

INSec#5
PCの防御

手法

- 2011年情報セキュリティインシデントに関する調査報告書 → Pic
→ <http://www.jnsa.org/result/incident/2011.html>
- 2012年度情報セキュリティ市場調査報告書 → http://www.jnsa.org/result/2013/surv_mrk/
- 2013年度情報セキュリティ市場調査報告書 → http://www.jnsa.org/result/2014/surv_mrk/index.html
- 2014年度情報セキュリティ市場調査報告書 → http://www.jnsa.org/result/2015/surv_mrk/index.html

- 物理的対策
 - ケンジントンロック 百均のワイヤカッターで無効
 - プライバシーフィルタ のぞき見防止
 - スクリーンのロック パスワード保護と併用

- データ
 - 持ち出し
 - ポータブルストレージ
 - Webアプリケーション
 - オンラインストレージ
 - ソーシャルブックマークに注意

- データ
 - 暗号化
 - ファイルの暗号化
 - 拡張子の変更
 - ZIP圧縮+パスワード
 - PGPツールで暗号化
 - ファイルシステムの暗号化
 - EFS(Encrypting File System) for Windows
→ <http://windows.microsoft.com/ja-JP/windows-vista/What-is-Encrypting-File-System-EFS>
 - TrueCrypt 秘密のファイルを、暗号化ドライブの中に隠す！
→ <http://www.truecrypt.org/>
 - FileVault for MAC
 - ディスクの暗号化
 - ハードディスクパスワード
 - ベンダー毎の設定

- データ
 - バックアップ
 - バックアップ計画 内容？…容量？…頻度？
 - ログ管理
 - NTPサーバで時刻設定必須
 - Windows : コントロールパネル>管理ツール>イベントビューア
 - MAC : コンソール

- ソフトウェアのバージョンアップ
 - OSを最新の状態に保つ
 - OS以外のソフトウェアを最新の状態に保つ
 - サポートツール
 - 脆弱性対策情報ポータルサイト(myJVN : Japan Vulnerability Notes) → <http://jvndb.jvn.jp/apis/myjvn/>
 - Secunia PSI(Personal Software Inspector) → <http://secunia.com/>

- ブラウジング
 - 最新のブラウザを使う
 - 最新のプラグインを使う
 - SSL証明書関連エラー → 即終了
 - 警告メッセージを読む
 - ブラウザ独自のセキュリティ機能を活用
 - 「技術メモー安全なWebブラウザの使い方」 JPCERT/CC → http://www.jpccert.or.jp/ed/2008/ed080002_1104.pdf
 - Mozilla Firefox : NoScript拡張機能 → <http://noscript.net/>

アンチウイルスソフト

- P2Pファイル共有ソフト
 - 暴露ウイルスに関する正しい知識
 - ウイルス対策ソフトが動作している状態でのみ使用

- 関所・城壁
 - =境界防御・ペリメータセキュリティ
 - 通信の暗号化 : セキュリティ上の制限困難
 - 迂回経路 : 境界制限無効
 - VPN
 - WiFi
 - 攻撃の巧妙化 : 標的型攻撃増