

## 【四日市市教育委員会】

### 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（％）

- ・ ネットワーク速度が確保できている学校数・・・59校
- ・ 総学校数に占める割合・・・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

	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
十分なネットワーク速度が確保できている学校の割合	100%	100%	100%	100%	100%
アセスメント実施の有無	全校実施				
簡易アセスメントの実施計画		抽出6校	抽出6校	抽出6校	抽出6校

簡易アセスメントとは、教育委員会が学校に対してアンケート、ヒヤリング、現地調査などでネットワークの問題の有無を調査することを意味する。

##### （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

各校で必要なネットワーク速度は確保できているが、通信が不安定になる等の課題があるため、令和6年度実施のネットワークアセスメントの結果を踏まえ、令和6年度中に順次改善策の検討を開始しており、令和7年度末を目途に対象校における改善策を完了させる。

##### （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

令和7年度に通信最適化を図るため、データセンター内の通信経路の偏りを低減する目的で、現在3本のルータ・回線を4本にするよう増設を行う。これにより、インターネット向け通信において、通信経路の偏りを低減し負荷分散することで回線幅を広げる。さらに、各校のネットワークの親元になるスイッチを高性能のものに変える。