

ブロードバンド時代における セキュリティのあり方

～ 常時接続の脅威～

平成 15年 4月 8日

NECフィールドディング株式会社
関西第二支社

- agenda -

常時接続だから・・・？

ブロードバンド三銃士

毎日が対策強化キャンペーン！

より、快適なネットライフのために

常時接続だから . . . ?



常時接続だから・・・？（１）



ブロードバンドといえは常時接続！

A D S Lなどに代表される、ブロードバンドで大容量のデータを高速に扱えるようになり、ユーザが求める魅力的なコンテンツやサービスが増え、便利で楽しいインターネットの世界が広がっています。

最近ではブロードバンド回線は、ビジネスの分野でも利用されるようになりました。

インターネットに常時接続してネット上の様々なサイトへ自由にアクセスする事ができる反面、インターネット上からあなたのパソコンへ誰でもアクセスする事が出来ると言うことになります。

**気づかない間に、ウイルスに感染したり、データをのぞかれていたりするかも・・・
常時接続とは、ドアを開けっ放しにすること。**



そうならないためにも、企業や個人がしっかりと意識を持って対策を打つ事がとても重要になります。

常時接続だから・・・？（２）



ダイヤルアップとどう違うのか！？

ADSL・CATV・ISDN、どの場合でも常時接続であれば不正アクセスの危険にさらされています。

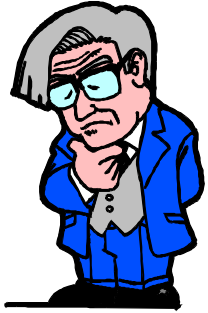
では、今までダイヤルアップで接続していた時は安全だったのでしょうか？

そんな事はありません。ただ、常時接続と違って必要なときにしかダイヤルアップしない分、危険が少ないだけです。ダイヤルアップでもつなぎっぱなしだと同じです。また、ダイヤルアップの際は接続の度にプロバイダから割り振られるIPアドレスが変わる可能性が高いため、不正アクセスを行うのが困難になります。

ついつい常時接続だからといって、電話代を気にしないためパソコンを立ち上げっぱなしにしていませんか？



常時接続だから・・・？（３）



常時接続だと危険なのか・・・？

これまで、常時接続には危険がいっぱいのご紹介してきました。
では、一般利用には向いていないのでしょうか・・・？

しっかり対策を行えば問題ありません！

対策って・・・？



コンピュータウイルス対策



ファイアーウォールの導入

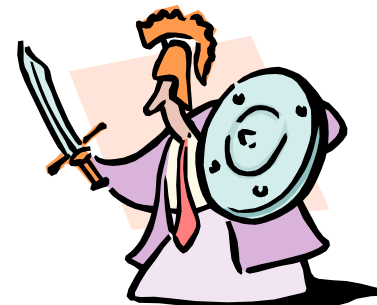


最新情報に更新（パッチ/アップデート/Hotfix）

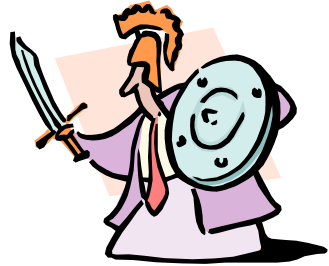




ブロードバンド三銃士



ブロードバンド三銃士（１）



コンピュータウイルス対策

常時接続ではありませんが、インターネットには危険がいっぱいです。
その中でも、みなさんもよくご存じのコンピュータウイルスがあります。
インターネットに接続したならば、必ずウイルス対策ソフトの導入が必要です。



起動 = 更新の心がけを！



ウイルス対策ソフトを導入しただけでは、何の意味もありません。
自動車保険に加入したからといって、事故を防げないのと同じです。

パソコンを起動するたびに更新（アップデート）を行う心がけが必要です。
サーバの場合は、毎日スケジューリングするなど、定期的に行う必要があります。

ブロードバンド三銃士（２）



ファイアーウォールはドア + 鍵

ブロードバンドの普及による常時接続が多くなった今、プロバイダとの接続用の機器（モデム・ルータ等）には簡易的なファイアーウォール機能が装備されている事が多いです。

POINT!

最近のブロードバンド向けモデムやルータにはファイアーウォール機能が付加されている物が多い。ただし、製品によっては設定を施さないと初期設定のままではファイアーウォールとして機能していないものもある。



『ファイアーウォール機能付き！』とアピールしている製品が多いが、本当にファイアーウォールとしての機能が働いているか忘れずにチェックすることが重要です。

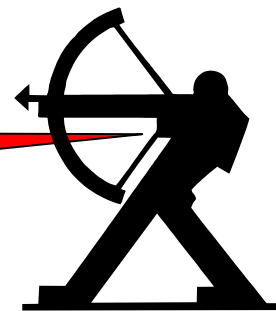
ブロードバンド三銃士 (3)



最新情報に更新 (パッチ / アップデート / Hotfix)

パッチなどに代表される最新情報と言う物があります。
サーバなど注意を払って更新をされていることはあっても、クライアント(パソコン)まで
実施されている方はどのくらい、いるでしょうか？

人気のある製品ほど要注意！



まだまだ、Windows®の全盛時代といっても過言ではないでしょう。
しかし、これだけ世の中に広まった製品でも、人が作り出した物です。100%の完成ではありません。
様々なプログラムの不具合(バグ)のなかには、セキュリティに大きく関係するものも少なくありません。

**サーバはやっているがパソコンにはやっていない
一番多いのがコレ！！**

毎日が対策強化キャンペーン！



毎日キャンペーン（１）

～ウイルス対策ソフトのアップデート～

ウイルス対策のポイント

ウイルス対策ソフトウェアを導入しても、
パターンファイルを更新しなければ導入していないのと同じ！！
更新ライセンスは期限がある。
見覚えのないメールは開かない。
Eメール以外でもウイルスに感染する。
怪しいサイトにはアクセスしない。
新種ウイルスにはすぐ対応出来ない場合がある。



ウイルス対策ソフトウェアを導入しても、
パターンファイルを更新しなければ導入していないのと同じ！！



毎日キャンペーン（２）

～パッチ / アップデート / Hotfixの適用～

サーバ編

Windows®系サーバはサービスパックを忘れずに。
無償と有償がある。

UNIX / Linux系はフリー製品と商用製品によって、
パッチが異なる場合がある。

IISを利用の場合は特に最新情報をチェックする。

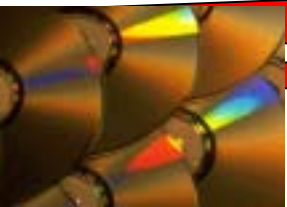
アプリケーションの最新情報もチェックする。

設定変更をしらた必ずアップデートチェック。

不要な共有フォルダは設定しない。



何より怖いのは、あなたのサーバが加害者になること！！
サーバ停止を惜しまず、パッチ適用！



毎日キャンペーン（3）

～パッチ / アップデート / Hotfixの適用～

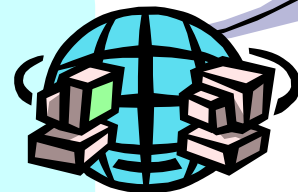
クライアント（PC）編

Windows®系サーバはサービスパックを忘れずに。
無償と有償がある。
初期設定では使わない。
ブラウザの設定と更新情報はマメにチェックする。
アプリケーションの最新情報もチェックする。
デスクトップにはデータをおかない。
不要な共有フォルダは設定しない。

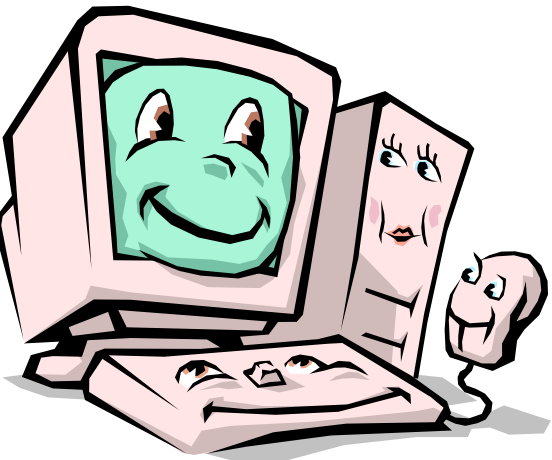


よくわからないと言う方には・・・

マイクロソフト社のWebに「Windows Update」をお奨めします。
今の更新状況をオンラインチェックし、必要な情報を提供してくれます。
アドレス等は次章をご参照ください。

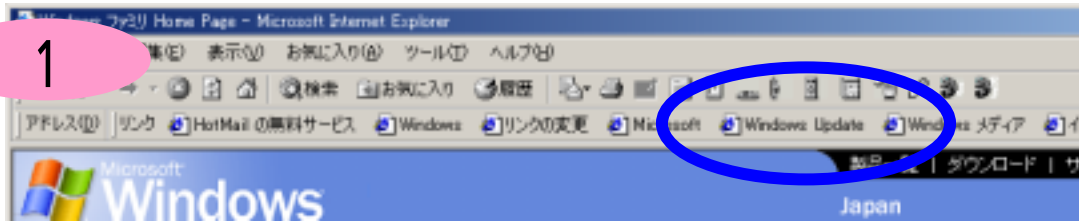


より、快適なネットライフのために

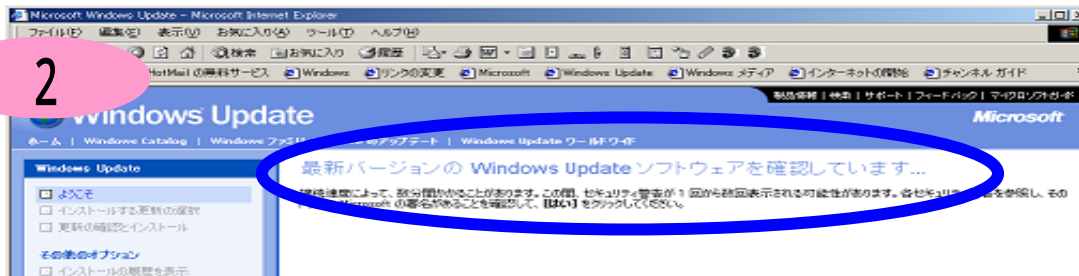


快適ネットライフ (1)

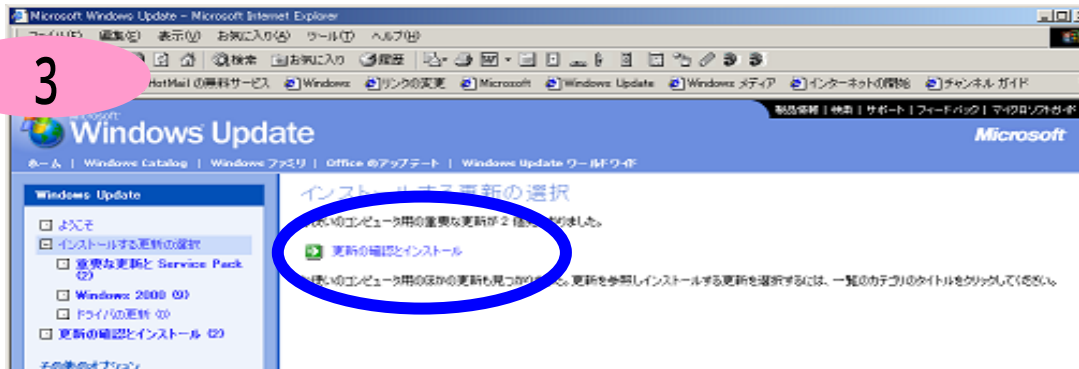
今は、Windows®全盛期です。標的となりやすいOSのアップデートをしましょう！
アップデートは比較的簡単に実施できます。標準的な方法をご参考までに記載致します。



インターネットエクスプローラのショートカットメニューにある、Windows Updateをクリック



マイクロソフトからOS内部を検索し、必要な更新があるか調べてくれます。



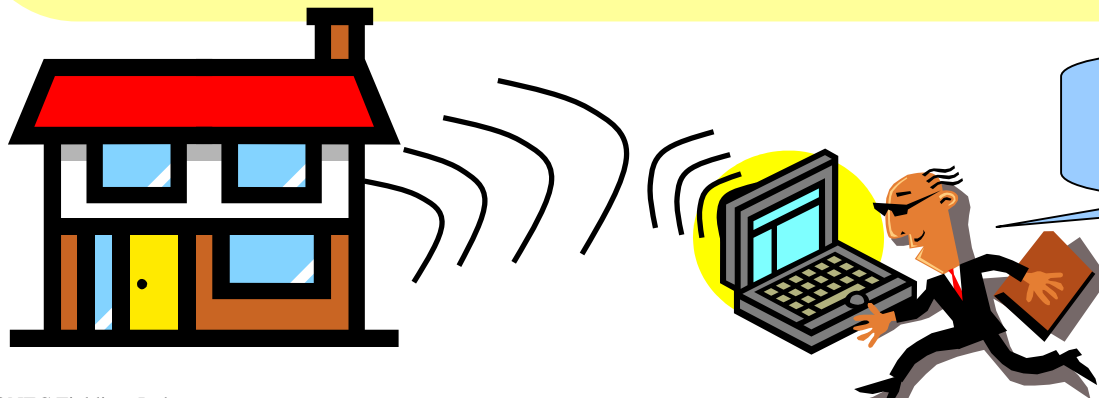
検索結果から、更新の必要性が高いものと、ユーザ自身で選択して更新を行うか選択するものが表示されます。更新をインストールする場合は、『更新の確認とインストール』をクリックすればインストール画面へと進みます。

快適ネットライフ（２）

今や家庭でも広がっているワイヤレス（無線）ネットワーク
初期設定で利用していませんか？ 電波は以外に飛んでいます・・・

無線LANの導入ポイント

購入の際にセキュリティ機能があることを確認
初期設定のまま利用しない。
利用するPCが少ない場合は、MACアドレスで認証する。
必要以上に電波強度を強くしない。
必要に応じて、パスワードや暗号化機能を利用する。
製品のアップデート（パッチ）が無いか定期的に確認する。



お！電波が届いているぞ！
つないでしまえ！！

快適ネットライフ（3）



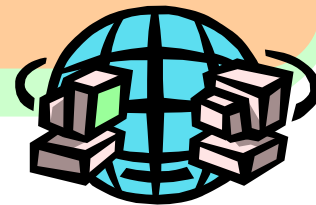
インターネット公開サーバについては、更なる注意が必要です。
世界中からアクセスされているのです・・・

サーバについて・・・

サーバについては、日々確認が必要となります。
特に、インターネットへ公開しているような場合は、
みなさんのサーバが加害者となることがあります。

英文メールについて・・・

英文で送られてくるメールには重要な場合もあります。
海外企業等からの警告メール
セキュリティチェック会社からの警告メール
ハッカーからの警告メール



快適ネットライフ（４）

疑問に思ったら、すぐに確認を！！
よくわからないことは、各ベンダーの相談窓口へ



ブロードバンドでインターネットがしたい

新しいOSに入れ替えたい

セキュリティソフトを新しく入れたい

インターネットをはじめたい

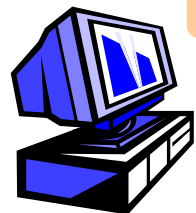
ネットワークを無線LANにしたい

パソコン教室に通いたい

社内システムを新しくしたい

新しいパソコンを買いたい

社内システムのセキュリティを高めたい



最後に・・・

『イタチゴッコ』とあきらめないでください。
毎日の努力が貴社のネットリライアビリティにつながります！

ハッカーやクラッカーは面倒が嫌い！
ちょっとした対策をするだけで効果100倍！
セキュリティホールは対応してこそあたりまえ！
少しでも問題があると思ったら、すぐにベンダーへコール！
わからない時はわからないままにしないこと！



毎日の努力が貴社のネット上の信頼へとつながります。
信頼の無いサイトには、アクセスされません！！

安心のサーバ運用で、勝利するネットビジネスを
展開しませんか！？

