ZENMU Virtual Drive
Enterprise Edition

Ver 1.3　簡易版マニュアル

インストール・仮想ドライブ作成
仮想ドライブ削除・アンインストール編

株式会社 ZenmuTech

目次

1. ZENMU Virtual Drive Enterprise Edition のインストール 2
   1.1. インストールの注意事項 2
   1.2. インストール方法 2
2. 仮想ドライブの作成（パスワード認証の場合） 5
   2.1. ZEE の仮パスワードの変更 5
   2.2. 仮想ドライブ作成の準備 6
   2.3. 仮想ドライブの作成 7
3. 仮想ドライブの作成（Entra ID（旧 Azure AD）認証の場合） 11
   3.1. 仮想ドライブ作成の準備 11
   3.2. 仮想ドライブの作成 11
4. 仮想ドライブの作成（okta 認証の場合） 16
   4.1. Additional.xml の準備 16
   4.2. 仮想ドライブ作成の準備 16
   4.3. 仮想ドライブの作成 16
5. 仮想ドライブの削除 21
   5.1. 仮想ドライブの削除の準備 21
   5.2. 仮想ドライブの削除 22
6. アンインストール方法 26
   6.1. アンインストールの注意事項 26
   6.2. アンインストール方法 26

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

1. ZENMU Virtual Drive Enterprise Edition のインストール

本章では、ZENMU Virtual Enterprise Edition（以下、ZEE）のインストール方法をご説明します。

1.1. インストールの注意事項

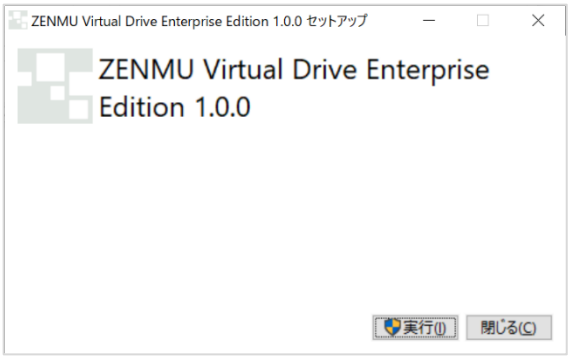
セキュリティ・資産管理ツールアプリケーションなどと組み合わせてご利用の場合は、事前に仮想ドライブへの書込み許可が必要です。

上記アプリケーションを使用している場合は、システム管理者にお問合せください。

1.2. インストール方法

1. システム管理者から配布された ZEE の Setup_x.x.x.exe をダブルクリックします。

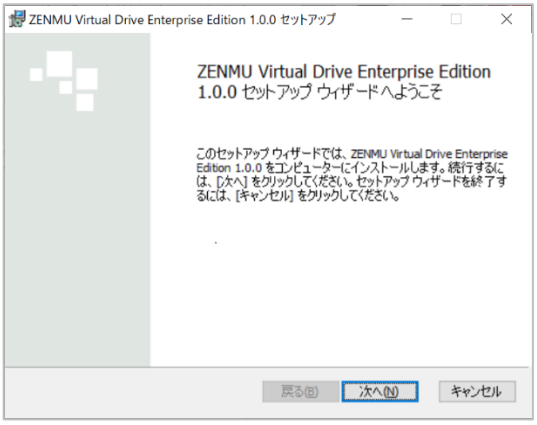
2. 「実行」をクリックします。



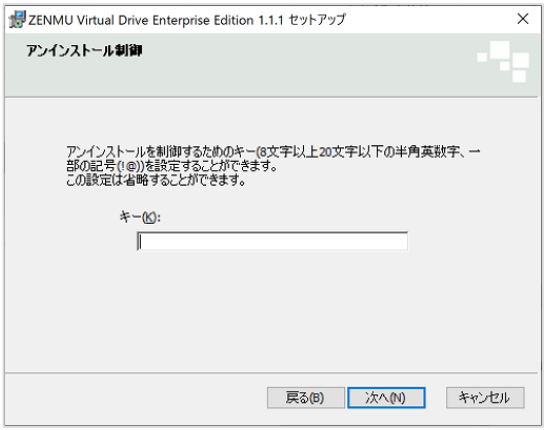
3. Windows の確認画面が表示されます。「はい」をクリックします。

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

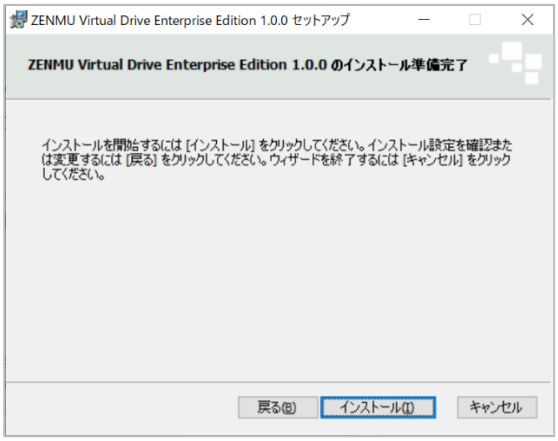
4. 「次へ」をクリックします。



5. システム管理者からキーが指定された場合は「キー」を入力し、「次へ」をクリックします。指定されていない場合は何も入力せず、「次へ」をクリックします。

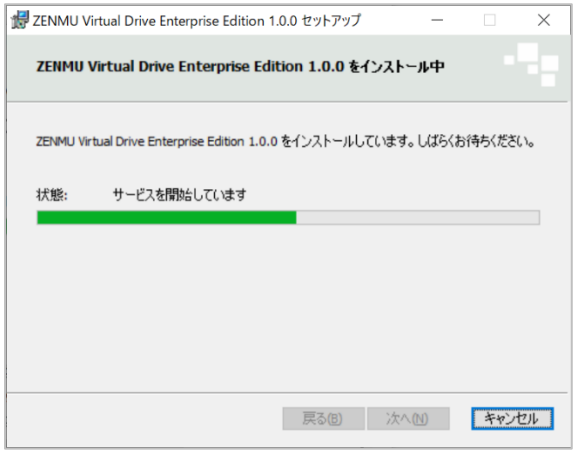


6. 「インストール」をクリックします。

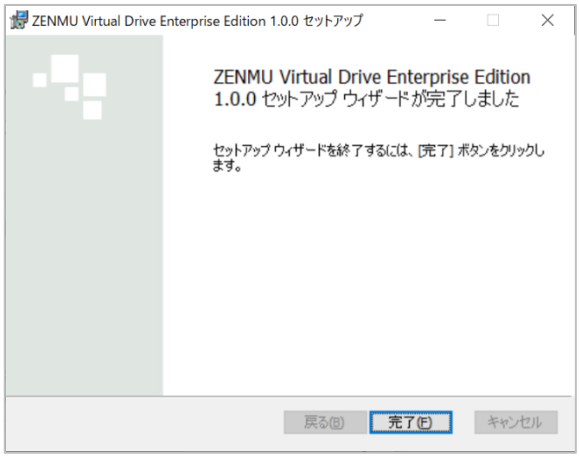


Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

7. インストールが終了するまで待ちます。（1～3 分程度）



8. 「完了」をクリックします。



9. 「再起動」をクリックします。PC が自動的に再起動します。

10. Windows にサインインします。

11. Windows ロゴキーをクリックします。「ZENMU Virtual Drive」-「ZVDriveStart」がメニューに存在することを確認します。

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

2. 仮想ドライブの作成（パスワード認証の場合）

本章では、パスワード認証の ID（メールアドレス）で、ZEE の仮想ドライブを作成する方法をご説明します。
ご利用の ZEE がパスワード認証か不明な場合は、システム管理者にお問合せください。

2.1. ZEE の仮パスワードの変更

ZEE が自動設定した仮パスワードがメールで送信されます。初めて仮想ドライブを作成する前に、仮パスワードを変更して、ご自身のパスワードを設定します。

1. 「notice@zenmutech.com」からの仮パスワード通知メールが、ご利用のメールアプリに届きます。

   差出人: notice@zenmutech.com
   タイトル: Zenmu Virtual Drive 仮パスワード通知

   Zenmu Virtual Drive のアカウントが作成されました。
   ユーザー名
   aaaaaa@bbbb.ccc
   仮パスワード
   DzKycB|9

2. Web ブラウザーで「https://zee.zenmutech.com/user/signin」を開きます。

3. ユーザーID（メールアドレス）にメールアドレスを入力します。
   パスワードにメールで送られてきた仮パスワードを入力します。（本例では「DzKycB|9」）
   「ログイン」をクリックします。

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

4. 新しいパスワードの登録画面が表示されます。「新しいパスワード」、「新しいパスワード（確認用）」に同じパスワードを入力し、「登録」をクリックします。

※パスワードは以下の条件を満たす必要があります。

- 長さ 8 文字以上
- 大文字アルファベットを含む
- 小文字アルファベットを含む
- 記号を含む
- 数字を含む
- 確認パスワードとの一致

5. 登録完了が画面に表示されます。
6. 再度 ZENMU クラウドサービスに新しいパスワードでログインして、ログイン出来ることを確認します。

2.2. 仮想ドライブ作成の準備

仮想ドライブを作成する前に、以下を必ず行ってください。詳細はシステム管理者にお問合せください。

1. Microsoft OneDrive などのクラウドサービスをご利用の場合、クラウドと PC の一時フォルダーの同期が取れていることを（ローカルのみに重要なファイルが保存されていないか）必ず確認します。

2. Microsoft OneDrive などのクラウドサービスの同期の設定を解除し、PC 側の同期フォルダーのファイルを削除してください。仮想ドライブ以外は秘密分散保存対象外です。同期フォルダーのファイルは保護対象外です。
   なお、ZEE では OneDrive の同期設定がされている場合は、仮想ドライブが作成できません。

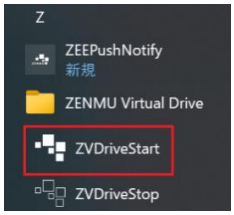
   仮想ドライブ作成後に、再度 Microsoft OneDrive などのクラウドサービスの同期設定を行ってください。

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

2.3. 仮想ドライブの作成

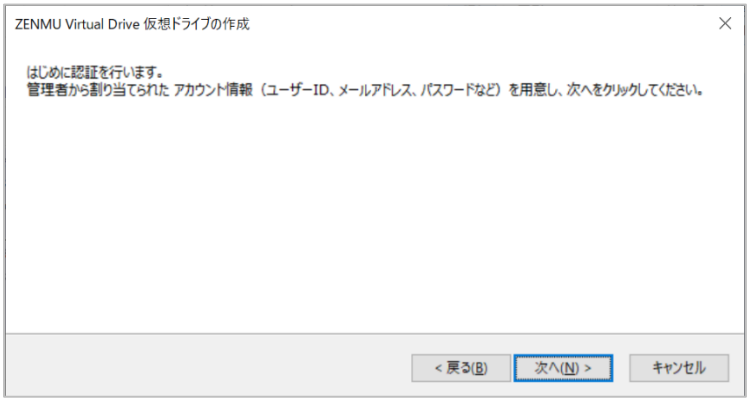
以下の手順で仮想ドライブを作成します。

1. Windows ロゴキーをクリックし、表示されたメニューより「ZENMU Virtual Drive」フォルダーを展開し、「ZVDriveStart」をクリックします。

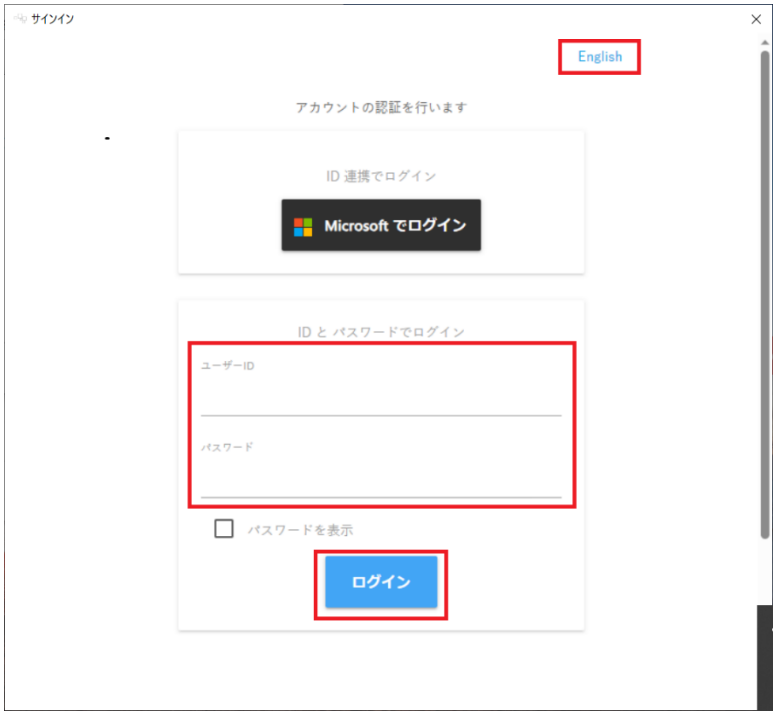


> ※注意
> 同じ PC で他の Windows ユーザーに**サインイン**している場合は、仮想ドライブが**作成できません**。
> 他のユーザーをすべてサインアウトしてから仮想ドライブを作成してください。

2. 「ZENMU Virtual Drive 仮想ドライブの作成」画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



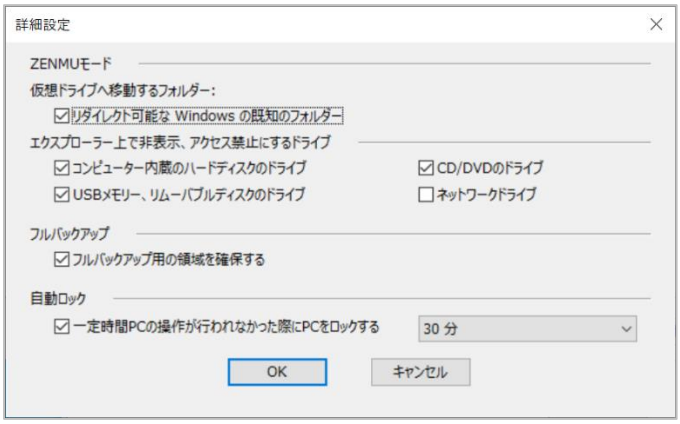
3. サインイン画面が表示されます。E メールアドレスと、事前に設定した ZENMU クラウドサービスのパスワードを入力し、「サインイン」をクリックします。



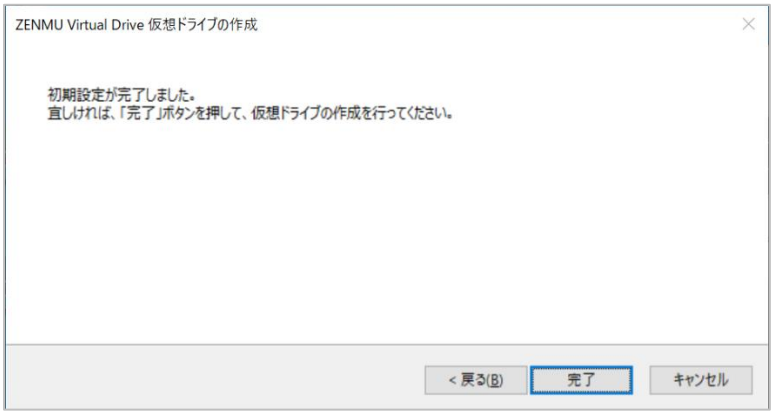
Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

4. 仮想ドライブの設定画面が表示されます。システム管理者に指定された値を設定します。（システム管理者が既に値を設定し、変更できない場合があります。）
必要があれば「詳細設定」をクリックします。次に進む場合は「次へ」をクリックします。

5. 「詳細設定」をクリックした場合は、詳細設定画面が表示されます。システム管理者に指定された場合は、設定を変更します。（システム管理者が既に値を設定し、変更できない場合があります。）
変更した場合は「OK」をクリックします。変更せず画面を閉じる場合は「キャンセル」をクリックします。

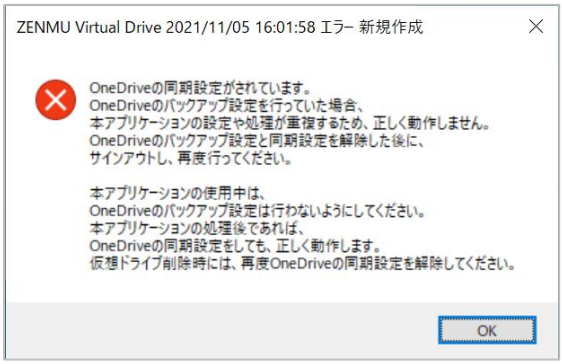


6. 「完了」をクリックします。

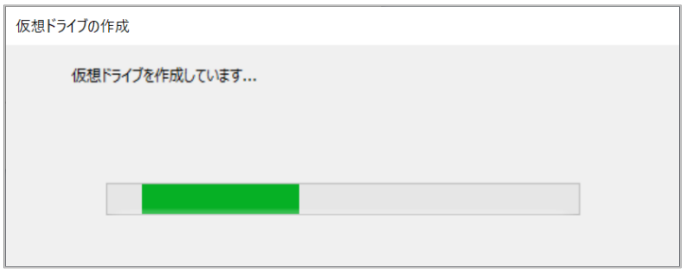


Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

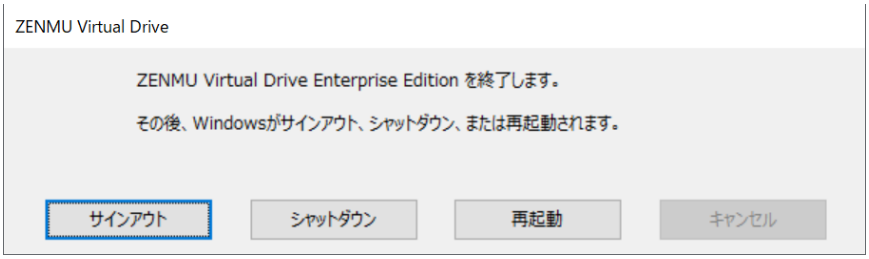
7. 以下の「OneDrive の同期設定がされています」のメッセージが表示された場合は、Microsoft OneDrive の同期設定がされているため、仮想ドライブが作成できません。システム管理者にお問合せください。
「OK」をクリックするとメッセージが閉じます。ウィザードの「キャンセル」をクリックすると仮想ドライブ作成を中止します。



8. メッセージが表示されます。作成が完了するまで待ちます。（数分かかる場合があります。）



9. 作成が完了すると下記画面が表示されます。「サインアウト」をクリックします。Windows がサインアウトします。

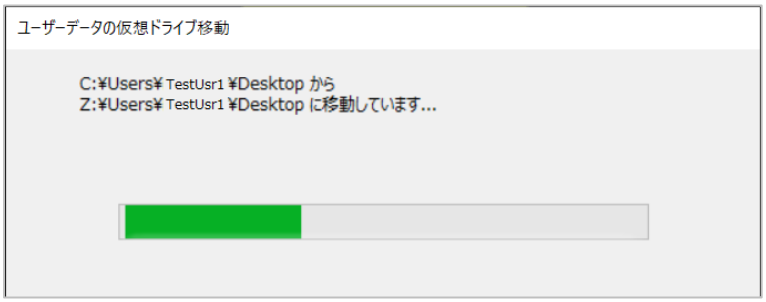


10. Windows に再度サインインします。

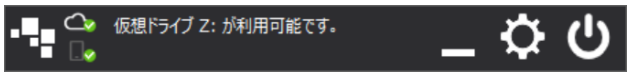
11. ZENMU モードスタート画面が表示されます。「START」をクリックします。

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

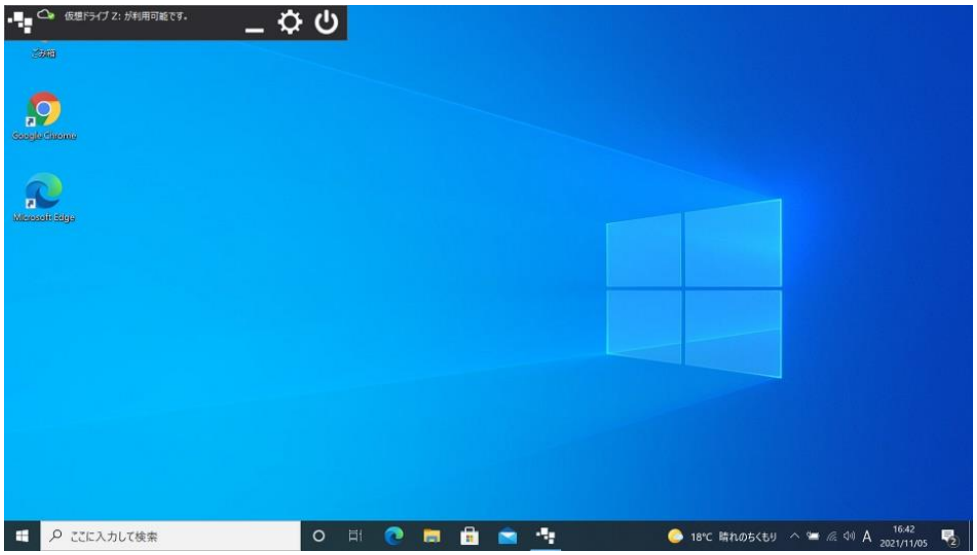
12. 初回のみ、仮想ドライブへファイルを移動するダイアログが表示されます。終了するまで待ちます。（数分かかる場合があります。）



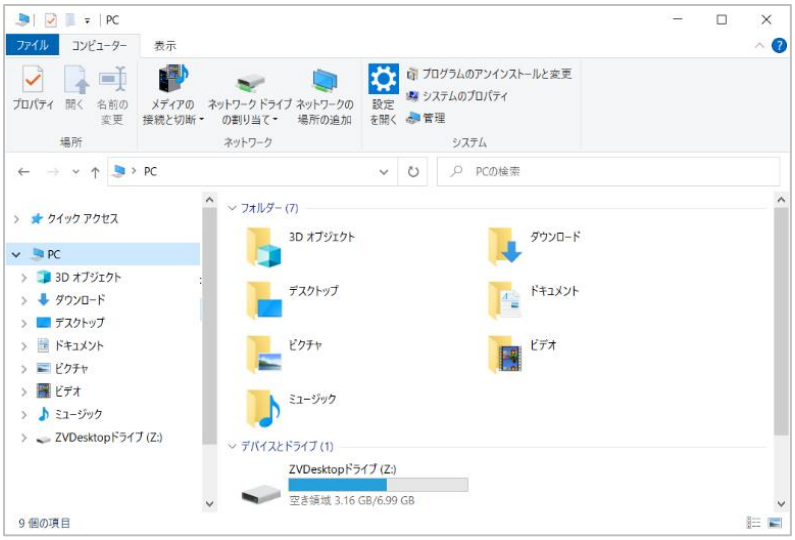
13. デスクトップが表示され、画面左上に ZENMU ツールバーが表示されます。



仮想ドライブの作成が完了しました。仮想ドライブのご使用が可能な状態です。



14. エクスプローラーを開きます。PC（コンピューター）には仮想ドライブ（デフォルトは Z ドライブ）のみ表示されます。



Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

3. 仮想ドライブの作成（Entra ID（旧 Azure AD）認証の場合）

本章では、Microsoft Entra ID（旧 Azure AD）の ID（ユーザープリンシパルネーム）で、ZEE の仮想ドライブを作成する方法をご説明します。
ご利用の ZEE が Entra ID 認証か不明な場合は、システム管理者にお問合せください。

3.1. 仮想ドライブ作成の準備

仮想ドライブを作成する前に、以下を必ず行ってください。詳細はシステム管理者にお問合せください。

1. Microsoft OneDrive などのクラウドサービスをご利用の場合、クラウドと PC の一時フォルダーの同期が取れていることを（ローカルのみに重要なファイルが保存されていないか）必ず確認します。

2. Microsoft OneDrive などのクラウドサービスの同期の設定を解除し、PC 側の同期フォルダーのファイルを削除してください。仮想ドライブ以外は秘密分散保存対象外です。同期フォルダーのファイルは保護対象外です。
   なお、ZEE では OneDrive の同期設定がされている場合は、仮想ドライブが作成できません。

   仮想ドライブ作成後に、再度 OneDrive などのクラウドサービスの同期設定を行ってください。

3.2. 仮想ドライブの作成

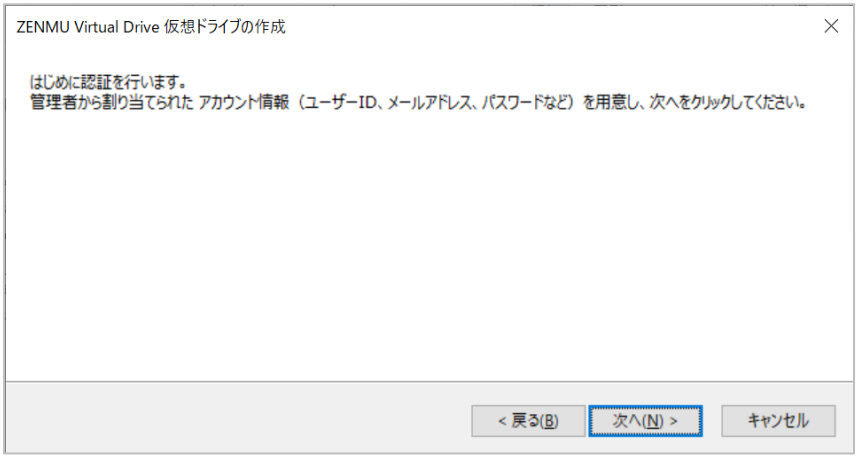
以下の手順で仮想ドライブを作成します。

1. Windows ロゴキーをクリックし、表示されたメニューより「ZENMU Virtual Drive」フォルダーを展開し、「ZVDriveStart」をクリックします。

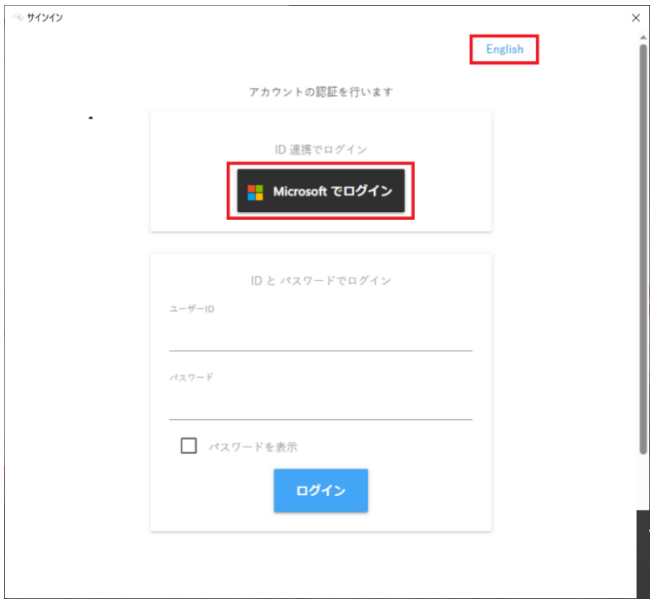
> ※注意
> 同じ PC で他の Windows ユーザーに**サインイン**している場合は、仮想ドライブが**作成できません**。
> 他のユーザーをすべてサインアウトしてから仮想ドライブを作成してください。

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

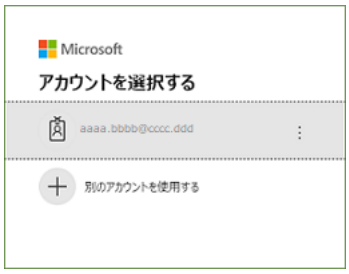
2. 「ZENMU Virtual Drive 仮想ドライブの作成」画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



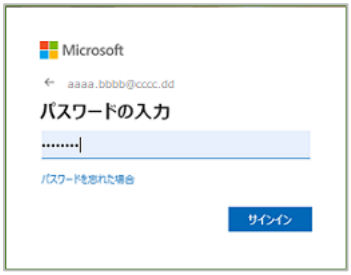
3. 「Microsoft でログイン」をクリックします。



4. Microsoft の「アカウントを選択する」画面が表示された場合は、ご自分のアカウント（メールアドレス）を選択します。



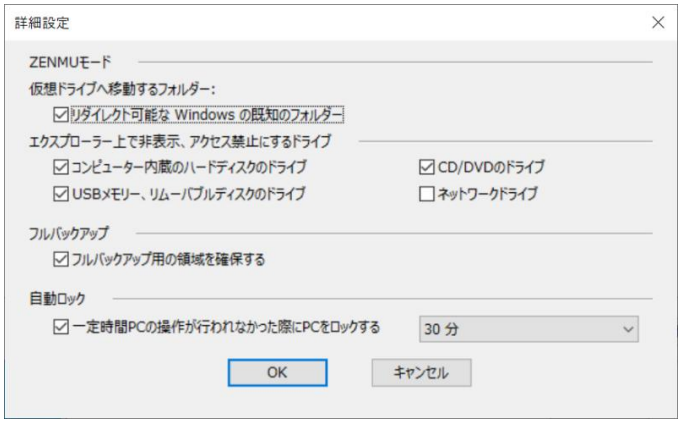
5. 続けて Microsoft の「パスワードの入力」画面が表示された場合は、パスワードを入力し「サインイン」をクリックします。



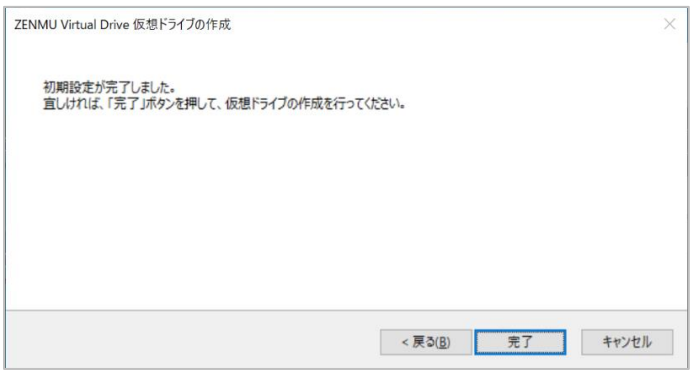
Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

6. 仮想ドライブの設定画面が表示されます。システム管理者に指定された値を設定します。（システム管理者が既に値を設定し、変更できない場合があります。）
必要があれば「詳細設定」をクリックします。次に進む場合は「次へ」をクリックします。

7. 「詳細設定」をクリックした場合は、詳細設定画面が表示されます。システム管理者に指定された場合は、設定を変更します。（システム管理者が既に値を設定し、変更できない場合があります。）
変更をした場合は「OK」をクリックします。変更せず画面を閉じる場合は「キャンセル」をクリックします。

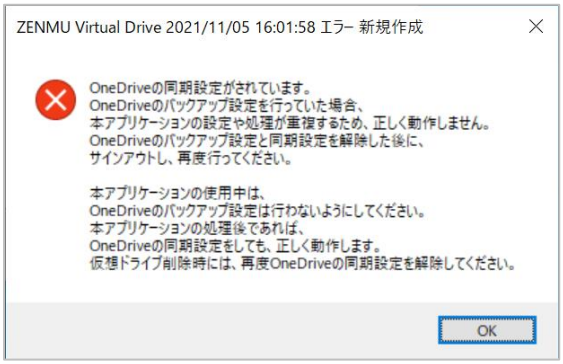


8. 「完了」をクリックします。

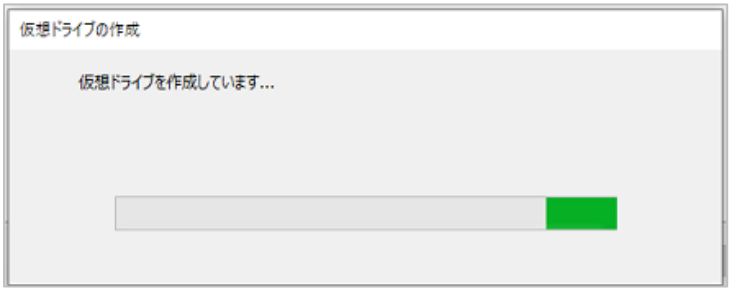


Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

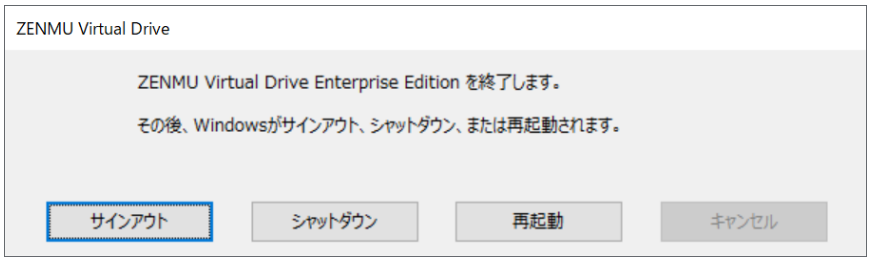
9. 以下の「OneDrive の同期設定がされています」のメッセージが表示された場合は、Microsoft OneDrive の同期設定がされているため、仮想ドライブが作成できません。システム管理者にお問合せください。
「OK」をクリックするとメッセージが閉じます。ウィザードの「キャンセル」をクリックすると仮想ドライブ作成を中止します。



10. メッセージが表示されます。作成が完了するまで待ちます。（数分かかる場合があります。）



11. 作成が完了すると下記画面が表示されます。「サインアウト」クリックします。Windows がサインアウトします。

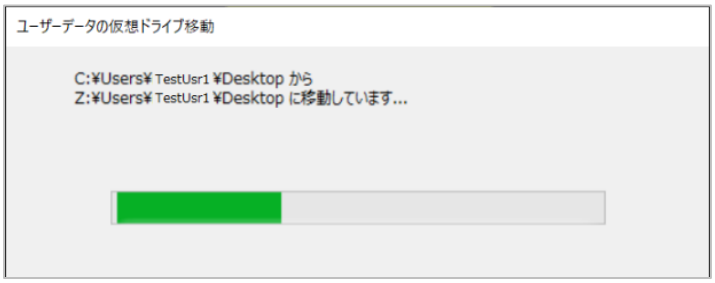


12. Windows に再度サインインします。

13. ZENMU モードスタート画面が表示されます。「START」をクリックします。

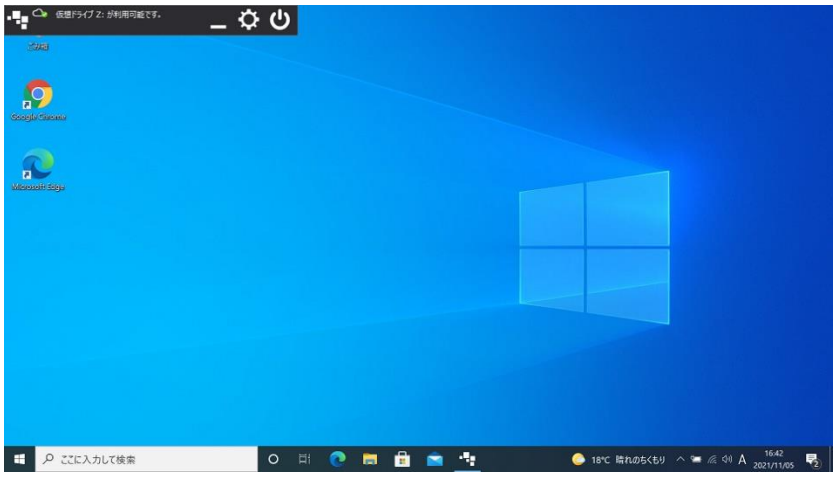
Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

14. 初回のみ、仮想ドライブへファイルを移動するダイアログが表示されます。終了するまで待ちます。（数分かかる場合があります。）

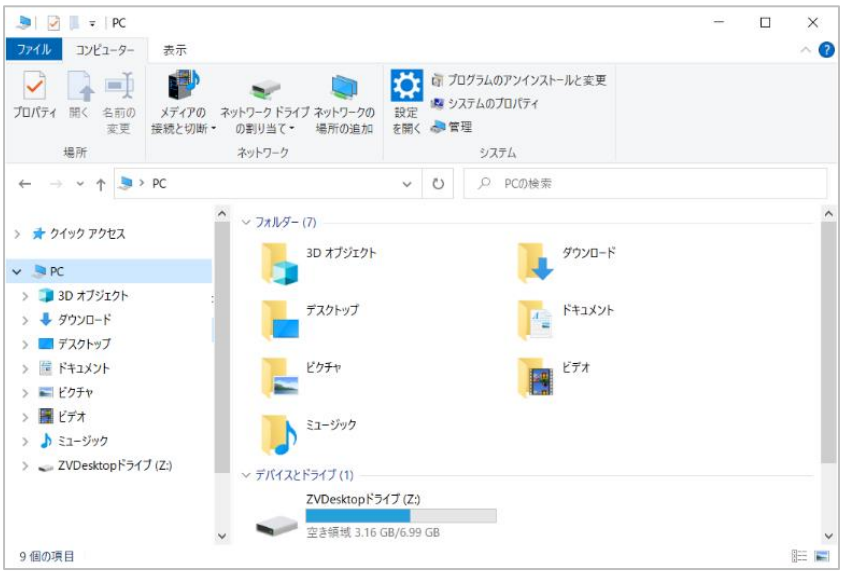


15. デスクトップが表示され、画面左上に ZENMU ツールバーが表示されます。

仮想ドライブの作成が完了しました。仮想ドライブのご使用が可能な状態です。



16. エクスプローラーを開きます。PC（コンピューター）には仮想ドライブ（デフォルトは Z ドライブ）のみ表示されます。



Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

4. 仮想ドライブの作成（okta 認証の場合）

本章では、okta の ID（Username）で、ZEE の仮想ドライブを作成する方法をご説明します。
ご利用の ZEE が okta 認証か不明な場合は、システム管理者にお問合せください。

4.1. Additional.xml の準備

okta 認証の仮想ドライブを作成するには、管理者が設定した「C:¥ZenmuTech¥ZVDrive¥Additional.xml」が必要です。もしファイルが無い場合はシステム管理者にお問合せください。

4.2. 仮想ドライブ作成の準備

仮想ドライブを作成する前に、以下を必ず行ってください。詳細はシステム管理者にお問合せください。

1. Microsoft OneDrive などのクラウドサービスをご利用の場合、クラウドと PC の一時フォルダーの同期が取れていることを（ローカルのみに重要なファイルが保存されていないか）必ず確認します。

2. Microsoft OneDrive などのクラウドサービスの同期の設定を解除し、PC 側の同期フォルダーのファイルを削除してください。仮想ドライブ以外は秘密分散保存対象外です。同期フォルダーのファイルは保護対象外です。
   なお、ZEE では OneDrive の同期設定がされている場合は、仮想ドライブが作成できません。

   仮想ドライブ作成後に、再度 OneDrive などのクラウドサービスの同期設定を行ってください。

4.3. 仮想ドライブの作成

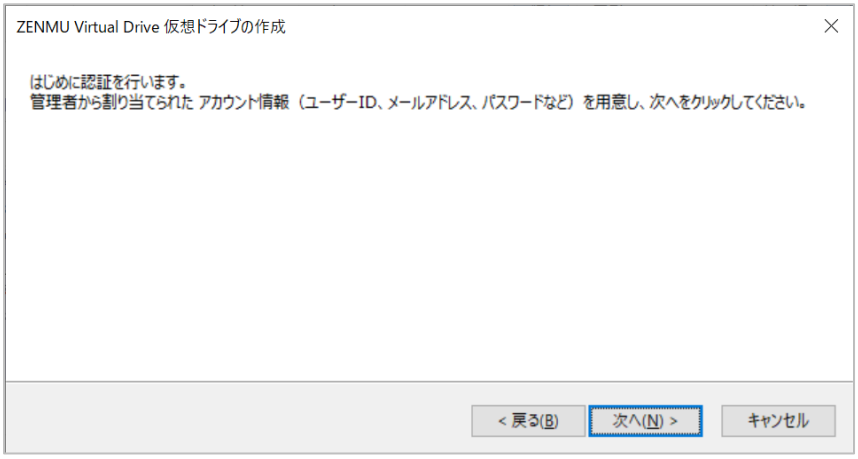
以下の手順で仮想ドライブを作成します。

1. Windows ロゴキーをクリックし、表示されたメニューより「ZENMU Virtual Drive」フォルダーを展開し、「ZVDriveStart」をクリックします。

> ※注意
> 同じ PC で他の Windows ユーザーに**サインイン**している場合は、仮想ドライブが**作成できません**。
> 他のユーザーをすべてサインアウトしてから仮想ドライブを作成してください。

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

2. 「ZENMU Virtual Drive 仮想ドライブの作成」画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



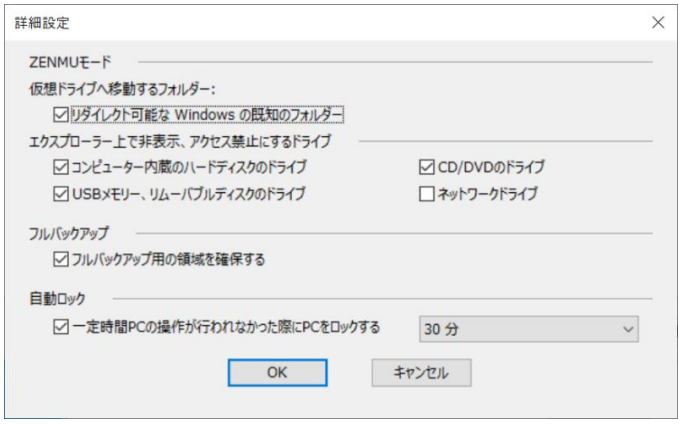
3. 「okta でログイン」をクリックします。

4. okta の認証画面が表示されますので、okta の「Username」と「パスワード」を入力し、「サインイン」をクリックします。

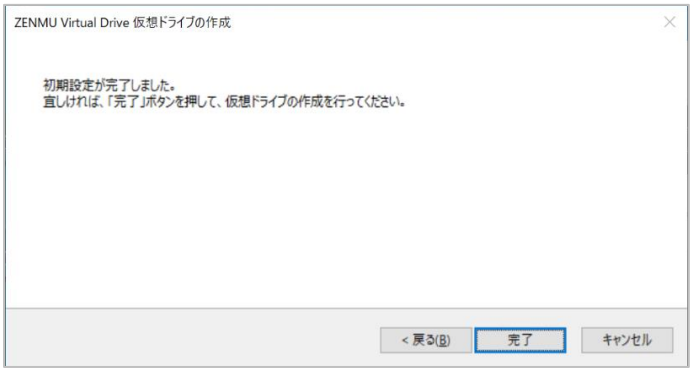
Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

5. 仮想ドライブの設定画面が表示されます。システム管理者に指定された値を設定します。（システム管理者が既に値を設定し、変更できない場合があります。）
必要があれば「詳細設定」をクリックします。次に進む場合は「次へ」をクリックします。

6. 「詳細設定」をクリックした場合は、詳細設定画面が表示されます。システム管理者に指定された場合は、設定を変更します。（システム管理者が既に値を設定し、変更できない場合があります。）
変更をした場合は「OK」をクリックします。変更せず画面を閉じる場合は「キャンセル」をクリックします。

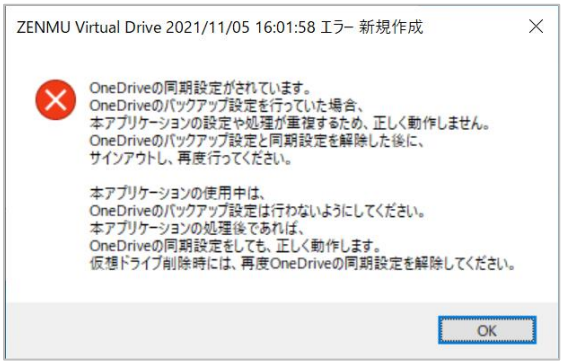


7. 「完了」をクリックします。



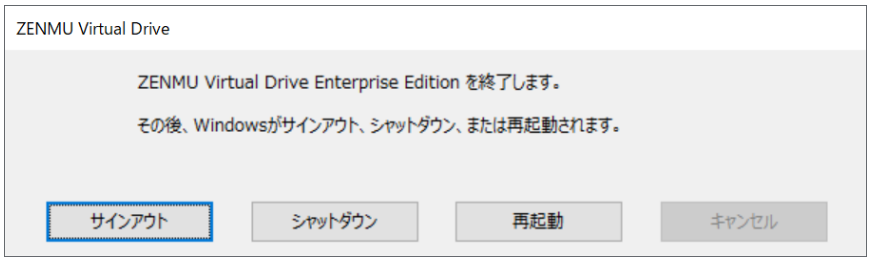
Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

8. 以下の「OneDrive の同期設定がされています」のメッセージが表示された場合は、Microsoft OneDrive の同期設定がされているため、仮想ドライブが作成できません。システム管理者にお問合せください。
「OK」をクリックするとメッセージが閉じます。ウィザードの「キャンセル」をクリックすると仮想ドライブ作成を中止します。



9. メッセージが表示されます。作成が完了するまで待ちます。（数分かかる場合があります。）

10. 作成が完了すると下記画面が表示されます。「サインアウト」クリックします。Windows がサインアウトします。

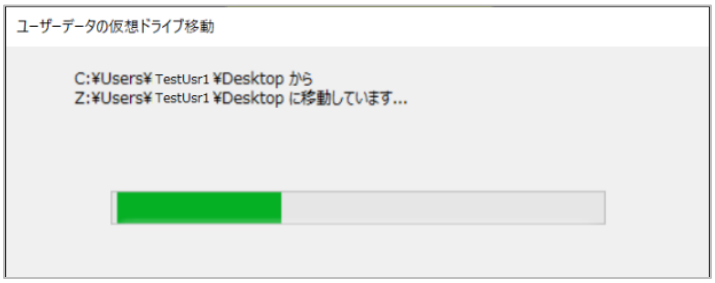


11. Windows に再度サインインします。

12. ZENMU モードスタート画面が表示されます。「START」をクリックします。

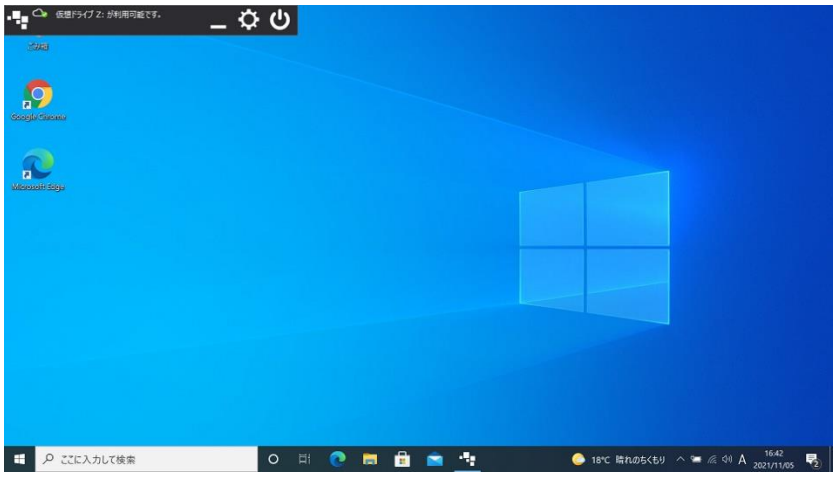
Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

13. 初回のみ、仮想ドライブへファイルを移動するダイアログが表示されます。終了するまで待ちます。（数分かかる場合があります。）

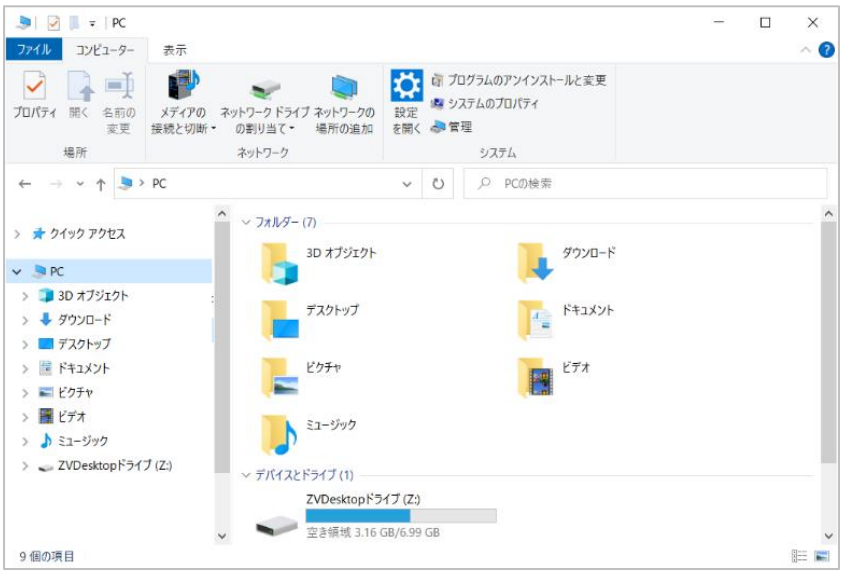


14. デスクトップが表示され、画面左上に ZENMU ツールバーが表示されます。

仮想ドライブの作成が完了しました。仮想ドライブのご使用が可能な状態です。



15. エクスプローラーを開きます。PC（コンピューター）には仮想ドライブ（デフォルトは Z ドライブ）のみ表示されます。



Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

5. 仮想ドライブの削除

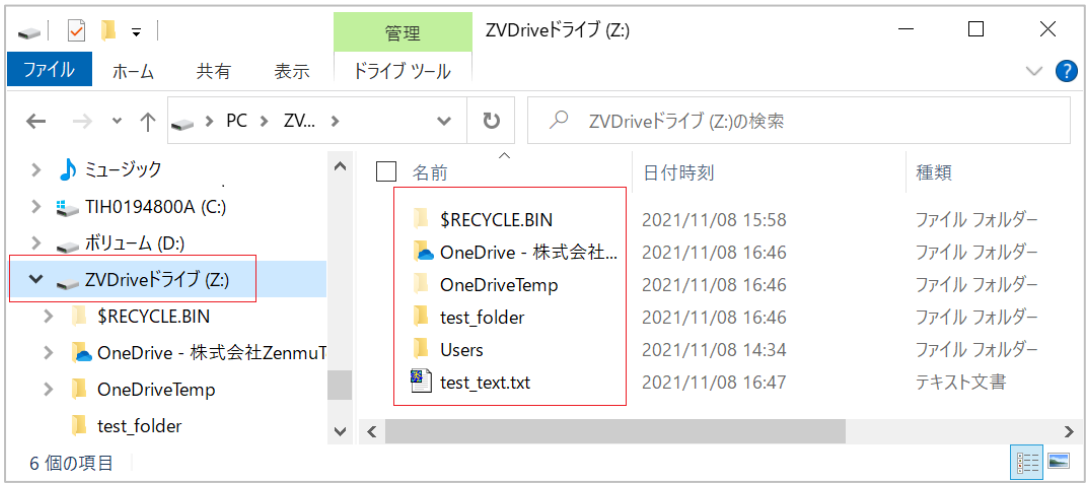
本章では、既に ZEE の仮想ドライブを削除する方法をご説明します。

5.1. 仮想ドライブの削除の準備

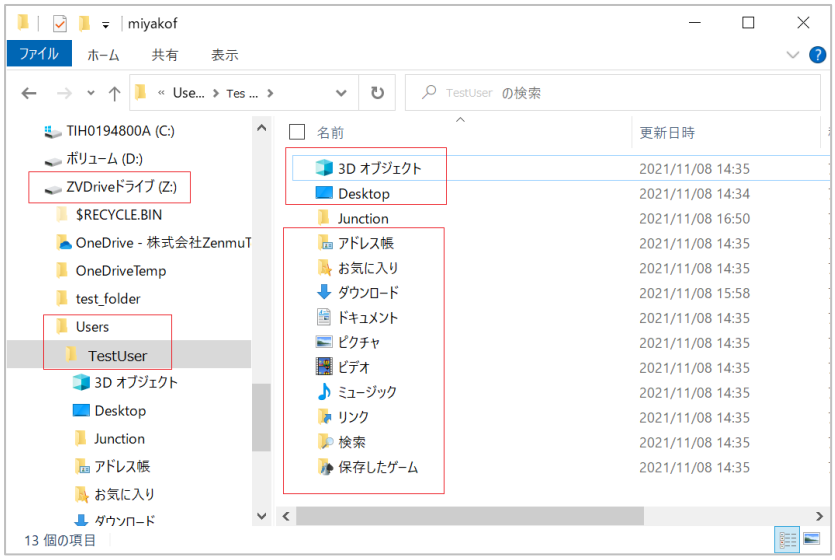
仮想ドライブを削除する前に以下を必ず行ってください。

1. 仮想ドライブ削除時に、仮想ドライブから C ドライブへ**移動対象外**のファイルを退避します。

仮想ドライブ直下など以下のフォルダー以外のファイルは削除されます。**必要なファイルは以下の「Windows の既知のフォルダー」**や、**ネットワークドライブ**、**Microsoft OneDrive などのクラウドドライブに退避**してください。
（本例では Z:¥ドライブ直下の OneDrive の一時フォルダー、「test_text.txt」など）



以下の「Windows の既知のフォルダー」のファイルは仮想ドライブ削除時に、自動的に移動することができます。
「**Z:¥Users¥(Windows のユーザー名)**」の以下のファイル（本例では User1、仮想ドライブが Z ドライブの場合）
「**3D オブジェクト**」、「**アドレス帳**」、「**お気に入り**」、「**ダウンロード**」、「**デスクトップ**」、「**ドキュメント**」、「**ピクチャ**」、「**ビデオ**」、「**ミュージック**」、「**リンク**」、「**検索**」、「**保存したゲーム**」

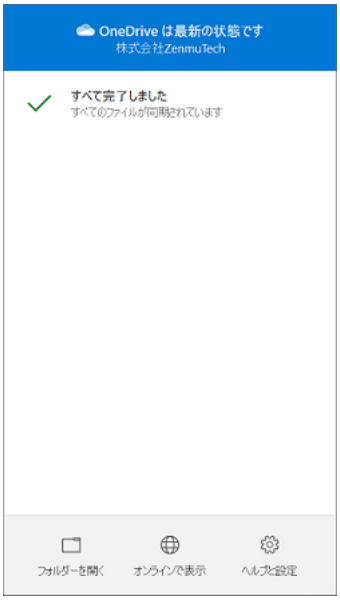


Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

2. Microsoft OneDrive などのクラウドサービスをご利用の場合、クラウドと PC の一時フォルダーの同期が取れているか必ずご確認ください。
   以下は OneDrive の同期確認方法です。ご利用のクラウドサービスの同期確認方法が不明な場合は、システム管理者にお問合せください。

   (1) タスクトレイにある OneDrive のアイコンをクリックします。

   (2) 以下の画面の様に「OneDrive は最新の状態です」となっていることを確認します。



3. Microsoft OneDrive をご使用の場合、同期の設定を解除します。One Drive の同期の設定がされていると仮想ドライブが削除できません。
   また、OneDrive のバックアップの設定がされている場合は、同期の設定を解除に、ファイルを手動でコピーする必要があります。
   システム管理者にお問合せください。

5.2. 仮想ドライブの削除

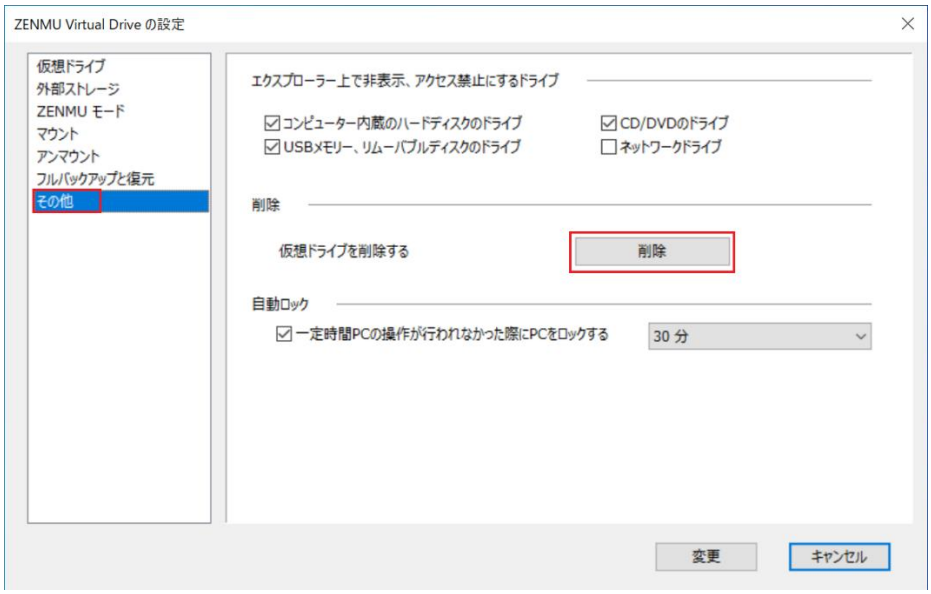
以下の手順で仮想ドライブを削除します。

1. ZENMU モードスタート画面を表示します。

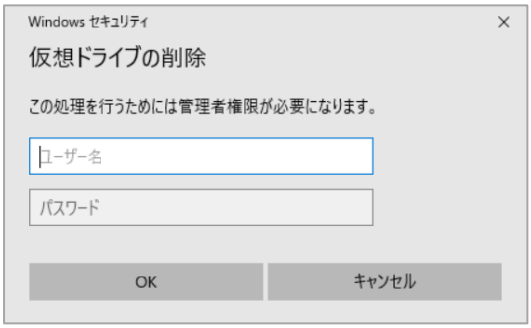
Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

2. システム管理者から指定された方法で「ZENMU Virtual Drive の設定」画面を表示します。

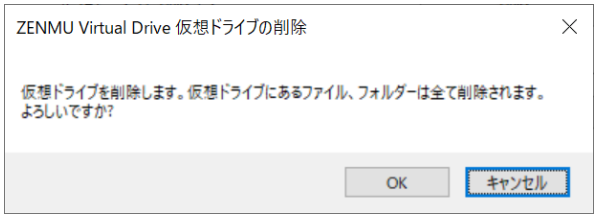
3. 「その他」タブをクリックし「削除」をクリックします。



4. 「Windows セキュリティ」画面が表示された場合は、PC の管理者権限があるユーザーのみ仮想ドライブが削除できる様に設定されています。PC の管理者権限があるユーザー名とパスワードを入力します。
不明な場合は「キャンセル」をクリックして画面を閉じ、システム管理者に問い合わせてください。



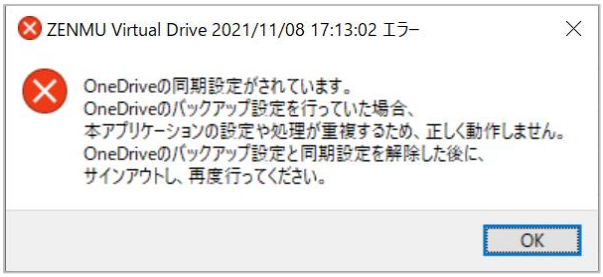
5. 確認メッセージが表示されるので、「OK」をクリックします。



6. 仮想ドライブ作成時に仮想ドライブへ移動したフォルダーとファイルに対して、仮想ドライブ削除にどの様に対処するか選択するオプションが表示されます。
「**フォルダーとファイルを元に戻す**」：フォルダーとファイルを元に戻す場合に選択。（通常はこちらを選択）
デスクトップなど、Windows の既知のフォルダーのフォルダーとファイルを、元の場所（C ドライブ）に戻します。
「**フォルダーのみを元に戻す**」：ファイルは削除されます。
デスクトップなどフォルダー**のみ**を元の場所（C ドライブ）に戻します。仮想ドライブに保存されているファイルは**削除されます**。

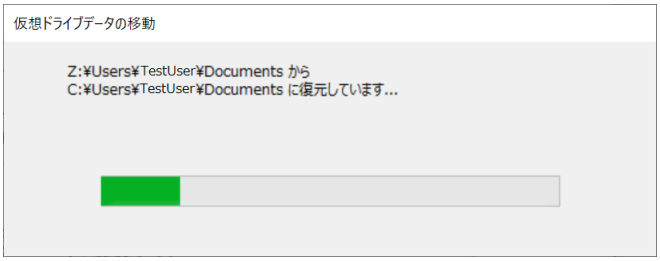
Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

7. 以下の「OneDrive の同期設定がされています」のメッセージが表示された場合は、OneDrive の同期の設定がされているため、仮想ドライブの削除ができません。システム管理者にお問合せください。

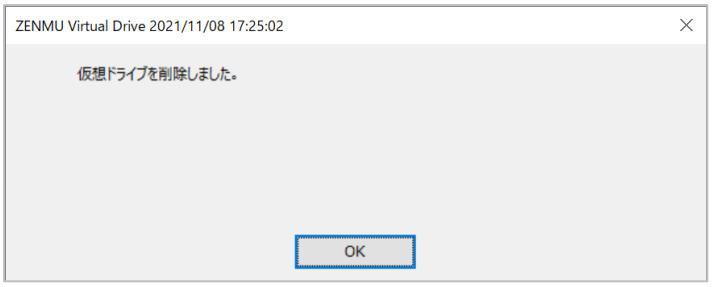


「OK」を押すとメッセージが閉じます。ZEE 設定画面で「キャンセル」をクリックすると設定画面が閉じます。
ZENMU モードスタート画面で「START」をクリックし、仮想ドライブを使用可能な状態にして、OneDrive の同期設定を解除する必要があります。

8. データの移動（戻し）のインジケーターが表示されます。データ量が多いと、データ移動に数分かかる場合があります。

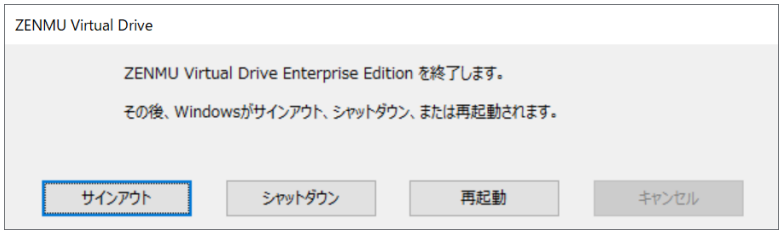


9. 「仮想ドライブを削除しました」のメッセージ下の「OK」をクリックして、ダイアログを閉じてください。



Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

10. ZENMU モードスタート画面に戻りますので「Windows の終了」をクリックし、「サインアウト」、「シャットダウン」、「再起動」のいずれかの終了オプションを選択してください。



11. ZEE が終了し、仮想ドライブの削除は完了となります。次回の Windows サインイン時には、ZENMU モードスタート画面は表示されません。

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

6. アンインストール方法

本章では、ZEE のアンインストール方法をご説明します。

6.1. アンインストールの注意事項

仮想ドライブを削除していない場合は、**先に仮想ドライブを削除して下さい**。削除方法は「5．仮想ドライブの削除」を参照してください。

アンインストールを行っても、仮想ドライブは削除されません。仮想ドライブの設定が残ったままになり、PC が正常に使用できなくなりますので、ご注意ください。必ず仮想ドライブを削除した後、アンインストールを行ってください。

6.2. アンインストール方法

1. Windows のロゴマークをクリックし、設定アイコンをクリックします。

2. 「Windows の設定画面」が表示されるので「アプリ」をクリックします。

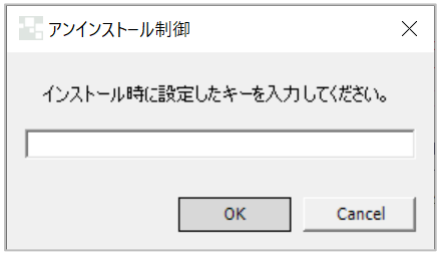
3. 「ZENMU Virtual Drive Enterprise Edition x.x.x」をクリックし、「アンインストール」をクリックします。

4. Windows の確認画面が表示されます。「はい」をクリックします。

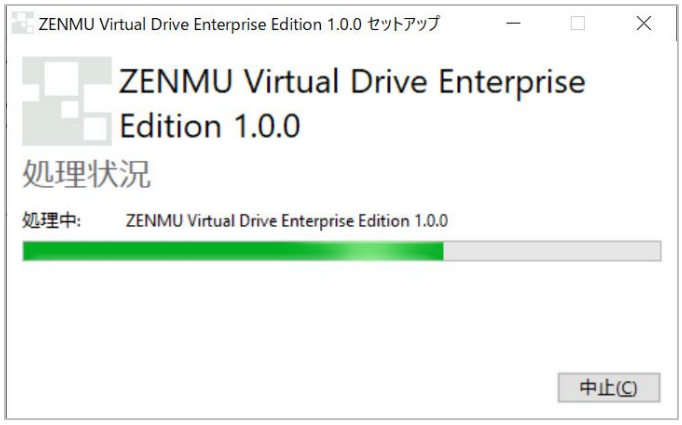
Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

5. 「メンテナンス セットアップ」画面が表示されるので、「削除」をクリックします。

6. 「アンインストール制御」の画面が表示された場合は、システム管理者から指定されたキーを入力し「OK」をクリックします。
   ※ キーが不明な場合はシステム管理者にお問合せください。キーを入力しないとアンインストールできません。
   ※ キーが設定されていない場合、本画面は表示されません。



7. アンインストール中の画面が表示されますので、終了するまで待ちます。



8. 「アンインストールが完了しました」と表示されるまで待ちます。「再起動」をクリックし、PC を再起動します。

Copyright 2021-2024 ZenmuTech, Inc. All Rights Reserved.

ZENMU Virtual Drive Enterprise Edition Ver1.3 簡易版マニュアル

インストール・仮想ドライブ作成・仮想ドライブ削除・アンインストール編

発行日：2024 年 4 月 1 日
発行者：株式会社 ZenmuTech
連絡先：〒104-0061
東京都中央区銀座 8-17-5 THE HUB 銀座 OCT 804
TEL 03-6260-6195
FAX 03-6260-6197
URL: https://zenmutech.com
email：zvd-support@zenmutech.com
無断複製・転載を禁じます。ZENMU Virtual Drive Enterprise Edition は、株式会社 ZenmuTech の製品です。本手順書記載のサーバー製品、OS、アプリケーション等各製品の著作権は、その製造元もしくは販売元に準ずるものとなります。