

## 【土浦市】 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（％）

＜対象校＞

市立学校（小学校・中学校・義務教育学校）	全 23 校
必要なネットワーク速度が確保されている学校数	1 校
総学校数に占める割合（％）	4.3 ％

### 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4年度に児童生徒数の多い小学校及び中学校（2校）でアセスメントを実施済み。

アセスメント未実施の21校についてもアセスメント実施2校と同様の課題が発生していることが推測されることから、ネットワークアセスメントで提案を受けた改善策を検討、実施していく。

#### （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

ネットワークアセスメントの結果、各教室に設置されているアクセスポイントがネットワーク速度の遅延要因の一つとなっていることが判明したため、令和6年度にアクセスポイントの更新を行った。その結果、ネットワーク速度に一定の改善がみられたが、必要な速度が確保されていない学校があるため、令和7年度4月から更なる改善策の検討を開始し、令和9年3月まで改善していく。

#### （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

保守業者との協議、検討の結果、光回線がベストエフォートの契約であり、時間帯により十分なネットワーク速度が出ていないことが要因の一つとして考えられるため、通信事業者と協議し、回線契約の見直し又は回線の複線化を令和8年度以降、講じていく予定である。