



ホームページをアップロードする時に、FTP、FTPS、SFTPという言葉がでてきました。意味を教えてください。

---



webサイトを運営していくと、「HTMLファイル」や「画像」などを、サーバーにアップロード・ダウンロードする手段です。

① FTP（エフ ティー ピー）とは、ネットワーク上で、ファイルを転送する為の「通信規約」です。

File Transfer Protocol（ファイル・トランスファー・プロトコル）の略「ファイル転送プロトコル」

パスワードや認証情報などが、暗号化されることなく、そのままの状態で行っています。

② FTPSとは

FTPS(File Transfer Protocol over SSL/TLS)の略。FTPで送受信するデータを、「SSL/TLS」で暗号化するプロトコル。

データを暗号化する技術があるSSL/TLSを利用して、ファイルの転送を安全に通信できます。SSL証明書を利用して、安全に接続ができる。

③ SFTPとは

SFTP(SSH File Transfer Protocol)の略。FTPで送受信するデータを、「SSH」で暗号化するプロトコル。

SSHで暗号化された通信路を利用して、ファイルの転送を安全に通信できます。SSHの仕組みを利用して、安全に接続ができる。