

【愛知県田原市】
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（％）

＜測定日＞ 2024年5月27日～6月17日

＜利用回線＞ ケーブルテレビネットワーク（光1GB）

＜ネットワーク形態＞ センター集約型

＜対象学校数＞ 22校（小学校18校、中学校4校）

＜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（％）＞
4校／22校（18％） ※条件：ランダム利用一斉同時利用の場合

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

課題は特定できており、現状接続装置（ルーター）の更新などにおいてセッションの問題は解決できることが見込まれています。その後、同時利用などによる速度不足に陥ることが見込まれることから、令和6年度中に以下のことを実施しました。

令和6年 9月 センター及び各校の回線速度測定を実施

10月 各校の端末からの通信速度測定を実施

11月 実施結果から課題のある学校の特定

（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7年度においてネットワーク機器の更新を予定しています。令和6年度中にネットワーク速度等に対するアセスメントを行います。その後、対策の計画を立て、令和7年度においてネットワーク速度対策を実施します。

ネットワークアセスメントの結果を踏まえ、セッション課題のある学校については、対策案を令和7年2月中に作成し、令和7年7月から順次改善策を開始します。令和7年10月までに対象校における改善策を完了します。

令和8年3月までに、対象校のセッション数と回線速度と測定及び端末の通信速度を実施し改善されたことを確認します。

また、課題解決のための必要な機器の調達や回線計画の変更が必要な場合は、令和8年6月に予算要望の調整を行います。

（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

すでに課題が特定されている学校については、令和7年7月から順次改善策を実施します。

課題1：推奨帯域を満たしておらず、遅延が発生している場合

ルーターのセッション数上限が足りていないため、令和7年7月より交換を実施しま

す。

課題 2：端末側で通信速度の遅延が発生している場合

セッション数が満足されると、次に通信利用アプリが増加し、通信回線を圧迫する見込みのため、通信量調査を令和 7 年 9 月に実施し、問題の発生している学校グループに対して回線の増強などを実施します。