

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 displays the HYCU Protégé dashboard interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'ダッシュボード' (Dashboard), '詳細検索' (Advanced Search), 'メールの添付ファイル' (Email Attachments), 'システムのステータス' (System Status), 'インサイト' (Insights), and 'コンプライアンス' (Compliance). The main content area is titled 'ダッシュボード' and features a prominent notification banner at the top, outlined in green. The banner contains an information icon, the text 'サービスプリンシパルによる認証が可能になりました' (Authentication with service principal is now possible), a detailed explanation of service principal authentication, and a blue link '認証情報設定の詳細を知る' (Learn more about authentication settings). Below the notification, the '使用状況' (Usage) section shows '2/2' users and a '+ バックアップの追加' (Add backup) button. The 'アカウントリスト' (Account List) section includes a search bar and tabs for 'メール' (Email), 'OneDrive', '連絡先' (Contacts), 'カレンダー' (Calendar), 'タスク' (Tasks), 'SharePoint', and 'グループとチーム' (Groups and Teams). It also shows filters for 'グループ別' (By group), '注文別' (By order), and 'フィルター' (Filter), along with a 'CSVのエクスポート' (Export to CSV) option. Two accounts are listed: 'bella.gibson@demohycu.onmicrosoft.com' (40 MB) and 'harry.young@demohycu.onmicrosoft.com' (50 MB), each with a progress bar indicating backup completion (1% and 11% respectively).

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 displays the HYCU Protégé dashboard. On the left is a dark 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 content area is titled 'アカウント設定' (Account Settings) with a sub-header 'ダッシュボード'. It includes tabs for 'ユーザー詳細', '通知', '自動登録', '登録パートナー', and '認証情報'. The '認証情報' (Authentication) tab is active, showing '認証情報の設定' (Authentication Settings). A message states: '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。' Below this is a search bar for 'メールアカウントの検索'. A section for 'demohycu.onmicrosoft.com' shows 'サービスプリンシパル認証への移行' (Migration to Service Principal Authentication) with a note: '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。' The '認証情報' (Authentication) section lists 'Global Admin (バックアップ)' with email 'backuppodmineEXv@demohycu.onmicrosoft.com' and status '認証の成功' (Authentication Success). The 'デバイス認証' (Device Authentication) section shows 'アクティブ' (Active) status and a note: '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。' The status is '検証済み' (Verified). On the right, a help notification is displayed with a green border and a close button (x). It features an icon with a question mark and a lightbulb, and text: '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。' Below this is a list of links under 'グローバル管理者' (Global Administrator): '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。', and 'トラブルシューティングガイド'. Under 'サービスプリンシパル認証' (Service Principal Authentication), there are links for 'デバイス認証のセットアップ' and '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

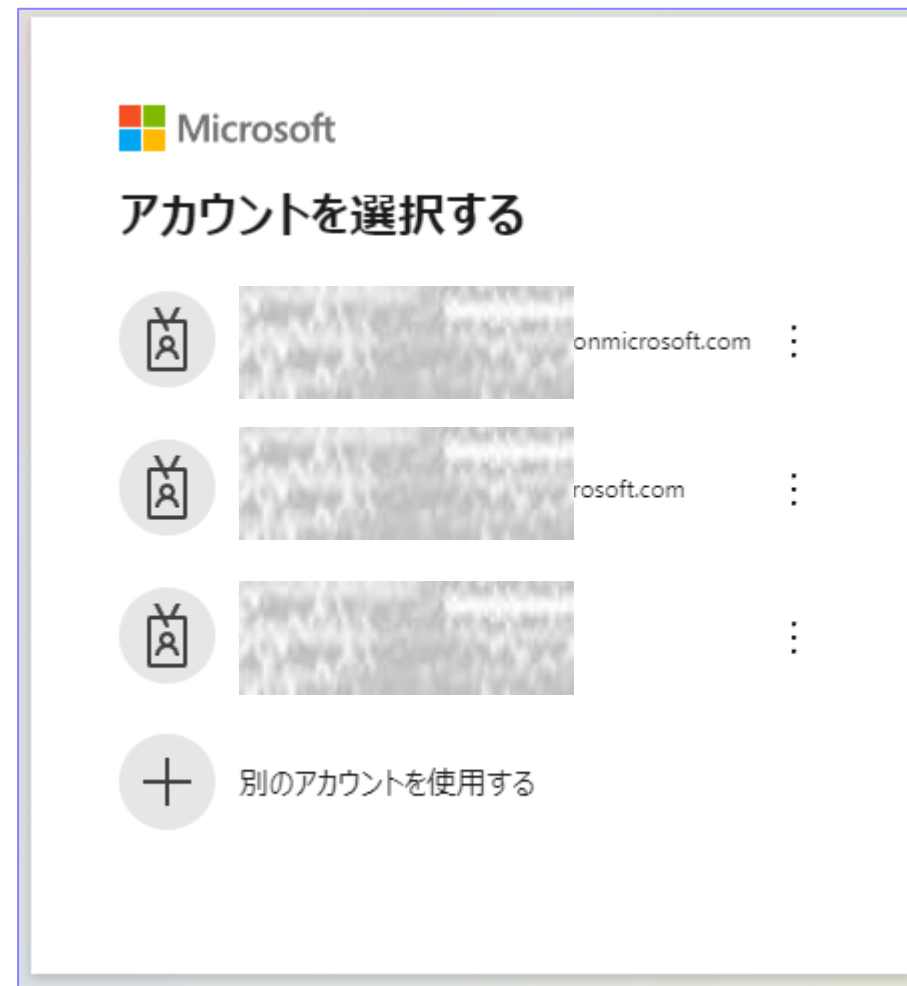
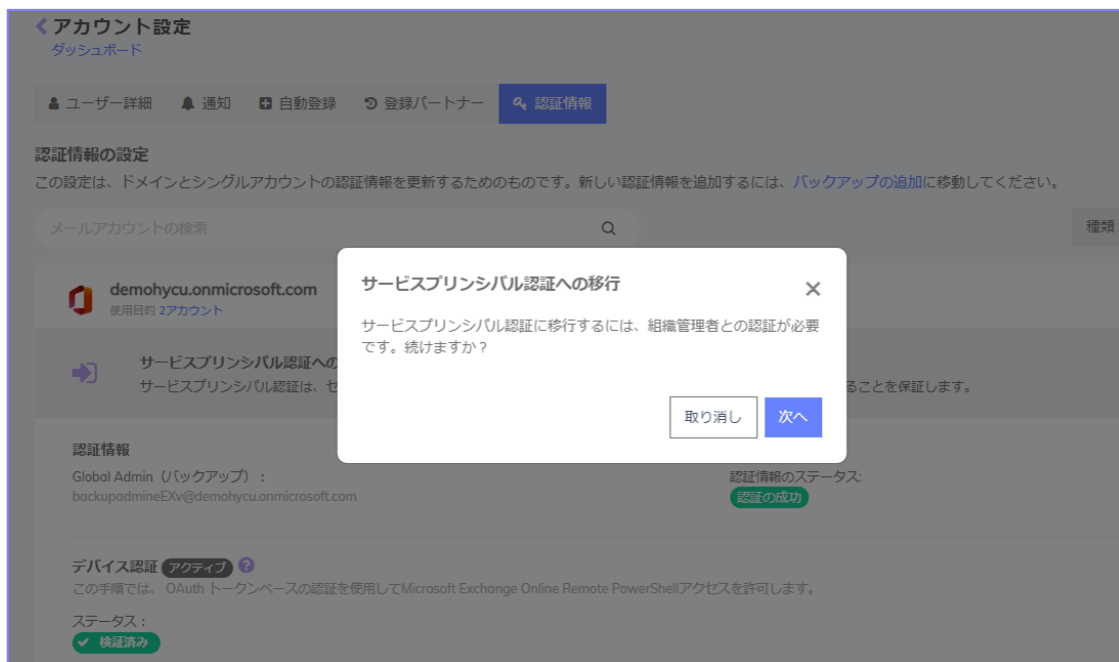
[今すぐ移行する]ボタンをクリックします。

※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 interface. On the left is a dark 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 content area is titled 'アカウント設定' (Account Settings) with a sub-link 'ダッシュボード'. Below this is a tab bar with 'ユーザー詳細', '通知', '自動登録', '登録パートナー', and '認証情報' (selected). The '認証情報の設定' (Authentication Information Settings) section contains a description and a search bar. Below the search bar, a card for 'demohycu.onmicrosoft.com' is shown. Inside this card, a section titled 'サービスプリンシパル認証への移行' (Move to Service Principal Authentication) includes a green button labeled '今すぐ移行する' (Move Now), which is highlighted with a green rectangle. Below this, the '認証情報' (Authentication Information) section shows 'Global Admin (バックアップ): backuppodmineEXv@demohycu.onmicrosoft.com' and a status of '認証の成功' (Authentication Success). The 'デバイス認証' (Device Authentication) section is marked as 'アクティブ' (Active) and shows a status of '検証済み' (Verified).


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。

Microsoft

.com

要求されているアクセス許可

組織のレビュー

Email Backup
未確認

このアプリは危険である可能性があります。このアプリが信頼できる場合のみ続行してください。[詳細情報](#)

このアプリに必要なアクセス許可:

- ✓ Read and write all applications
- ✓ Manage app permission grants and app role assignments
- ✓ Read domains.
- ✓ Read and write all groups
- ✓ Maintain access to data you have given it access to
- ✓ Read and write all users' full profiles
- ✓ Read and write calendars in all mailboxes
- ✓ Read all channel messages
- ✓ Read all chat messages
- ✓ Read and write contacts in all mailboxes
- ✓ Read and write files in all site collections
- ✓ Read and write all groups
- ✓ Read basic mail in all mailboxes
- ✓ Read and write all OneNote notebooks
- ✓ Read organization information
- ✓ Read all usage reports
- ✓ Read all directory RBAC settings
- ✓ Create, edit, and delete items and lists in all site collections
- ✓ Read and write items in all site collections
- ✓ Read and write all users' tasks and tasklists
- ✓ Create chat and channel messages with anyone's identity and with any timestamp
- ✓ Read all users' full profiles
- ✓ Manage Exchange As Application

同意すると、このアプリは組織内のすべてのユーザーの指定のリソースにアクセスできるようになります。これらのアクセス許可の確認を求めるメッセージは、他のユーザーには表示されません。

これらのアクセス許可を受け入れることは、サービス利用規約とプライバシーに関する声明で指定されているとおりこのアプリがデータを使用することを許可することを意味します。確認を行うための利用規約へのリンクが発行元によって提供されていません。これらのアクセス許可は <https://myapps.microsoft.com> で変更できます。 [詳細の表示](#)

このアプリは疑わしいと思えますか? [こちらでご報告ください](#)

キャンセル 承認

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。

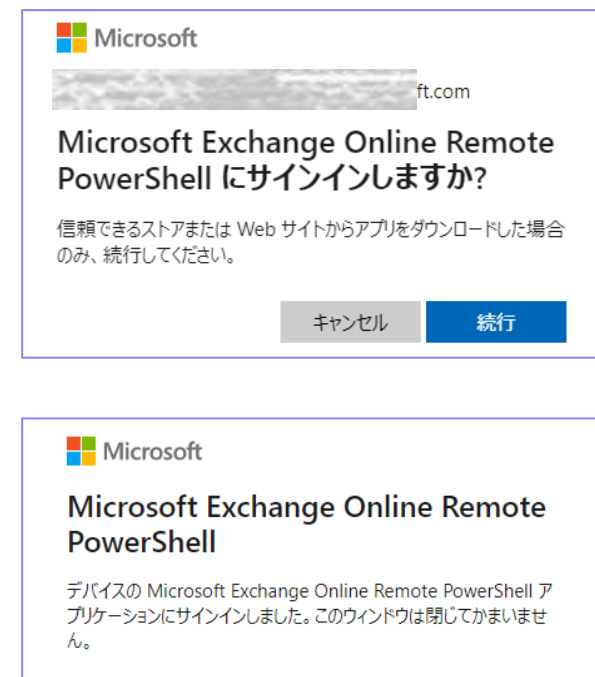
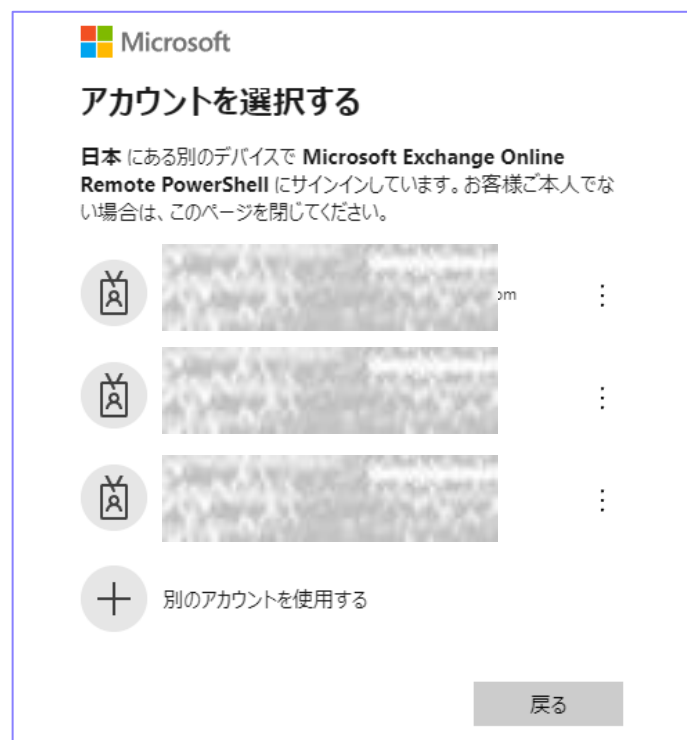
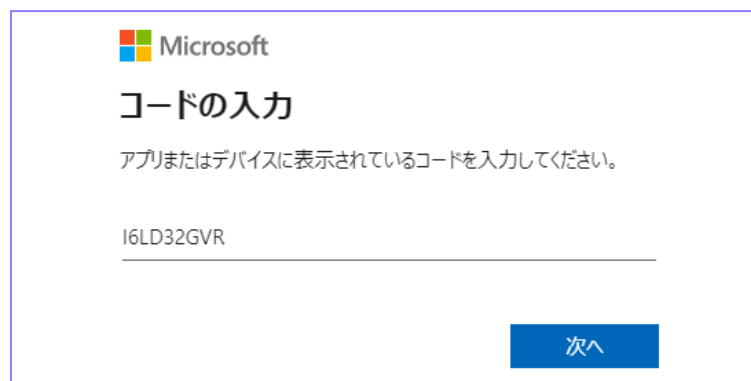
バックアップアプリケーションが作成されると、デバイス認証が表示されます。

手順 1 を実行してください。

The screenshot shows the HYCU Protégé interface. The left sidebar contains navigation links: ダッシュボード (Dashboard), 詳細検索 (Advanced Search), メールの添付ファイル (Email Attachments), システムのステータス (System Status), インサイト (Insights), and コンプライアンス (Compliance). The main content area is titled 'M365認証' (M365 Authentication) with a sub-header 'ダッシュボード / バックアップの追加' (Dashboard / Add Backup). Below the title, there is a box for the domain 'demohycu.onmicrosoft.com'. The main steps are listed: 1. バックアップアプリケーションを作成する (Create Backup Application) and 2. デバイス認証 (Device Authentication). Step 2 is highlighted with a green box. The instructions for Step 2 are: '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 following user code), followed by the code 'SCDRUME2F'. Then, 'ステップ2: https://microsoft.com/devicelogin にアクセスしてコードを入力する' (Step 2: Access https://microsoft.com/devicelogin and enter the code). 'ステップ3: 組織管理者により認可する' (Step 3: Approval by organization administrator). 'ステップ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。' (Step 4: Before clicking 'Verify & Continue', confirm that approval is complete. If an error occurs, contact the support team). A link 'デバイス認可の詳細を知る' (Learn more about device approval) is provided. At the bottom right, there is a blue button labeled '確認して続行します' (Confirm and continue).

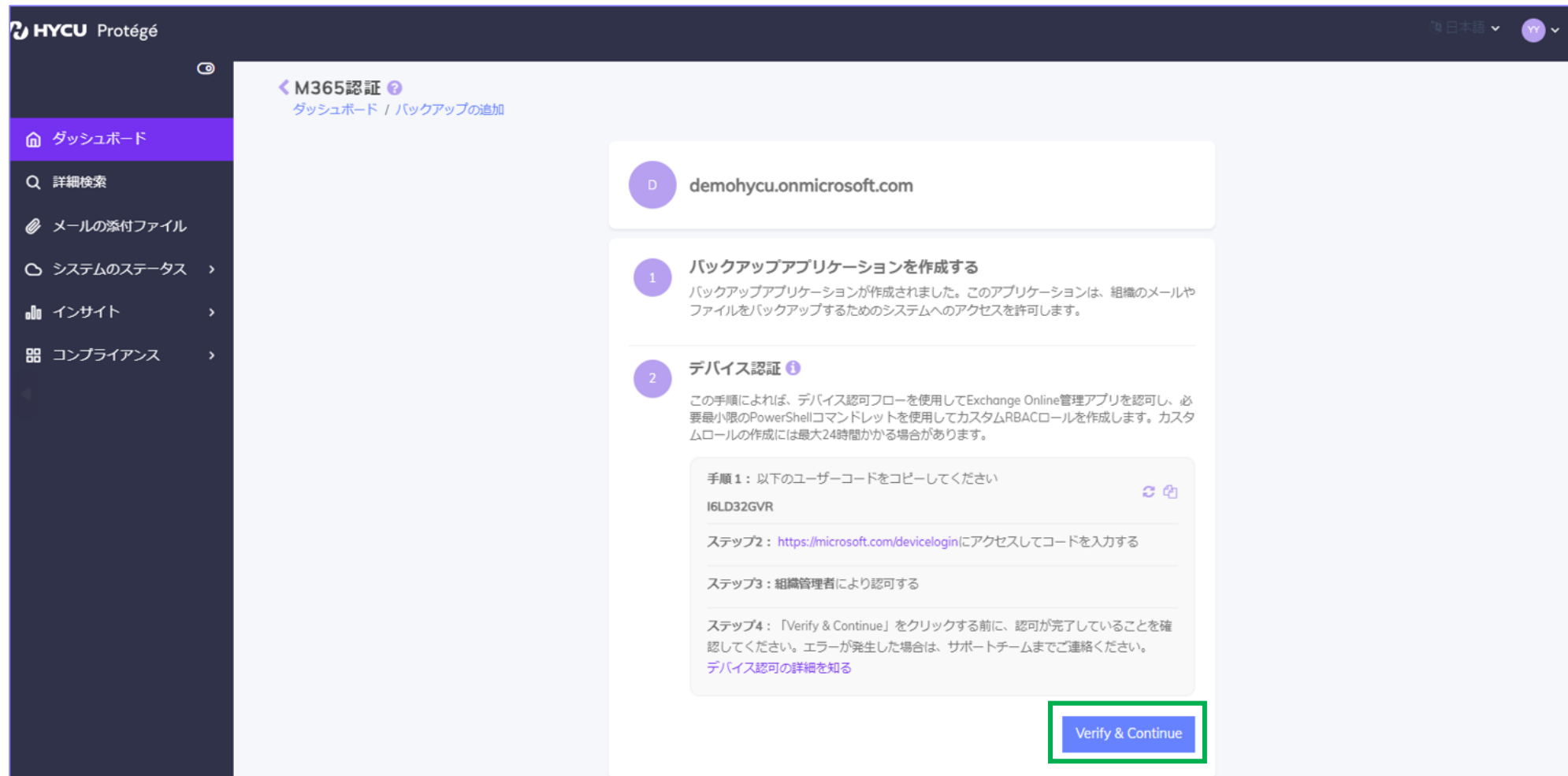
サービスプリンシパル認証への移行

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。



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。

HYCU Protégé

MICROSOFT 365
ダッシュボード / バックアップの追加

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 - backupadminEXv@demohycu.onmicrosoft.com.

アカウント | サイト

バックアップの追加の選択

☐ すべてのアカウント

アカウントの検索

<input type="checkbox"/>	LG Liam Gray liam.gray@demohycu.onmicrosoft.com	利用できます
<input type="checkbox"/>	OB Owen Black owen.black@demohycu.onmicrosoft.com	利用できます
<input type="checkbox"/>	PR Peter Roberts peter.roberts@demohycu.onmicrosoft.com	利用できます
<input type="checkbox"/>	I Info info@demohycu.onmicrosoft.com	利用できます
<input type="checkbox"/>	Conferences 表示されるメールボックスがありません	利用できます
<input type="checkbox"/>	Marketing 表示されるメールボックスがありません	利用できます
<input checked="" type="checkbox"/>	BG Bella Gibson bella.gibson@demohycu.onmicrosoft.com	追加されました
<input checked="" type="checkbox"/>	HY Harry Young harry.young@demohycu.onmicrosoft.com	追加されました

アカウント情報

demohycu.onmicrosoft.com
2 の 8 バックアップに追加されました。

自動登録
新規に利用できるメールアカウントを自動的に追加します

デフォルトの保持ポリシー
ポリシー名
デフォルトポリシー - demohycu.onmicrosoft.com
期間
10 Year

AD同期
Active Directoryユーザーを同期します。ユーザーの詳細を自動的に更新します。
最後の同期： -

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 displays the 'アカウント設定' (Account Settings) page in the HYCU Protégé interface. The left sidebar contains navigation options: 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 includes a sub-header 'ダッシュボード'. Below this, there are tabs for 'ユーザー詳細', '通知', '自動登録', '登録パートナー', and '認証情報'. The '認証情報' tab is selected. The page content includes a section '認証情報の設定' with a description: '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。'. Below this is a search bar labeled 'メールアカウントの検索' and filters for '種類: すべて' and 'ステータス: すべて'. A table lists authentication entries for 'demohycu.onmicrosoft.com'. The first entry is highlighted with a green box and shows '認証情報' with a status of '認証の成功' and 'デバイス認証' with a status of 'アクティブ'.

HYCU Protégé

日本語 ョ

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

認証情報
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
Exchange Online管理アプリには、必要最小限のPowerShellコマンドレットのみを組み込んだカスタムRBACロールを作成する権限があります。
カスタムロールのステータス:
検証済み

©2024 HYCU, Inc.