



OceanBridge

つかえるITを、**世界から。**

NXPowerLite 7 ファイルサーバーエディション 軽量化対象フォルダーの権限設定について

株式会社オーシャンブリッジ

2018年1月18日

FSE7116-20180118

NXPowerLiteファイルサーバーエディションをご利用いただく際の設定について

NXPowerLiteファイルサーバーエディションを使用して、シミュレーションもしくは軽量化を実行する際は、以下の設定を行う必要があります。

- NXPowerLiteファイルサーバーエディションを実行するサービスの権限設定
- 軽量化対象フォルダーのアクセス権設定
- レジストリへのアクセス権設定（ユーザー権限でNXPowerLiteを実行する場合）
- ファイルシステムへのアクセス権設定（ユーザー権限でNXPowerLiteを実行する場合）

次のページ以降でそれぞれの設定方法をご案内いたします。

NXPowerLiteファイルサーバーエディションを実行するサービスの権限設定

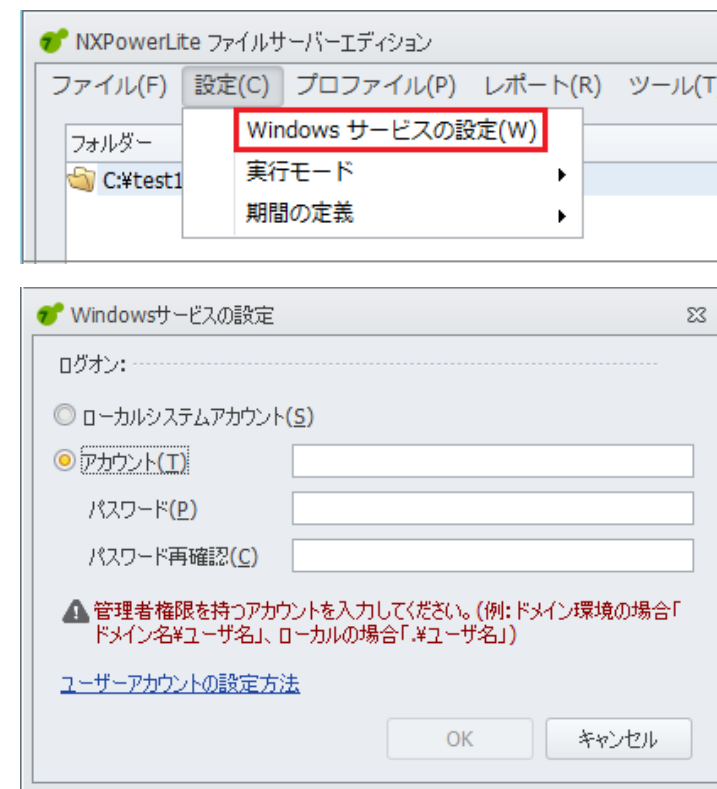
NXPowerLiteはインストールを行うことで「NXPowerLite File Server」というサービスに登録され、初期設定ではローカルシステムアカウントで実行されます。

ネットワーク上のデータにアクセスするには、そのサーバーやフォルダーへの「読み取り」、「書き込み」権限を持つユーザーアカウントでサービスを実行する必要があります。

設定方法は以下の通りです。

1. NXPowerLiteファイルサーバーエディションを起動して、[設定]-[Windows サービスの設定]を選択します。
2. 「アカウント」を選択して、対象フォルダーに対して「読み取り」、「書き込み」権限を持つアカウントの設定を行い「OK」をクリックします。
例：ドメイン環境の場合「ドメイン名¥ユーザー名」、
ローカルの場合「.¥ユーザー名」

※ユーザー権限のアカウントをWindowsサービスに設定する場合、
P.17以降の手順をご実施ください。



軽量化対象フォルダーのアクセス権設定

- NXPowerLiteファイルサーバーエディションが軽量化対象フォルダー内のファイルのシミュレーションもしくは軽量化を行う場合には、P.3で設定したユーザーアカウントが、軽量化対象フォルダーの「読み取り」、「書き込み」権限を持つ必要があります。
- 一例としてWindowsでは、「共有フォルダーのアクセス権」と「ファイルシステムのアクセス権」を設定する必要があります。次のページ以降で、それぞれの設定方法をご案内します。

共有フォルダーのアクセス権設定 (Windows Server 2008 R2の場合)

Windows Server 2008 R2の場合、共有方法が2通りございますので、どちらの方法をご利用ください。

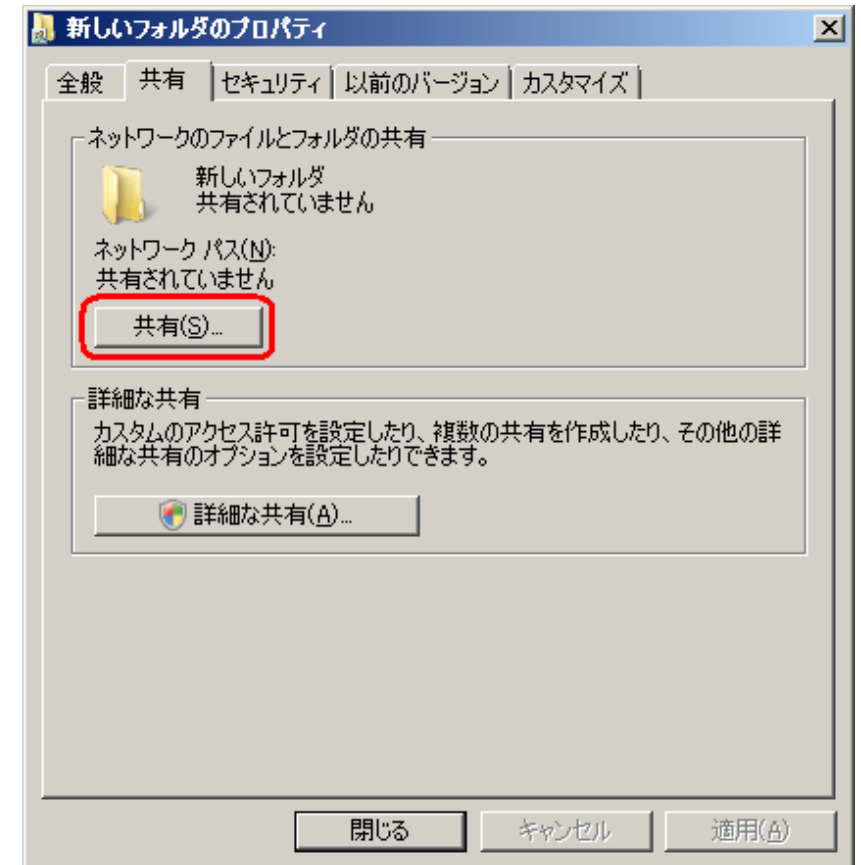
[A] ネットワークのファイルとフォルダーの共有

[B] 詳細な共有

※設定はどちらか一方で構いません

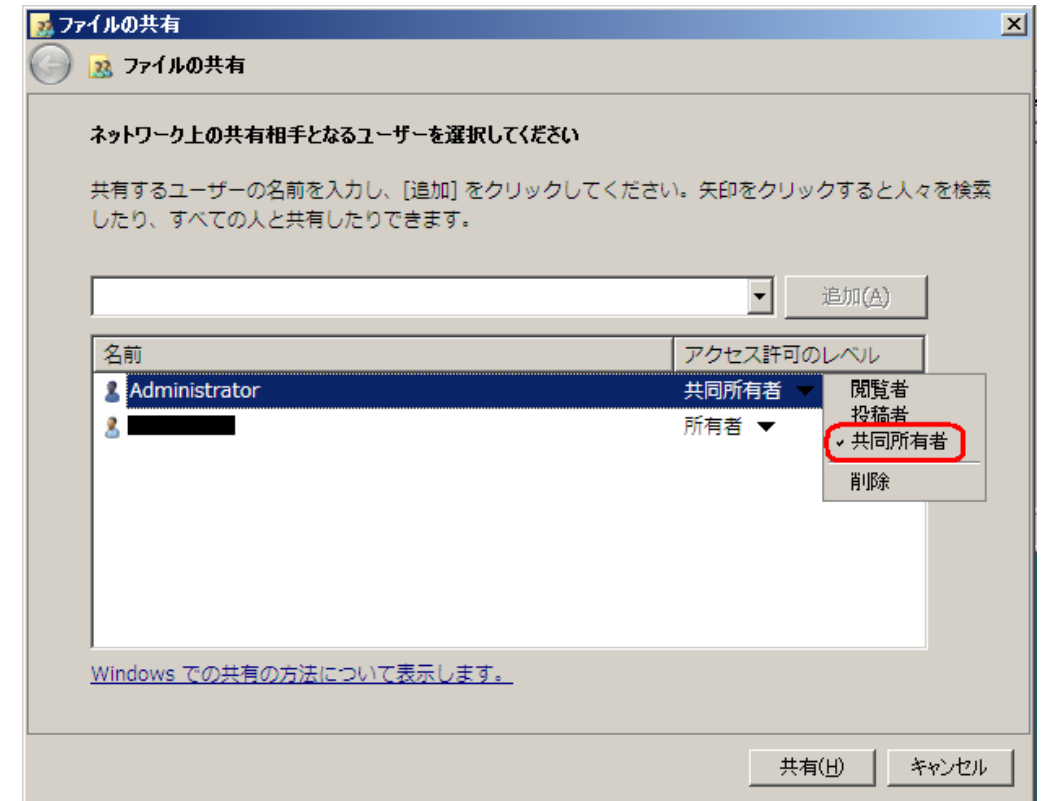
[A] 「ネットワークのファイルとフォルダーの共有」の手順は以下の通りです。

1. 対象フォルダーを右クリックして、[プロパティ]を選択します
2. [共有]タブ内の「ネットワークのファイルとフォルダーの共有」枠内の、「共有」ボタンをクリックします



共有フォルダーのアクセス権設定 (Windows Server 2008 R2の場合)

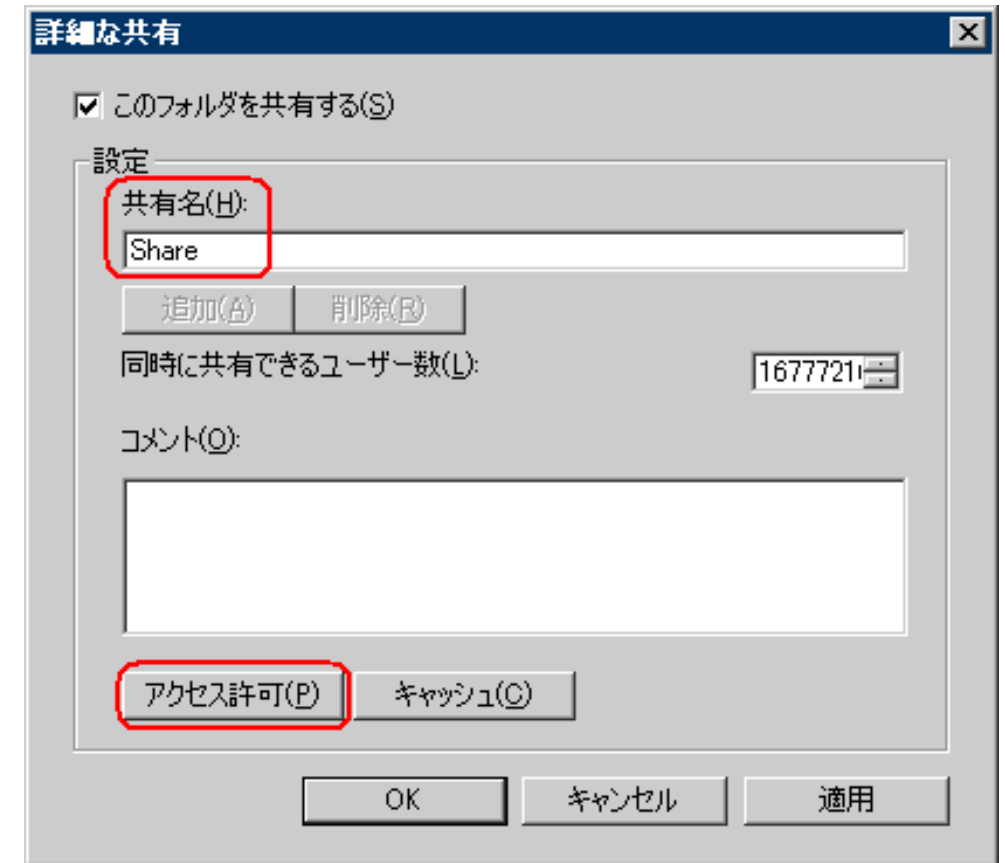
3. ファイルの共有画面から、P.3で設定を行ったユーザーアカウントを追加します
4. 追加後は「アクセス許可レベル」を「共同所有者」に変更します



共有フォルダーのアクセス権設定 (Windows Server 2008 R2の場合)

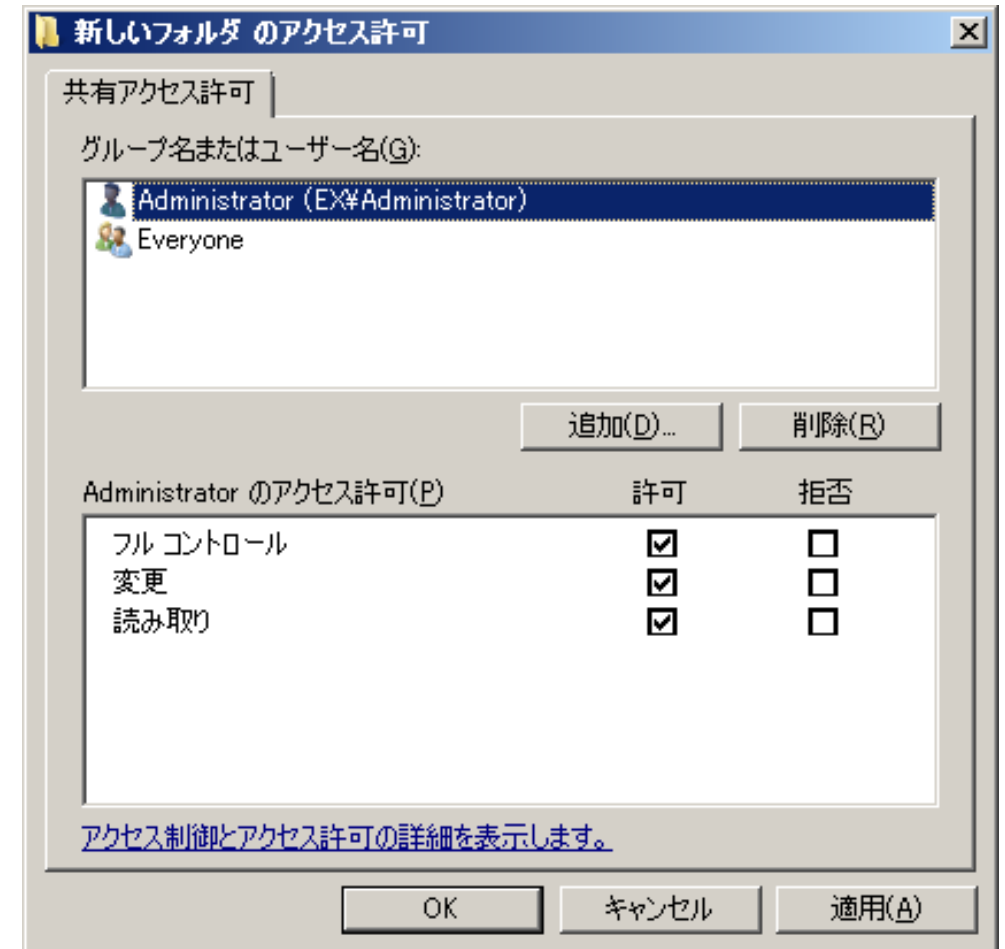
[B]「詳細な共有」の設定手順は以下の通りです。

1. 対象フォルダーを右クリックして、[プロパティ]を選択します
2. [共有]タブ内の「詳細な共有」を選択します
3. 「このフォルダーを共有」にチェックを入れ、「アクセス許可」ボタンをクリックします



共有フォルダーのアクセス権設定 (Windows Server 2008 R2の場合)

4. [アクセス許可画面]にて「追加」ボタンをクリックして、P.3で設定を行ったユーザーアカウントを指定します
5. 「変更」もしくは「フルコントロール」にチェックを入れて、「OK」をクリックします
※可能であればフルコントロールにチェックを入れてください
6. 「詳細な共有」ダイアログ上でも「OK」をクリックします



共有フォルダーのアクセス権設定（Windows Server 2012 R2、2016の場合）

Windows Server 2012 R2、2016の場合、共有方法が2通りございますので、どちらかの方法をご利用ください。

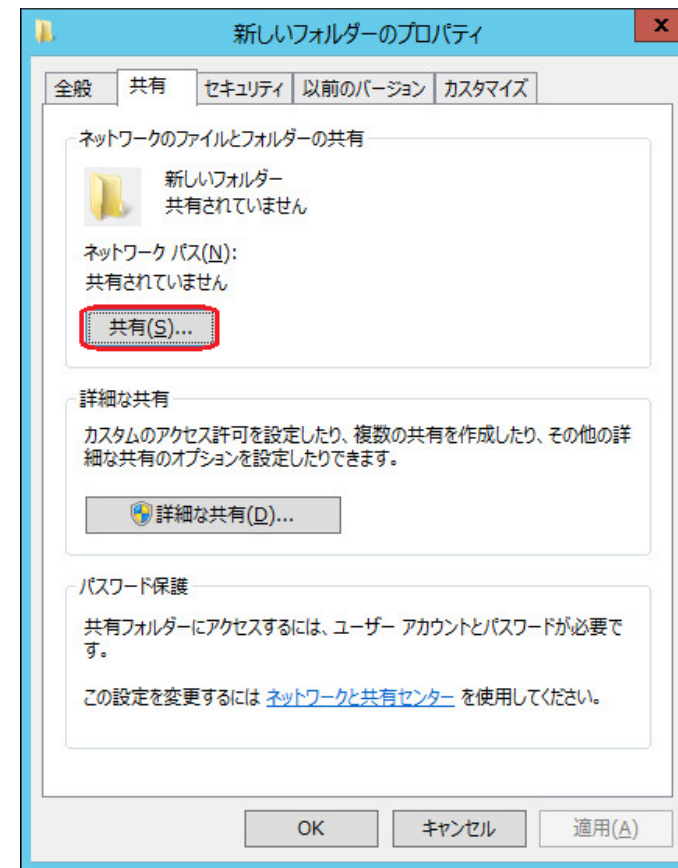
[A] ネットワークのファイルとフォルダーの共有

[B] 詳細な共有

※設定はどちらか一方で構いません

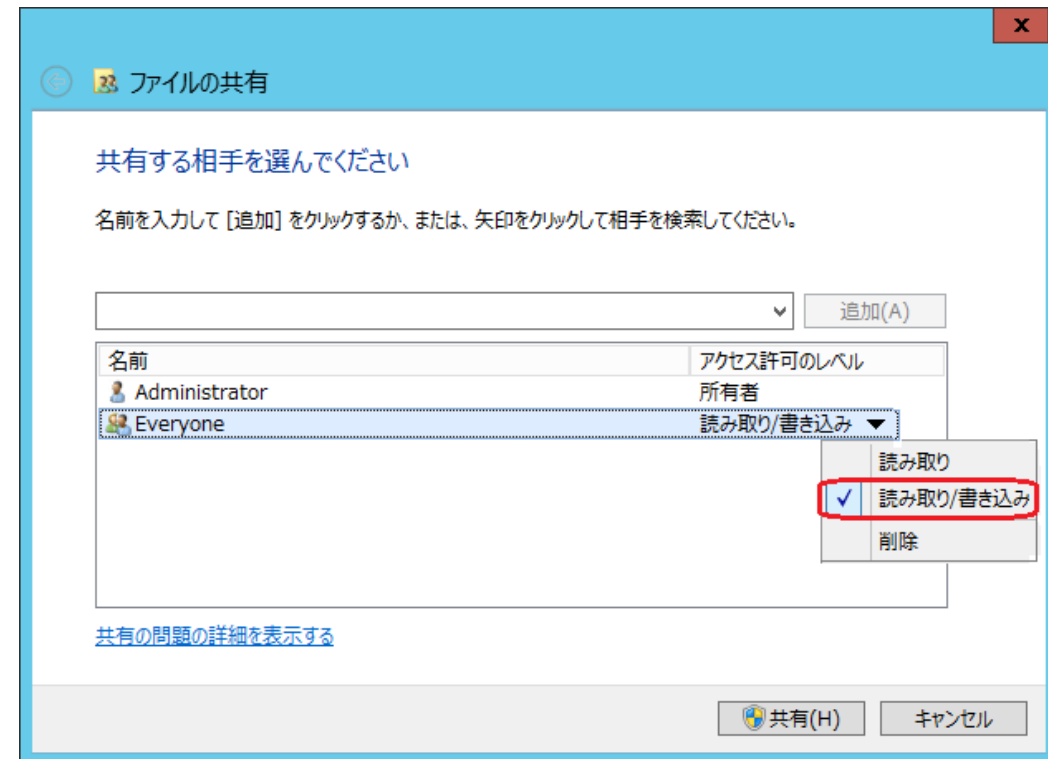
[A] 「ネットワークのファイルとフォルダーの共有」の手順は以下の通りです。

1. 対象フォルダーを右クリックして、[プロパティ]を選択します
2. [共有]タブ内の「ネットワークのファイルとフォルダーの共有」枠内の、「共有」ボタンをクリックします



共有フォルダーのアクセス権設定（Windows Server 2012 R2、2016の場合）

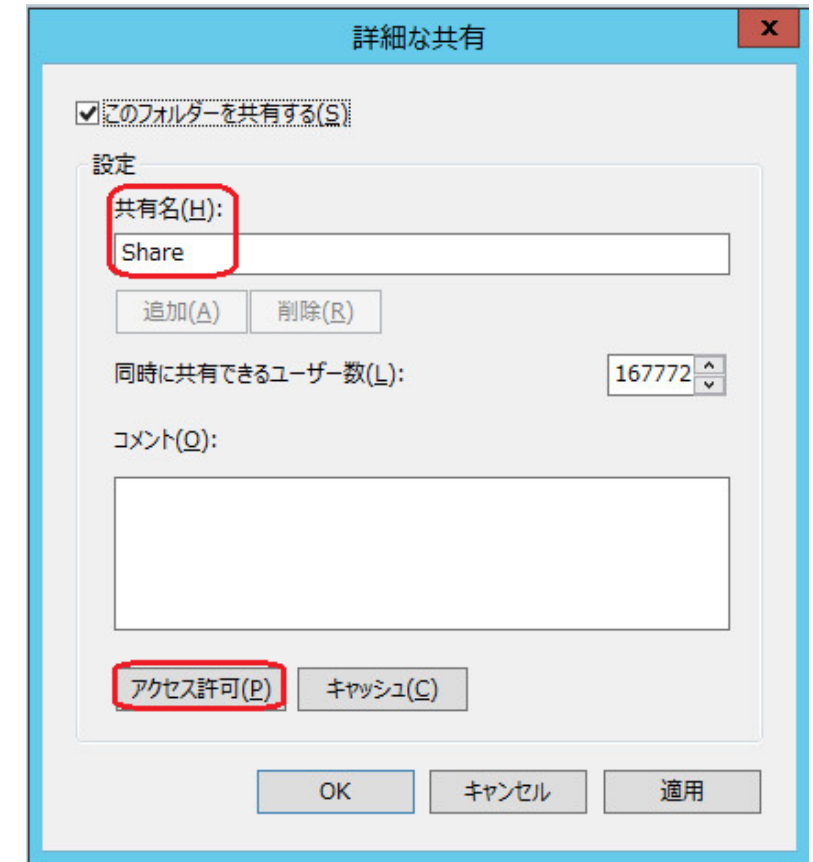
3. ファイルの共有画面から、P.3で設定を行ったユーザーアカウントを追加します
4. 追加後は「アクセス許可レベル」を「読み取り/書き込み」に変更します



共有フォルダーのアクセス権設定 (Windows Server 2012 R2、2016の場合)

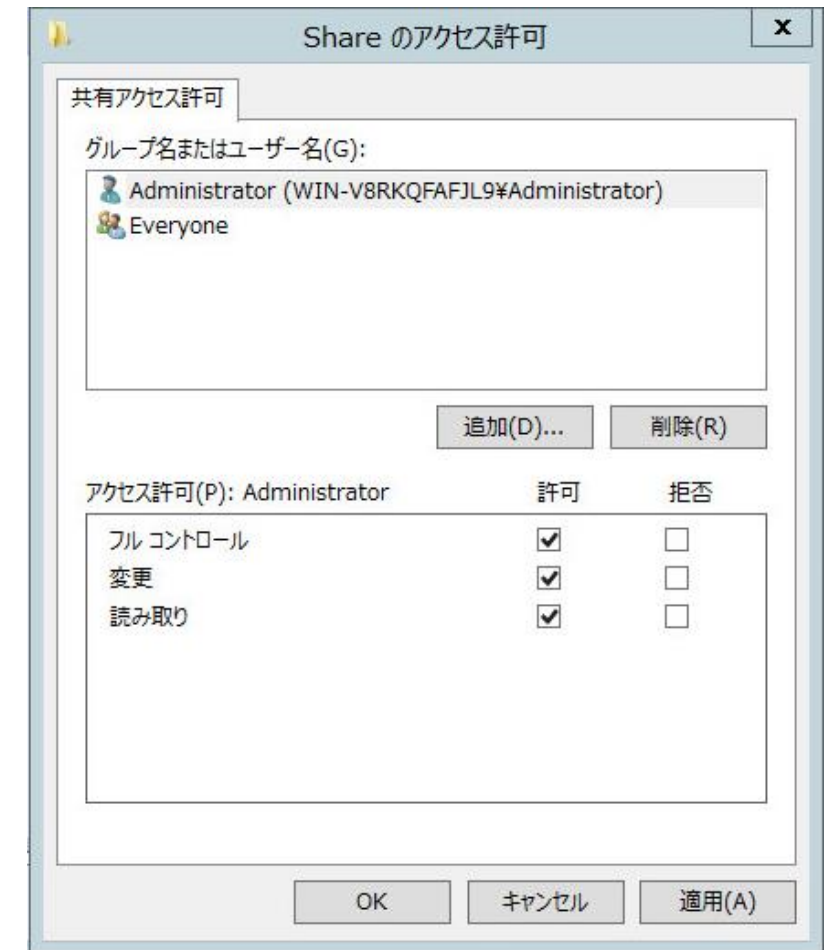
[B]「詳細な共有」の設定手順は以下の通りです。

1. 対象フォルダーを右クリックして、[プロパティ]を選択します
2. [共有]タブ内の「詳細な共有」を選択します
3. 「このフォルダーを共有」にチェックを入れ、「アクセス許可」ボタンをクリックします



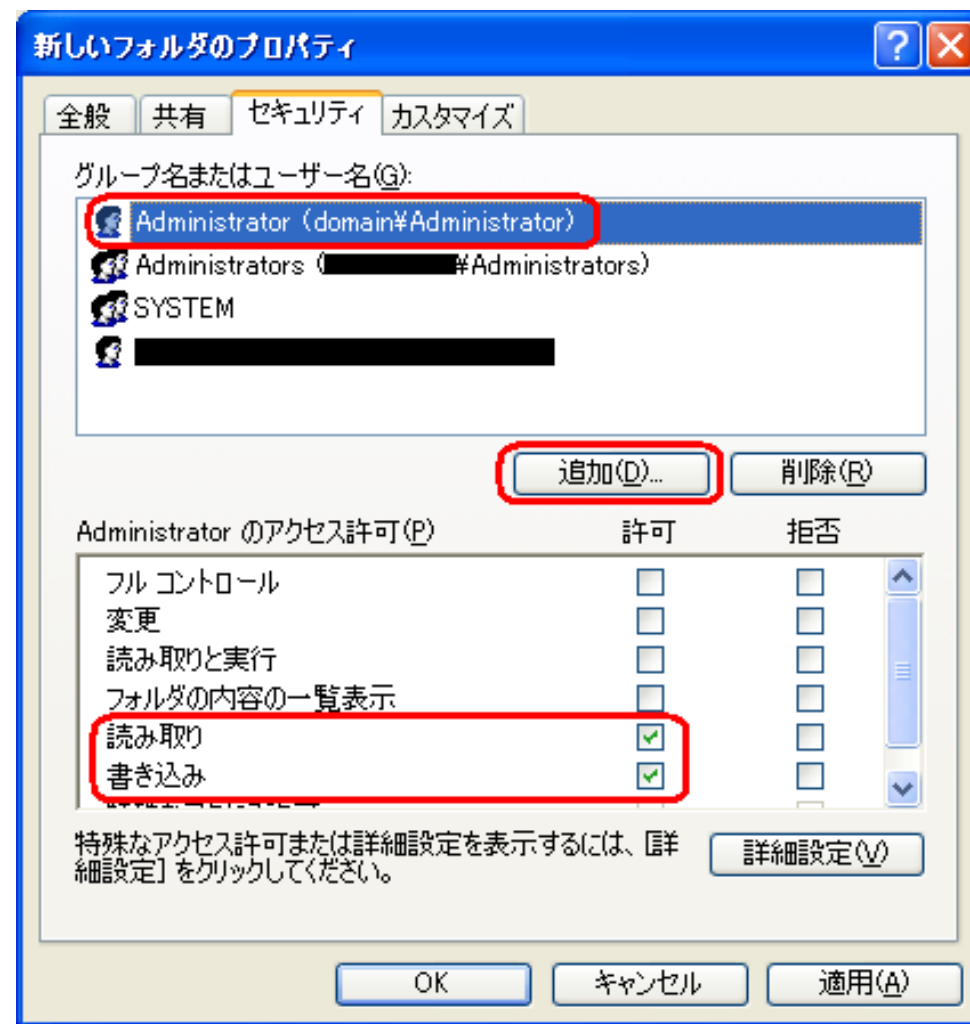
共有フォルダーのアクセス権設定 (Windows Server 2012 R2、2016の場合)

4. [アクセス許可画面]にて「追加」ボタンをクリックして、P.3で設定を行ったユーザーアカウントを指定します
5. 「変更」もしくは「フルコントロール」にチェックを入れて、「OK」をクリックします
※可能であればフルコントロールにチェックを入れてください
6. 「詳細な共有」ダイアログ上でも「OK」をクリックします



ファイルシステムのアクセス権の設定（NTFSの場合）

1. 対象フォルダーを右クリックして、[プロパティ]を選択します
2. [セキュリティ]タブ内の「追加」ボタンをクリックします
3. [ユーザ、コンピュータまたはグループの選択]からP.3で設定したユーザーアカウントを選択します
4. 許可欄の「読み取り」と「書き込み」チェックを入れます
（「フルコントロール」にチェックを入れた場合には、自動的に「読み取り」、「書き込み」にもチェックが入ります）



異なるドメイン間で軽量化を行う場合のサービスの設定（1）

NXPowerLiteファイルサーバーエディションをインストールした端末のドメインとは異なるドメインに属するファイルサーバー上のフォルダーを軽量化対象とする場合、NXPowerLiteファイルサーバーエディションをインストールした端末上でWindowsエクスプローラーを開き、軽量化対象であるファイルサーバーのドメインの資格情報を記憶させる必要があります。設定方法は以下の通りです。

1. NXPowerLiteファイルサーバーエディションをインストールしている端末に管理者権限の持つアカウントでログインします。
（例：OCEAN¥Administrator）
2. NXPowerLiteファイルサーバーエディションをインストールした端末上でWindowsのエクスプローラーを開きます。
3. Windowsのエクスプローラーの検索バーに軽量化対象のフォルダー名を入力します。

NXPowerLiteが
インストールされ
ているサーバー

軽量化対象の
ファイルサーバー



軽量化



ドメイン：OCEAN
管理者権限のアカウント：
Administrator

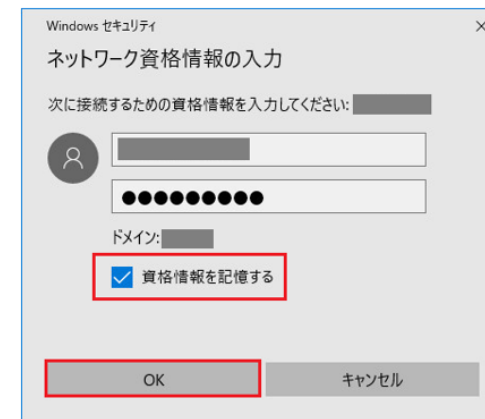
ドメイン：BRIDGE
管理者権限のアカウント：
Administrator

異なるドメイン間で軽量化を行う場合のサービスの設定（2）

4. Windowsの資格情報の入力画面が表示されますので、軽量化対象フォルダーが属するドメインのアカウント
（例：BRIDGE¥Administator）とパスワードを入力します。

5. 「資格情報を記憶する」にチェックを入れます。

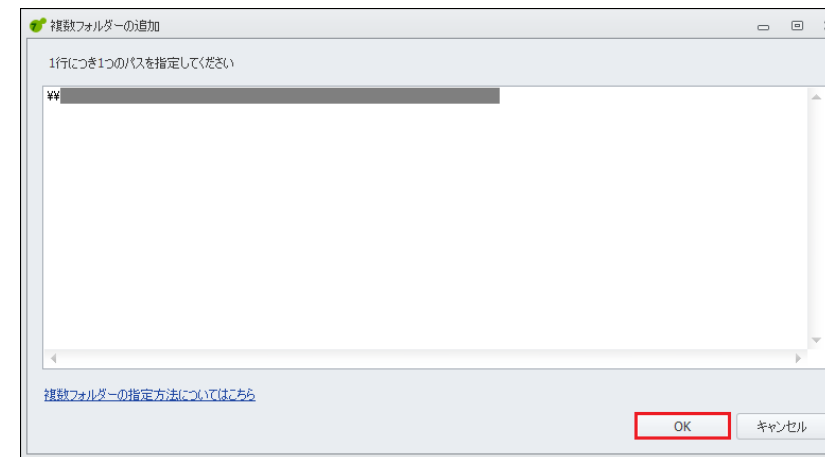
※資格情報マネージャーに情報が記憶されることが条件になるため、
この設定は必須です。



6. NXPowerLiteファイルサーバーエディションを起動して、
[ファイル]-[複数フォルダーの追加（M）]を選択し、別ドメインの軽量化対象フォルダーのUNCパスを入力します。

7. NXPowerLiteファイルサーバーエディションのWindows
サービスに手順1でログインした管理者アカウント
（例：OCEAN¥Administrator）を設定します。

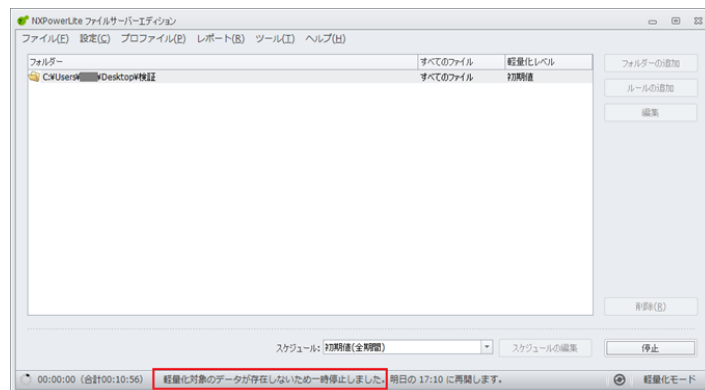
8. 軽量化を開始します。



軽量化の実行中にファイルサーバーへのアクセスパスワードが変更された場合

軽量化中に軽量化対象のファイルサーバーが属するドメインへのアクセスパスワード（P.15 の手順4で設定したパスワード）が変更された場合、アクセスパスワードが変更されたタイミングで軽量化処理が停止することはありませんが、軽量化処理が完了する（※）までに資格情報マネージャーに記憶されているアクセスパスワードを新しいアクセスパスワードに変更する必要があります。アクセスパスワードの変更手順は以下の通りです。

1. コントロールパネルを開きます
2. [ユーザーアカウント]-[資格情報マネージャー]の順でクリックします
3. 「Windows 資格情報」に表示されているアクセスパスワードを変更するドメインをクリックします
4. 「編集」をクリックします
5. パスワードの変更を行います



※軽量化処理が完了すると「軽量化対象のデータが存在しないため一時停止しました」というメッセージが表示されます。



レジストリおよびファイルシステムへのアクセス権設定

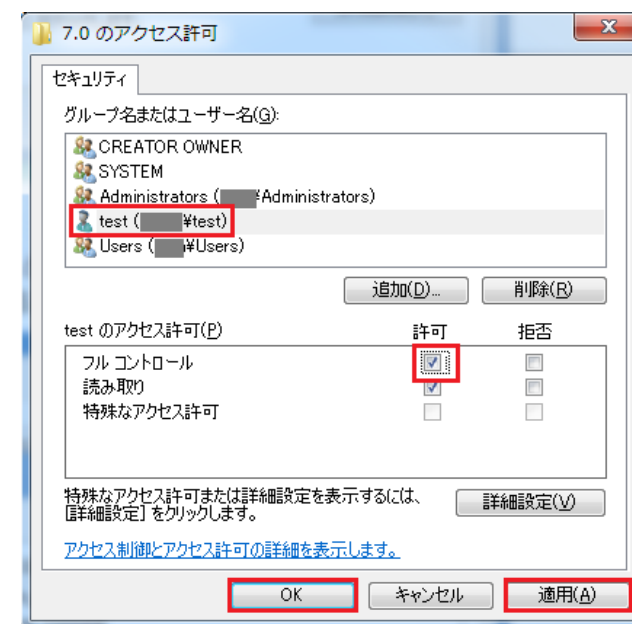
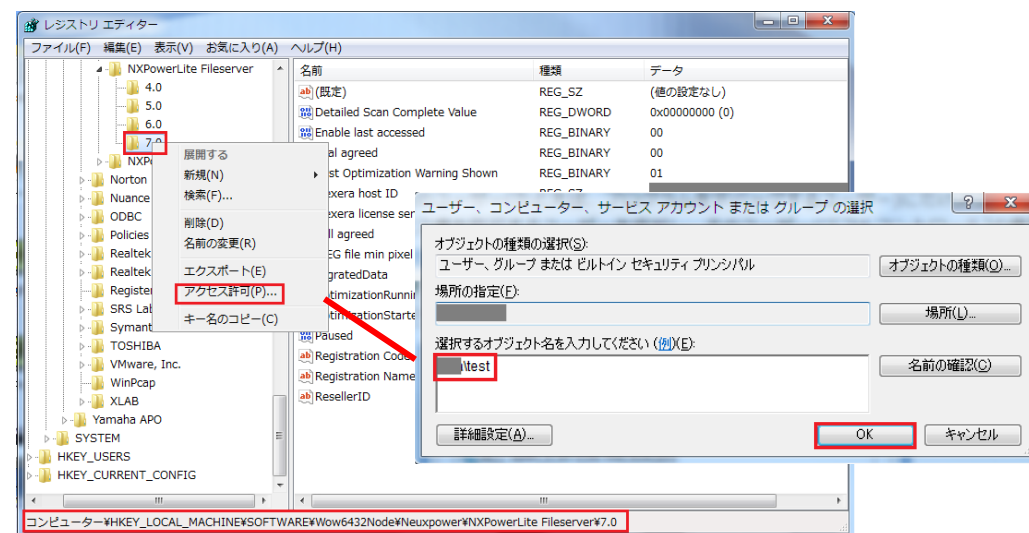
- P.3で設定するユーザーアカウントがユーザー権限の場合、NXPowerLiteファイルサーバーエディションがインストールされている端末のレジストリおよびファイルシステムへのアクセス権限が必要となります。次ページ以降で、それぞれの設定方法をご案内します。

※1 アクセス権の設定はNXPowerLiteファイルサーバーエディションをインストールした端末上でご実施ください。

※2 アクセス権の設定は、NXPowerLiteファイルサーバーエディションをインストールした端末の管理者権限を持つアカウントでログインした状態でご実施ください。

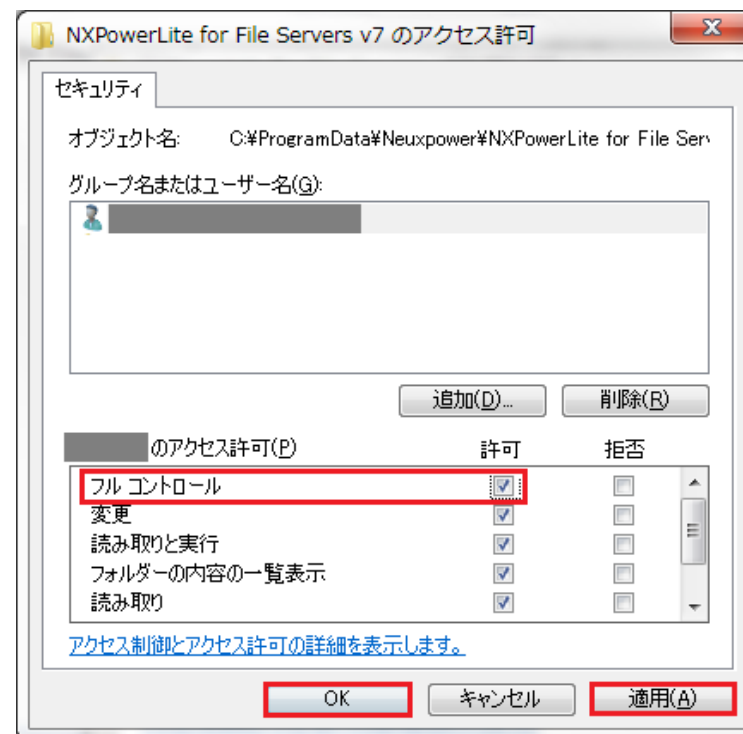
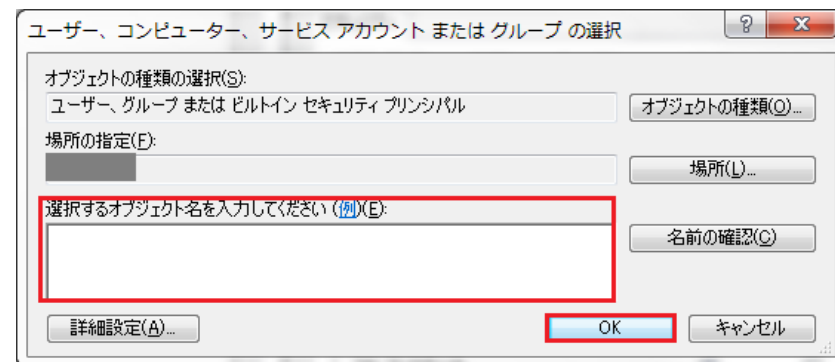
レジストリへのアクセス権設定

1. Windowsキーをクリック後、[検索]に「regedit.exe」を入力してレジストリエディタを起動します
2. 以下のレジストリキーに移動します
HKLM\Software\Wow6432Node\Neuxpower\NXPowerLite File Server\7.0
3. レジストリキー上で右クリックし、「アクセス許可 (P)」をクリックします
4. 「追加」をクリックし、選択するオブジェクト名にP.3で設定したユーザーアカウント（ドメイン\ユーザー名）を入力します
5. 手順4で追加したユーザーアカウントに「フルコントロール」のアクセス許可を付与した後、「適用」 - 「OK」の順でクリックします



設定フォルダーのファイルシステムのアクセス権設定

1. Windowsのエクスプローラーを開き、以下のディレクトリに移動します
C:\ProgramData\Neuxpower\NXPowerLite for File Servers v7
2. [NXPowerLite for File Servers v7]のフォルダーを右クリックし、[プロパティ]を選択します
3. [セキュリティ]タブ内を「編集」 - 「追加」の順でクリックします
4. 「選択するオブジェクト名を入力してください」の欄にP.3で設定したユーザーアカウント（ドメイン\ユーザー名）を入力し、「OK」をクリックします
5. 追加したユーザーのアクセス許可の「フルコントロール」にチェックを入れます
6. 「適用」 - 「OK」の順でクリックします





OceanBridge

つかえるITを、**世界から。**

製品、サービス、その他ご質問やご不明な点などございましたら
下記までお問い合わせください

▼お問い合わせページ

<http://www.nxpowerlite.jp/about/contact-us/>

株式会社オーシャンブリッジ

www.oceanbridge.jp