



# Ericom PowerTerm WebConnect(PTWC)6.0

## 01\_PTWCインストールガイド 【必須コンポーネント】

### [サンプル]

※本手順書は公開用のサンプルです。  
正規の手順書は製品評価版と一緒にダウンロードできます。

株式会社アシスト  
仮想化事業推進室

# 目次

## 1. 本資料について

### 1-1. 位置づけ

### 1-2. Ericom用語

## 2. 使用環境について

### 2-1. はじめに

### 2-2. 事前に準備するもの

### 2-3. 本手順書で使用するサーバ環境

## 3. PowerTerm WebConnect (PTWC) インストールの事前作業

### 3-1. ActiveDirectory (以下AD) ドメインの準備

### 3-2. Windowsファイアウォールの受信規則

### 3-3. Windowsコンポーネントの変更と追加： IE ESCの設定変更

### 3-4. Windowsコンポーネントの変更と追加： Windowsサーバの役割の追加

## 4. PowerTerm WebConnect (PTWC) のインストールと設定

### 4-1. PTWCのインストール

### 4-2. ディレクトリサービスの設定

### 4-3. PTWC管理コンソールのサンプル設定の削除

# 1. 本資料について

## 1-1. 位置づけ

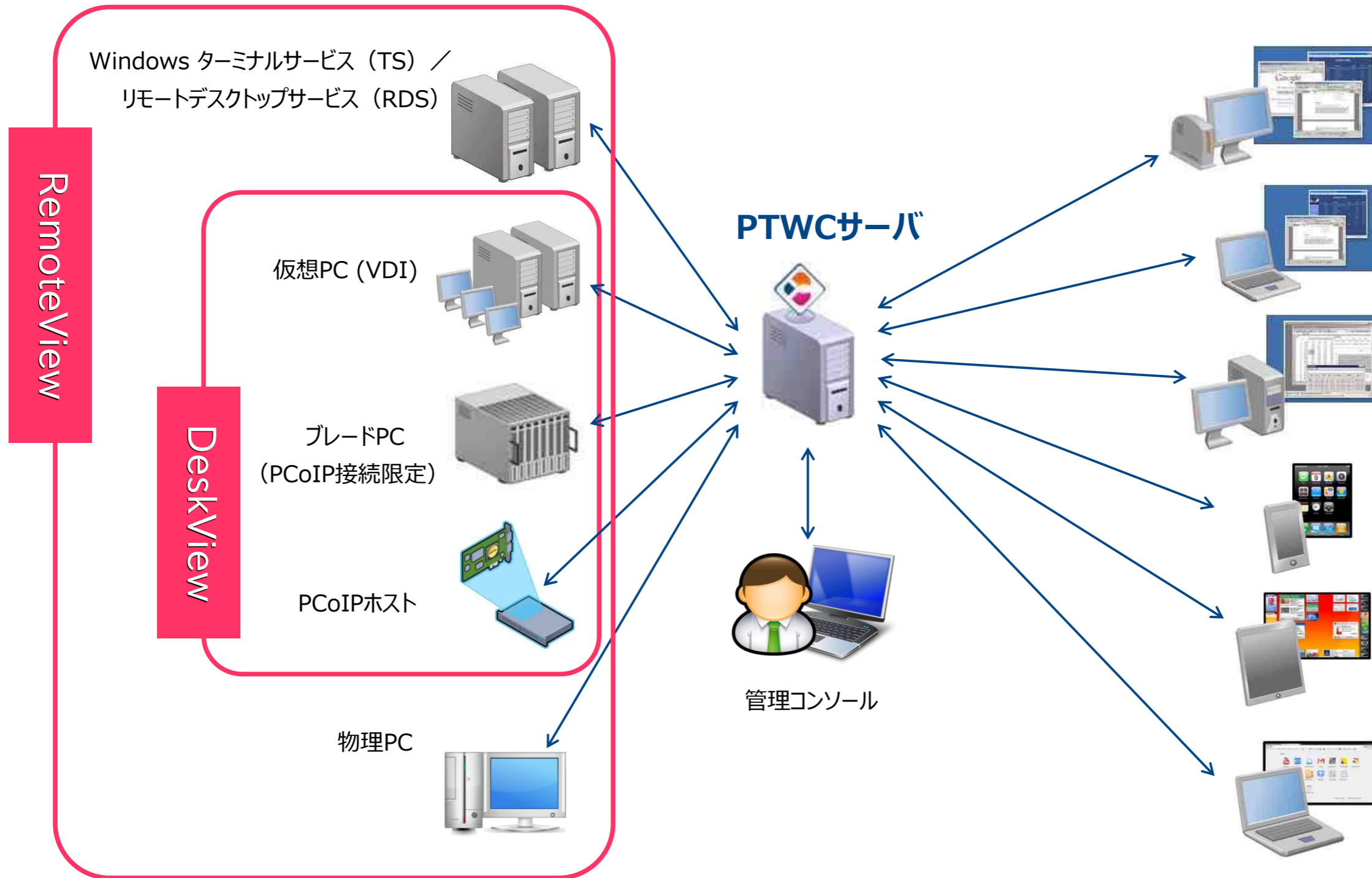
- 本資料は、Ericom PowerTerm WebConnect（以下PTWC）6.0の簡易導入手順書です。詳細な設定は「PTWC管理者用マニュアル」をご参照ください。
- 本資料は、PTWCサーバを構築する際の補助的資料として位置づけております。あくまで、簡易的に環境を構築することに重きを置いておりますので、手順書の前提環境に則る記載になっている点をご容赦ください。

# 1. 本資料について

## 1-2. Ericom用語

PowerTerm WebConnect	「PowerTerm WebConnect」は、アプリケーションの仮想化、デスクトップの仮想化を一元管理するコネクションブローカー製品。本書では、“PTWC”と表記。 割り当てる対象のリソースによりRemoteView（上位）、DeskView（下位）の2種類のライセンスがある。 ユーザのアクセス方式として、Application Zone、Application Portal、AccessToGoの3つがある。
Ericom Blaze	「Ericom Blaze」は、マイクロソフト社標準のRDP（リモートデスクトップ・プロトコル）用ソフトウェア・アクセラレータ。本書では、“Blaze”と表記。単体製品として稼働するだけでなく、PTWCにもバンドルされている。 但し、PTWCにバンドルされているBlazeはPTWCコネクションブローカー経由での利用に限定される。
Ericom AccessNow	「Ericom AccessNow」は、HTML5対応ブラウザからRDP接続を可能にするリモート接続製品。本書では、“AccessNow”と表記。クライアントデバイス側に接続用の関連ソフトウェアの導入を必要としない。 単体製品として稼働するだけでなく、PTWCにもバンドルされている。 但し、PTWCにバンドルされているAccessNowはPTWCコネクションブローカー経由での利用に限定される。
Application Zone	デスクトップ上にユーザが利用可能なリソースのアイコンを配信し、アクセスさせる方式。
Application Portal	Webブラウザ内にユーザが利用可能なリソースのアイコンを組み込み配信し、アクセスさせる方式。
AccessToGo	「AccessToGo」は、Ericom社が提供しているiOSやAndroid端末用のRDPクライアント製品。本書では、“ATG”と表記。AppStore、Google Playからのダウンロード（無償）が可能。 単体製品やPTWCと連携することによって、Blaze機能でリモートアクセスすることも可能。
DeskView	PTWCのライセンス種類の1つ。 仮想PC（VDI）および物理PC（但しPCoIP接続に限定）をユーザにリソース割り当て可能。
RemoteView	PTWCのライセンス種類の1つ。 DeskViewに加え、RDS上のサーバ・デスクトップOSおよび仮想アプリケーション、物理PCをユーザにリソース割り当て可能。
Ericom Secure Gateway	「Ericom Secure Gateway」は、社外からのWAN環境から社内環境にアクセスする際、Blaze通信やAccessNow通信をセキュアにするためのSSL暗号化を提供。本書では、“ESG”と表記。 ESGをWindowsサーバ上に導入する、簡易SSL-VPNとしての役割を提供。 PTWCやBlaze、AccessNowのそれぞれの製品に含まれているため、無償で利用することが可能。

# (参考) DeskViewとRemoteViewの適用範囲の違い



## 2. 使用環境について

### 2-1. はじめに

- 本資料は、Windowsサーバの機能(IIS・アプリケーションサーバ)とPTWCサーバのコンポーネントをインストールする手順書になっています。
- **なお、最小構成での構築をしたい場合には、PTWCサーバとRDSサーバを同居させることも可能です。  
1台のサーバにPTWCサーバとRDSサーバを同居させる場合の手順は、「02\_RDSサーバインストールガイド」の資料も併せてご確認ください。**
- 簡易インストール手順書としての位置づけのため、冗長化を考慮した環境構築手順書にはなってありません。

## 2. 使用環境について

### 2-2. 事前に準備するもの

- 評価に必要なサーバ環境（スペックについては、次ページ参照）
  - PTWCサーバ 1台（物理/仮想いずれも可）
  - [要件に応じて] RDSサーバ（物理/仮想いずれも可）
  - [要件に応じて] 仮想PC（VDI）環境（物理/仮想いずれも可）
  - Active Directoryサーバ
- PTWC 6.0 インストールメディア
- Windows Server 2012 R2 OSインストールメディア
- Active Directoryのドメイン管理者アカウント
- 接続用デバイス（PC、シンクライアント端末、iPad等）
- RDS方式の評価に必要なもの
  - Windows RDS CAL（120日間の試使用あり）
  - 稼動確認用のアプリケーション
- 仮想PC（VDI）方式の評価に必要なもの
  - ハイパーバイザ（VMware ESXi、Microsoft Hyper-V等）
  - VDI用仮想OS（Windows7等）

## (参考) 推奨スペック

- PTWCサーバ ※1
  - OS : Windows Server2012R2
  - CPU : Quad Core (仮想の場合は1vCPU以上)
  - メモリ : 4GB 以上
  - HDD : 72GB以上
  
- RDSサーバ ※1、2
  - OS : Windows Server2012R2
  - CPU : Quad Core (仮想の場合は1vCPU以上)
  - メモリ : 4GB 以上
  - HDD : 72GB以上
  
- 仮想PC (VDI) ※1、2
  - OS : Windows7
  - CPU : 1 Core以上 (仮想の場合は1vCPU以上)
  - メモリ : 2GB 以上
  - HDD : 20GB以上

※1 : 事前に各マシンのネットワーク設定が必須です。  
(マシン名、静的IP。適切なドメインへの参加)

※2 : 導入対象のアプリケーションやユーザ数によって、必要なリソースは異なります。



## 2. 使用環境について

### 2-3. 本手順書で使用するサーバ環境

- PTWCサーバ
  - マシン名 … PTWC60 (任意)
  - OS … Windows2012R2
  - ドメイン … w2k8r2dc.local (任意)
  
- RDSサーバ
  - マシン名 … RDS-PTWC60 (任意)
  - OS … Windows2012R2
  - ドメイン … w2k8r2dc.local (任意)
  
- 仮想PC (VDI)
  - マシン名 … vdi-win7 (任意)
  - OS … Windows7
  - ドメイン … w2k8r2dc.local (任意)
  
- Active Directoryサーバ
  - マシン名 … kkaw2k8r2ad (任意)
  - OS … Windows2008R2
  - ドメイン … w2k8r2dc.local (任意)

## 3. PowerTerm WebConnect (PTWC) インストールの事前作業

### 3-1. ActiveDirectory (以下AD) ドメインの準備

- PTWC環境はADのドメインが必要となります。事前に以下の準備を行ってください。
  - PTWCサーバをドメインへ参加させる。
  - PTWCサーバのインストール作業用として、ドメイン管理者アカウントを用意する。
  - Ericom検証用に、テストユーザアカウントを必要数用意する。
  - RDSサーバや仮想PC (VDI) を検証する場合には、それらもドメインへ参加させる必要あり。

## 3. PowerTerm WebConnect (PTWC) インストールの事前作業

### 3-2. Windowsファイアウォールの受信規則

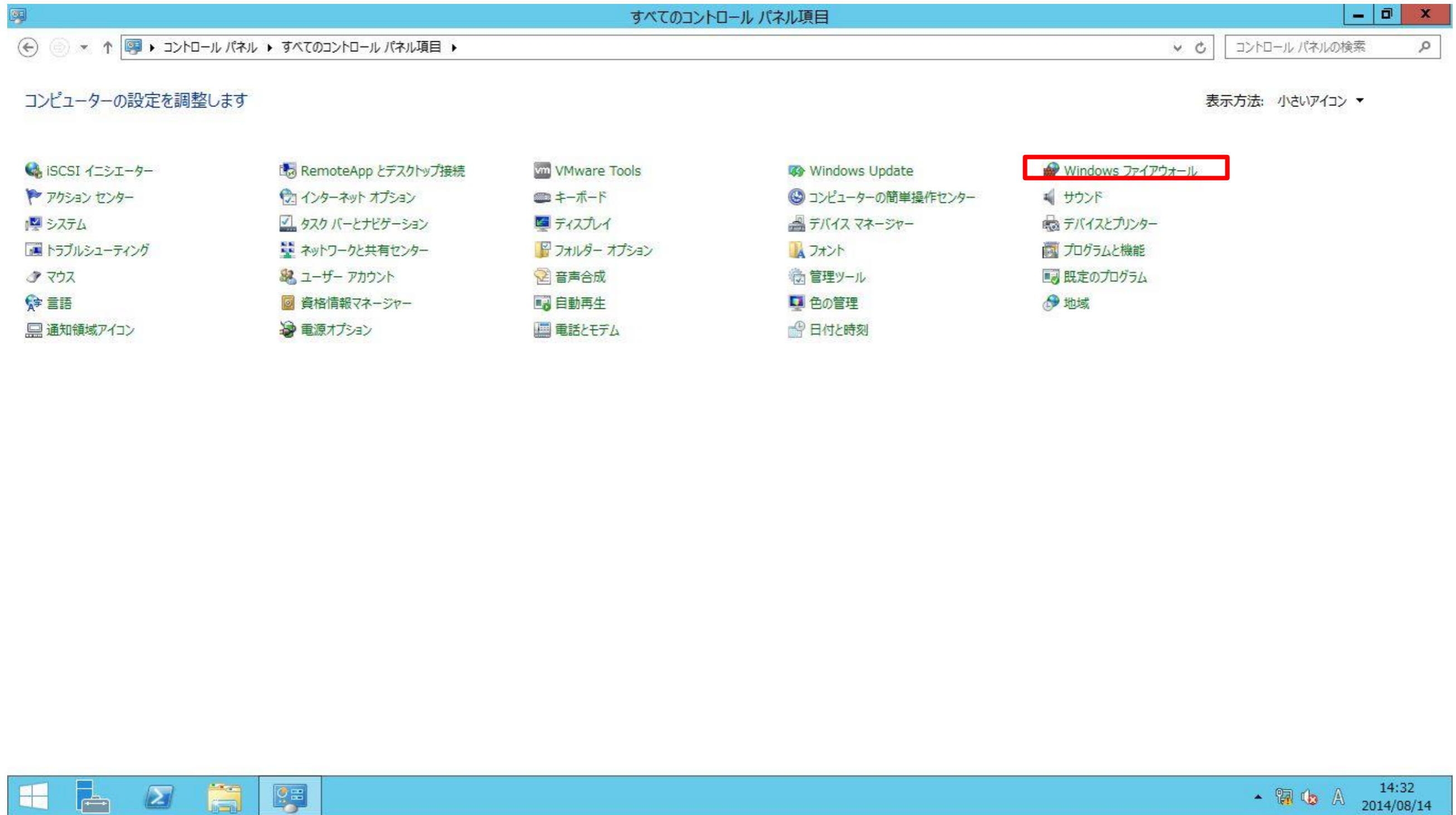
- **本章では、「PTWC60」サーバにて作業を実施します。**
- あらかじめPTWCサーバが使用するポートをWindowsファイアウォールで開放する必要があります。
- 今回はEricom PTWCの検証目的のため、全てのポートを開放する手順にしています。
- 個別に設定したい場合には、マニュアルをご覧くださいか、弊社までお問い合わせください。

## (参考) PTWCサーバ環境下にて用いられる ポート番号一覧

ポート番号	利用箇所
4000	初期設定値の PowerTerm WebConnect コンポーネント
4001	PowerTerm WebConnect Administration Tool
4020	PowerTerm Load Balancer (※1)
4030	アプリケーション公開のためのリモートWebブラウザ (※1)
4045	EricomTools (DeskView VDI) (※2)
3389	Microsoft RDP (※1) (※2)
3399	Ericom Blaze用ポート (※1) (※2)
8080	Ericom AccessNow HTML5 クライアント (※1) (※2)
80	WebPortalサイト用ポート

- ※1 : 別建てのRDSサーバの場合でも必要となるポートとなります。
- ※2 : VDI環境でも必要となるポートです。

# 1 : [コントロールパネル]より、[Windows ファイアウォール]をクリックします。



## 2 : [Windows ファイアウォール]の設定画面より、[Windows ファイアウォールの有効化または無効化]をクリックします。

Windows ファイアウォール

コントロール パネル > すべてのコントロール パネル項目 > Windows ファイアウォール

コントロール パネル ホーム

Windows ファイアウォールを介したアプリまたは機能を許可

通知設定の変更

**Windows ファイアウォールの有効化または無効化**

既定値に戻す

詳細設定

ネットワークのトラブルシューティング

### Windows ファイアウォールによる PC の保護

Windows ファイアウォールによって、ハッカーまたは悪意のあるソフトウェアによるインターネットまたはネットワークを経由したアクセスを防止できるようになります。

ネットワークの種類	接続状態
ドメイン ネットワーク(M)	接続済み
プライベート ネットワーク(R)	接続されていません
ゲストまたはパブリック ネットワーク(P)	接続されていません

ドメインに接続されている社内ネットワーク

Windows ファイアウォールの状態: 有効

受信接続: 許可されたアプリの一覧にないアプリへのすべての接続をブロックする

アクティブなドメイン ネットワーク: w2k8r2dc.local

通知の状態: Windows ファイアウォールが新しいアプリをブロックしたときに通知を受け取らない

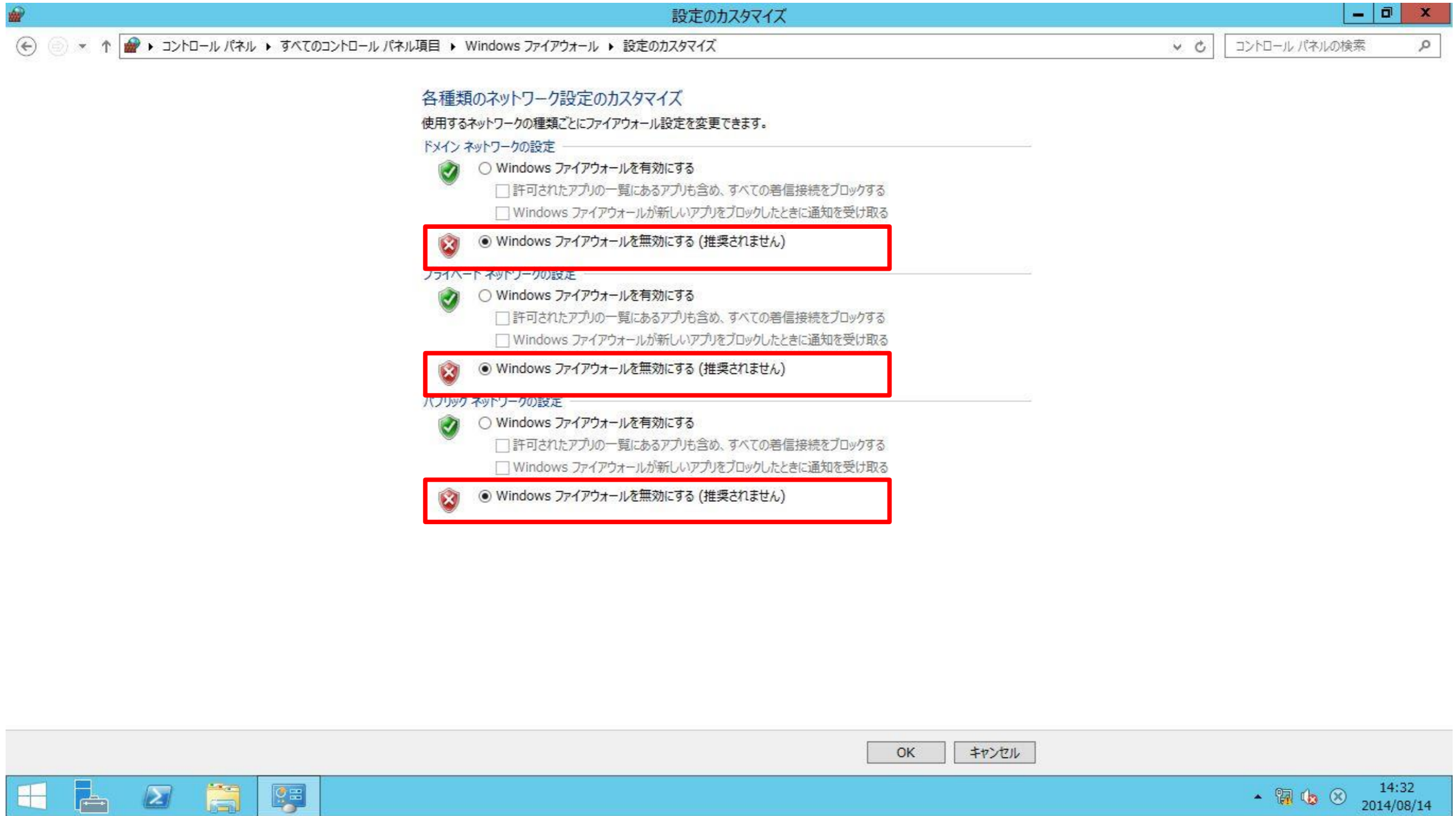
関連項目

アクション センター

ネットワークと共有センター

14:32  
2014/08/14

### 3 : 今回は簡易にPTWCサーバを構築することに重きを置き、疎通が確実に行えるよう [Windows ファイアウォールを無効にする] に設定します。



## 3. PowerTerm WebConnect (PTWC) インストールの事前作業

### 3-3. Windowsコンポーネントの変更と追加

#### : IE ESC (Internet Explorerセキュリティ強化の構成) の設定変更

- IE ESCが有効のままでは、インターネット・アクセスが制限されます。
- PTWCは、ActiveXコントロールやスクリプトの実行、ファイルのダウンロード、JavaScriptを用いたメニューの実行を行う必要があるため、IE ESCをオフに設定する必要があります。
- ちなみに、リモートデスクトップサービスをインストールした場合、IE ESCの「ユーザグループ」のみ、自動でオフに設定されます。



# 1: [サーバー マネージャー]を起動し、[ローカルサーバー] - [IE セキュリティ強化の構成]をクリックします。

The screenshot shows the Windows Server Manager interface. The left-hand navigation pane is open to 'ローカルサーバー' (Local Servers). The main area displays the properties for the local server '2484-PTWC02'. The 'IE セキュリティ強化の構成' (IE Security Enhancements) setting is highlighted with a red box and is set to '有効' (On). Other settings include Windows Firewall (Domain: Disabled), Remote Management (On), Remote Desktop (On), and Windows Error Reporting (Disabled).

項目	値
コンピューター名	2484-PTWC02
ドメイン	w2k8r2dc.local
更新プログラムの最終インストール日時	なし
Windows Update	未構成
更新プログラムの最終確認日時	なし
Windows ファイアウォール	ドメイン: 無効
リモート管理	有効
リモート デスクトップ	有効
NIC チューニング	無効
イーサネット	172.16.30.232
Windows エラー報告	無効
カスタマー エクスペリエンス向上プログラム	不参加
IE セキュリティ強化の構成	有効
タイムゾーン	(UTC+09:00) 大阪、札幌、東京
プロダクト ID	ライセンス認証されていません
オペレーティング システムのバージョン	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard
ハードウェアの情報	VMware, Inc. VMware Virtual Platform
プロセッサ	AMD Opteron(TM) Processor 6274
実装メモリ (RAM)	4 GB
全ディスク領域	39.66 GB

**イベント**  
すべてのイベント | 合計: 36

サーバー名	ID	重大度	ソース	ログ	日付と時刻
2484-PTWC02	1002	エラー	Application Hang	Application	2014/08/14 14:30:35
2484-PTWC02	6038	警告	Microsoft-Windows-LSA	システム	2014/08/14 14:26:01
2484-PTWC02	1014	エラー	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	2014/08/14 14:25:10

## 2 : [Administratorsグループ]、[Usersグループ]共に[オフ]を選択します。

The screenshot shows the Windows Server Manager interface for a local server named '2484-PTWC02'. A dialog box titled 'Internet Explorer セキュリティ強化の構成' is open, displaying the configuration for Internet Explorer Security Enhanced Settings (IE ESC). The dialog box contains the following text and options:

Internet Explorer セキュリティ強化の構成 (IE ESC) は、Web ベースのコンテンツからサーバーへの攻撃の脅威を低減します。

Internet Explorer セキュリティ強化の構成は、Administrators グループおよび Users グループに対して既定で有効になっています。

Administrators グループ(A):

- オン (推奨)
- オフ

Users グループ(U):

- オン (推奨)
- オフ

Buttons: OK, キャンセル

The background shows the 'プロパティ' (Properties) section for the server, including 'コンピュータ名' (Computer name) and 'ドメイン' (Domain), and the 'イベント' (Events) section with a table of system events.

サーバー名	ID	重大度	ソース	ロク	日付と時刻
2484-PTWC02	1002	エラー	Application Hang	Application	2014/08/14 14:30:35
2484-PTWC02	6038	警告	Microsoft-Windows-LSA	システム	2014/08/14 14:26:01
2484-PTWC02	1014	エラー	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	2014/08/14 14:25:10

### 3. PowerTerm WebConnect (PTWC) インストールの事前作業

#### 3-4. Windowsコンポーネントの変更と追加 : Windowsサーバの役割の追加

- PTWCサーバにアプリケーションサーバの役割を追加します。
- PTWCサーバにWebサーバ (IIS) の役割を追加します。IISのインストール完了後、一部設定を変更します。今回PTWCサーバはWindows Server 2012 R2を想定しているため64bitOSとなりますが、PTWCのアクセス用Webポータルは32bitアプリケーションのため、IIS上で32bitアプリケーションが稼働するようにパラメータを有効化します。
- Ericom PTWCでは、Microsoft .NET Framework3.5SP1以降と4以降を必要とします。**.NET Framework 3.5SP1のインストールには、本手順ではOSのインストールメディアを使用します。**  
本手順書では、DドライブにOSのインストールメディアをマウントしております。
- **なお、1台のサーバにPTWCサーバとRDSサーバを同居させたい場合、本資料の[3-4]章に記載している手順を参考にIISとアプリケーションサーバの役割をインストールした後に、「02\_RDSサーバインストールガイド」をご覧ください、追加で作業を実施してください。**

- **【参考】PTWC・RDS同居構成の場合、下記インストールガイドの資料と章番号を順番に参照してご導入下さい。**

(手順1) 01\_PTWCインストールガイド [3-4]章 「Windowsコンポーネントの変更と追加:サーバの役割の追加」

(手順2) 02\_RDSサーバインストールガイド [3-2]章 「RDSサーバの役割追加」

[3-3]章 「リモート デスクトップ ライセンス サーバーのアクティブ化」

[3-4]章 「RDSセッションホストの設定」

(手順3) 01\_PTWC6.0インストールガイド [4]章~最後まで 「PTWCサーバのインストール」

(手順4) 02\_RDSサーバインストールガイド [4]章 「AccessServerインストール」

(手順5) 02\_RDSサーバインストールガイド [5]章 「アプリケーションの公開設定」

# 1: [サーバー マネージャー]より、[2.役割と機能の追加]をクリックし、ウィザードを開始します。

The screenshot shows the Windows Server Manager interface. The title bar reads 'サーバー マネージャー'. The breadcrumb navigation shows 'サーバー マネージャー > ダッシュボード'. The left-hand navigation pane includes 'ダッシュボード', 'ローカル サーバー', and 'すべてのサーバー'. The main content area is titled 'サーバー マネージャーへようこそ' and contains a list of tasks: '1 このローカル サーバーの構成', '2 役割と機能の追加' (highlighted with a red box), '3 管理するサーバーの追加', and '4 サーバー グループの作成'. Below this, the '役割とサーバー グループ' section shows '役割の数: 0 | サーバー グループの数: 1 | サーバーの合計数: 1'. Two columns are visible: 'ローカル サーバー' (count: 1) and 'すべてのサーバー' (count: 1). Each column lists '管理状態', 'イベント', 'サービス', 'パフォーマンス', and 'BPA 結果'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 14:41 on 2014/08/14.

## 2 : [次へ]をクリックします。



### 3: [役割ベースまたは機能ベースのインストール]を選択して、[次へ]をクリックします。

The screenshot shows the Windows Server Manager interface. A dialog box titled '役割と機能の追加ウィザード' (Add Roles and Features Wizard) is open. The main window title is 'サーバー マネージャー' (Server Manager). The breadcrumb path is 'サーバー マネージャー > ダッシュボード'. The left sidebar shows 'ダッシュボード' (Dashboard) and 'ローカル サーバー' (Local Servers). The main content area shows 'サーバー マネージャーへようこそ' (Welcome to Server Manager). The dialog box has a title bar '役割と機能の追加ウィザード' and a close button. The main content area is titled 'インストールの種類を選択' (Select the type of installation) and shows the target server '対象サーバー: ptwc60.w2k8r2dc.local'. The left sidebar of the dialog box lists steps: '開始する前に' (Before you get started), 'インストールの種類' (Select the type of installation), 'サーバーの選択' (Select a server), 'サーバーの役割' (Select server roles), '機能' (Select features), '確認' (Review), and '結果' (Results). The 'インストールの種類' step is selected. The main content area contains the following text: 'インストールの種類を選択します。役割および機能は、実行中の物理コンピューター、仮想コンピューター、またはオフラインの仮想ハード ディスク (VHD) にインストールできます。' (Select the type of installation. Roles and features can be installed on a running physical computer, virtual computer, or offline virtual hard disk (VHD)). Below this text are two radio button options: '● 役割ベースまたは機能ベースのインストール' (Role-based or feature-based installation) and '○ リモート デスクトップ サービスのインストール' (Remote Desktop Services installation). The first option is selected and highlighted with a red box. Below the options is the text: '役割、役割サービス、および機能を追加して、1 台のサーバーを構成します。' (Add roles, role services, and features to configure 1 server.) and '仮想デスクトップ インフラストラクチャ (VDI) に必要な役割サービスをインストールして、仮想マシン ベースまたはセッション ベースのデスクトップ展開を作成します。' (Install the required role services for virtual desktop infrastructure (VDI) to create a desktop deployment based on virtual machines or sessions). At the bottom of the dialog box are four buttons: '< 前へ(P)' (Previous), '次へ(N) >' (Next), 'インストール(I)' (Install), and 'キャンセル' (Cancel). The '次へ(N) >' button is highlighted with a red box. A red box with the number '1' is also present on the right side of the dialog box. The taskbar at the bottom shows the Windows logo, taskbar icons, and the system tray with the time '21:33' and date '2015/06/23'.

## 4 : 対象のサーバーを選択し、[次へ]をクリックします。

サーバー マネージャー

サーバー マネージャー・ダッシュボード

管理(M) ツール(T) 表示(V) ヘルプ(H)

ダッシュボード

- ローカル サーバー
- すべてのサーバー
- ファイル サービスと記憶域...

### 対象サーバーの選択

対象サーバー  
ptwc60.w2k8r2dc.local

開始する前に

インストールの種類

**サーバーの選択**

サーバーの役割

機能

確認

結果

役割と機能をインストールするサーバーまたは仮想ハード ディスクを選択します。

サーバー プールからサーバーを選択

仮想ハード ディスクから選択

サーバー プール

フィルター:

名前	IP アドレス	オペレーティング システム
ptwc60.w2k8r2dc.local	172.16.30.41	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard

1 台のコンピューターが見つかりました

このページには、Windows Server 2012 を実行しており、サーバー マネージャーの [サーバーの追加] コマンドを使用して追加されたサーバーが表示されます。オフライン サーバーや、データ収集が完了していない、新たに追加されたサーバーは表示されません。

< 前へ(P) **次へ(N) >** インストール(I) キャンセル

2015/06/23 21:32

2015/06/23 21:32

2015/06/23 21:32

21:33  
2015/06/23

## 5 : [Webサーバー(IIS)]を選択します。

The screenshot shows the 'Add Roles and Features Wizard' in Windows Server Manager. The wizard is titled '役割と機能の追加ウィザード' and is for the target server '2484-PTWC02.w2k8r2dc.local'. The current step is 'サーバーの役割の選択' (Select server roles). The left sidebar shows the progress: '開始する前に' (Before you get started), 'インストールの種類' (Installation type), 'サーバーの選択' (Server selection), 'サーバーの役割' (Server roles), '機能' (Features), '確認' (Confirmation), and '結果' (Results). The 'サーバーの役割' step is active. The main area shows a list of roles with checkboxes. The role 'Web サーバー (IIS)' is checked and highlighted with a red box. Other roles include 'Active Directory Federation Services', 'Active Directory Rights Management サービス', 'Active Directory ドメイン サービス', 'Active Directory ライトウェイト ディレクトリ サービス', 'Active Directory 証明書サービス', 'DHCP サーバー', 'DNS サーバー', 'FAX サーバー', 'Hyper-V', 'Windows Server Essentials エクスペリエンス', 'Windows Server Update Services', 'Windows 展開サービス', and 'アプリケーション サーバー'. A description for 'Active Directory Federation Services' is visible on the right. At the bottom of the wizard, there are buttons for '< 前へ(P)', '次へ(N) >', 'インストール(I)', and 'キャンセル'. The task pane on the right shows 'このサーバー' (This server) with a count of '1' and a '非表示' (Hide) button. The task pane also shows 'パフォーマンス' (Performance) and 'BPA 結果' (BPA Results) for the selected server.

サーバー マネージャー

役割と機能の追加ウィザード

対象サーバー  
2484-PTWC02.w2k8r2dc.local

### サーバーの役割の選択

開始する前に  
インストールの種類  
サーバーの選択  
**サーバーの役割**  
機能  
確認  
結果

選択したサーバーにインストールする役割を 1 つ以上選択します。

役割

- Active Directory Federation Services
- Active Directory Rights Management サービス
- Active Directory ドメイン サービス
- Active Directory ライトウェイト ディレクトリ サービス
- Active Directory 証明書サービス
- DHCP サーバー
- DNS サーバー
- FAX サーバー
- Hyper-V
- Web サーバー (IIS)
- Windows Server Essentials エクスペリエンス
- Windows Server Update Services
- Windows 展開サービス
- アプリケーション サーバー

説明

Active Directory フェデレーション サービス (AD FS) は、セキュリティで保護された簡易な ID フェデレーション機能と Web シングル サインオン (SSO) 機能を提供します。AD FS には、ブラウザベースの Web SSO を有効にするフェデレーション サービスが含まれます。

非表示

< 前へ(P) 次へ(N) > インストール(I) キャンセル

このサーバー 1

パフォーマンス  
BPA 結果

サービス  
パフォーマンス  
BPA 結果

サービス  
パフォーマンス  
BPA 結果

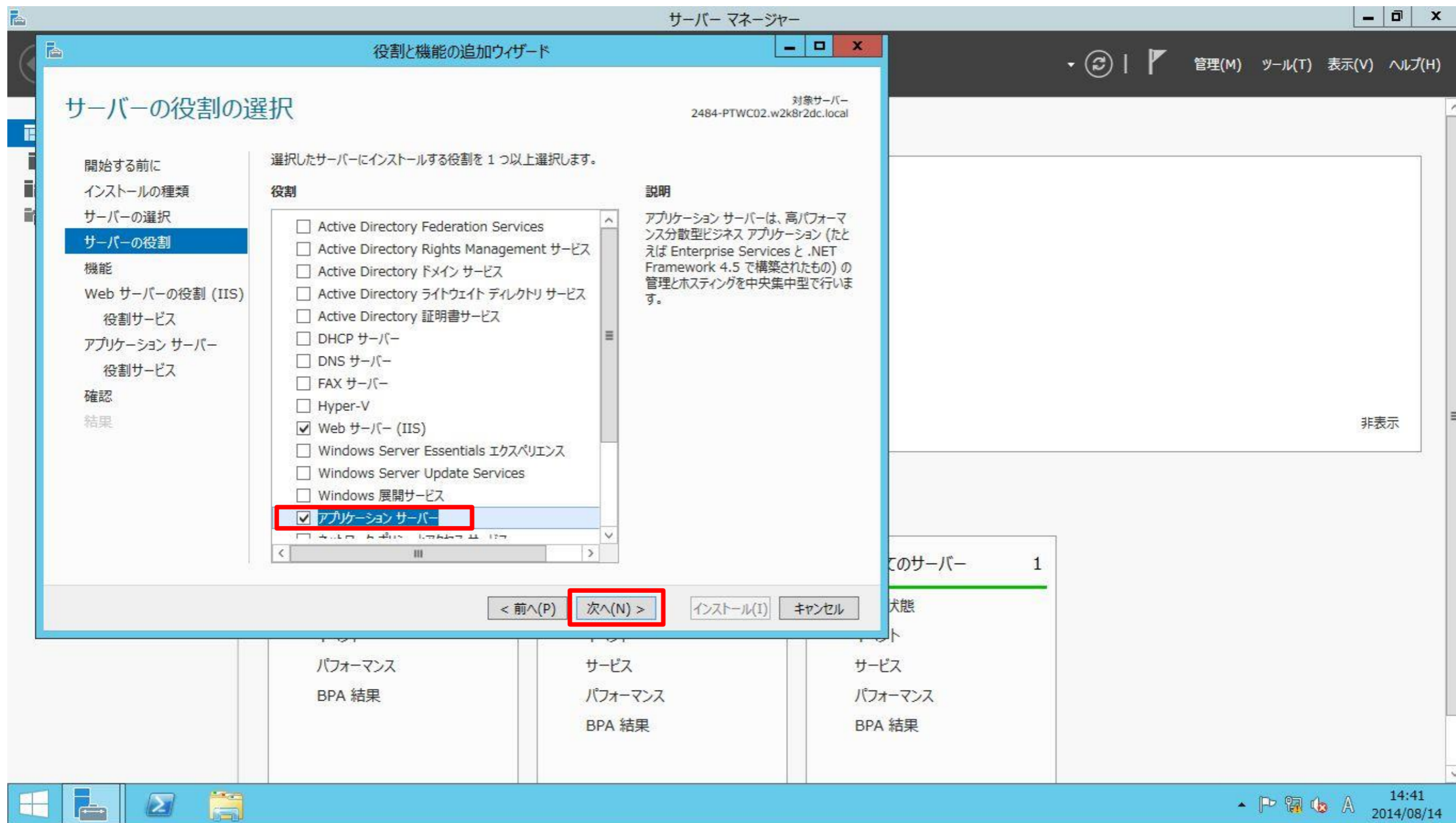
14:41  
2014/08/14



## 6 : [機能の追加]をクリックします。



## 7: [アプリケーションサーバー]を選択し、[次へ]をクリックします。



## 8 : [次へ]をクリックします。

サーバー マネージャー

役割と機能の追加ウィザード

対象サーバー  
2484-PTWC02.w2k8r2dc.local

### 機能の選択

開始する前に  
インストールの種類  
サーバーの選択  
サーバーの役割  
**機能**  
Web サーバーの役割 (IIS)  
役割サービス  
アプリケーション サーバー  
役割サービス  
確認  
結果

選択したサーバーにインストールする機能を 1 つ以上選択します。

機能

- .NET Framework 3.5 Features (1/3 個をインストール)
- .NET Framework 4.5 Features (2/7 個をインストール)
- BitLocker ドライブ暗号化
- BitLocker ネットワーク ロック解除
- BranchCache
- Direct Play
- HTTP プロキシを経由した RPC
- IIS ホスト可能な Web コア
- IP アドレス管理 (IPAM) サーバー
- iSNS サーバー サービス
- LPR ポート モニター
- Management OData IIS 拡張機能
- NFS クライアント
- RAS 接続マネージャー管理キット (CMAK)
- RPC (Remote Differential Compression)

説明

.NET Framework 3.5 は、魅力的なユーザー インターフェイスや、ユーザーの個人情報の保護、シームレスで安全な通信、幅広いビジネス プロセスをモデリングする機能を提供するアプリケーションを構築できる新しいテクノロジーと、.NET Framework 2.0 API の強力な機能とを組み合わせます。

非表示

< 前へ(P) **次へ(N) >** インストール(I) キャンセル

サーバー	状態
このサーバー	1

パフォーマンス  
サービス  
パフォーマンス  
BPA 結果

パフォーマンス  
サービス  
パフォーマンス  
BPA 結果

パフォーマンス  
サービス  
パフォーマンス  
BPA 結果

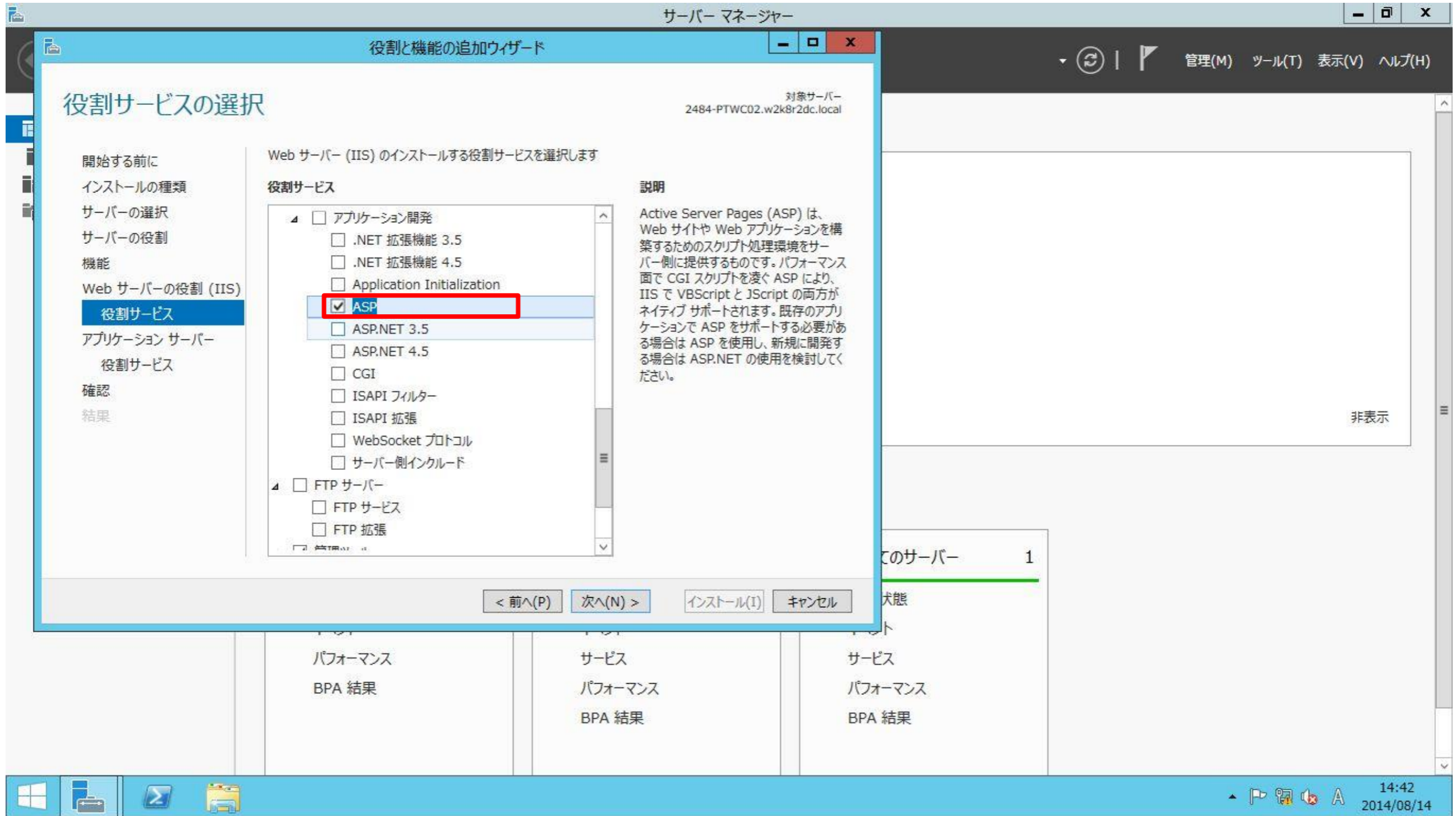
14:41  
2014/08/14

## 9 : [次へ]をクリックします。

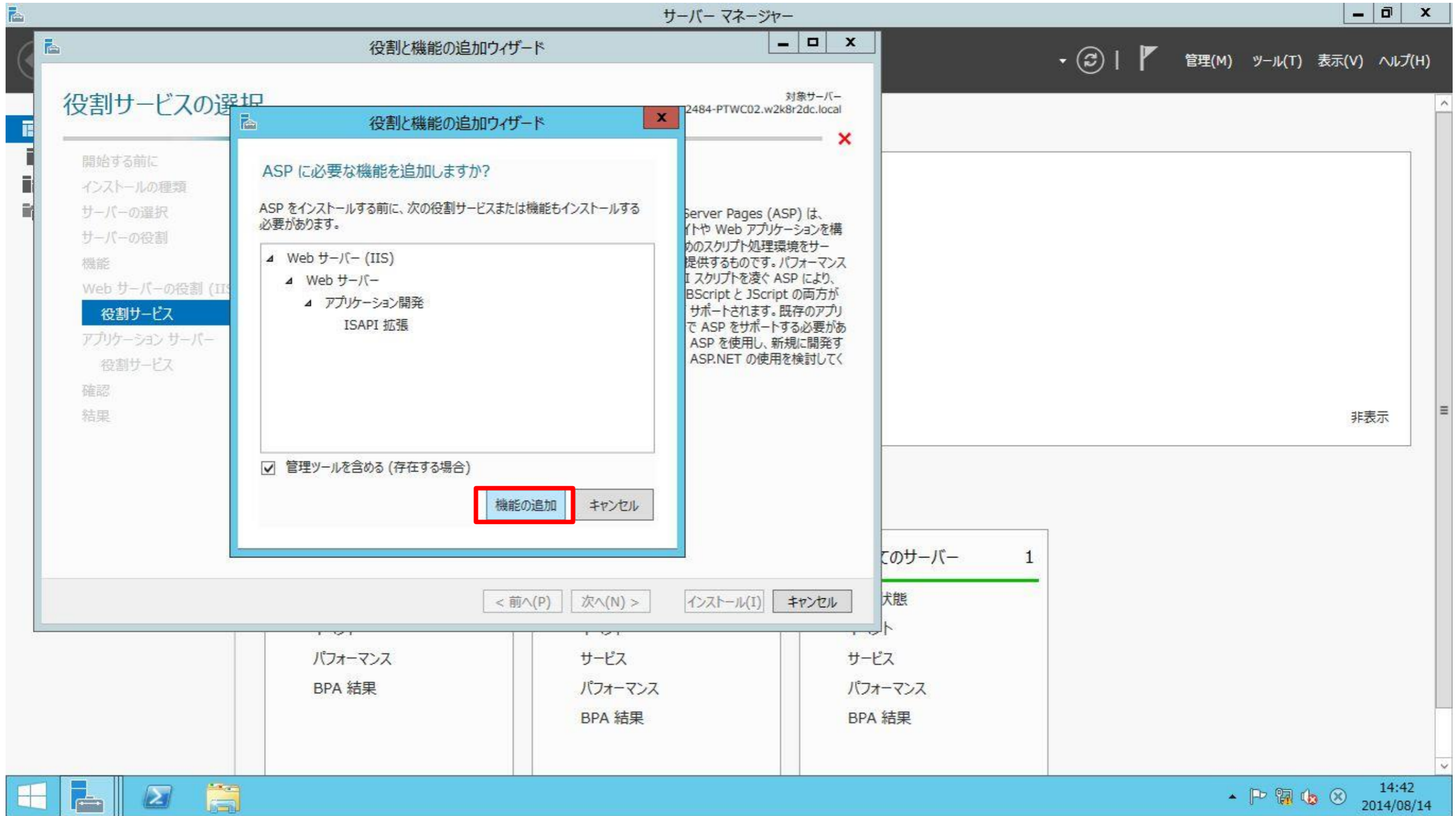
The screenshot shows the 'Web Server (IIS)' wizard in the Server Manager console. The wizard is titled '役割と機能の追加ウィザード' (Add Roles and Features Wizard) and is for the server '2484-PTWC02.w2k8r2dc.local'. The 'Web Server (IIS)' step is selected in the left-hand navigation pane. The main content area displays information about IIS, including a description and a list of features that will be installed. At the bottom of the wizard, the '次へ(N) >' (Next) button is highlighted with a red rectangle, indicating the next step in the process. Other buttons visible include '< 前へ(P)' (Previous), 'インストール(I)' (Install), and 'キャンセル' (Cancel). The background shows the Server Manager console with a table of installed roles and features.

役割	機能	状態
パフォーマンス	サービス	サービス
BPA 結果	パフォーマンス	パフォーマンス
	BPA 結果	BPA 結果

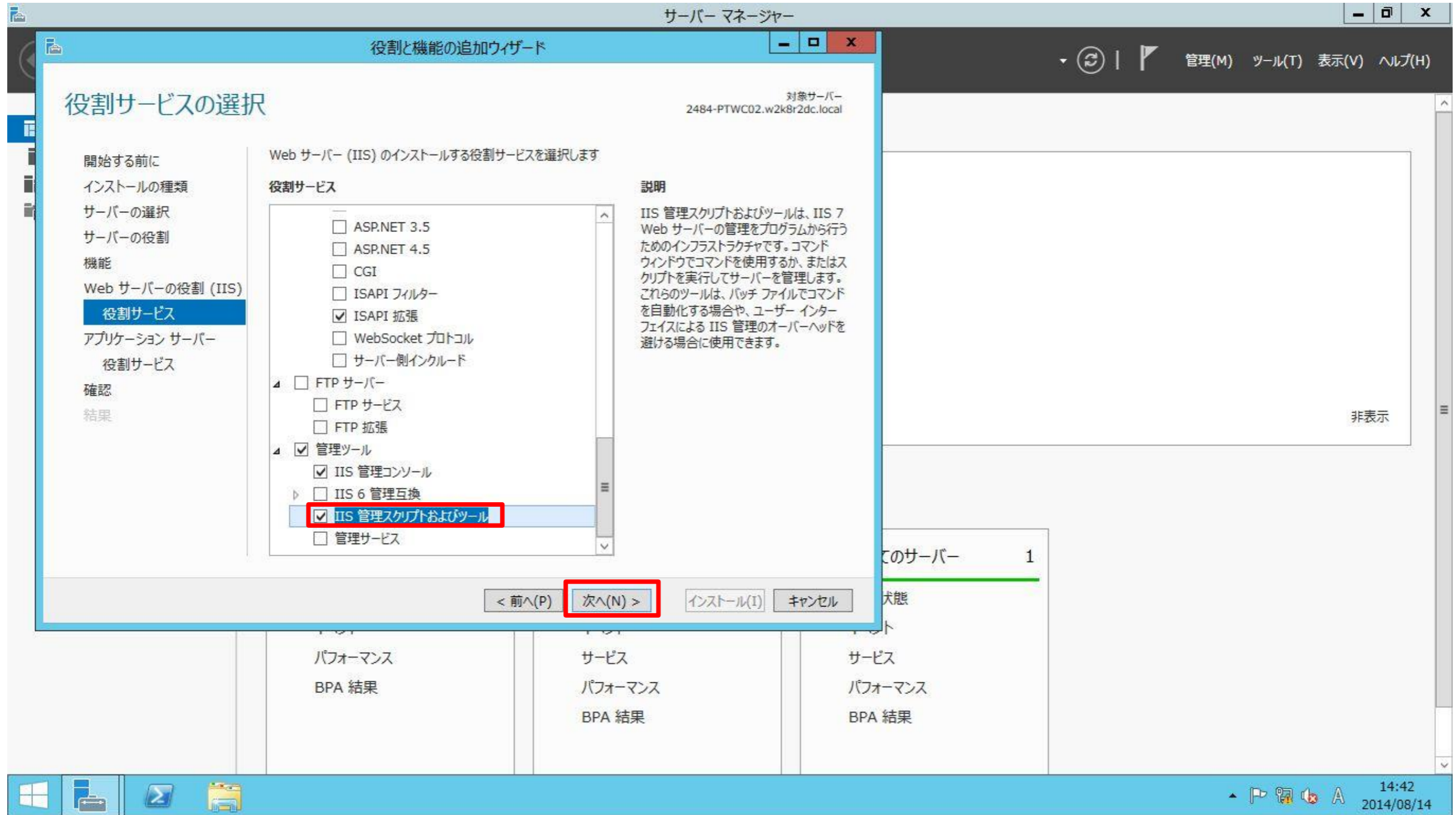
# 10 : [アプリケーション開発] - [ASP]を選択します。



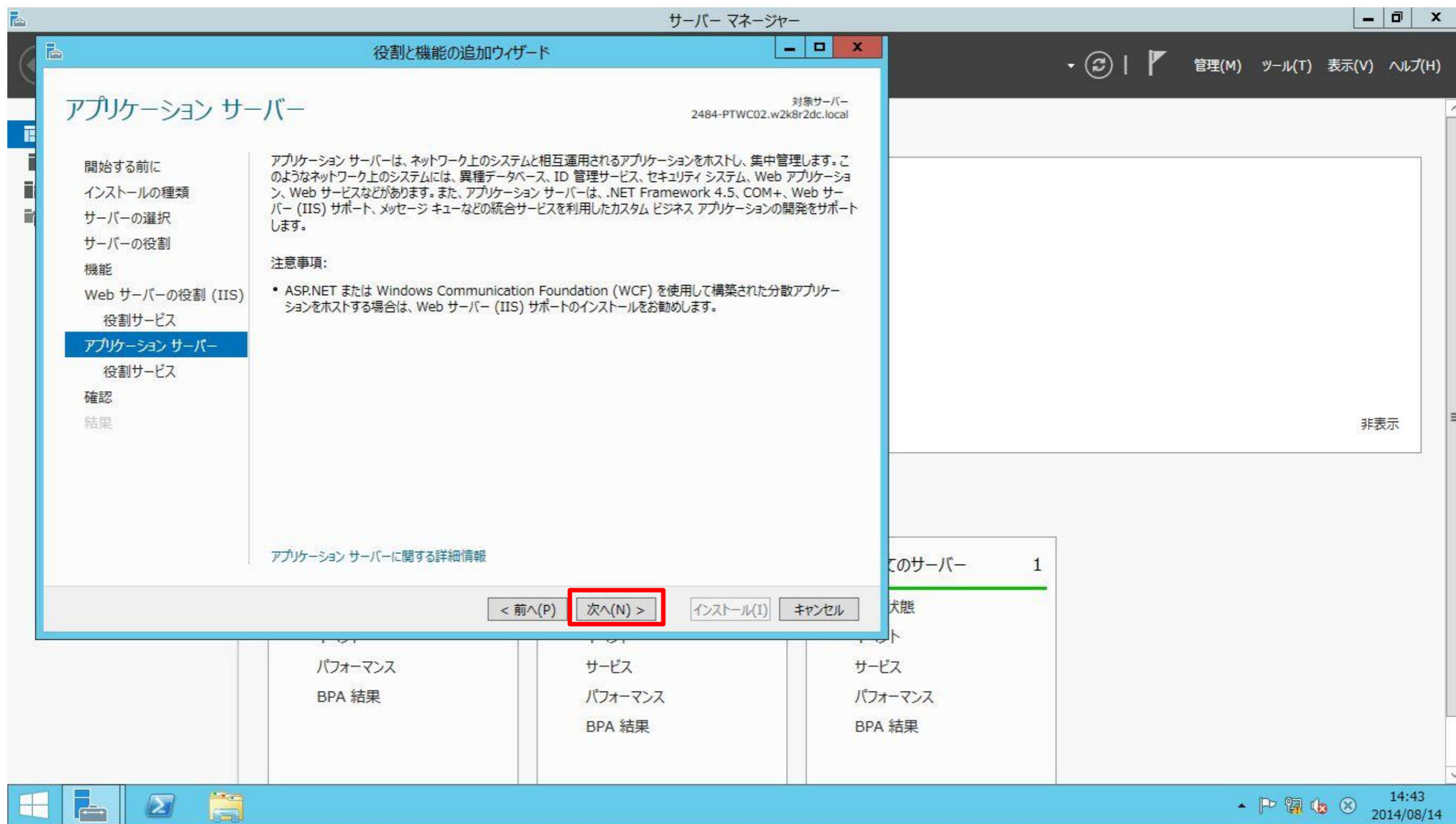
# 11: [機能の追加]をクリックします。



## 12: [管理ツール] - [IIS管理スクリプトおよびツール]を選択し、[次へ]をクリックします。

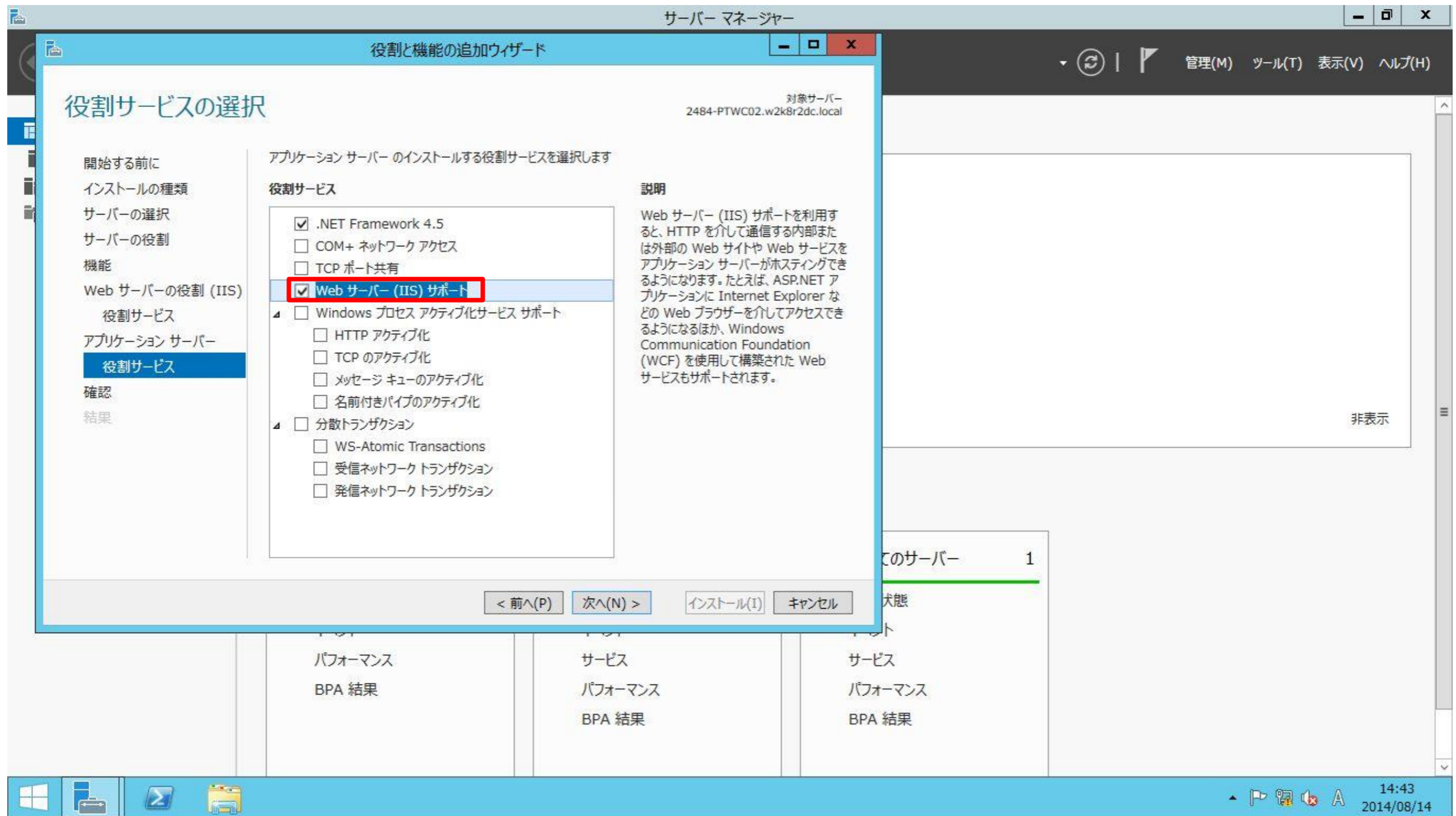


## 13 : [次へ]をクリックします。





# 14: [Webサーバー(IIS)サポート]を選択します。



## 15 : [機能の追加]をクリックします。



## 16 : [次へ]をクリックします。

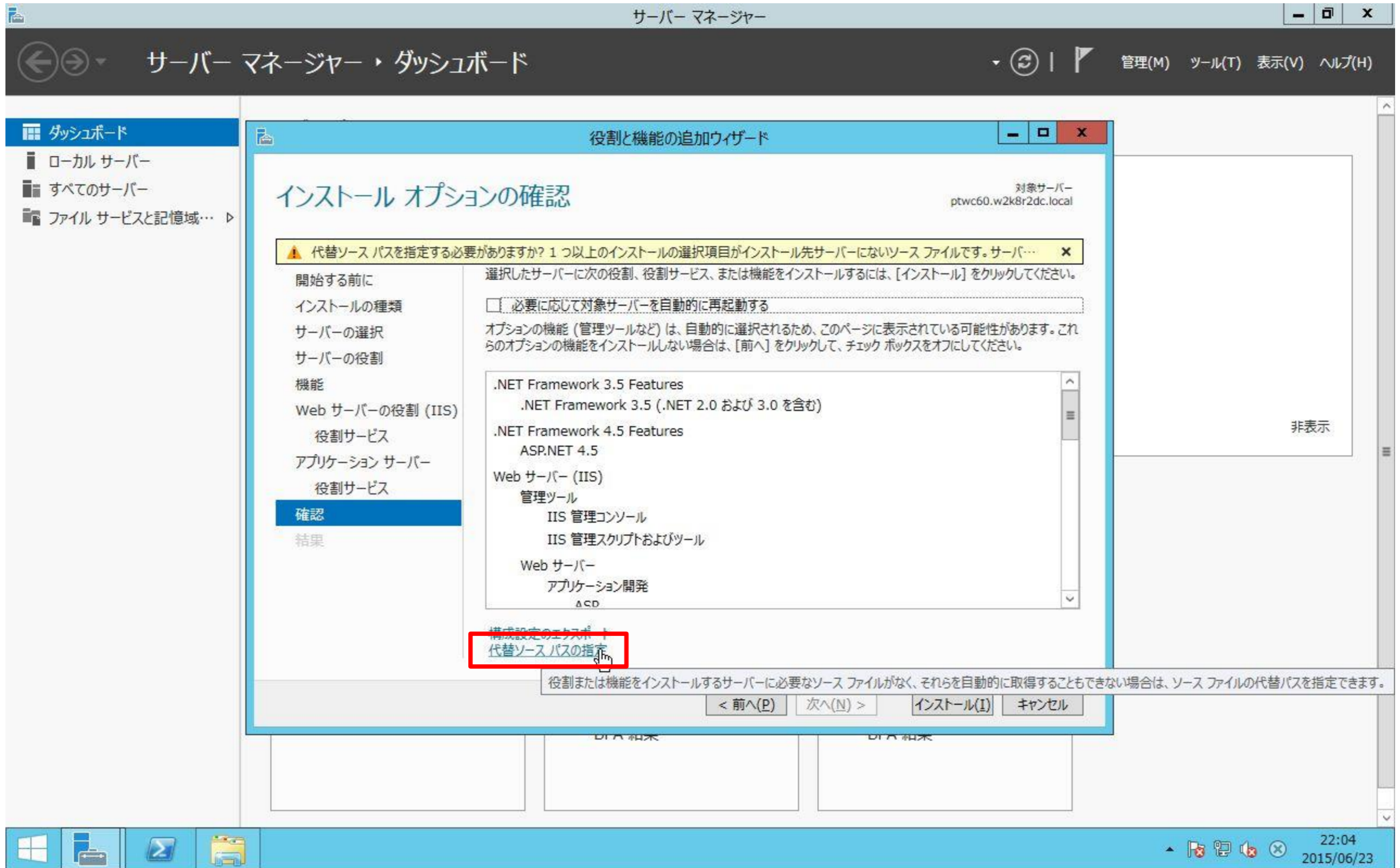
The screenshot shows the 'Add Roles and Features Wizard' in Windows Server Manager. The wizard is titled '役割と機能の追加ウィザード' and is running on the target server '2484-PTWC02.w2k8r2dc.local'. The current step is '役割サービスの選択' (Select Roles). The left sidebar shows the progress: '開始する前に' (Before you get started), 'インストールの種類' (Installation type), 'サーバーの選択' (Server selection), 'サーバーの役割' (Server roles), '機能' (Features), 'Web サーバーの役割 (IIS)' (Web Server (IIS) Support), '役割サービス' (Roles), 'アプリケーション サーバー' (Application server), '役割サービス' (Roles), '確認' (Confirmation), and '結果' (Results). The main area shows the '役割サービス' (Roles) section with the following options:

- .NET Framework 4.5
- COM+ ネットワーク アクセス
- TCP ポート共有
- Web サーバー (IIS) サポート
- Windows プロセス アクティブ化サービス サポート
  - HTTP アクティブ化
  - TCP のアクティブ化
  - メッセージ キューのアクティブ化
  - 名前付きパイプのアクティブ化
- 分散トランザクション
  - WS-Atomic Transactions
  - 受信ネットワーク トランザクション
  - 発信ネットワーク トランザクション

The '説明' (Description) section explains that Web Server (IIS) Support allows using IIS support to communicate internally or externally via HTTP, enabling application servers to host web sites and services. It mentions that ASP.NET applications can be accessed via Internet Explorer and other web browsers, and that Windows Communication Foundation (WCF) can be used to build web services.

At the bottom of the wizard, the '次へ(N) >' button is highlighted with a red box. Other buttons include '< 前へ(P)', 'インストール(I)', and 'キャンセル'.

# 17: 代替ソースパスの指定をクリックします。



# 18: Windows2012R2 OSメディアより、[SXS]フォルダパスを指定します。ここでは、[D:¥sources¥sxs] を指定します。[OK] ボタンをクリックします。

サーバー マネージャー

管理(M) ツール(T) 表示(V) ヘルプ(H)

### 役割と機能の追加ウィザード

#### 代替ソース パスの指定

一部のサーバーに、すべての役割、役割サービス、または機能を追加するために必要なすべてのソース ファイルがない可能性があります。ソース ファイルがインストールされていないか、オペレーティング システムのインストール後に削除された可能性があります。

役割または機能をインストールするサーバーに必要なすべてのソース ファイルがない場合、Windows Update、またはグループ ポリシーで指定されている場所からファイルを取得できる可能性があります。

また、対象サーバーにリソース ファイルがない場合は、リソース ファイルの代替パスを指定することもできます。ソース パスまたはファイル共有は、Everyone グループに読み取りアクセス許可を与えるか (セキュリティ上の理由からお勧めしません)、または対象サーバーのコンピューター (ローカル システム) アカウントに読み取りアクセス許可を与える必要があります。つまり、ユーザー アカウントにアクセスを許可しても不十分です。

次の例は有効なソース ファイル パスです。対象サーバーはローカル サーバーで、E: ドライブには Windows Server インストール メディアが挿入されています。

.NET Framework 3.5 機能のソース ファイルは標準インストールの一環としてはインストールされていませんが、サイドバイサイドストア (SxS) フォルダーにあります。  
E:¥Sources¥SxS¥

他の機能のソース ファイルは、Install.wim ファイルにあります。パスに WIM: プレフィックスと、ソース ファイルの取得元イメージのインデックスを示すサフィックスを追加してください。次の例では、インデックスは 4 です。  
WIM:E:¥Sources¥Install.wim:4

パス:

対象サーバー  
ptwc60.w2k8r2dc.local

インストール先サーバーにないソース ファイルです。サーバー...  
機能をインストールするには、[インストール] をクリックしてください。

非表示

構成設定のエクスポート  
代替ソース パスの指定

< 前へ(P) 次へ(N) >

22:07  
2015/06/23

## 19: 設定内容を確認し、[インストール]ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Windows Server Manager interface. The main window is titled '役割と機能の追加ウィザード' (Add Roles and Features Wizard) and is focused on the 'インストール オプションの確認' (Confirm Installation Options) step for the target server 'ptwc60.w2k8r2dc.local'. A warning message at the top states: '代替ソースパスを指定する必要がありますか? 1 つ以上のインストールの選択項目がインストール先サーバーにないソースファイルです。サーバー...' (Do you need to specify a source path? One or more of the selected installation items are source files that do not exist on the destination server...). The left sidebar lists the wizard steps: '開始する前に', 'インストールの種類', 'サーバーの選択', 'サーバーの役割', '機能', 'Web サーバーの役割 (IIS)', '役割サービス', 'アプリケーションサーバー', '役割サービス', '確認' (highlighted), and '結果'. The main content area shows a list of selected features: '.NET Framework 3.5 Features', '.NET Framework 3.5 (.NET 2.0 および 3.0 を含む)', '.NET Framework 4.5 Features', 'ASP.NET 4.5', 'Web サーバー (IIS)', '管理ツール', 'IIS 管理コンソール', 'IIS 管理スクリプトおよびツール', 'Web サーバー', and 'アプリケーション開発'. At the bottom of the wizard, the 'インストール(I)' button is highlighted with a red box, along with '前へ(P)', '次へ(N) >', and 'キャンセル' buttons. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 22:07 on 2015/06/23.

## 20 : インストールが開始します。

The screenshot shows the Windows Server Manager interface. The main window is titled '役割と機能の追加ウィザード' (Add Roles and Features Wizard) and is focused on the 'インストールの進行状況' (Installation Progress) step. The target server is identified as 'ptwc60.w2k8r2dc.local'. The progress bar indicates that the installation has started. A list of features to be installed is shown, including .NET Framework 3.5 and 4.5 features, ASP.NET 4.5, and the Web Server (IIS) role with its associated management tools and application development components. The 'インストール(I)' (Install) button is highlighted, indicating the next step in the process.

サーバー マネージャー

サーバー マネージャー › ダッシュボード

管理(M) ツール(T) 表示(V) ヘルプ(H)

ダッシュボード

- ローカル サーバー
- すべてのサーバー
- ファイル サービスと記憶域...

役割と機能の追加ウィザード

対象サーバー  
ptwc60.w2k8r2dc.local

### インストールの進行状況

開始する前に

- インストールの種類
- サーバーの選択
- サーバーの役割
- 機能
- Web サーバーの役割 (IIS)
  - 役割サービス
  - アプリケーション サーバー
    - 役割サービス
- 確認
- 結果**

インストールの進行状況の表示

**i** インストールを開始しています

- .NET Framework 3.5 Features
  - .NET Framework 3.5 (.NET 2.0 および 3.0 を含む)
- .NET Framework 4.5 Features
  - ASP.NET 4.5
- Web サーバー (IIS)
  - 管理ツール
    - IIS 管理コンソール
    - IIS 管理スクリプトおよびツール
  - Web サーバー
    - アプリケーション開発
      - ASP
      - ASP.NET 4.5
      - ISAPI 拡張
      - ISAPI フィルター

構成設定のエクスポート

< 前へ(P) 次へ(N) > インストール(I) キャンセル

非表示

22:07  
2015/06/23

## 21 : インストール結果が表示されます。内容を確認し、[閉じる]ボタンをクリックします。

サーバー マネージャー

サーバー マネージャー ・ ダッシュボード

管理(M) ツール(T) 表示(V) ヘルプ(H)

役割と機能の追加ウィザード

対象サーバー  
ptwc60.w2k8r2dc.local

### インストールの進行状況

開始する前に  
インストールの種類  
サーバーの選択  
サーバーの役割  
機能  
Web サーバーの役割 (IIS)  
役割サービス  
アプリケーション サーバー  
役割サービス  
確認  
**結果**

インストールの進行状況の表示

**i** 機能のインストール

ptwc60.w2k8r2dc.local でインストールが正常に完了しました。

- .NET Framework 3.5 Features
  - .NET Framework 3.5 (.NET 2.0 および 3.0 を含む)
- .NET Framework 4.5 Features
  - ASP.NET 4.5
- Web サーバー (IIS)
  - 管理ツール
    - IIS 管理コンソール
    - IIS 管理スクリプトおよびツール
  - Web サーバー
    - アプリケーション開発
    - ASP

このウィザードを開いても、実行中の処理が中断されることはありません。処理の進行状況を表示したり、このページを再度開いたりするには、コマンド バーの [通知] をクリックし、[タスクの詳細] をクリックします。

構成設定のエクスポート

< 前へ(P) 次へ(N) > **閉じる** キャンセル

BPA 結果

22:52  
2015/06/23



## 22 : [コントロールパネル]より、[管理ツール]-[インターネットインフォメーションサービス (IIS) マネージャー]を起動します。

The screenshot shows a Windows File Explorer window titled '管理ツール' (Management Tools). The address bar indicates the path: 'コントロール パネル > すべてのコントロール パネル項目 > 管理ツール'. The left sidebar shows navigation options like 'ダウンロード', 'デスクトップ', and 'ネットワーク'. The main pane displays a list of items with columns for '名前' (Name), '更新日時' (Last Modified), '種類' (Type), and 'サイズ' (Size). The item 'インターネット インフォメーション サービス (IIS...)' is highlighted with a blue selection bar and a red rectangular box around it.

名前	更新日時	種類	サイズ
Terminal Services	2013/08/23 0:39	ファイル フォルダー	
ISCSI イニシエーター	2013/08/22 15:57	ショートカット	2 KB
ODBC データ ソース (32 ビット)	2013/08/22 8:56	ショートカット	2 KB
ODBC データ ソース (64 ビット)	2013/08/22 15:59	ショートカット	2 KB
Windows PowerShell (x86)	2013/08/23 0:37	ショートカット	3 KB
Windows PowerShell ISE (x86)	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
Windows PowerShell ISE	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
Windows Server バックアップ	2013/08/22 15:53	ショートカット	2 KB
Windows メモリ診断	2013/08/22 15:52	ショートカット	2 KB
イベントビューアー	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
インターネット インフォメーション サービス (IIS...)	2013/08/22 15:50	ショートカット	2 KB
コンピューターの管理	2013/08/22 15:54	ショートカット	2 KB
コンポーネント サービス	2013/08/22 15:57	ショートカット	2 KB
サーバー マネージャー	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
サービス	2013/08/22 15:54	ショートカット	2 KB
システム構成	2013/08/22 15:53	ショートカット	2 KB
システム情報	2013/08/22 15:53	ショートカット	2 KB
セキュリティが強化された Windows ファイア...	2013/08/22 15:45	ショートカット	2 KB
セキュリティの構成ウィザード	2013/08/22 15:45	ショートカット	2 KB
タスク スケジューラ	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
ドライブのデフラグと最適化	2013/08/22 15:47	ショートカット	2 KB
パフォーマンス モニター	2013/08/22 15:52	ショートカット	2 KB
リソース モニター	2013/08/22 15:52	ショートカット	2 KB
ローカル セキュリティ ポリシー	2013/08/22 15:54	ショートカット	2 KB

24 個の項目 1 個の項目を選択 1.10 KB

14:46 2014/08/14

## 23 : [アプリケーションプール] - [DefaultAppPool]を選択し、右ペインの[詳細設定]をクリックします。

The screenshot shows the IIS Manager interface for the '2484-PTWC02' server. The main pane displays the 'アプリケーションプール' (Application Pools) configuration page. A table lists the application pools, with 'DefaultAppPool' selected and highlighted by a red box. The table has the following columns: 名前 (Name), 状態 (Status), .Net CLR ... (CLR Version), マネージ パイプ... (Managed Pipeline Mode), ID, and アプリケーション (Application). The 'DefaultAppPool' row shows a status of '開始済み' (Started), CLR version 'v4.0', and '統合' (Integrated) mode.

名前	状態	.Net CLR ...	マネージ パイプ...	ID	アプリケーション
.NET v4.5	開始済み	v4.0	統合	ApplicationPoolI...	0
.NET v4.5 Cl...	開始済み	v4.0	クマシック	ApplicationPoolI...	0
DefaultAppPool	開始済み	v4.0	統合	ApplicationPoolI...	1

The right-hand pane shows the '操作' (Operations) section for the selected application pool. The '詳細設定' (Advanced Settings) link is highlighted with a red box. Other visible links include 'アプリケーションプールの追加...' (Add Application Pool...), 'アプリケーションプールの既定値の設定...' (Configure Application Pool Defaults...), 'アプリケーションプール タスク' (Application Pool Tasks) with sub-links for '開始' (Start), '停止' (Stop), and 'リサイクル...' (Recycle...), 'アプリケーションプールの編集' (Edit Application Pools) with sub-links for '基本設定...' (Basic Settings...), 'リサイクルの設定...' (Configure Recycling...), and '名前の変更' (Rename), '削除' (Delete), 'アプリケーションの表示' (View Applications), and 'ヘルプ' (Help).

## 24 : [全般] - [32ビットアプリケーションの有効化]を[True]に変更し、[OK]をクリックします。

The screenshot shows the IIS Manager interface. The main window displays the 'Application Pools' section for the server '2484-PTWC02'. A 'DefaultAppPool' application pool is selected. A 'Details' dialog box is open, showing the configuration for this pool. The 'General' section is expanded, and the '32-bit application support' setting is highlighted with a red box and set to 'True'. The 'OK' button at the bottom of the dialog is also highlighted with a red box.

インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャー

2484-PTWC02 ▶ アプリケーション プール

ファイル(F) 表示(V) ヘルプ(H)

接続

スタートページ

2484-PTWC02 (W2K8R2DC)

アプリケーション プール

サイト

アプリケーション プール

このページでは、アプリケーション プールの一覧を表  
を分離させます。

フィルター: 検索(0)

名前	状態	.Net CLR
.NET v4.5	開始済み	v4.0
.NET v4.5 Cla...	開始済み	v4.0
DefaultAppPool	開始済み	v4.0

詳細設定

(全般)

.Net CLR バージョン v4.0

32ビットアプリケーションの有効化 True

キューの長さ 1000

マネージ パイプライン モード Integrated

開始モード OnDemand

名前 DefaultAppPool

CPU

プロセッサ関係の有効化 False

プロセッサ関係マスク 4294967295

プロセッサ関係マスク (64 ビット版) 4294967295

制限 (%) 0

制限間隔 (分) 5

制限動作 NoAction

プロセス モデル

ID ApplicationPoolIdentity

Ping の有効化 True

Ping 間隔 (秒) 30

Ping 最大応答時間 (秒) 90

32 ビット アプリケーションの有効化

[enable32BitAppOnWin64] 64 ビット版 OS 上で動作するアプリケーション プールに対して True に設定すると、そのアプリケーション プールにサービスを提供するワーカ プロセスが WOW64 (Windows on Windows64) モードで動作するよう...

OK キャンセル

操作

アプリケーション プールの追加...  
アプリケーション プールの既定値の設定...

アプリケーション プール タスク

▶ 開始

■ 停止

🔄 リサイクル...

アプリケーション プールの編集

📄 基本設定...

📄 リサイクルの設定...

📄 詳細設定...

📄 名前の変更

✖ 削除

📄 アプリケーションの表示

📄 ヘルプ

機能ビュー コンテンツ ビュー

準備完了

14:48 2014/08/14

## **【参考】 RDSサーバ評価環境の同居構成について**

**PTWCサーバとRDSサーバを同居させて、最小構成でご評価いただく場合、PTWCのインストールより先にRDSサーバとRDSライセンスサーバの役割をインストールします。**

**下記、インストールガイドのページを参考にご設定下さい。**

- **【参考資料】 02\_RDSサーバインストールガイド**

- [P.13～P.35]

- 3. RDSの導入

- 3-2. Windowsコンポーネントの変更と追加： Windowsサーバーの役割の追加

- － リモート デスクトップ サービス (RDS)

- [P.36～P.44]

- 3. RDSの導入

- 3-3. リモート デスクトップ ライセンス サーバーのアクティブ化

- [P.45～P.60]

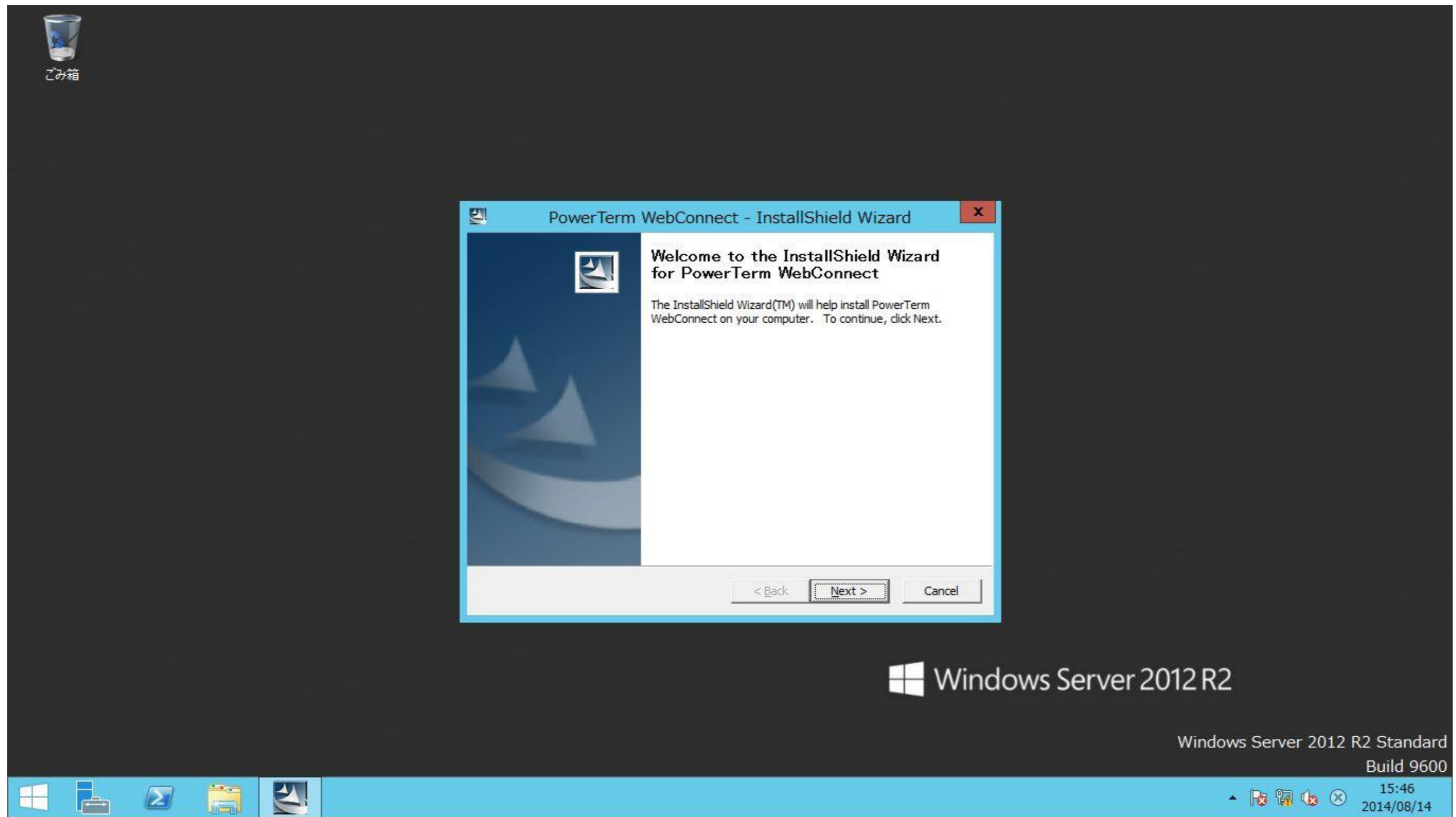
- 3. RDSの導入

- 3-4. リモート デスクトップ セッション ホストの設定

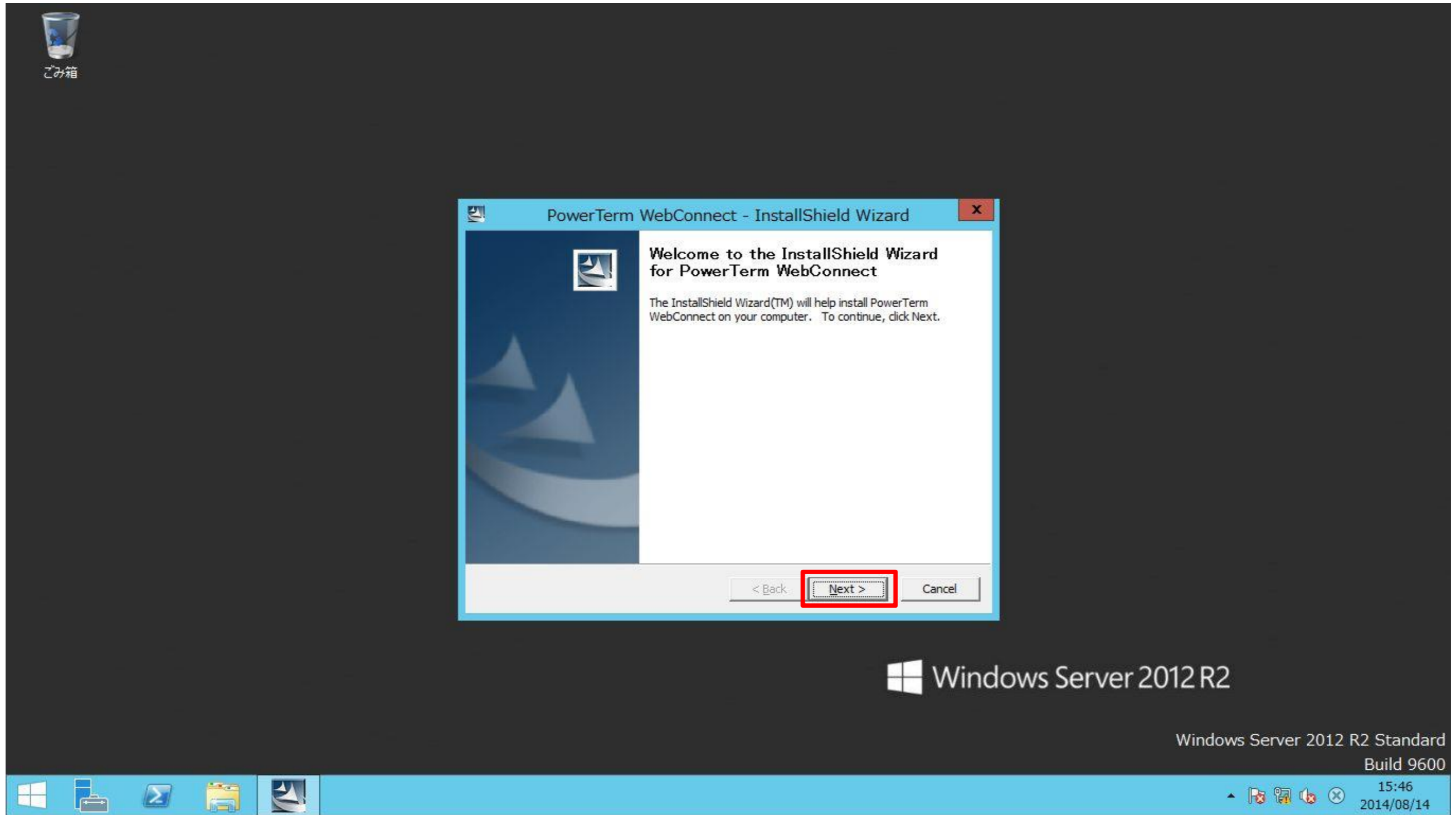
## 4. PowerTerm WebConnect (PTWC) のインストールと設定

### 4-1. PTWCのインストール

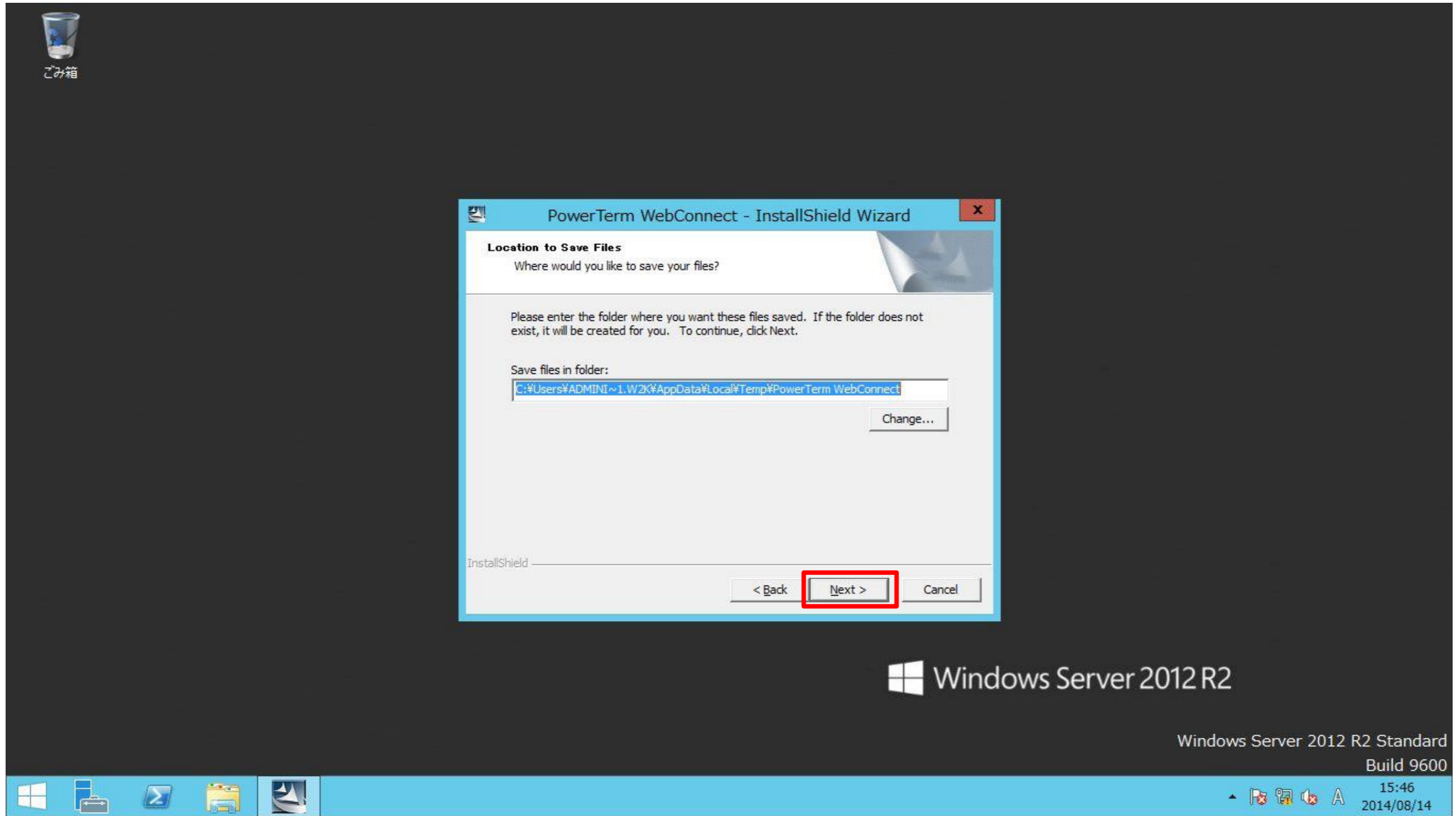
# 1 :インストールメディア内のPTWCインストーラを実行します。 インストールメディア¥PTWC¥P600001¥ptdj.exe



## 2 : [Next]をクリックします。

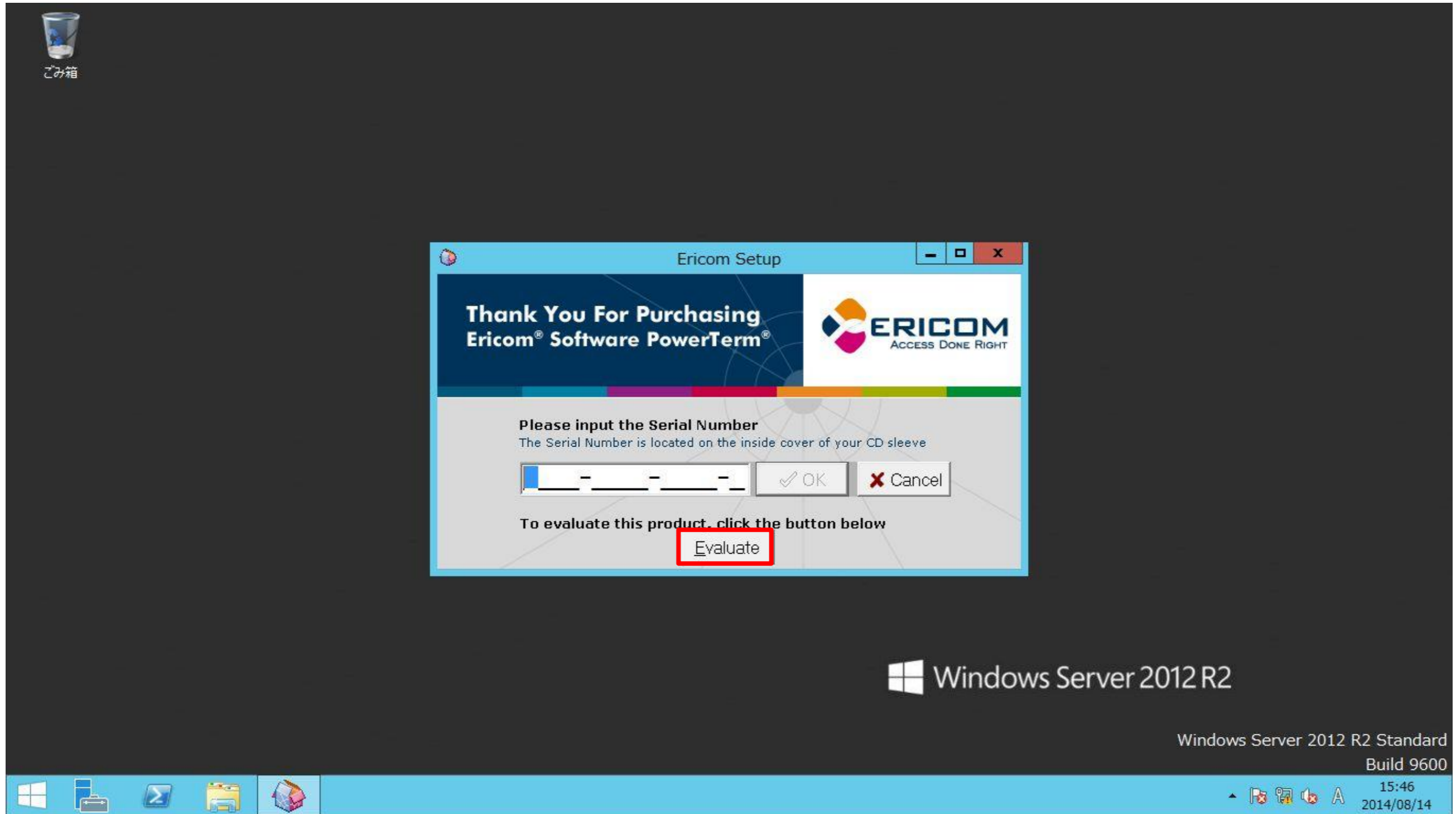


### 3 : PTWCインストーラを解凍するフォルダを指定し、[Next]をクリックします。

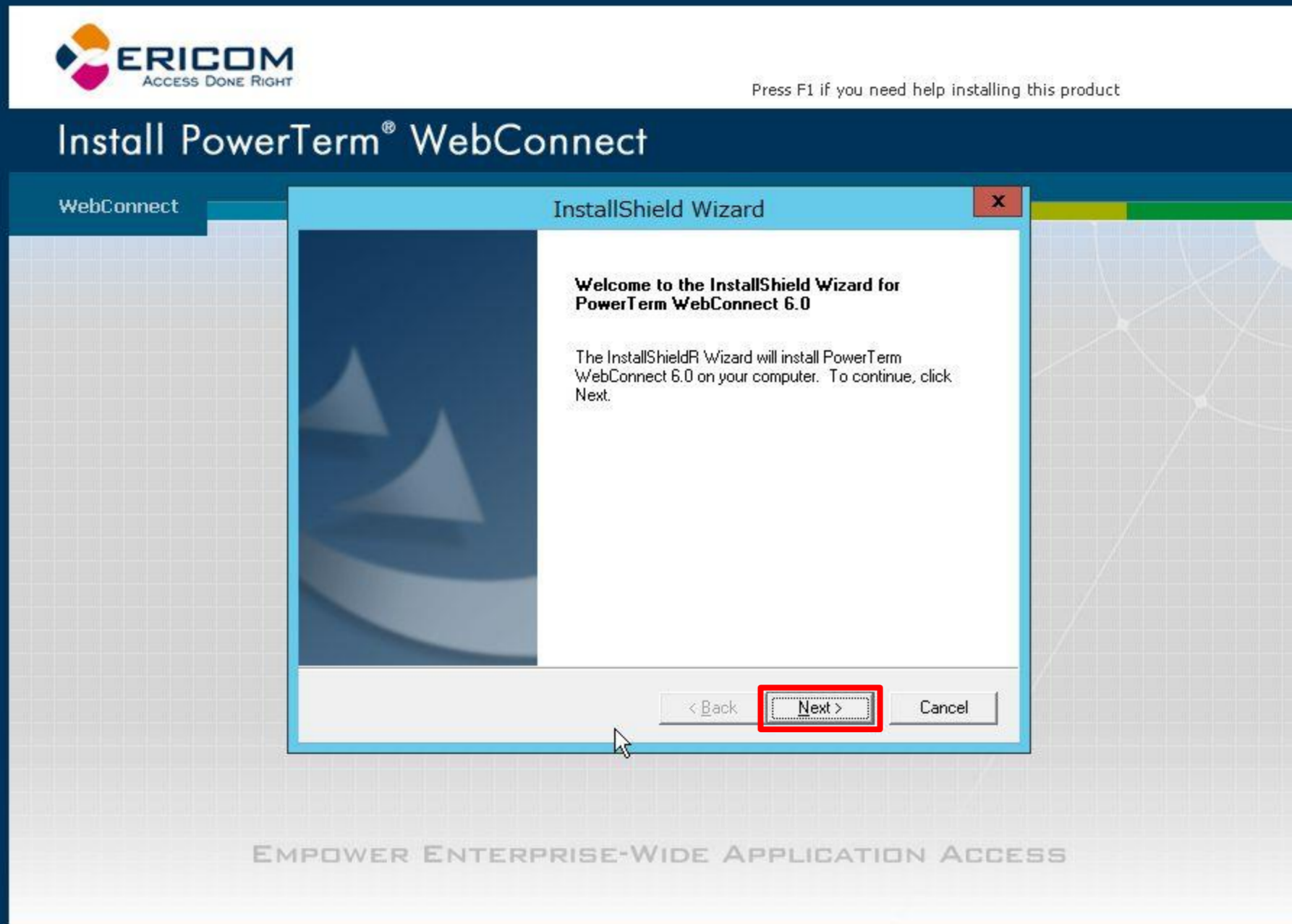




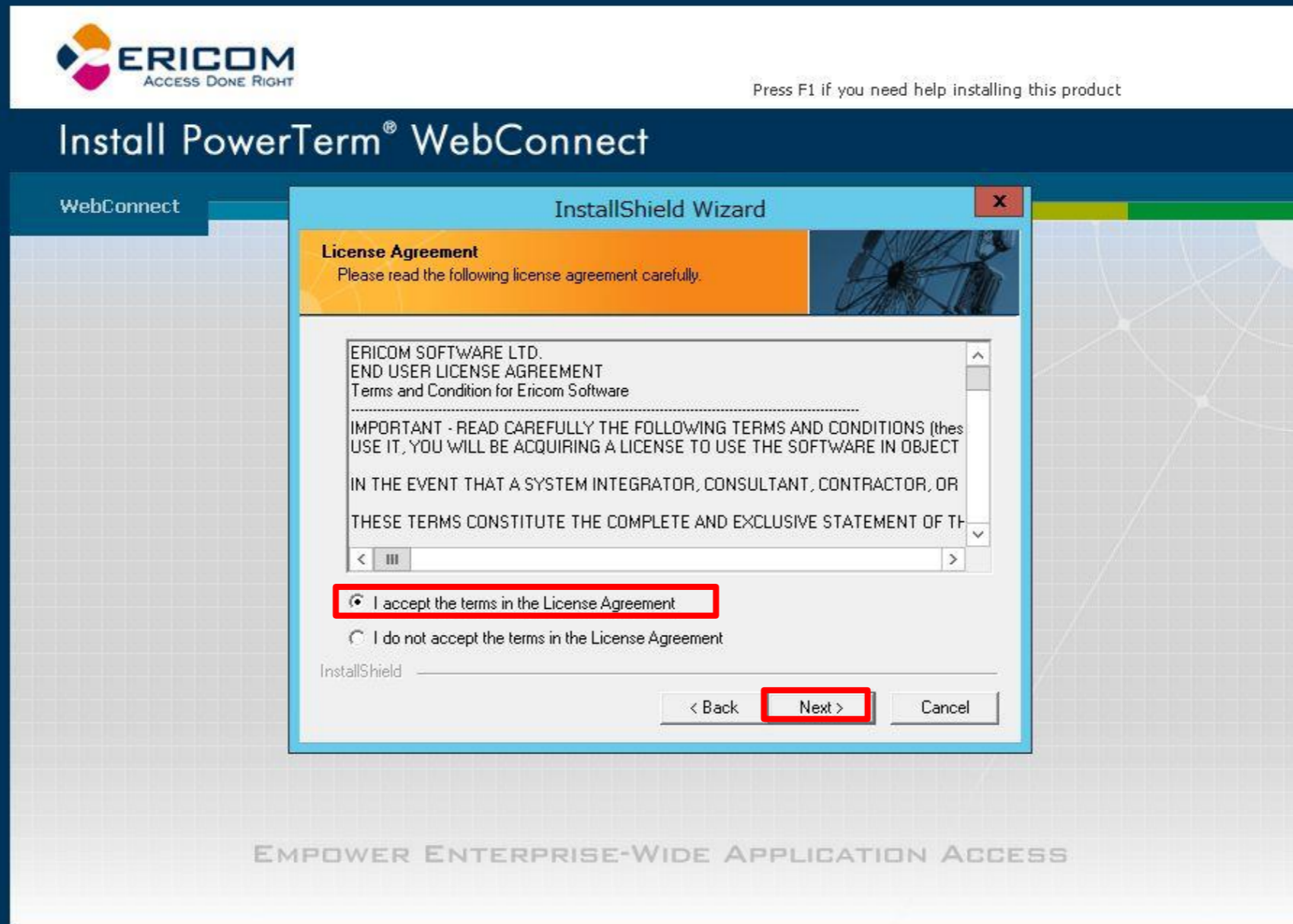
4 : ファイルの解凍が完了後、[Ericom Setup]が自動起動します。[Evaluate]をクリックします。



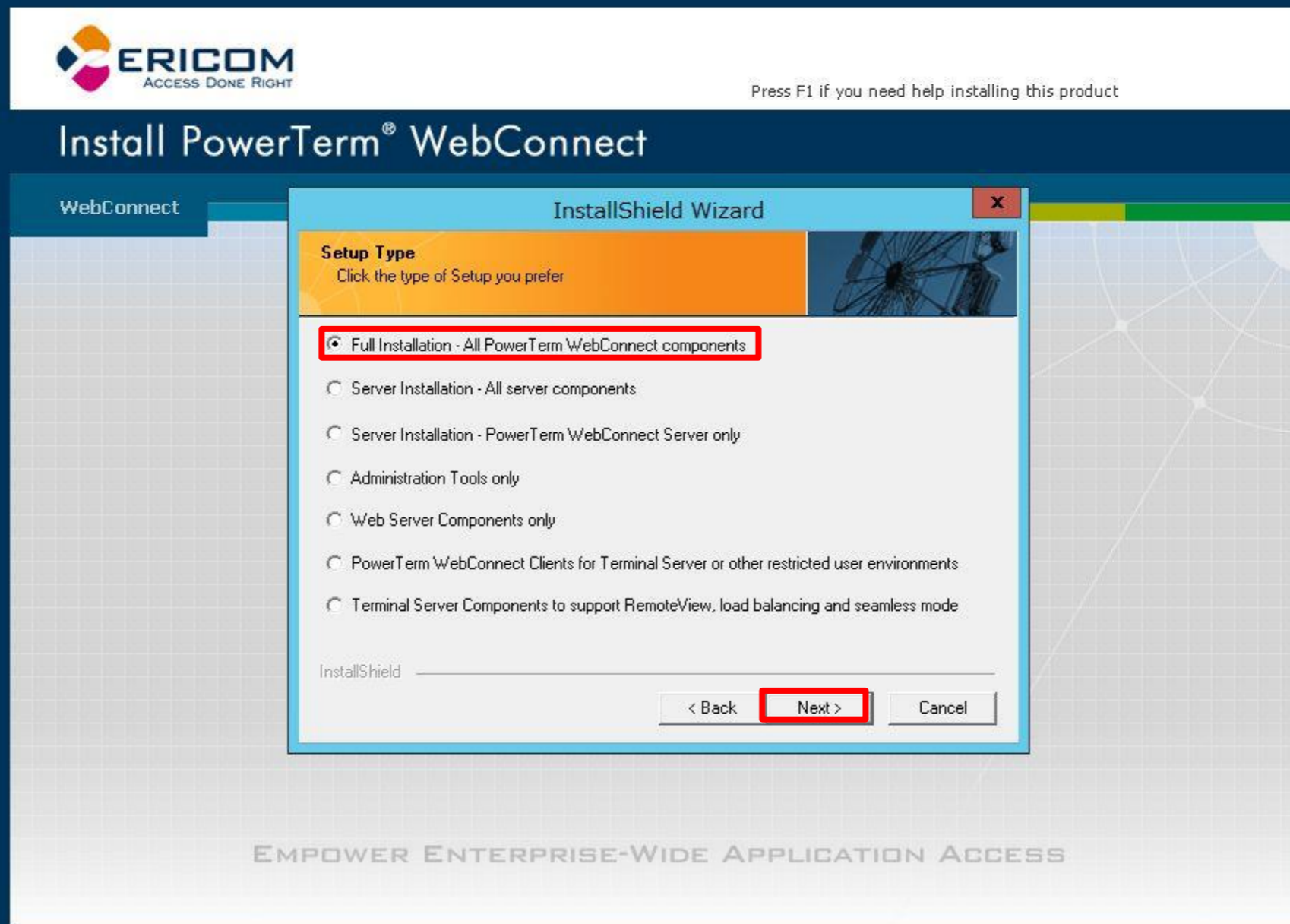
## 5 : インストールウィザードが進行されます。[Next]をクリックします。



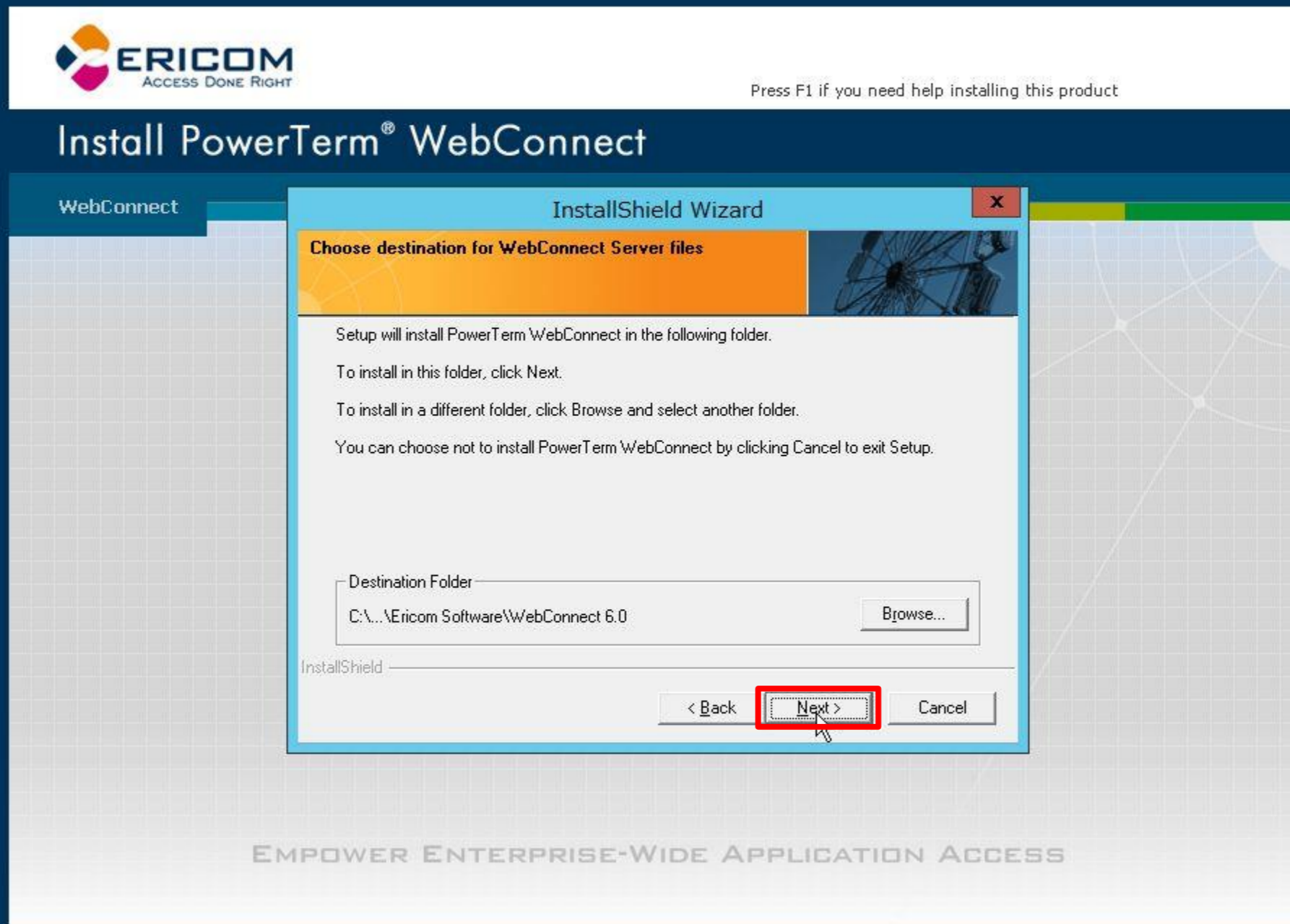
6 : ライセンス条項を確認のうえ、[I accept the terms in License Agreement]を選択し、[Next]をクリックします。



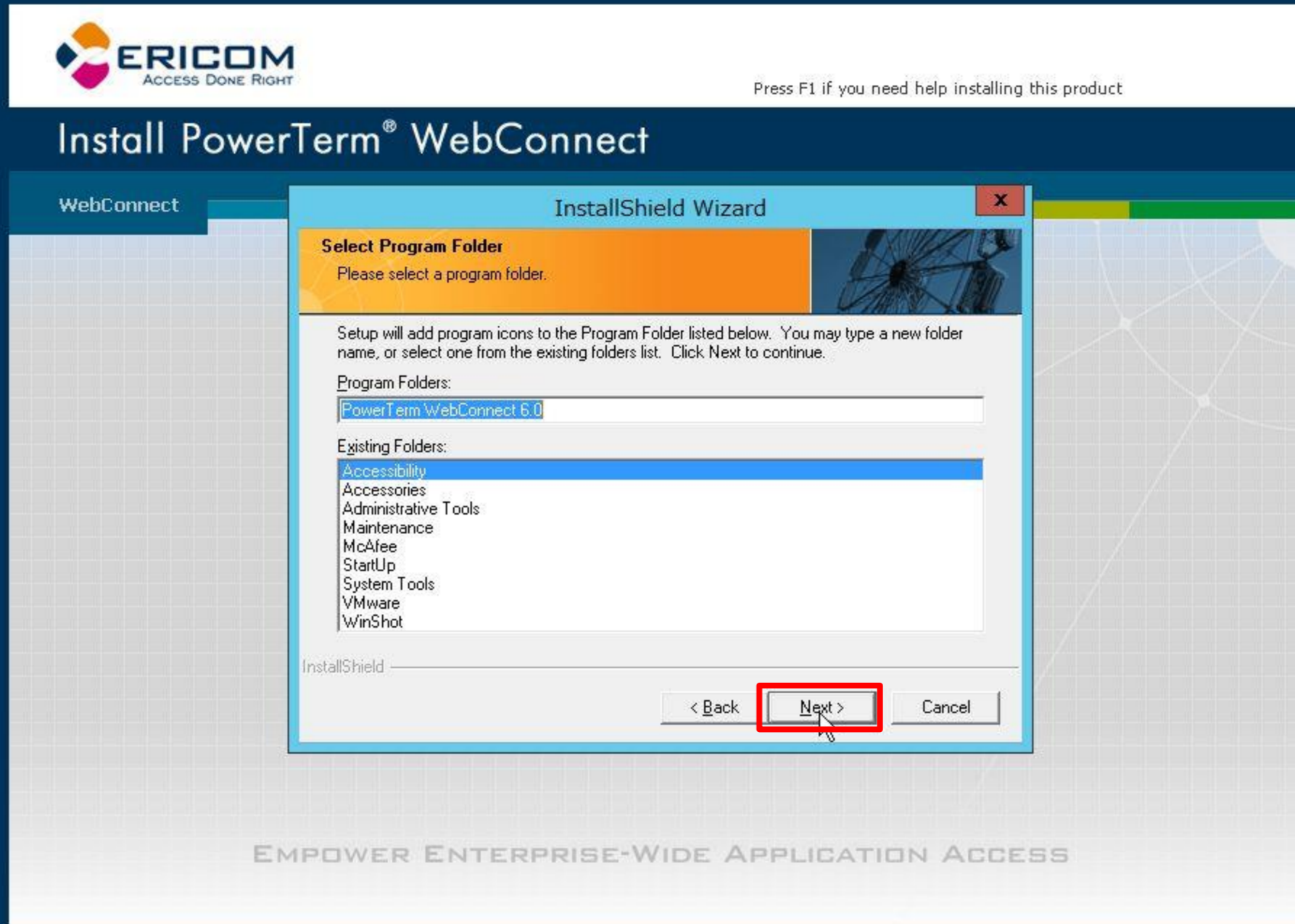
7 : 今回はPTWCの全てのコンポーネントを1台のサーバにインストールするため、[Full Installation - All PowerTerm WebComponents]を選択し、[Next]をクリックします。



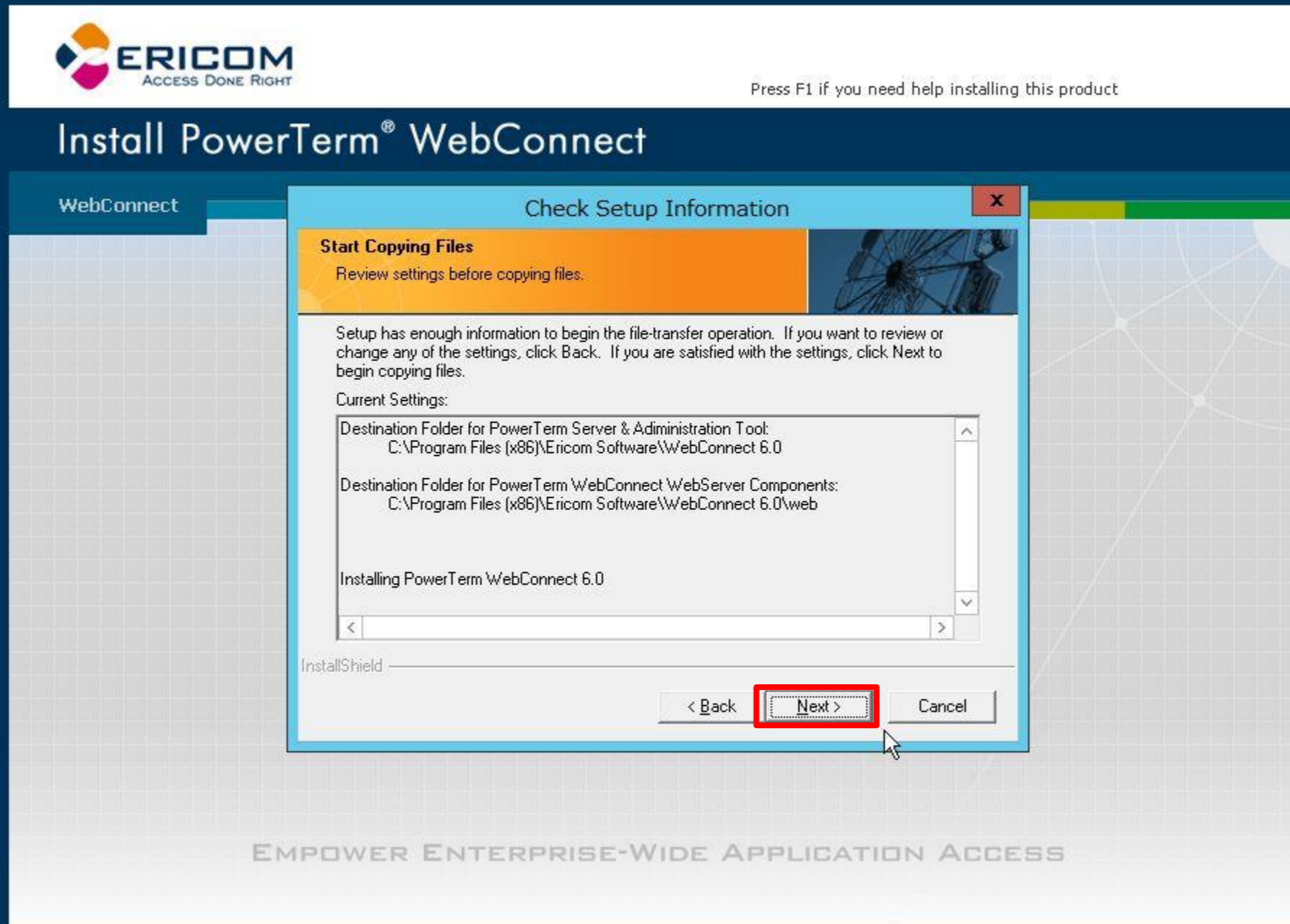
## 8 : PTWCサーバのインストールフォルダを指定し、[Next]をクリックします。



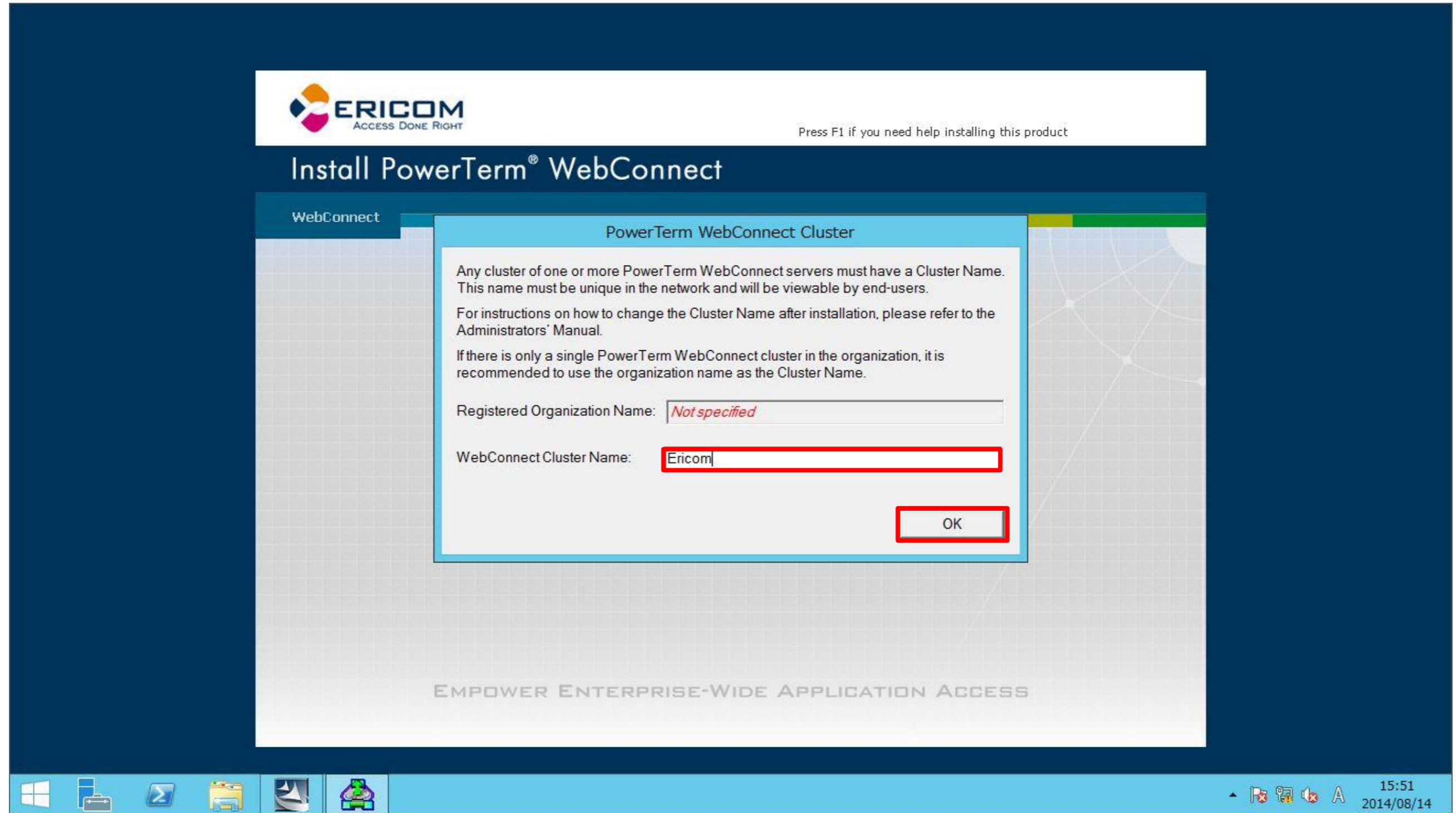
## 9 : [Next]をクリックします。



## 10 : [Next]をクリックします。

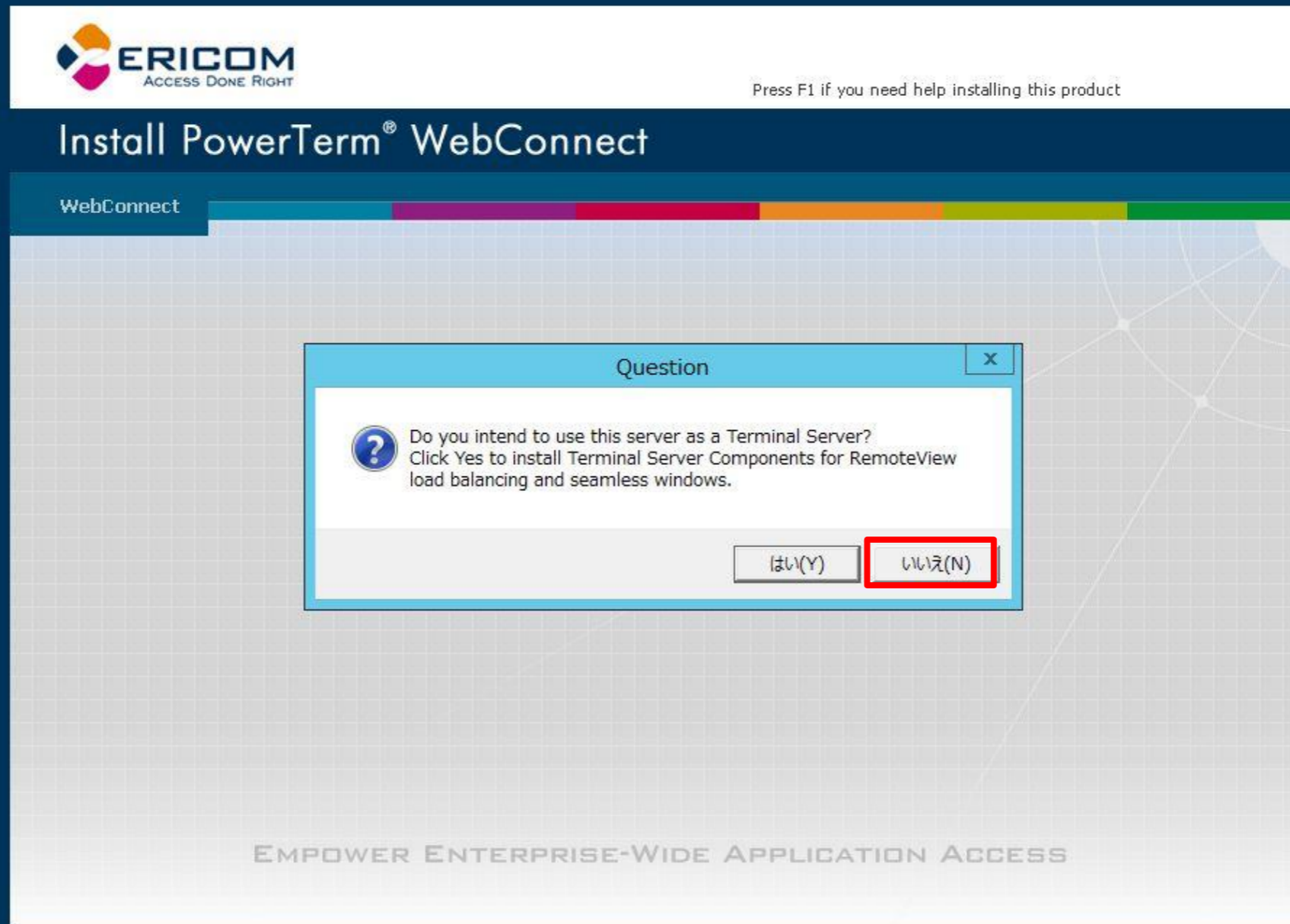


11 : [PowerTerm WebConnect Cluster]画面にて任意のクラスタ名を入力し、[OK]をクリックします。(ここでは[Ericom]と入力します。)

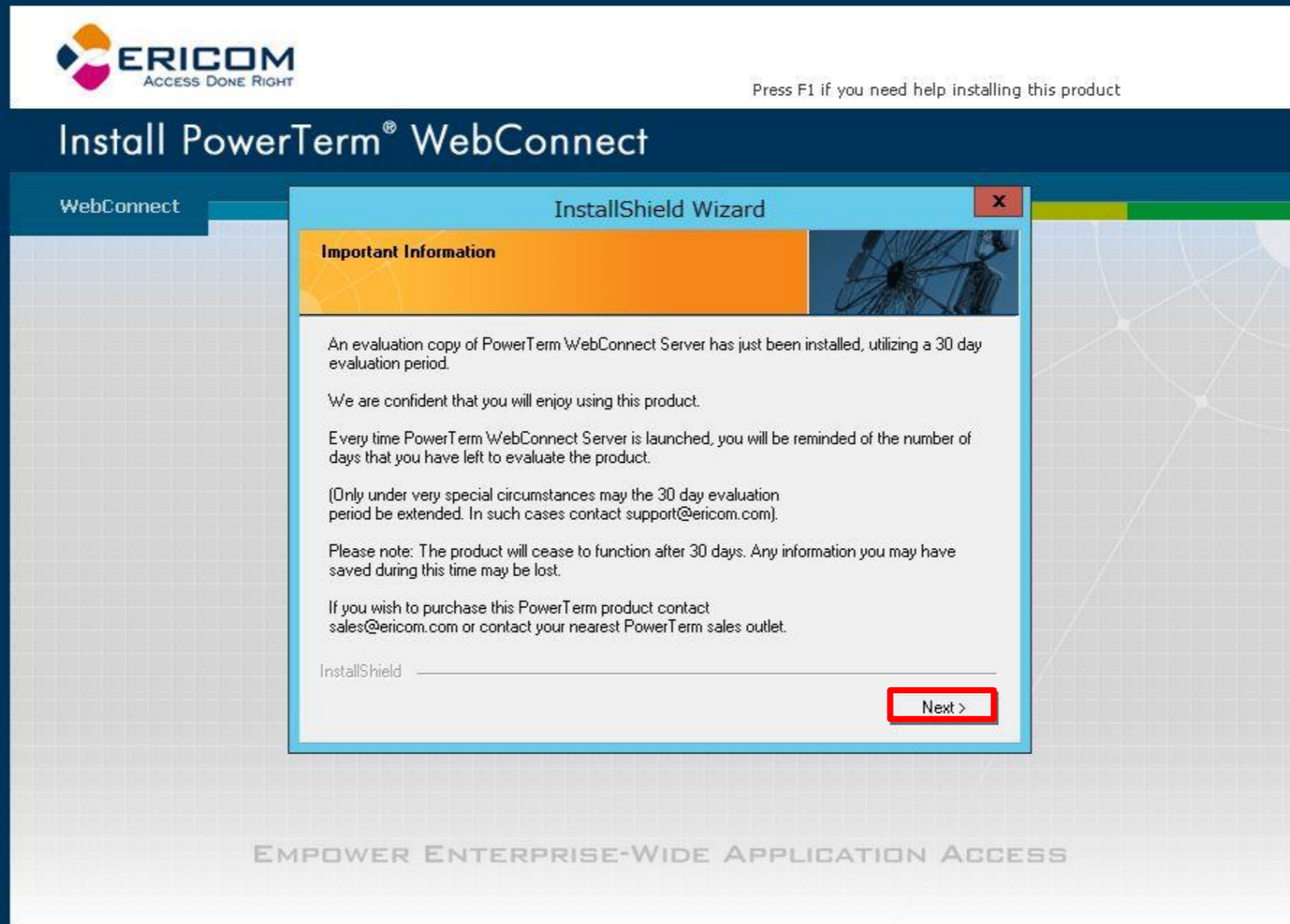




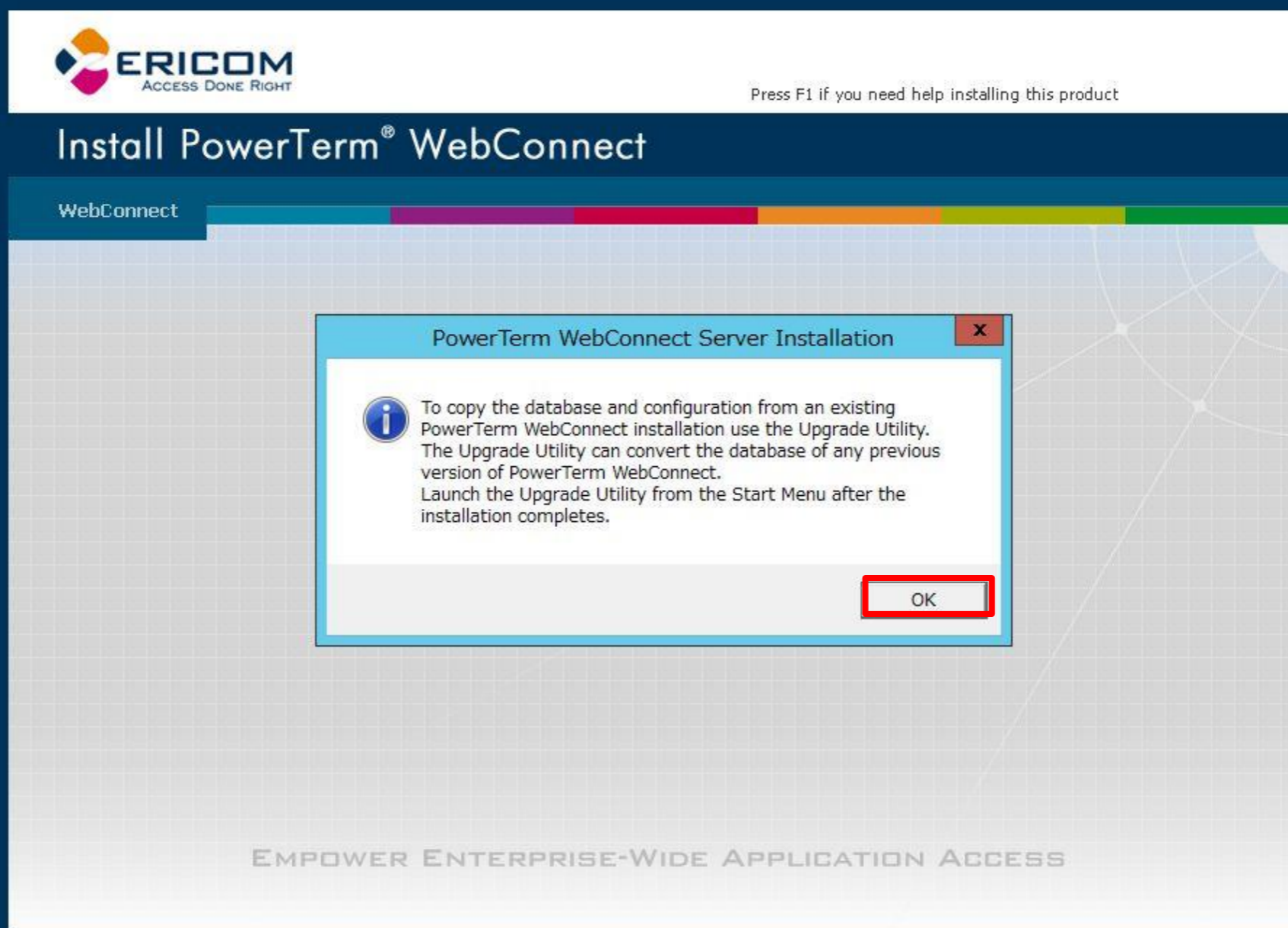
12 : このPTWCサーバをRDSサーバとして機能させるかどうか(RDS用エージェントをインストールするかどうか)を確認するメッセージが表示されます。今回はPTWC専用サーバとしてインストールするため、[いいえ]をクリックします。



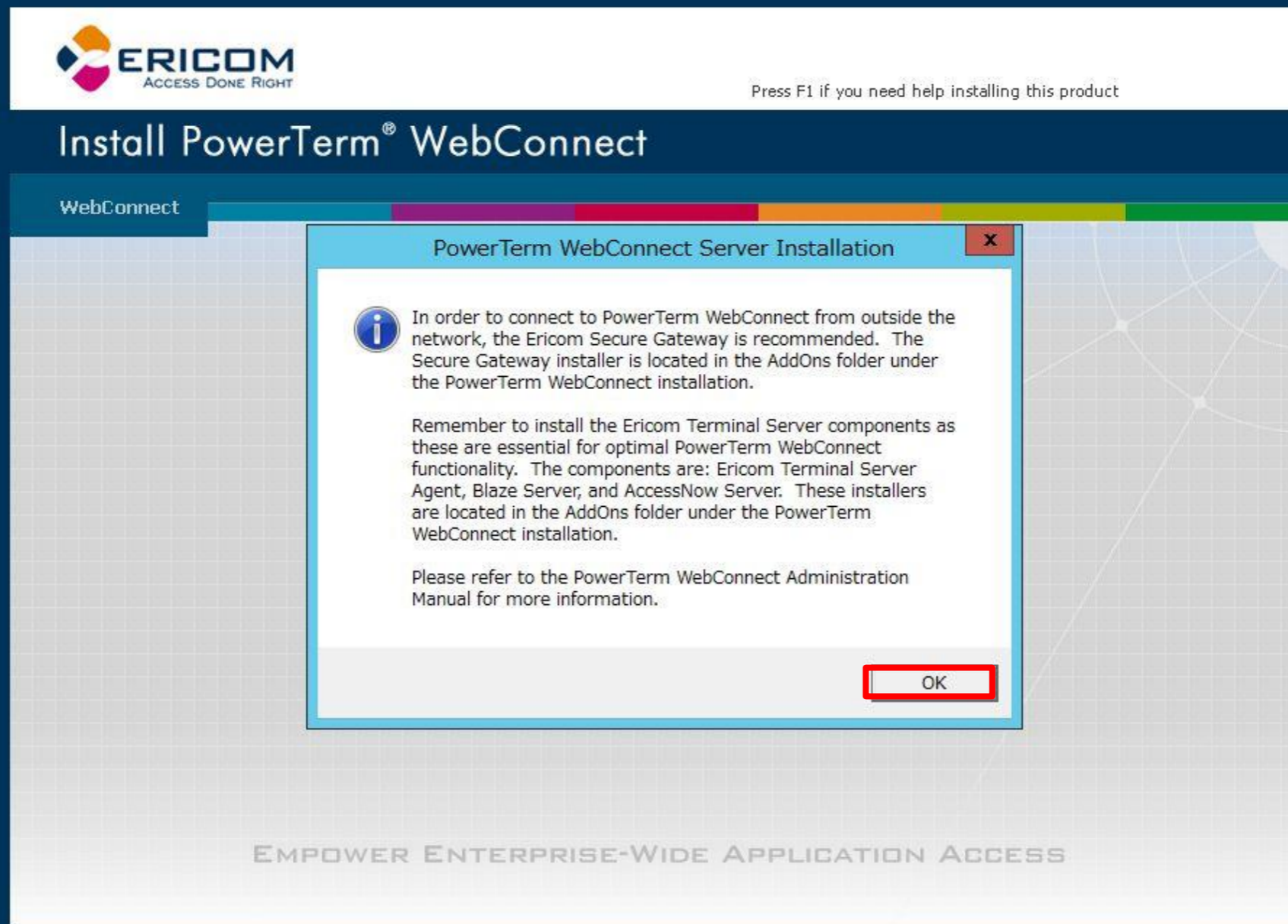
13 : PTWCサーバの評価ライセンスの確認画面が表示されます。初回インストール時にはライセンスがアクティベーションされていないため、ライセンス購入ユーザであっても、この画面は表示されます。[OK]をクリックします。



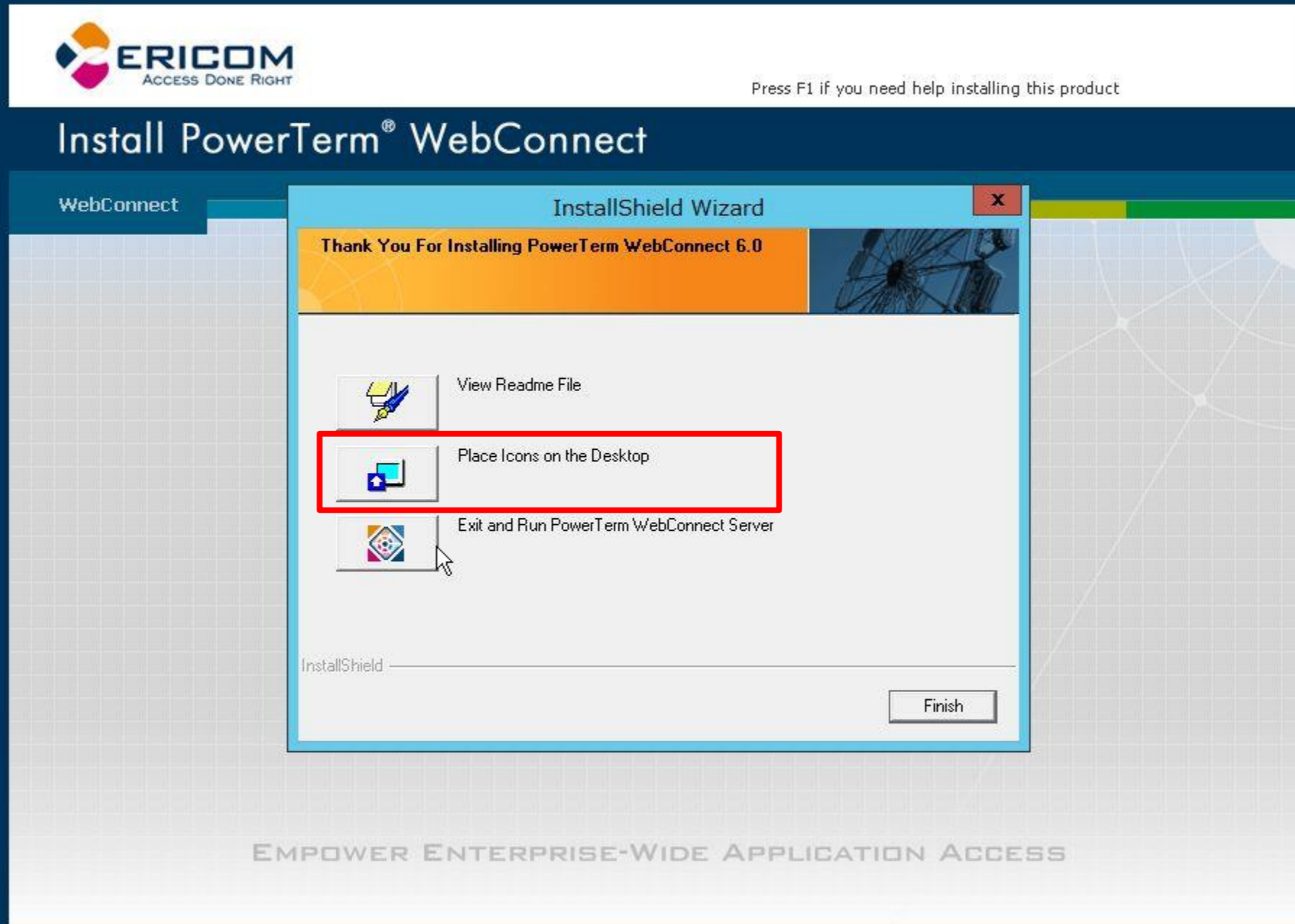
14 : すでにPTWCサーバが導入されている場合には、その情報を引き継ぐことが可能な旨のメッセージが表示されます。[OK]をクリックします。



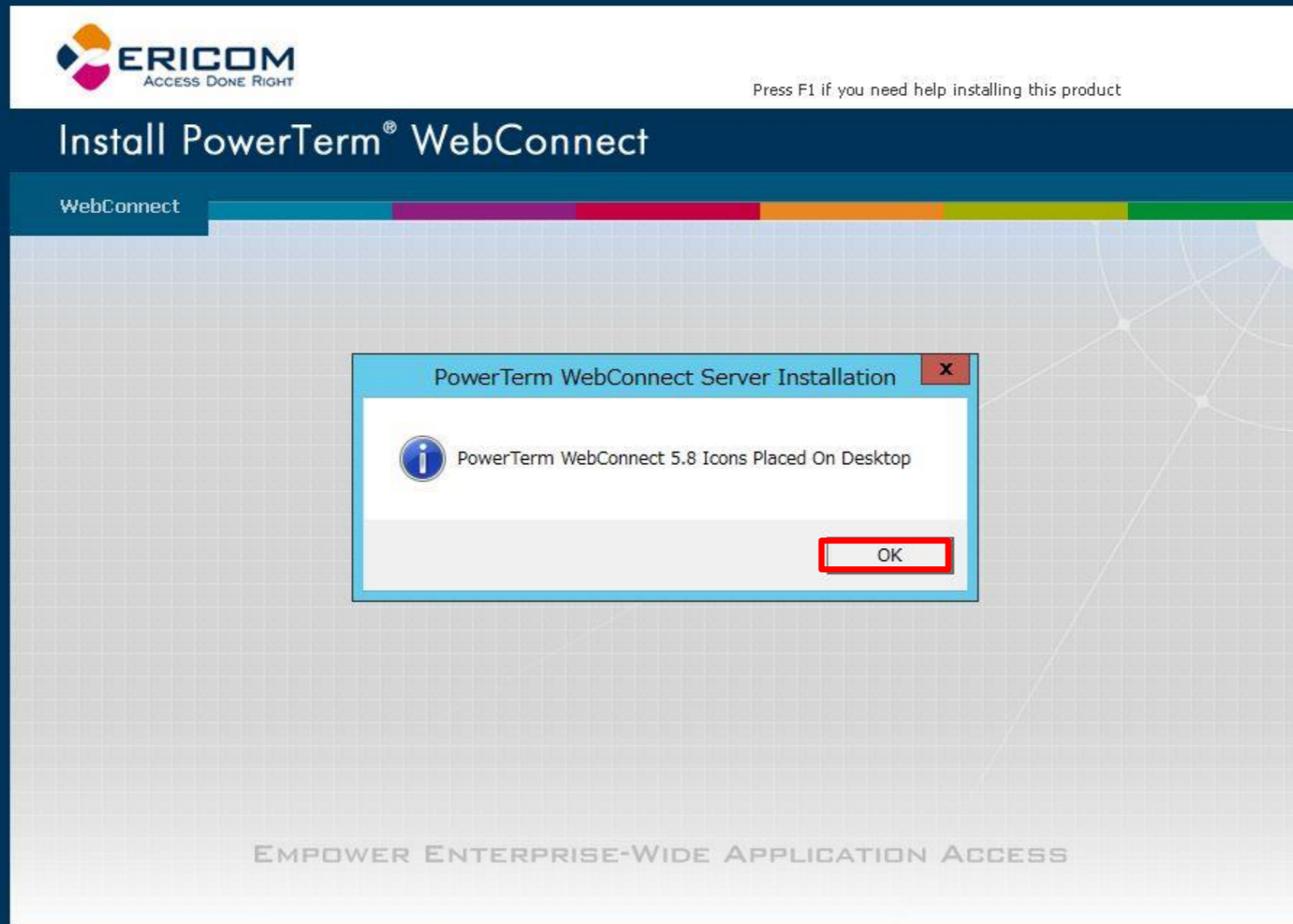
15 : その他PTWC関連ソフトウェアをインストールする場合の保存場所（[AddOns]フォルダ）についてのメッセージが表示されます。[OK]をクリックします。



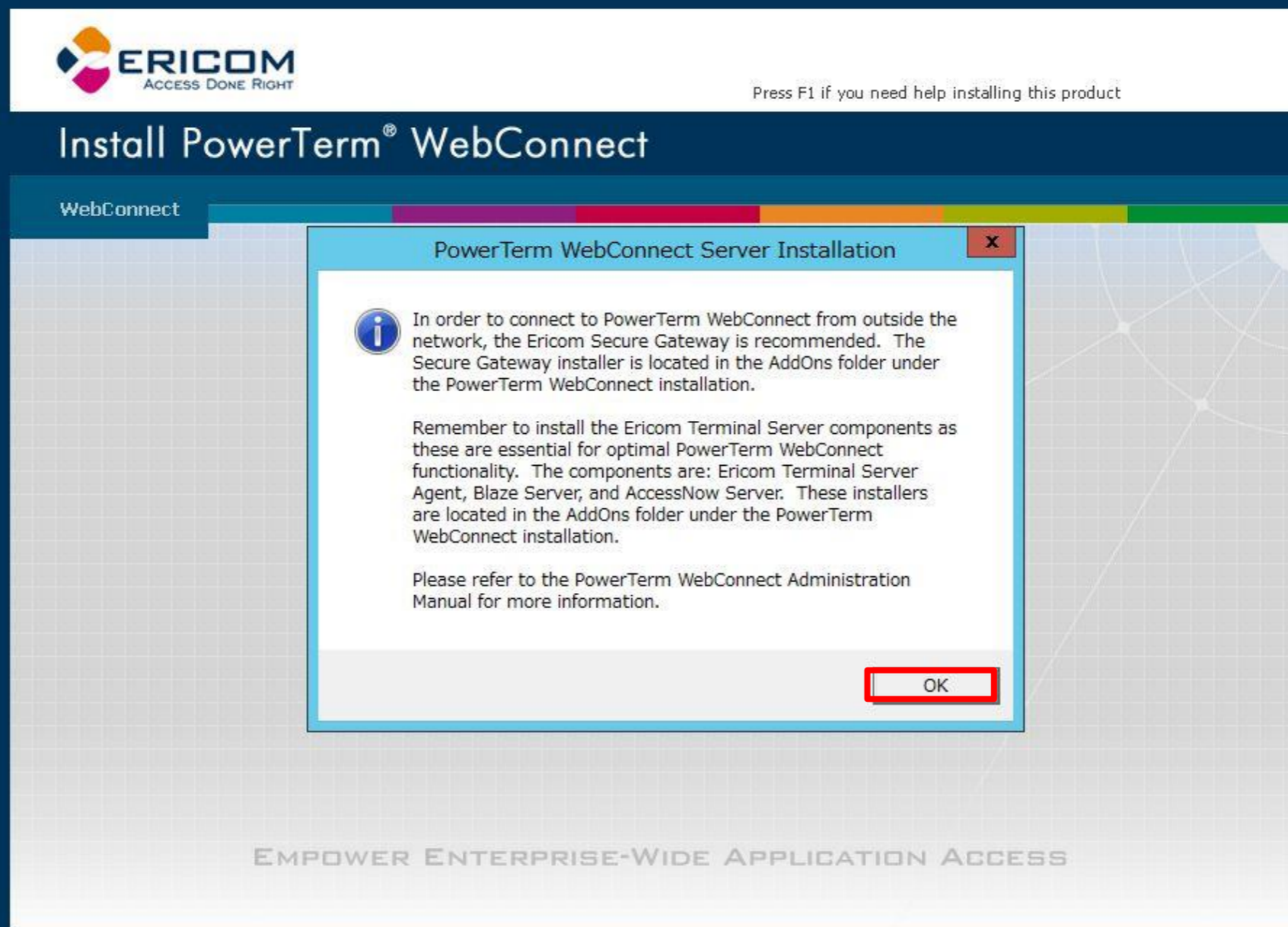
16 : インストール完了後、次の画面が表示されます。[View Readme File]でReadmeを確認できます。[Place Icons on the Desktop]をクリックし、デスクトップにPTWCのショートカットを作成します。



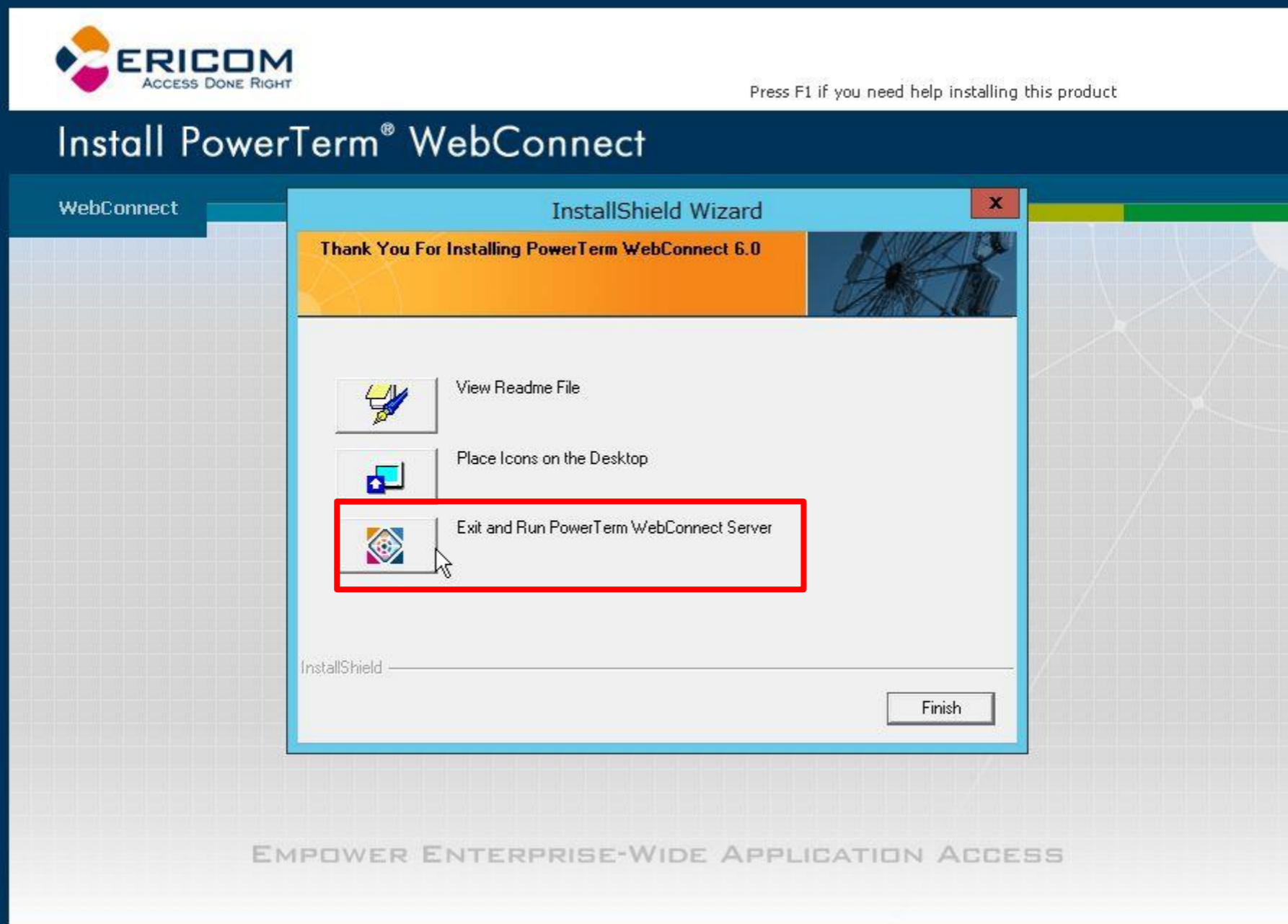
17 : PTWCのショートカットアイコンがデスクトップに作られた旨の確認メッセージが表示されます。  
[OK]をクリックします。



18 : 先ほど同様に、その他PTWC関連ソフトウェアをインストールする場合の保存場所 ([AddOns]フォルダ) についてのメッセージが表示されます。[OK]をクリックします。



# 19 : [Exit and Run PowerTerm WebConnect Server]をクリックし、ウィザードを終了させます。



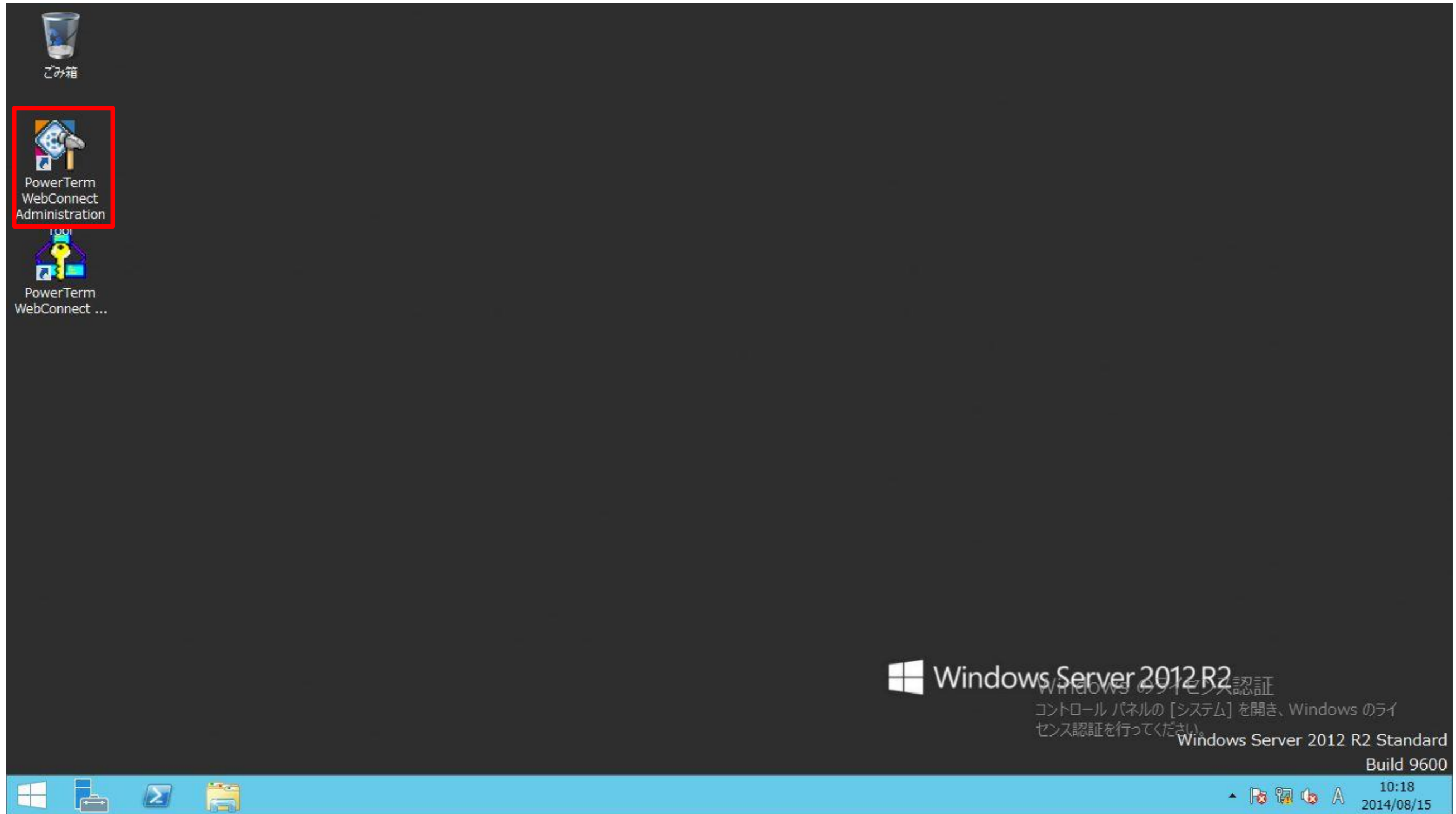


## 4. PowerTerm WebConnect (PTWC) のインストールと設定

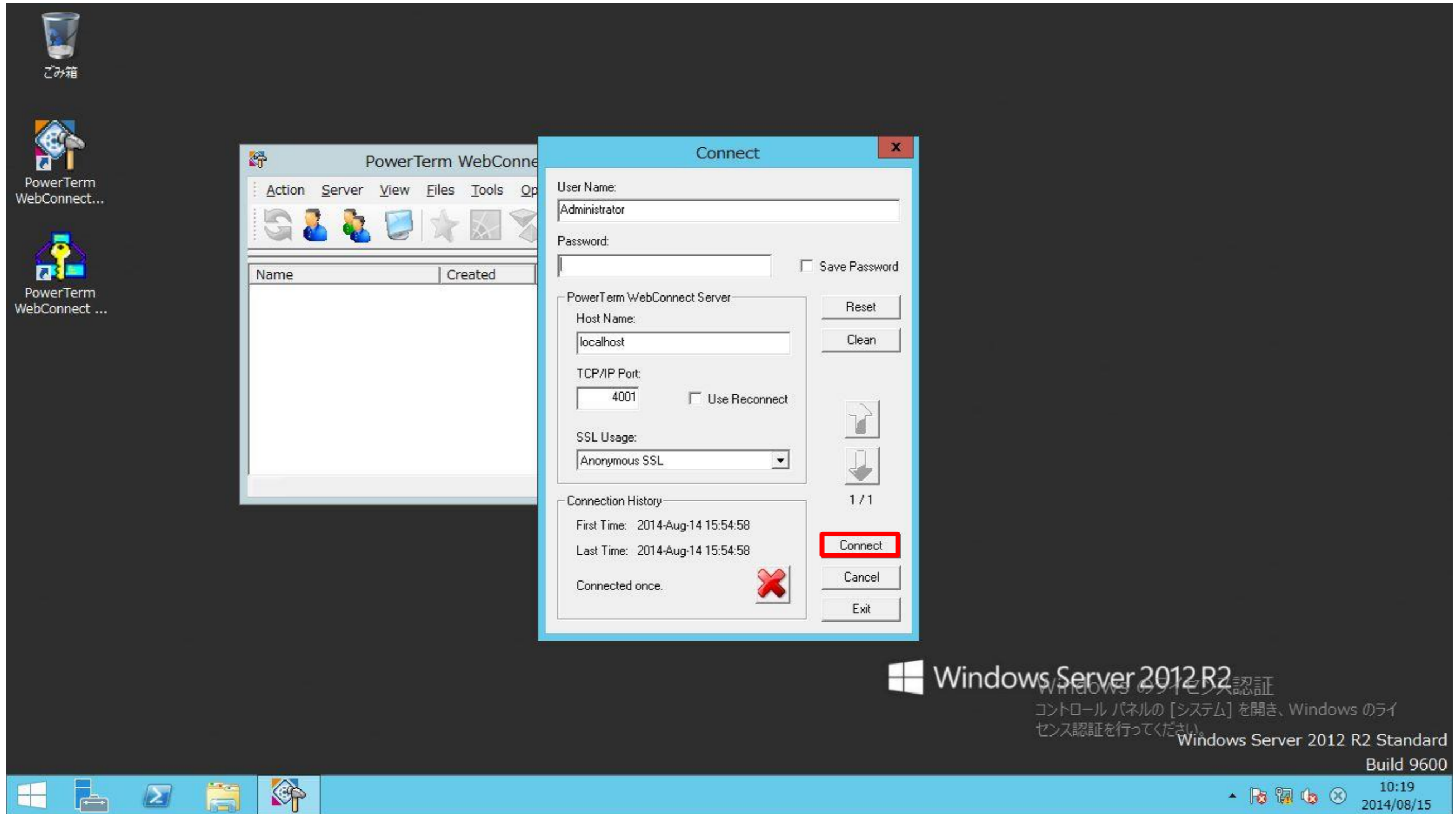
### 4-2. ディレクトリサービスの設定

- PTWCの認証で使用するディレクトリサービスを設定します。
- 既にPTWCサーバはWindowsドメインに参加していますので、参加ドメインで使用されているディレクトリサービスが設定されているはずですが、念のため確認をしてください。

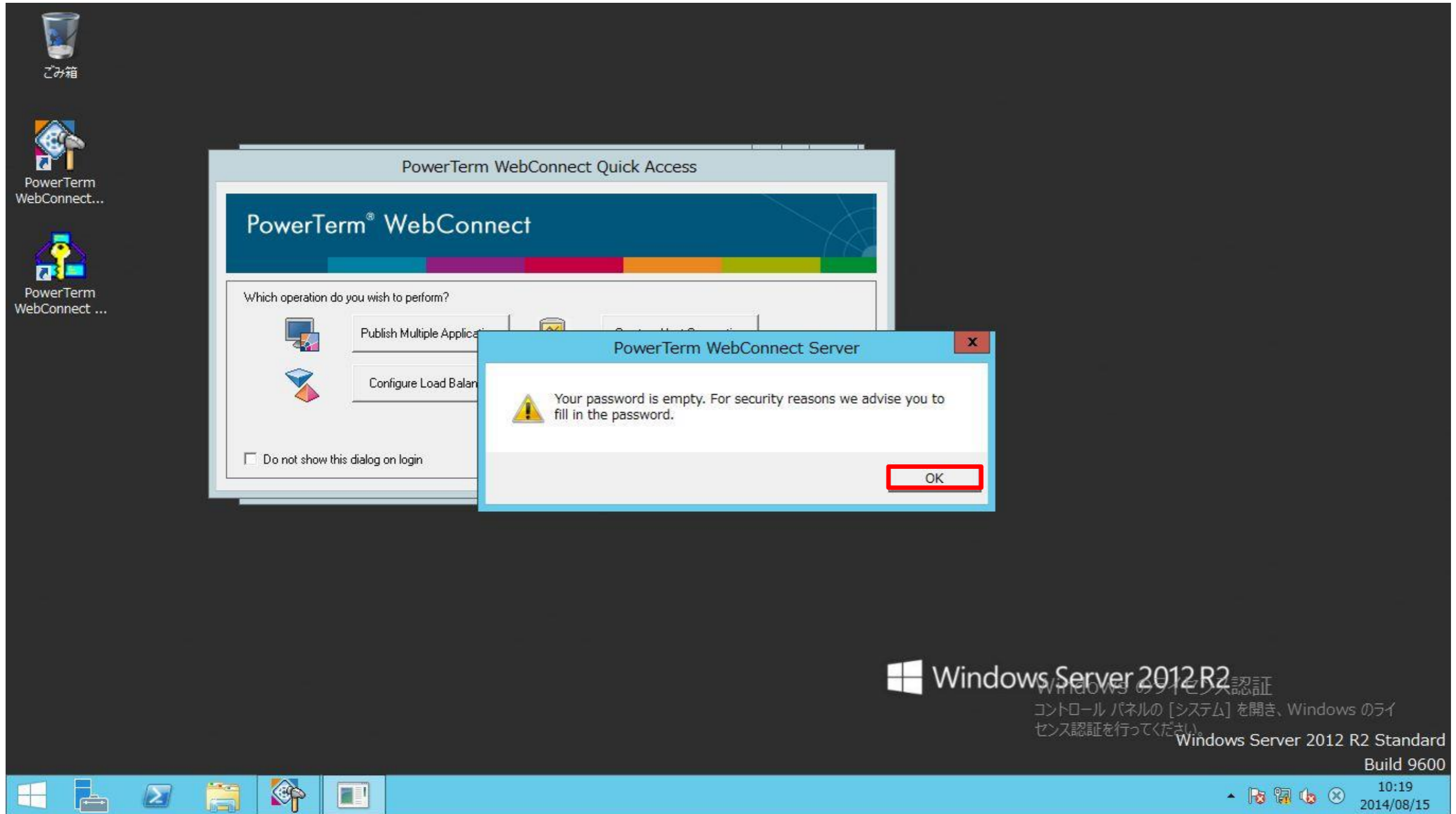
1 : [PowerTerm WebConnect Administration Console]のアイコンをダブルクリックして、管理コンソールを起動します。



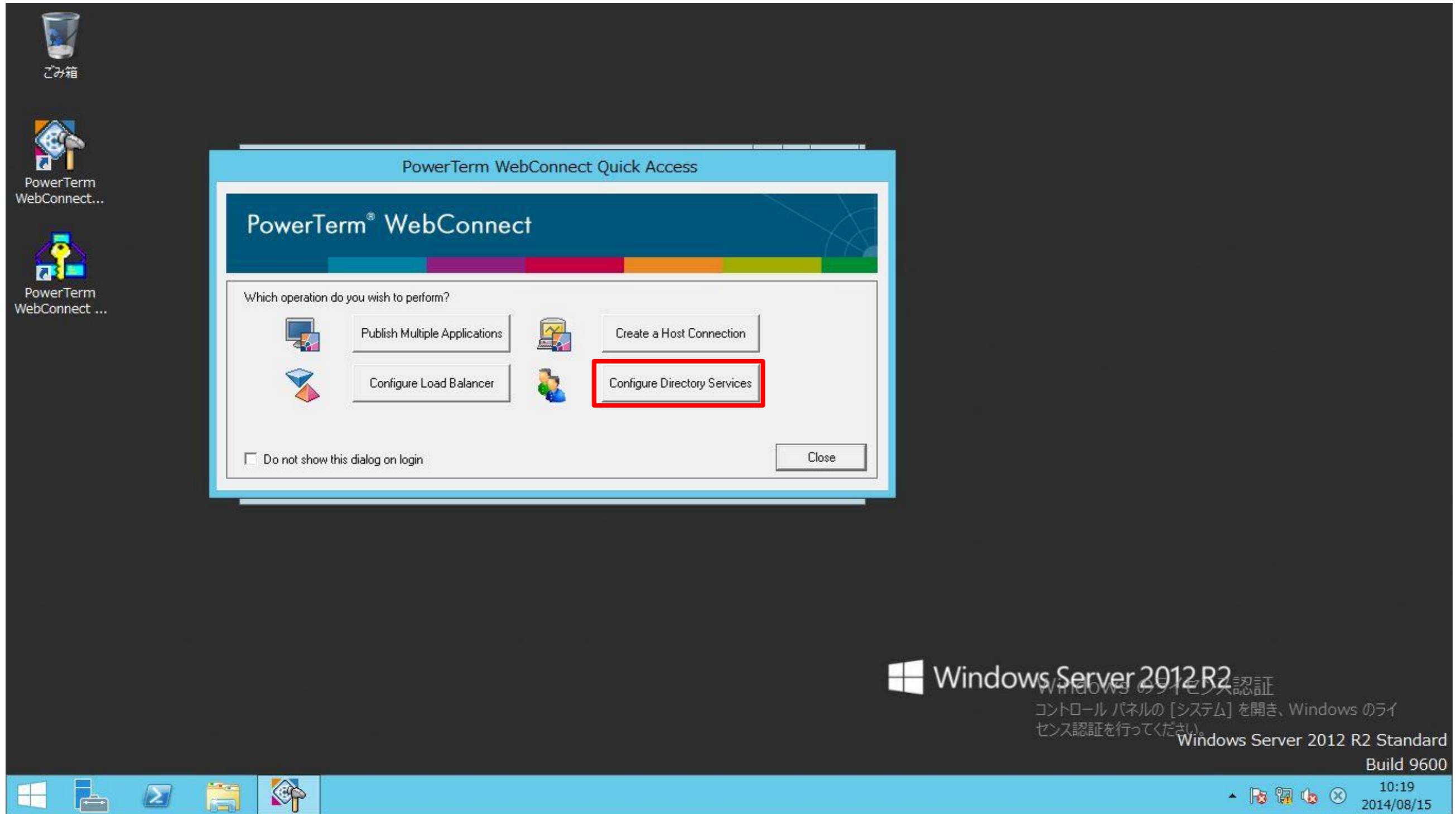
2 : PTWC管理コンソールにログインするためのダイアログが表示されます。初期設定では [Administrator] ユーザが管理者になっており、パスワードは未設定です。[Connect] をクリックします。



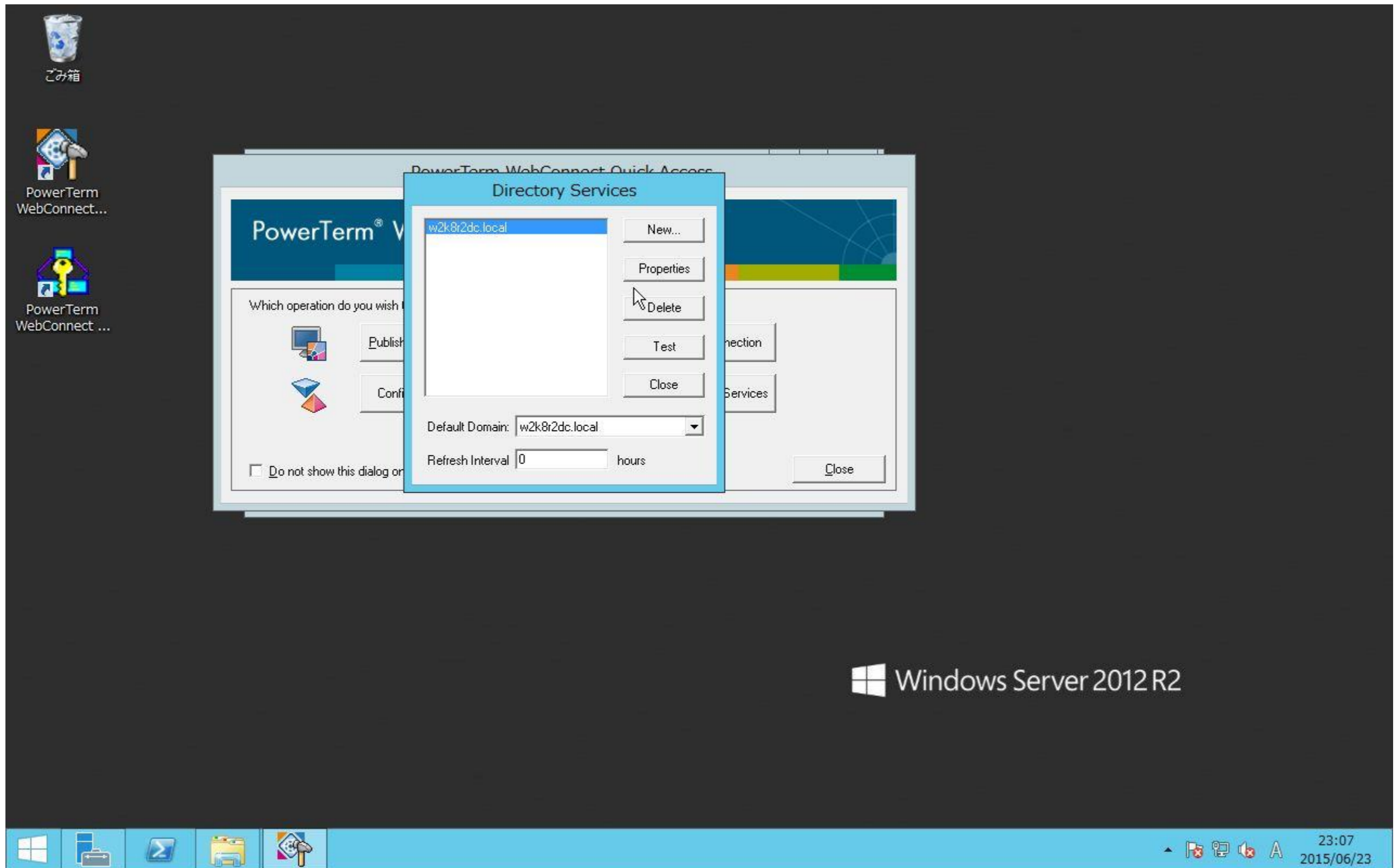
3 : パスワードが設定されていないため、パスワード設定を推奨するメッセージが表示されます。  
[OK]をクリックします。



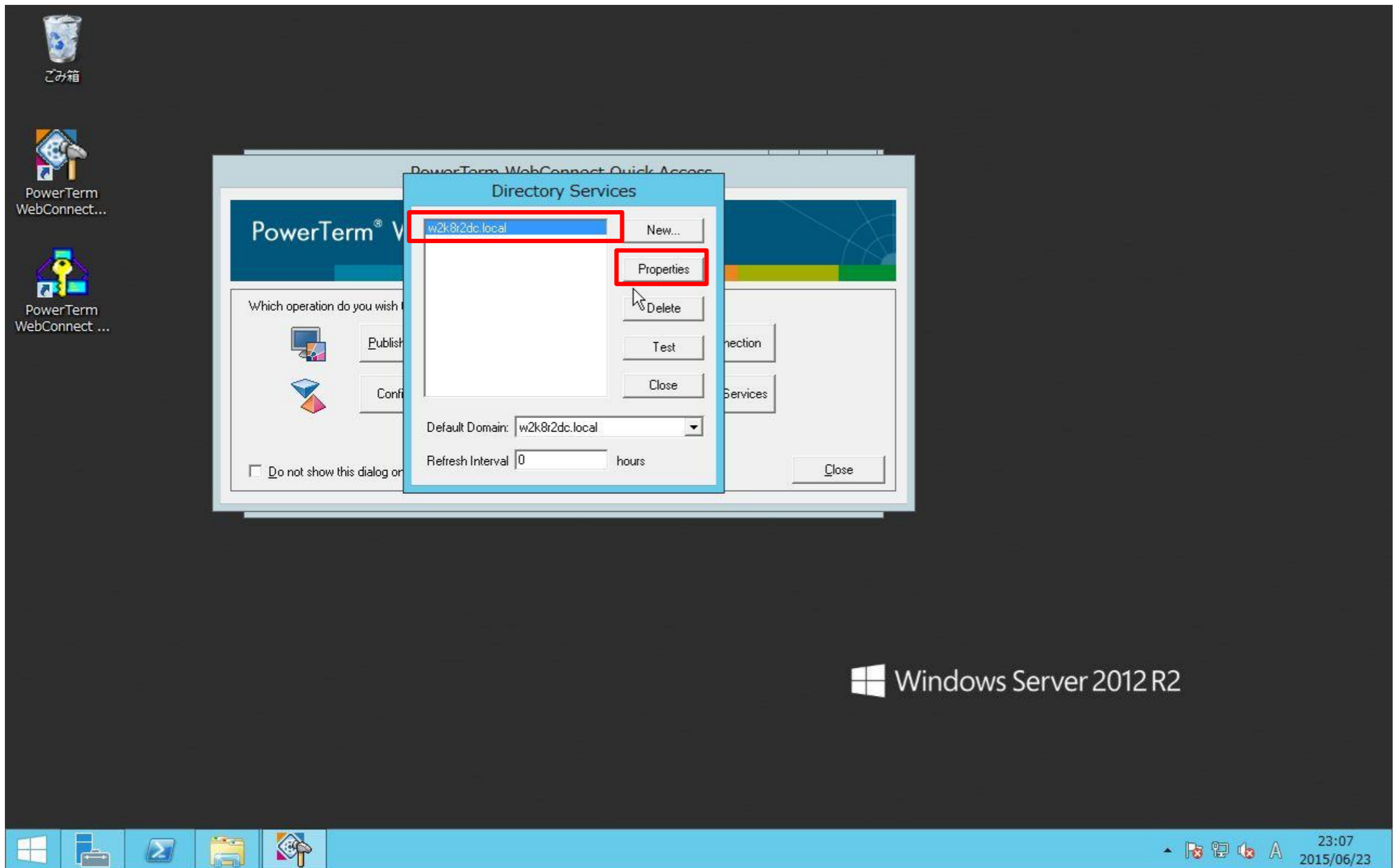
4 : 今回は簡便に設定を行うため、PTWC簡易メニュー[Quick Access]から操作を行います。  
[Configure Directory Services]をクリックします。なお、このメニューを閉じ、裏側に起動して  
いる管理コンソールから操作を行うことも可能です。



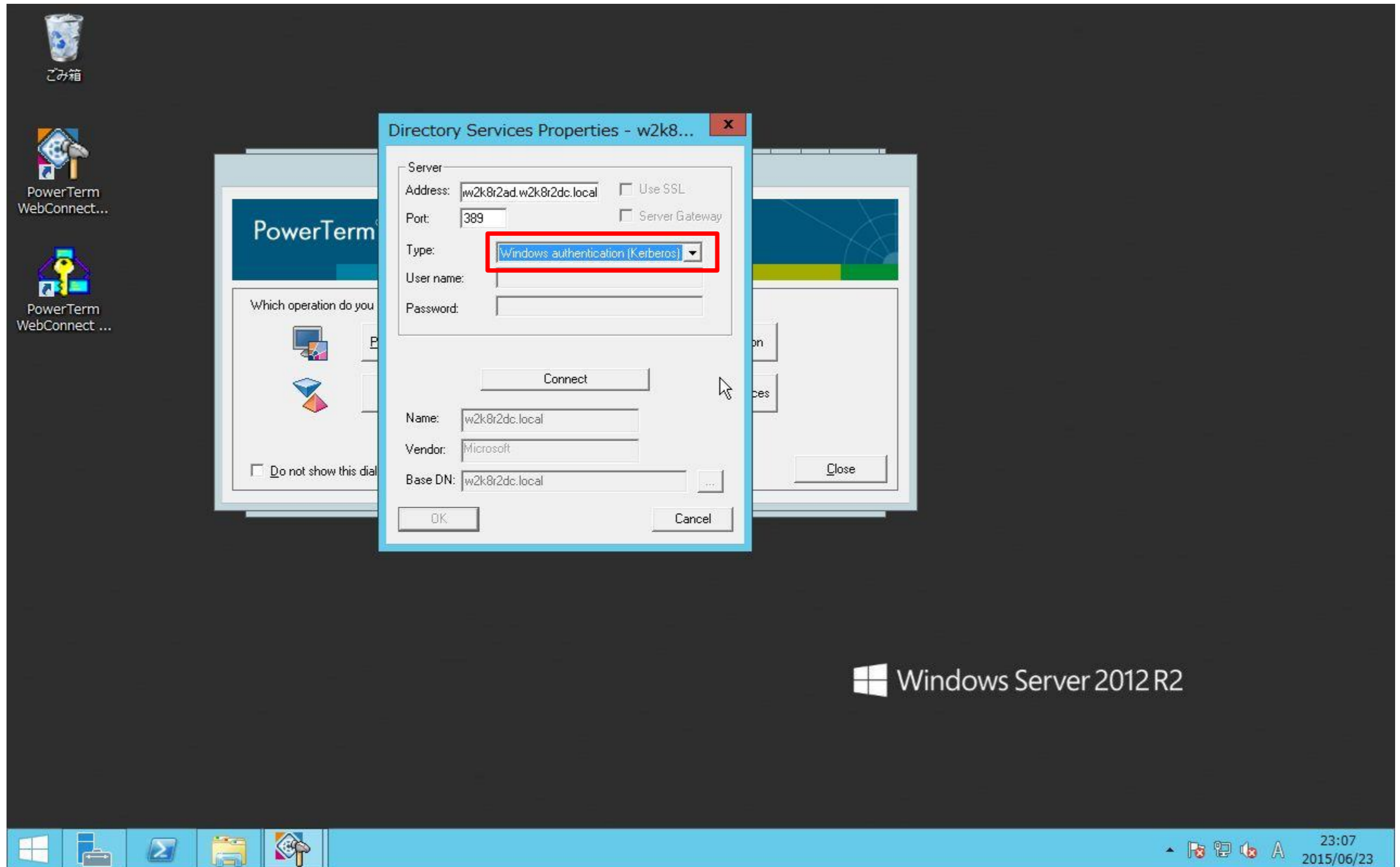
5 : [Directory Services]ダイアログが表示されます。PTWCサーバが参加しているドメイン名が初期設定のディレクトリサービスとドメイン名として表示されています。



## 6 : ドメイン名を選択し、[Properties]をクリックします。



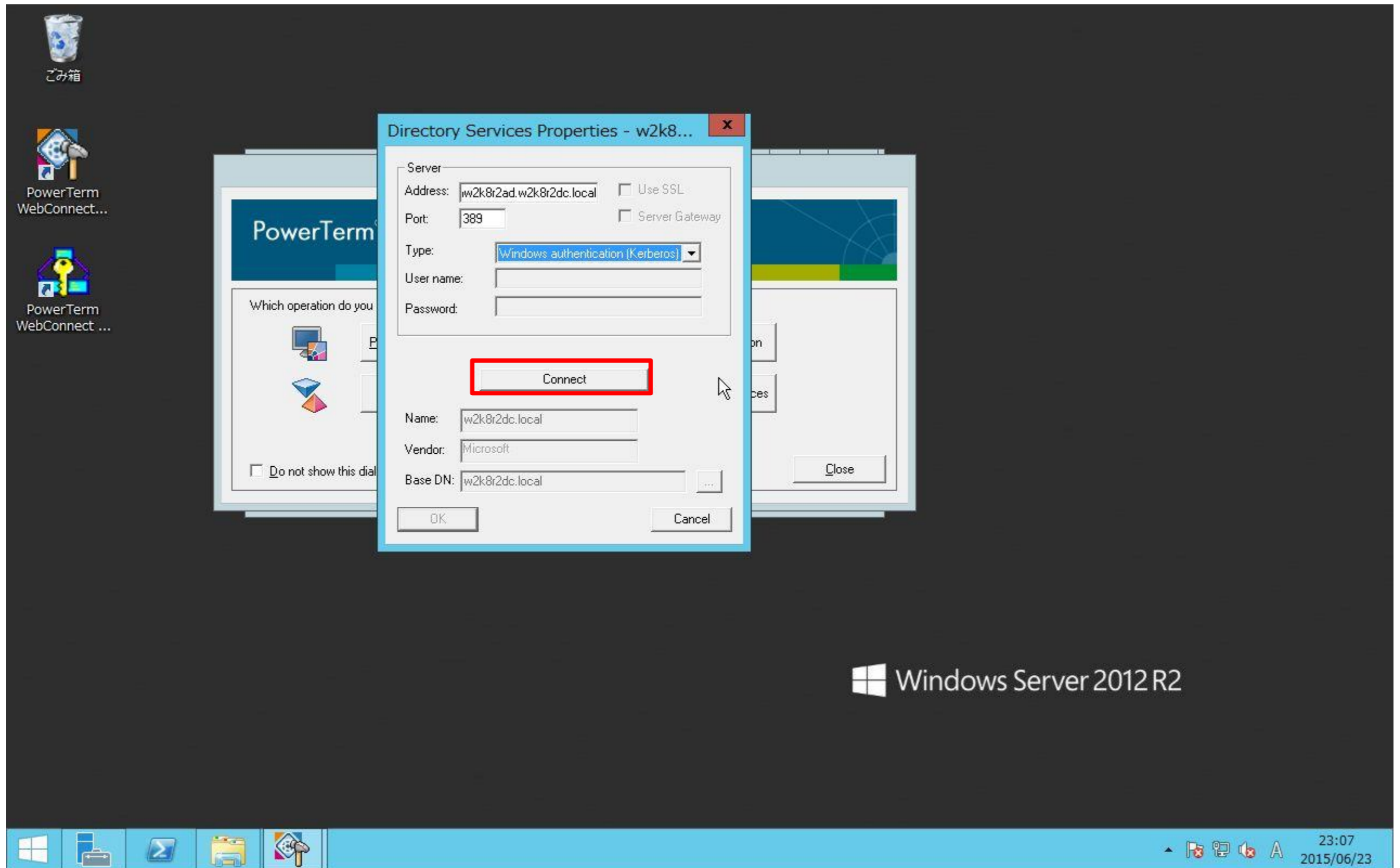
7: [Type]フィールドを[Anonymous]から[Windows Authentication(Kerberos)]に変更します。既にドメインに参加しているため、管理者アカウント、パスワードを設定する必要はありません。



Windows Server 2012 R2

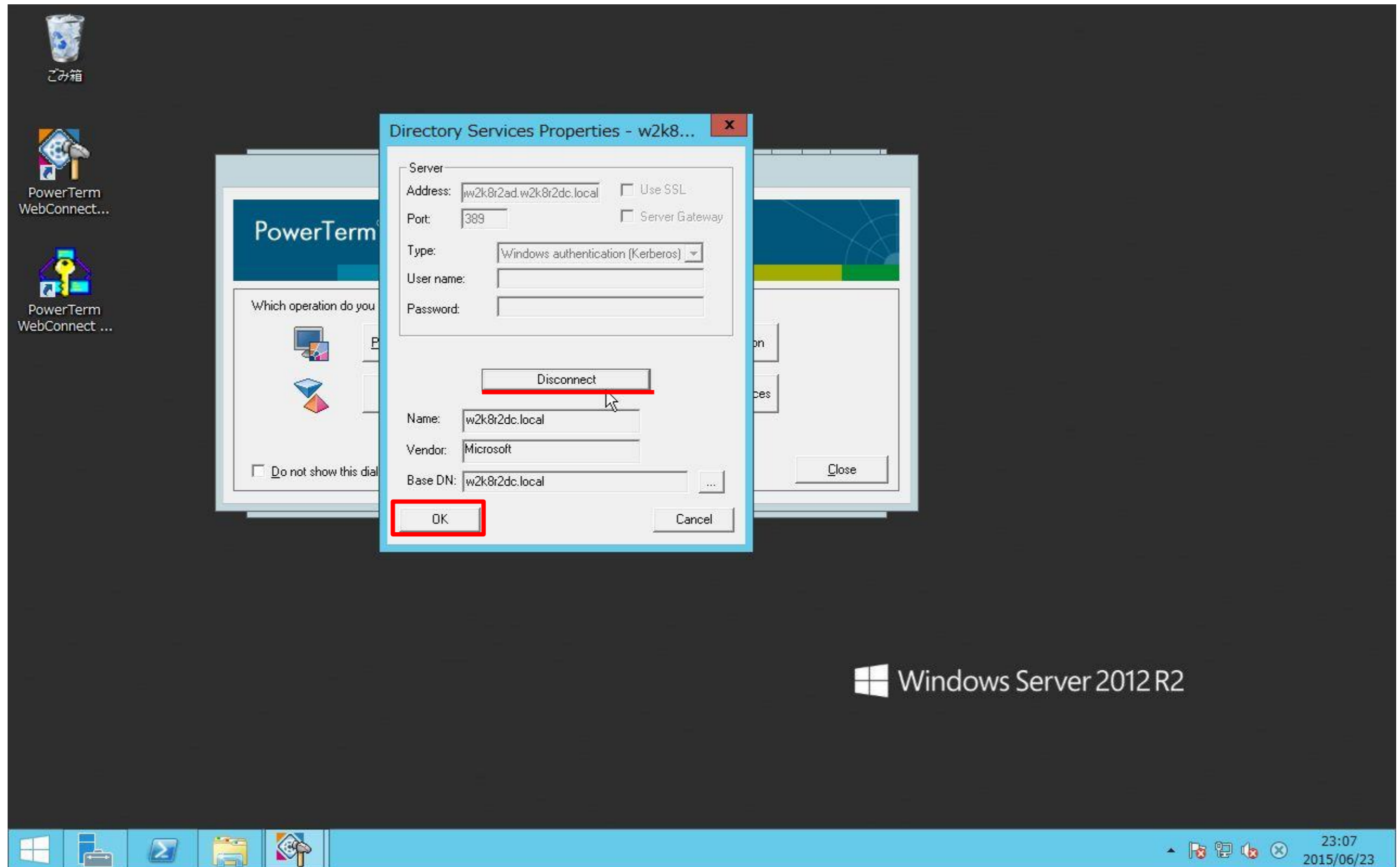


## 8 : [Connect]をクリックします。

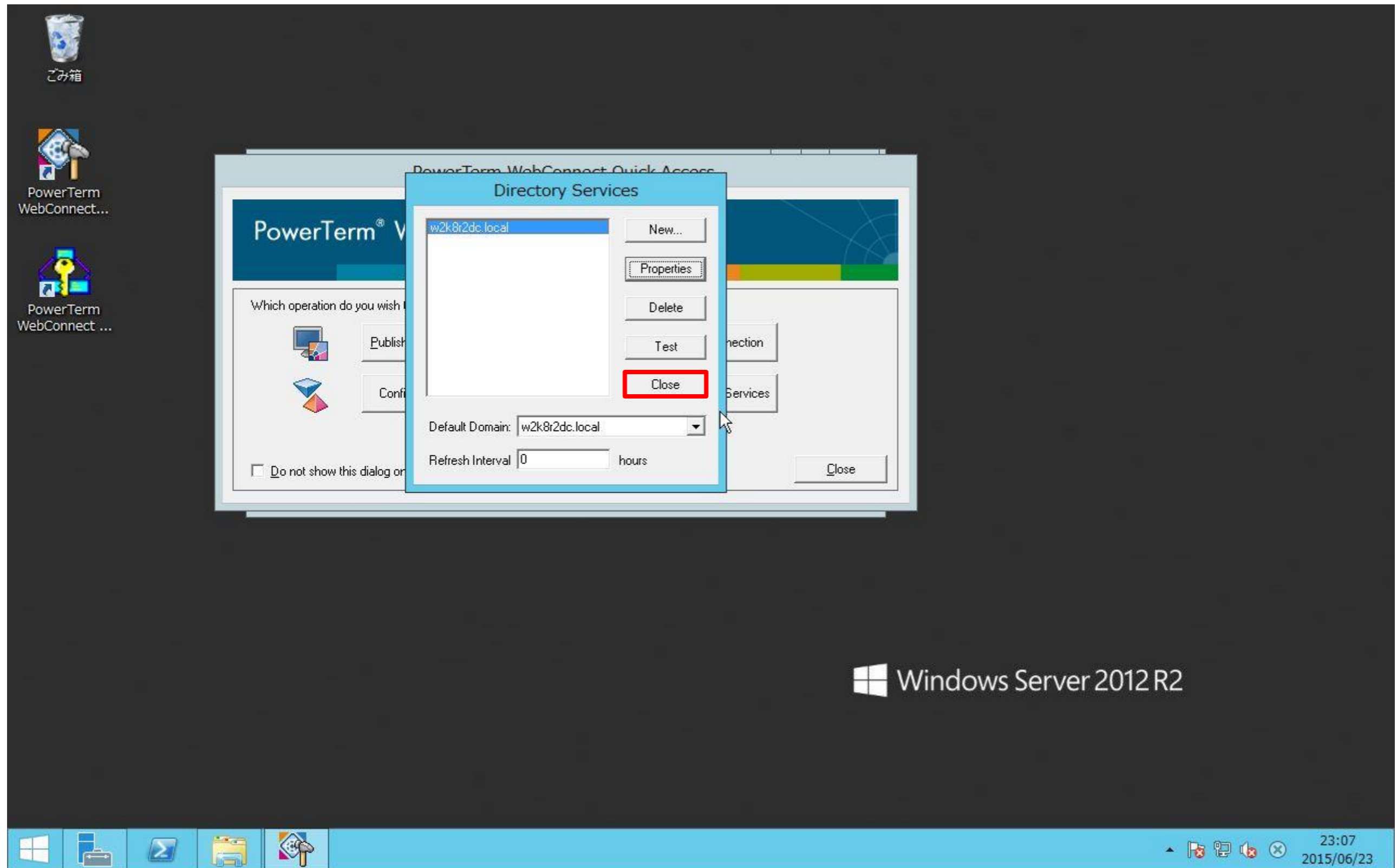


Windows Server 2012 R2

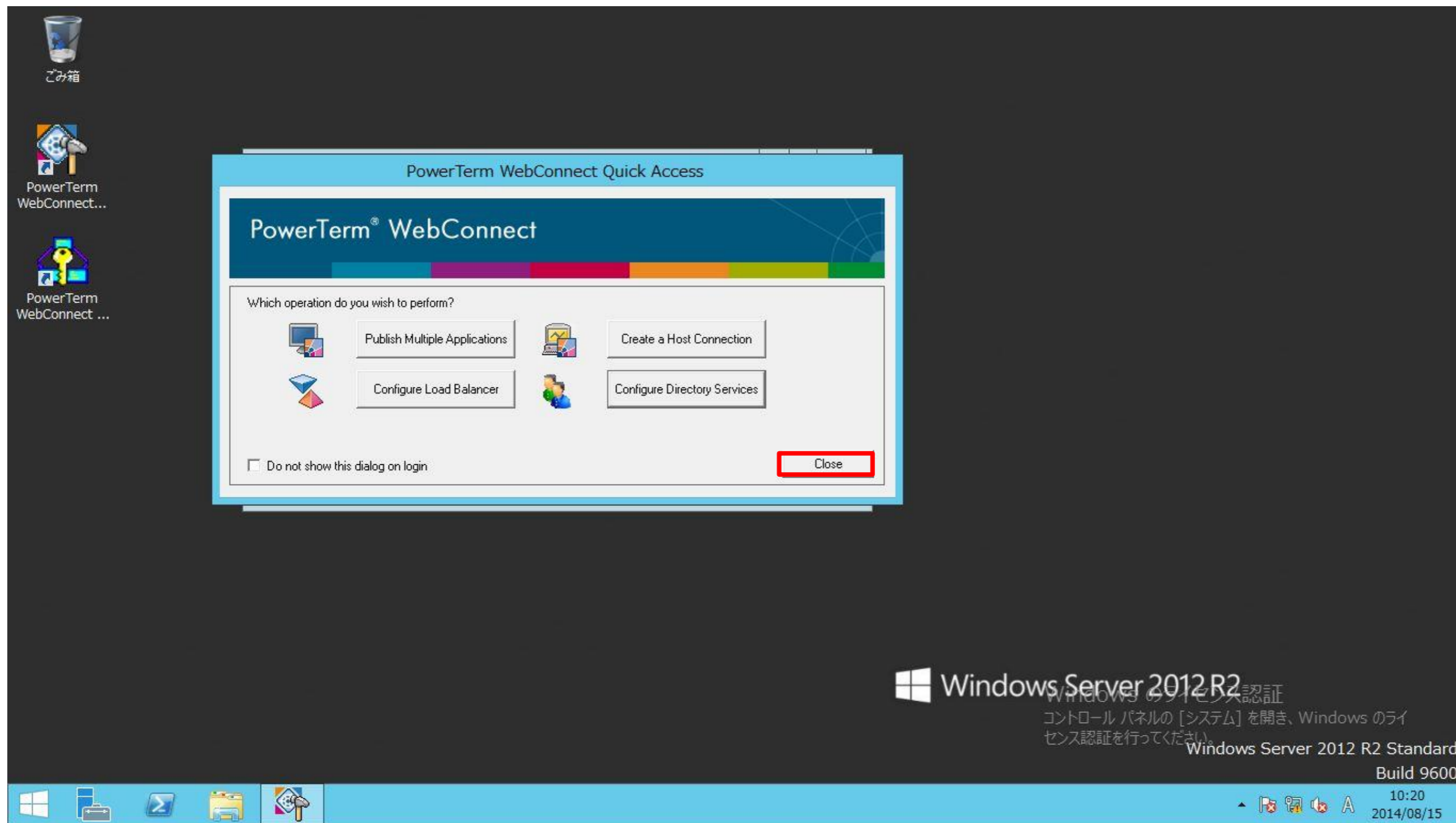
9 : 認証エラーのメッセージが表示されず、[Connect]が[Disconnect]表示になれば設定終了です。[OK]ボタンをクリックします。



## 10 : [Close]をクリックして、ディレクトリサービスの設定を終了します。



## 11 : PTWC簡易メニュー[Quick Access]を[Close]で閉じます。



## 4. PowerTerm WebConnect (PTWC) のインストールと設定

### 4-3. PTWC管理コンソールのサンプル設定の削除

- PTWCサーバを標準インストールすると、PTWC管理コンソールにメーカー側がサンプルで用意している設定が一覧表示されます。特に必要のない設定のため、必要に応じて手順に則り、削除をお願いします。

1 : PTWC管理コンソール[PowerTerm WebConnect Administration Console]を起動すると、メーカー側でサンプルで用意している設定が一覧に表示されます。必要がなければ、削除します。

Name	Created	Modified	Enabl...	Comm-Type
Blaze demo server	10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	RDP
AS/400 Connection			Yes	TN5250
VT Connection			Yes	TELNET
PowerTerm WebConnect ...	10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	RDP
RDP demo server	10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	RDP

Windows Server 2012 R2

Windows Server 2012 R2 Standard  
Build 9600

15:56  
2014/08/14

## 2 : サンプルを全選択して、管理コンソール上の[Action]-[Delete]を順にクリックし、削除します。

The screenshot shows the PowerTerm WebConnect Administration Console interface. The 'Action' menu is open, and the 'Delete' option is highlighted with a red rectangle. The main window displays a table of connections with columns for 'Created', 'Modified', 'Enabl...', and 'Comm-Type'. The status bar at the bottom indicates 'Delete selecte', 'Links: RDP demo server', and 'View: 5 of 5 connections selected'.

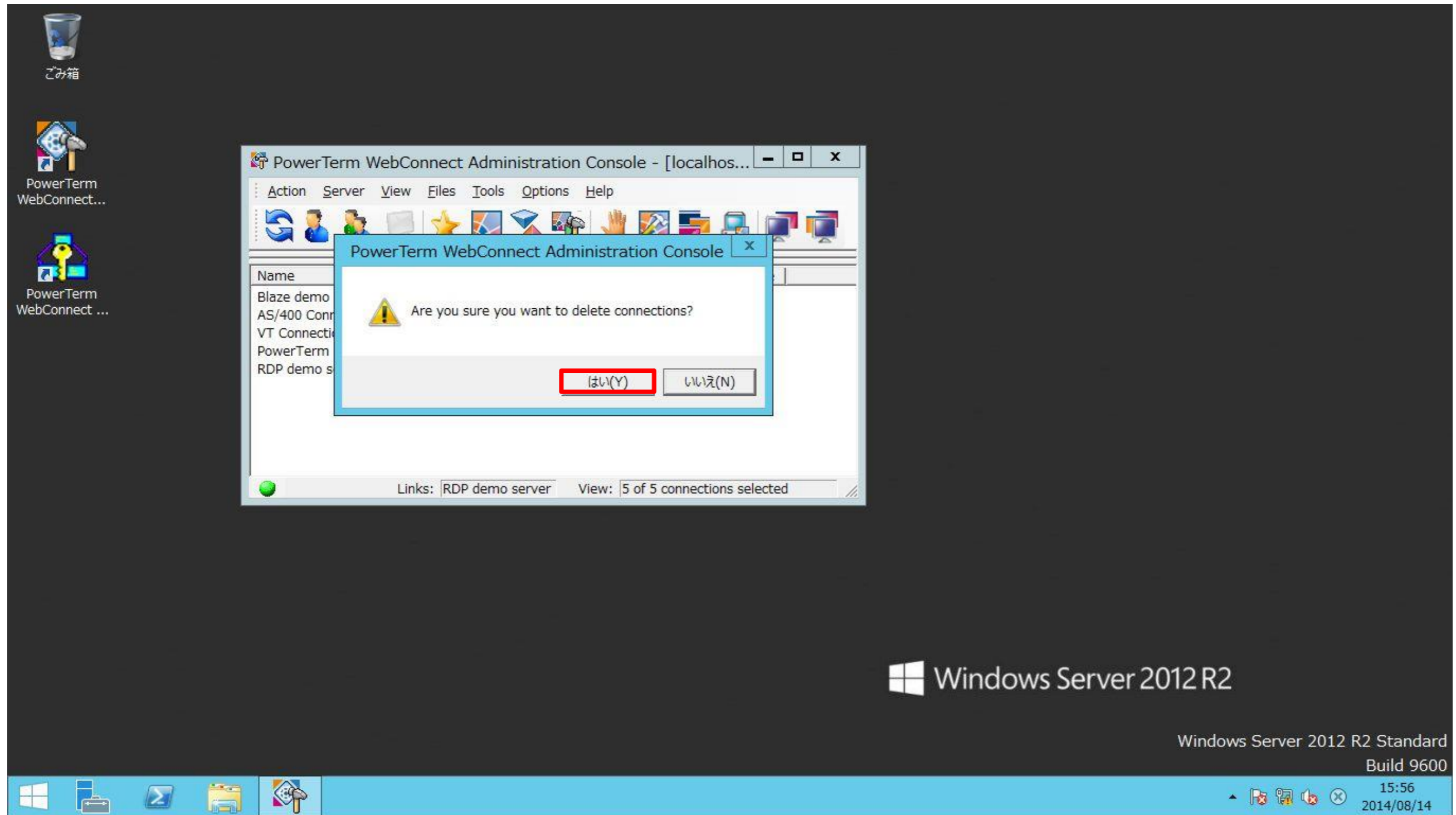
Created	Modified	Enabl...	Comm-Type
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	RDP
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	TN5250
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	TELNET
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	RDP
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	RDP

Windows Server 2012 R2

Windows Server 2012 R2 Standard  
Build 9600

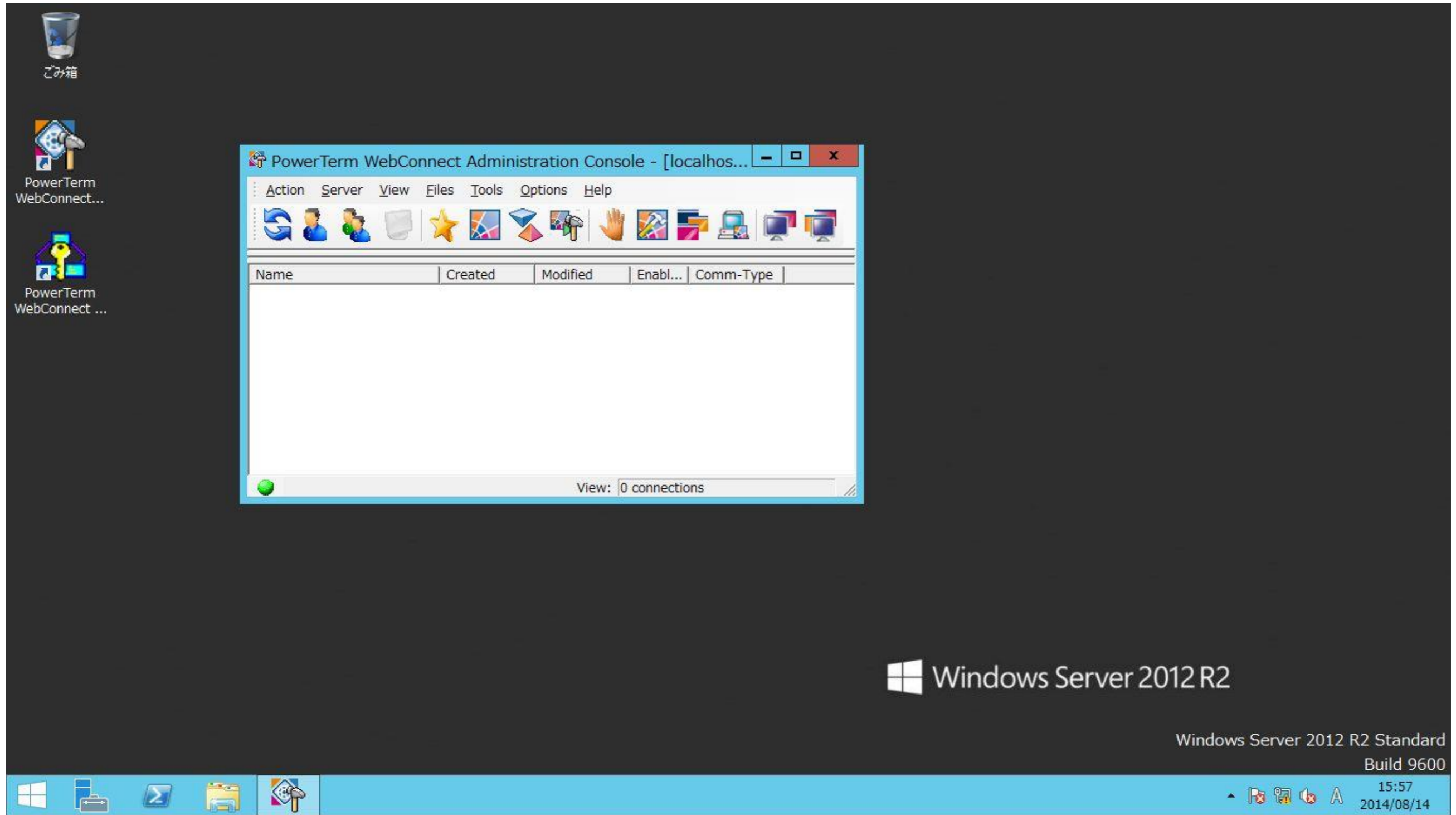
15:56  
2014/08/14

### 3 : 確認画面が表示されるので、[はい]をクリックします。





## 4 : 削除されました。



## 改訂履歴

- 2013年07月26日： 初版発行
- 2013年09月10日： 一部文言の変更
- 2014年04月11日： PTWC5.8.2.1用に修正
- 2014年08月15日： Windows Server 2012 R2用に修正
- 2015年06月30日： PTWC6.0用に修正
- 2015年12月22日： 修正

本書に記載されている会社名または商品名は、各社の商標または登録商標です。  
本書の一部あるいは全部を当社および著者の承諾なしに無断で転写、複写することは著作権の権利侵害となりますので、  
ご注意ください。