



パスワードの管理は大丈夫ですか！？

(2018年6月15日)

お客様より届いたメール（一部抜粋加工）

浅間商事 ■■■さま

いつもお世話になっております。

■■■日に、弊社のweb サイトが改ざん
されるということがありました。トップページのみ表示できる状態で、原因を調べたところ、
■■■というファイルに■■■がおかれていました。取り急ぎ、■■■を全て削除、
その他フォルダなども削除しました。HP のサーバに問い合わせたところ、
ftp による不正アクセスではないか、とのことで、

今回は、英字のみ8文字程度の簡単なパスワードを利用していたようで、悪意のある者からのパスワード推測や辞書攻撃の可能性が高いです。
ホームページのみならず、メールのパスワード等も昔から使っている簡単なものは、一度見直しを！



パスワード解析にかかる時間

英小文字（例 abcdef）

6桁 → 1秒以下

8桁 → 5秒

10桁 → 59分

12桁 → 4週間

英小文字 + 英大文字 + 数字

（例 abcABC123）

6桁 → 1秒

8桁 → 2時間

10桁 → 4日

12桁 → 3千年

英小文字 + 英大文字 + 数字 + 記号

（例 abcAB12#）

6桁 → 5秒

8桁 → 9時間

10桁 → 6年

12桁 → 34千年

攻撃のパターン

- 不正にログインするために、パスワード推測、辞書攻撃、総当たり攻撃等でログインを試みる
- HPを改ざんし、アクセスしてきたら攻撃者のサイトにとぼしたり、ウイルス等をダウンロードさせる
- 盗んだアカウント情報で、他のインターネットサービスでログインできるかを試みる

被害

HP改ざん

盗んだ情報を元に不正アクセス、不正利用

対策

- 簡単なパスワードは見直し
- ログイン情報がわかるサービスの場合、不正なログインがないか定期的に確認
- キーボード入力情報を盗む攻撃もあるため、ウイルス対策の確認

情報源

お客様より

<https://howsecureismypassword.net/> ←パスワード解析にかかる時間を調べるサイト
実際に使用しているパスワードではなく、同じ組み合わせでランダムに入力してみてください。