

をする人をフィッシャーと言うが、フィッシャーは PDCA サイクルを確実に回す。職責にも社会規範にもしづられない。対策製品や情報を堂々と入手できるので、それに対していくらでも先手を打つことができる。普通の社会人だとそうはいかない。自己の職責に基づいて、社会規範に則って仕事をする。また、プランとドウはともかく、チェックとアクションが難しいということが往々にしてある。

フィッシング詐欺の対象や手法は刻々と変わる。一度狙われたところは対策をし、防御を強めるので、フィッシャーにとっては「効率」が悪くなる。今までは大手の銀行やカード会社など、有名企業がターゲットにされていたが、米国の例では、最近では地方の信用組合など、必ずしも知名度の高くない Web サイトもターゲットになってきている。

フィッシング詐欺へ対抗するには？

世間で言われているフィッシング詐欺への対策法は、実際にできるのか疑問が多い。例えば「不審なメールが来ても、リンクはクリックしないように」と言われても、不審でないところがフィッシング詐欺の一番重要なところなので、セキュリティ担当者はともかく、一般の人が見抜くのは難しい。

多くのフィッシング詐欺は、メールがきっかけになることが多いので、メールの出自を明らかにするということが行われつつある。このサーバはきちんとメールを発信するサーバだということを公表し、正式に登録されたところから来たメールならば安心だという考え方。しかし、堂々と名乗ってくるフィッシング詐欺メールには無効。他に、Web の出自を明らかにする方法がある。サーバ証明書、SSL など、鍵のマークが目印だ。これは必要だが、紛らわしいドメイン名には対処できないし、技術的には偽装することが可能。また、個人認証を高度化する方式がある。例えばネット銀行では、2桁の数字を2回入れるという方法を採用している。この他にも様々あるが、これで完全という対策はない。しかし無駄なわけではなく、一つ一つには意味があるので、やらないよりはやった方がいい。

フィッシング詐欺対策ソフトーフィッシュウォールー

フィッシング詐欺の対策法のひとつの紹介をする。「フィッシュウォール」というソフトを使用すると、ツールバーにその Web サイトが存在している場所の国名と国旗、実際にアクセスしている Web サイトのドメイン名が表示される。このツールは、詐欺サイトかどうかを自動的に判断することはできないが、アドレスバーの偽装など、普通のサイトはしないようなことを検知した場合は赤信号が出る。また、フィッシュウォールに対応した正

規のサイトなら青い信号が点灯する。これを使うと、詐欺サイトに誘導されたときに気がつく可能性が高い。このソフトは、セキュアブレインという会社がクライアントに無償で配っている他、メーカーPC へのプリインストールを進めている。

フィッシュウォールは、サーバとクライアント(ユーザー)と公開鍵サーバの3つから成っている。サーバに対して、ユーザーが自分に固有の暗号化された識別情報をあらかじめ納めておき、サイトにアクセスした時、それを見せてもらうことで、確かにいつも自分が見ている正しいサイトだということが確認できるという仕組み。偽物のサイトは、画面はそっくりでも自分の認証情報がないので、青信号がつかない。

認証にも片方向の認証と双方向の認証があり、フィッシュウォールのような双方向の認証が最後に残るのではないか。

様々なフィッシング対策

他に最近話題なのは、インターネットエクスプローラーの次のバージョンで搭載されるマイクロソフトフィッシングフィルターというソフト。これは、ブラックリストとホワイトリストによる制御。まず、安全であることが確認されているサイトのリストを作成し、ユーザーのパソコンに保存して定期的にアップデートする。サイトを訪問すると、そのアドレスがリストにあるかどうか絶えずチェックされる。このリストにない場合にはフィルターがサイトを解析し、フィッシングサイトに共通する特徴がないかどうかを調べ、疑わしい場合には、フィッシングサイトである可能性が高いとの警告を表示する。

アンチスパイウェア、アンチスパムもフィッシング対策の一つとして使われているが、これもブラックリストに含まれている場合は警告を発す。しかし、ブラックリストを使う方法は精度に問題がある。というのは、偽サイトは平均寿命が約5日。計画的なフィッシャーは、最大限に収穫するまでサイトを開設しているわけではなく、一定の成果を上げればサイトを閉鎖してしまう。ブラックリストに載っているサイトは、本物の会社の Web サイトがクラックされて、ブラックリストの中に入ってしまったということが多い。

フィッシング対策ソフトで大事なことは、「使い勝手が良いこと」と、「汎用的であること」と、「単純であること」。セキュリティ製品は、ものによってはいちいち起動、停止、再起動などが必要なこともある。認証の度に普通のパスワードではない特別なコードを必要とするものもあるが、ユーザーにとっては使いにくい。使いにくいソフトウェアは、結局は使われなくなってしまう。また、最近では多くの人がアンチウイルスソフトを入れているので、

それで対処できることは、運営会社が対策を取らなくても済むこともある。

おわりに

一番重要なのは、基本的な情報セキュリティ対策、個人情報保護である。フィッシュウォールといえども、正規のWebサイトの中に偽のコンテンツがあるという状態には対応できない。基本ができていないと、どんなセキュリティツールを使っても意味がない。これは個人ユーザーの場合も同じ。偽のフィッシュウォールを先にインストールされてしまったらどうしようもない。

個人のレベルではアンチウイルス、アンチスパイウェアソフトをきちんと使う必要があり、企業では自社のサイトや自分の運営するWebサイトが改ざんされないように運営していくことが大切。個人情報保護法にきちんと準拠して、趣旨に乗っ取って対策を行っていれば、フィッシング詐欺などのインターネット犯罪に遭う確率を減らすことができるだろう。