

第7章 セキュリティ対策を万全にしよう

1. パソコンを取り巻く脅威
2. コンピューターウイルス
3. 不正アクセス
4. スパイウェア
5. アクションセンターでセキュリティの状態を確認する

1. パソコンを取り巻く脅威

セキュリティとは自宅に塀を作り窓を二重にロックして泥棒から身を守るようにインターネットを安心して利用するための安全対策のことです。

ではどのような危険があるのでしょうか？

インターネットを利用する人の中にはお金をだまし取ろうとする人。他人の情報を盗んだりする人がいます。どのような脅威があるか代表的次のようなものがあります。

- ・コンピューターウイルス
- ・不正アクセス
- ・スパイウェア

コンピューターウイルス

コンピューターウイルスって何

ウイルスとはパソコンの正常な動きを妨げる悪質なプログラムで症状はパソコンが動かなくなる。大切なファイルが壊される。知らずにウイルスの入ったメールを送って他の人のパソコンまで被害を拡大してしまうウイルスもあります。

ウイルスに感染すると、被害者になるだけでなく加害者になってしまう危険性もあります。

ウイルスの感染原因

メールに添付されているファイルやホームページからダウンロードしたファイルがほとんどです。

ですから知らない人から届いたメールや信頼できるホームページ以外からダウンロードしたファイルは注意しましょう。

USBメモリーやCD、DVDなどの外部記録媒体も注意が必要です。

ウイルス感染の予防策

怪しいファイルは開かない。

知らない人や心当たりのない英文字メールや添付ファイルは開けないで削除しましょう。

ウイルス対策のアプリケーションソフトでチェックしよう

ウイルス対策ソフト

「ノートンアンチウイルス2011」

「ノートンインターネット2011」

「ウイルスバスター2011」などがあります。

Windows Updateを実行しよう

マイクロソフト社ではセキュリティホールを発見するとホームページ上に修正用のプログラムを掲載します。そしてWindowsを最新の状態にしてウイルスの感染を予防できます。

プロバイダー側でのウイルスチェック

ウイルスの感染経路のほとんどはメールとされています。プロバイダーの中にはウイルスに感染していないかチェックするサービスを提供しているところもあります。

JCOMの場合はマカフィーというセキュリティがあります。

不正アクセス

クラッカーと呼ばれるネットワーク上で犯罪行為をする人が、セキュリティ対策がされていないパソコンを何台も経由して目的のパソコンに侵入してユーザ名とパスワードなどの重要な情報を盗んで悪用したりシステムを破壊したりユーザになりすましたりします。このようにパソコンに不正に侵入して悪事を働くことを「不正アクセス」といいます。

予防策はインターネットに長時間接続していると外部から侵入を試みようとする可能性が高くなります。使わないときは電源を切断するように心がけるようにしましょう。

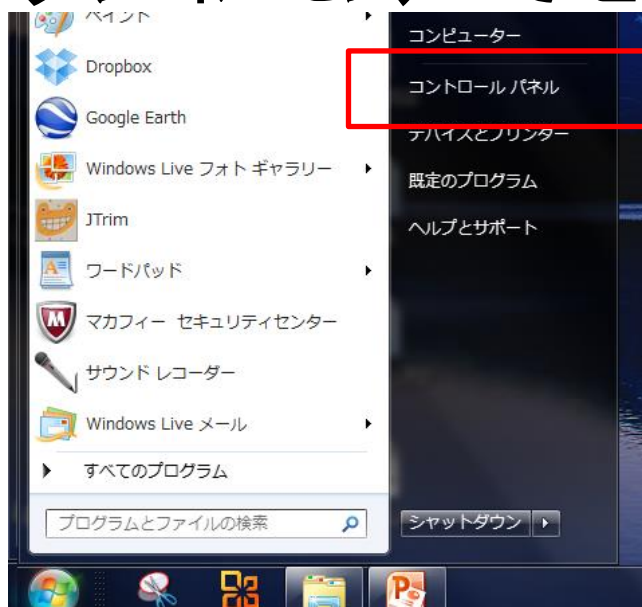
スパイウェア

スパイウェアとは気付かれないようにパソコンから、氏名、住所、電話番号、クレジットカード番号などの個人情報を収集して、インターネット経由で外部に情報を送信するプログラム

予防対策は

信頼できないHPで、むやみに無料のフリーソフト等をダウンロードしないようにする。

アクションセンターでセキュリティの状態を確認する。



スタートボタンからコントロールを選択

コンピュータの状態を確認する

又はアクションセンターを選ぶ



それでは実際にやってみましょう。本を参考にして4項目が有効になっていますか??

セキュリティ(S)

ネットワーク ファイアウォール

有効

マカフィー ファイアウォール は現在有効になっています。

[インストールされているファイアウォールプログラムを表示します](#)

Windows Update

有効

更新プログラムが提供されると、Windows によって更新プログラムが自動的にイン

ウイルス対策

有効

マカフィー アンチウイルスとアンチスパイウェア は最新の状態で、ウイルス スキ
ます。

スパイウェアと不要なソフトウェアの対策

有効

マカフィー アンチウイルスとアンチスパイウェア が有効になっています。

[インストールされているスパイウェア対策プログラムを表示します](#)

インターネット セキュリティ設定

OK

インターネット セキュリティの設定はすべて推奨されるレベルに設定されています。

ユーザー アカウント制御

有効

UAC の通知を常に表示し、ユーザーの応答を待ちます。

 [設定の変更](#)

ネットワーク アクセス保護

無効

ネットワーク アクセス保護エージェント サードパーティは実行されていません。