

6. パスワード

●10分間で文字を入力しましょう。

先日、5歳になったばかりのおいが、わたしのスマートフォンで勝手にゲームをしてい
ました。驚いて取り上げると、ゲームのデータがすべて初期化されていました。スマート
フォンにはロックをかけていたのですが、直前に誕生日の話をしていたため、その4桁の
月日を入力したら使えるようになってしまったのでしょうか。もし知らない番号に電話をし
ていたり、連絡先や大事な写真を消されたりしていたらと思うと、とても恐ろしくなりま
した。それ以来、わたしはパスワードを予想がつきにくい番号に変えました。

どんなに信用できる人でも、他人にパスワードを教えることは、大きなトラブルを招き
ます。SNSやインターネット上の会員制サイトなどのパスワードが漏れた場合、あなた
自身になりすまして発言されたり、勝手に買い物されたりすることも考えられるのです。
教えられたり偶然知ったりした他人のパスワードを無断で使用する、あるいはそれをさら
に他の誰かに教えることは犯罪で、不正アクセス禁止法（不正アクセス行為の禁止等に関
する法律）により、懲役刑または罰金刑に処されます。他人のパスワードを勝手に使用し
ないことに加え、自分から他人に漏らさないことも重要なのです。また、パスワードは予
想されにくいものを使用し、定期的に変更することが最大の防御策とされています。

さて、パスワードの話を兄に伝えると、社員一人一人に割り振られた大切なIDとパス
ワードを付せんを書いて、パソコンに貼り付ける人もいるそうです。実際に外部の人間に
見られてしまい、情報が漏れたという事件もあり、禁止されているのですが、長い文字の
組み合わせが覚えられないためか、その行為は後を絶たないそうです。

全然知らない人があなたのパスワードを狙っている場合も考えられます。悪意のある人
は、IDやパスワードを盗んだり解析したりして、持ち主になりすまそうとします。パス
ワード解析ツールというものがあり、それを用いれば簡単に解かれています。

パスワードが4桁の数字であれば、1万通りの数字の組み合わせです。これは、自転車
のチェーンロックを想像すると分かりますが、人間の力でも、1秒に2種類の数字を試せ
ば、すべての数字を確認するために、たった1時間半もあれば解析できてしまいます。こ
れがコンピューターであれば、1秒もかからず解析できてしまいます。解析する方法とし
ては、単純な文字の組み合わせを総当たりする「ブルートフォースアタック」や、英字辞
典に載っている単語、人名・地名やパスワードによく使われる単語・表現を組み合わせる
「辞書攻撃」などが有名です。いずれの方法でも、4桁程度の短いものはどんな組み合わ
せであれ、数分で解読されます。しかし、8桁以上のパスワードにすると解析時間が飛躍
的に延び、英字の大文字と小文字の混在、数字・記号を組み合わせた10桁のパスワード
だと、約1千万年かかるといわれています。では、何桁でどのような文字の組み合わせで
あれば、安全だといえるのでしょうか。長ければ長いほど安全だと分かりましたが、長す
ぎると覚えるのも大変ですので、8桁ではどうでしょう。8桁でも上記のような組み合わ
せであれば、1千年程度は解析されないようです。

パスワードは、大切に保管するのはもちろんのこと、解析されにくい文字・数字の組み
合わせで設定したもので定期的に変更し、自分自身でしっかり管理しましょう。