

(別添 2)

【仙台市】
ネットワーク整備計画

1. 必要なネットワーク帯域が確保できている学校数、総学校数に占める割合 (%)

学校規模に応じた当面の帯域の目安（令和 6 年 4 月 26 日付け文部科学省初等中等教育局学習情報基盤・教材課長通知）を確保している学校数及び割合

学校数：10 割合：5.3% ※測定日：令和 5 年 12 月～令和 6 年 1 月

下記に記載の課題①を解消後に測定した当面の帯域を確保している学校数及び割合

学校数：146 割合：77.6% ※測定日：令和 6 年 12 月～令和 7 年 1 月

※仙台市独自集計

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 年度に校内 LAN 機器の保守等委託先及びネットワークの保守等委託先に依頼し、課題の原因等について報告を受けている。

(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 6 年 9 月にネットワーク全体を強化する改善を実施した。

今後も継続的に調査を行い、必要に応じて適切な対応を実施する。

(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

- ・課題①：1 人 1 台端末の利用増加により、ネットワーク内の一部回線に輻輳が生じている。
- ・解決方法：一部回線を帯域保証型に変更するなど契約内容を見直し、ネットワークを強化した。（令和 6 年 9 月実施）

- ・課題②：一部学校に設置されているルーターが原因で速度に制限がかかっている。
- ・解決方法：ルーターの入替を実施する。（令和 6 年度中実施）

- ・課題③：ネットワーク強化後も大規模校では当面の帯域の目安を確保できない可能性が高い。
- ・解決方法：課題①②を解決後に対象校を精査し、増速が必要な学校に対してネットワーク機器の更新を検討する。（令和 7 年度中実施）