

長期休暇前にやっておこう！ サイバーセキュリティ対策

サイバ課長、もうすぐGWですね～
犯人もお休みするだろうから、
私たちもひと息つけますね～

GW
楽しみだな

ルンルン

ちよつと
待つニヤ～!!

まったく
逆ニヤ～

え？サイバ課長、
何が逆なんですか？

長期休暇こそ犯人のねらい目ニヤ
しっかり対策をしてから連休を楽しんでほしいニヤ

長期休暇前のサイバーセキュリティ対策

- 1 インシデント発生時の対処手順の確認
- 2 緊急時の連絡体制の確認
- 3 重要なデータのバックアップ
- 4 OSなどのソフトウェアを最新にアップデート
- 5 機器ファームウェアを最新にアップデート
- 6 休暇中に使用しない機器の電源を落とす

サイバーセキュリティ対策をお願いします！

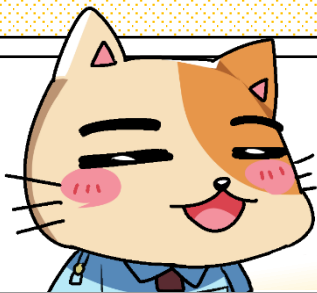
長期休暇後にやっておこう！ サイバーセキュリティ対策

サイバ課長、GWちょ～楽しかったです！
心も体もリフレッシュできて、仕事やる気
満々ですよ！何かやることはありませんか？

写真もたくさん
撮りました！



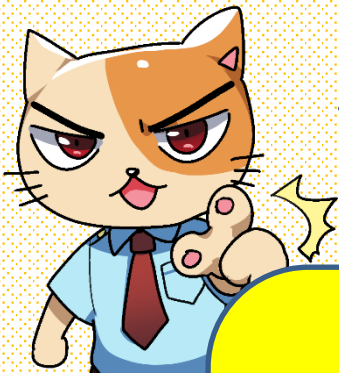
それはよかったニヤ～
それでは、さっそく…



お土産話も
たくさんありますよ！
聞きたいですか？



長期休暇後にやるべき
サイバーセキュリティ対策をやるニヤ!!



- 長期休暇後のサイバーセキュリティ対策
- 1 電源を切っていた機器のファームウェアなどを最新にアップデート
 - 2 OSなどのソフトウェアを最新にアップデート
 - 3 不正プログラムに感染していないかチェック
 - 4 各種ログを確認し、不正なアクセスがないかチェック
 - 5 不審なメールの添付ファイルを開いたり、リンク先にアクセスしたりしない

サイバーセキュリティ対策をお願いします！




長期休暇に向けて、セキュリティ対策は万全ですか？

セキュリティ対策責任者・システム担当者向け

休暇前 **対処手順・連絡体制** **重要**


- 長期休暇期間中の**監視体制**を確認する。
- 必要に応じ、システムアラート等の監視体制を強化する。
- セキュリティインシデントの**対処手順**を確認し、**連絡体制を更新**する。



! 長期休暇期間中に認知したインシデントの対応が休暇明けとなり、被害が拡大した事例も！

休暇前 **バックアップ** **重要**


- 重要なデータや機器設定ファイルに対する**バックアップ対策**を実施する。
- **バックアップデータはネットワークから切り離し**、変更不可とするなどの対策を検討する。



! ランサムウェア攻撃により、大切なバックアップも暗号化されてしまう被害が出ています！


休暇前 **アクセス制御**

- アクセス権限の確認、多要素認証の利用、不要なアカウントの削除等により、**本人認証を強化**する。
- 利用者にパスワードが単純でないか確認させる。
- 外部ネットワークからアクセス可能な**機器へのアクセスは必要なものに限定**する。




休暇前 **ソフトウェアの脆弱性対策**

- 脆弱性対策の状況を確認し、必要に応じて**セキュリティパッチの適用**や**ソフトウェアのバージョンアップ**を行う。
- 長期休暇期間中に公表された重要な脆弱性情報に対応するための体制を整える。




休暇前 **利用機器に関する対策**

- 機器（サーバ、パソコン等、通信回線装置、特定用途機器（防犯カメラなど）等）の**ファームウェアを最新にアップデート**する。
- 長期休暇期間中に使用しない機器の**電源を落とす**。



休暇後 **電源を落としていた機器に関する対応**


- 長期休暇期間中に電源を落としていた機器は、端末起動後、**最初に不正プログラム対策ソフトウェア等の定義ファイルを確認**する。
- **最新の状態になっていない場合は、更新してから、利用を開始**する。



! 長期休暇期間中に電源を落としていた機器は、不正プログラム対策ソフトウェア等の定義ファイルが最新になっていないおそれがあります。


休暇後 **ソフトウェアの脆弱性対策**

- 長期休暇期間中における脆弱性情報を確認し、必要に応じて**セキュリティパッチの適用**や**ソフトウェアのバージョンアップ**を行う。
- 直ちに実施することが困難な場合は、**リスク緩和策**を講じる。




休暇後 **不正プログラム感染の確認**

- 長期休暇期間中に持ち出しが行われていたパソコン等が不正プログラムに感染していないか、不正プログラム対策ソフトウェア等で確認する。



休暇後 **各種ログの確認**


- サーバ等の機器に対する**不審なアクセス**がないか、VPN、ファイアウォール、監視装置等ログやアラートで確認する。
- 不審なログが記録されていた場合は、**早急に詳細な調査等**を行う。



情報システム利用職員向け


休暇前 **機器やデータの持ち出しルールの確認と遵守**

- 端末や外部記録媒体等の持ち出しは、**組織内の安全基準等に則った適切な対応**（持ち出し・持ち込みに関する内規の遵守等）を徹底する。
- 持ち出した機器の**不正プログラム感染や、紛失、盗難による情報漏えい等の被害が発生しないように管理**する。




休暇前 **利用機器に関する対策**

- 不正アクセスを防止するため、長期休暇期間中に使用しない機器の**電源を落とす**。



休暇後 **電子メール**

- 電子メールを確認する前に、利用機器のOS・アプリケーションに対する**修正プログラムの適用**や不正プログラム対策ソフトウェア等の**定義ファイルの更新等**を実施する。
- **不審な添付ファイルを開いたり、リンク先にアクセスしたりしない**。
- 不審な点があれば、電子メールを開封する前に、**電話等、別の手段で確認**する。



! 実在組織や知人を騙ったメールのやり取りを通じ、正式の書類を装ったマルウェアをダウンロードさせ、情報を盗み取るサイバー攻撃が発生！