

## ネットワークセキュリティ

### 1. 概要

ネットワークセキュリティはユーザが安心して V-Campus を利用できるように VPN 接続サービス、学外からの不正通信を検知・防御を行うファイアウォールや IPS (Intrusion Prevention System : 以降、IPS と表記)、またマルウェア対策を含むシステムである。

### 2. 利用状況

(1). 学外からの攻撃検知件数 TOP 5 を以下に示す

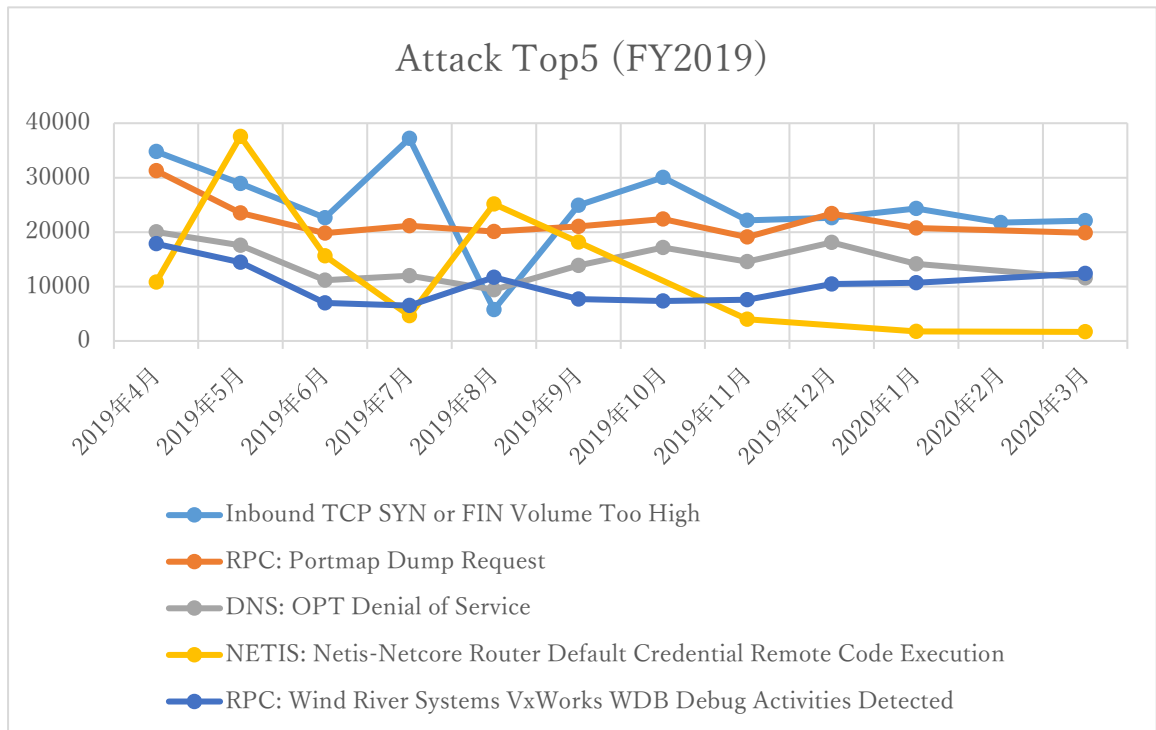


図 1 : 2019 年 Attack TOP 5

(2). 学外（自宅、出張先等）から大学へのVPN同時接続数を以下に示す。

2019年5月度VPN同時接続数統計 ※システム最大同時接続数：250

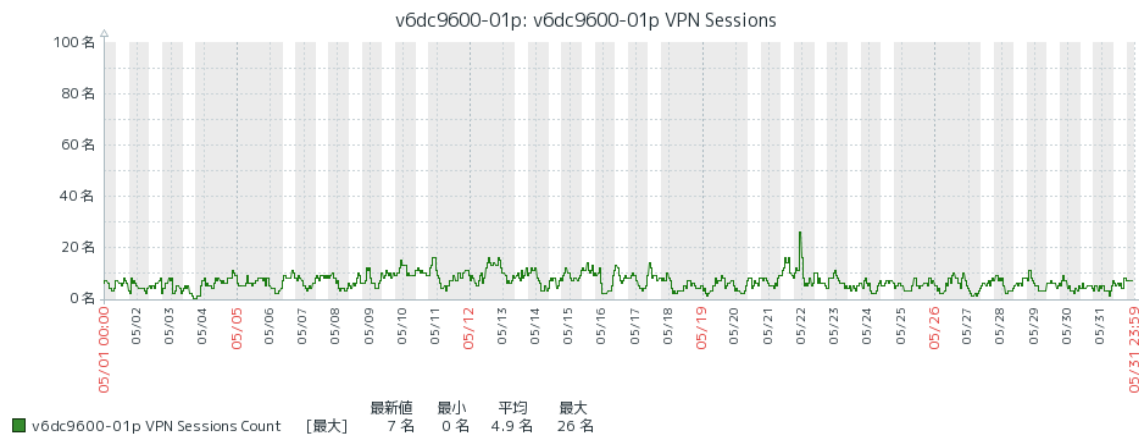


図2：2019年5月度VPN同時接続数

### 3. 2019年度のまとめ

インターネットからのインバウンド攻撃は適切なポリシーによりブロックしている。今後もトレンドに注視し、より安全なネットワークインフラ提供を目指す。