

**【富士宮市】**  
**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(%)

富士宮市の学校数: 小学校 21 校、中学校 13 校

必要なネットワーク速度が確保できている学校数: 24校(70. 6%)

小学校	児童生徒数 R7推計値	実測帯域	当面の 推奨帯域	中学校	児童生徒数 R7推計値	実測帯域	当面の 推奨帯域
東小学校	457 人	591 Mbps	496 Mbps	富士宮第一中学校	515 人	458 Mbps	511 Mbps
黒田小学校	513 人	448 Mbps	511 Mbps	富士宮第二中学校	251 人	388 Mbps	408 Mbps
大宮小学校	419 人	375 Mbps	468 Mbps	富士宮第三中学校	300 人	641 Mbps	422 Mbps
貴船小学校	481 人	356 Mbps	496 Mbps	富士宮第四中学校	518 人	350 Mbps	511 Mbps
富丘小学校	733 人	469 Mbps	594 Mbps	富士根南中学校	664 人	604 Mbps	566 Mbps
西小学校	89 人	333 Mbps	161 Mbps	富士根北中学校	69 人	453 Mbps	161 Mbps
大富士小学校	827 人	627 Mbps	633 Mbps	北山中学校	149 人	457 Mbps	270 Mbps
富士根南小学校	921 人	654 Mbps	673 Mbps	西富士中学校	70 人	618 Mbps	161 Mbps
富士根北小学校	131 人	594 Mbps	270 Mbps	井之頭中学校	21 人	544 Mbps	54 Mbps
北山小学校	151 人	815 Mbps	323 Mbps	上野中学校	142 人	412 Mbps	270 Mbps
山宮小学校	110 人	415 Mbps	216 Mbps	大富士中学校	447 人	380 Mbps	482 Mbps
上井出小学校	73 人	610 Mbps	161 Mbps	芝川中学校	116 人	414 Mbps	216 Mbps
人穴小学校	16 人	575 Mbps	54 Mbps	袖野中学校	66 人	589 Mbps	161 Mbps
井之頭小学校	44 人	495 Mbps	108 Mbps	※芝川中学校は新校舎で令和7年2月に実施			
白糸小学校	66 人	507 Mbps	161 Mbps	※網掛けは当面の推奨帯域を満たしていない学校			
上野小学校	156 人	567 Mbps	323 Mbps				
富士見小学校	346 人	605 Mbps	437 Mbps				
芝富小学校	117 人	394 Mbps	323 Mbps				
内房小学校	23 人	424 Mbps	54 Mbps				
袖野小学校	89 人	564 Mbps	161 Mbps				
稲子小学校	8 人	532 Mbps	22 Mbps				

「学校規模ごとの当面の推奨帯域」(文部科学省・令和6年4月)の公表を受け、本市で独自に実施した実測帯域調査(令和6年6月実施)の結果では、上記のとおりの結果であった。

本市では、平成29年度に小学校、平成30年度に中学校の全教室に無線LAN環境の整備を実施したが、1人1台端末の利用を前提としていないネットワーク構成が原因で、特に複数教室で同時利用をした際、通信に不具合が生じていた。

- そのため、令和3年度に抽出した4校でネットワークアセスメントを実施し、
- ・スイッチの特定のポートに負荷が集中するネットワーク構成になっている
  - ・無線LANアクセスポイントが Wi-Fi4 規格までの対応

などの課題が明らかとなったことから、課題を解決したネットワーク構成を整備し、現在は支障なく授業を行うことができるようになっている。

## 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スケジュール

令和3年度にネットワークアセスメントを実施済み。抽出した4校以外については、ネットワーク構成の更改を実施する際に図面調査により確認済み。

### (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

- ・令和4年度に小学校の校内ネットワーク構成の更改を実施済み
- ・令和5年度に中学校の校内ネットワーク構成の更改を実施済み

### (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

校内ネットワークの課題は解決済みとなったが、インターネット接続における当面の推奨帯域を満たしていない学校が前表のとおり10校存在する。

このことについて、使用している回線が 1Gbps のベストエフォート型サービスであることを考慮し、将来的に通信帯域の不足が予測される5校(東小学校、西小学校、富士見小学校、富士宮第三中学校及び富士根南中学校)を加えた15校について、10Gbps の従前よりも広帯域のベストエフォート型サービスに変更する。

- ・令和8年3月 小学校9校、中学校6校の通信回線変更を実施予定