

# セキュリティ対策

## ネットワークセキュリティとパスワード

---

1年A組 新井大清

# 目次

1 . VPNとは

2 . VPNとVPSの違い

3 . VPNのメリット デメリット

4 . 終わり

# VPNとは

VPN（Virtual Private Network）は、インターネット通信を暗号化し、安全に保護する技術です。これにより、公共のネットワークを安全に利用し、個人情報や通信内容を守ることができます。企業はリモートワークの安全性を確保するためにVPNを利用しています。

VPNはユーザーとVPNサーバー間に暗号化されたトンネルを作成し、データを保護します。また、VPNサーバーに接続するとユーザーのIPアドレスが変わり、匿名性が向上します。これにより、公共Wi-Fiでも安全にインターネットを利用でき、地域制限を回避して特定の国のコンテンツにアクセスすることが可能です。

by chatGPT

# VPNとVPSの違い

---

- VPN（Virtual Private Network、）

VPNは主にユーザーのインターネット接続を暗号化してデータの送信を保護し、プライバシーを守り、第三者によるデータの傍受を防ぐために使用されます。

- VPS（Virtual Private Server、）

VPSは主にユーザーが独立したサーバー環境を持ち、専用サーバーのような機能とパフォーマンスを享受するために使用されます。これにより、ユーザーは他のユーザーから隔離された環境で、自由にソフトウェアをインストールしたり、サーバー設定をカスタマイズしたりできます。

# VPNのメリットデメリット

---

## ・メリット

VPNを使用することでセキュリティの向上が見込めます  
具体例はフリーWi-Fiなどの公共のネットワークにアクセスする際、そのままだと個人情報などの漏洩するリスクがありますが、VPNを使用することで仮想的に自分だけのネット回線が使用できるため個人情報の漏洩リスクが低減できます。  
また、VPNは、アクセスする国によってNetflixでジブリ作品なども閲覧することができます。

## ・デメリット

VPNの値段が人によっては高く感じる点です。  
有名VPN三社の平均額が1,663円なので学生さんなどは高く感じるかもしれません。

ssh-rsa

AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAAGEAAs8ZXe00vIyRiEx3ZXjmcJcZXUtDsk  
lOS/9QmceWjuCucsvjEljFFAbHK2ff7NTAemOF3nGu3LTGXpr5fMU8h1W  
MbrssDuqRsflolRjB0FK5/6ox9p4zbk2zYeD5V071GxxjdInojFCtSPSEFEZE  
E8xvdtjq0ElUXLH5FuvbdyhXX4oqzqPJWNfMsa7lY1KVDyKG93wZr0MZ4  
Tj7v2vstjN5zZT0Y1QTYrLozCz9z/bggf2E2+q0FTT+0r3rCvbw6vEPnVPWT  
G80+q1bFaLYzvlQ6knaxcg0JnAwgpJ0pU269UrX9u2DN/lSuuC4QurP9vc  
H53LXjUNnP58672InQGmej1pPKxJoo3D20pmUKLvIp/yoSuKzNwdIicyba  
AT9LMb94PFWlPbCwT45obMPTfMk742H0D/oRRvhXywm1NjI3uHWl4RP  
H7NQhgD70MtVk1ROnR20RAcPaL0fbfWbHuF+5eph7a14f50KVl3LeWdlt  
b1qJzAKRAoNVrFwdCyxpPeWxPuKD+fofM6/I0rD4siwPupwIVztq+43OFJ  
T/F2hbFU8W0ypfxHO2SRKEES2iaZyiDyY5K5nds0U4vqXRDi8qwmGnIN  
GQgSZ/QaeCZYuf80bmKV+8He58Yed66SQR9YiJtQ4bsCVZdVOB0wydOX  
MuVDqT5Py8pHWdeLHfLRU