

知らないと怖い?!



フリーWi-Fiの 落とし穴?!

そのスマートフォン
見られてるかも!?



フリーWi-Fiを安全に
利用する為のガイド付き

詳しくは
中面へ▶

フリーWi-Fiのメリット

外出先でインターネットが
利用できて便利

無料サービスを活用すれば
スマホのポケット通信料の
節約になる

サービスや環境によって
モバイル通信回線よりも
高速で通信できる

フリーWi-Fiってなに?

Wi-Fiとは無線LANのことで、主にノートパソコンやタブレット、スマホ、ポータブルゲーム機などで利用する無線ネットワークのことです。LANケーブルの代わりに無線でインターネットに接続できるので、モバイル機器に最適です。



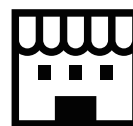
Wi-Fiサービスの中でも、飲食店や交通機関等で無料で利用できるように用意されているものを

ほとんどが
無料
サービス

フリーWi-Fi

といいます

コンビニ



・セブンイレブン
・ローソン
・ファミリーマート
など

カフェ



・スターバックス
・ドトールコーヒー
・タリーズ
など

その他スポット



・FREESPOT
・FON
など

携帯キャリア



・NTTドコモ
・au
・softbank
など

フリーWi-Fiを検索し、便利に使えるアプリも多くリリースされています。

知らない
怖い?!

フリーWi-Fiの落とし穴
東京都Aさんの場合▶

もう!
外出してるんだから
無理言わないでよね!

あった!

パスワード無しで使える!
ラッキー♪

フリーWi-Fi

えっ? データですか!
今必要!?
ちょっと待ってください!

カフェ見つけたので
そこから送ります!

あつ、そうだ!

間に合ったー!
無線ってホント便利!

送信完了☆

スマホも繋げたし、
パソコンも...

今のうちに
ネットショッピング
しとこー

パケット代
かからないから安心♪

1ヶ月後

最近、迷惑メール
多いなー

実害無いから
別にいいんだけど

あ、
クレジットカードの
明細きてる

払い合計: 805,096 円

何この金額
80万!?

今月は節約したから
全然ユュー♪

え...

今月は
カード全然使ってないので
この金額はありえないです

ちゃんと
履歴調べてください!
お客様

そんな...

お客様名義のカードが
利用されていることは
間違いありません

はい、こちら
〇〇カードお客様窓口です
すみません、
請求のことでちょっと

▶これは、彼女の個人情報流出したことによる金銭被害

彼女の行動のどこに問題があったのでしょうか？



①カフェ選び

②フリーWi-Fiの
選択③会社外での
業務メール送信④フリーWi-Fiでの
ネットサーフィン

正解は②

(場合によっては④も正解)



ハッカーが店の名前と似たようなWi-Fi名を使い、それが接続した端末の情報を抜き取っていました。被害者はパスワードがかかっていない簡単に接続できるWi-Fiを選んだため情報が流出しました。

カフェの
フリー Wi-Fiハッカーの
フリー Wi-Fiパスワードの
入力必要なし簡単に
接続できる

接続

被害者

フリーWi-Fiのリスク、詳しくは次のページへ▶

フリー Wi-Fiのリスク

起こりうるキケン

弱いセキュリティで
情報流出故意的な
盗み見・傍受偽スポットに
接続しウイルス感染

① 弱いセキュリティで情報流出

現在、Wi-Fiで使用されているセキュリティと暗号化技術はいくつかの種類がありますが、初期に登場した「WEP」とよばれる方式の場合、その脆弱性からセキュリティがないのと同様状態です。(この場合なら④も正解)



② 故意的な盗み見・傍受

技術的な知識がなくとも、ハッキングアプリやツールを使用すれば、フリー Wi-Fiのデータ通信を傍受し、個人情報などを読み取ることができてしまいます。暗号化されていないWi-Fiは簡単に通信内容の盗み見ができてしまうため、注意が必要です。(この場合なら④も正解)



③ 偽スポットに接続しウイルス感染

偽のアクセスポイントが設置され、そこに接続すると端末内の各種情報を抜き取られてしまうという被害が発生しています。ネットショッピングやネットバンクでID・パスワードを自動入力設定をしていると、あなたのクレジットカードで買い物をされて見覚えのない高額な請求が届いてしまうことも。

私のように
偽スポットに接続しなくても、
上の二つが原因で個人情報は
抜き取られてしまうの!



個人情報漏洩による被害



電話帳が流出してしまい、
友人が詐欺の被害に！

個人情報が悪用され、
不正送金や架空請求の被害に！

スマホのGPS機能から一瞬で
現在地が特定される！

スマホに保存されている
写真や動画が流出！

フリー Wi-Fiを安全に利用するポイント

⚠ 自分が使おうと思ったWi-Fiの名前をしっかりと確認する

Wi-Fiサービスを提供している主体はカフェだったり、レストランだったり、空港だったりと多様な事業者です。自分が利用したいフリー Wi-Fiの名称を確認することで、偽スポットに接続してしまう可能性を減らします。（本物と同じ名称の偽スポットを作るハッカーも存在しているので、防御にはVPNセキュリティで守る必要があります。）



⚠ 自分が使用するサイトやサービスがSSLになっているか確認する

httpsで運営されているサービスならば、サイトと端末間は暗号化されているので安心です。サービスのURLを確認しましょう。



⚠ Wi-Fiスポットにセキュリティがかかっているのかを確認する

フリー Wi-Fiに接続する場合はWi-Fiの暗号化方式も確認しましょう。旧式のWEP方式だとセキュリティがないのと同じ状態なので注意しましょう。



⚠ ノートン WiFi プライバシーのようなVPNセキュリティソフトを使う

ノートン WiFi プライバシーはVPNとよばれるセキュリティでネットワーク上のデータを暗号化します。セキュリティのないフリーWi-Fiでもノートンが独自のセキュリティをかけて安心してネット接続ができます。



フリー Wi-Fi使うなら ノートン WiFi プライバシー

簡単 ワンタッチ操作

むずかしい設定や操作は一切必要ありません。
ワンタッチですぐに使えます。

● ネットワークの知識は一切不要



安全 銀行レベルの暗号化技術

主要な銀行が採用しているものと同じレベルの暗号化技術により
情報の安全性およびプライバシーが確保されるため、
安心してご利用いただけます。

● 信頼のセキュリティベンダーが運用

安心 60日間返金保証

ご利用開始後でもお気に召さなければ、ご購入価格で
シマンテックに返品可能。
お客様に安心してご利用いただくための保証です。

シマンテック社で60日の返金保証を行っています。詳しくはnorton.com/jp/refundをご覧ください。

製品情報はこちら

jp.norton.com/wifi/

