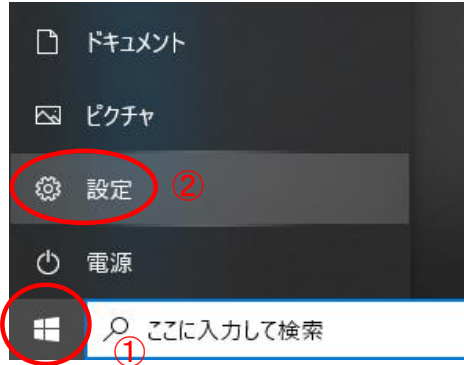

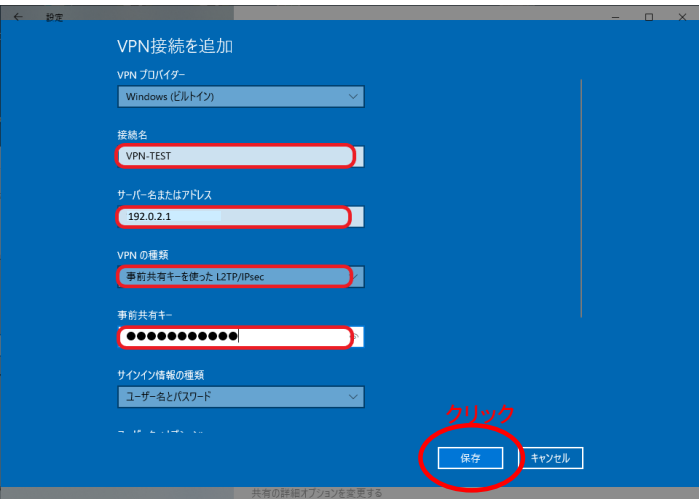

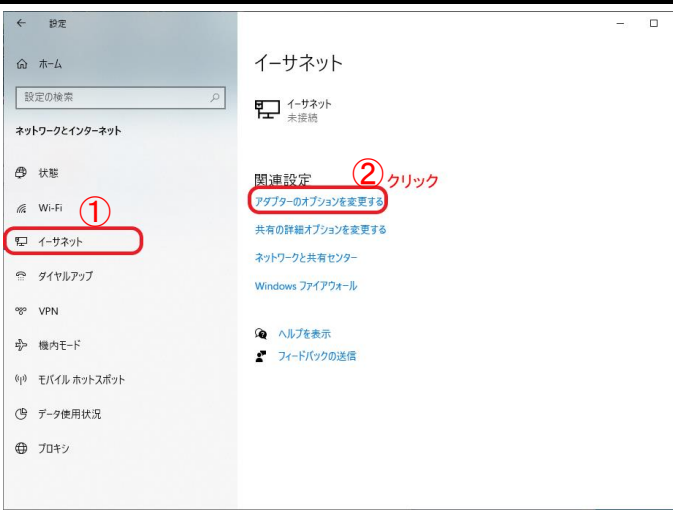
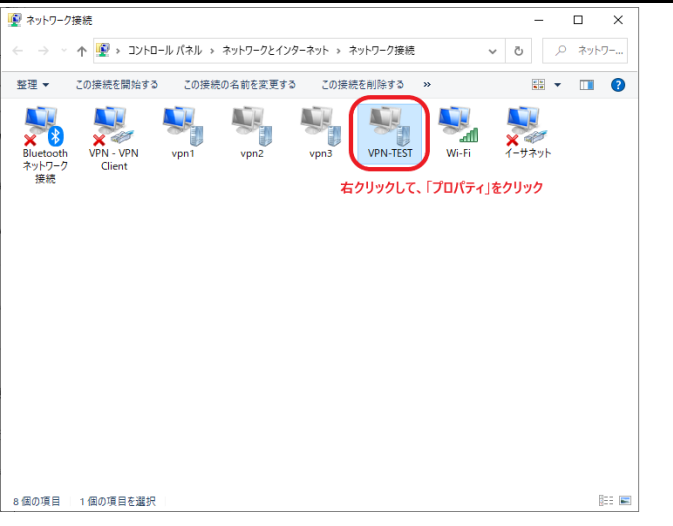


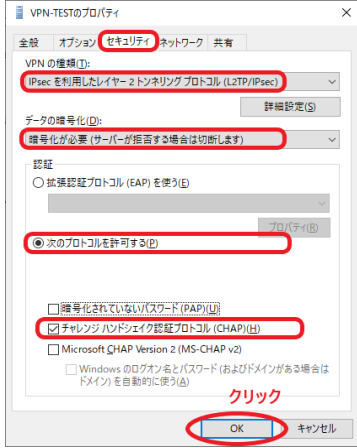
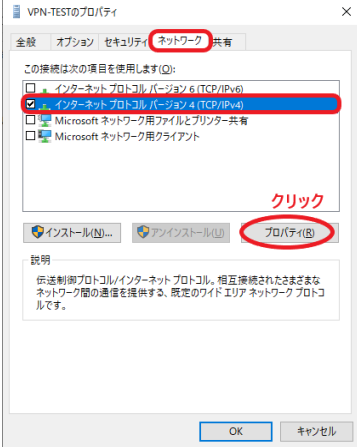
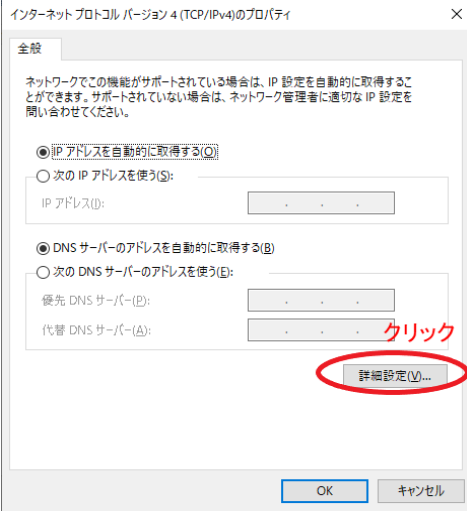
Windows10端末の設定

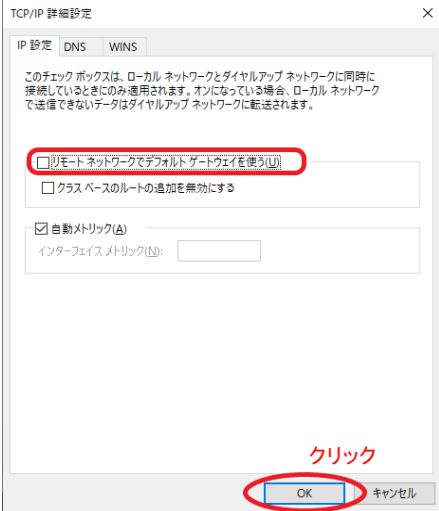
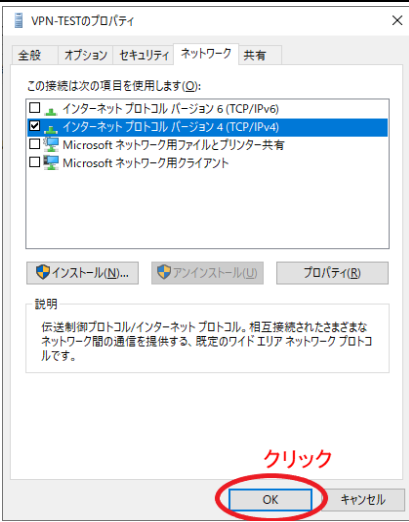
概要


L2TPv2 over IPsec機能を使用してWindows10端末から接続する設定手順をご説明します。
 端末機種はDELL Vostro14 3000 です。

手順	設定内容	画面表示
1	①Windows10左下のスタートボタンをクリックしてします。 ②「設定」を選択します。	
2	「設定」のメニュー画面が表示されたら、「ネットワークとインターネット」を選択して、次を実行します。 ①左側のメニューにて「VPN」を選択します。 ②右のような画面が表示されたら、「VPN接続を追加する」をクリックします。	
3	右の画面が表示されますので、以下の5つの情報を入力もしくは確認します。 1)VPNプロバイダー： 「Windows（ビルトイン）」と表示されていることを確認します。 2)接続名：任意の名前を入力します。 3)サーバ名またはアドレス：お使いの環境に合わせて接続先のサーバ名もしくはアドレスを入力します。本設定例では、FILELnet装置のWAN側アドレス（192.0.2.1）となります。 4)VPNの種類： 「事前共有キーを使った L2TP/IPsec」を選択します。 5)事前共有キー：事前共有キー（Pre-shared Key）の文字列を入力します。 上記5つの情報を入力したら、右下の「保存」をクリックしてください。	

手順	設定内容	画面表示
4	手順2の画面が再び表示されますので、手順3で追加した接続名が表示されることを確認します。	
5	<p>①「ネットワークとインターネット」のメニューにて「イーサネット」を選択します。</p> <p>②「アダプターのオプションを変更する」をクリックします。</p>	
6	手順3で追加したVPN接続名を右クリックして、プロパティをクリックします。	

手順	設定内容	画面表示
7	<p>プロパティのセキュリティタブを開き、以下を選択して、OKをクリックします。</p> <p>1)VPNの種類： IPsecを利用したレイヤー2トンネリングプロトコル(L2TP/IPsec)</p> <p>2)データの暗号化：暗号化が必要</p> <p>3)認証：次のプロトコルを許可する ・チャレンジハンドシェイク認証プロトコル（CHAP）</p>	
8	<p>プロパティのネットワークタブを開き、「インターネットプロトコルバージョン4」をチェックして、プロパティをクリックします。</p>	
9	<p>詳細設定をクリックします。</p>	

手順	設定内容	画面表示
10	「リモートネットワークでデフォルトゲートウェイを使う」のチェックを外して、OKをクリックします。	
11	インターネットプロトコルバージョン4のプロパティに戻りましたら、OKをクリックします。	
12	VPN接続名のプロパティに戻りましたら、OKをクリックします。	

手順	設定内容	画面表示
13	<p>コマンドプロンプトにてPowershellを実行して、右の画面のようにVPN接続先の経路情報を登録します。本設定例では、FITELnet装置のLAN側のホストと通信するために、192.168.1.0/24を登録します。</p>	 <pre> C:\Users> C:\Users> C:\Users> C:\Users> C:\Users> Powershell ←「Powershell」と入力 Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved. 新しいクロスプラットフォームの PowerShell をお試しください https://aka.ms/pscore6 PS C:\Users> Add-VpnConnectionRoute ←「Add-VpnConnectionRoute」と入力 コマンド パイプライン位置 1 のコマンドレット Add-VpnConnectionRoute 次のパラメーターに値を指定してください: ConnectionName: VPN-TEST ←<VPN接続名>を入力 DestinationPrefix: 192.168.1.0/24 ←<VPN経路を入力> PS C:\Users> PS C:\Users> PS C:\Users> PS C:\Users> PS C:\Users> </pre>
14	<p>設定＞ネットワークとインターネット のメニューでVPNを選択して、手順3で追加したVPN接続名を選択して、「接続」をクリックします。</p>	
15	<p>VPNアカウントとパスワードを入力して、OKをクリックします。</p>	
16	<p>「接続済み」の表示が確認されたら、接続完了です。</p>	