

Topic

平成 22 年 7 月 14 日

5060/UDP に対するアクセスの増加について

VoIP/SIP 機器の探索と考えられる特異なアクセスを検知しています。

警察庁では、平成 22 年 7 月 9 日、中国や米国などの多数の IP アドレスを発信元とした、5060/UDP に対するアクセスの増加を検知しました。(図1)

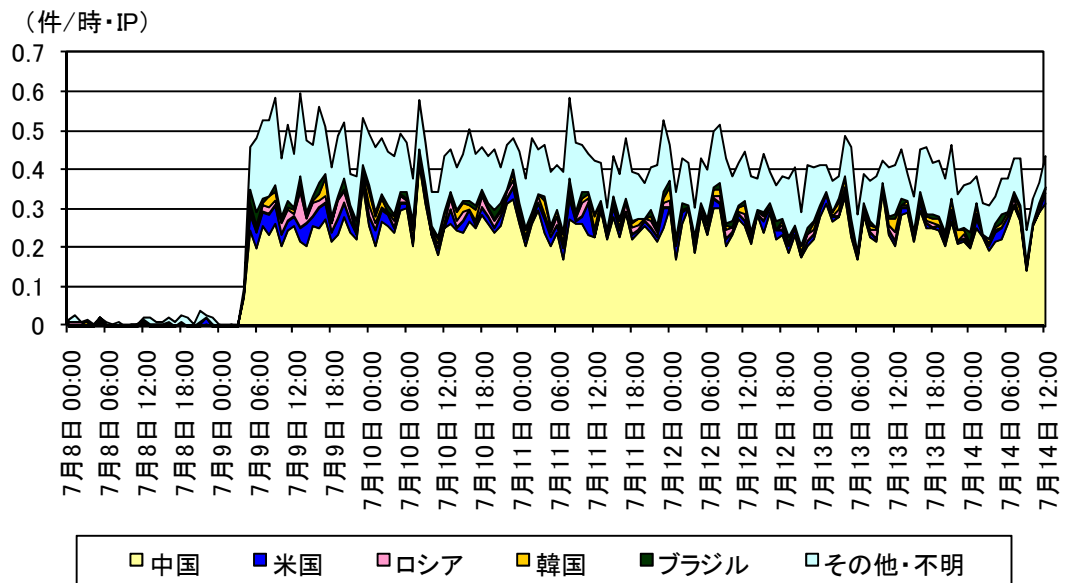


図1 5060/UDP に対するアクセス状況

5060/UDPは、IP 電話機などの VoIP/SIP 機器の通信プロトコルである SIP で利用されています。今回増加した 5060/UDP のすべてが SIP の「OPTIONS」メソッドでした。このメソッドは VoIP/SIP 機器に対するオプション機能や能力の問合せを行うものであり、SIP サーバなどの情報収集を目的とした探索が行われていると考えられます。¹

SIP サーバなどの VoIP/SIP 機器をインターネットに接続している場合は、セキュリティの再確認をお勧めします。

¹ 「我が国におけるインターネット治安情勢(平成 21 年 5 月期)」, pp.14-15 「2-2 VoIP/SIP 機器を標的とするアクセス」, <http://www.cyberpolice.go.jp/detect/pdf/20090707.pdf>