

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/](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](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](http://www.jnsa.org/result/2015/surv_mrk/index.html)
- 2015年度情報セキュリティ市場調査報告書 → [http://www.jnsa.org/result/2016/surv\\_mrk/index.html](http://www.jnsa.org/result/2016/surv_mrk/index.html)

- 物理的対策
  - ケンジントロック 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.jpCERT.or.jp/ed/2008/ed080002\\_1104.pdf](http://www.jpCERT.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
    - VPN
    - WiFi
  - 迂回経路: 境界制限無効
  - 攻撃の巧妙化: 標的型攻撃増