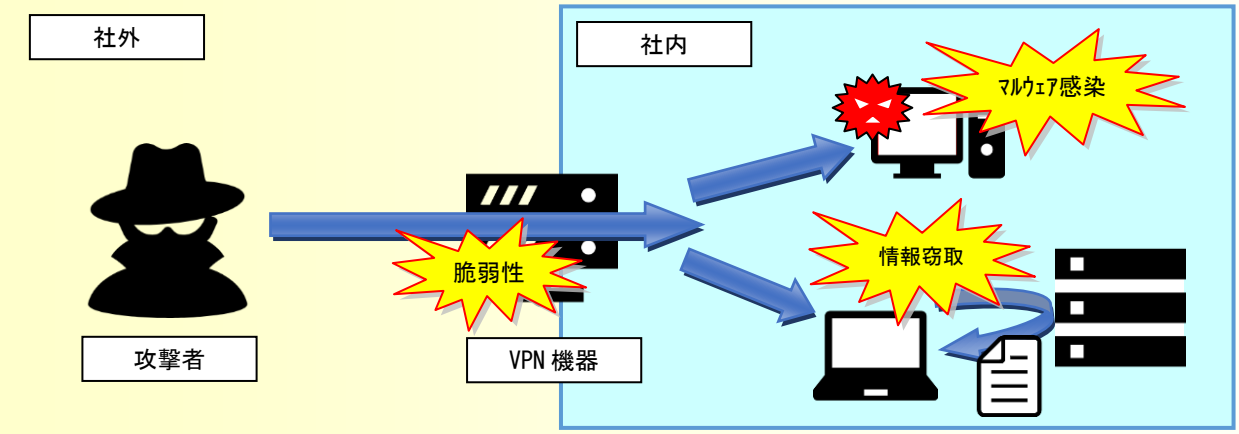
TCSP Toyama Prefectural Police Cyber Security Personnel
サイバーセキュリティの置き薬
2020年
第31号

VPN機器を狙ったサイバー攻撃に注意！

昨今のテレワークの普及拡大に伴って、社外から社内ネットワークに接続するために VPN 環境の導入が拡大しています。

VPN 機器に脆弱性があると、**社内ネットワークに不正侵入**され、マルウェア感染や情報窃取の被害に遭う恐れがあります。



複数の VPN 機器メーカーで脆弱性が確認されています。

脆弱性のある VPN 機器の IP アドレス等がリスト化され、インターネット上で公開されており、悪用されることが懸念されます。

自社で利用する VPN 機器の脆弱性の有無を確認して、対処してください。

【確認されている脆弱性】
- ○　認証情報が漏えいする脆弱性
- ○　ユーザーのパスワードが変更可能となる脆弱性
- ○　認証後に任意のコード実行が可能となる恐れのある脆弱性

【対策と対応】
- ○　VPN 製品を**脆弱性に対応したバージョンに更新**する。
- ○　VPN 接続のユーザアカウントの**パスワードを変更**する。
- ○　VPN 接続に**多要素認証を導入**する。
- ○　ユーザアカウントやログに不審な点がないか確認する。

【参考】
- ○　JPCERT/CC CyberNewsFlash「Fortinet 社製 FortiOS の SSL VPN 機能の脆弱性（CVE-2018-13379）の影響を受けるホストに関する情報の公開について」（11 月 27 日）
- ○　LAC テクニカルレポート「VPN 機器を狙ったサイバー攻撃が継続中！セキュリティ事故を防ぐ３つのポイントとは」（９月８日）