

【寄居町】
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 (%)

対象学校数：9校（小学校6校、中学校3校）

必要なネットワーク速度が確保できている学校数：0校

総学校数に占める割合：0%

文部科学省が示す学校規模ごとの1校あたりの帯域の目安（当面の推奨帯域）を満たす学校がない結果になりましたが、町内インターネット回線 IPoE 接続(1G)を利用中のネットワーク速度の確保に向けて取り組んできました。

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

ネットワーク速度の計測により、文部科学省が示す学校規模ごとの1校あたりの帯域は満たしていないものの、各校において全国学力調査等は端末からネットワークへ接続して遅滞なく実施出来る状況にあることから、今後の増加するネットワーク利用のデータ流量により発生する不具合状況により、順次改善策を実施する必要があります。

(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

今後の不具合状況により、インターネット回線とインターネットルータの増強等、順次改善策を実施していきます。

- ・回線: IPoE 1G→IPoE 1G 回線の2回線分散対応又は、IPoE10G 回線への対応
- ・機器:回線環境へ対応した機器構成や機器性能の増強

(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、当該課題の解決と方法と実施スケジュール

令和8年度以降にネットワーク機器を更新し、帯域増強をします。

〈具体的対応計画〉

- ・各学校インターネット接続ルーター機器の性能増強及び、最新回線対応
- ・DHCP サーバ機器のレスポンス向上及び、老朽化への対応
- ・アクセス回線の増強への検討
- ・GIGAスクール構築時アクセスポイント設備の再検討