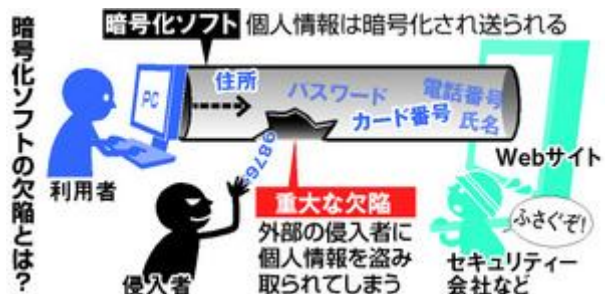


ネットの通信暗号化、信頼性崩壊 深刻な情報流出の恐れ

渡辺志帆、今村優莉 八木拓郎 2014年4月16日05時10分



暗号化ソフトの欠陥とは？

インターネット通信販売サイトなどで使われる 個人情報 を 暗号化 するソフト「OpenSSL (オープン・エス・エス・エル)」に欠陥が見つかった問題で、サイト運営各社が対応を進める一方、ネット上では欠陥を探そうとする動きが活発になっている。対応が後手に回れば深刻な情報流出につながりかねない。

■英国育児サイトや カナダ 歳入庁で被害

14日、約150万人の登録会員がいる英国の大手育児サイト「ママズネット」

は、OpenSSL の欠陥が悪用され、会員情報に不正なアクセスがあったと発表した。同サイトによると、10日にソフトの欠陥に気づいて修正したが、会員がログイン時に入力するユーザー名や電子メールのアドレス、パスワードが読み取られた。被害に遭った会員数などは明らかになっていない。同サイトは、12日以前に作ったパスワードではログインできないようにする措置を取るとともに、会員全員に暗証番号の変更を求めた。

カナダ 歳入庁でも8日にこの欠陥に気づいてオンラインサービスを停止したが、納税者約900人の 社会保障番号 が何者かに削除されたという。

今回の欠陥は、本来であれば 暗号化 される 個人情報 が無防備な状態のため、ハッカー などの攻撃を受けると情報が盗まれてしまう。欠陥が放置されればIDや暗証番号が盗まれ、勝手に買い物やネットバンキングの預金を引き出されたりする恐れがある。

欠陥が今月7日に公表された後、大手 情報セキュリティ 会社「トレンドマイクロ」(東京)が国内のネット通販など1万7852サイトを調べたところ、欠陥のある OpenSSL を利用するサイトは3%にあたる534だった。サイト運営各社は、欠陥の公表と同時に発行元から提供された 修正プログラム や、情報セキュリティ 各社が提供する外部攻撃を防ぐソフトを導入して対応を急いだ。同社や 警察庁 によると、15日までに国内での被害は報告されていない。だが、各社が対策を終えるまでに、個人情報 が盗まれた可能性は否定できないという。

トレンドマイクロ の 高橋昌也 シニアスペシャリスト(31)は「セキュリティの信頼性が崩れた重大な事件。ネット上ではハートブリード(心臓からの出血)と呼ばれている」と

事業者名	対応状況
アマゾン	対応済み
楽天	対応済み
ドットコム	対応済み
大手	対応済み
大手	対応済み
大手	対応済み
大手	対応済み
大手	対応済み
大手	対応済み
大手	対応済み

指摘する。「ソフトの欠陥をゼロにすることはできない。利用者は、利用するサイトが欠陥の対策を取ったかを確認し、暗証番号を変更するなどの対応を取ってほしい」

同社の調査では、ネット利用者は、1人あたりIDや暗証番号を必要とする14のサイトを利用し、暗証番号は3種類以下を使い回す人が7割にのぼった。いったん暗証番号を盗まれると、被害が拡大する危険が高い。高橋さんは「暗証番号の使い回しは極力しないで」と呼びかける。(渡辺志帆、今村優莉)

■サーバー検索の動き活発化

OpenSSLの欠陥が見つかって以降、ソフトを利用するサイトのサーバーを探そうとする通信が急増していることが警察庁への取材でわかった。同庁は、サーバーへの攻撃を目的としたケースもあったとみている。

同庁によると、欠陥が公表された7日以降、ソフトを利用するサイトのサーバーを探し出せる検索ツールがネット上に公開された。9日早朝、同庁のネット観測システムがこの検索ツールを使ってサーバーを探そうとする通信を初めて捉えた。

通信は断続的に続き、15日午前10時現在、累計で約4万4500件に上った。最も多かったのは12日早朝で、1時間で5千件を超えたという。

同庁は、興味本位で検索したユーザーがいる一方で、攻撃目的のものもあったとみており、サイト管理者にソフトを修正済みの最新版へ更新するよう呼びかけている。(八木拓郎)

〈OpenSSL (オープン・エス・エス・エル)〉 インターネット上の通信販売サイトやネットバンキングで、IDや暗証番号、クレジットカード番号などを暗号化して送受信するソフト。暗号化されると、第三者は内容を読み取れない。世界中の技術者が集まる団体によって開発された無料公開ソフトで、欠陥があったバージョンは2年前から提供されていた。



■被害に遭わないためには

- ・利用するネット通販サイトなどの顧客窓口に、暗号化ソフトの欠陥に対応しているか、問い合わせる
- ・サイト側が暗号化ソフトの欠陥に対応済みであれば、パスワードを変更する
- ・サイトが未対応であれば、パスワードは変えず、サイト側に早期の対応を求める
- ・他サイトと同じパスワードを使わないようにする
- ・ネットバンキングの口座やクレジットカードの利用明細に不審な点がないか、こまめに確認する

朝日新聞デジタルに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。すべての内容は日本の著作権法並びに国際条約により保護されています。

Copyright © 2014 The Asahi Shimbun Company. All rights reserved. No reproduction or republication without written permission.