

プライベートチャットのバックアップ 開始手順書

安全な世界の実現へ、すべてのデータに最適な保護を提供

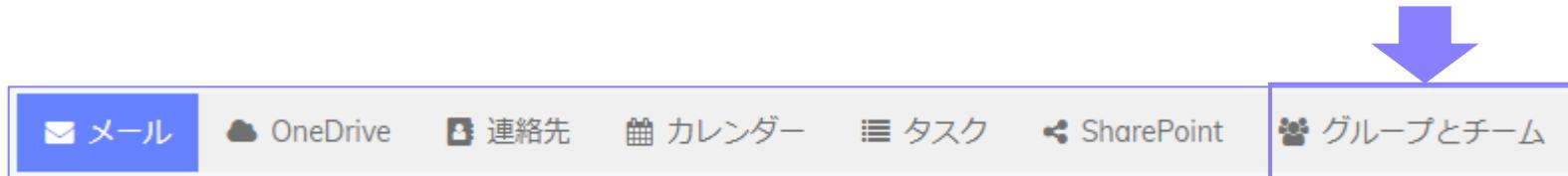
概要

プライベート チャットとTeams Export APIに関するMicrosoftの新しい課金規則により、HYCUのバックアップサービスがプライベートチャットへアクセスするには次の追加手順が必要になります。

1. HYCUサポートに対し、プライベートチャット・バックアップの機能有効化を依頼
2. Microsoft Azure ポータルから新しいアプリケーションの登録
3. 新しく登録したアプリケーションの証明書とAPI権限の設定
4. 作成したアプリケーションとAzure課金リソースの関連付け
5. HYCU画面でプライベートチャット・バックアップの設定

プライベートチャットバックアップの有効化

Teamsのバックアップデータはダッシュボードの「グループとチーム」タブ配下に表示されます。



マイクロソフト社の追加課金の影響により、「プライベートチャット」のバックアップは既定で無効化しており、HYCUサポートに依頼することで有効化できます。



「プライベートチャット」タブが表示されます

Microsoft Azure ポータルから 新しいアプリケーションの登録

Microsoft Azureポータルでアプリケーションを登録

1. <https://portal.azure.com> を開き、テナントの管理者アカウントでサインインします。
2. ナビゲーションバーから Microsoft Entra ID を選択します。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. On the left, there is a navigation sidebar with various options like 'リソースの作成', 'ホーム', and 'Microsoft Entra ID'. The 'Microsoft Entra ID' option is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Azure サービス' and contains a grid of service icons. Below that is a table titled 'リソース' showing a list of resources with columns for '名前', '種類', and '最終表示日'. At the bottom, there are links for 'サブスクリプション', 'リソース グループ', 'すべてのリソース', and 'ダッシュボード'.

名前	種類	最終表示日
crvnetdemo	仮想ネットワーク	5 日前
DemoHYCU_RG	リソース グループ	5 日前
HYCU R-Cloud Demo	サブスクリプション	5 日前
hyculabstorageaccount	ストレージ アカウント	2 か月前
dummy_rg	リソース グループ	2 か月前
dummyrgsa	ストレージ アカウント	2 か月前
demohycutargets	ストレージ アカウント	2 か月前

Microsoft Azureポータルでアプリケーションを登録

3. アプリの登録を選択し、+新規登録をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The top navigation bar includes a search bar and links for 'リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+)'. Below the bar, the page title is 'HYCU INC | アプリの登録'. The left sidebar has sections like '概要', 'プレビュー機能', '問題の診断と解決', and a expanded '管理' section with 'ユーザー', 'グループ', 'External Identities', 'ロールと管理者', '管理単位', '代理管理者パートナー', 'エンタープライズ アプリケーション', and 'デバイス'. At the bottom of the sidebar, 'アプリケーション登録' is highlighted with a red box. The main content area shows a message about the deprecation of ADAL and MSAL, followed by a table of existing applications. The table has columns for '表示名' (Name), 'アプリ' (App), and 'ID'. The applications listed are: DemoHYCU (DE), HYCU Protege DemoHYCU (HP), hycuvideodemo (HY), and Private chat backup (PC). A red box highlights the '+ 新規登録' (New registration) button in the top navigation bar.

表示名	アプリ	ID
DemoHYCU	DE	98d6
HYCU Protege DemoHYCU	HP	8f3d
hycuvideodemo	HY	c28c
Private chat backup	PC	c482

Microsoft Azureポータルでアプリケーションを登録

4. フォームに必要な値を入力し、最後に登録ボタンをクリックします。

- 名前：任意の名前を入力します。
- サポートされているアカウントの種類：最初の選択肢「この組織ディレクトリのみに・・・」を推奨します。
- リダイレクトURI：プラットフォームでWebを選択し、https://jp.office.hycu.com/en/ms_oauth_callback を入力します。

最後に「登録」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure Application Registration portal. The URL is [https://aad.portal.azure.com/#blade/Microsoft_AAD_B2B/RegisteredAppBlade/~/register](#). The page title is "Microsoft Azure" and the sub-page title is "HYCU INC | アプリの登録 > アプリケーションの登録".

名前: The input field contains "hycujp".

サポートされているアカウントの種類: The radio button for "この組織ディレクトリのみに含まれるアカウント (HYCU INC のみ - シングル テナント)" is selected.

リダイレクト URI (省略可能): The input field contains "Web" and "https://jp.office.hycu.com/en/ms_oauth_callback".

登録: A blue "登録" (Register) button at the bottom.

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

ホーム > HYCU INC | アプリの登録 > アプリケーションの登録 ...

*** 名前**
このアプリケーションのユーザー向け表示名（後で変更できます）。

hycujp ✓

サポートされているアカウントの種類

このアプリケーションを使用したりこの API にアクセスしたりできるのはだれですか？

この組織ディレクトリのみに含まれるアカウント (HYCU INC のみ - シングル テナント)

任意の組織ディレクトリ内のアカウント (任意の Microsoft Entra ID テナント - マルチテナント)

任意の組織ディレクトリ内のアカウント (任意の Microsoft Entra ID テナント - マルチテナント) と個人用の Microsoft アカウント (Skype、Xbox など)

個人用 Microsoft アカウントのみ

選択に関する詳細...

リダイレクト URI (省略可能)

ユーザー認証が成功すると、この URI に認証応答を返します。この時点での指定は省略可能で、後ほど変更できますが、ほとんどの認証シナリオで値が必要となります。

Web https://jp.office.hycu.com/en/ms_oauth_callback ✓

作業に使用しているアプリをごちらで登録します。ギャラリー アプリと組織外の他のアプリを [エンタープライズ アプリケーション] から追加して統合します。

続行すると、Microsoft プラットフォーム ポリシーに同意したことになります ☐

登録

Microsoft Azureポータルでアプリケーションを登録

5. 登録完了後、アプリケーションがこちらのようになります。

※アプリケーション（クライアント）IDを確認しコピーします。このIDは後の手順で必要になります。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and various icons. The main content area displays the application registration details for 'hycujp'. On the left, there's a sidebar with links like 'ホーム', 'HYCU INC | アプリの登録', and the application name 'hycujp'. The main panel has tabs for '概要' (selected), 'クイック スタート', '統合アシスタント', '問題の診断と解決', '管理', and 'サポート + トラブルシューティング'. The '概要' tab shows basic information: '表示名' (Name) is 'hycujp'; 'オブジェクト ID' (Object ID) is '306b4ca3-44ac-459d-9bde-14eef5615ea3'; 'ディレクトリ (テナント) ID' (Directory (Tenant) ID) is 'f7ccdf60-1b89-4e87-9f74-29ba09362d92'; and 'サポートされているアカウント' (Supported accounts) is '所属する組織のみ' (Accounts in this organization). Below this, there are sections for 'クライアントの資格情報' (Client authentication), 'リダイレクト URI' (Redirect URI), 'アプリケーション ID の URI' (Application ID URI), and 'ローカル ディレクトリでのマネジメント' (Management in local directory). A red box highlights the 'クライアントの資格情報' section, specifically the 'アプリケーション (クライアント) ID' field, which contains the value '75480836-17a1-46d1-bc5a-5c3f08b8fdaf'. At the bottom of the panel, there are tabs for '概要' (selected) and 'ドキュメント'.

新しく登録したアプリケーションの 証明書とAPI権限の設定

アプリケーションの証明書とAPI権限の設定

- 登録したアプリケーションを選択します。
- 「証明書とシークレット」を選択し、「+新しいクライアントシークレット」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, there's a blue header bar with the Microsoft Azure logo, a search bar containing 'リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+ /)', and a Copilot button. Below the header, the URL 'HYCU INC | アプリの登録 > hycujp' is visible. The main content area has a title 'hycujp | 証明書とシークレット' with a key icon. On the left, a sidebar menu includes '概要', 'クリックスタート', '統合アシスタント', '問題の診断と解決', '管理' (with 'ブランド化とプロパティ' and '認証' sub-options), and '証明書とシークレット' (which is highlighted with a red border). The main content area has a heading '資格情報は、Web アドレスの指定が可能な場所で (HTTPS スキームを使用して) トークンを受信する際に、機密性の高いアプリケーションが認証サービスに対して自身を識別できるものです。より高いレベルで保証するには、資格情報として (クライアント シークレットではなく) 証明書を使うことをお勧めします。' Below this, there are tabs for '証明書 (0)', 'クライアント シークレット (0)' (which is underlined and highlighted with a red border), and 'フェデレーション資格情報 (0)'. A sub-section for 'クライアント シークレット' contains a button '+ 新しいクライアント シークレット' (also highlighted with a red border). A table below lists columns: '説明', '有効期限', '値 ①', and 'シークレット ID'. A note at the bottom states 'このアプリケーションのクライアント シークレットは作成されていません。' The bottom right corner of the screenshot shows the HYCU logo.

アプリケーションの証明書とAPI権限の設定

3. 説明と有効期限を追加します。ここでは有効期限は730日（24か月）にします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing application secrets. On the left, the navigation menu is open, showing options like Home, HYCU INC | アプリの登録, hycujp, Overview, Quick Start, Assistant, Diagnose and Solve, Management, Branding, Authentication, Certificates & Secrets, Tokens, API Permissions, API Management, Roles, Owners, Role and Administrators, and Manifest. The 'Certificates & Secrets' option is selected.

In the center, the application details for 'hycujp' are displayed. The 'Certificates & Secrets' tab is active, showing a table with one row: 'hycujp client secret'. The 'Description' column contains 'hycujp client secret' and the 'Expires' column contains '730 日 (24 か月)'. A red box highlights the 'Description' and 'Expires' columns.

On the right, a modal window titled 'クライアントシークレットの追加' (Add Client Secret) is open. It has fields for '説明' (Description) and '有効期限' (Expiration). The 'Value' field is empty. At the bottom of the modal, there are '追加' (Add) and 'キャンセル' (Cancel) buttons, with a red box highlighting the '追加' button.

アプリケーションの証明書とAPI権限の設定

4. クライアントシークレットの「値」をコピーし保存してください。最後の手順でApp Secret CodeとしてHYCUのプライベートチャットタブに入力します。このページを一旦離れるとシークレットの値はコピーできなくなります。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing application secrets. The URL in the address bar is [https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_Azure_AppRegistration/ClientSecretsBlade/~/clientSecrets/1](#). The page title is "hycujp | 証明書とシークレット". On the left, there's a sidebar with navigation links like Home, Quick Start, and Authentication. The "Certificates & Secrets" section is selected. In the main content area, it says "クライアントシークレット (1)" and shows one entry: "hycujp client secret" with an expiration date of "2027/1/22". The "Value" field contains the secret value "fuy8Q~DbrDp1pbTOVzwKykbVS7dy ...". This value is highlighted with a red rectangle. Below the table, there's a note about using certificates for authentication.

説明	有効期限	値	シークレット ID
hycujp client secret	2027/1/22	fuy8Q~DbrDp1pbTOVzwKykbVS7dy ...	fea6dc49-bd13-4c08-b326-028a19 ...

アプリケーションの証明書とAPI権限の設定

5. 「APIのアクセス許可」を選択し、「+アクセス許可の追加」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The left sidebar has a tree view with 'hycujp' selected. Under 'hycujp', the 'API のアクセス許可' (API Permissions) option is highlighted with a red box. The main content area displays the '構成されたアクセス許可' (Configured permissions) section. It includes a note about consent flows and a link to 'アクセス許可と同意に関する詳細情報'. A large red box highlights the '+ アクセス許可の追加' (Add permission) button. Below it, a table lists existing permissions:

API / アクセス許可の名前	種類	説明	管理者の同意が必要	状態
User.Read	委任済み	Sign in and read user profile	いいえ	...

At the bottom, there is a note: '個々のアプリに関する同意済みのアクセス許可とテナントの同意設定を表示および管理するには、エンタープライズ アプリケーションお試しください。'

アプリケーションの証明書とAPI権限の設定

6. Microsoft Graphを選択します。



7. 「アプリケーションの許可」を選択します。



アプリケーションの証明書とAPI権限の設定

- chatキーワードで検索し、
Chat.Read.ALL と Chat.ReadWrite.All
の2つのアクセス許可を追加します。

API アクセス許可の要求

←すべての API Microsoft Graph https://graph.microsoft.com/ ドキュメント

アプリケーションに必要なアクセス許可の種類

委任されたアクセス許可 アプリケーションは、サインインしたユーザーとして API にアクセスする必要があります。

アプリケーションの許可 アプリケーションは、サインインしたユーザーなしで、バック グラウンド サービスまたはデーモンとして実行されます。

アクセス許可を選択する すべて展開

chat アクセス許可 管理者の同意が必要

Chat (2)

<input type="checkbox"/> Chat.Create ⓘ Create chats	はい
<input type="checkbox"/> Chat.ManageDeletion.All ⓘ Delete and recover deleted chats	はい
<input checked="" type="checkbox"/> Chat.Read.All ⓘ Read all chat messages	はい
<input type="checkbox"/> Chat.Read.WhereInstalled ⓘ Read all chat messages for chats where the associated Teams application is installed	はい
<input type="checkbox"/> Chat.ReadBasic.All ⓘ Read names and members of all chat threads	はい
<input type="checkbox"/> Chat.ReadBasic.WhereInstalled ⓘ Read names and members of all chat threads where the associated Teams application is installed	はい
<input checked="" type="checkbox"/> Chat.ReadWrite.All ⓘ Read and write all chat messages	はい

アクセス許可の追加 破棄

アプリケーションの証明書とAPI権限の設定

9. (ドメイン名) に管理者の同意を与えますに必ずチェックしてください。

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot ホーム > HYCU INC | アプリの登録 > hycujp hycujp | API のアクセス許可 検索 最新の情報に更新 フィードバックがある場合 概要 クイック スタート 統合アシスタント 問題の診断と解決 管理 ブランド化とプロパティ 認証 証明書とシークレット トーケン構成 API のアクセス許可 API の公開 アプリ ロール 構成されたアクセス許可 アプリケーションは、同意のプロセスの一環としてユーザーが管理者からアクセス許可が付与されている場合、API を呼び出すことが承認されます。構成されたアクセス許可の一覧には、アプリケーションに必要なすべてのアクセス許可を含める必要があります。 [アクセス許可と同意に関する詳細情報](#) アクセス許可の追加 HYCU INC に管理者の同意を与えます API / アクセス許可の名前 種類 説明 管理者の同意が必要 状態 Microsoft Graph (3) Chat.Read.All アプリケーション Read all chat messages はい HYCU INC に付与されました... Chat.ReadWrite.All アプリケーション Read and write all chat messages はい HYCU INC に付与されました... User.Read 委任済み Sign in and read user profile いいえ 個々のアプリに関する同意済みのアクセス許可とテナントの同意設定を表示および管理するには、[エンタープライズ アプリケーション](#)お試しください。

アプリケーションの証明書とAPI権限の設定

チェック後の画面はこちらです。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The left sidebar navigation bar is visible, showing the path: ホーム > HYCU INC | アプリの登録 > hycujp. The main content area displays the 'hycujp | API のアクセス許可' page. On the left, there is a sidebar with various management options like Overview, Quick Start, and Troubleshoot. The 'API のアクセス許可' option is highlighted. The main content area has a title '構成されたアクセス許可' and a sub-section '最新の情報に更新' and 'フィードバックがある場合'. Below this, there is a note about consented permissions and a link to 'アクセス許可と同意に関する詳細情報'. A large table lists the configured access permissions:

API / アクセス許可の名前	種類	説明	管理者の同意が必要	状態
Chat.Read.All	アプリケーション	Read all chat messages	はい	HYCU INC に付与されました...
Chat.ReadWrite.All	アプリケーション	Read and write all chat messages	はい	HYCU INC に付与されました...
User.Read	委任済み	Sign in and read user profile	いいえ	HYCU INC に付与されました...

A red box highlights the first two rows of the table (Chat.Read.All and Chat.ReadWrite.All). At the bottom of the page, there is a note: '個々のアプリに関する同意済みのアクセス許可とテナントの同意設定を表示および管理するには、エンタープライズ アプリケーションお試しください。'

作成したアプリケーションと
Azure課金リソースを関連付け

作成したアプリケーションとAzure課金リソースの関連付け

作成したアプリケーションをAzure課金リソースに関連付けるには、

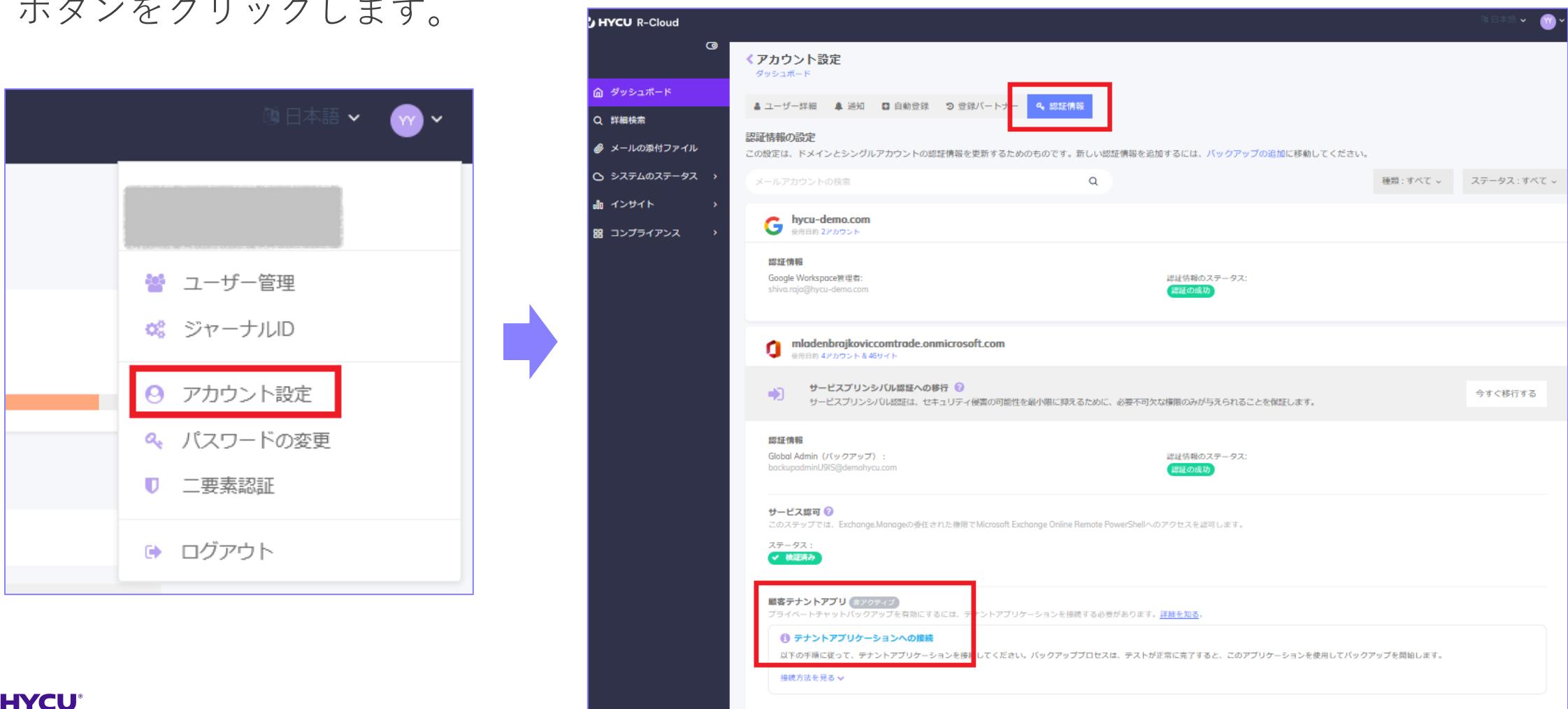
以下のMicrosoftの手順に従います

<https://learn.microsoft.com/ja-jp/graph/metered-api-setup?tabs=azurecloudshell>

HYCU画面でプライベートチャット バックアップの設定

プライベートチャットバックアップの設定

- HYCUバックアップポータルにログインし、「アカウント設定」から「認証情報」タブに進みます。次に「顧客テナントアプリ」の「」テナントアプリケーションへの接続ボタンをクリックします。



プライベートチャットバックアップの設定

2. 「アプリケーションID」と「App Secretコード（クライアントシークレットの値）」の値を入力します。また、月間のバックアップ対象メッセージ数を制限できます。チェックマークを選択し設定されているコストと制限を確認してから最後に「接続のテストと保存」ボタンをクリックします。

① テナントアプリケーションへの接続

以下の手順に従って、テナントアプリケーションを接続してください。バックアッププロセスは、テストが正常に完了すると、このアプリケーションを使用してバックアップを開始します。

ステップ1：テナントでアプリケーションをセットアップします mladenbrajkoviccomtrade.onmicrosoft.com。

ステップ2：以下のフォームに、アプリケーションに関する次のアプリケーションの詳細を入力します。

アプリケーションID
75480836-17a1-46d1-bc5a-5c3f08b8fdaf

App Secretコード

1か月あたりのメッセージの最大制限 ①
1000 無制限に設定する

今日の使用量：0件のメッセージ x USD 0.00075 = **USD 0.0** ①

私は、Teamsプライベートチャットバックアップの次の側面を理解していることを確認します。

1. メッセージ取得の費用はテナントの所有者が負担し、請求は取得したメッセージに基づいてMicrosoftから直接行われます。
2. 1か月あたりに取得されるメッセージの数が設定された最大制限を超えると、その月の残りの期間、メッセージのバックアップが一時停止されます。

接続のテストと保存

プライベートチャットバックアップの設定

3. テナントのEメールアドレスを指定し、「接続の保存とテスト」をクリックしてください。

接続の保存とテスト [mladenorajkovic@trade.onmicrosoft.com](#))

テナントのメールアカウントを入力してください。このメールを使って、接続テストを行います。

テストメール

[取り消し](#) [接続の保存とテスト](#)

顧客テナントアプリ				
プライベートチャットバックアップを有効にするには、テナントアプリケーションを接続する必要があります。 詳細を知る。				
ステータス:	アプリケーションID	最大メッセージ/月	今月の使用量	更新
アクティブ	75480836-17a1-46d1-bc5a-5c3f08b8fdaf	500 (USD 0.38) <small>?</small>	4 (USD 0.0) <small>?</small>	

プライベートチャットバックアップの設定

4. 「プライベートチャット」タブからバックアップ対象となるユーザーを個別指定します。

The screenshot shows the Microsoft Teams navigation bar with the 'Private Chat' tab selected. A modal dialog is open over the main interface, titled 'プライベートチャットのアクティベーション (3のアカウント)' (Activate Private Chat (3 accounts)). The dialog lists three accounts for selection:

- Mladen Brajkovic (mladen.brajkovic@demohycu.com)
- Matevz Mrak (matevz.mrak@demohycu.com)
- Liam Gray (liam.gray@demohycu.com)

Below the list, a message says '0が選択されました' (0 selected). At the bottom right of the dialog are '取り消し' (Cancel) and 'Activate' buttons.

Left sidebar (Account list):

- Bella Gibson (bella.gibson@demohycu.com) - 6チャット
- Mladen Brajkovic (mladen.brajkovic@demohycu.com) - 0チャット
- Matevz Mrak (matevz.mrak@demohycu.com) - 0チャット
- Owen Black (owen.black@demohycu.com) - 2チャット
- Peter Roberts (peter.roberts@demohycu.com) - 4チャット
- Liam Gray (liam.gray@demohycu.com) - 0チャット

プライベートチャットのダウンロード（復元）

プライベートチャットの復元はEML/PDF/CSV形式でダウンロードになります。

The screenshot shows a restored 1:1 chat interface. At the top, it says '1:1 のチャット: ダッシュボード / BELLA.GIBSON@DEMOHYCU.COM'. Below that is a search bar with '01 Jan 1950 - 27 Mar 2025' and a search icon. The main area shows messages from 'Bella Gibson' and 'YY'. A message from Bella Gibson on January 28, 2025, at 20:10 asks if all sent emails are backed up. YY responds on January 28, 2025, at 20:12, explaining that HYCU uses journaling to keep copies of sent/received emails even after deletion. Bella Gibson replies on January 28, 2025, at 20:12, saying 'なるほど、ありがとう！'. A message from YY on February 25, 2025, at 09:33 is partially visible. At the bottom, a download menu offers EML, PDF, and CSV formats, with a 'ダウンロード' button.

1:1 のチャット: ダッシュボード / BELLA.GIBSON@DEMOHYCU.COM

01 Jan 1950 - 27 Mar 2025 チャットメッセージの検索

Bella Gibson - 28 1月 2025 20:10
送受信メールすべてバックアップされますか？送信後すぐに削除したメールはバックアップされますか？

YY - 28 1月 2025 20:12
はい、HYCUはジャーナリングを使用していますので、送受信メールのコピーを取得できます。そのため、ユーザーの方がすぐに削除しても既にHYCU上にメールが存在しています。

Bella Gibson - 28 1月 2025 20:12
なるほど、ありがとう！

25 2月 2025

Bella Gibson - 25 2月 2025 09:32
追加の質問あり
保存場所はどこ？

YY - 25 2月 2025 09:33

ダウンロード

HYCU®