

**【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<br>R7推計値 | 実測帯域     | 当面の<br>推奨帯域 | 中学校                    | 児童生徒数<br>R7推計値 | 実測帯域     | 当面の<br>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