

【郡山市】 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（％）

77 校中 59 校（約 76.6％）

※令和 7 年 3 月時点

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

・学習系ネットワーク整備校（Wi-Fi 通信・69 校）

令和 3 年度の学習系ネットワーク整備時に、各ケーブルや機器の通信テストを実施した。

令和 6 年 7 月に、各学校の通信速度測定及び体感調査を実施。推奨帯域を満たさない学校が 18 校あり、一部の学校でクラス全員が同時にネットワーク接続する際に通信速度が低下することが判明した。

令和 6 年 9 月に、モデル校での通信モニタリングを実施。校内のネットワーク環境には概ね問題はなく、主に WAN 側を改善する必要があることを確認した。なお、69 校全て同様の構成である。

・学習系ネットワーク未整備校（LTE 通信・8 校）

令和 6 年 7 月に、各学校の通信速度測定及び体感調査を実施。一部の学校・教室で、通信速度が低いことが判明した。

（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

・学習系ネットワーク整備校

推奨帯域を満たさない学校 18 校及び推奨帯域を満たしている大規模校 7 校の計 25 校について、インターネットプロトコルを IPv 4 から IPv 6 に変更する。

（令和 7 年度中に実施）

・学習系ネットワーク未整備校

通信速度が低い教室を有する 4 校について、レピータ（電波増幅器）を設置する。

（令和 6 年度中に完了）

（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

25 校での IPv 6 化を令和 7 年中に実施し、通信速度を向上させる。他の学校でも必要に応じて IPv 6 化を実施する。市内での測定結果により、約 1.5 倍の通信速度向上が期待できる。