

OUCH!

コンピュータ利用者のためのマンスリー・セキュリティ・アウェアネス・ニュースレター

モバイル機器の安全性を確保するために

はじめに

モバイル機器は、友人とコミュニケーションを取ったり、オンライン上で買い物や取り引きをしたり、映画を見たり、ゲームで遊んだりなど、様々なことを可能にする素晴らしいものである。これらの機器は、生活の中で重要な役割を担うため、このニュースレターでは、機器の安全性を確保する手法について紹介します。

安全性の確保

驚くかもしれませんが、モバイル機器に対する一番の危険はハッカーではなく、ユーザ自身であることです。ハッカーによって機器に侵入される確率よりも、ユーザ自身による紛失または置き忘れの方が高いのです。機器を保護するために最初にすべきことは、スクリーンロックと呼ばれる画面が自動的にロックされるように設定することです。これを有効にすることで、機器を利用するために、強いパスワードや指紋を使って、画面のロックを解除する必要があります。こうすることで、機器を紛失・盗難されても機器内のデータにアクセスされることはありません。以下に機器の安全を確保するためにできることを紹介します。

🛡️ アップデートの適用

機器にて自動更新を有効にし、常に最新版のオペレーティングシステムとアプリが動作するようにしてください。攻撃者は、常にソフトウェアの脆弱性を探しており、ベンダは、これらを修正するためにアップデートやパッチを公開しています。オペレーティングシステムおよびモバイルアプリの最新版を使うことで、機器へのハッキングを難しくすることができます。

📍 トラッキング (追跡)

インターネット上でモバイル機器を遠隔から追跡するためのソフトウェアをインストールまたは有効にしてください。こうすることで、機器が紛失・盗難に遭ってもインターネット上からモバイル機器に接続し、どこにあるか確認できるだけでなく、最悪の場合は遠隔から全てのデータを削除することができます。

📱 信頼できるアプリ

信頼できる提供元から必要なアプリのみをダウンロードしてください。iPad および iPhone のユーザは、Apple App Store のみからアプリをダウンロードすることを意味しています。Android の場合は、Google Play からアプリのダウンロード、Amazon タブレットの場合は、Amazon App Store からダウンロードしてください。他のサイトからアプリをダウンロードすることは可能ですが、これらは検査されておらず、何かに感染している確率が高いです。アプ

りをダウンロードする前に、同意を得るレビューが多いことや、ベンダによって頻繁にアップデートされていることを確認してください。新しいアプリや、レビューおよびアップデート頻度が少ないアプリは避けるようにしてください。また、アプリの入手元に関わらず、不必要になったアプリや、利用していないアプリは機器上から削除することを推奨します。

プライバシーのオプション

新しいアプリをインストールする際、プライバシーのオプションを見直すようにしてください。例えば、ダウンロードしたアプリは、本当にアドレス帳にあるすべての情報にアクセスする必要がありますか？また、位置情報の追跡については、すべてのアプリで無効にし、必要なアプリのみ有効にすることを推奨します。アプリが必要とする権限に疑問を持った場合は、それらの権限を必要としない別のアプリを探してみてください。また、権限が変更されていないか、定期的に確認するようにしてください。

バックアップ

データのバックアップは常にとってください。モバイル機器の場合、画像やメッセージなど、多くのデータは自動的にバックアップされていることがあります。バックアップの中には、設定情報、アプリや機器に関する他の情報も含まれているため、機器の紛失からのリカバリや新しい機器への移行を比較的簡単にしてくれます。

業務中

業務中の場合、ホワイトボードやパソコンの画面など機密な情報が含まれる画像や動画を撮らないようにしてください。

モバイル機器は、とても強力なツールであり、楽しむために利用したいと考えているはずですが、これらの簡単なステップを取ることで、モバイル機器の安全を確保することが可能になります。

日本語版翻訳チーム

日本語版翻訳—NRIセキュアテクノロジーズ株式会社

NRIセキュアテクノロジーズは、国内でも有数の情報セキュリティ専門企業です。マネージドセキュリティサービス、コンサルティング、ソフトウェアソリューションなどの提供を通じて、情報セキュリティのあらゆる視点からお客をサポートします。<http://www.nri-secure.co.jp>

リソース

パスフレーズについて:	https://www.sans.org/u/A3E
バックアップと復旧について:	https://www.sans.org/u/A3z
モバイルデバイスを安全に破棄する:	https://www.sans.org/u/A3u
モバイルアプリを安全に利用するには:	https://www.sans.org/u/A3p
SANS Security Tip of the Day:	https://www.sans.org/tip_of_the_day.php

ライセンス

OUCH!はSANS Securing The Human プログラムによって発行され、Creative Commons BY-NC-ND 4.0 licenseに従って配布されます。このニュースレターを再配布し、もしくは啓発資料としてご利用いただけますが、コンテンツの改変は認められません。翻訳その他に関しては、www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter までお問合せください **Editorial Board:** Walt Scrivens, Phil Hoffman, Cathy Click, Cheryl Conley | **Translated By:** 内山 貴之, 時田 剛