

M365サービスプリンシパル認証への移行

当資料は2024年3月末までにHYCU Protégé for Microsoft 365
を導入いただいたお客様が対象になります。

日付：2024年3月13日

移行目的

Exchange Online で使用されている MFA App ID (Microsoft Exchange Online Remote PowerShell App ID)が2024年3月末となり、4月以降使用できなくなります。

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/exchange-team-blog/mfa-app-id-deprecation-in-exchange-online/ba-p/4036067>

HYCUは上記識別子を使用しているため、バックアップ継続のためにサービスプリンシパル認証への移行を強く推奨しております。

移行目的

認証方法は2通りあります。

➤ グローバル管理者認証（既存の認証方式）の場合：

2024年4月以降にバックアップが停止します。4月以降に再認証を行うことでバックアップが再開します。（再認証を行うまでバックアップが認証エラーで失敗します。）
また、認証に関するアラートがダッシュボードに表示される予定です。

➤ サービスプリンシパル認証（必要最小限の権限による新しい認証方式）の場合：

ダッシュボードにサービスプリンシパル認証が使用可能になっている旨の情報が現在表示されています。2024年3月末までにサービスプリンシパル認証に移行することで、4月以降もバックアップが継続して実行されます。

※ユーザーの追加等変更がある場合、4月以降に再度の認証を行う必要があります。

※2024年3月時点では、Teamsのカレンダーとグループメールの添付ファイルがバックアップされません。

ダッシュボードでの通知

ダッシュボードにサービスプリンシパル認証への移行に関するメッセージが表示されます。
[認証情報設定の詳細を知る]リンクをクリックします。

The screenshot shows the HYCU Protecté dashboard interface. On the left is a sidebar with navigation links: ダッシュボード, 詳細検索, メールの添付ファイル, システムのステータス, インサイト, and コンプライアンス. The main area is titled 'ダッシュボード' and contains several sections: '使用状況' (Usage Status) showing '2 / 2' used sheets, 'アカウントリスト' (Account List) with search bar and filter tabs for メール, OneDrive, 連絡先, カレンダー, タスク, SharePoint, and グループとチーム, and two account entries: 'bella.gibson@demohycu.onmicrosoft.com' and 'harry.young@demohycu.onmicrosoft.com'. A prominent green-highlighted notification at the top states: 'サービスプリンシパルによる認証が可能になりました。サービスプリンシパル認証は、セキュリティ侵害の可能性を最小限に抑えるために、必要不可欠な権限のみが与えられることを保証します。' (Service Principal authentication has become possible. Service Principal authentication ensures that the minimum necessary permissions are granted to prevent security threats.) with a link '認証情報設定の詳細を知る' (Learn more about authentication settings). The bottom right corner of the dashboard shows the HYCU logo.

ダッシュボードでの通知

オンラインヘルプに認証に関する情報が記載されています。
確認後、[x]をクリックして閉じます。

The screenshot shows the HYCU Protégé dashboard with a sidebar containing links like 'ダッシュボード', '詳細検索', 'メールの添付ファイル', 'システムのステータス', 'インサイト', and 'コンプライアンス'. The main content area is titled 'アカウント設定' and shows '認証情報' tab selected. It displays information about account authentication, mentioning the migration to Service Principal Authentication and successful device authentication. On the right, there's a 'FAQ' section with a question mark icon and a lightbulb icon, listing topics such as 'グローバル管理者' (Global Admin), 'デバイス認証', and 'サービスプリンシパル認証'.

HYCU Protégé

アカウント設定
ダッシュボード

ユーザー詳細 通知 自動登録 登録パートナー 認証情報

認証情報の設定

この設定は、ドメインと単一アカウントの認証情報を更新するためのものです。新しい認証情報を追加するには、[バックアップの追加](#)に移動してください。

メールアカウントの検索

demohycu.onmicrosoft.com
使用目的 2アカウント

サービスプリンシパル認証への移行

サービスプリンシパル認証は、セキュリティ侵害の可能性を最小限に抑えるために、必要不可欠な権限のみが与えられることを保証します。

認証情報

Global Admin (バックアップ) : backupadminEXv@demohycu.onmicrosoft.com

認証情報のステータス: 認証の成功

デバイス認証 (アクティブ)

この手順では、OAuth テンセントベースの認証を使用して Microsoft Exchange Online Remote PowerShell アクセスを許可します。

ステータス: 検証済み

FAQ

認可には2種類あります：グローバル管理者とサービスプリンシパルの認証。

グローバル管理者

デバイス認証のセットアップ

グローバル管理者 (バックアップ) とは何か？

グローバル管理者 (バックアップ) のパスワードを忘れた場合どうなるか？

Global Admin (バックアップ) アカウントを実行するにはMFAをどのように実行しますか？

デバイスを認証する方法を教えてください。

トラブルシューティングガイド

サービスプリンシパル認証

デバイス認証のセットアップ

サービスプリンシパル認証とは何か？

サービスプリンシパル認証への移行

[今すぐ移行する]ボタンをクリックします。

※この画面は画面右上[ユーザーアイコン]→[アカウント設定]メニューから[認証情報]タブを選択することでも表示できます。

The screenshot shows the HYCU Protégé web interface. On the left is a sidebar with navigation items like Dashboard, Search, Attached Files, System Status, Insights, and Compliance. The main area is titled 'Account Settings' and has tabs for User Details, Notifications, Automatic Login, Registration Partners, and Authentication Information (which is selected). Below this is a search bar and filters for account type and status. A specific account, 'demohycu.onmicrosoft.com', is listed with a note about migrating to Service Principal authentication. A large green box highlights the 'Now Migrate' button. At the bottom, there's information about Device Authentication and a status indicator for Device Authentication.

HYCU Protégé

日本語 ユーザーアイコン

アカウント設定 ダッシュボード

ユーザー詳細 通知 自動登録 登録パートナー 認証情報

認証情報の設定

この設定は、ドメインとシングルアカウントの認証情報を更新するためのものです。新しい認証情報を追加するには、[バックアップの追加](#)に移動してください。

メールアカウントの検索 種類: すべて ステータス: すべて

demohycu.onmicrosoft.com 使用目的 2アカウント

サービスプリンシパル認証への移行

サービスプリンシパル認証は、セキュリティ侵害の可能性を最小限に抑えるために、必要不可欠な権限のみが与えられることを保証します。

今すぐ移行する

認証情報

Global Admin (バックアップ) : backupadminEXv@demohycu.onmicrosoft.com 認証情報のステータス: 認証の成功

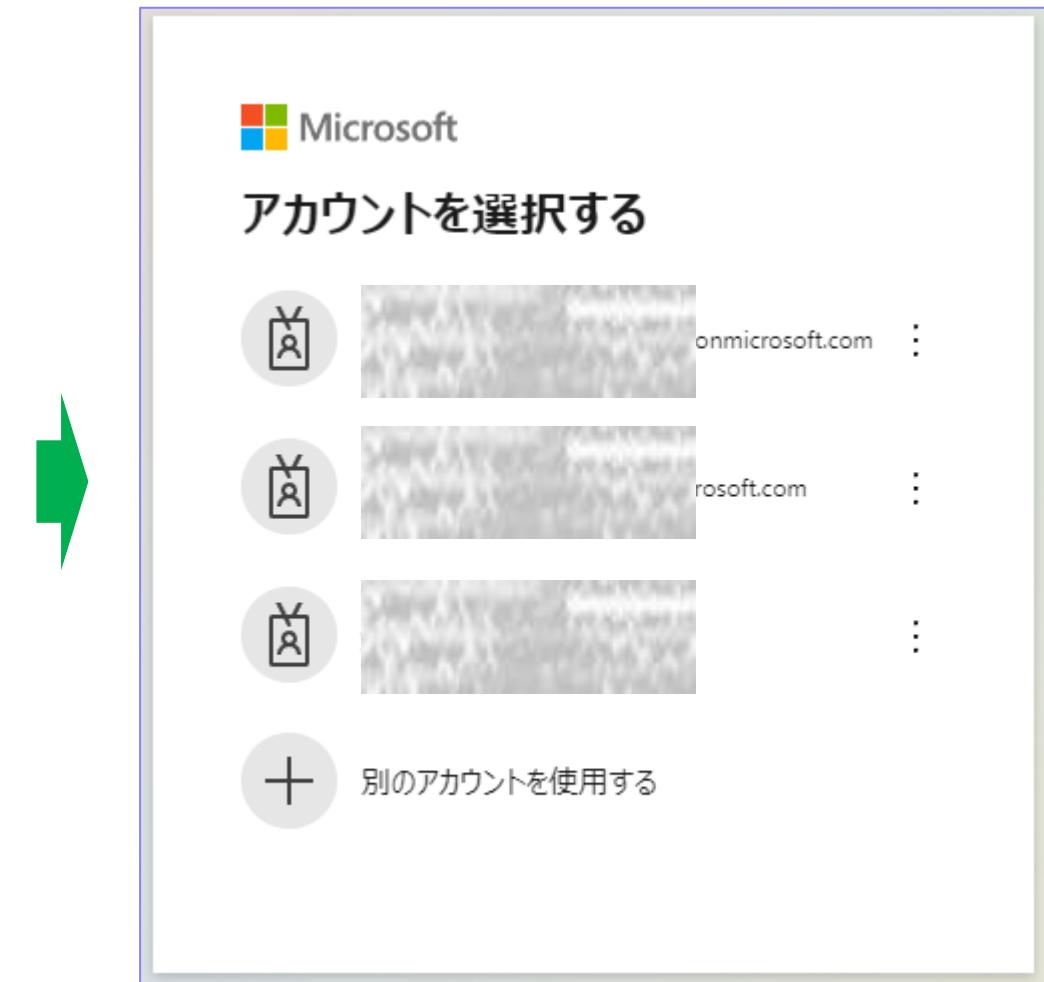
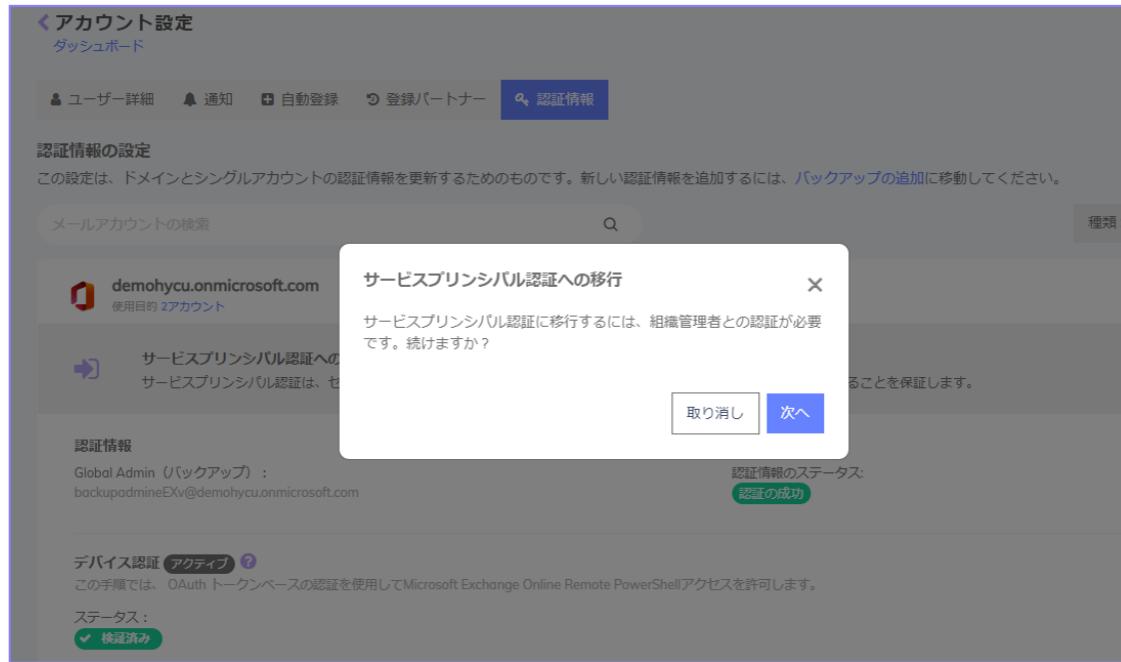
デバイス認証 (アクティブ)

この手順では、OAuth トークンベースの認証を使用して Microsoft Exchange Online Remote PowerShell アクセスを許可します。

ステータス: 検証済み

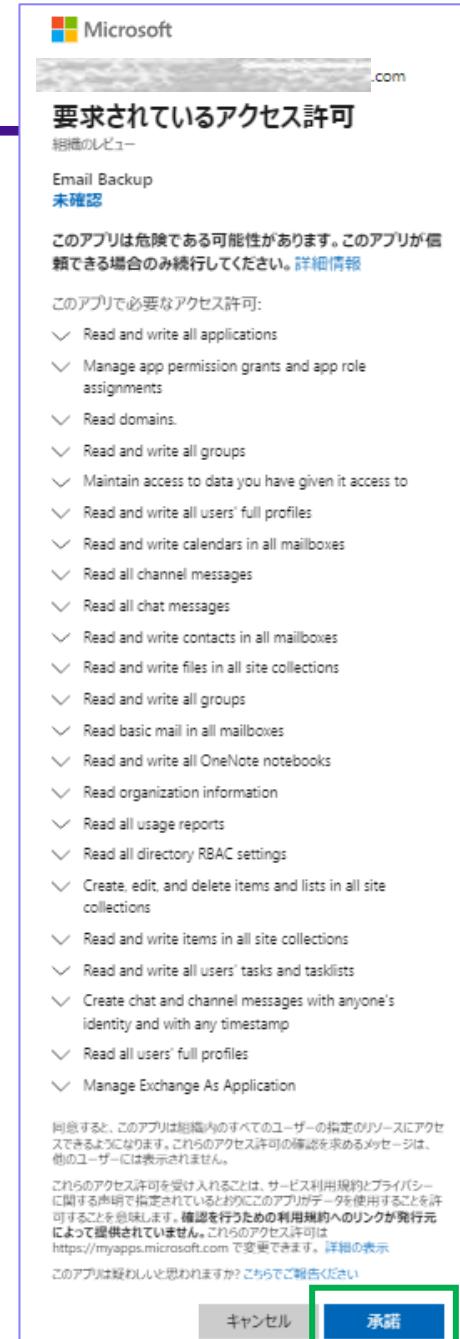
サービスプリンシパル認証への移行

新しいウィンドウが開いた後、[次へ]ボタンをクリックします。
次にMicrosoft365テナントの**グローバル管理者**アカウントを選択します。



サービスプリンシパル認証への移行

[要求されているアクセス許可]
バックアップに必要な権限がリスト表示されます。
内容を確認の上、[承認]ボタンをクリックします。



サービスプリンシパル認証への移行

自動的にHYCU画面に戻ります。
裏ではバックアップアプリケーションが自動的に作成されます。



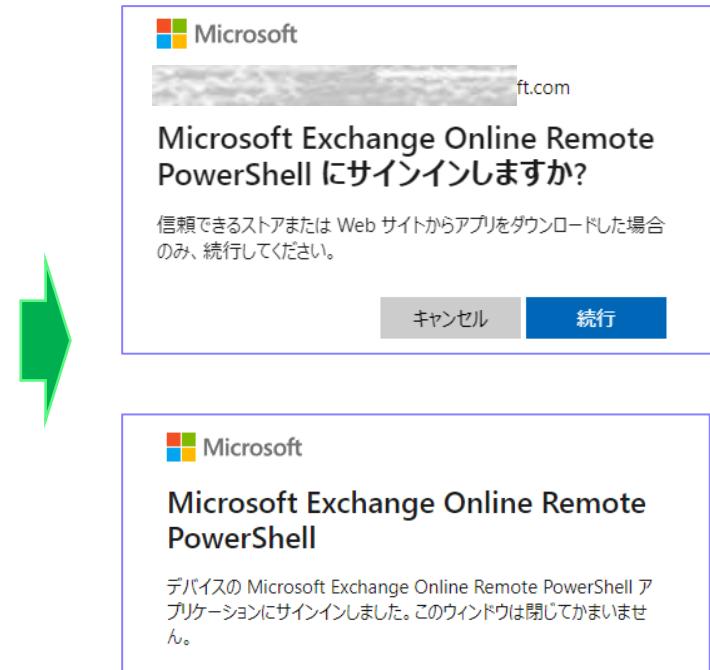
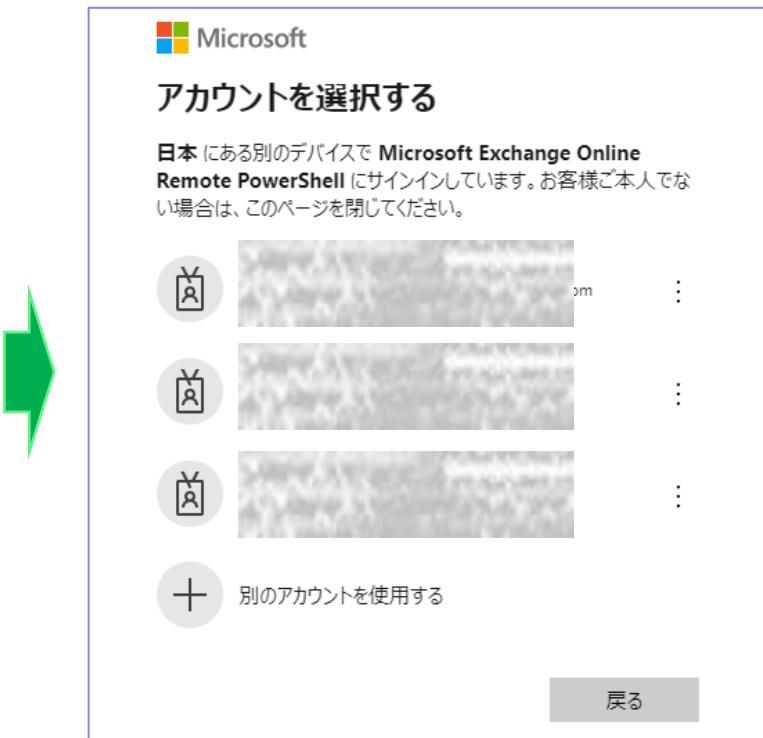
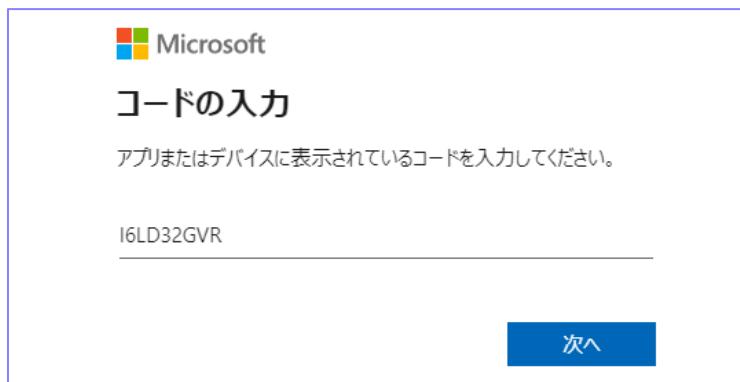
サービスプリンシパル認証への移行

自動的にHYCU画面に戻ります。
バックアップアップリケーションが作成されると、デバイス認証が表示されます。
手順1を実行してください。

The screenshot shows the HYCU Protégé dashboard. On the left, there's a sidebar with navigation items like 'ダッシュボード', '詳細検索', 'メールの添付ファイル', 'システムのステータス', 'インサイト', and 'コンプライアンス'. The main content area is titled 'M365認証' and shows a step-by-step process for device authentication. Step 1 is 'バックアップアップリケーションを作成する' (Create a backup application), which explains that a new application has been created for backing up files from the organization's mail and files. Step 2 is 'デバイス認証' (Device Authentication), which details the process of granting permissions to the Exchange Online management app using PowerShell commands to create a custom RBAC role. A green box highlights the first step, containing instructions: '手順1：以下のユーザーコードをコピーしてください' (Step 1: Copy the user code below), followed by the code 'SCDRUME2F', and '手順2：https://microsoft.com/deviceloginにアクセスしてコードを入力する' (Step 2: Enter the code on https://microsoft.com/devicelogin). At the bottom right of the main content area is a blue button labeled '確認して続行します' (Proceed).

サービスプリンシパル認証への移行

ステップ2のリンクをクリックすると、新しいウィンドウが開きます。
コピーしたユーザーコードを入力してください。
次にM365テナントの**グローバル管理者**アカウントを入力し、許可します。



サービスプリンシパル認証への移行

HYCU画面に戻り、[Verify & Continue]ボタンをクリックします。
以上でサービスプリンシパル認証への移行は終了です。

The screenshot shows the HYCU Protecte dashboard. On the left sidebar, there are navigation items: ダッシュボード, 詳細検索, メールの添付ファイル, システムのステータス, インサイト, and コンプライアンス. The main content area is titled 'M365認証' and shows a step-by-step guide for device authentication:

- 1 バックアップアプリケーションを作成する
バックアップアプリケーションが作成されました。このアプリケーションは、組織のメールやファイルをバックアップするためのシステムへのアクセスを許可します。
- 2 デバイス認証
この手順により、デバイス認可フローを使用してExchange Online管理アプリを認可し、必要最小限のPowerShellコマンドレットを使用してカスタムRBACロールを作成します。カスタムロールの作成には最大24時間かかる場合があります。

手順1: 以下のユーザーコードをコピーしてください
I6LD32GVR

手順2: <https://microsoft.com/devicelogin>にアクセスしてコードを入力する

手順3: 組織管理者により認可する

手順4: 「Verify & Continue」をクリックする前に、認可が完了していることを確認してください。エラーが発生した場合は、サポートチームまでご連絡ください。

[デバイス認可の詳細を知る](#)

A green box highlights the 'Verify & Continue' button at the bottom right of the card.

サービスプリンシパル認証への移行

新しいサービスプリンシパル認証を用い、Microsoft365テナントからアカウント情報を自動的に再取得します。古いバックアップ管理者とアプリ登録がAzure ADに残っていますので、今後削除できます。

The screenshot shows the HYCU Protégé dashboard for Microsoft 365. A green box highlights a success message: "バックアップはサービスプリンシパル認証を使用するように正常に移行されました。 Azure AD の古いバックアップ管理者とアプリ登録を削除してください : アプリID - 19dc2a08-2d23-4c19-a217-8d653822e0d9, Email - backupadmin@demohycu.onmicrosoft.com." Below this, the "Account" tab is selected in the navigation bar. The "Backup & Recovery" section shows a list of accounts for addition, with checkboxes next to each entry. Most accounts have a "Available" button, while two (Bella Gibson and Harry Young) have a "Added" button. On the right, the "Account Information" panel shows the account "demohycu.onmicrosoft.com" has been added to 2 of 8 backups. It includes settings for automatic account addition (disabled), default retention policy (10 years), and AD synchronization (disabled).

アカウント	状況
Liam Gray (liam.gray@demohycu.onmicrosoft.com)	利用できます
Owen Black (owen.black@demohycu.onmicrosoft.com)	利用できます
Peter Roberts (peter.roberts@demohycu.onmicrosoft.com)	利用できます
Info (info@demohycu.onmicrosoft.com)	利用できます
Conferences	表示されるメールボックスはありません
Marketing	表示されるメールボックスはありません
Bella Gibson (bella.gibson@demohycu.onmicrosoft.com)	追加されました
Harry Young (harry.young@demohycu.onmicrosoft.com)	追加されました

認証情報の確認

この画面は画面右上[ユーザーアイコン]→[アカウント設定]メニューから[認証情報]タブを選択します。新しい認証が成功していることを確認できます。

The screenshot shows the HYCU Protégé web interface. On the left, there's a sidebar with options like 'Dashboard', 'Search', 'Email attachments', 'System status', 'Insights', and 'Compliance'. The main area is titled 'Account Settings' and has tabs for 'User details', 'Notifications', 'Automatic login', 'Login partners', and 'Authentication information'. The 'Authentication information' tab is selected and highlighted with a blue background. It displays a list of authentication entries. One entry for 'demohycu.onmicrosoft.com' is shown, with its status set to 'Authentication successful' (highlighted with a green border). Other sections visible include 'Device authentication' (status 'Active') and 'Custom role status' (status 'Incomplete').