

## 令和元年度 学内ネットワーク利用状況

2019年4月から2020年3月までの、学内外のネットワーク利用状況は下記のとおりです。日中のピーク時には1.5Gbpsを超える通信が発生しており、日平均では、2018年度の通信実績と比較し、1.3倍の600Mbps程度を観測しています。

2017年度末のFW、2018年度末の外部接続用ルータを更新により、ネットワークの性能不足が解消され、高負荷時にでも安定期に速度が出せるようになっています。

無線LANに関しては、日中常に2000台を越えるようになり、IPアドレスの枯渇が継続して発生しています。対応として、管理装置の更新および管理方法の変更を検討しております。

実線：学外から学内への通信量 棒：学内から学外への通信量

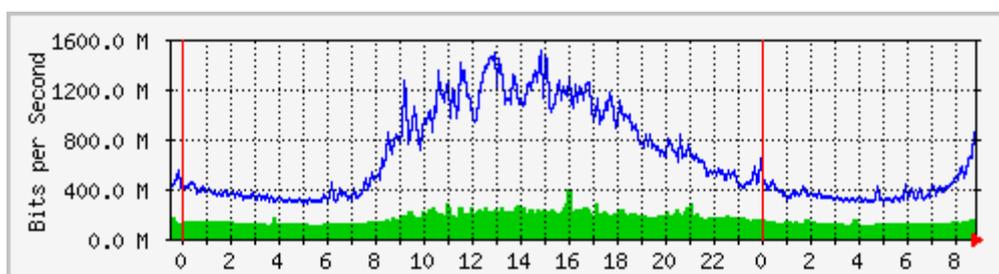


図1 24時間利用状況（5分平均）

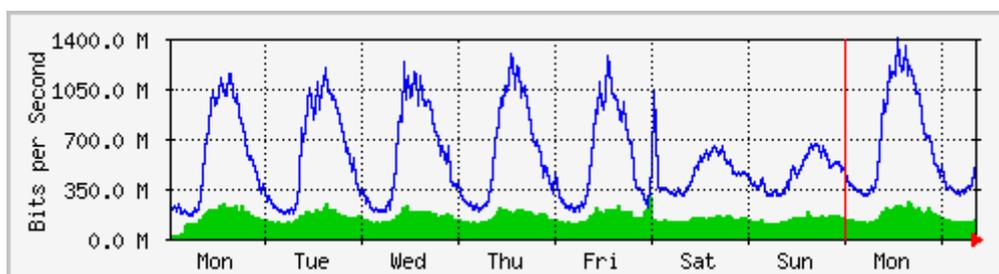


図2 週間利用状況（30分平均）

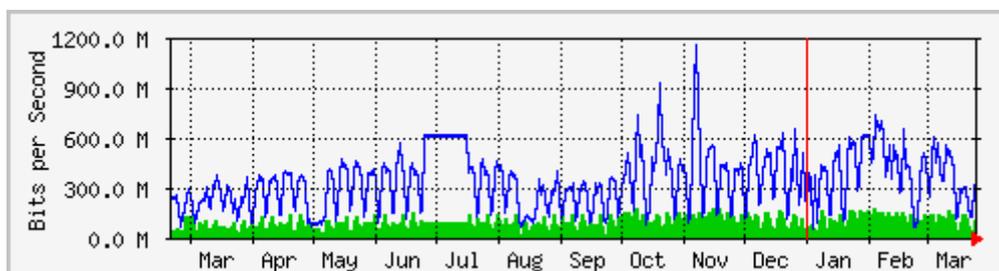


図3 年間利用状況（日平均）