

21 -1 （参考）VPNとは



VPN接続 （Virtual Private Networkの略。日本語訳「仮想専用通信網」）

インターネット上に仮想の専用線を設定し、特定の人のみが利用できる専用ネットワーク。

- ▶ 接続したい拠点（支社）に専用のルーターを設置し、相互通信をおこなうことができる
- ▶ 「トンネリング」「暗号化」「承認」を設定することで、セキュリティ上安全にデータのやり取りを行える

トンネリング：データの送信者と受信者の間に仮想的なトンネルを作り通信をおこえる

暗号化：やり取りするデータを盗聴・改ざん等ができないよう鍵をかける

承認：信者と受信者同士がお互いに正しい相手だと確かめる方法



VPN接続とは、インターネット上に仮想の専用線を設定し、特定の人のみが利用できる専用ネットワークです。

VPNは、Virtual Private Networkの略です。日本語訳では「仮想専用通信網」と訳されます。

接続したい拠点（支社）に専用のルーターを設置し、相互通信をおこなうことができます。

また、「トンネリング」「暗号化」「承認」を設定することで、セキュリティ上安全にデータのやり取りを行うことができます。

「トンネリング」とは、データの送信者と受信者の間に仮想的なトンネルを作り通信をおこないます。

「暗号化」は、やり取りするデータを盗聴・改ざん等ができないよう鍵をかけることができます。

「承認」は、信者と受信者同士がお互いに正しい相手だと確かめる方法です。

VPN接続はこのような仕組みになっているため、セキュリティが強化され比較的安全に通信を行うことができます。

今日、働き方が多様化し、リモートワークなどが推奨されています。

VPNであれば、PCからはもちろん、モバイル端末からもアクセスすることができます。離れた場所からでもセキュアでスピーディーな通信環境を利用できるため、様々な働き方に対応できます。企業としてVPN接続を採用しておくことも考えておかねばなりません。