



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

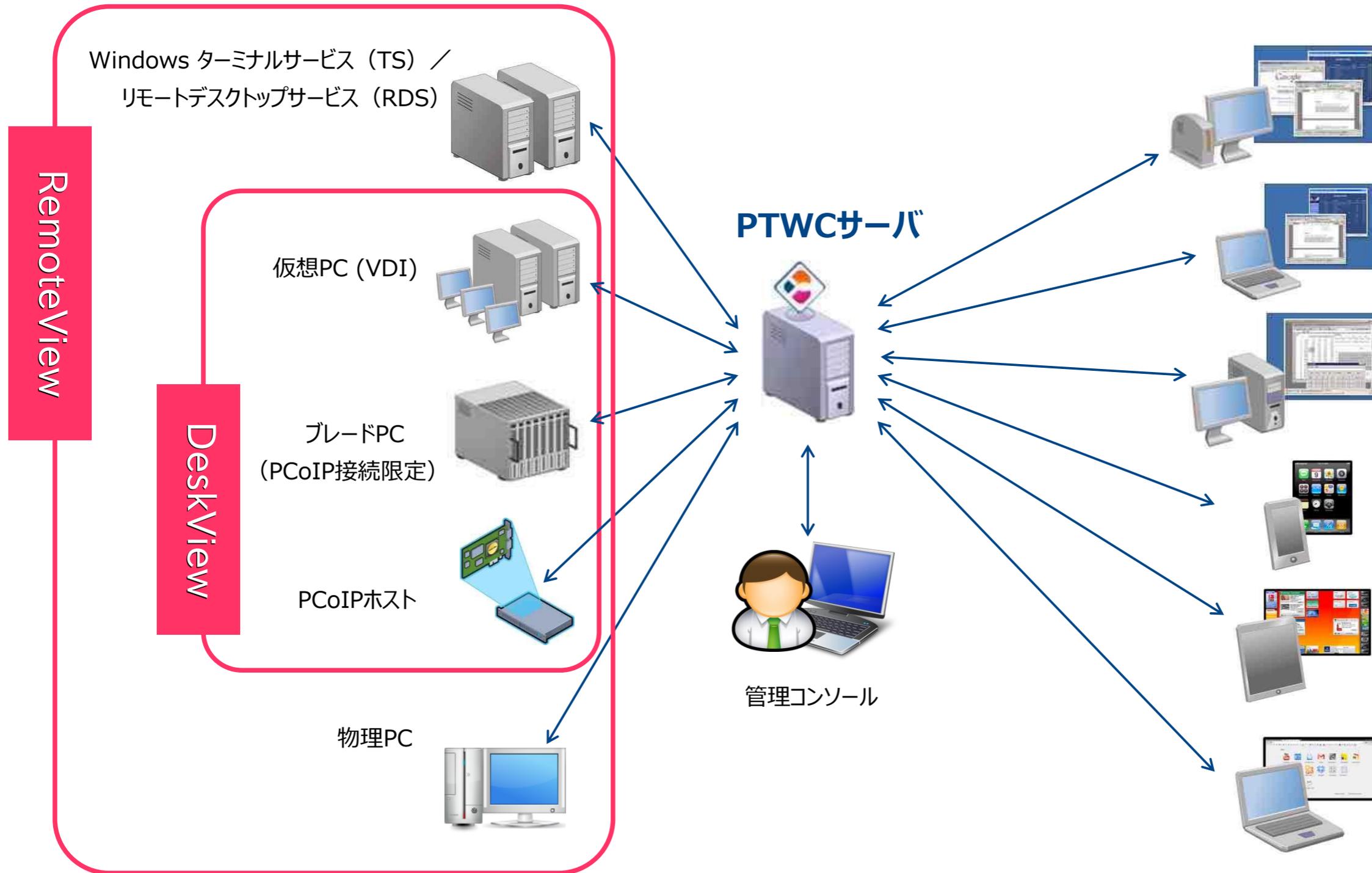
- 本資料は、Ericom PowerTerm WebConnect（以下PTWC）6.0の簡易導入手順書です。詳細な設定は「PTWC管理者用マニュアル」をご参照ください。
- 本資料は、PTWCサーバを構築する際の補助的資料として位置づけております。あくまで、簡易的に環境を構築することに重きを置いておりますので、手順書の前提環境に則る記載になっている点をご容赦ください。

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ナルブローカー製品。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コネクショナル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コネクショナル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

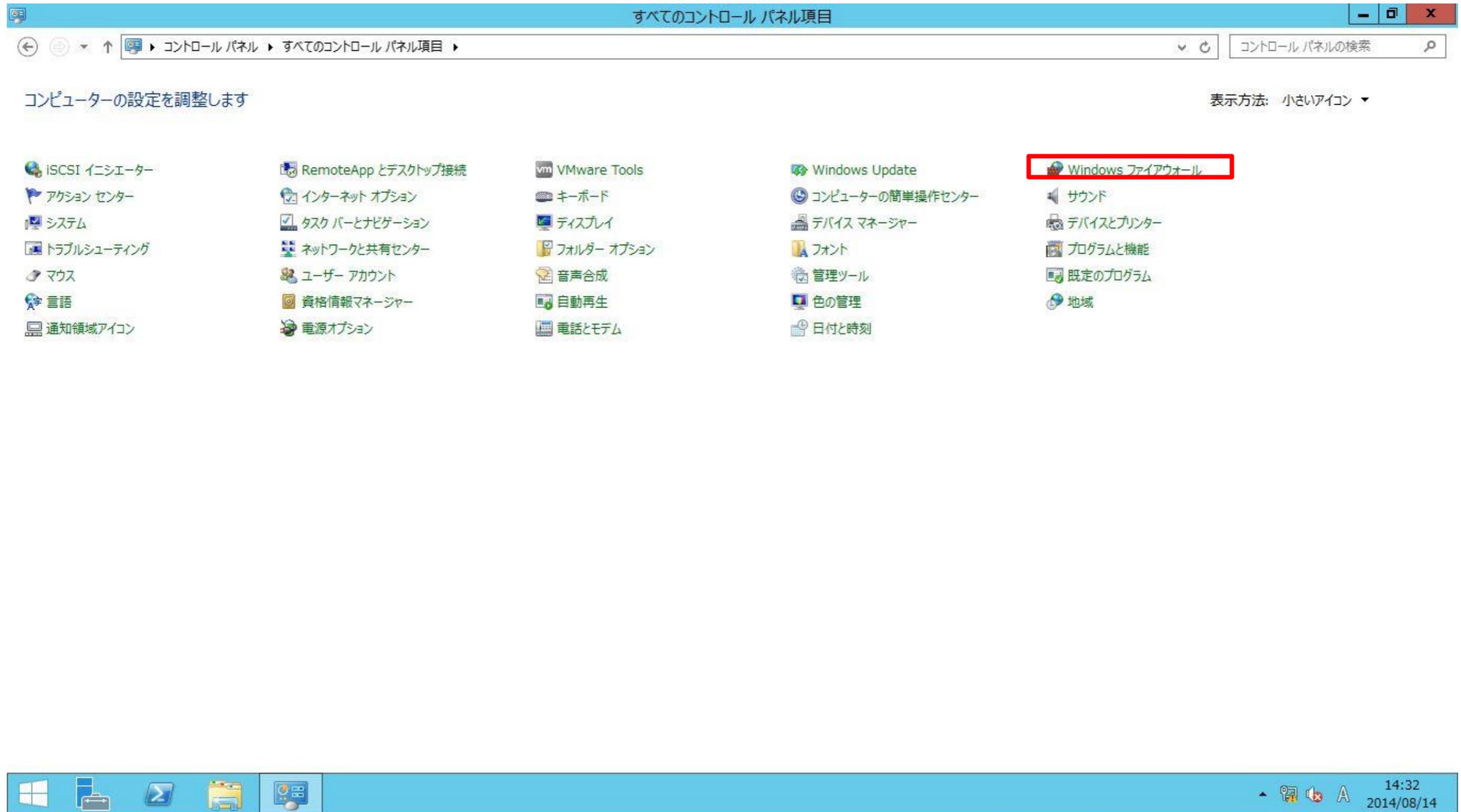
- **本章では、「PTWC60」サーバにて作業を実施します。**
- あらかじめPTWCサーバが使用するポートをWindowsファイアウォールで開放する必要があります。
- 今回はEricom PTWCの検証目的のため、全てのポートを開放する手順にしています。
- 個別に設定したい場合には、マニュアルをご覧くださいか、弊社までお問い合わせください。

(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 (↑)
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
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 (↓)

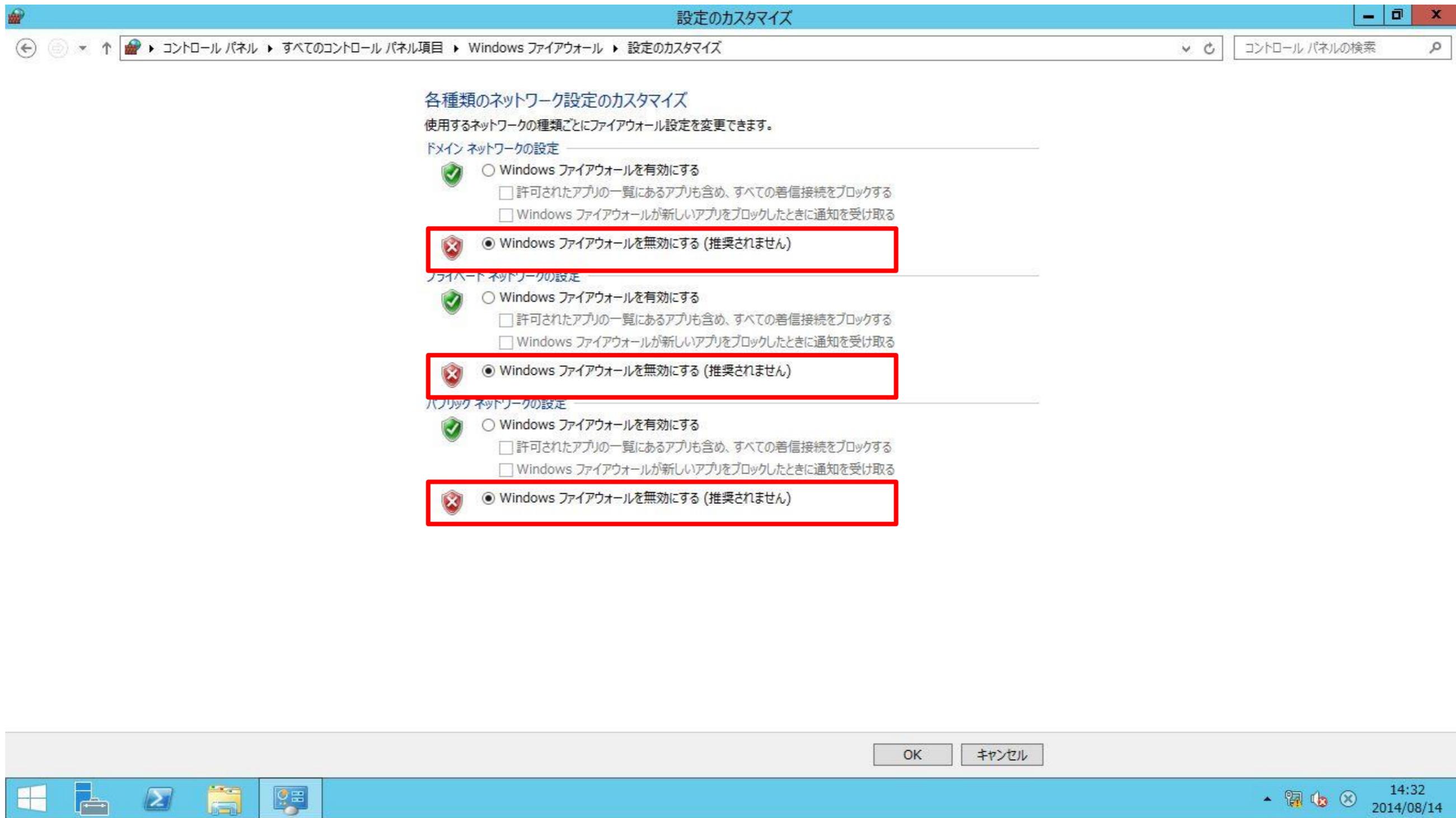
関連項目

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 'Local Servers'. The main area displays the properties for the local server '2484-PTWC02'. The 'IE Security Enhancements' setting is highlighted with a red box and is set to 'On'.

Property	Value	Property	Value
Computer Name	2484-PTWC02	Update Programs Final Install Date	None
Domain	w2k8r2dc.local	Windows Update	Not Configured
		Update Programs Final Check Date	None
Windows Firewall	Domain: Disabled	Windows Error Reporting	Disabled
Remote Management	Enabled	Customer Experience Improvement Program	Not Participating
Remote Desktop	Enabled	IE Security Enhancements	On
NIC Teaming	Disabled	Time Zone	(UTC+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo
IP Address	172.16.30.232	Product ID	License not activated
Operating System Version	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	Processor	AMD Opteron(TM) Processor 6274
Hardware Information	VMware, Inc. VMware Virtual Platform	Installed Memory (RAM)	4 GB
		Total Disk Space	39.66 GB

イベント
すべてのイベント | 合計: 36

Server Name	ID	Severity	Source	Log	Date and Time
2484-PTWC02	1002	Error	Application Hang	Application	2014/08/14 14:30:35
2484-PTWC02	6038	Warning	Microsoft-Windows-LSA	System	2014/08/14 14:26:01
2484-PTWC02	1014	Error	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. A dialog box titled "Internet Explorer セキュリティ強化の構成" (Internet Explorer Security Enhanced Configuration) is open. The dialog explains that Internet Explorer Security Enhanced Configuration (IE ESC) reduces the risk of attacks on the server from web-based content. It states that this configuration is enabled by default for Administrators and Users groups. The configuration is shown as "Off" for both groups, with red boxes highlighting the "Off" radio buttons. The "On (Recommended)" option is also visible for both groups.

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

[Internet Explorer セキュリティ強化の構成の詳細](#)

OK キャンセル

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」

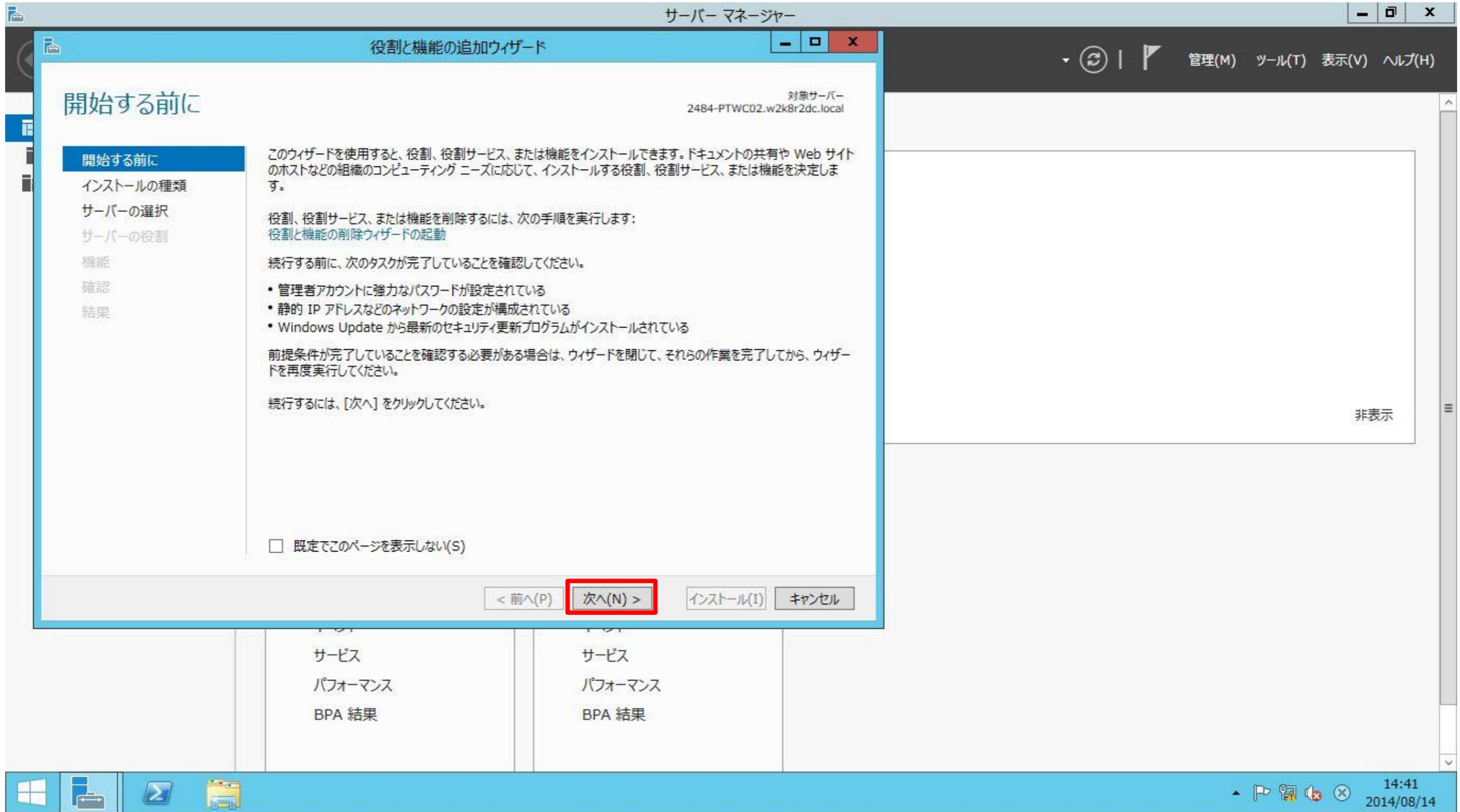
(手順4) 02_RDSサーバインストールガイド [4]章 「AccessServerインストール」

(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 console. 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, a section titled '役割とサーバー グループ' 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' (1) and 'すべてのサーバー' (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, displaying the "インストールの種類を選択" (Select the type of installation) step. The target server is identified as "ptwc60.w2k8r2dc.local".

The wizard offers two installation options:

- 役割ベースまたは機能ベースのインストール**
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。
- リモート デスクトップ サービスのインストール
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。

The "次へ(N) >" button is highlighted with a red box, indicating the next step in the process. A red box with the number "1" is also visible on the right side of the dialog box.

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 window title is 'サーバー マネージャー' and the subtitle is '役割と機能の追加ウィザード'. The target server is '2484-PTWC02.w2k8r2dc.local'. The wizard is at the 'Server Role Selection' step. A list of roles is shown, with 'Web Server (IIS)' checked and highlighted by a red box. The 'Description' pane on the right explains that Active Directory Federation Services (AD FS) provides a simplified ID federation and Web Single Sign-On (SSO) capabilities. The 'Start Before' pane on the left shows 'Server Roles' as the current step. The 'Next' button is visible at the bottom of the wizard.

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

パフォーマンス
BPA 結果

サービス
パフォーマンス
BPA 結果

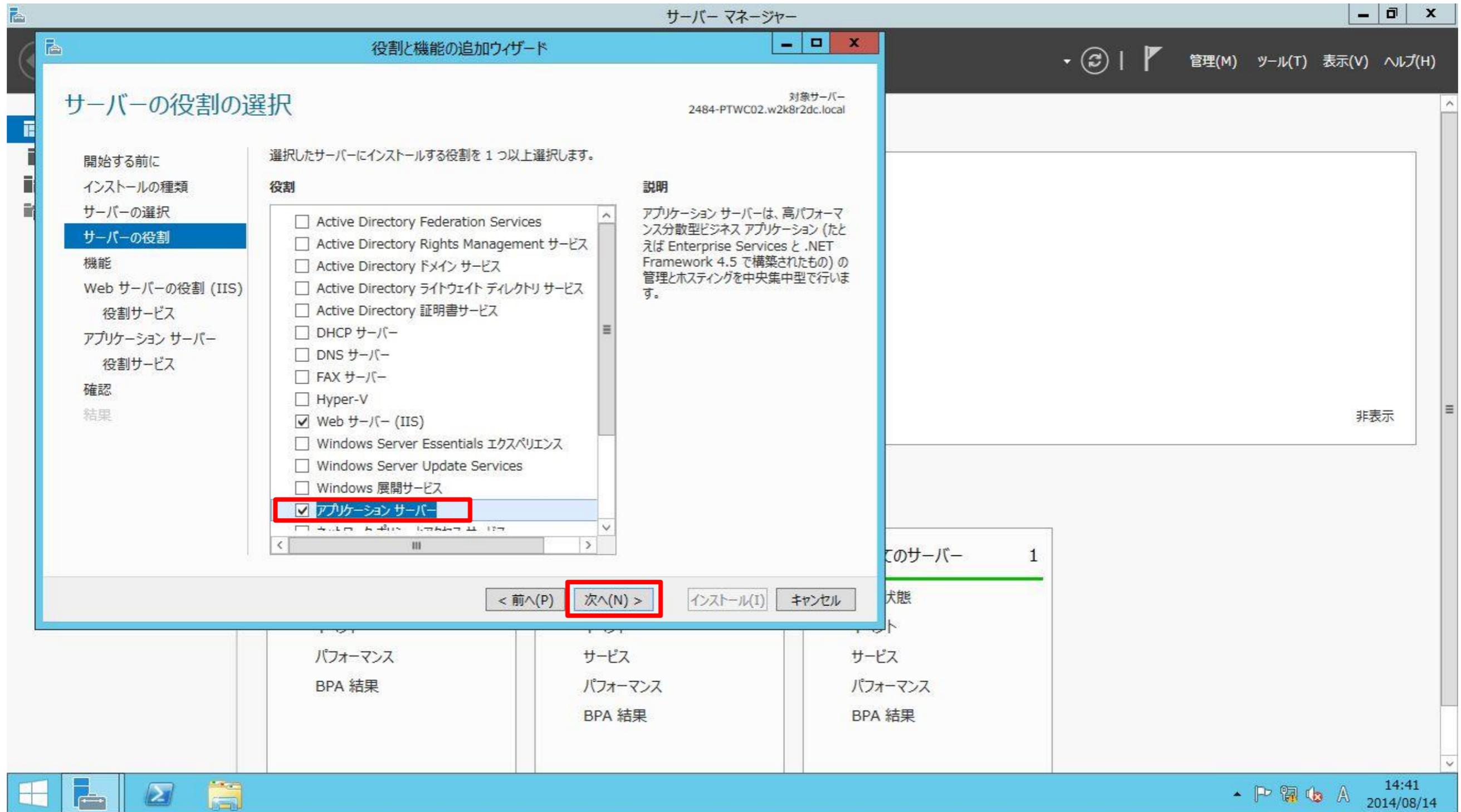
サービスのサーバー 1

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 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。

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 '役割サービスの選択' (Select Role Services). The wizard is configured for a 'Web Server (IIS)'. The 'Application Development' role service is expanded, and 'ASP' is selected with a red box around its checkbox. The 'Description' pane on the right explains that ASP is a script processing environment for building web sites and applications, supported by IIS with VBScript and JScript. The 'Start Before' pane on the left shows the installation sequence: 'Start Before: 開始する前に' (Before starting), '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) role), '役割サービス' (Role services), 'アプリケーション サーバー' (Application server), '役割サービス' (Role services), '確認' (Confirmation), '結果' (Results). The 'Next' button is highlighted. The taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time '14:42 2014/08/14'.

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

役割サービスの選択

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

Web サーバー (IIS) のインストールする役割サービスを選択します

役割サービス

- アプリケーション開発
 - .NET 拡張機能 3.5
 - .NET 拡張機能 4.5
 - Application Initialization
 - ASP
 - ASP.NET 3.5
 - ASP.NET 4.5
 - CGI
 - ISAPI フィルター
 - ISAPI 拡張
 - WebSocket プロトコル
 - サーバー側インクルード
- FTP サーバー
 - FTP サービス
 - FTP 拡張

説明

Active Server Pages (ASP) は、Web サイトや Web アプリケーションを構築するためのスクリプト処理環境をサーバー側に提供するものです。パフォーマンス面で CGI スクリプトを凌ぐ ASP により、IIS で VBScript と JScript の両方がネイティブ サポートされます。既存のアプリケーションで ASP をサポートする必要がある場合は ASP を使用し、新規に開発する場合は ASP.NET の使用を検討してください。

非表示

< 前へ(P) 次へ(N) > インストール(I) キャンセル

パフォーマンス
BPA 結果

サービス
パフォーマンス
BPA 結果

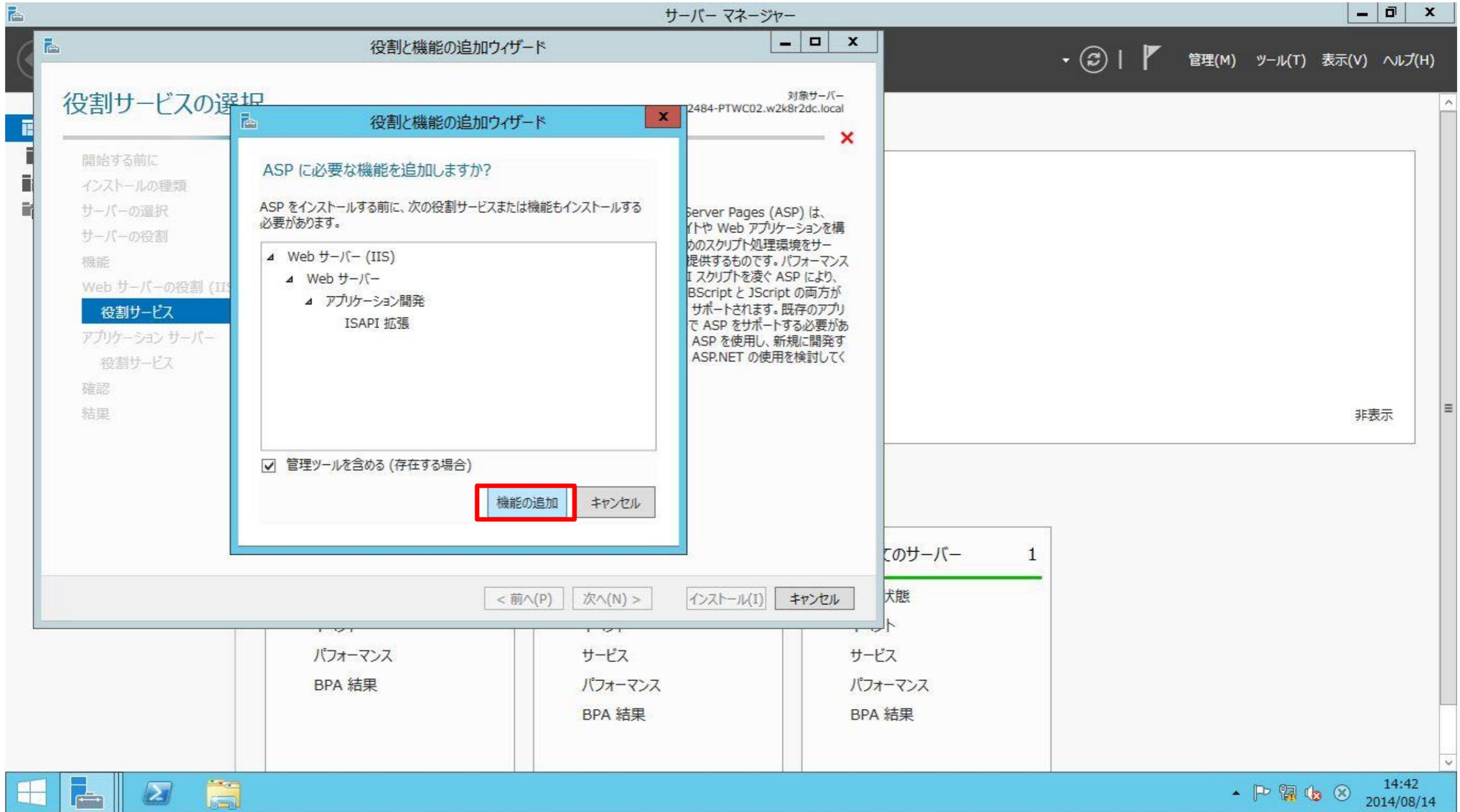
サービスのサーバー 1

状態

サービス
パフォーマンス
BPA 結果

14:42
2014/08/14

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。

The screenshot shows the 'Add Roles Wizard' dialog box in the IIS Management Console. The title bar reads 'サーバー マネージャー' and the subtitle is '役割と機能の追加ウィザード'. The target server is identified as '2484-PTWC02.w2k8r2dc.local'. The 'Roles' section is expanded, and 'IIS Management Scripts and Tools' is selected and highlighted with a red box. The 'Next' button is also highlighted with a red box. The 'Description' section explains that IIS Management Scripts and Tools are used for managing IIS 7 Web servers from a program, and that these tools can be used to automate tasks and reduce overhead.

役割サービスの選択

対象サーバー
2484-PTWC02.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
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

Web サーバー (IIS) のインストールする役割サービスを選択します

役割サービス

- ASP.NET 3.5
- ASP.NET 4.5
- CGI
- ISAPI フィルター
- ISAPI 拡張
- WebSocket プロトコル
- サーバー側インクルード
- FTP サーバー
 - FTP サービス
 - FTP 拡張
- 管理ツール
 - IIS 管理コンソール
 - IIS 6 管理互換
 - IIS 管理スクリプトおよびツール**
 - 管理サービス

説明

IIS 管理スクリプトおよびツールは、IIS 7 Web サーバーの管理をプログラムから行うためのインフラストラクチャです。コマンド ウィンドウでコマンドを使用するか、またはスクリプトを実行してサーバーを管理します。これらのツールは、バッチ ファイルでコマンドを自動化する場合や、ユーザー インターフェイスによる IIS 管理のオーバーヘッドを避ける場合に使用できます。

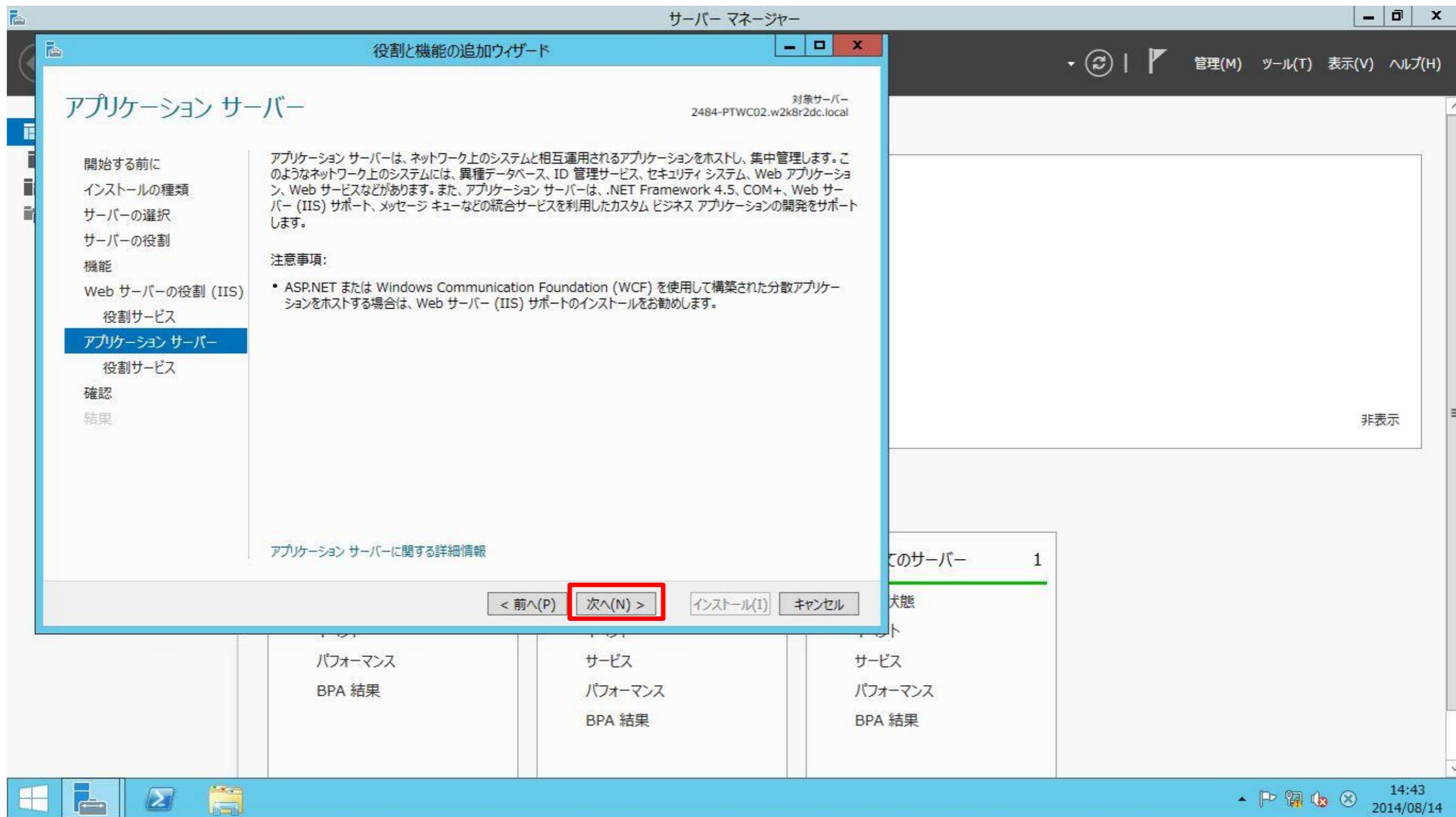
非表示

< 前へ(P) **次へ(N) >** インストール(I) キャンセル

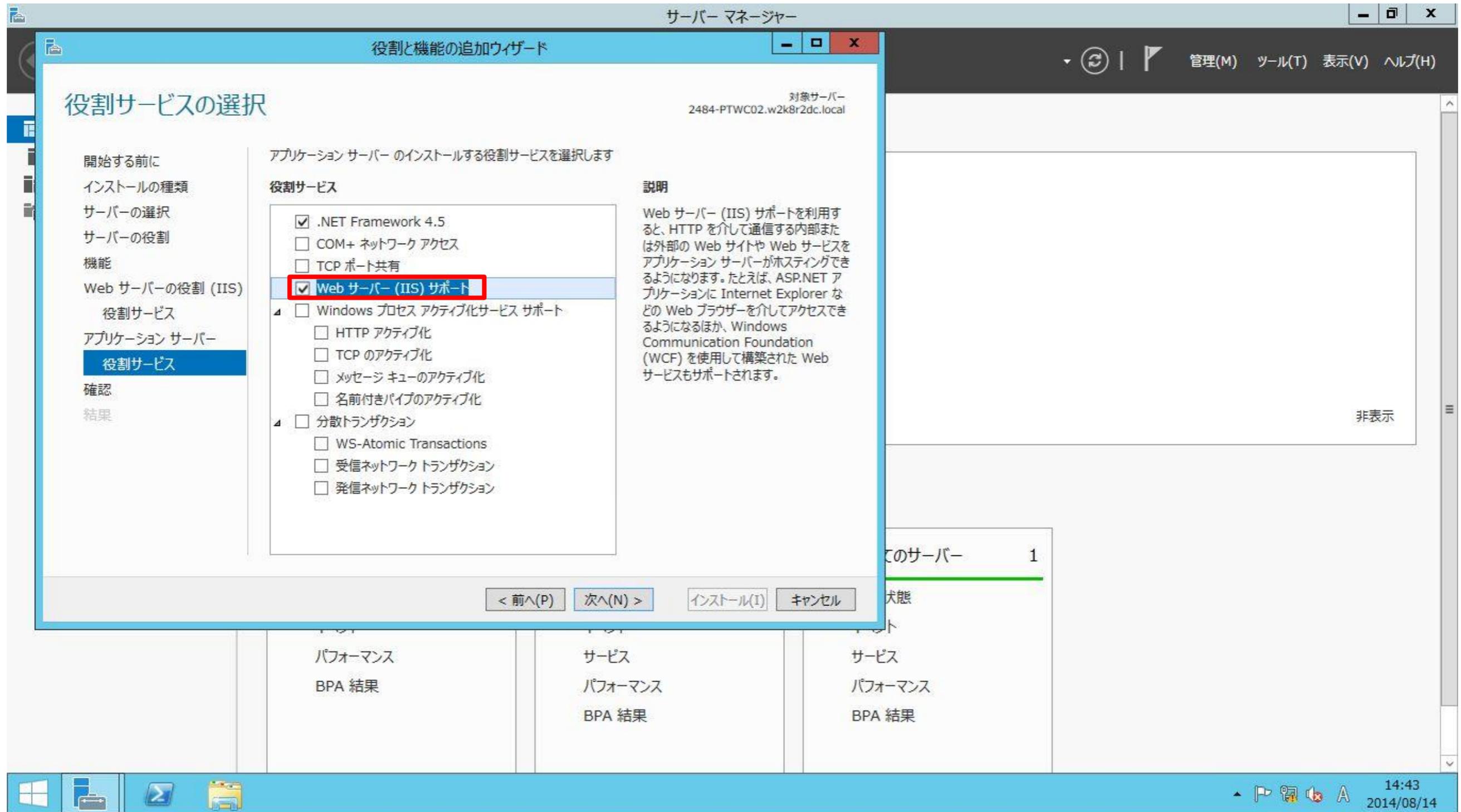
パフォーマンス	サービス	サービス
BPA 結果	パフォーマンス BPA 結果	パフォーマンス BPA 結果

14:42
2014/08/14

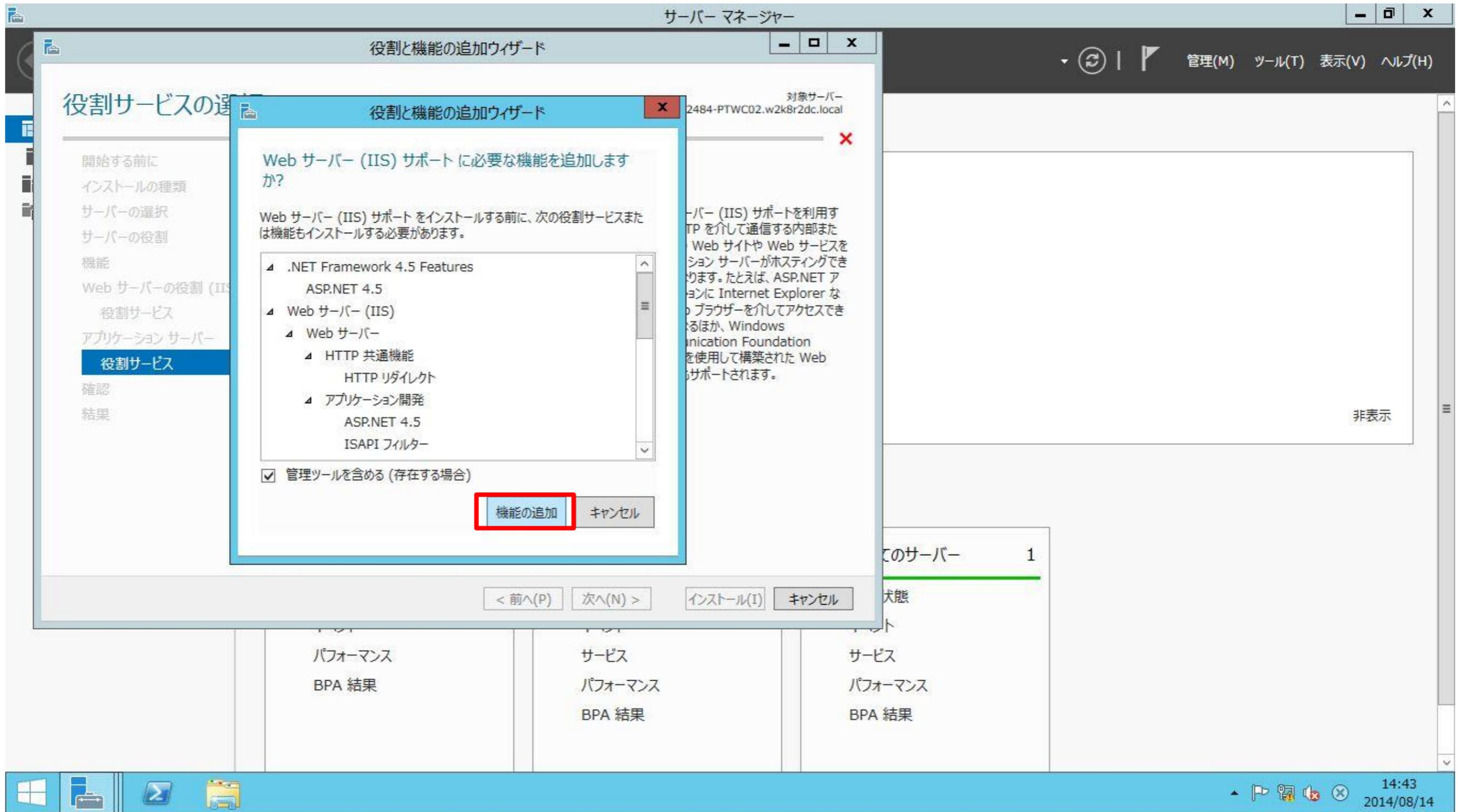
13 : [次へ]をクリックします。



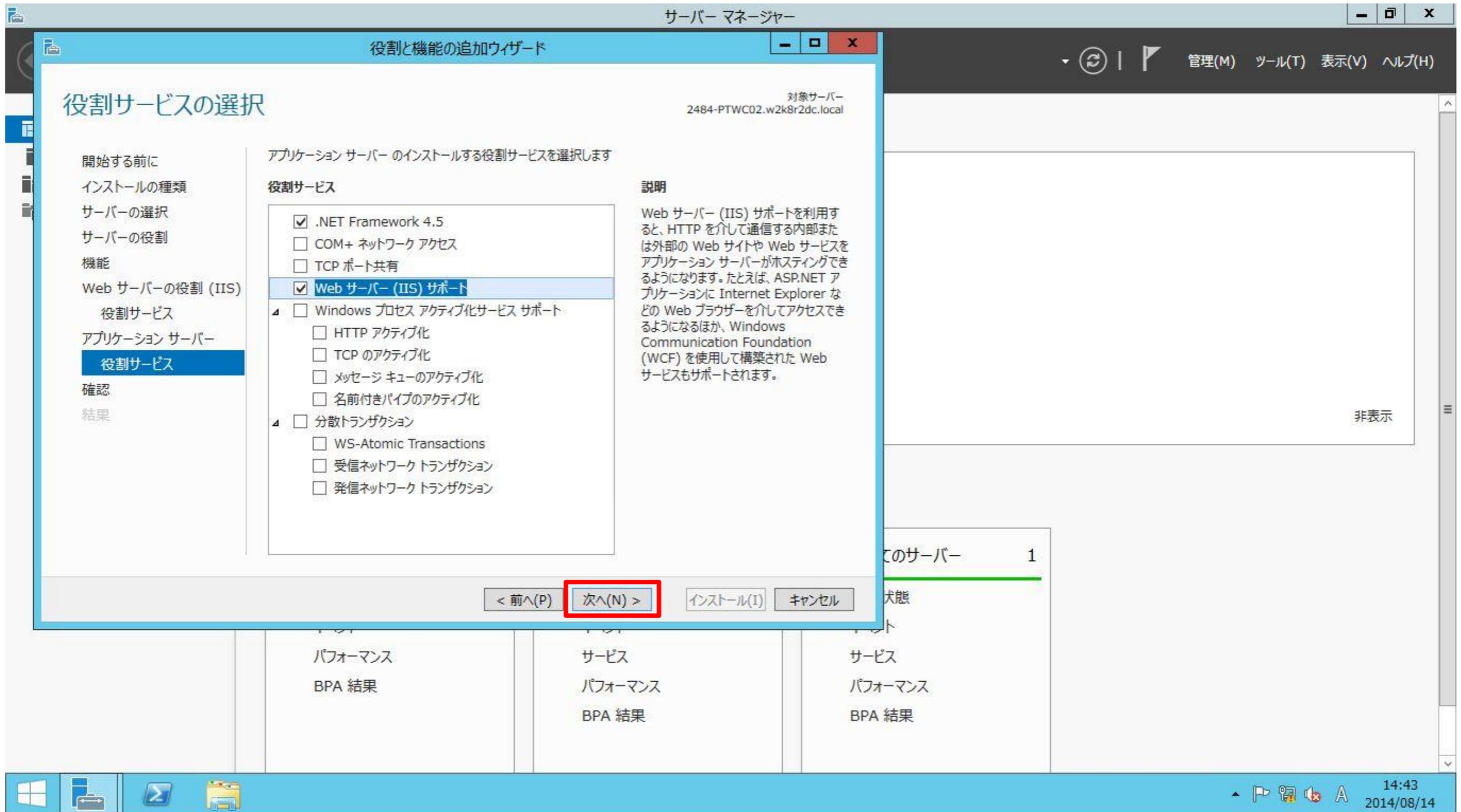
14: [Webサーバー(IIS)サポート]を選択します。



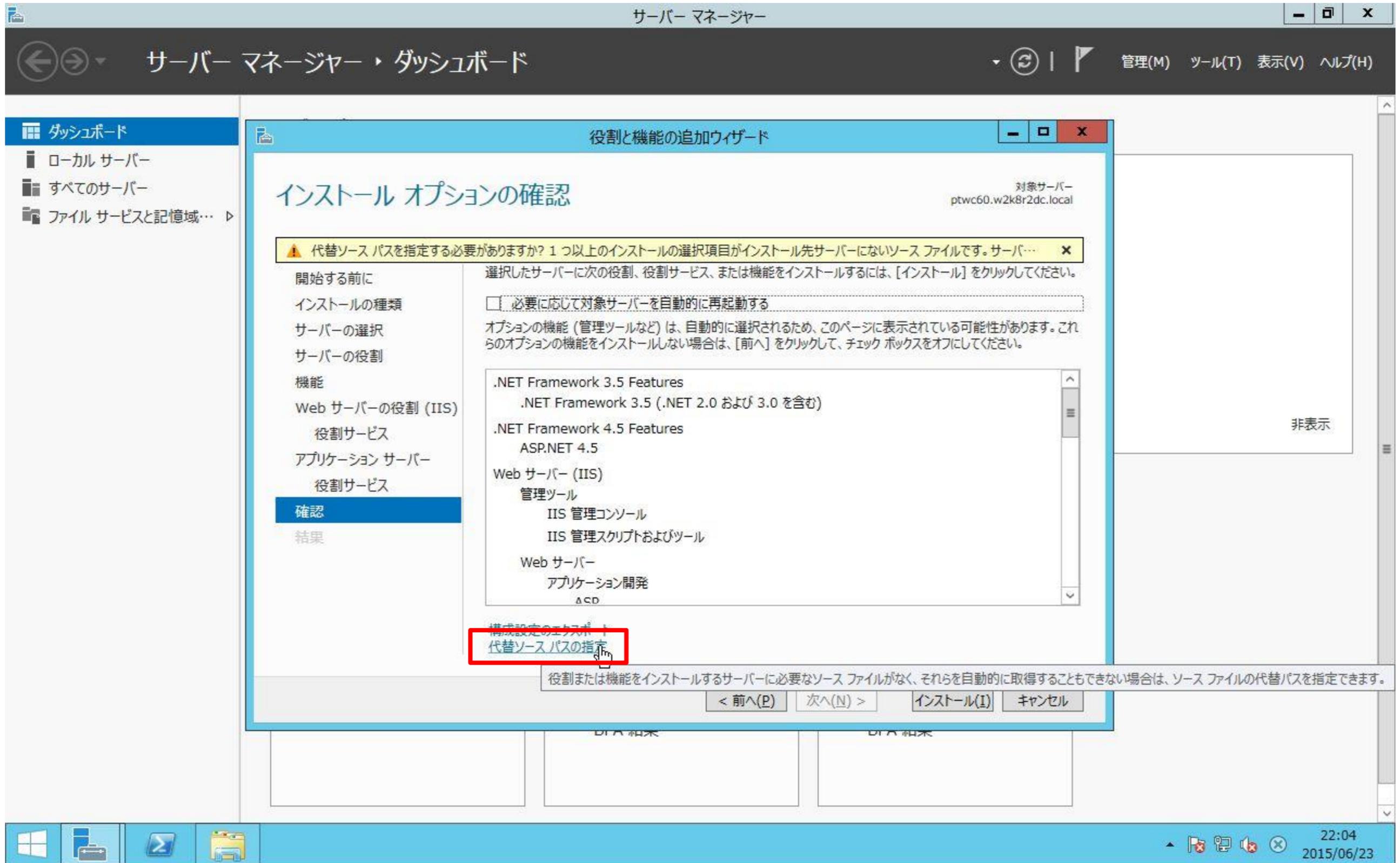
15 : [機能の追加]をクリックします。



16 : [次へ]をクリックします。



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

< 前へ(P) 次へ(N) > インストール(I) キャンセル

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 are not 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 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, the 'インストール(I)' button is highlighted with a red box. Other buttons include '< 前へ(P)', '次へ(N) >', and 'キャンセル'. The taskbar at the bottom shows the system clock 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', '最近表示した場所', 'PC', 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 data:

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	カスタム	ApplicationPoolI...	0
DefaultAppPool	開始済み	v4.0	統合	ApplicationPoolI...	1

The right-hand pane shows the '操作' (Operations) section, where the '詳細設定' (Advanced Settings) button is highlighted with a red box. Other buttons in the pane include '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' (with sub-items: 開始, 停止, リサイクル...), 'アプリケーションプールの編集' (with sub-items: 基本設定..., リサイクルの設定..., 名前の変更), '削除', 'アプリケーションの表示', and 'ヘルプ'.

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 '32-bit application support' setting is highlighted with a red box and set to 'True'. The 'OK' button 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(C)

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]

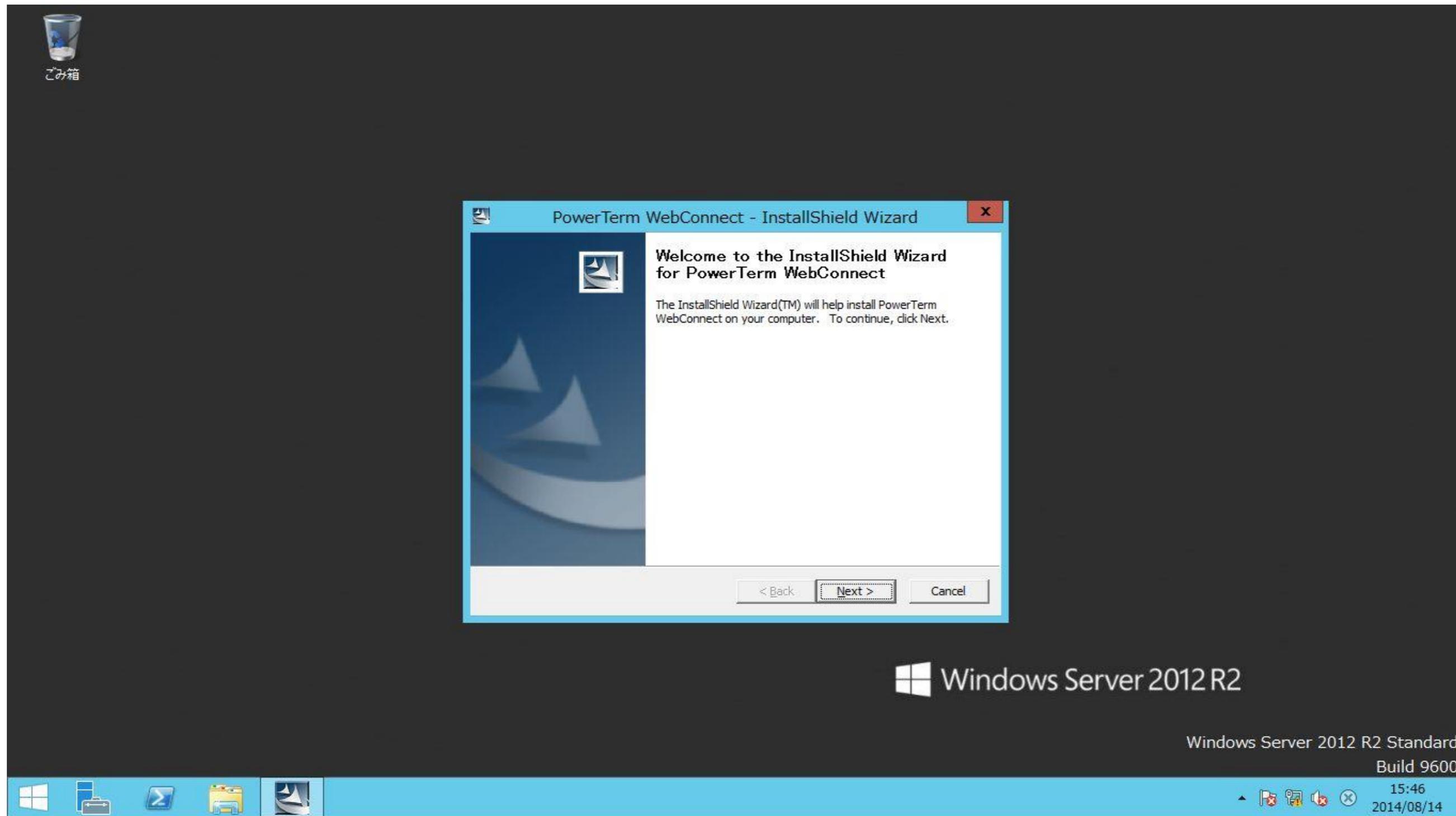
- 3. RDSの導入

- 3-4. リモート デスクトップ セッション ホストの設定

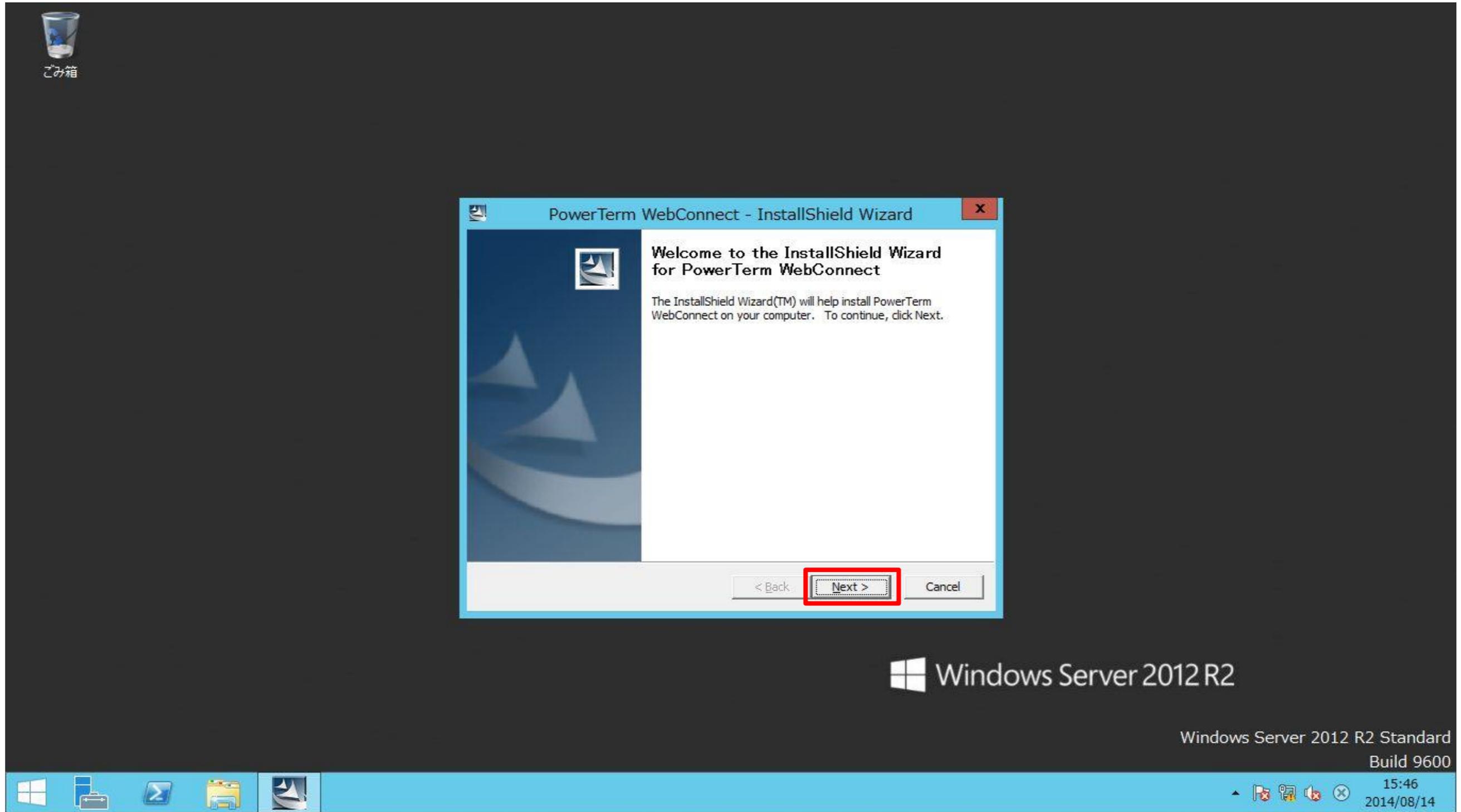
4. PowerTerm WebConnect (PTWC) のインストールと設定

4-1. PTWCのインストール

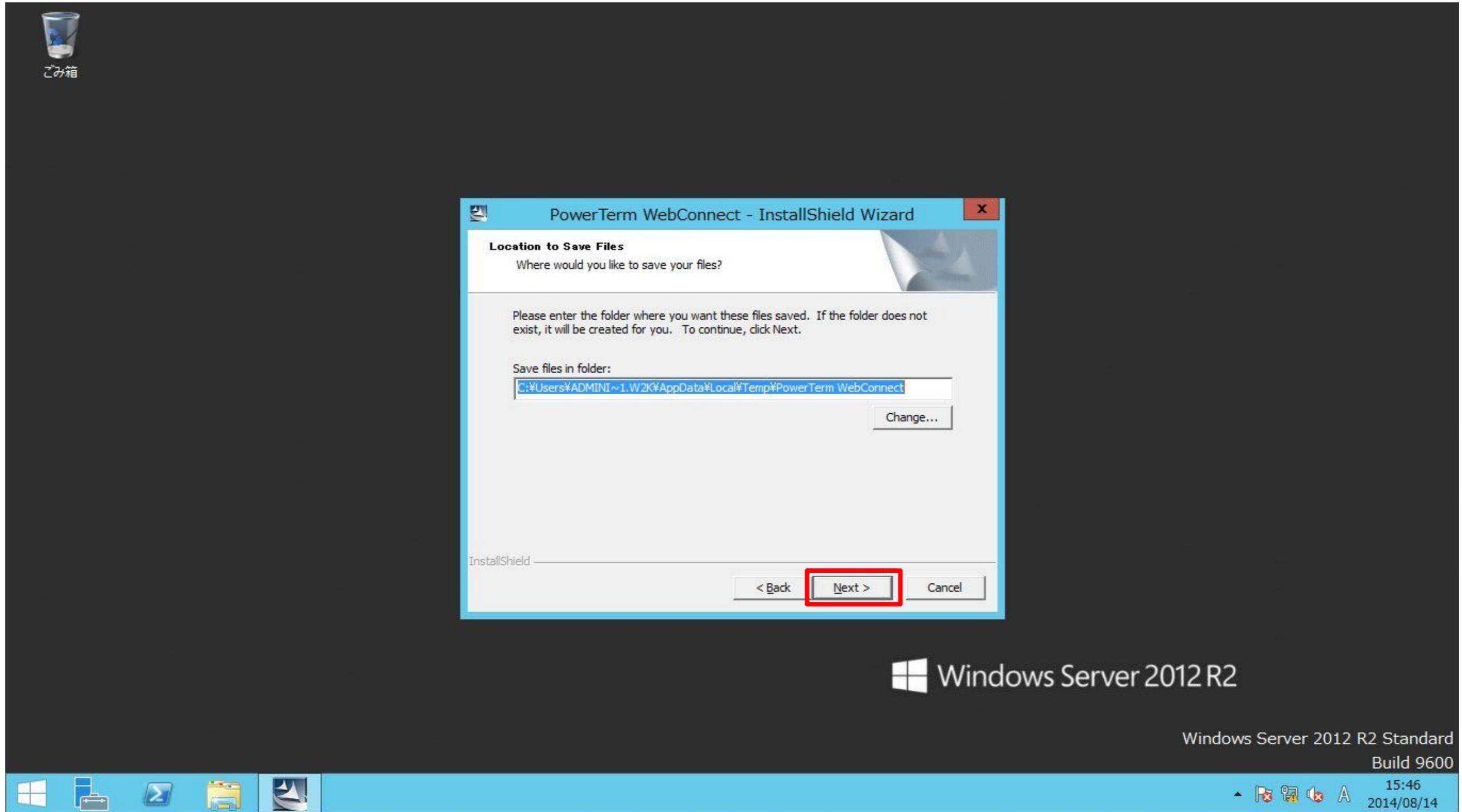
1 :インストールメディア内のPTWCインストーラを実行します。 インストールメディア¥PTWC¥P600001¥ptdj.exe



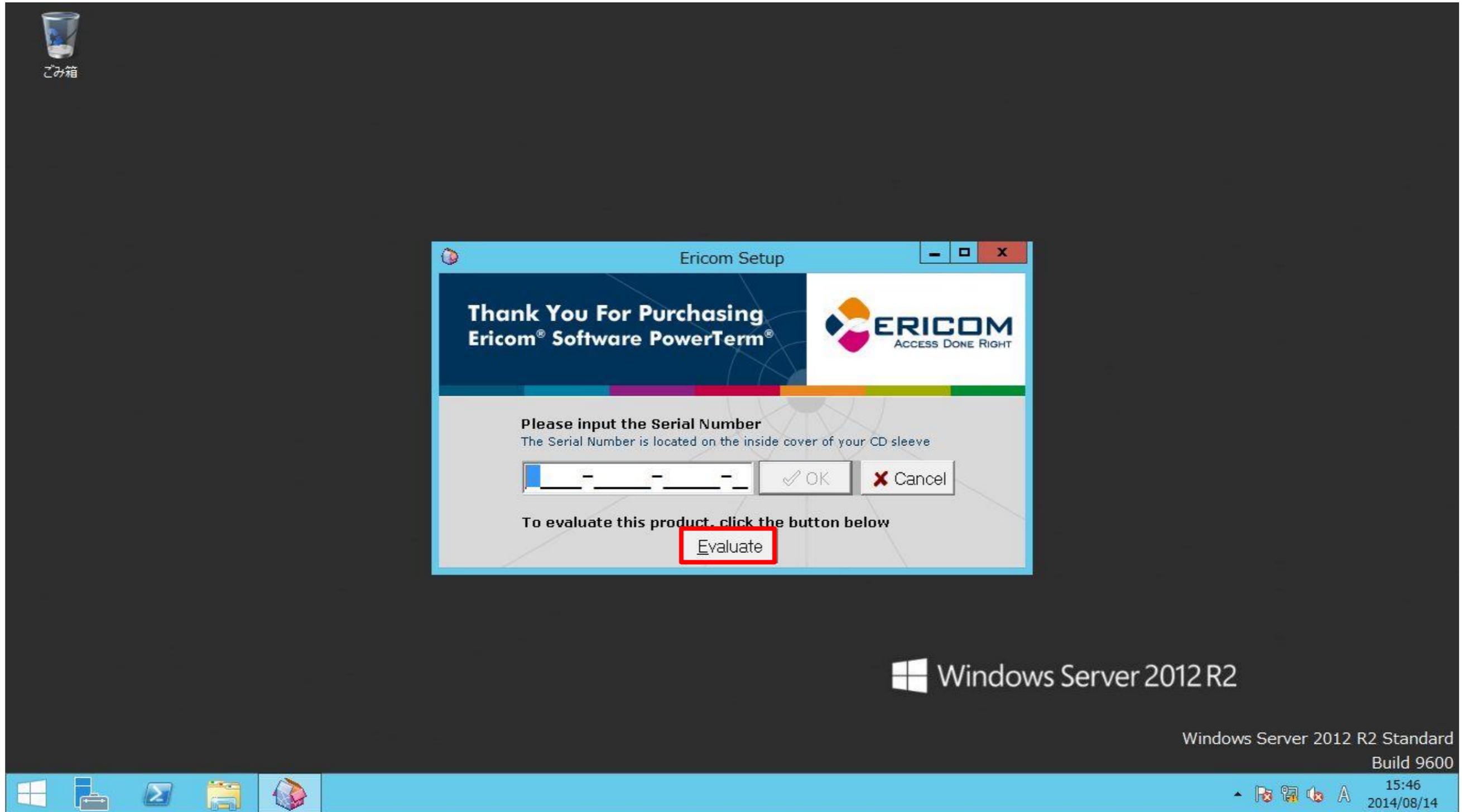
2 : [Next]をクリックします。



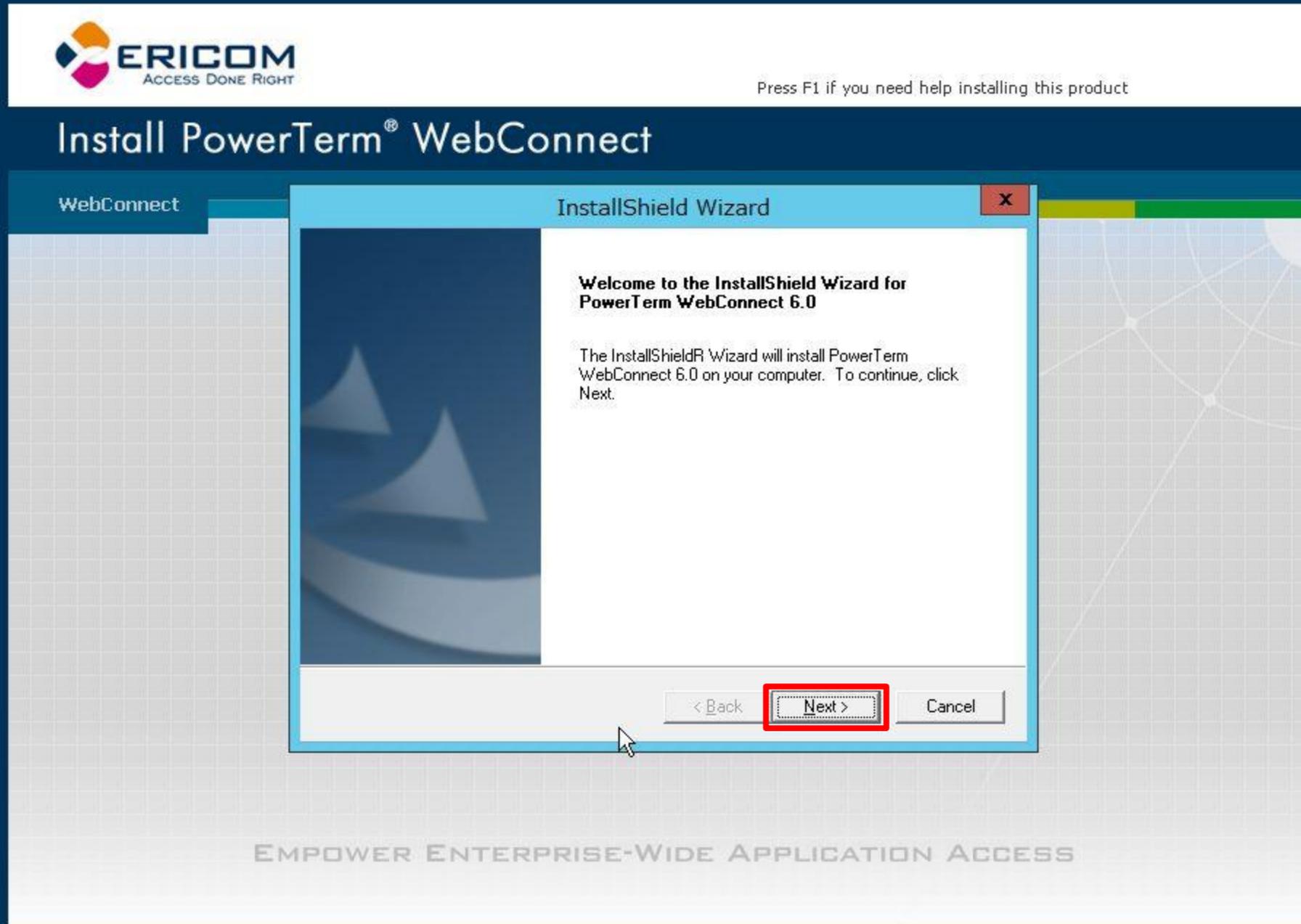
3 : PTWCインストーラを解凍するフォルダを指定し、[Next]をクリックします。



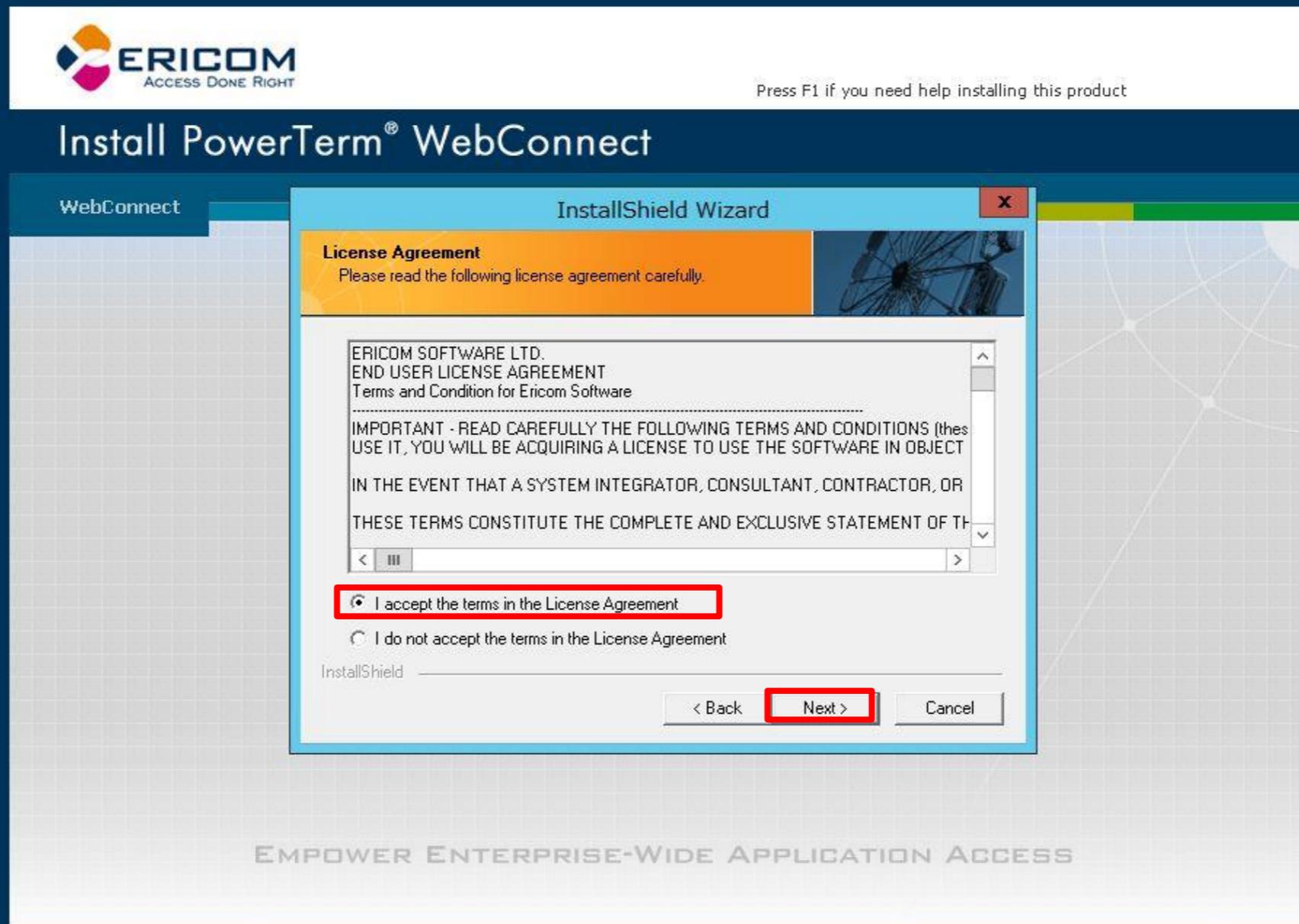
4 : ファイルの解凍が完了後、[Ericom Setup]が自動起動します。[Evaluate]をクリックします。



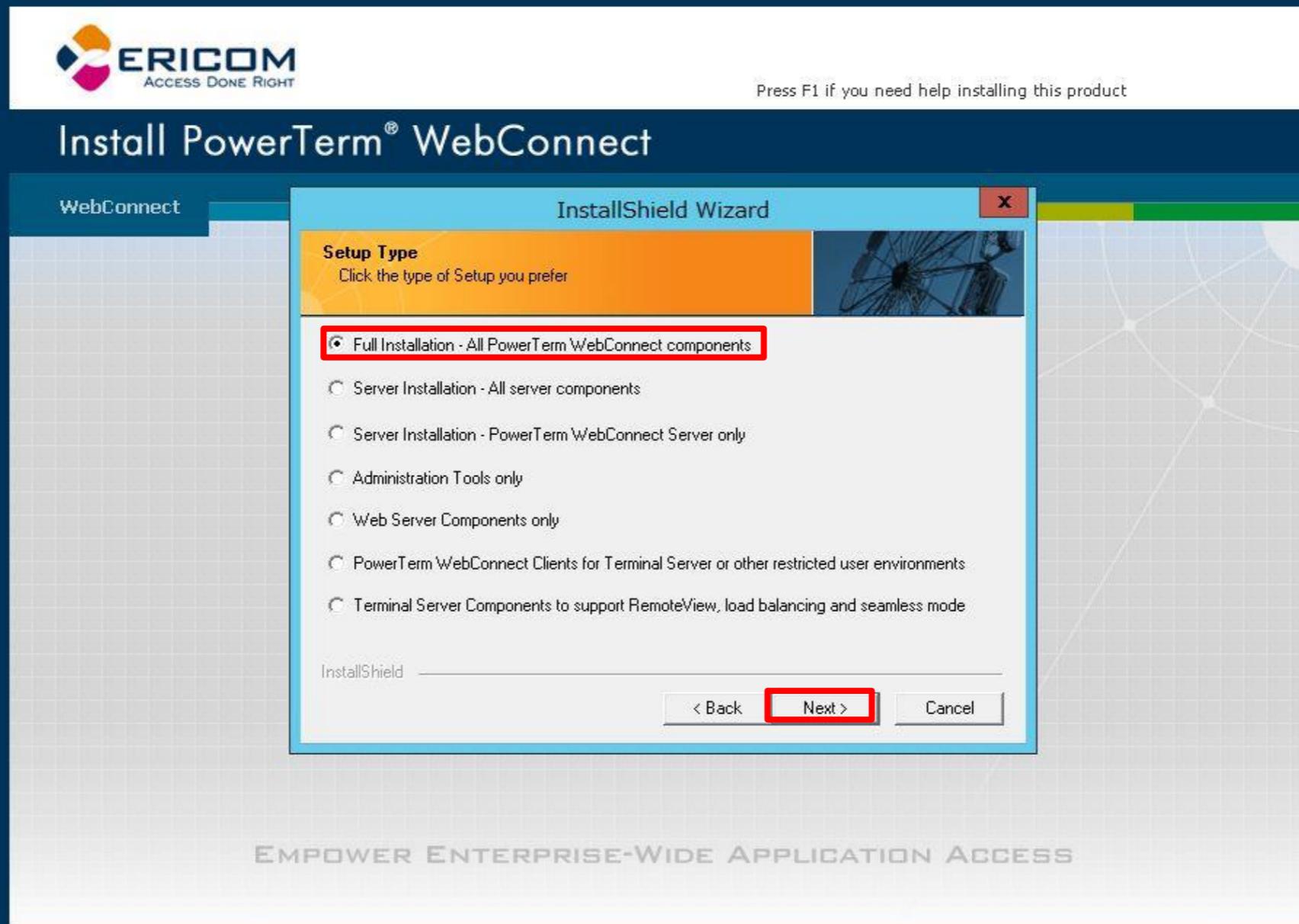
5 : インストールウィザードが進行されます。[Next]をクリックします。



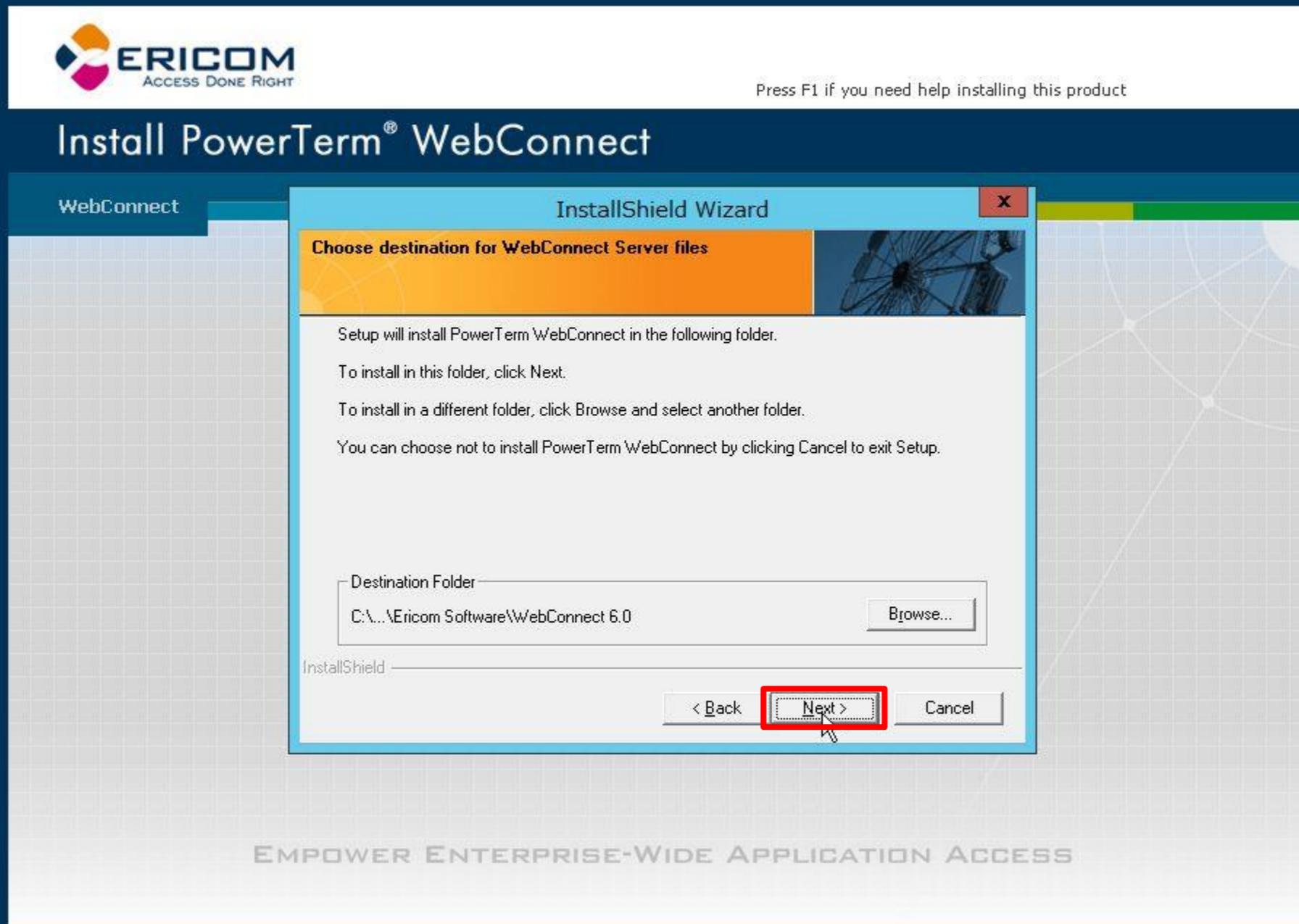
6 : ライセンス条項を確認のうえ、[I accept the terms in License Agreement]を選択し、[Next]をクリックします。



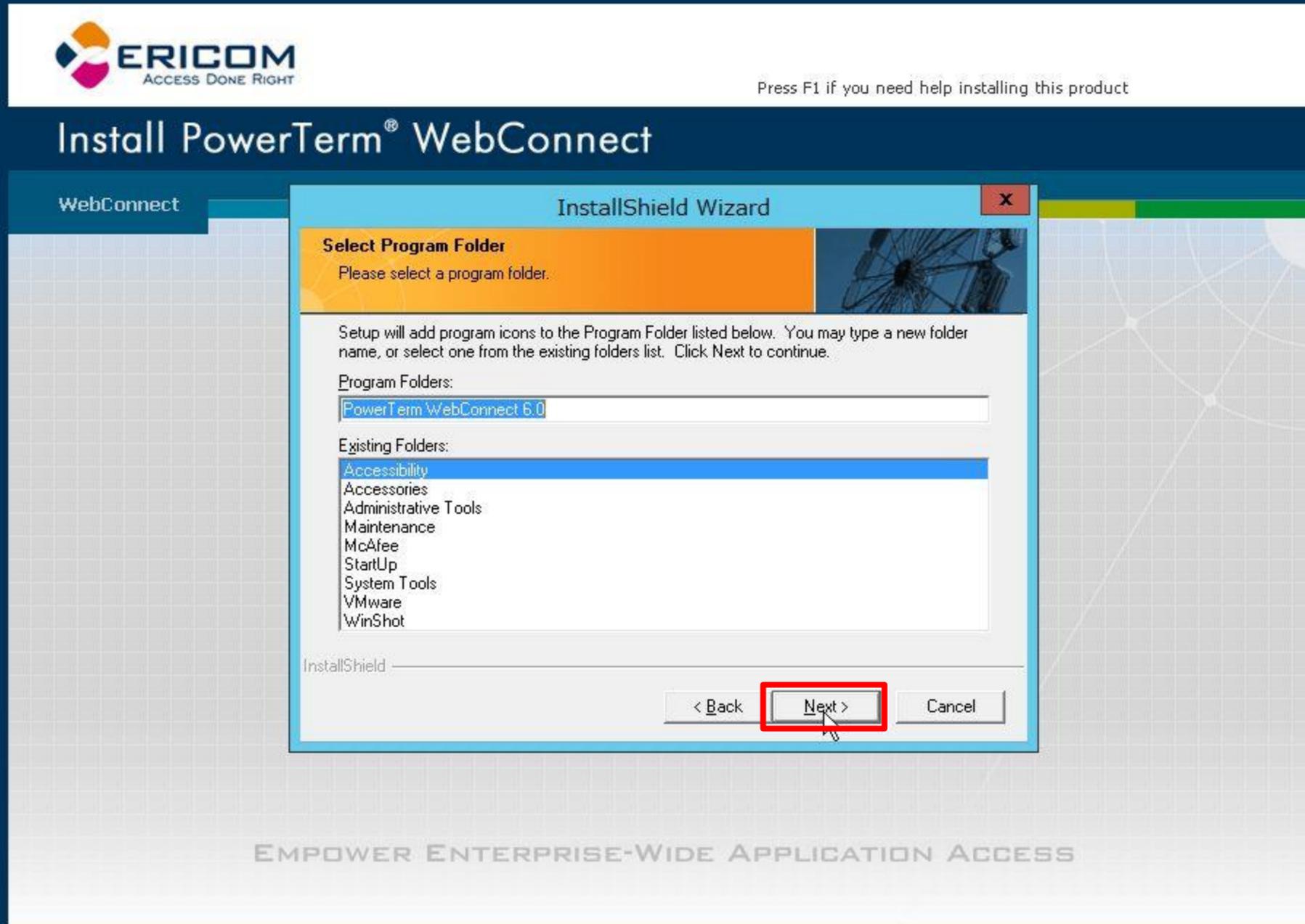
7 : 今回はPTWCの全てのコンポーネントを1台のサーバにインストールするため、[Full Installation - All PowerTerm WebComponents]を選択し、[Next]をクリックします。



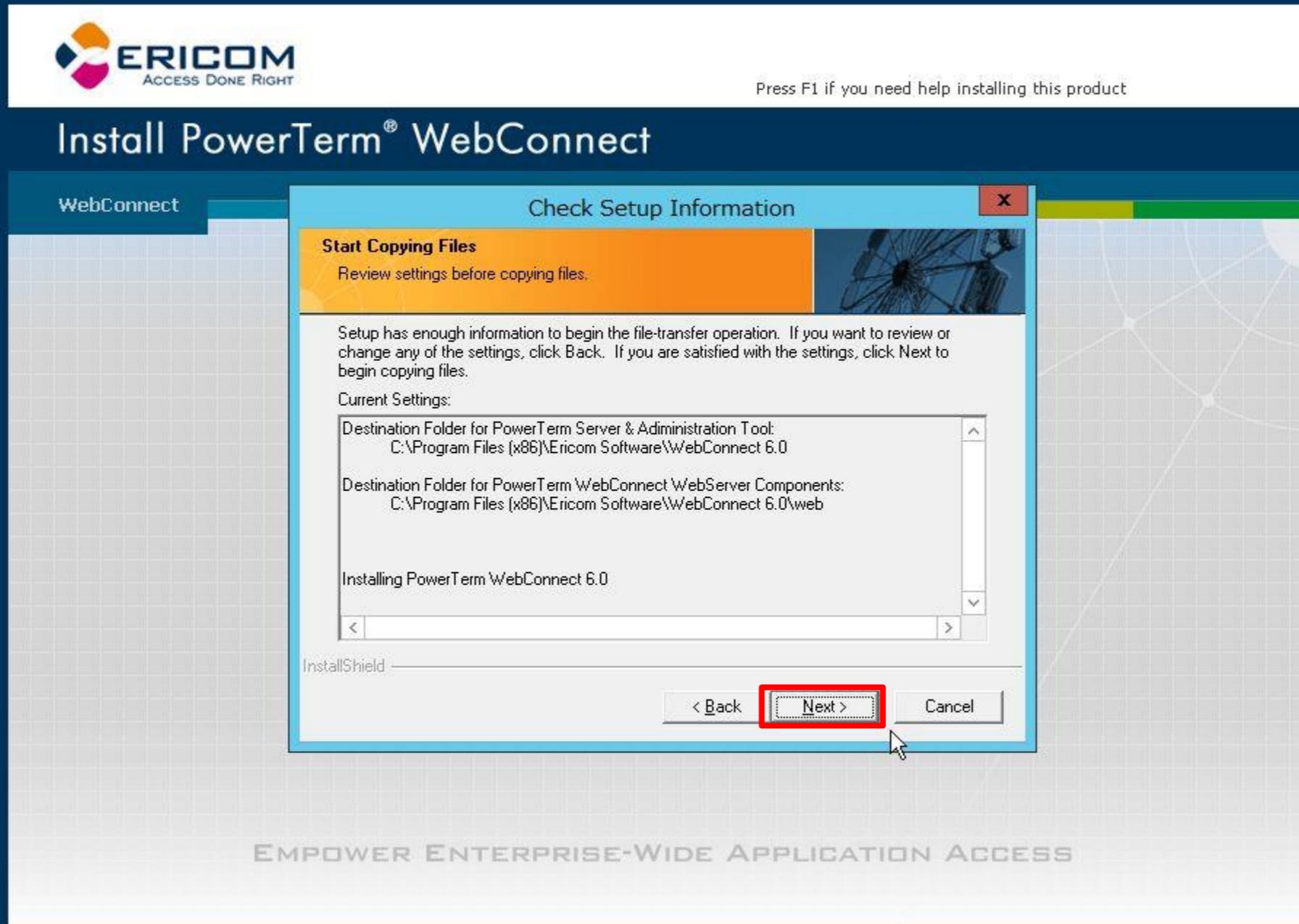
8 : PTWCサーバのインストールフォルダを指定し、[Next]をクリックします。



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。)



Press F1 if you need help installing this product

Install PowerTerm® WebConnect

WebConnect

PowerTerm WebConnect Cluster

Any cluster of one or more PowerTerm WebConnect servers must have a Cluster Name. This name must be unique in the network and will be viewable by end-users.

For instructions on how to change the Cluster Name after installation, please refer to the Administrators' Manual.

If there is only a single PowerTerm WebConnect cluster in the organization, it is recommended to use the organization name as the Cluster Name.

Registered Organization Name:

WebConnect Cluster Name:

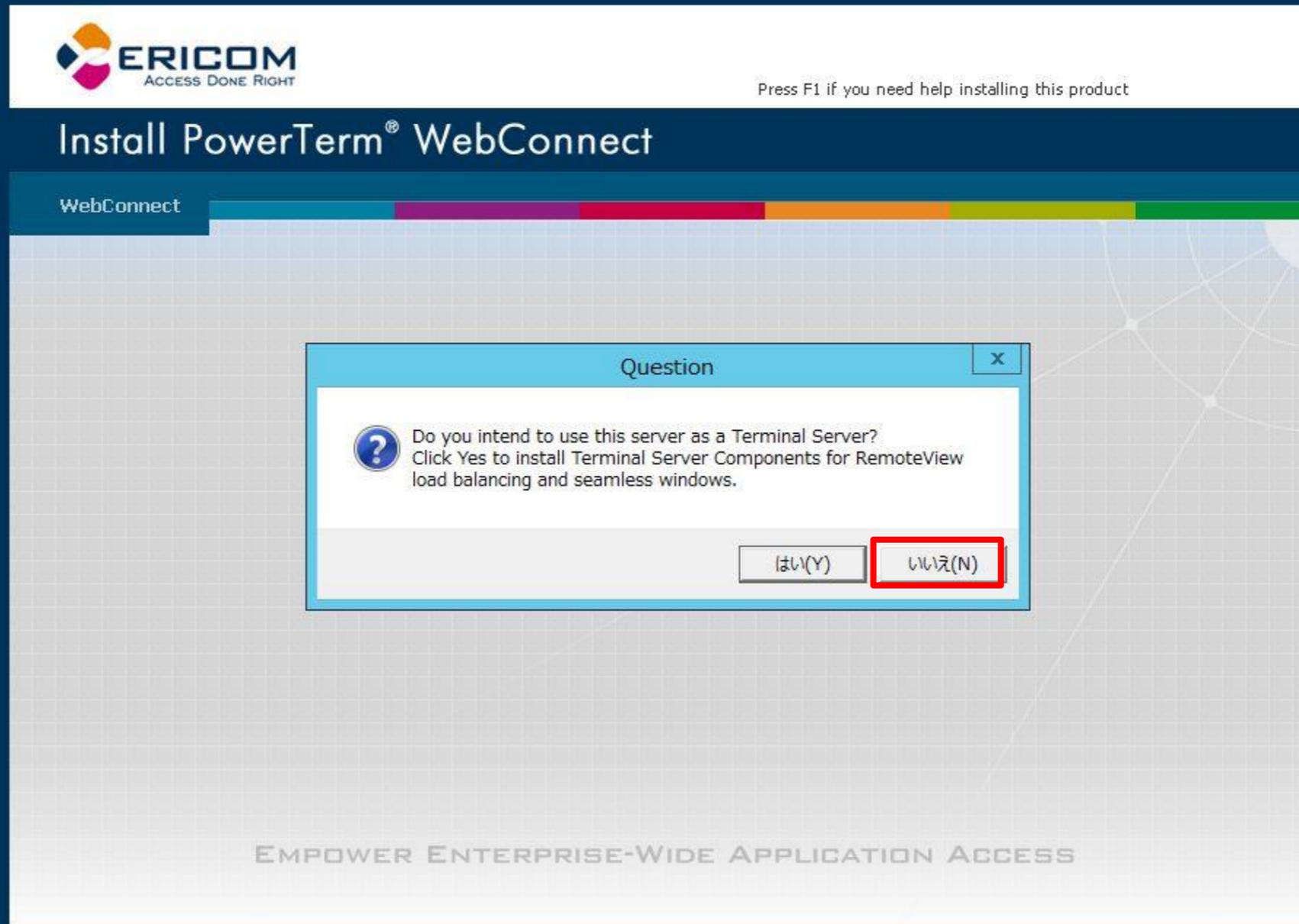
OK

EMPOWER ENTERPRISE-WIDE APPLICATION ACCESS

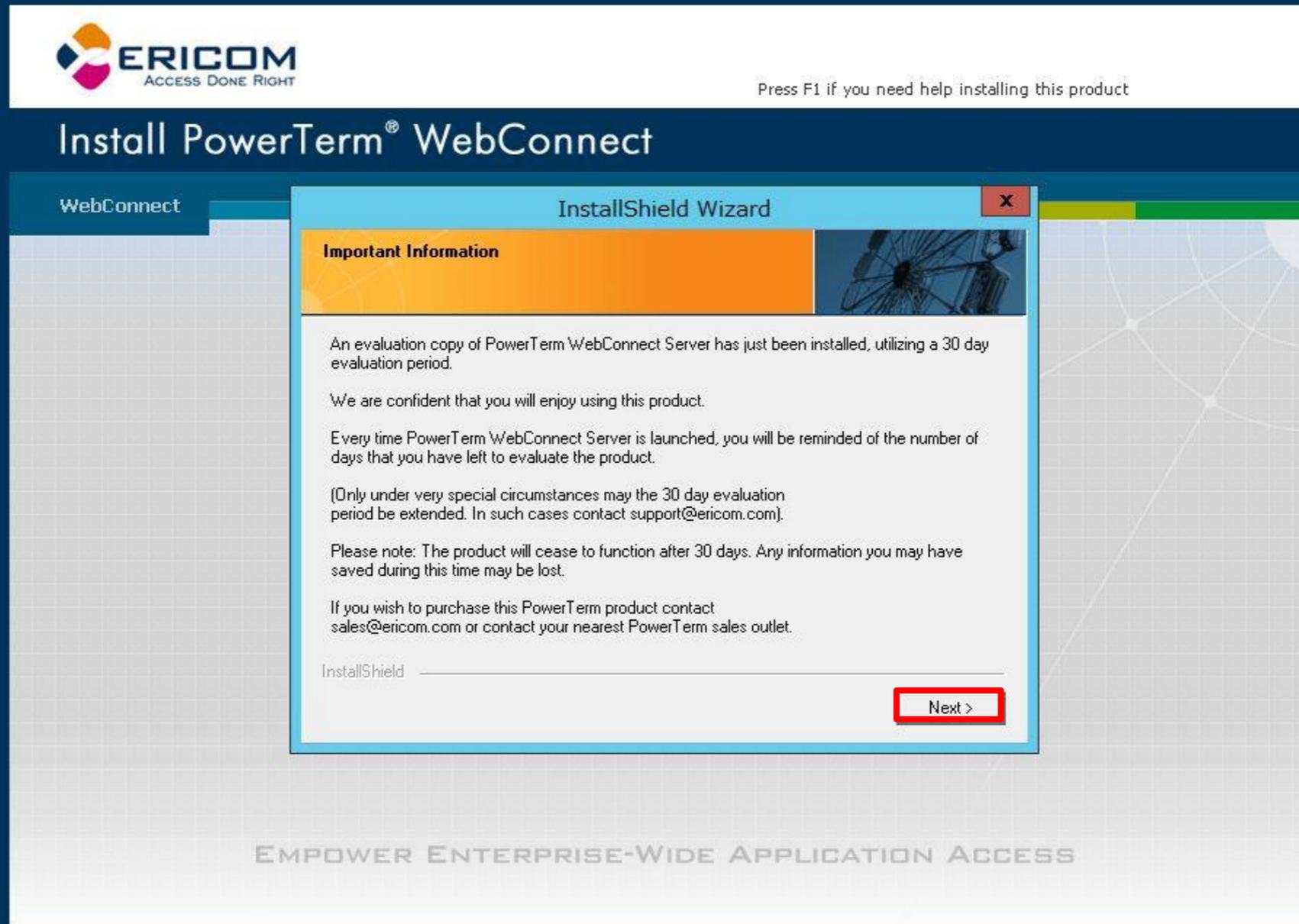


15:51
2014/08/14

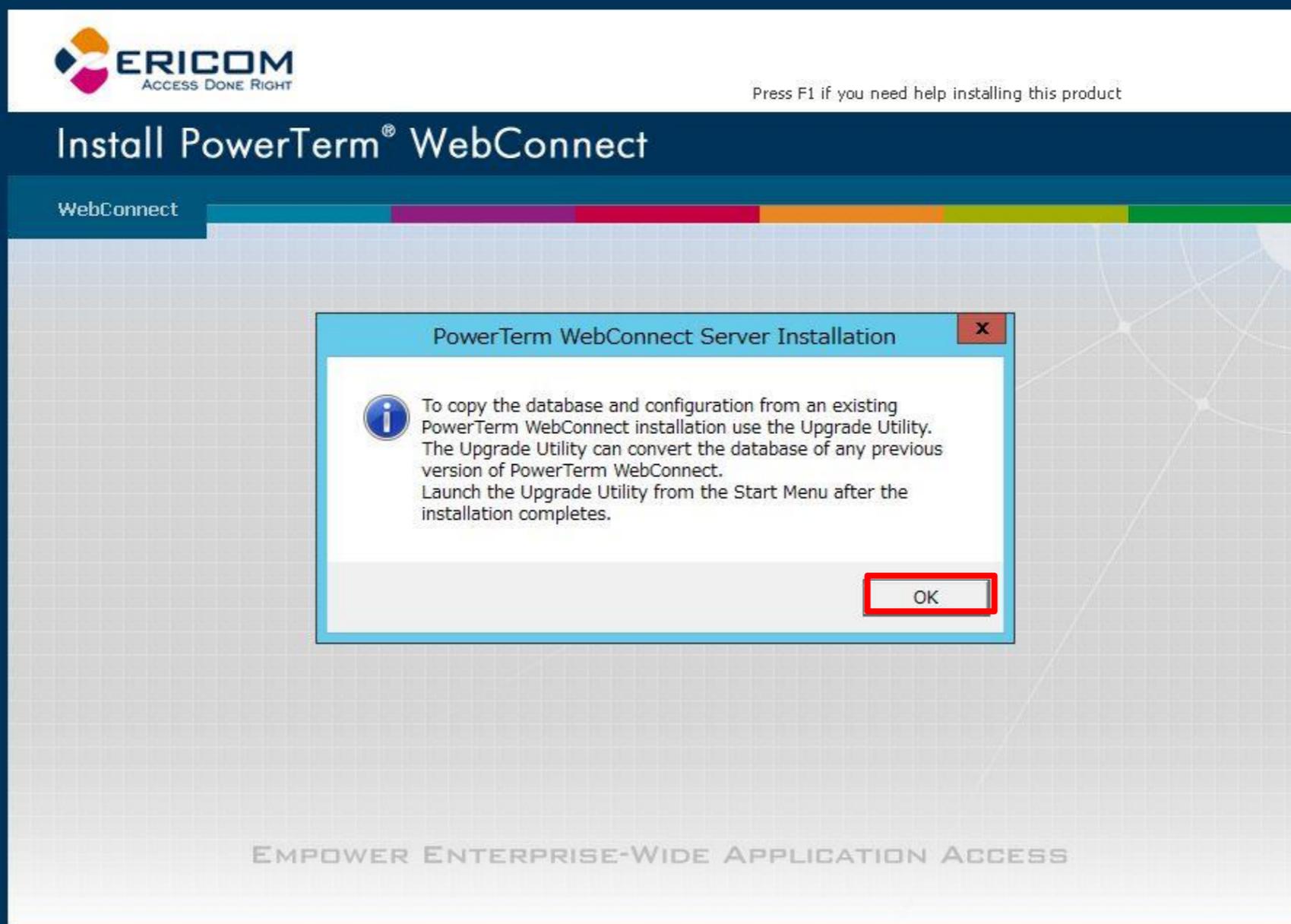
12 : このPTWCサーバをRDSサーバとして機能させるかどうか(RDS用エージェントをインストールするかどうか)を確認するメッセージが表示されます。今回はPTWC専用サーバとしてインストールするため、[いいえ]をクリックします。



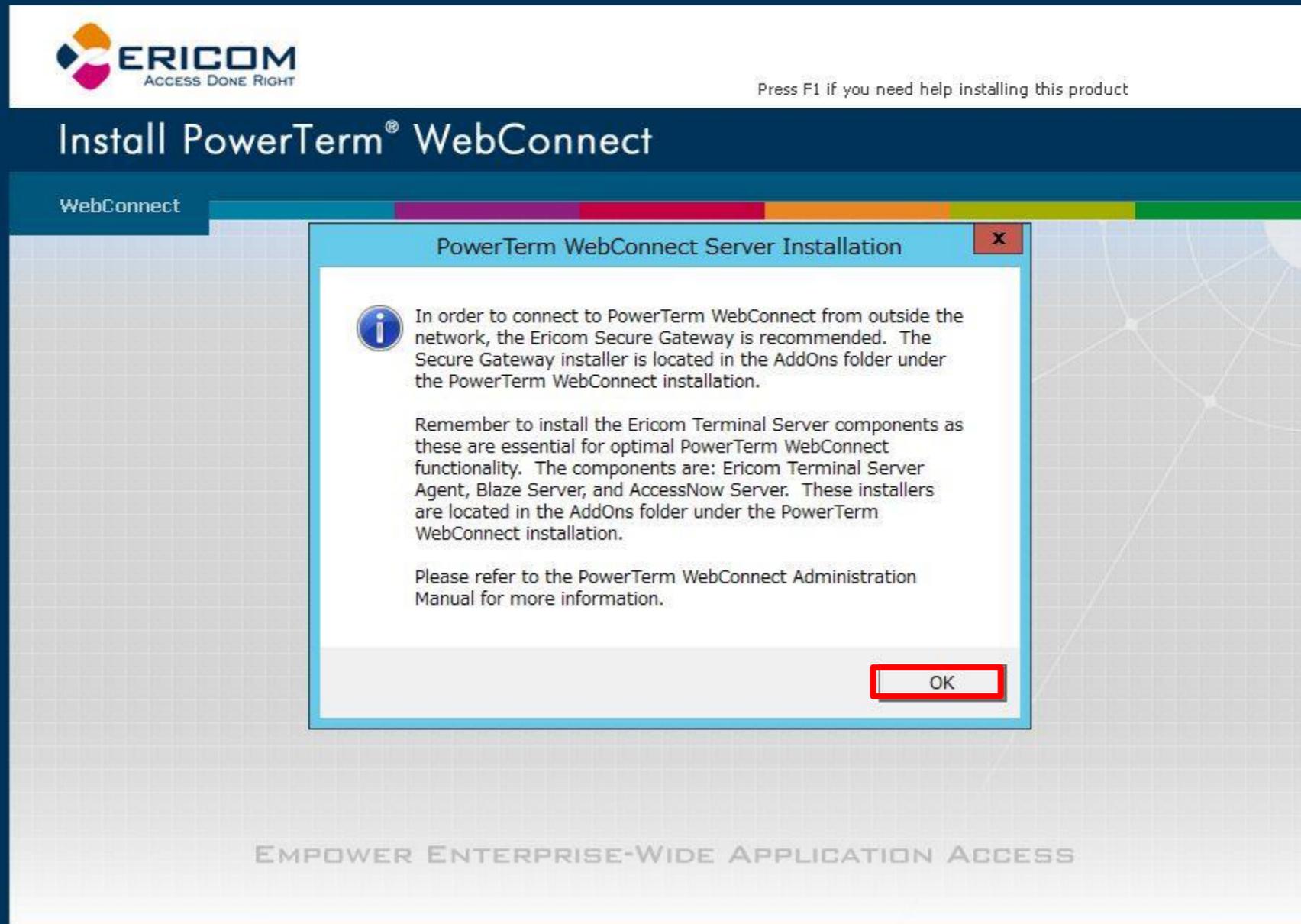
13 : PTWCサーバの評価ライセンスの確認画面が表示されます。初回インストール時にはライセンスがアクティベーションされていないため、ライセンス購入ユーザであっても、この画面は表示されます。[OK]をクリックします。



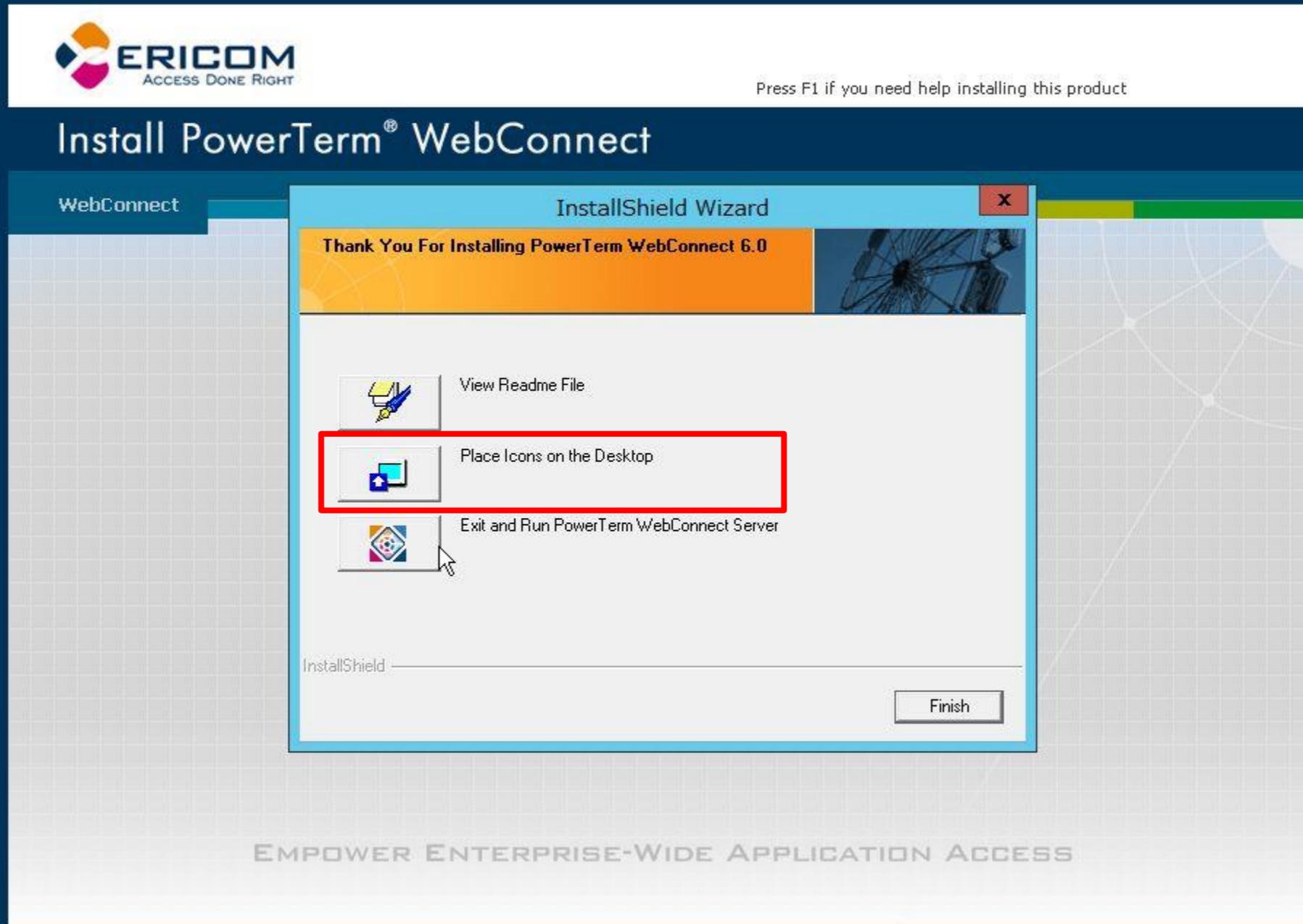
14 : すでにPTWCサーバが導入されている場合には、その情報を引き継ぐことが可能な旨のメッセージが表示されます。[OK]をクリックします。



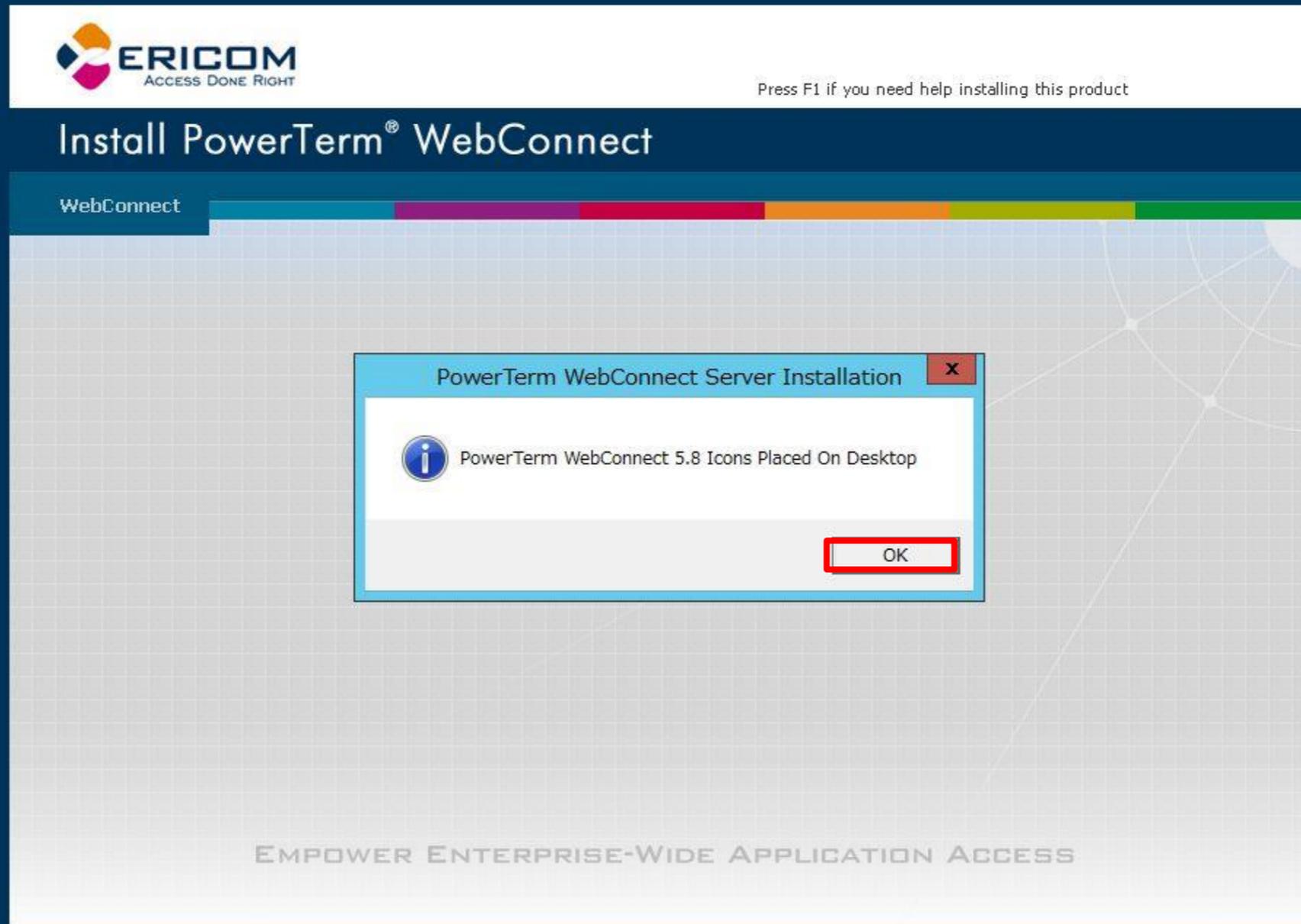
15 : その他PTWC関連ソフトウェアをインストールする場合の保存場所 ([AddOns]フォルダ) についてのメッセージが表示されます。[OK]をクリックします。



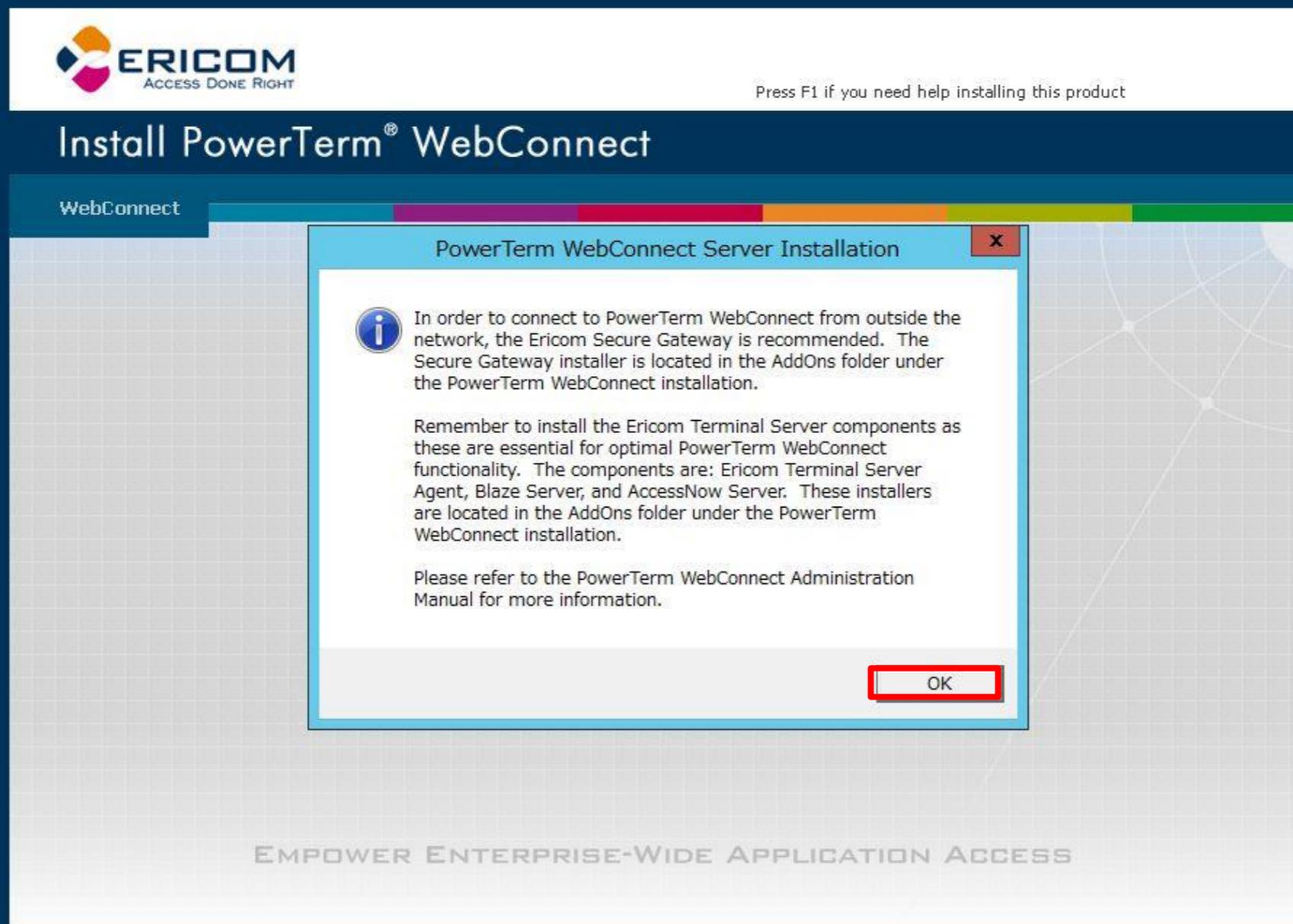
16 : インストール完了後、次の画面が表示されます。[View Readme File]でReadmeを確認できます。[Place Icons on the Desktop]をクリックし、デスクトップにPTWCのショートカットを作成します。



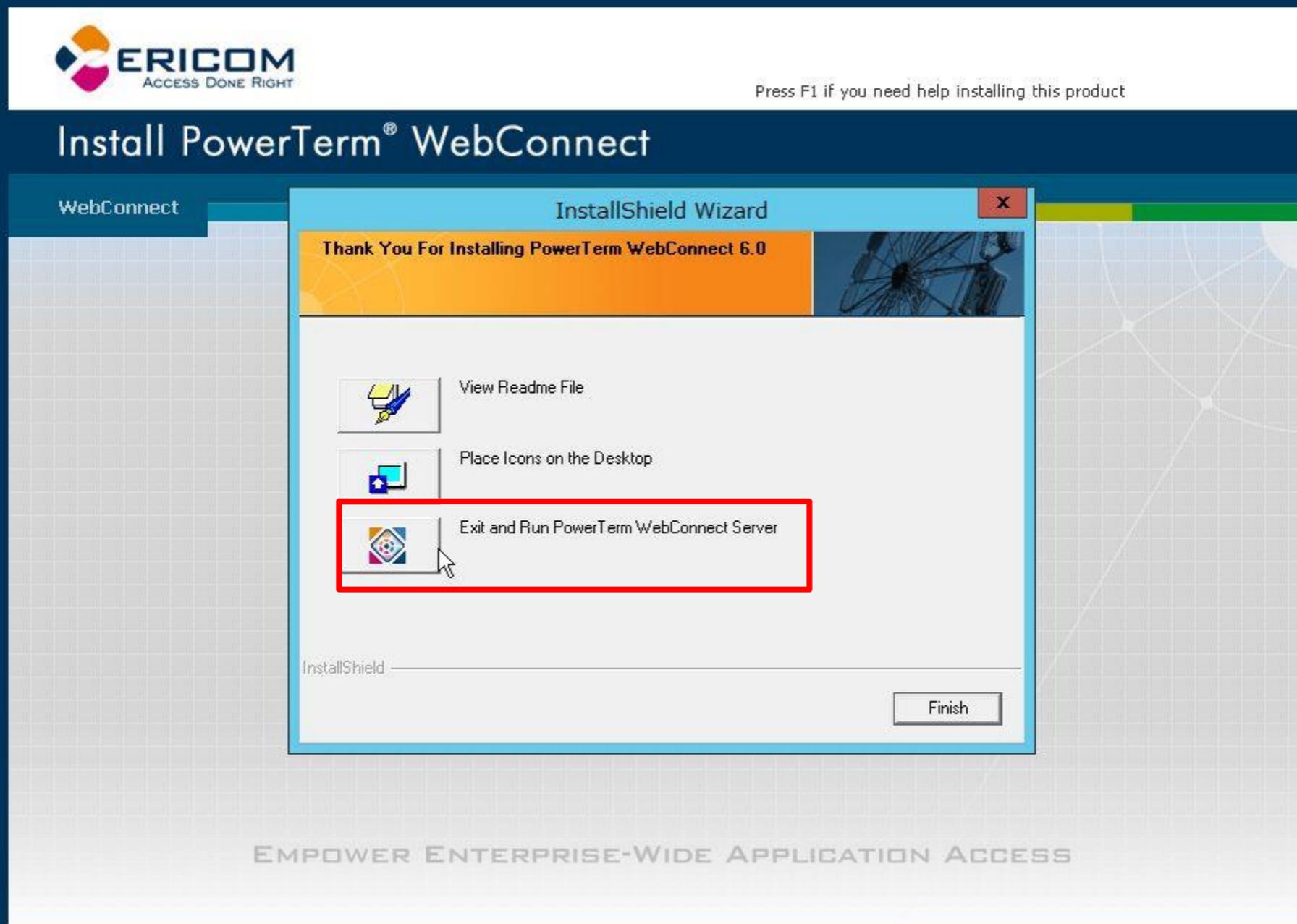
17 : PTWCのショートカットアイコンがデスクトップに作られた旨の確認メッセージが表示されます。
[OK]をクリックします。



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。

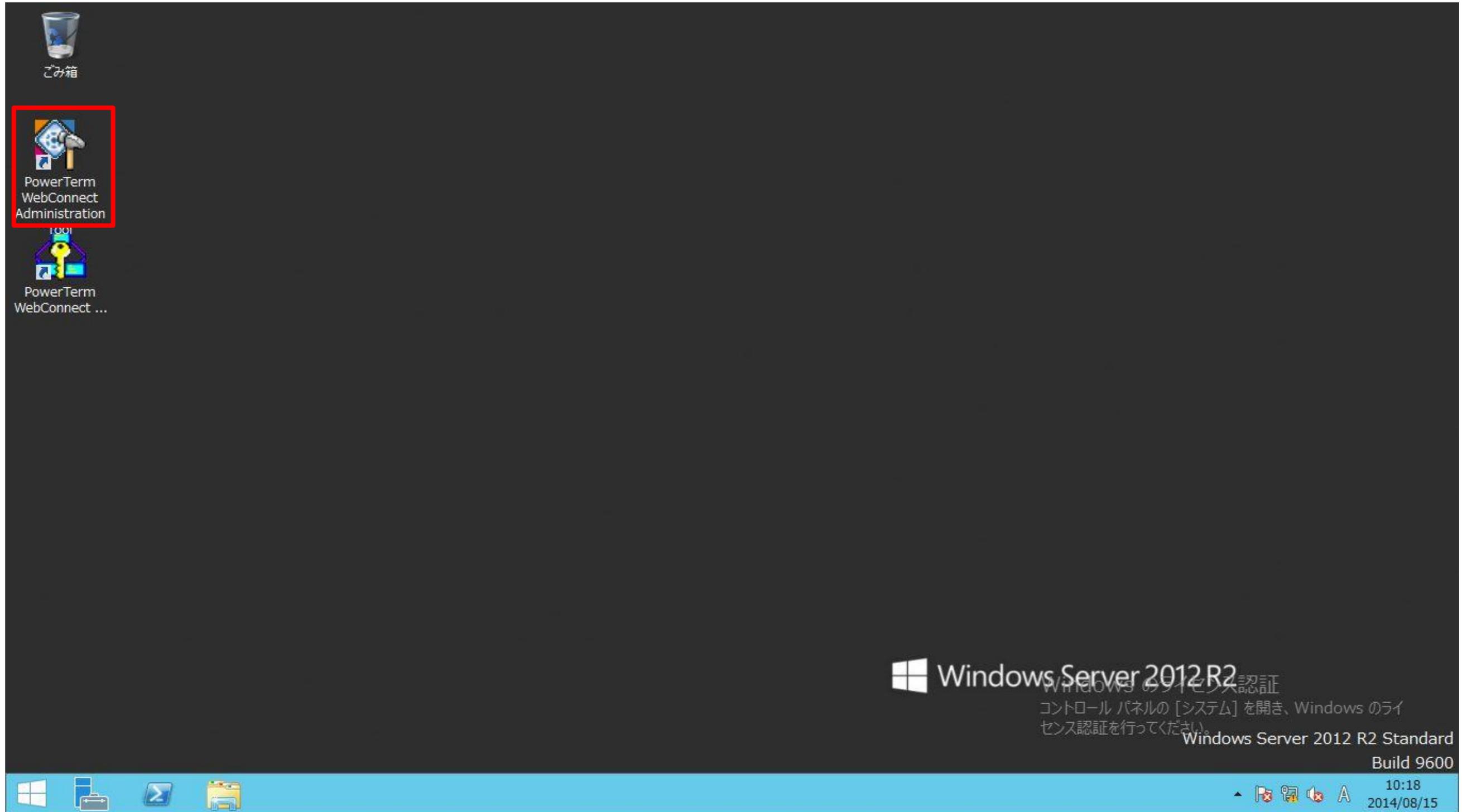


4. PowerTerm WebConnect (PTWC) のインストールと設定

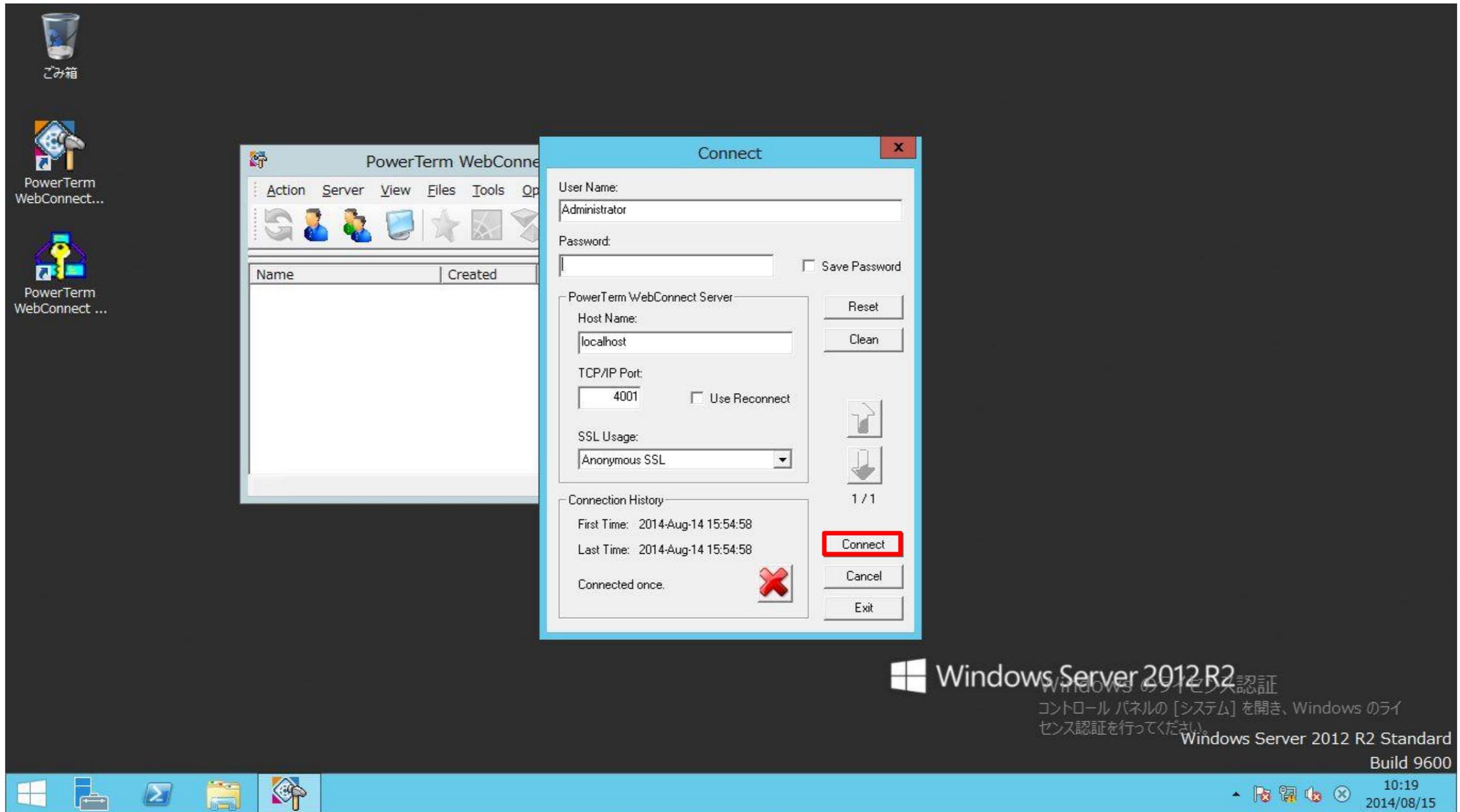
4-2. ディレクトリサービスの設定

- 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。

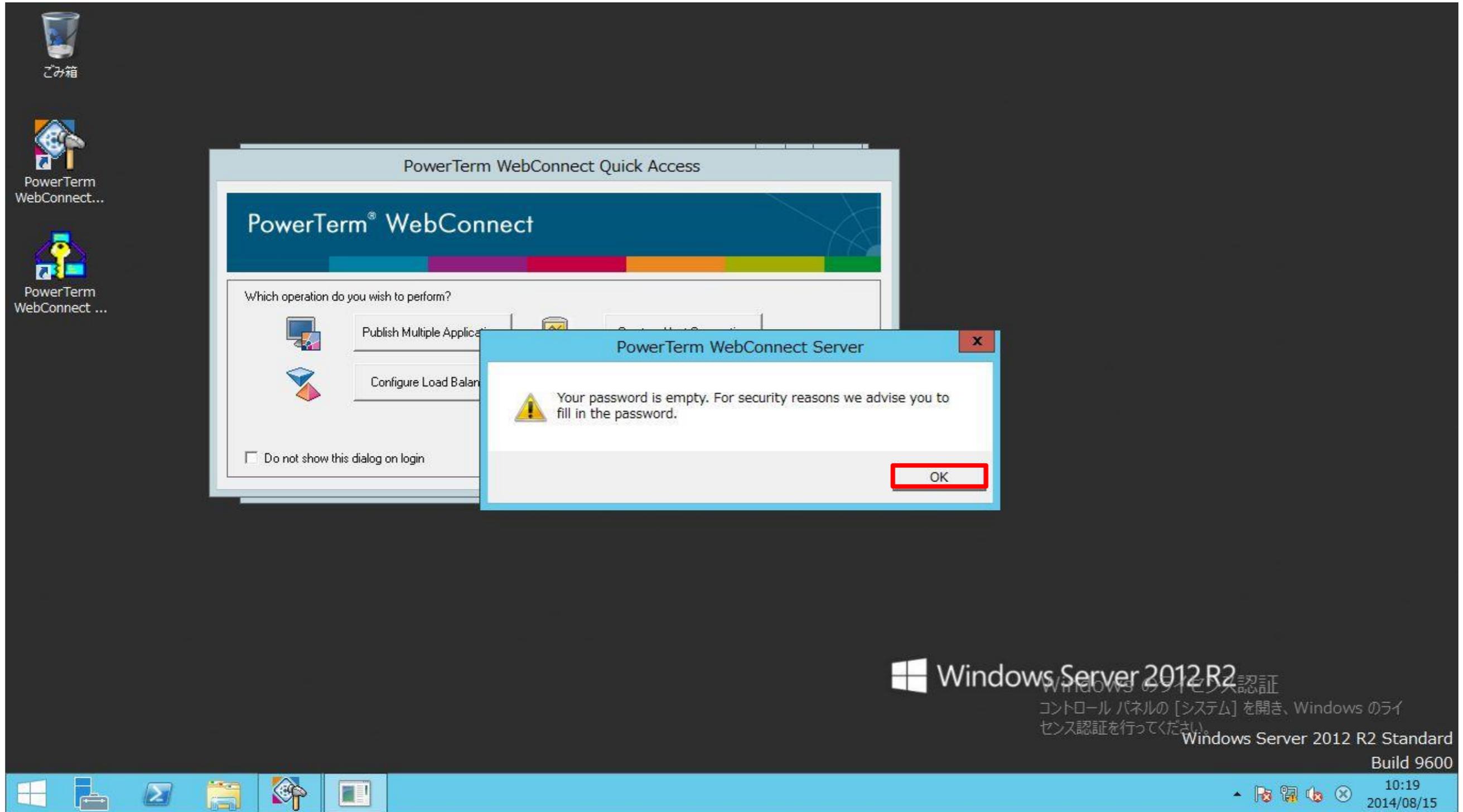
1 : [PowerTerm WebConnect Administration Console]のアイコンをダブルクリックして、管理コンソールを起動します。



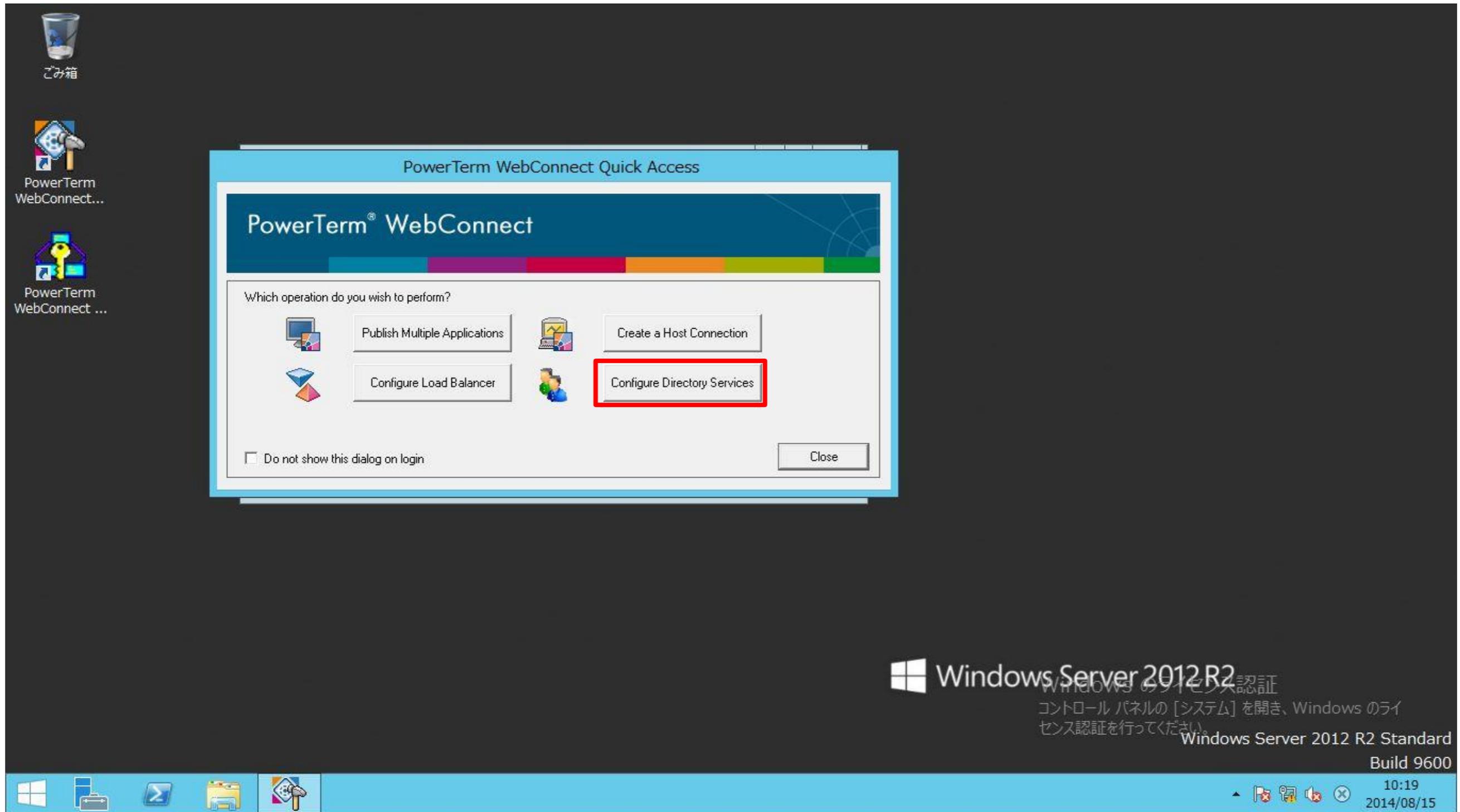
2 : PTWC管理コンソールにログインするためのダイアログが表示されます。初期設定では [Administrator] ユーザが管理者になっており、パスワードは未設定です。 [Connect] をクリックします。



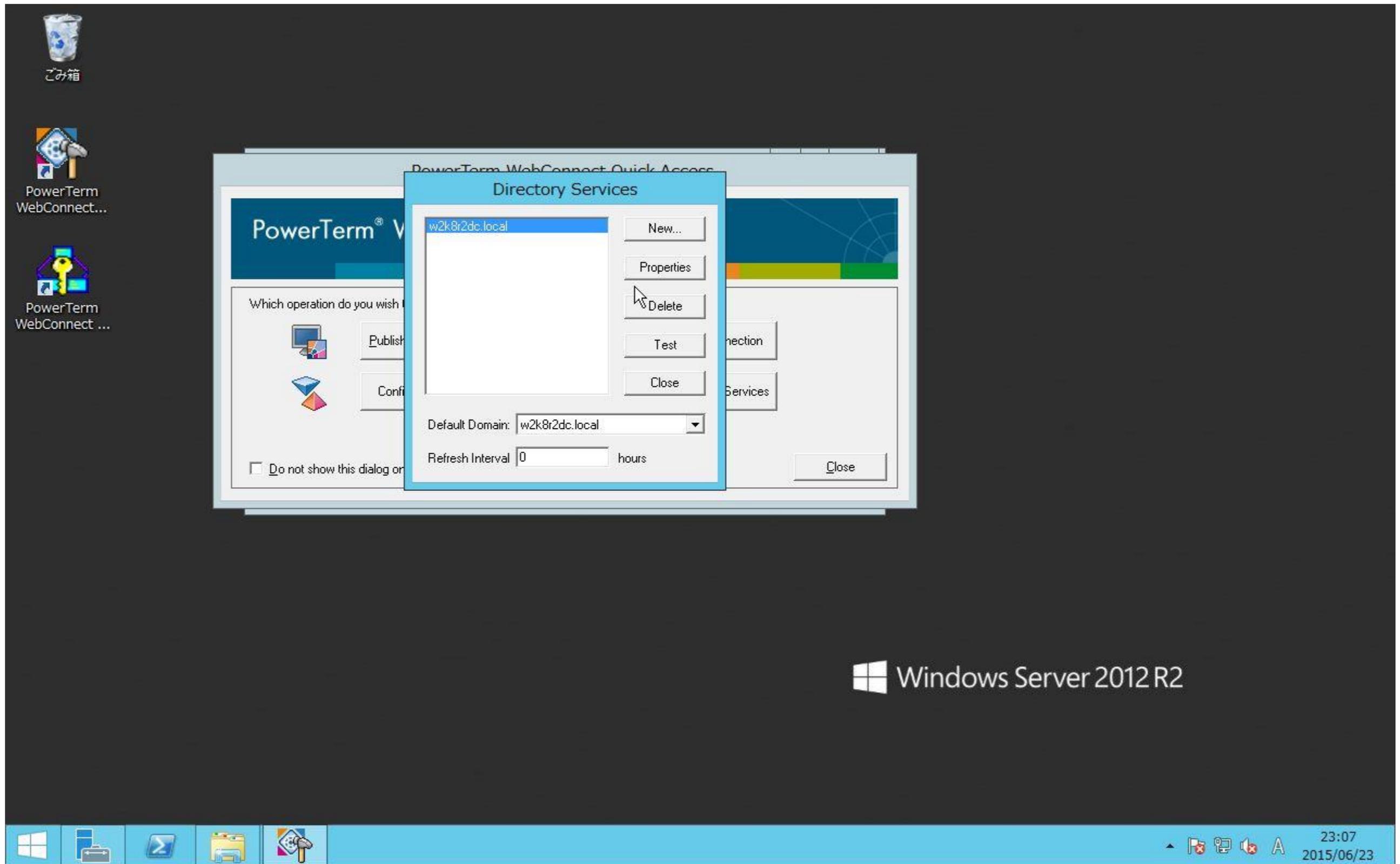
3 : パスワードが設定されていないため、パスワード設定を推奨するメッセージが表示されます。
[OK]をクリックします。



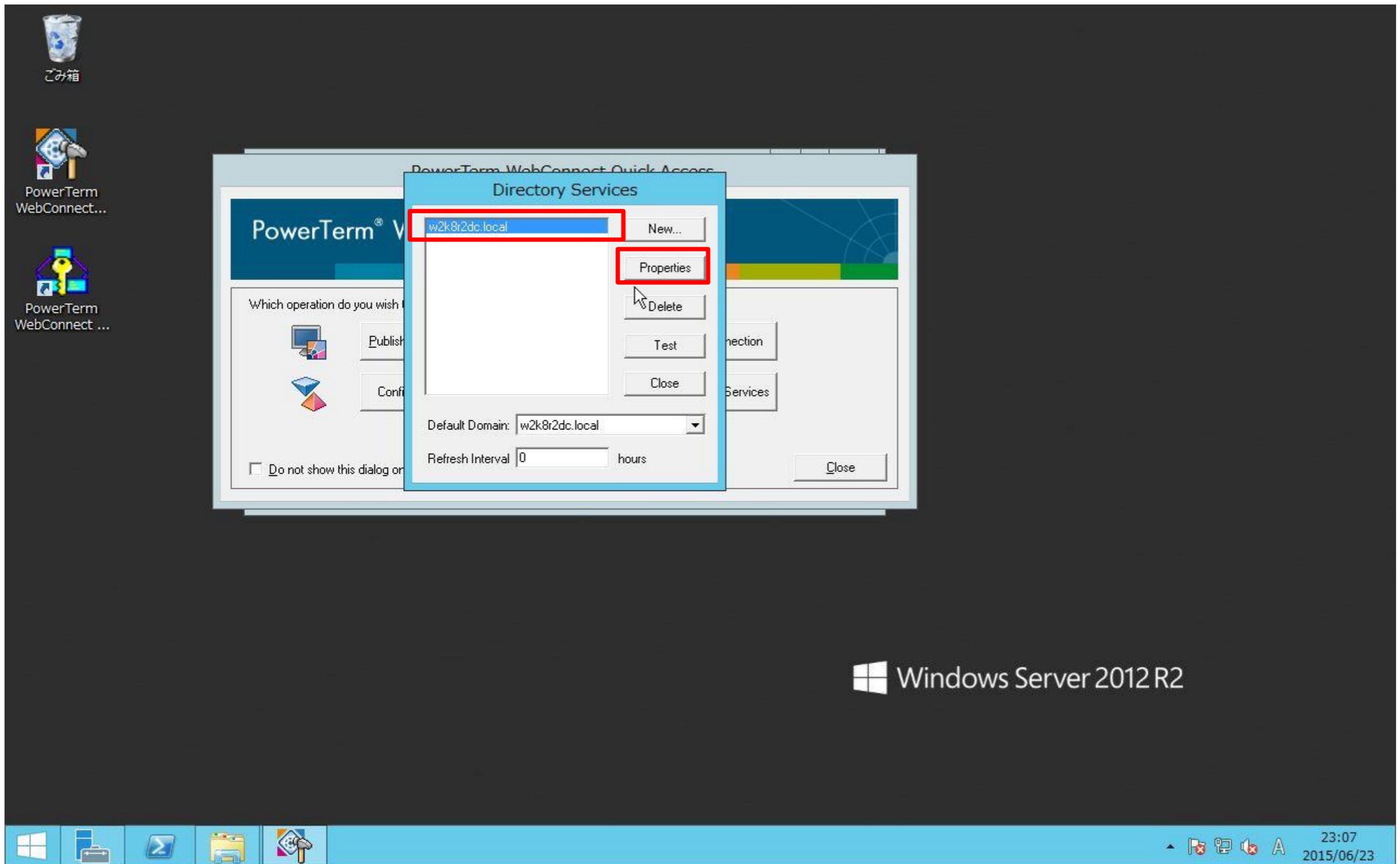
4 : 今回は簡便に設定を行うため、PTWC簡易メニュー[Quick Access]から操作を行います。
[Configure Directory Services]をクリックします。なお、このメニューを閉じ、裏側に起動して
いる管理コンソールから操作を行うことも可能です。



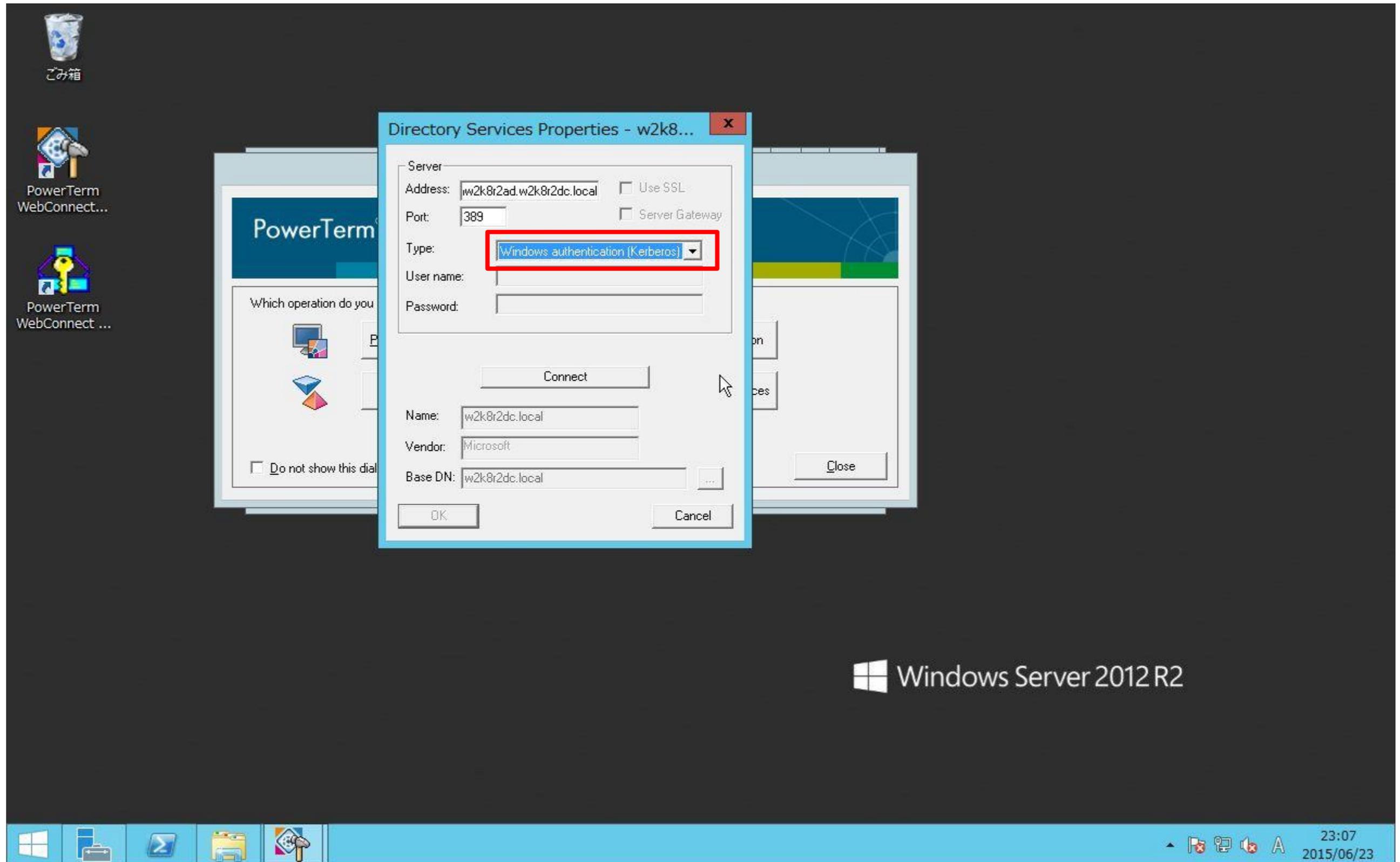
5 : [Directory Services]ダイアログが表示されます。PTWCサーバが参加しているドメイン名が初期設定のディレクトリサービスとドメイン名として表示されています。



6 : ドメイン名を選択し、[Properties]をクリックします。

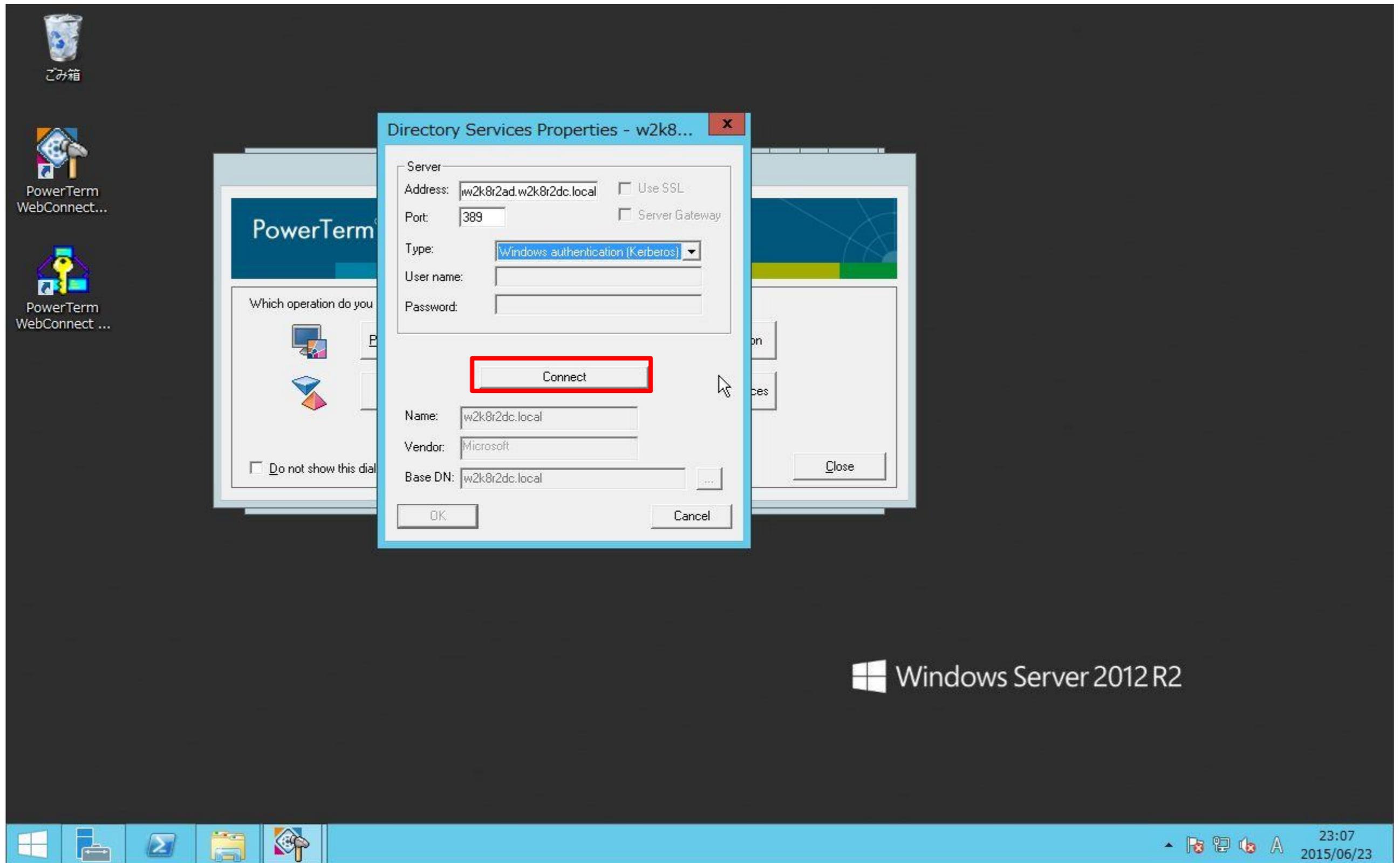


7: [Type]フィールドを[Anonymous]から[Windows Authentication(Kerberos)]に変更します。既にドメインに参加しているため、管理者アカウント、パスワードを設定する必要はありません。



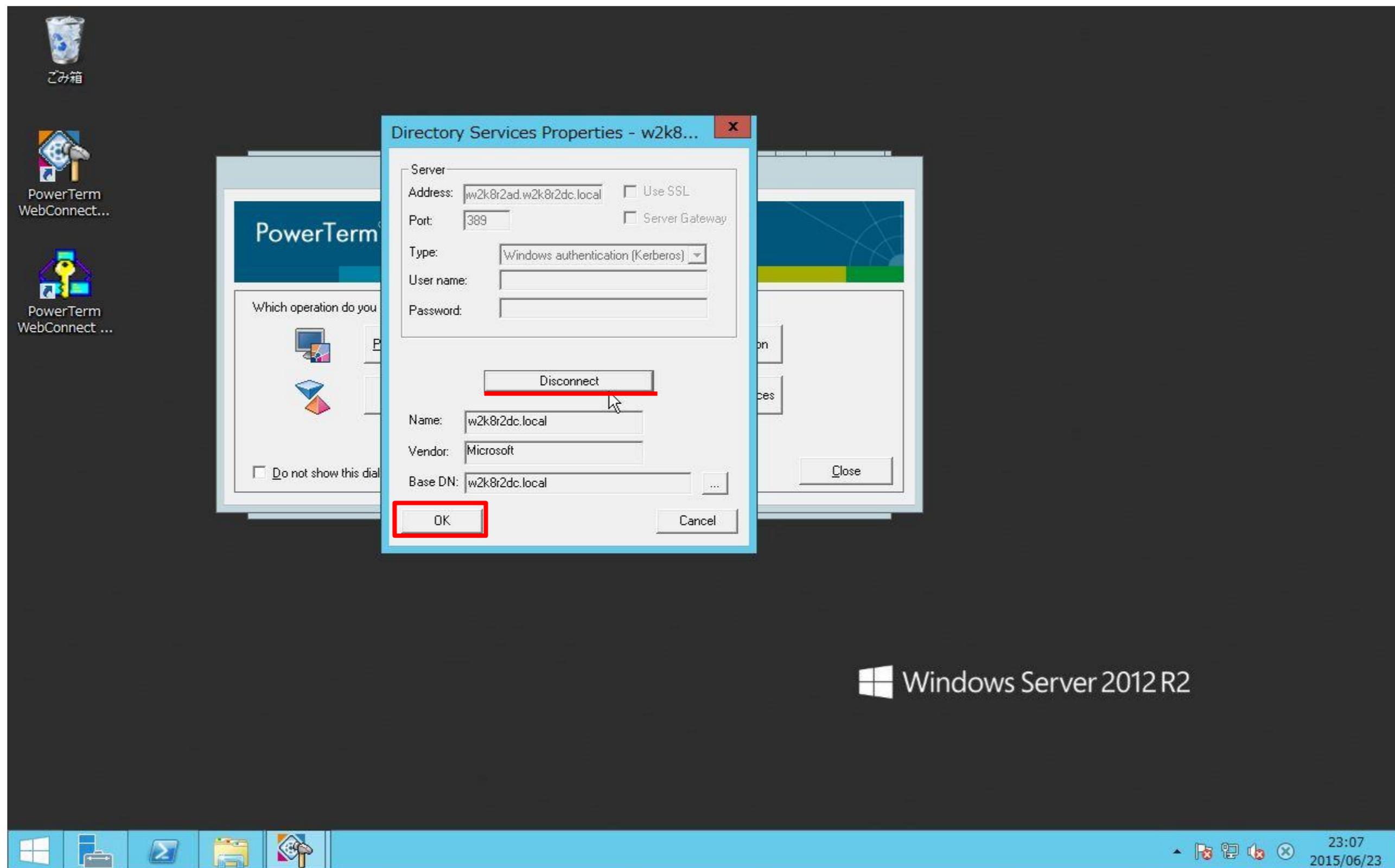
Windows Server 2012 R2

8 : [Connect]をクリックします。

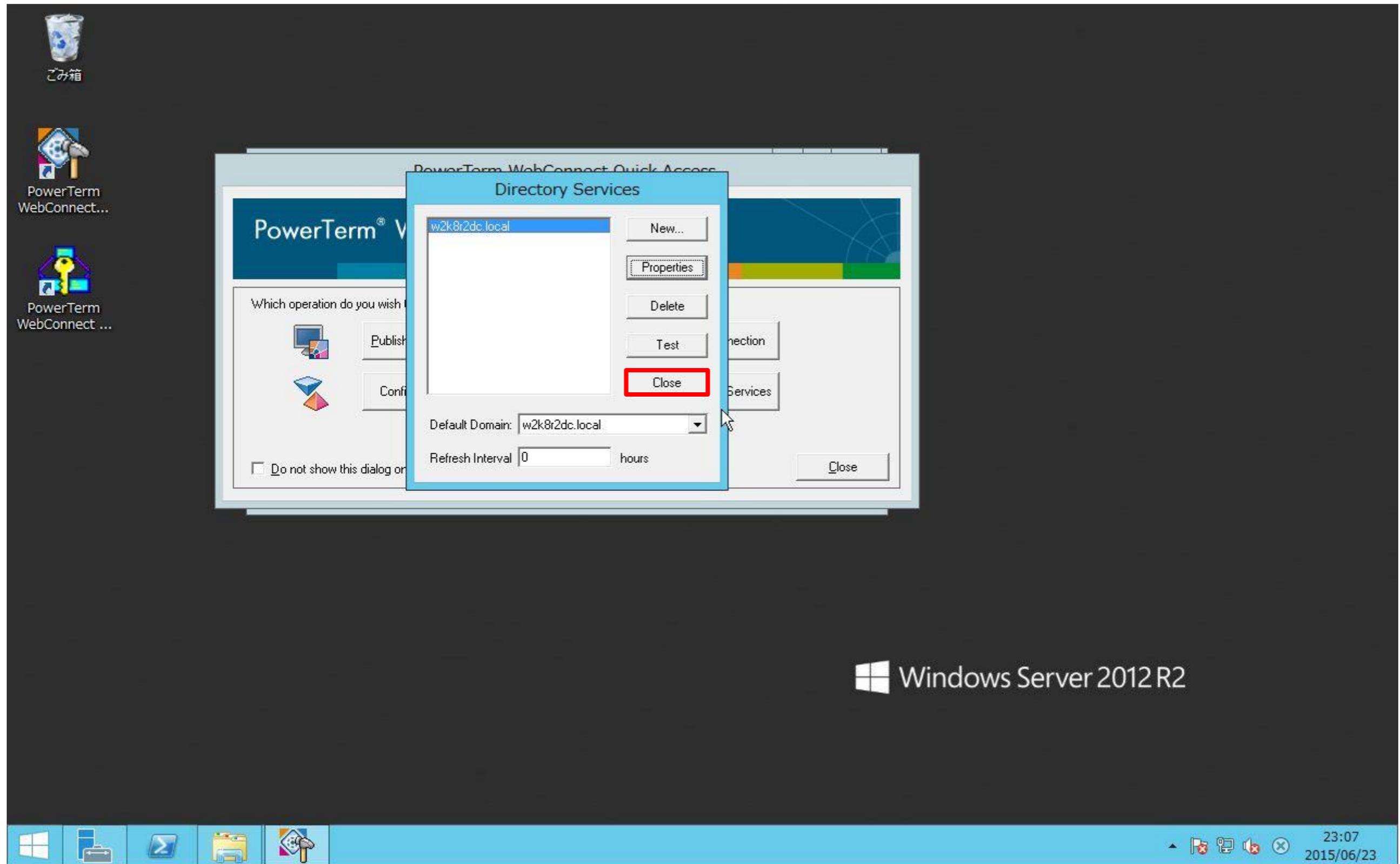


Windows Server 2012 R2

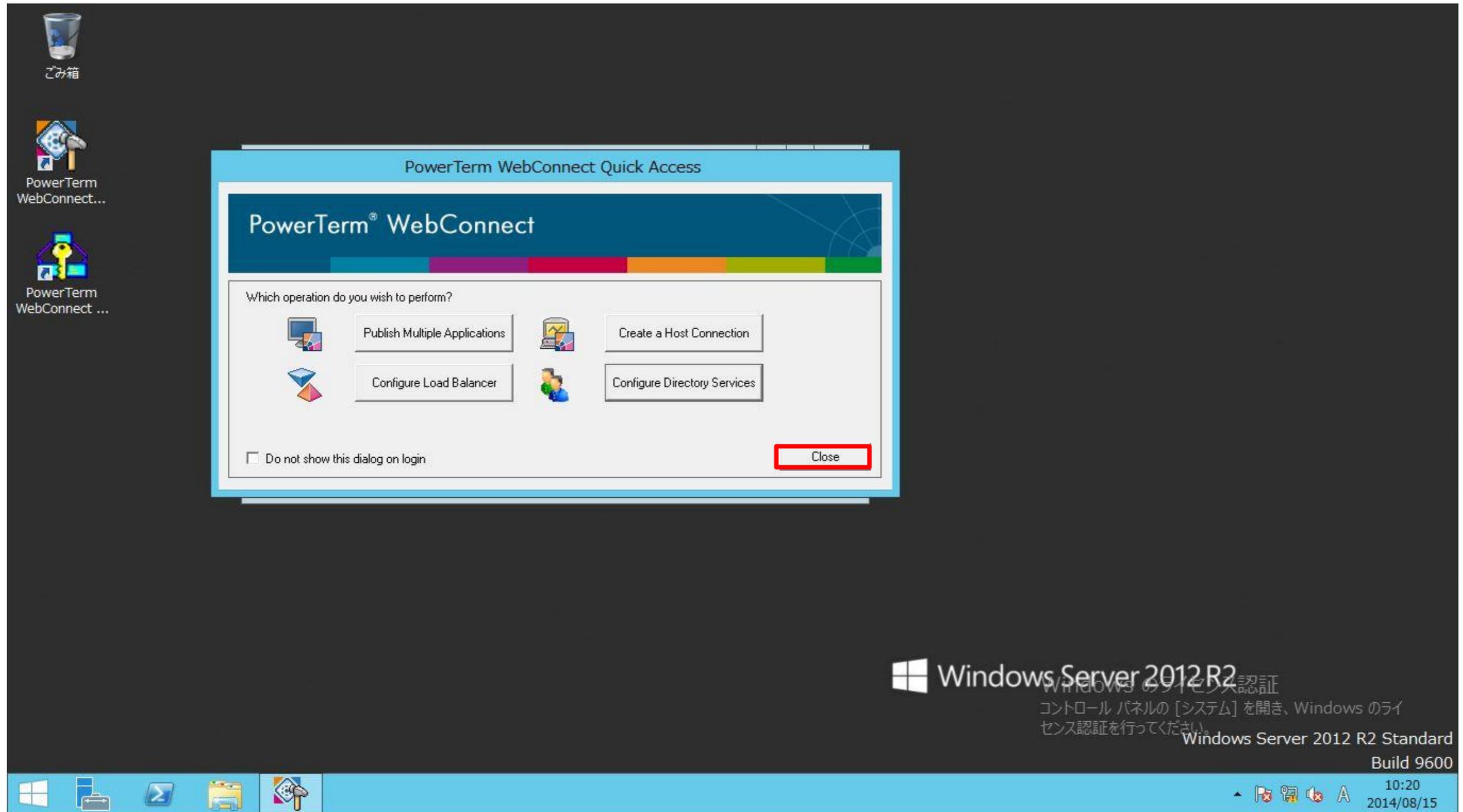
9 : 認証エラーのメッセージが表示されず、[Connect]が[Disconnect]表示になれば設定終了です。[OK]ボタンをクリックします。



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 console 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'.

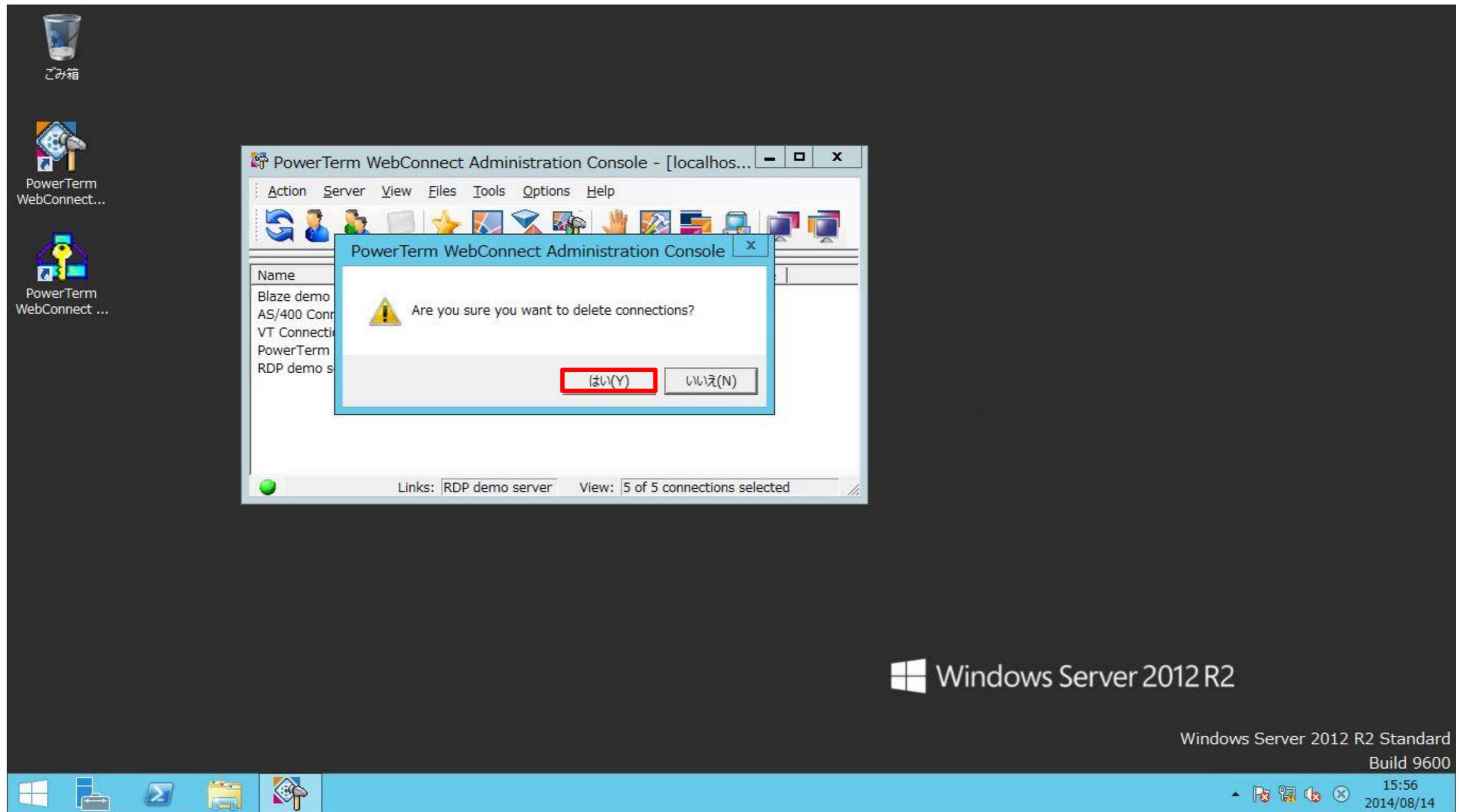
Created	Modified	Enabl...	Comm-Type
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	RDP
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	TN5250
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	TELNET
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	RDP
10/04/18 1...	10/04/18 1...	Yes	RDP

Windows Server 2012 R2

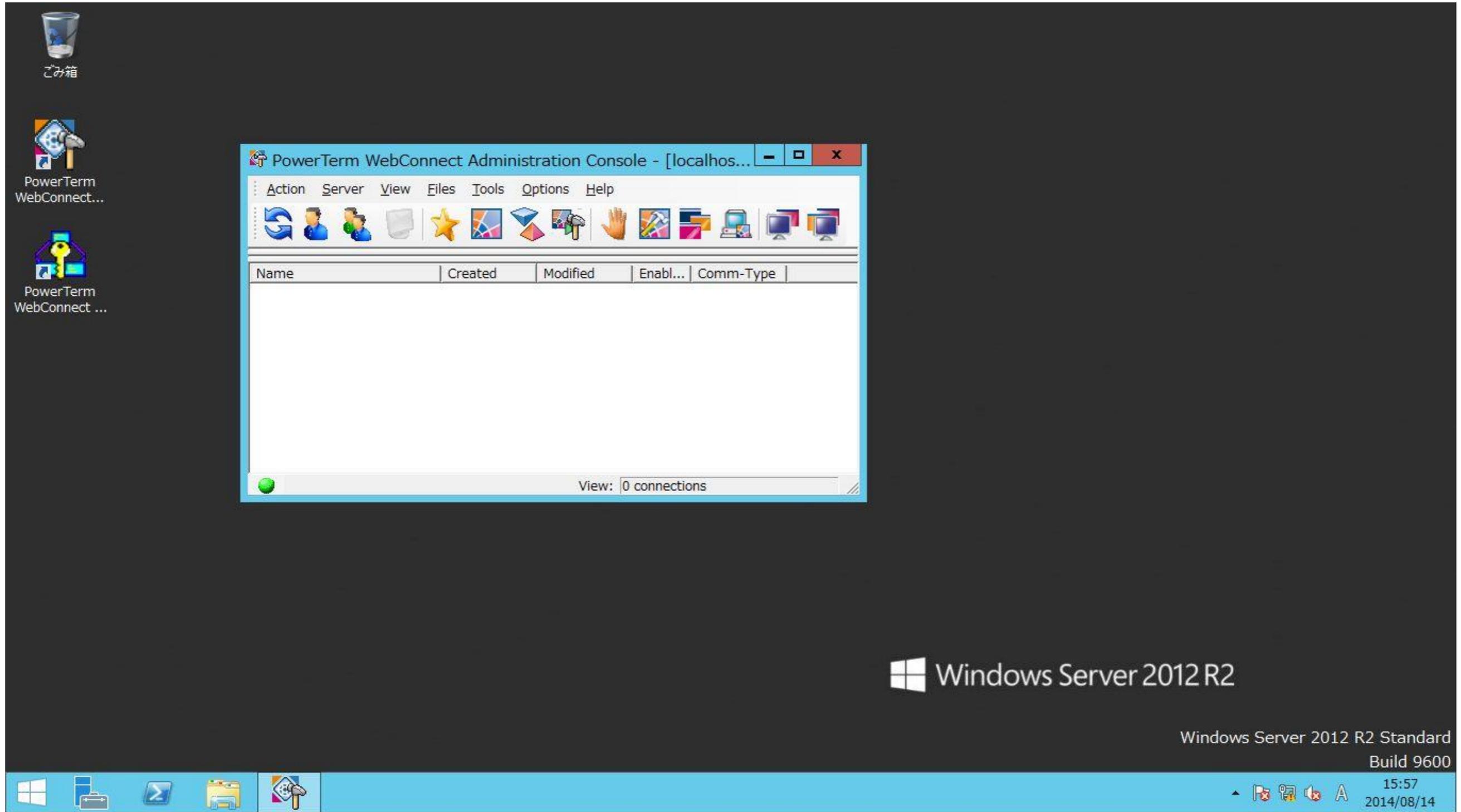
Windows Server 2012 R2 Standard
Build 9600

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。