

【神奈川県横須賀市】

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（％）

「校内通信ネットワーク環境整備等に関する調査」（文部科学省・令和5年11月実施）より、市内小中学校からローカルブレイクアウトしているネットワークの速度の確保について「学校のネットワーク改善ガイドブック」（文部科学省・令和6年4月）に示される当面の推奨帯域の充足状況は以下のとおりである。

- ・必要なネットワーク速度が確保できている学校数 67校
- ・学校総数に占める割合（％） 約94％

（１）10Gbps インターネット回線（IPoE方式）を導入済みの学校
67校／71校

（２）1Gbps インターネット回線（IPoE方式）を導入済みの学校
2校／71校（※令和7年1月時点、10Gbps対応地域エリア外）
※本市の一部エリアは、通信事業者の10Gbps インターネット回線が開通されていないため、
10Gbps回線が開通した後、速やかに対応を実施する。

（３）1Gbps インターネット回線（PPPoE方式）の学校
2校／71校（※令和7年4月1日閉校予定）
※本市では、令和7年度から小学校の統合があり、施設が閉校となる小学校が2校あるため、その小学校はインターネット回線の増強は実施していないが、統合後の小学校は、10Gbps インターネット回線（IPoE方式）を導入済みである。

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実施スケジュール

①令和4年度…本市は、ネットワーク保守委託事業者による保守業務の範囲内でのネットワークの自主点検により、各学校からのローカルブレイクアウト回線では、ネットワーク帯域・セッション数の観点からも、1Gbps回線では推奨性能を満たせないことが判明したため、インターネット回線・ネットワーク機器の10Gbps対応の準備と予算要求を実施した。

（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

①令和5年度…小学校（大規模校）・中学校を対象とし、インターネット回線・ネットワーク機器の10Gbps対応を実施した。

②令和6年度…令和5年度には10Gbps化が未実施だった、小学校（小規模校・中規模校）を対象とし、インターネット回線・ネットワーク機器の10Gbps対応を実施した。

※1.(2)に記載のとおり、未対応エリア所在のため10Gbps対応未実施の残り2校については、10Gbps回線が開通後、速やかに対応を実施する。