



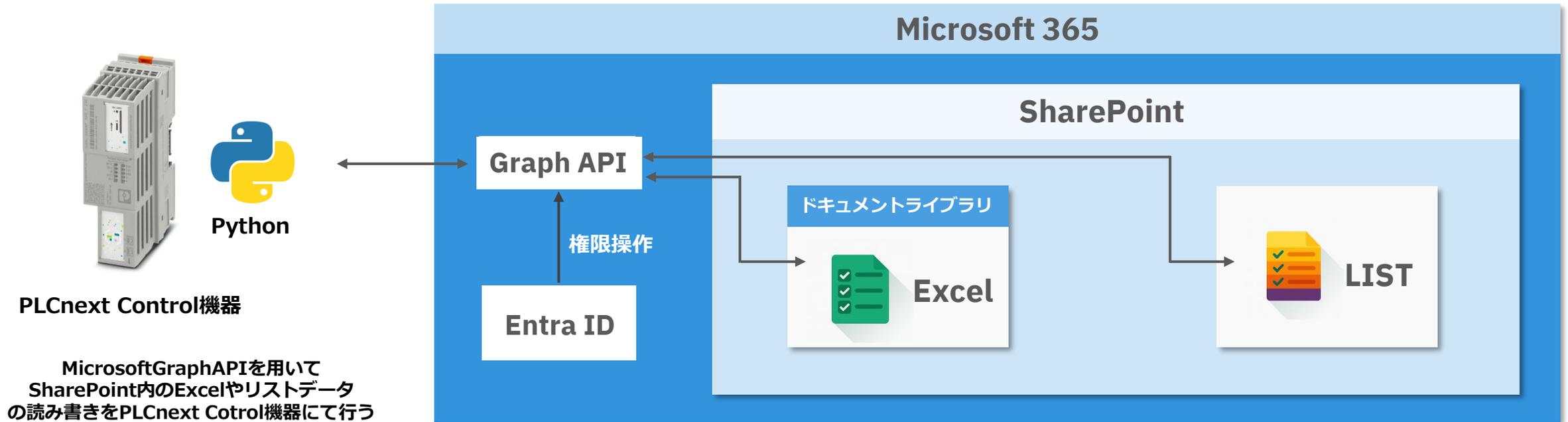
Welcome

エッジデバイスから
ExcelやListsとデータ連携(1/4)
-現場データをもっと身近にする仕組み-
【EntraID編】

- 概要 -

概要

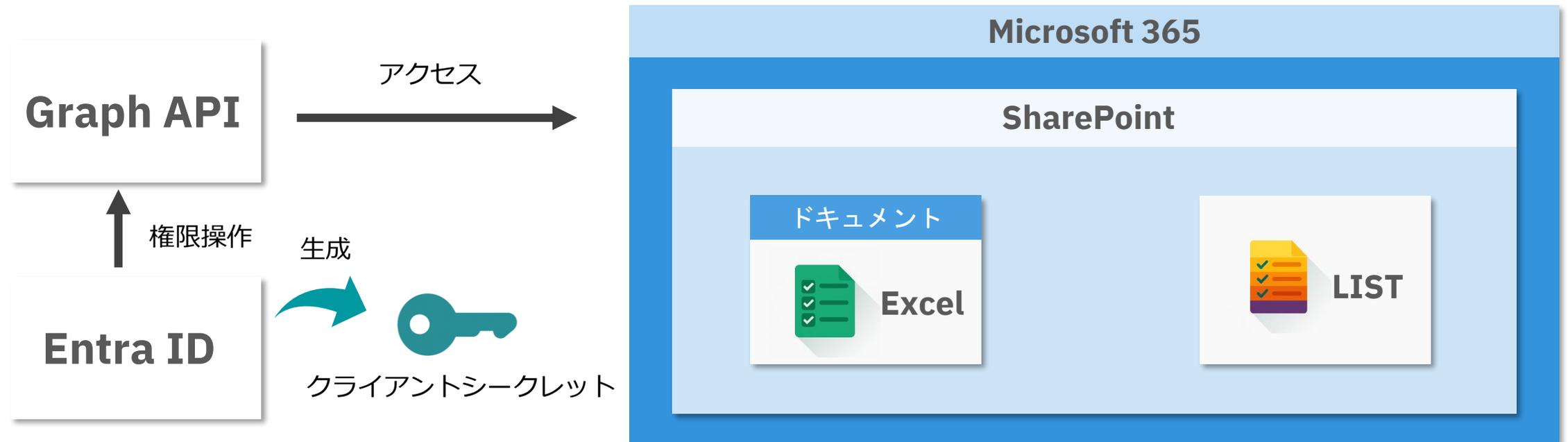
- 本シリーズの概要は以下となります。



- EntraIDの設定 -

EntraIDの設定

- 以下が本項目の概要となります



EntraIDにてGraph APIに
ShrePointサービスへのアクセス及び操作の権限
の割り当て設定とクライアントシークレット
の発行を行う

EntraIDの設定

- EntraIDの権限確認を行います

- Microsoft Entra 管理センター ホーム画面より「すべてのロール」をクリックしてください

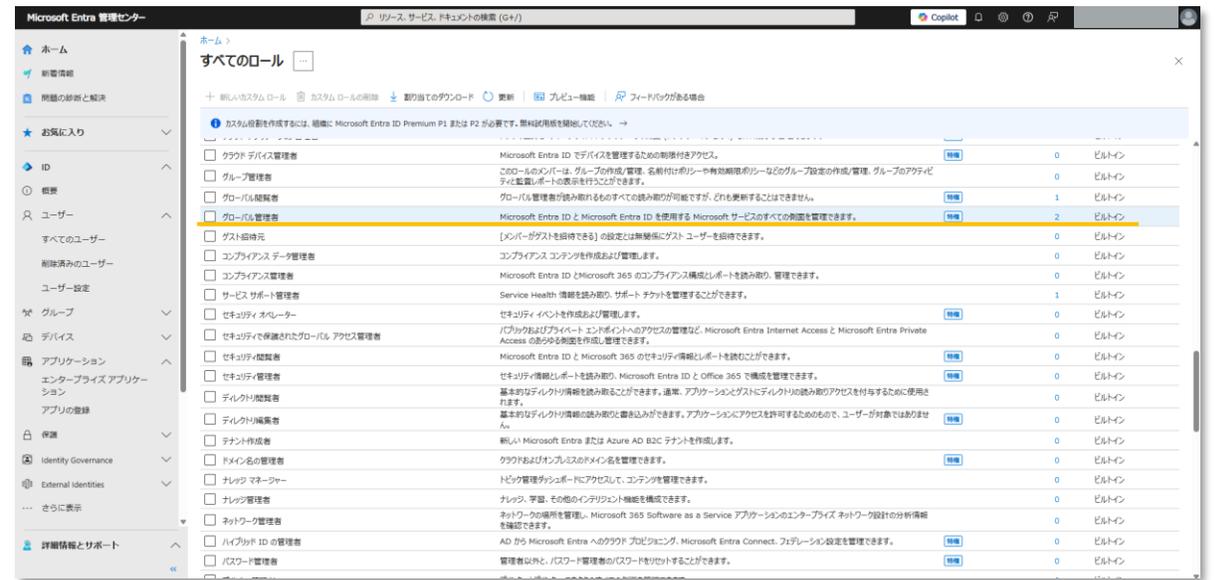


EntraIDの設定

- EntraIDの権限確認を行います

- ・自身のアカウントが「グローバル管理者」であることを確認してください。

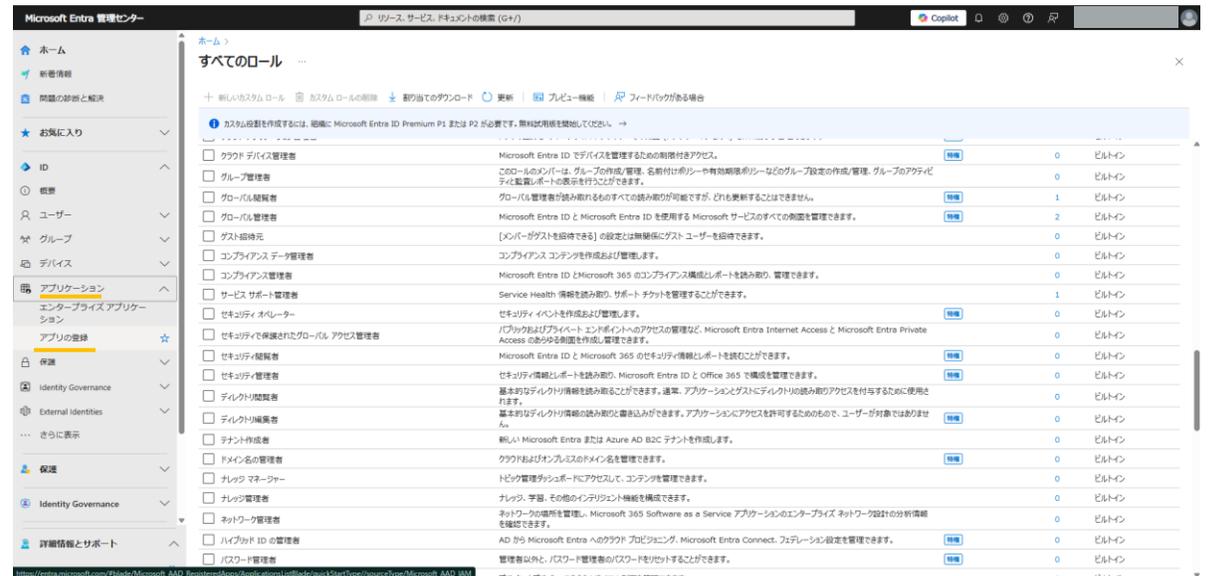
※グローバル管理者でない場合、一部権限の設定ができない可能性があります。



EntraIDの設定

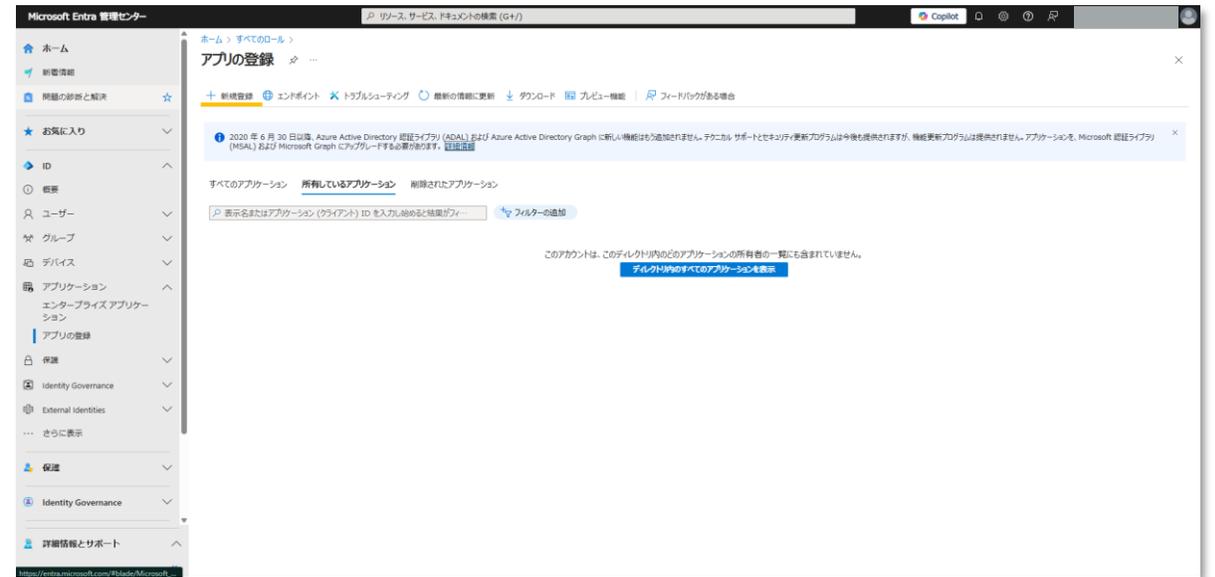
- EntraIDの権限確認を行います

- ・左メニューより
[アプリケーション]-[アプリの登録]
をクックしてください



EntraIDの設定

- EntraIDの権限確認を行います
 - ・ アプリ登録画面より「新規登録」をクリックしてください



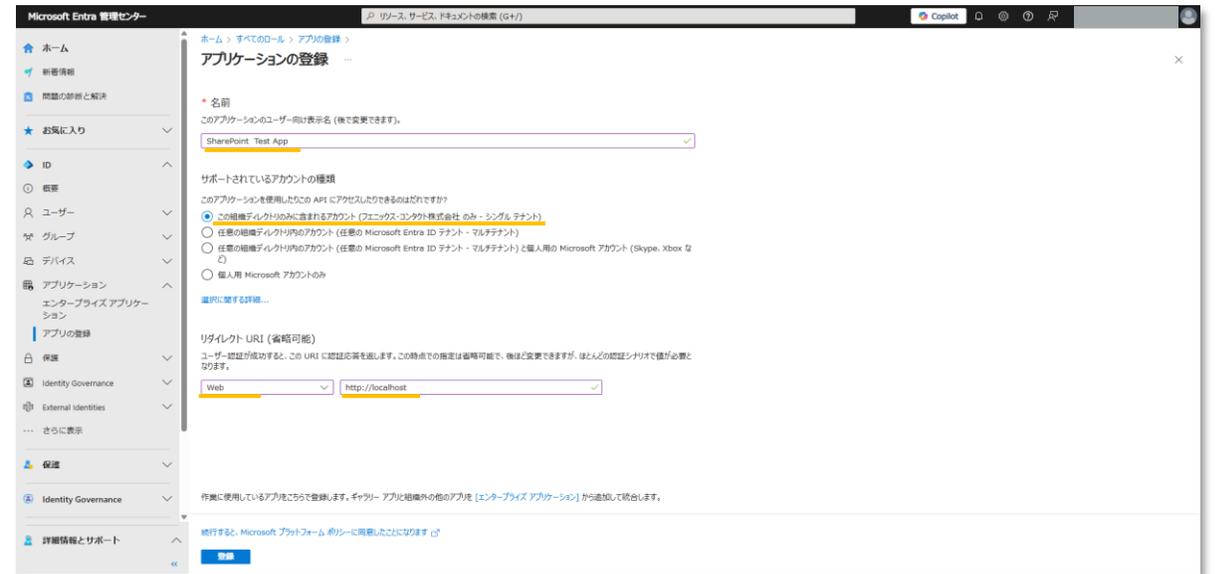
EntraIDの設定

- EntraIDの権限確認を行います

- ・ 各項目の設定を行います

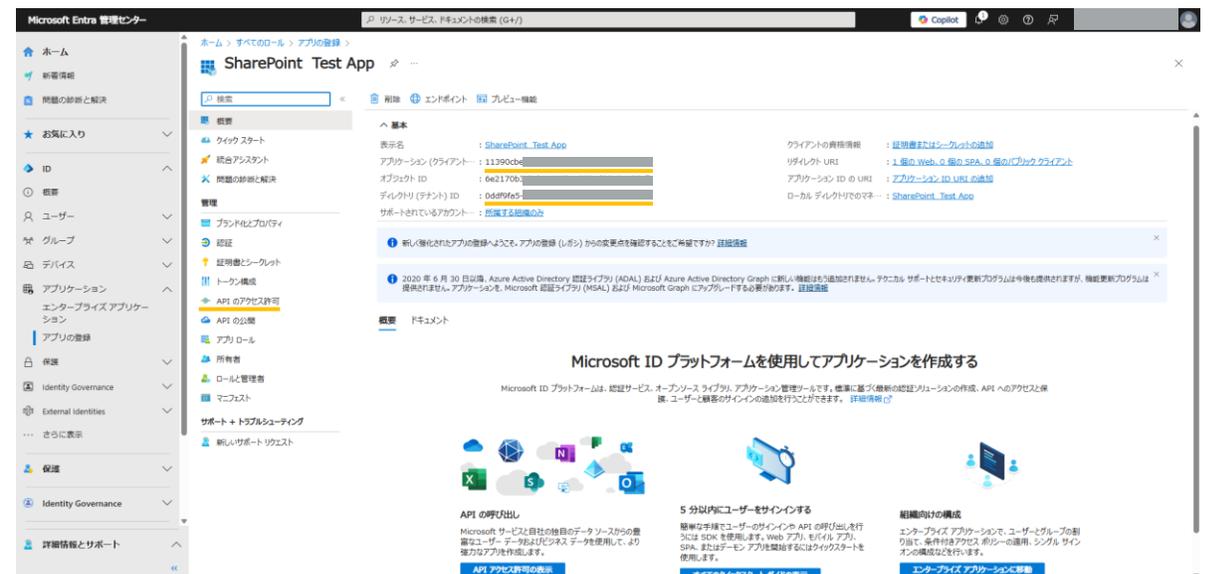
- 名前
こちらは任意の名称を記載してください
- サポートされているアカウントの種類
この組織ディレクトリのみに含まれる…
を選択してください
- リダイレクトURI
今回は検証のため
「web」 [http://localhost]
としてください

設定したら登録をクリックしてください



EntraIDの設定

- EntraIDの権限確認を行います
 - ・ アプリの画面より以下の値を保管してください
アプリケーション(クライアントID)
ディレクトリ(テナントID)
※後の操作で使用します
 - ・ 左メニューより「APIアクセスの許可」をクリックしてください



EntraIDの設定

- EntraIDの権限確認を行います

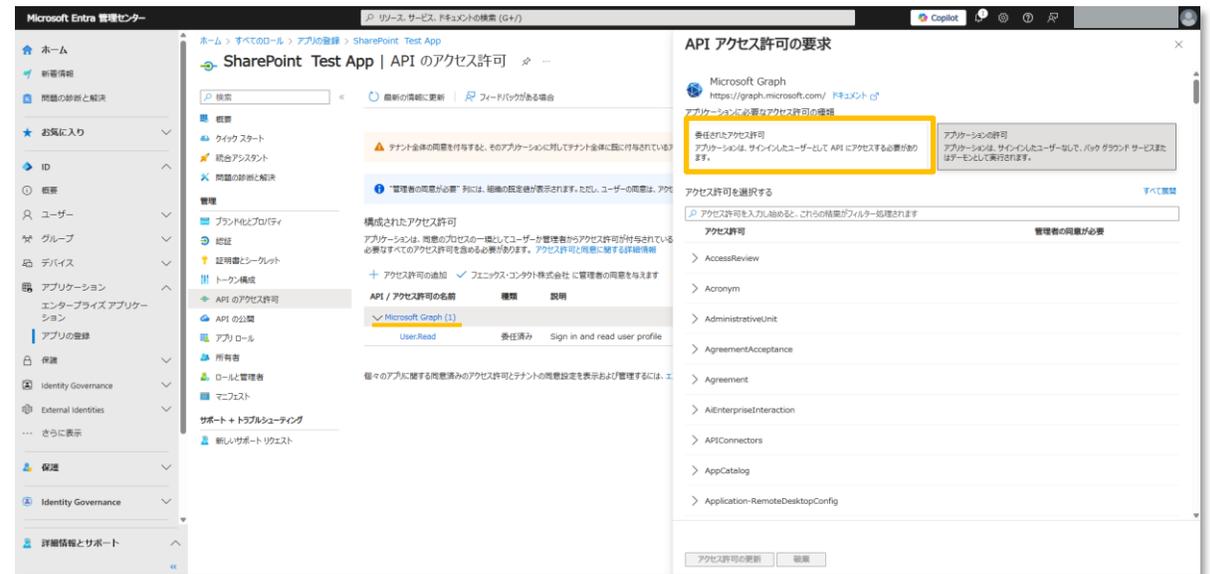
- 「API/アクセス許可の名前」より「Microsoft Graph」を選択します。

- 画面右に「APIアクセス許可の要求」より「委任されたアクセス許可」または「アプリケーションの許可」をクリックしてください。

※「アプリケーションの許可」の場合はユーザー認証なく権限が付与される強力な設定となります
本検証では「委任されたアクセス許可」にて実行ユーザーの許可によるAPIの実行とします。

【参照】

[Microsoft ID プラットフォーム内のアクセストークンのアプリケーションと委任されたアクセス許可](#)



EntraIDの設定

- EntraIDの権限確認を行います
 - 「Sites」の項目を探して Sites.ReadWrite.All にチェックを入れます。
※検証用に割り当てる権限のため 各環境にて適切な権限を割り当ててください

アクセス許可	管理者の同意が必要
▼ Sites (1)	
<input type="checkbox"/> Sites.FullControl.All ⓘ Have full control of all site collections	はい
<input type="checkbox"/> Sites.Manage.All ⓘ Create, edit, and delete items and lists in all site collections	いいえ
<input type="checkbox"/> Sites.Read.All ⓘ Read items in all site collections	いいえ
<input checked="" type="checkbox"/> Sites.ReadWrite.All ⓘ Edit or delete items in all site collections	いいえ
<input type="checkbox"/> Sites.Selected ⓘ Access selected Sites, on behalf of the signed-in user	いいえ

EntraIDの設定

- EntraIDの権限確認を行います

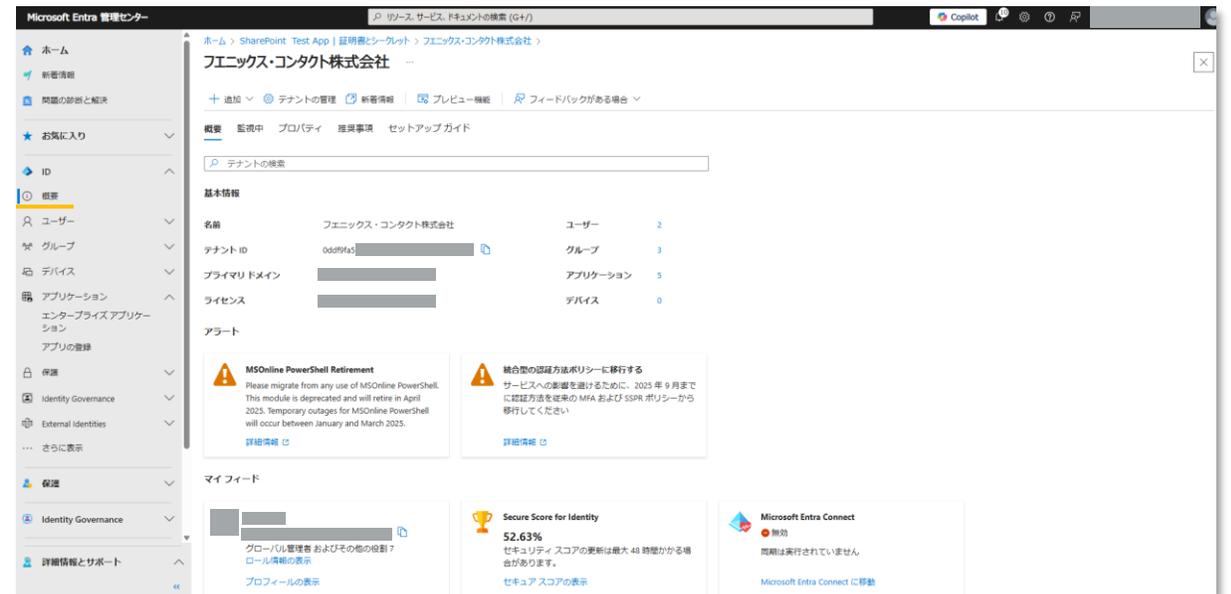
- ・ 設定した権限種類により管理者の同意が必要となります。
「{組織名}管理者の同意を与えます」
をクリックしてください。
(状態が変更されます)

※ 「アプリケーションのアクセス許可」を選択した場合は管理者の同意が必須です。



EntraIDの設定

- EntraIDの権限確認を行います
 - ・左メニューより[ID]-[概要]をクリックしてください。
 - ・テナントIDをコピーしてください
※後ほどの操作で使用します。



EntraIDの設定

- クライアントシークレットの生成を行います
 - 左メニューより「証明書とシークレット」をクリックしてください。
 - 「クライアントシークレット」より「新しいクライアントシークレット」をクリックしてください。
 - クライアントシークレットの追加より任意の説明と期限を設定して「追加」をクリックしてください。



EntraIDの設定

- クライアントシークレットの生成を行います
 - ・作成されたクライアントシークレットの値を保管してください。
※後の操作で使用します。
※こちらは1度しか表示されないため確実に保存してください。



Thank you