

【徳島県鳴門市】
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（％）

- ・ 鳴門市における学校数：小学校 12 校、中学校 6 校（計 18 校）
- ・ 必要なネットワーク速度が確保できている学校数：5 校（約 27.8％）
- ※ただし、ルーター直下での推奨帯域を満たしている学校は、17 校（約 94.4％）

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 6 年 9 月に鳴門市内全学校について、ネットワークアセスメントを実施済みである。
- ※期間：令和 6 年 9 月 2 日（月）～9 月 13 日（金）（教育支援室職員及び ICT 支援員にて実施）
- ・ 「鳴門市内小・中学校 ネットワーク課題把握のためのユーザー体感調査」アンケートを行い、校内の通信環境で各学校の先生方が体感で遅いと感じる場所を特定した。
- ※期間：令和 6 年 9 月 24 日（火）～10 月 9 日（水）

（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 6 年 9 月に実施したネットワークアセスメントの結果、令和 6 年 10 月から順次改善策の検討を開始し、令和 7 年 3 月までに対象校における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

- ・ 令和 6 年 12 月より鳴門市内の通信契約に 10G プランが導入されることになり、令和 6 年度中に 10G プランへの通信契約を変更する。
- ・ 10G プランへの通信契約を変更することから、ネットワーク機器の更新を検討していく。
- ・ 校内に残る、旧の LAN 回線に使用されているハブが、古いために通信速度が遅く、ボトルネックになっていたり、回線速度の遅い原因になっていたりしている。校内での通信を無線に限定していくことで古いハブを撤去していく。（新しい端末の導入後、令和 8 年度の予定）
- ・ 現在使用している端末での通信速度計測だけでなく、他の端末を使用しての通信速度計測を行うと、約 2 倍の結果が得られた。端末の更新をすることでも通信環境の改善につながると予想される。