

# 情報セキュリティの基礎

株式会社Purpom Media Lab

ISMS教育教材

doc\_id: EDU-MAT-001 / version: 1.0

制定日: 2024年4月1日

## 1. 情報セキュリティとは

情報セキュリティとは、組織や個人が保有する情報を様々な脅威から守るための取り組みです。

### 情報セキュリティの3要素 (CIA)

- **機密性 (Confidentiality)** : 許可された人だけが情報にアクセスできること
- **完全性 (Integrity)** : 情報が正確で改ざんされていないこと
- **可用性 (Availability)** : 必要なときに情報を利用できること

## 2. 情報資産とは

情報資産とは、組織にとって価値のある情報やシステムのことです。

### 主な情報資産の例

- 顧客情報・個人情報
- 業務データ・契約書類
- ソースコード・設計書
- パスワード・認証情報
- PCやサーバー等の機器

### 3. 主な脅威と対策

脅威	具体例	対策
不正アクセス	パスワード漏えい、不正ログイン	強固なパスワード・多要素認証
マルウェア	ウイルス・ランサムウェア感染	アンチウイルス・OSアップデート
情報漏えい	メール誤送信・USBの紛失	送信確認・暗号化
フィッシング	偽メール・偽サイト	URLの確認・不審メール開封しない
内部不正	従業員による持ち出し	アクセス権管理・ログ監視

### 4. 基本的なセキュリティ習慣

#### 日常業務で守るべきこと

- パスワードは12文字以上・使い回し禁止
- 不審なメールの添付ファイルは開かない
- 業務データはGoogleドライブで管理（他サービスへの共有禁止）
- PCの画面ロックを徹底する（離席時）
- OSやアプリのアップデートを速やかに適用する
- 業務用PCで私的なソフトウェアをインストールしない

## 5. インシデント発生時の対応

情報セキュリティインシデントが発生した場合、または疑いがある場合は、**すぐにISMS担当者（宮田幸輝）に報告してください。**

- 自己判断で対処しない
- 問題のあるPCはネットワークから切り離す
- 証拠となるログ・画面はそのまま保持する

### 受講確認

本教材の内容を理解し、日常業務において情報セキュリティに配慮した行動をとることを確認しました。