奨帯域を満たしている学校は 15 校であり、総学校数に占める割合は 35.7%となっている。

また、同調査によると、「学校のネットワークが遅い・繋がりにくいと感じることがあるか」という設問に対し、全 42 校中「よくある」と回答した学校が 5 校、「たまにある」と回答した学校が 33 校あった。

※1…簡易測定結果に 1.4 を乗じた数値を校内ネットワークの入口の帯域と仮定。

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

本市では、令和 4 年度～令和 6 年度にかけて、インターネット環境に課題のある学校でネットワークアセスメントを実施し、ネットワーク速度の確保に向けた課題の特定を行った。

（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の結果を踏まえ、令和 5 年度にネットワーク機器の設定変更等により応急的に対応を行ったが、令和 6 年度に改善に向けた方向性を定め、令和 6～7 年度中に改善策を完了させる。

（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

ネットワークアセスメントの結果、校内ネットワーク機器のトラフィックに輻輳は見られなかった一方で、通信の応答遅延（レイテンシ）が発生しており、通信の混雑は ISP に起因しているものと推定された。

そこで、以下のスケジュールで ISP の変更を行い、新たな ISP によるネットワーク改善を検証していく予定である。

《スケジュール（予定）》

令和 6 年 11 月	…	改善に向けた方向性の決定
令和 7 年 1 月以降	…	一部学校における ISP の変更（検証）
令和 7 年 6 月以降	…	課題のある学校における ISP の変更