

Y-Azure Azure Backup ユーザ向け設定マニュアル

- [はじめに](#)
- [プロキシへの除外設定](#)
- [SYSTEMアカウントへのプロキシ設定](#)
- [Azure Backup Workloadサービスの実行アカウント変更手順](#)

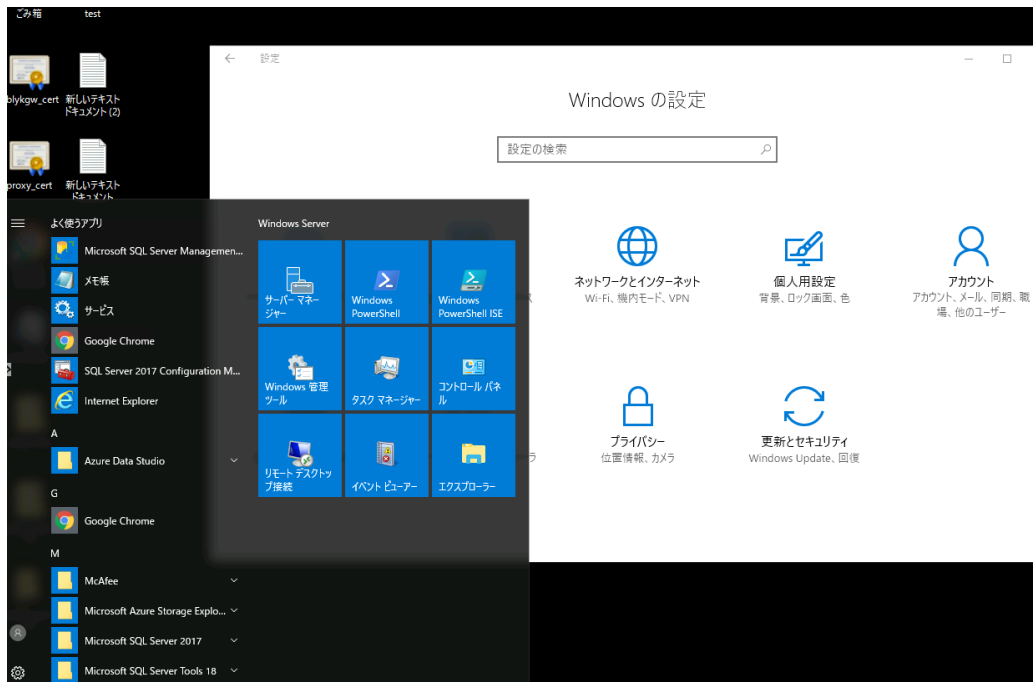
はじめに

- ・本手順は、Azure Backupを使用してVM内のSQL Serverのバックアップを取得する際にユーザ側で実施する設定に関する手順です。
- ・プロキシを経由してのバックアップ取得となるため除外設定を追加しない場合、正しくバックアップが取得されません。
- ・本手順はサービスアカウントの作成対応後に実施をお願いいたします。

プロキシへの除外設定の追加

- ・以下の手順でプロキシへ除外設定を追加します。

1. Windows -> 設定 -> ネットワークとインターネットを押下します。



2. プロキシ -> 手動プロキシセットアップから以下の項目を設定します。

項目	設定値	例
プロキシサーバを使う	オン	
アドレス	proxy.jp.ykgw.net	

項目	設定値	例
ポート	80	
次のエントリで始まるアドレス以外にプロキシサーバを使用します	下記の除外対象アドレスの内容を設定	*.backup.windowsazure.com; *.blob.core.windows.net

ホーム

設定の検索

ネットワークとインターネット

状態

イーサネット

ダイヤルアップ

VPN

プロキシ

保存

手動プロキシ セットアップ

イーサネットまたは Wi-Fi 接続にプロキシ サーバーを使います。これらの設定は、VPN 接続には適用されません。

プロキシ サーバーを使う

オン

アドレス

ポート

http://proxy.jp.ykgw.net

80

次のエントリで始まるアドレス以外にプロキシ サーバーを使います。エントリを区切るにはセミコロン (;) を使います。

*.backup.windowsazure.com;
*.queue.core.windows.net;

☐ ローカル (イントラネット) のアドレスにはプロキシ サーバーを使わない

保存

除外対象のアドレス

項目	設定値
Azure Backup	*.backup.windowsazure.com
Azure Storage	*.blob.core.windows.net; *.queue.core.windows.net; *.blob.storage.azure.net
Azure AD	*.msftidentity.com; *.msidentity.com; account.activedirectory.windowsazure.com; accounts.accesscontrol.windows.net; adminwebservice.microsoftonline.com; api.passwordreset.microsoftonline.com; autologon.microsoftazuread-sso.com; becws.microsoftonline.com; clientconfig.microsoftonline-p.net; companymanager.microsoftonline.com; device.login.microsoftonline.com; graph.microsoft.com; graph.windows.net; login.microsoft.com; login.microsoftonline.com; login.microsoftonline-p.com; login.windows.net; logincert.microsoftonline.com; loginex.microsoftonline.com; login-us.microsoftonline.com; nexus.microsoftonline-p.com; passwordreset.microsoftonline.com; provisioningapi.microsoftonline.com; *.hip.live.com; *.microsoftonline.com; *.microsoftonline-p.com; *.msauth.net; *.msauthimages.net; *.msecnd.net; *.msftauth.net; *.msftauthimages.net; *.phonefactor.net; enterpriseregistration.windows.net; management.azure.com; policykeyservice.dc.ad.msft.net

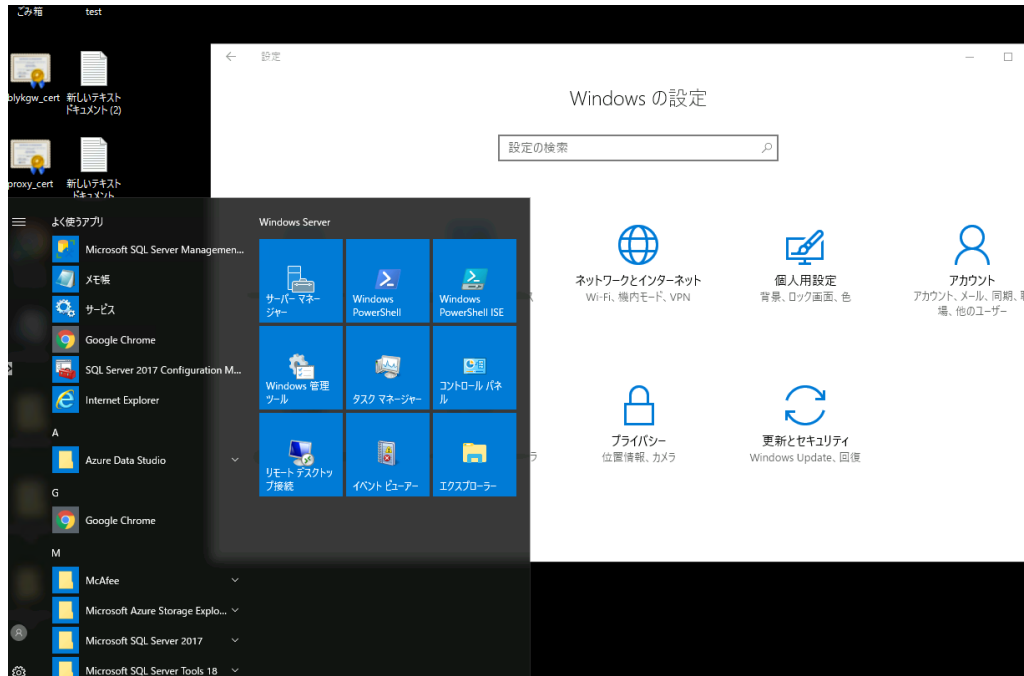
※複数のアドレスを設定する場合は、アドレスとの間に「;」を設定することでアドレスを区切ることができます。

各項目に設定が完了したら、「保存」ボタンを押下します。

SYSTEMアカウントへのプロキシ設定

- Azure BackupではSYSTEMアカウントを使用して内部のサービスを実施します。
 - その際にSYSTEMアカウントに対してプロキシ設定が行われていないと正常に通信が行えません。
- 以下の手順ではSYSTEMアカウントに対してプロキシ設定を実施します。

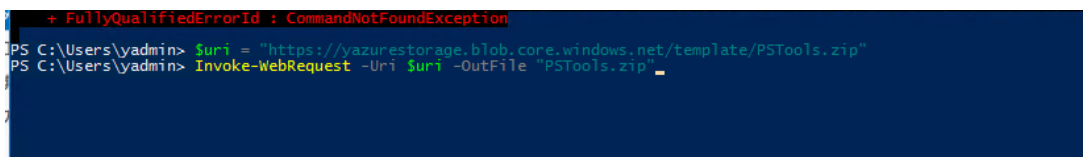
1. 対象のDBサーバーにサインインし、[Windows] -> [PowerShell]を起動します。



2. Invoke-WebRequestコマンドを使用してY-AzureのStorageからPsTools.zipを取得します。

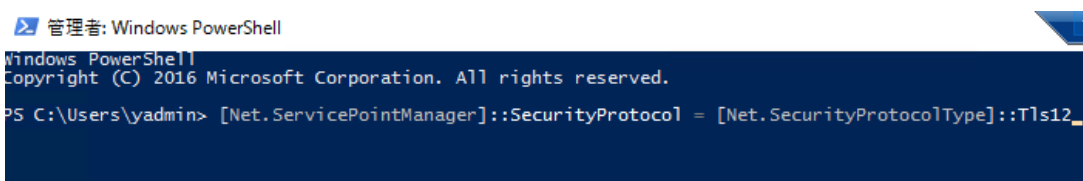
※コマンドは以下のものを使用してください。

```
$uri = "https://yazurestorage.blob.core.windows.net/template/PSTools.zip"
Invoke-WebRequest -Uri $uri -OutFile "PSTools.zip"
```

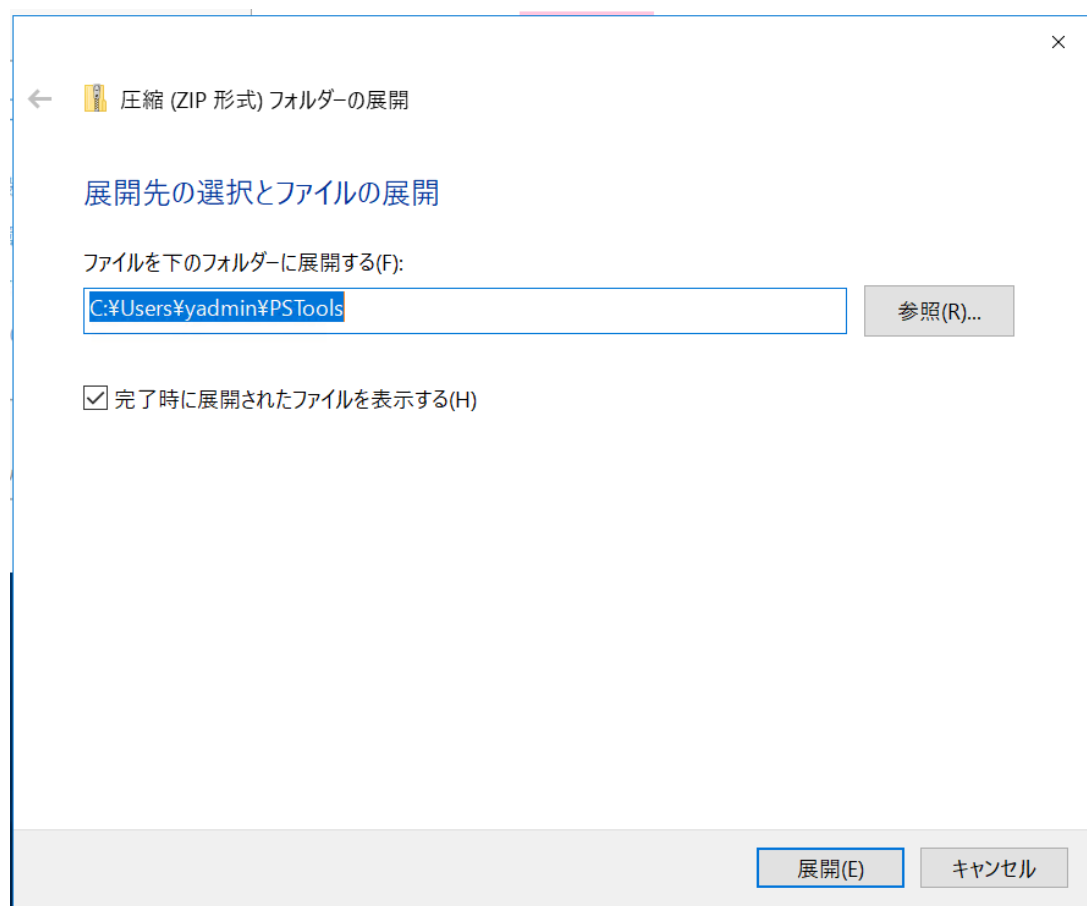


※TLSのバージョンで取得できない場合は以下のコマンドで対応できます。

```
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12
```

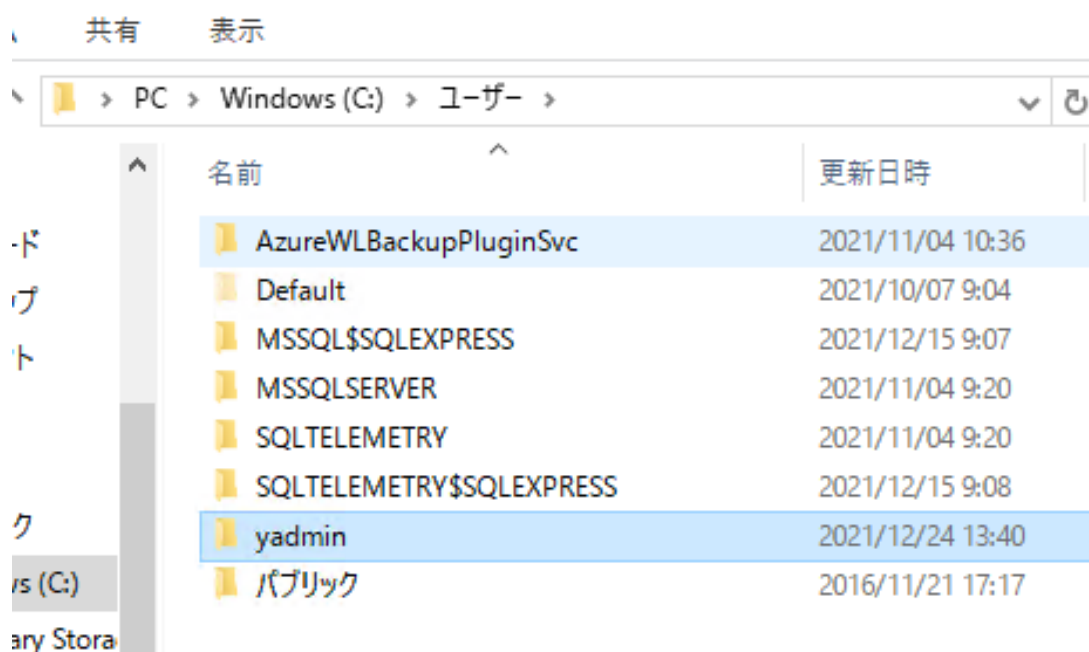


3. インストールが完了後、zipファイルを展開します。



※特に配置場所を指定していなければyadminユーザのフォルダに格納されています。yadminユーザのフォルダは[エクスプローラー]->[Cドライブ]->[ユーザ]->[yadmin]の順で移動できます。

・ ユーザー



4. powershellから展開したファイルのパスへと移動し、PsExec.exeを実行しSYSTEMアカウントでPowerShellを起動します。

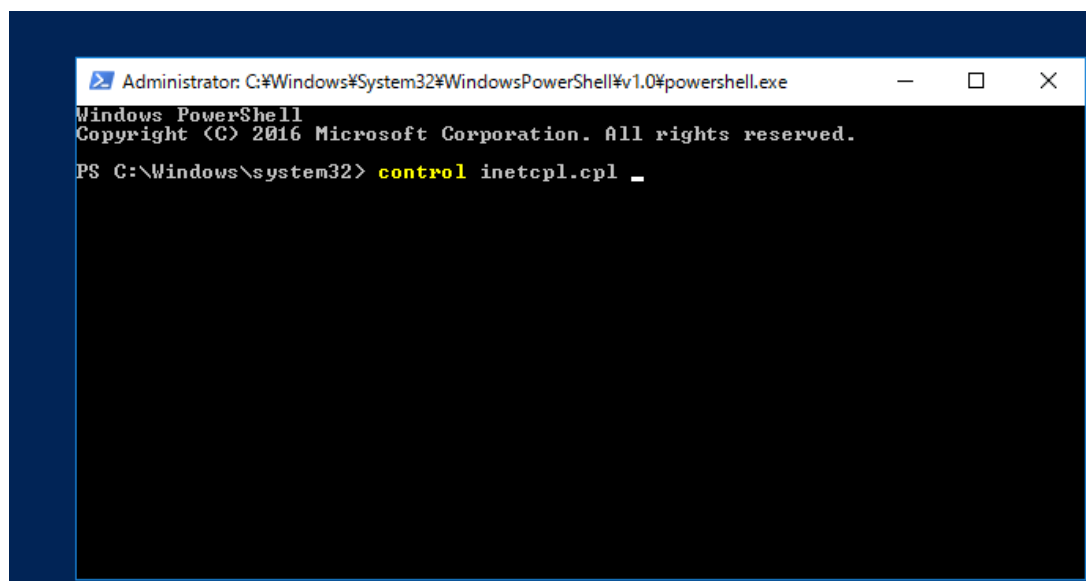
```
cd [ファイルを展開した場所]/PSTools  
./PsExec.exe -i -s powershell
```

管理者: Windows PowerShell

```
Windows PowerShell  
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
PS C:\Users\yadmin> cd .\PSTools\  
PS C:\Users\yadmin\PSTools> .\PsExec.exe -i -s powershell_
```

5. 起動したPowerShellで以下のコマンドを実行してSYSTEMアカウントのインターネットオプション画面を開きます。

```
control inetcpl.cpl
```



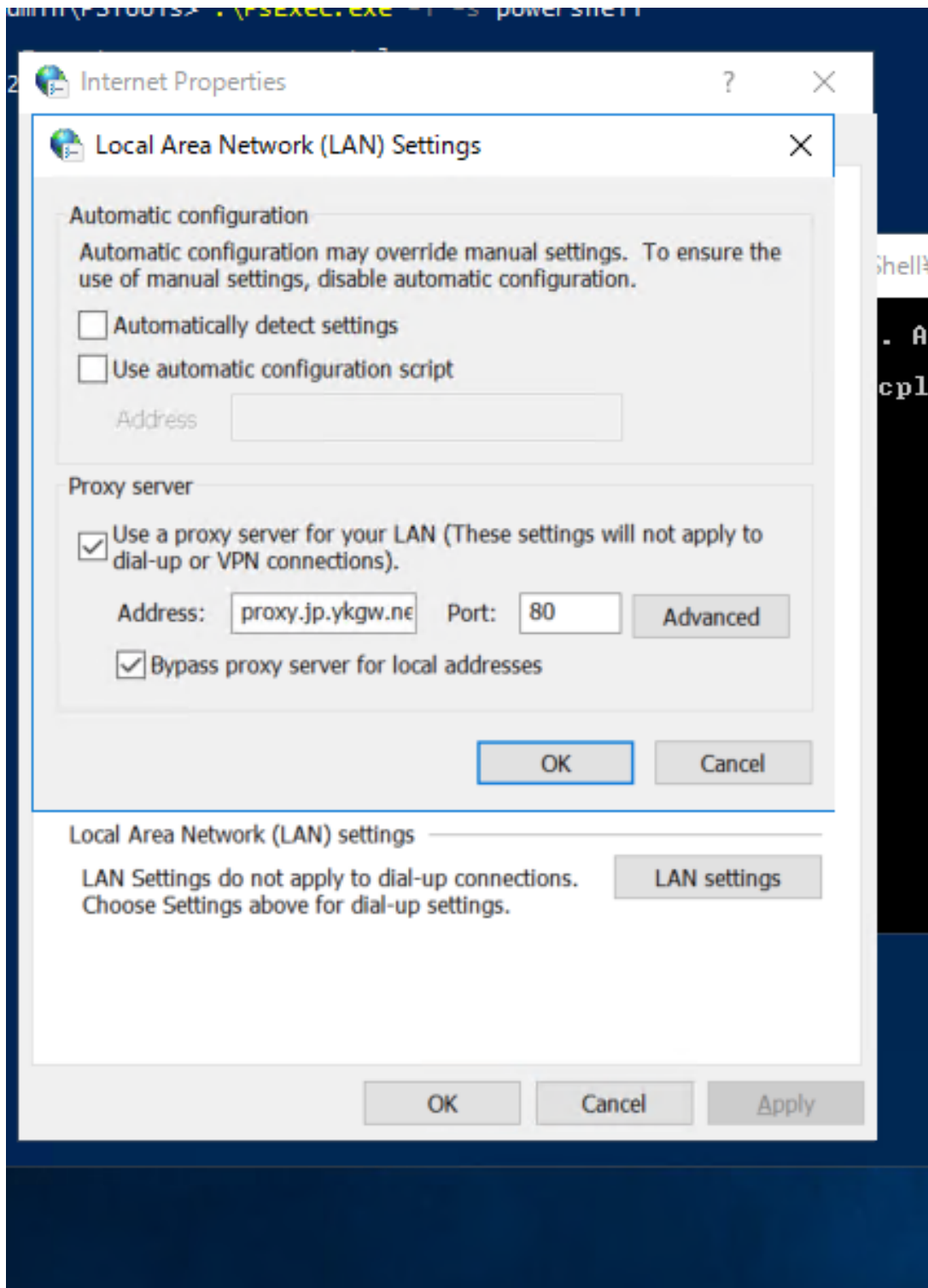
6. インターネットオプション画面で[Connections]->[LAN setting]の順に実施して以下の項目を設定します。

項目名	設定値
Use a proxy server for your LAN	✓
Address	Proxy.jp.ykgw.net

項目名	設定値
Port	80
Bypass proxy server for local address	✓

設定後、詳細設定で以下の項目を除外リストに設定します。

```
localhost;169.254.169.254;168.63.129.16;*.backup.windowsazure.com;*.blob.core.windows.net;*.queue.core.windows.net;*.blob.storage.azure.net;*.hip.live.com;*.microsoftonline.com;*.microsoftonline-
p.com;*.msauth.net;*.msauthimages.net;*.msecnd.net;*.msftauth.net;*.msftauthimages.net;*.phonefactor.net;enterpriseregistration.windows.net;management.azure.com;policykeyservice.dc.ad.msft.net;*.msftidentity.com;*.msidentity.com;account.activedirectory.windowsazure.com;accounts.accesscontrol.windows.net;adminwebservice.microsoftonline.com;api.passwordreset.microsoftonline.com;autologon.microsoftazuread-
sso.com;becws.microsoftonline.com;clientconfig.microsoftonline-
p.net;companymanager.microsoftonline.com;device.login.microsoftonline.com;graph.microsoft.com;graph.windows.net;login.microsoft.com;login.microsoftonline.com;login.microsoftonline-
p.com;login.windows.net;logincert.microsoftonline.com;loginex.microsoftonline.com;login-us.microsoftonline.com;nexus.microsoftonline-
p.com;passwordreset.microsoftonline.com;provisioningapi.microsoftonline.com;*.hip.live.com;*.microsoftonline.com;*.microsoftonline-
p.com;*.msauth.net;*.msauthimages.net;*.msecnd.net;*.msftauth.net;*.msftauthimages.net;*.phonefactor.net;enterpriseregistration.windows.net;policykeyservice.dc.ad.msft.net;*.msftidentity.com;*.msidentity.com;account.activedirectory.windowsazure.com;accounts.accesscontrol.windows.net;adminwebservice.microsoftonline.com;api.passwordreset.microsoftonline.com;autologon.microsoftazuread-
sso.com;becws.microsoftonline.com;clientconfig.microsoftonline-
p.net;companymanager.microsoftonline.com;device.login.microsoftonline.com;graph.microsoft.com;graph.windows.net;login.microsoft.com;login.microsoftonline.com;login.microsoftonline-
p.com;login.windows.net;logincert.microsoftonline.com;loginex.microsoftonline.com;login-us.microsoftonline.com;nexus.microsoftonline-
p.com;passwordreset.microsoftonline.com;provisioningapi.microsoftonline.com
```



設定完了後[OK]を押下して設定を終了します。

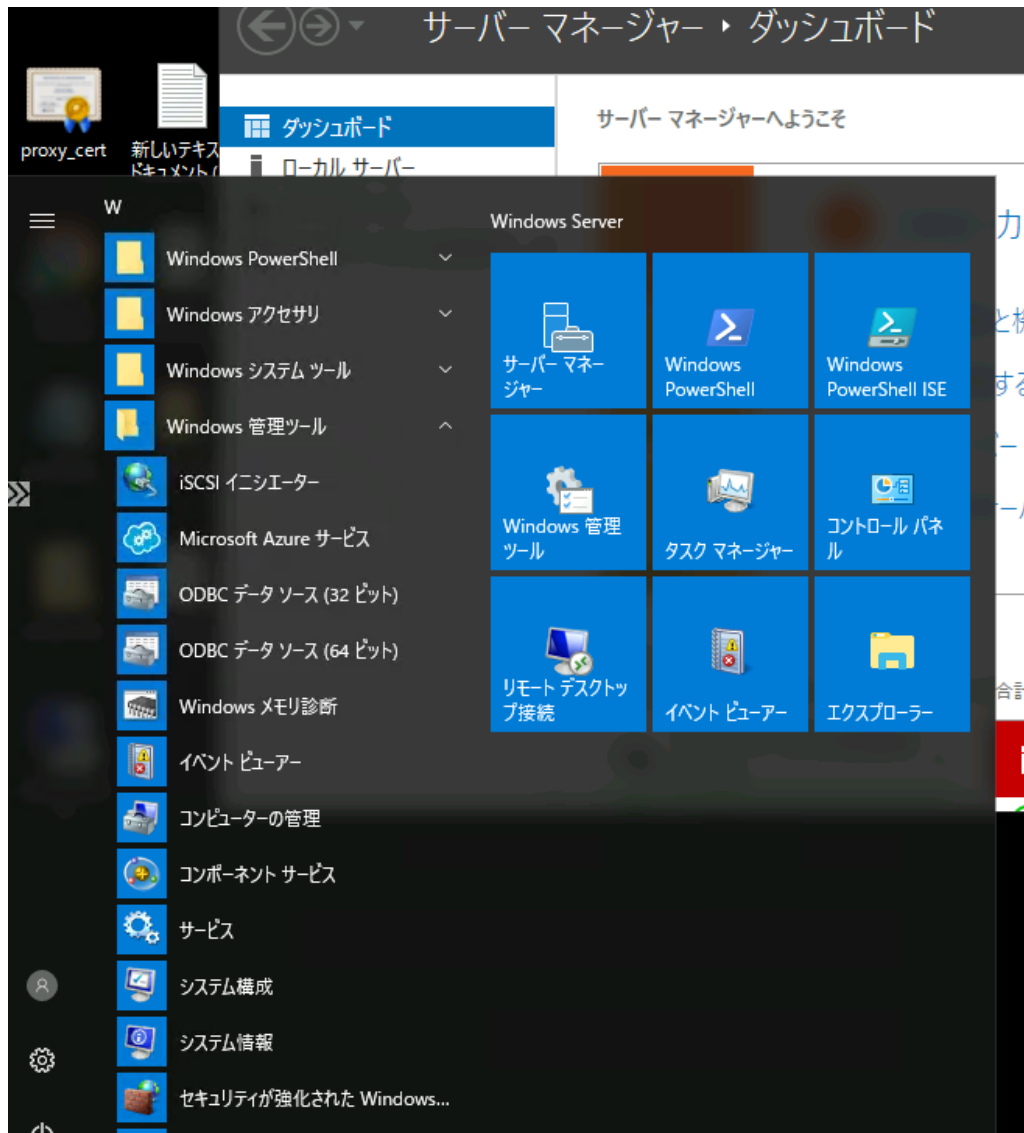
プロキシへの除外設定の追加手順は以上です。

Azure Backup Workloadサービスの実行アカウント変更手順

- ・ Azure BackupでSQL Serverを取得する際にはAzure VM内でAzure Backup Workload サービスを実行します。
- ・ その際に登録時に作成したサービスアカウントを使用するとzscalerのプロキシエラーが発生し、バックアップを取得できません。

- ・そのため、Azure Backup Workloadサービスの実行ユーザを「SYSTEM」アカウントへ切り替える必要があります。

1. Windows -> [Windows管理ツール] -> サービスを押下します。



2. サービス一覧から「Azure Backup Workload」のサービスである三つの実行ユーザを変更します。

- ・今回変更するサービスは「Azure Backup Workload Coodinator Service」, 「Azure Backup Workload Inquiry Serivce」, 「Azure Backup Workload Plugin Service」の三つです。

サービス (ローカル)					
項目を選択すると説明が表示されます。					
名前	説明	状態	スタートアップの種類	ログオン	
ActiveX Installer (AxInstSV)	インタ...		手動	Local System	
AllJoyn Router Service	ローカ...		手動 (トリガー開始)	Local Service	
App Readiness	ユーザ...		手動	Local System	
Application Identity	アプリ...		手動 (トリガー開始)	Local Service	
Application Information	追加...		手動 (トリガー開始)	Local System	
Application Layer Gateway ...	インタ...		手動	Local Service	
Application Management	グルー...		手動	Local System	
AppX Deployment Service (...)	ストア...		手動	Local System	
Azure Backup Workload Co...	Azur...	実行中	自動 (遅延開始)	.¥admin	
Azure Backup Workload Inq...	Azur...	実行中	手動	Local System	
Azure Backup Workload Plu...	Azur...	実行中	手動	Local System	
Azure Network Watcher Ag...		実行中	自動	Local System	
Background Intelligent Tran...	アイド...		手動	Local System	
Background Task Infrastruc...	シフト...	実行中	自動	Local System	

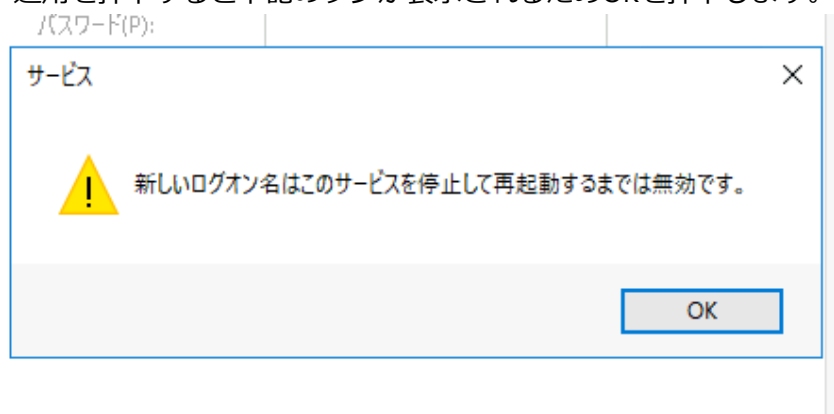
- ・「Azure Backup Workload Coordinator Service」を右クリックし、プロパティを選択します。

サービス (ローカル)					
Azure Backup Workload Coordinator Service サービスの停止 サービスの再起動 説明: Azure Backup Workload Coordinator Service					
名前	説明	状態	スタートアップの種類	ログオン	
ActiveX Installer (AxInstSV)	インタ...		手動	Local System	
AllJoyn Router Service	ローカ...		手動 (トリガー開始)	Local Service	
App Readiness	ユーザ...		手動	Local System	
Application Identity	アプリ...		手動 (トリガー開始)	Local Service	
Application Information	追加...		手動 (トリガー開始)	Local System	
Application Layer Gateway ...	インタ...		手動	Local Service	
Application Management	グルー...		手動	Local System	
AppX Deployment Service (...)	ストア...		手動	Local System	
Azure Backup Workload Co...	Azur...	実行中	自動 (遅延開始)	.¥admin	
Azure Backup Workload Inq...	Azur...	実行中	手動	Local System	
Azure Backup Workload Plu...	Azur...	実行中	手動	Local System	
Azure Network Watcher Ag...		実行中	自動	Local System	
Background Intelligent Tran...	アイド...		手動	Local System	
Background Task Infrastruc...	シフト...	実行中	自動	Local System	
Base Filtering Engine				Local Service	
BitLocker Drive Encryp...			トリガー開始	Local System	
Bluetooth サポート サービス			トリガー開始	Local Service	
CDPUserSvc_1f81d3...				Local System	
Certificate Propagation...				Local System	
Client License Service			トリガー開始	Local System	
CMS Key Protection			トリガー開始	Local System	

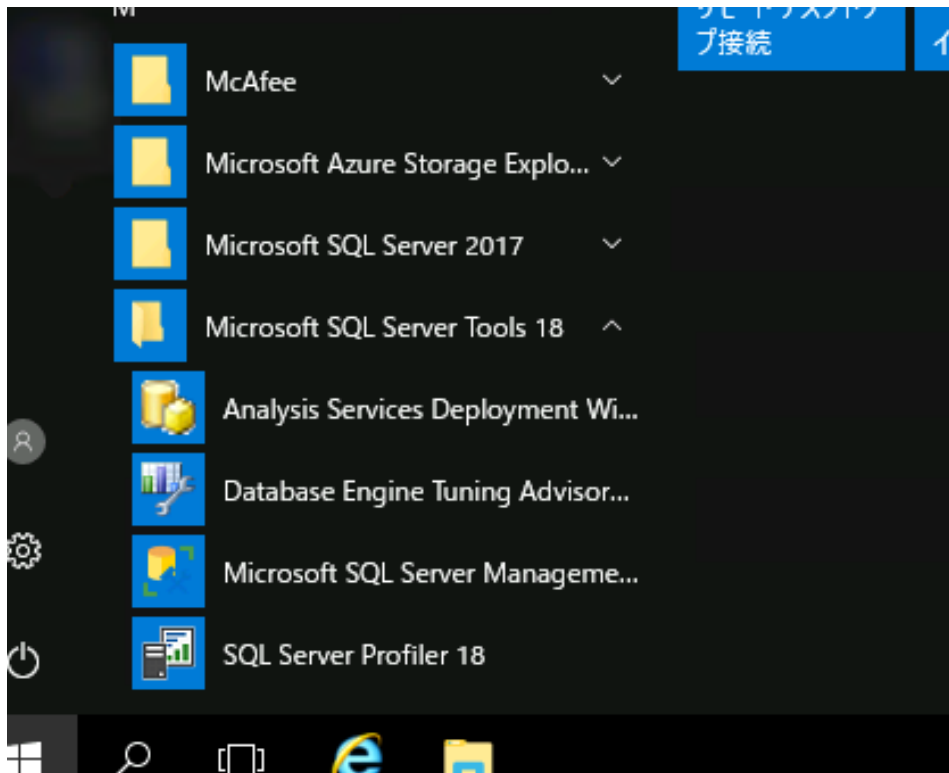
3. プロパティ画面から「ログオン」タブの「ローカル システムアカウント」にチェックを適用を押下します。



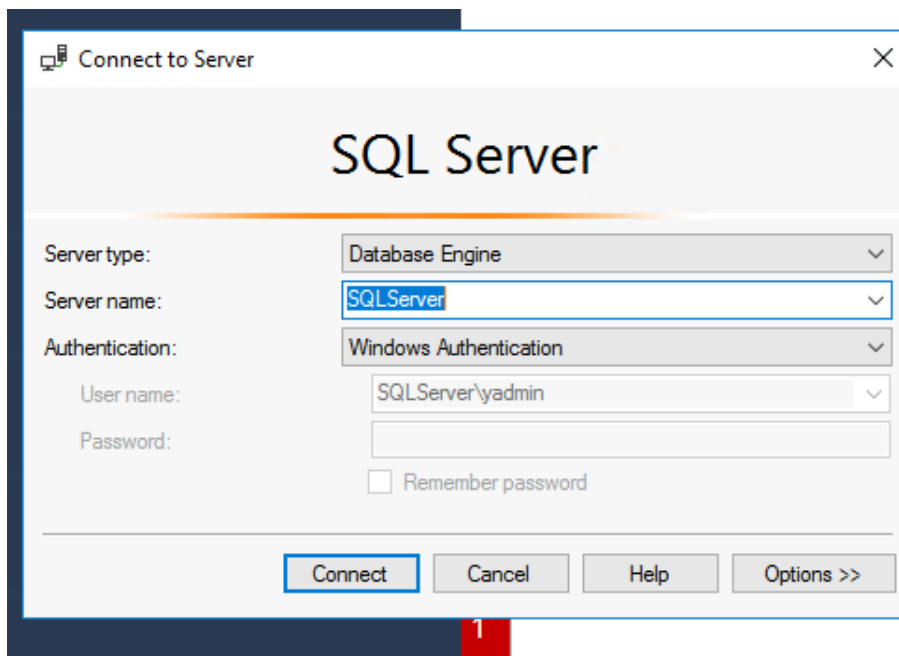
- ・適用を押下すると下記のタブが表示されるためOKを押下します。



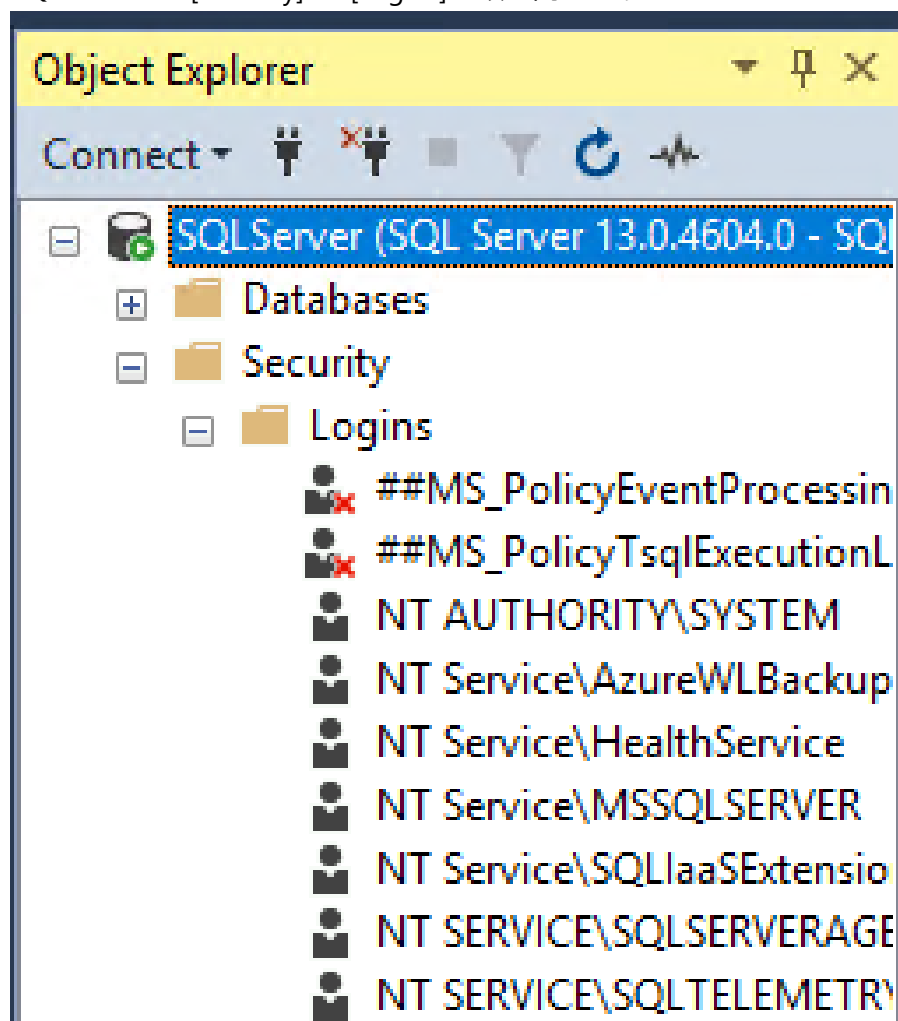
4. 他の「Azure Backup Workload Inquiry Service」, 「Azure Backup Workload Plugin Service」 に関しても 2から3の手順を実施します。
5. 三つ全てのサービスのログオンを実行ユーザに変えた後、Windows -> [Microsoft SQL Server Tools] -> [Microsoft SQL Server Management]を起動します。



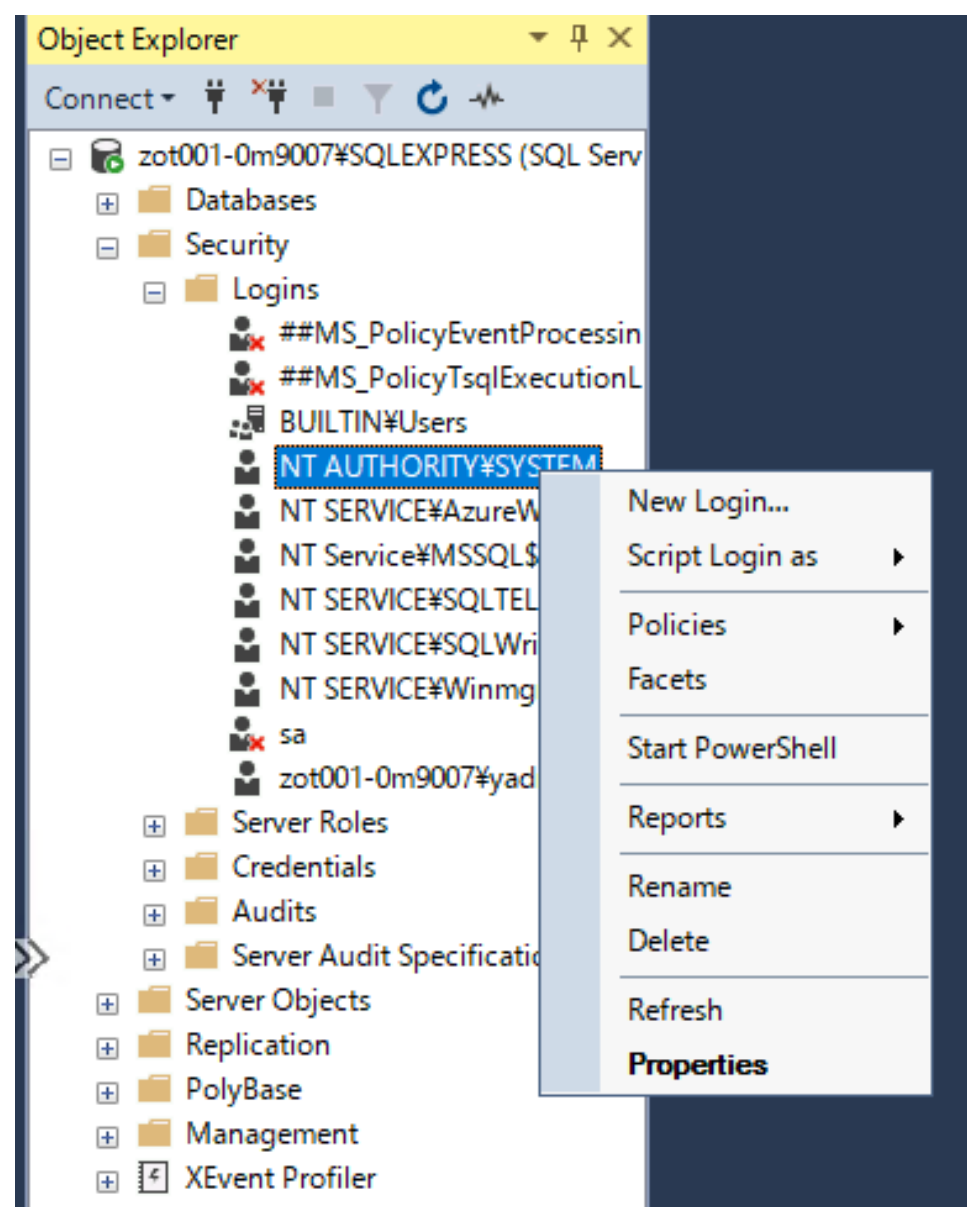
6. SQL Server sysadmin権限を持つアカウントを使用して、SQL Server Management Studioへサインインします。



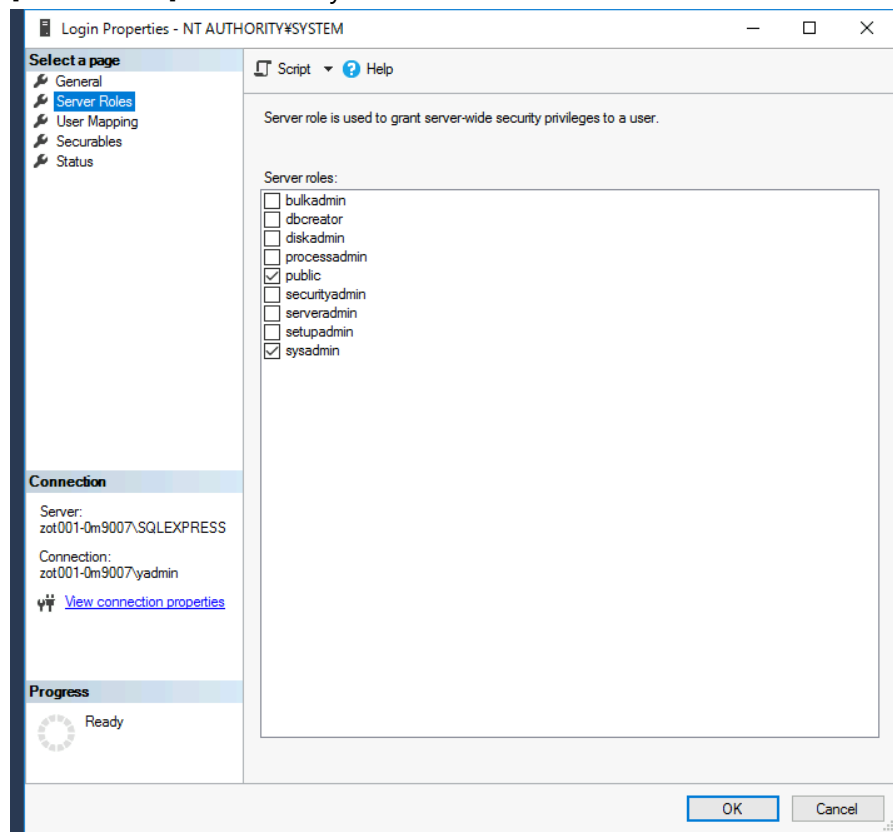
7. SQL Server -> [Security] -> [Logins]の順に開きます。



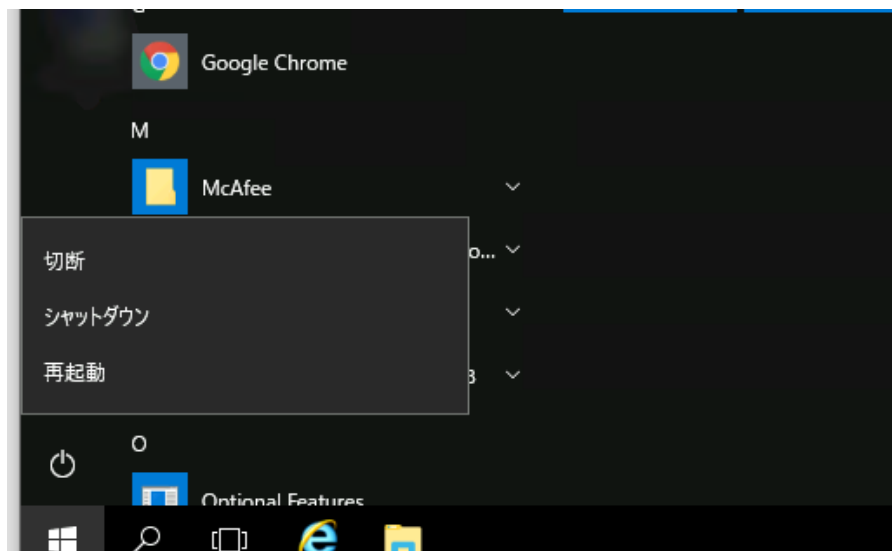
8. [NT AUTHORITY\SYSTEM]を右クリックし、プロパティを開きます。



9. [Server Roles]を選択し、sysadmin権限にチェックを入れ「OK」を押下します。



10. Windows -> [電源] -> [再起動]を実行し、Azure VMを再起動させサービスの実行ユーザ情報を適用させます。



以上で、ユーザ設定手順は終了です。