

【尼崎市】 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(%)

総学校数 60 校(小学校 41 校 中学校 18 校 特別支援学校 1 校)

必要なネットワーク速度が確保(通信速度:1Gbps以上)できている学校数 60 校 (100%)

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

校務系回線1G 帯域保証型、学習系回線1G ベストエフォート型、市内各小・中学校における学習系ネットワークをローカルブレイクアウト環境に整備し、必要なネットワーク速度を確保できるよう努めていることから、現時点ではネットワークアセスメントの予定はありません。

(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

将来的には、今後の通信量の増加がみこまれることから、学習系ネットワークのローカルブレイクアウト環境において、10Gbps ベストエフォート回線への切り替え、それに伴う ONU やルータの入れ替えを継続的に検討していきます。

(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

現時点では、ネットワークアセスメントの実施予定はありません。しかしながら、現在、各校各教室内の無線 AP の性能では、学習時における一斉接続による通信遅滞が多く発生するなどの現象を確認していることから、令和 8 年度予定のネットワーク更新の際には無線 AP の性能向上に努めていきます。(まずは、校内ネットワークの改善に着手します。)