2021 年 1 月 26 日
デジタルアーツ株式会社

PRESS RELEASE

2020 年の Emotet 検知件数が前年から約 4.5 倍に

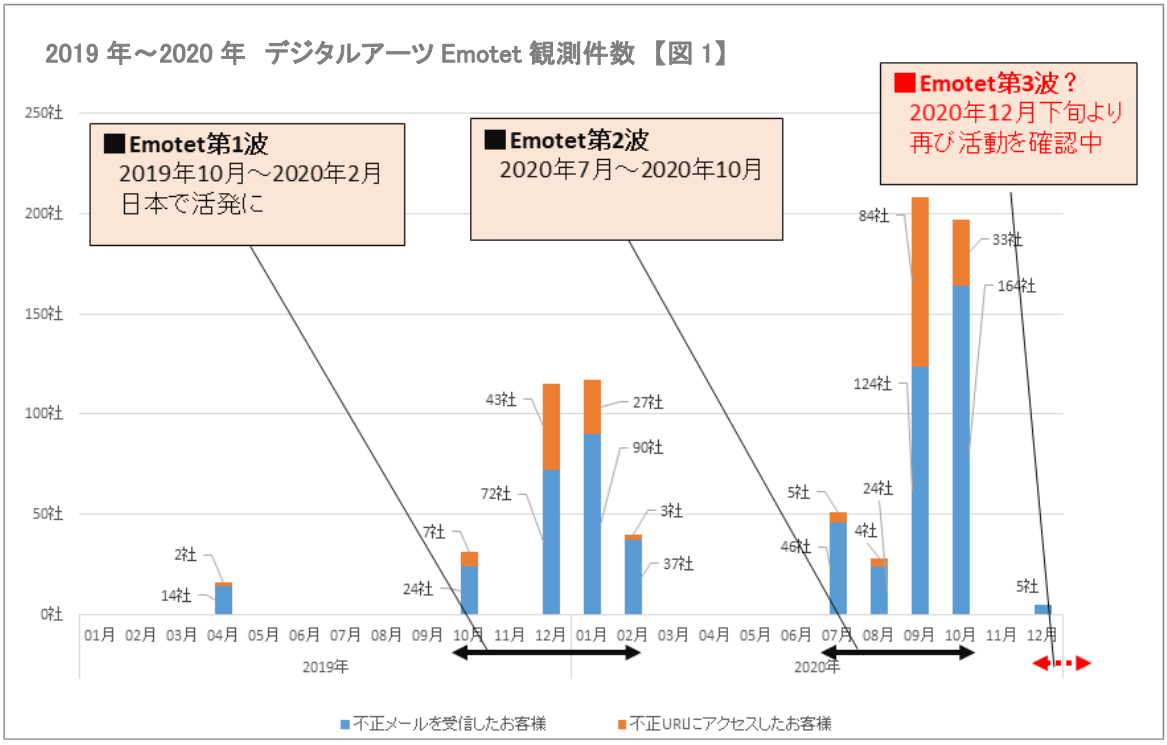
～「i-FILTER®」・「m-FILTER®」最新の機能で脅威をブロック 「第 3 波」を予測～

情報セキュリティメーカーのデジタルアーツ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：道具　登志夫、以下 デジタルアーツ、証券コード 2326）は、Web セキュリティ製品「i-FILTER」Ver.10 とメールセキュリティ製品「m-FILTER」Ver.5 が検知した、マルウェア Emotet に感染させるとみられるメール受信及び URL アクセスの件数が、2019 年から比べて 2020 年には約 4.5 倍に増加したこと、同マルウェアに感染させると考えられるメール・URL の解析情報を公開したことを発表いたします。

2014 年に初めてその活動が報告されたのち、何度も進化を繰り返してきたマルウェア Emotet は、メールのアカウントやアドレス帳などの情報を窃取し、ランサムウェアなどの他のウイルスを引き込むなど、国内で多数の企業・団体が被害に遭っています。主にメールに添付した Word ファイルや本文中の URL リンクからファイルをダウンロードさせ、マクロ実行によりマルウェア感染されるという手法が用いられていますが、昨年 8 月頃からはパスワード付き ZIP ファイルを用いることで、アンチウイルス製品を回避する事例も確認されました。

これまで Web セキュリティ製品「i-FILTER」Ver.10 と、メールセキュリティ製品「m-FILTER」Ver.5 は、Emotet 最新の手口に対応し、マルウェア感染させるとみられる URL へのアクセスを未然にブロックする「ホワイト運用」で、同製品のユーザー様を被害から守っており、これまで被害報告件数は「0」となっております。

また、これまでデジタルアーツでも「Emotet」の活動の手口や活動件数等について言及してまいりました。2020 年の Emotet に感染させるとみられるメールを受信されたお客様は 490 社で 2019 年の約 4.5 倍、URL にアクセスしたとみられるお客様は 156 社で 2019 年の約 3.0 倍に上っております【図 1】。感染の波は 2019 年 10 月～2020 年 2 月（第 1 波）、2020 年 7 月～同年 10 月（第 2 波）と約 4～5 か月間に渡っており、2020 年 12 月に確認されている活動が第 3 波である可能性は高いと考えております。攻撃に用いられたメールの件名や添付ファイル、URL の特徴等について弊社 Web サイト上で公開しました。



Emotet は窃取した情報を用いて実際に使われたメールへの返信を装うなど、業務上関係のあるメールと勘違いさせることで被害を拡げていますが、第 1 波では改ざんサイトを踏み台として感染させ、第 2 波ではパスワード付き ZIP ファイルを用いるようになるなど、定期的に手口を変えて攻撃を行っております。また、ターゲットは組織の規模・業種を限定しているものではありませんので、これらの情報をご活用いただき注意をしていただくとともに、しっかりと製品で対策を取っていただくことをお勧めします。

年	不正メールを受信したお客様	不正URLにアクセスしたお客様
2019年	110社	52社
2020年	490社	156社
	4.5倍	3.0倍

＜Emotet の手口とデジタルアーツ製品対応変遷＞

2019 年 9 月：ダウンロード URL のほとんどが改ざんされた正規の Web サイトを用いていることを確認

2020 年 7 月：件名・送信者名の偽装/パスワード付き ZIP ファイルを利用した攻撃開始を確認

▶「i-FILTER」Ver.10「ホワイト運用」とダウンロードフィルター機能で対応済

■Web セキュリティ製品「i-FILTER」詳細

https://www.daj.jp/bs/i-filter/

■メールセキュリティ製品「m-FILTER」詳細

https://www.daj.jp/bs/mf/

Emotet 解析情報の一部 【図 2】

マルウェア「Emotet」の解析情報

以下、弊社コーポレートサイト上にて公開しております。

◆公開ページ

サイバーリスク情報提供サービス「D アラート」

https://www.daj.jp/bs/d-alert/bref/?bid=108&year=2020&month=12

セキュリティレポート「過去 3 年分の国内セキュリティインシデント集計 Emotet によりマルウェア感染が激増」

https://www.daj.jp/security_reports/210126_1/

デジタルアーツ株式会社　概要

Web、メール、ファイルなどのセキュリティソフトウェアの提供を核に事業展開する情報セキュリティメーカーです。
1995 年の創業以来、「より便利な、より快適な、より安全なインターネットライフに貢献していく」を企業理念とし、有害情報の閲覧を制限する Web フィルタリングソフトを開発、以来企業・公共・家庭向けに情報セキュリティ製品を提供しております。

東京都千代田区大手町 1-5-1 大手町ファーストスクエア　ウエストタワー14F　▶URL: https://www.daj.jp/
＜本リリースに関するお問い合わせ＞
デジタルアーツ株式会社　広報担当　山田　　TEL　: 090-1555-7254　/ E-mail : press@daj.co.jp
※新型コロナウイルス感染症拡大に伴う在宅勤務実施中のため、お電話でのお問い合わせは上記とさせていただきます