

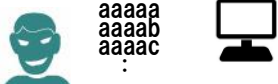
皆さんの中には、FacebookやTwitterなどのSNSやamazon、楽天などのショッピングサイトを利用されている方も多いと思いますが、これらに必ずついてくるのがパスワードです。パスワードは複雑な文字の組合せを使うことが推奨されていますが、つつい自分のよく覚えている短めの文字をパスワードにして、いろいろなサイトで使いまわしている、という方もいるのではないのでしょうか。最近は大手のサイトでも不正なパスワード利用による不正アクセスが増えており、利用者側もより高いセキュリティ意識を持つ必要があります。今回はパスワードの賢い管理術をご紹介します。

まずは敵を知れ！

どのようなパスワードが危険なのかを知るために、攻撃者がパスワードを不正に探り当てる方法を確認しましょう。以下の3つが代表的です。

A. 総当り攻撃

考えられる文字の組合せを順番に試していく方法です。確実ですが時間がかかります。文字数、文字種が多いほどかかる時間は増えていきます。



B. 辞書攻撃

「password」「123456」といったよくパスワードに使用される単語リストを試していく方法です。総当り攻撃よりかかる時間が短く効率がよいといえます。



C. パスワードリスト攻撃

他サイトから不正に取得したIDとパスワードを試す手法です。複数のサイトで同じID、パスワードを使いまわす人が多い場合、パスワードが強固であっても攻撃が成立するので、AやBの方法より一層成功率が高くなります。最近はこの攻撃の被害が増えています。

やるなら今でしょう！ すぐできる簡単対策

手口が分かれば対策も立てやすくなります。上の3つの攻撃を回避するための対策をまとめると、以下の3点になります。

- ①一定以上の文字数で、英字、数字、記号を含ませる(総当り攻撃対策)
- ②他人が知りうる個人情報(誕生日など)をそのまま含めない(辞書攻撃対策)
- ③同じパスワードを複数のサイトで使わない(パスワードリスト攻撃対策)

①②については、大文字英字(26)・小文字英字(26)・数字(10)・記号を組み合わせると最低でも8文字以上にしましょう。くれぐれもIDと同じ文字にしないでくださいね。

③については、すべてのサイトで違うパスワードを用意するのは大変ですが、十分な強度の基本パスワードを1つ作って、サイト固有の情報を付加するのが1つの方法です。基本パスワードを「lmesdy0!」とすると、twitterなら「tw:lmesdy0!」、Facebookなら「fb:lmesdy0!」のようにサイトを表す2文字を頭につけます。たったこれだけでも、パスワードは強化されますよ。



パスワードは頭の中へ！

管理するパスワードが増えるほど、パスワードの保管場所は頭の痛い問題です。一番良いのは頭の中に記憶しておくことですが、長い間、使用していないとうっかり忘れることもあります。

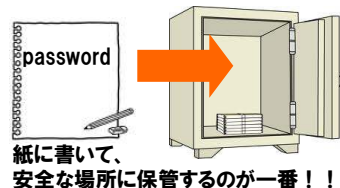
パスワード忘れの対策で簡単かつ確実なのは、意外に思われるかも知れませんが、紙にパスワードを書いておき、安全な場所に保管しておくことです。

パスワードを紙に書いて他人に見えるところに貼っておくのはもちろん厳禁ですが、安全な場所に保管するという条件であれば、有効な方法です。

あとはPCのファイルに保存しておく方法もありますが、この場合もファイルを暗号化しておく等の対策が必要です。



うっかり忘れると大変！



紙に書いて、安全な場所に保管するのが一番！

頭で記憶することに執着して一つのパスワードを使いまわすことは、上で書いたようにパスワードリスト攻撃の標的になり最近ではかなり危険ですので、紙やPCに頼ってでも複数パスワードを使いわける方が安全といえます。

コンピュータの世界では、たった数十文字で、「誰でもあなたになれる」のです。その事を忘れてはいけません。

2段階認証とは？

googleやFacebookなどが採用している認証方式で、ID・パスワードに加えて、もう1段階認証を設けます。例としては、あらかじめ自分の携帯のメールアドレスを登録しておきます。通常通りサイトにログインするためID・パスワードを入力すると、登録された携帯のメールアドレスに、ランダムなパスワードが送られてきます。そのパスワードを入力しないとログインが完了しないのです。

もし攻撃者がID・パスワードを破ったとしても、被害者の携帯電話を持っていないと最後のパスワードがわからないため、パスワードを不正利用される可能性が低くなります。

ログインするための手順は少し複雑になりますが、セキュリティを高めたいという方は2段階認証が使えるサービスでは利用を考えてみるのも良いと思います。

クイズに答えて賞品をゲット！

今回のクイズは、パスワードに関連する問題です。正解者の中から抽選で、ミニカーの様なとってもかわいい無線マウスを1名の方にプレゼント致します。



<クイズ> 今回は赤色です！

- ① 0~9の10数字を使って4文字のパスワードを作る場合、考えられる組合せの数は？  
a. 100通り b. 1000通り c. 10000通り

- ② パスワードの代わりに指紋など体の一部を用いて行う認証を特に何と呼ぶでしょうか？  
a. 本人認証 b. 属性認証 c. 生体認証

- ③ 日本軍の真珠湾攻撃の際に使われた電信はどれでしょうか？  
a. 「トラトラ」  
b. 「ワシワシワシ」  
c. 「ブタバブタ」

パソコンからの回答はこちら▼

[http://www.daidojp.com/info\\_quiz/](http://www.daidojp.com/info_quiz/)

携帯からの回答はQRコードをご利用ください。▶



開発室から

先日、携帯電話をポケットから落としてしまいました。すぐに電源を確認しましたが大丈夫のようでした。ところが次の日、携帯電話の電源が入りません。結局、以前使っていた携帯電話に1件ずつ電話番号を登録するハメになりました。バックアップクラウド上にデータを保存しておけば・・・と後悔しています。

