Tya-net Newsletter
富山大学
総合情報基盤センター
No.43

セキュリティ対策情報

重要

年末年始に係るセキュリティ対策について

セキュリティ対策を怠ったネットワーク機器を狙った攻撃が世界各国で報告されています。**特に年末年始はサイバー攻撃の頻度が高くなる傾向があります。以下にセキュリティ対策方法を簡潔にまとめましたので，必ず実施願います。**

なお，不審な点を発見された場合は，最寄の総合情報基盤センターへご相談ください。

パソコン編

Check!

- □ OSに修正プログラムを適用する
  - □ Windows → Windows Update
  - □ Mac → ソフトウェア・アップデート
- □ 導入しているアプリケーションに修正プログラムを適用する
  - □ Adobe製品全般（特にReader/Acrobat）
  - □ Java　□ Flash
  - □ JustSystem製品全般（特に一太郎）
- □ ウイルス対策ソフトの定義ファイルを最新の状態に更新し，完全スキャンを行う

サーバ編

Check!

- □ 各種修正プログラムを適用する（yum update等）
  - □ 稼動サービス等の脆弱性に関する情報収集に努め，適切に対応する
- □ サーバの設定や履歴の確認を行う
  - □ 強固なパスワードの設定し，適切に運用管理する（8文字以上かつ大文字や数字を組み合わせる）
  - □ 稼動サービスの確認（psコマンド）
  - □ アクセス制限等の適切な設定 / 管理
  - □ 接続 / ログイン / 操作等履歴の確認（lastコマンド，/var/log配下の確認）

管理責任のあるサーバは必ず確認を!

ネットワーク機器編

Check!

- □ ネットワーク機器（複合機やルータ等）に適切なセキュリティ対策を行う
  - □ 最新のファームウェアを適応する
  - □ 管理画面へ適切なパスワード設定する
  - □ セキュリティ機能を活用し，適切な設定 / 管理を行う
    - □ アクセス制限機能
    - □ MACアドレス制限機能
  - □ 通信 / 利用記録等のログ（履歴）に不審な点がないか確認する

※機種やメーカーによって対応事項 / 方法が異なります。メーカーサイトを確認する／メーカーサポートに問い合わせる等，ご自身で適切に対応してください。

Web管理者編

Check!

- □ コンテンツの確認を行う
  - □ 不審なファイルの有無を確認する
  - □ アップロードしたファイルの日時を確認する
- □ サーバの設定の確認を行う
  - □ 適切なアカウント管理
  - □ 強固なパスワードの設定し，適切に運用管理する（8文字以上かつ大文字や数字を組み合わせる）
  - □ ファイル / フォルダへの適切なアクセス制限措置
  - □ ウェブアプリケーション（CMS等）の脆弱性対応

CMS利用者は要確認!!

※　記載事項は一般的な必要最低限の対策事項です。各管理者は管理状況に合わせて適切に対応してください。

メーカーサポート終了製品の情報

Check!

メーカーサポート終了製品には，アップデート（脆弱性の修正プログラム等）が配布されなくなるため，継続利用はセキュリティのリスクが高くなります。製品が"動くor動かない"，"使えるor使えない"といった安易な判断基準ではなく，**"一定のセキュリティが担保された状態で利用できる"バージョンの製品をご利用願います。**

メーカーサポートが終了する製品は，計画的に更新（買い替えやアップグレード）を行ってください。

Microsoft製品

【Windows】
○ Windows Vista（サポート終了日：2017/4/11）
【Office】
○ Office 2007（サポート終了日：2017/10/10）

[参考]　Microsoft ライフサイクル ポリシー
https://support.microsoft.com/ja-jp/lifecycle

ウイルス対策ソフト製品

Windows版のみ
（Mac利用者には影響ありません）

【ESET】
○ ESET NOD32アンチウイルス V3.0 / V4.0 / V4.2
（サポート終了日：　2017/1/31）

[参考]　旧バージョンプログラム（V4.2 以前）のサポート終了について（ESET）
http://eset-support.canon-its.jp/info_and_news/show/61?site_domain=business

富山大学　総合情報基盤センター
2017年12月20日
http://www.itc.u-toyama.ac.jp/
内線：6946（五福）

▶ バックナンバー：http://www.itc.u-toyama.ac.jp/cn/