

## 【山江村】

### 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(%)

「GIGA スクール構想の実現 学校のネットワーク改善ガイドブック」(令和6年4月文部科学省)にて示されている学校規模毎の当面の推奨帯域が確保できている割合は以下のとおりである。

総学校数：3校(小学校：2校、中学校：1校)

必要なネットワーク速度が確保できている学校数：3校

総学校に占める割合：100%

#### 2 ネットワークアセスメントによる課題特定スケジュール

令和5年度にネットワークアセスメントを実施し、既にネットワーク速度の確保に向けた課題の特定はできている。

#### 3 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を踏まえ、令和6年12月から順次改善策の検討を開始し、令和7年4月までに対象校における改善策を完了させる。また、更なる安定した通信帯域の確保のために、令和7年度までに、現在の1Gbpsの帯域から2Gbpsの帯域に増加するネットワーク環境を構築する。

##### <改善スケジュール>

令和6年12月 課題解決計画の策定

令和7年3月 改善措置の実施

令和7年4月 効果検証と評価

#### 4 ネットワークアセスメントの実施等により、明らかとなった課題と改善スケジュール

推奨帯域の確保はできているが、「時間帯によるネットワーク速度の不備」、「映像伝送を伴う授業、その他通信に対する問題」が課題として判明しており、ネットワークアセスメントの結果として、トラフィック遅延や無線APの老朽化等が原因であると判明している。そのため、令和7年度に改善措置として回線増強、該当機器の更新を実施する予定である。