

見ただけで
感染!?

わたしは大丈夫!...が一番危ない!

「ガンブラー」を知っていますか?新聞やテレビでもとりあげられましたので、知っている方も多いかもしれません。「ガンブラー」とはコンピュータウイルスのひとつなのですが、その中でなぜ「ガンブラー」がこれほど注目されているのでしょうか?「ガンブラー」とはどのようなものか?被害を受けないようにするためには何をすればよいのか、改めてチェックしましょう。知らないということは、怖いことですよ。

油断していませんか?

大手の企業も感染してしまい、世間を騒がせた**ガンブラー**とは、どんなものでしょう。一言でいうと「**セキュリティ対策が不十分なパソコンで、不正なウェブサイトを閲覧するだけでウイルスに感染させられてしまう**」ものです。こう聞くと皆さんは以下のように思われるかもしれません。

◆普通にパソコンを使用できているので大丈夫だ! × **過信は禁物です。安心は出来ません。**

ガンブラーに感染している場合でも、見た目には分からないケースがあります。

◆私は変なサイトなんて見ていないから大丈夫だ! × **それは間違いです。**

ガンブラーの場合、有名企業のウェブサイトが不正なウェブサイトとなっているケースがあり「不審なウェブサイトを閲覧しない」といった回避策が通用しません。

◆ウイルス対策ソフトを入れているので大丈夫だ! △ **これも間違いです。完全とはいえません!**

ガンブラーは日々性質が変化しているため、ウイルス対策ソフトが最新の状態で対策が追いついていない可能性があります。



ある日突然...



普通のウイルス対策が通用しないウイルスが**ガンブラー**なのです。どうですか?パソコンの知識のある方でも不安になりませんか?

ガンブラーの仕組み...

実は**ガンブラー**とはウイルスの名前ではありません。**ウイルスをダウンロードさせる「攻撃」**のことをです。ガンブラーの犯人は、ウイルスに感染したパソコンからネットワークに流れるデータを収集してFTPのID、パスワードを盗みます。(1)そのID、パスワードを使用してホームページを改ざん(2)して、一般ユーザを不正なサイトに誘導(3)して、**ウイルスに感染(4)**させます。この繰り返しでどんどん拡がるのです。

不正なサイトに誘導されたユーザはどんなウイルスに感染させられるかわかりません。ネットショッピング時のクレジットカード番号を盗むウイルスかもしれませんし、FTP情報を盗むウイルスもあるでしょう。右ページの**Security Tool**に感染するかも知れません。

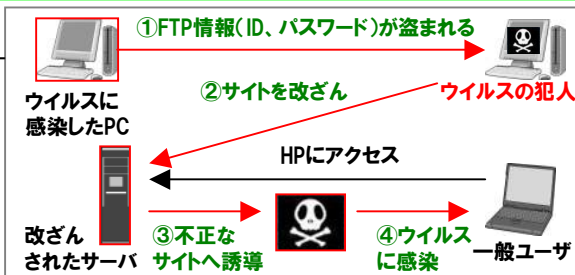
ではなぜ**ガンブラー**の被害が拡大したのでしょうか?大きな理由は以下の2点です。

- ① **FlashやAdobe Readerなどといった、シェアの高いソフトの欠陥を利用した**
- ② **有名企業のサイトを改ざんして、不正なウェブサイトを増やした**

①の**Flash**や**Adobe Reader**はシェアの高いソフトですが、ソフト自体に自動更新機能がないため自分で更新を行う必要があります。通常、何か案内がない限りは自分からソフトの更新を行うことはないため、欠陥が修正されないままになっているケースが多くあります。

②は、一般的にサイトを改ざんすることは難しいのですが、サイト管理者からサイトの更新に必要な**FTPの情報**を取得することによって、多くのサイトを簡単に改ざんしたのです。通常は無害な一般サイトまで巻き込んでしまったのが巧妙なところですよ。

FTPの情報...サイトの管理、ホームページの更新などをするための、サーバへのアクセス用のID、パスワードなどの情報です。この情報がわかればサイトへのアクセスができ、ホームページの改ざんが簡単にできてしまいます。



対策 これだけは、やっておこう!

サイトを閲覧するだけで感染してしまうといっても、それはセキュリティ対策が不十分なパソコンでの話で、逆にセキュリティ対策を完全にしておけば恐れることはないのです。以下が必要とされる対策ですので、今一度ご自分のパソコンを確認してみてください。

対策1

ガンブラーは、**Adobe Reader**や**Flash Player**の脆弱性について不正な**Java Script**を読み込ませます。これを防ぐには**Adobe Reader**や**Flash Player**を最新のバージョンにします。

対策2

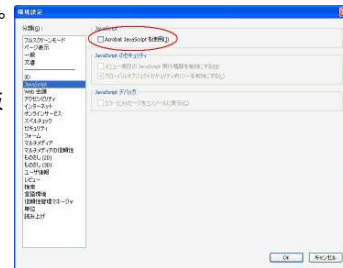
Adobe Readerを開き、編集→環境設定→javascript→Acrobat javascript使用のチェックを外す。

対策3

QuickTimeや**RealPlayer**を使用している場合は、これらも最新版にアップデートしておきましょう。

対策4

ウイルス対策ソフトを最新版にアップデートする事も忘れてください。



注意

Security Toolというウイルス(マルウェア)が出回っています。ウイルスに感染しているというメッセージを表示して、対策ソフトの購入を迫ってきます。右の画面がでたら、既に感染していますのでネットで駆除方法を検索してください。こんなウイルスに侵入されないためにも、ウイルス対策ソフトは是非導入しておきましょう。



情報に敏感になり、「転ばぬ先の杖」を確保しておきましょう!

開発室から

久しぶりに昔録画したドラマのDVDを再生してみました。ところがいくつかのDVDが再生できません。数年前はまだDVD-Rの価格が高かったので、外国製の安いDVD-Rを何枚か購入した事があったのですが、どうもそのDVD-Rのようでした。ネットで調べてみると、外国製の安いDVD-Rは、保存、耐用年数などの信頼性に「難」があるそうです。少し高くても、やっぱり日本製が一番ですね。

