

## O2Popper 補足資料

# クライアント IDとクライアント シークレットの 取得手順

2022-12-09

村田 安永

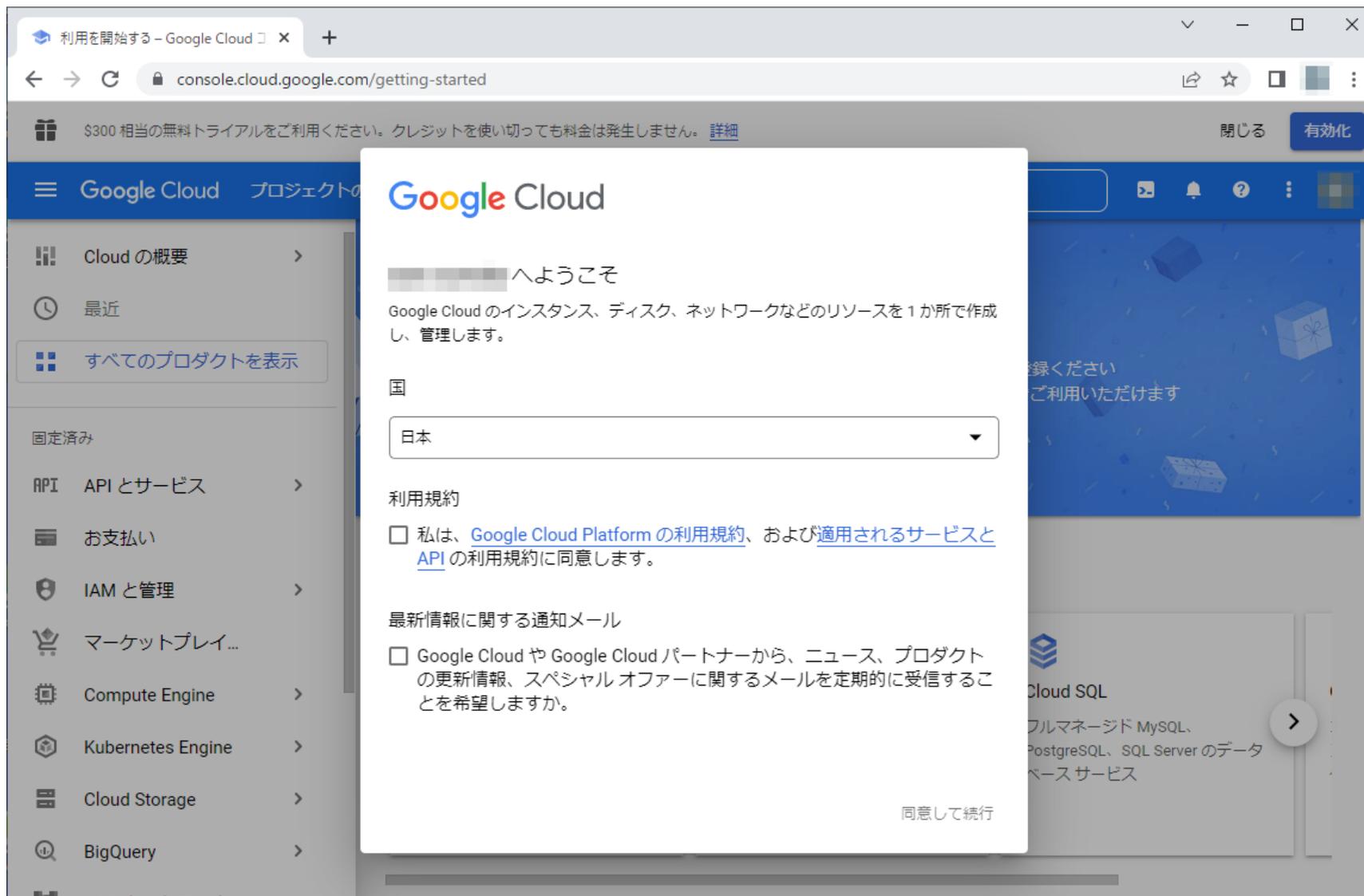
自然科学研究機構 生理学研究所 技術課

本資料は、Google Cloud Platform (<https://console.cloud.google.com>) から O2Popper 用のクライアント ID とクライアント シークレットを取得する手順をまとめたものです。

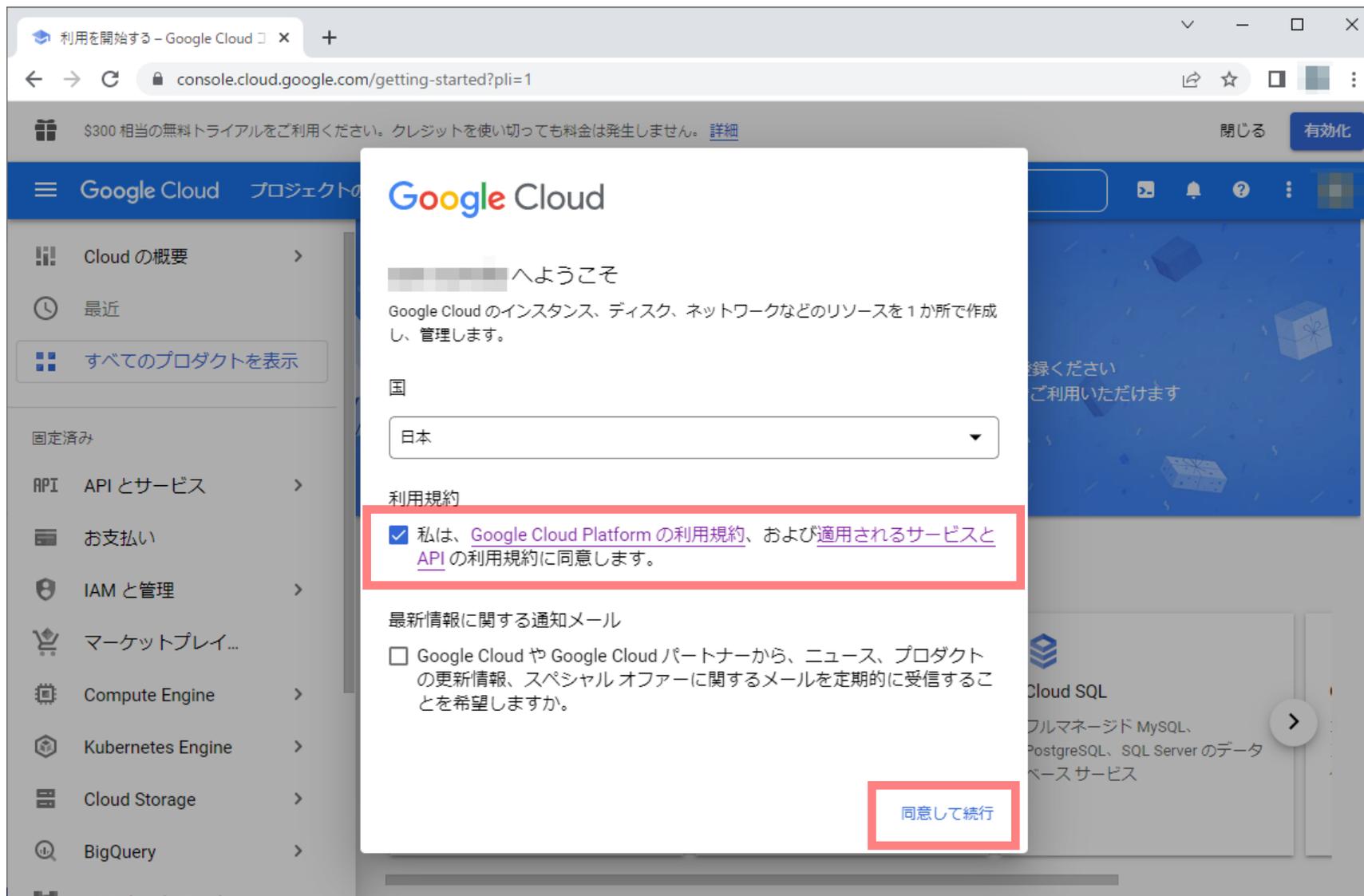
手順を間違えると有料版になって課金されてしまう可能性があるのでご注意ください。

本資料による運用結果について作者はいっさいの責任を負いません。

Google Cloud Platform (<https://console.cloud.google.com>) にアクセスします。



利用規約の「…同意します。」にチェックを入れ、「同意して続行」をクリックします。



右上の「閉じる」をクリックします。

利用を開始する - Google Cloud

console.cloud.google.com/getting-started

\$300 相当の無料トライアルをご利用ください。クレジットを使い切っても料金は発生しません。詳細

閉じる 有効化

Google Cloud プロジェクトの選択

検索 プロダクト、リソース、ドキュメント (/)

## Google Cloud Platform の開始

\$300 相当が無料になる、90 日間の無料トライアルにご登録ください  
トライアル期間が終わっても、Always Free プロダクトは引き続きご利用いただけます

無料トライアルに登録

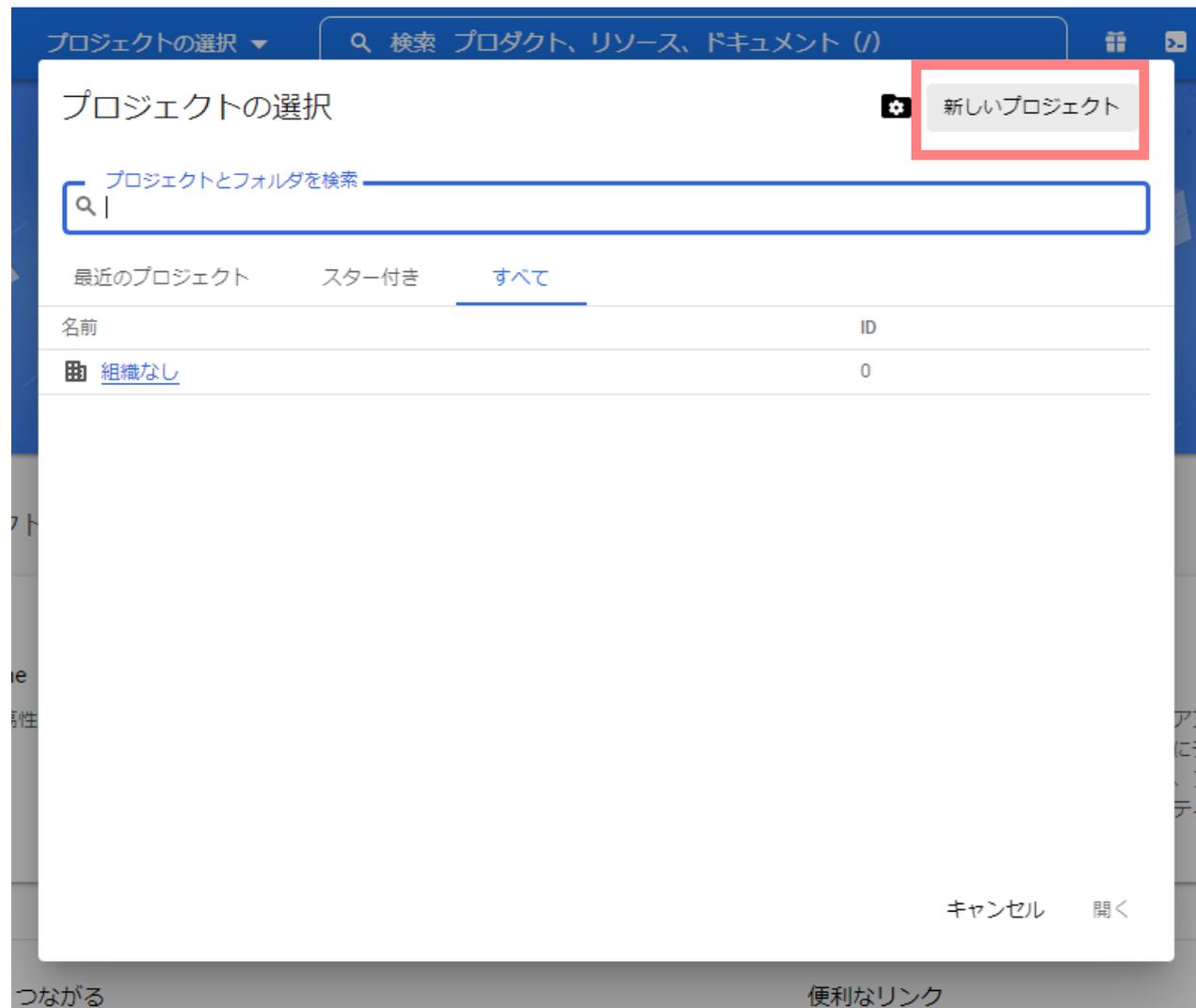
### 上位のプロダクト

 <b>Compute Engine</b> スケーラブルで高性能な仮想マシン	 <b>Cloud Storage</b> パワフルでシンプル、コスト効率に優れたオブジェクトストレージサービス	 <b>Cloud SQL</b> フルマネージド MySQL、PostgreSQL、SQL Server のデータベース サービス	 <b>Cloud Run</b> コンテナ化されたアプリケーションをすばやく安全にデプロイ、スケーリングできる、フルマネージド型のコンピューティングプラットフォーム
---	--	--	---

上部にある「プロジェクトの選択」をクリックします。



「プロジェクトの選択」ダイアログ内の右上にある「新しいプロジェクト」をクリックします。



「プロジェクト名」を入力して「作成」をクリックします。

Google Cloud 検索 プロダクト、リソース、ドキュメント (/)

### 新しいプロジェクト

⚠️ 割り当て内の残りのプロジェクト数は 12 projects 件です。プロジェクトの増加をリクエストするか、プロジェクトを削除してください。 [詳細](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

プロジェクト名\*  
My O2Popper ?

プロジェクト ID: my-o2popper。後で変更することはできません。 [編集](#)

場所\*  
🏠 組織なし [参照](#)

親組織またはフォルダ

**作成** キャンセル

「通知」ダイアログ内の「プロジェクトを選択」をクリックします。



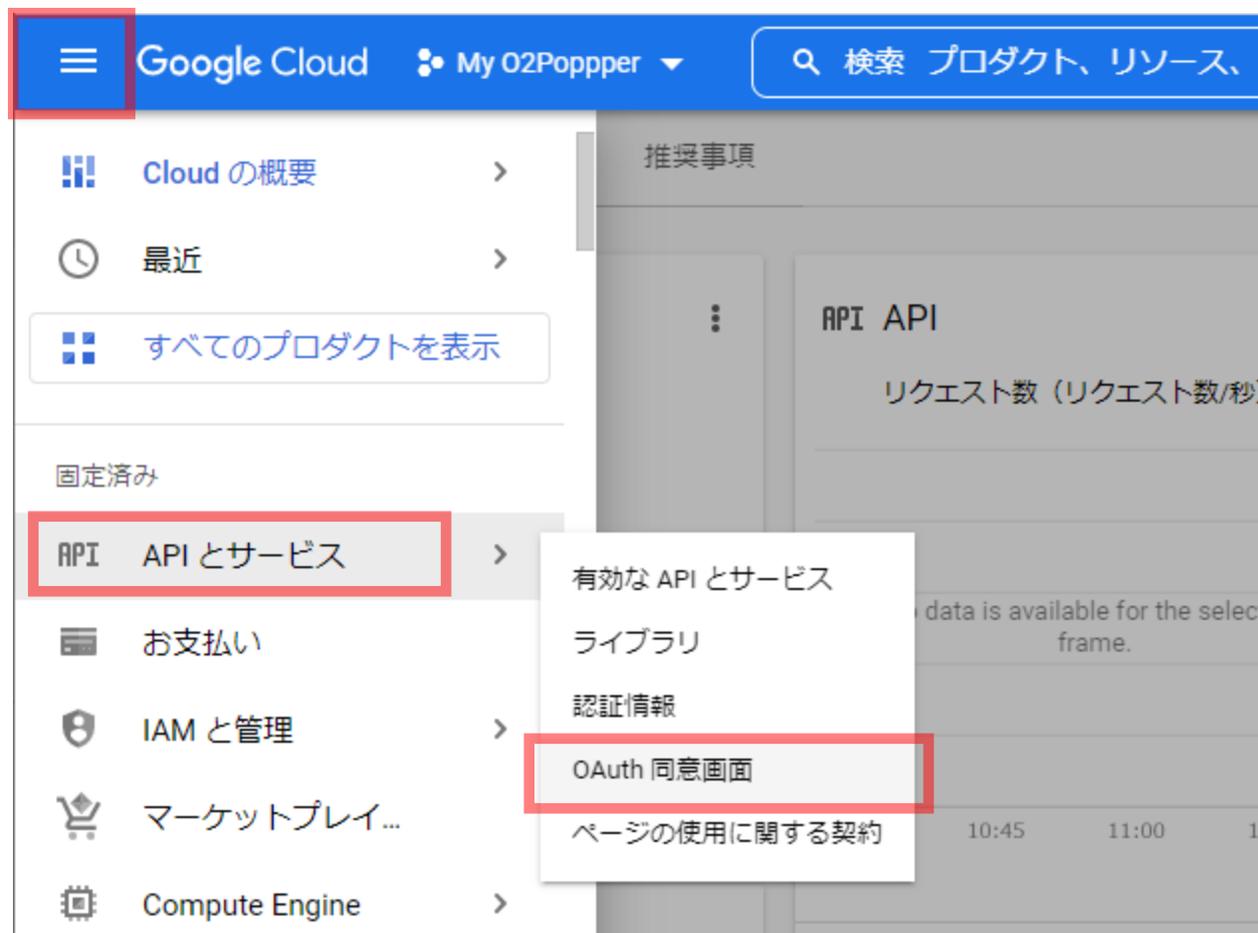
以下のような「ダッシュボード」画面となります。

The screenshot shows the Google Cloud console dashboard for a project named 'My O2Popper'. The browser address bar shows the URL 'console.cloud.google.com/home/dashboard?project=...'. The dashboard is organized into several sections:

- Project Information (プロジェクト情報):** Displays the project name 'My O2Popper', project number, and project ID. It includes a link to 'Add users to this project' and a button to 'Move to project settings'.
- Resources (リソース):** Lists various services including BigQuery (Data Warehouse/Analysis), SQL (Managed MySQL, PostgreSQL, SQL Server), Compute Engine (VM, GPU, TPU, Disk), and Storage (Multi-class, Multi-region objects).
- API API:** A chart showing the number of requests (リクエスト数) over time. The chart displays a message: 'No data is available for the selected time frame.' Below the chart is a button to 'Move to API overview'.
- Google Cloud Platform Status (Google Cloud Platform のステータス):** Shows 'All services normal' (全サービス正常) and a link to 'Move to Cloud Status Dashboard'.
- Monitoring (モニタリング):** Offers options to 'Create my dashboard', 'Set alert policy', and 'Create uptime check'. It also includes a link to 'Show all dashboards' and a button to 'Move to [Monitoring]'.
- API Error Reporting:** Shows a message: 'There are no errors. Error Reporting is not configured or may not be available.' (エラーがありません。Error Reporting が設定されていない可能性があります。)

A notification banner at the bottom of the dashboard states: 'Organization [Organization] project [My O2Popper] is displayed.' (組織「組織なし」のプロジェクト「My O2Popper」を表示しています。)

左上のハンバーガーボタン、「APIとサービス」、「OAuth 同意画面」の順にクリックします。



「User Type」の「外部」を選択して「作成」をクリックします。  
(Google Workspace アカウントの場合は「内部」を選択できます。)

The screenshot shows the Google Cloud console interface for configuring an OAuth consent screen. The top navigation bar includes the Google Cloud logo, the account name 'My O2Poppper', and a search bar. The left sidebar lists navigation options: 'API とサービス', '有効な API とサービス', 'ライブラリ', '認証情報', 'OAuth 同意画面', and 'ページの使用に関する契約'. The 'OAuth 同意画面' option is selected and highlighted in blue. The main content area is titled 'OAuth 同意画面' and contains the following text: 'アプリをどのように構成および登録するか (ターゲットユーザーを含む) を選択します。プロジェクトに関連付けることができるアプリは1つだけです。' Below this, the 'User Type' section has two radio button options: '内部' (Internal) and '外部' (External). The '外部' option is selected and highlighted with a red box. Below the '外部' option, there is explanatory text: '組織内のユーザーのみが使用できます。確認を受けるためにアプリを送信する必要はありません。 [ユーザーの種類の詳細](#)' and 'Google アカウントを持つすべてのテストユーザーが使用できます。アプリはテストモードで起動し、アプリを使用できるのは、テストユーザーのリストに追加されたユーザーに限られます。アプリを本番環境に移す準備ができたなら、アプリの確認が必要となる場合があります。 [ユーザーの種類の詳細](#)'. At the bottom of the page, a blue '作成' (Create) button is highlighted with a red box.

「アプリ情報」の「アプリ名」と「ユーザー サポートメール」を入力します。

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a blue header with the Google Cloud logo, the user name 'My O2Popper', and a search bar. Below the header, the left sidebar contains a navigation menu with the following items: '有効な API とサービス', 'ライブラリ', '認証情報', 'OAuth 同意画面' (highlighted in blue), and 'ページの使用に関する契約'. The main content area is titled 'アプリ登録の編集' and contains a progress indicator with four steps: 1. OAuth 同意画面, 2. スコープ, 3. テストユーザー, and 4. 概要. Below the progress indicator, the 'アプリ情報' section is visible, with a sub-header 'アプリ情報' and a descriptive paragraph: 'この情報は同意画面に表示されるため、デベロッパーのユーザー情報とデベロッパーへの問い合わせ方法をエンドユーザーが把握できます。'. Two input fields are highlighted with red boxes: 'アプリ名\*' (with a blue border) and 'ユーザー サポートメール\*' (with a dropdown arrow). The 'アプリ名\*' field has a placeholder text '同意を求めるアプリの名前' and the 'ユーザー サポートメール\*' field has a placeholder text 'ユーザーが同意に関して問い合わせるために使用'.

画面の下へスクロールして「デベロッパーの連絡先情報」の「メールアドレス」を入力し、「保存して次へ」をクリックします。

OAuth 同意画面

ページの使用に関する契約

[アプリケーション利用規約] リンク  
一般公開の利用規約へのリンクをユーザーに提供します

承認済みドメイン ?

同意画面または OAuth クライアントの構成でドメインが使用されている場合は、ここで事前登録する必要があります。アプリの検証が必要な場合は、[Google Search Console](#) にアクセスして、ドメインが承認済みであるかどうかを確認してください。承認済みドメインの上限の[詳細](#)をご覧ください。

+ ドメインの追加

デベロッパーの連絡先情報

メールアドレス\*

これらのメールアドレスは、プロジェクトの変更について Google からお知らせするために使用します。

保存して次へ キャンセル

画面の下へスクロールして「保存して次へ」をクリックします。

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a blue header with the Google Cloud logo, the user name 'My O2Popper', and a search bar. Below the header, the page is divided into two main sections. On the left is a sidebar menu under the heading 'API とサービス' (API and Services), with options like '有効な API とサービス', 'ライブラリ', '認証情報', 'OAuth 同意画面', and 'ページの使用に関する契約'. The 'OAuth 同意画面' option is selected and highlighted in blue. The main content area is titled 'アプリ登録の編集' (Edit App Registration) and shows a progress indicator with four steps: 1. OAuth 同意画面 (checked), 2. スコープ (highlighted with a blue circle), 3. テストユーザー, and 4. 概要. Below the progress indicator, there is a text block explaining the scope: 'スコープとは、アプリのユーザーに許可を求める権限を表します。スコープを定めることで、プロジェクトからユーザーの Google アカウントにある特定の種類のプライベートなユーザーデータへのアクセスが可能になります。' followed by a link to '詳細' (Details). A button labeled 'スコープを追加または削除' (Add or remove scopes) is located below the text. At the bottom of the page, there are two buttons: '保存して次へ' (Save and Next) and 'キャンセル' (Cancel). The '保存して次へ' button is highlighted with a red rectangular box.

「保存して次へ」をクリックします。

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a blue header with the Google Cloud logo, the account name 'My O2Poppper', and a search bar containing '検索 プロダクト、リソース、ドキュメント (/)'. Below the header, the left sidebar is titled 'API API とサービス' and contains several menu items: '有効な API とサービス', 'ライブラリ', '認証情報', 'OAuth 同意画面' (which is highlighted in blue), and 'ページの使用に関する契約'. The main content area is titled 'アプリ登録の編集' and shows a progress indicator with four steps: 'OAuth 同意画面', 'スコープ', '3 テストユーザー', and '4 概要'. The '3 テストユーザー' step is currently active. Below the progress indicator, the section is titled 'テストユーザー' and contains the following text: '公開ステータスが「テスト中」に設定されている間は、テストユーザーのみがアプリにアクセスできます。アプリの確認前の許可済みユーザー数の上限は 100 で、この上限はアプリの全期間でカウントされます。 [詳細](#)'. Below this text is a button labeled '+ ADD USERS'. At the bottom of the page, there are two buttons: '保存して次へ' (Save and Next) and 'キャンセル' (Cancel). The '保存して次へ' button is highlighted with a red rectangular box.

画面左側メニューの「認証情報」をクリックします。

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a blue header with the Google Cloud logo, the account name 'My O2Popper', and a search bar containing the text '検索 プロダクト、リソース、ドキュメント (/)'. Below the header, the left sidebar menu is visible under the heading 'API API とサービス'. The menu items are: '有効な API とサービス', 'ライブラリ', '認証情報' (highlighted with a red box), 'OAuth 同意画面', and 'ページの使用に関する契約'. The main content area on the right is titled 'アプリ登録の編集' and contains a breadcrumb trail: 'OAuth 同意画面 — スコープ — テストユーザー — 4 概要'. Below this, the heading 'OAuth 同意画面' is followed by the text 'ユーザーの種類' and '外部'.

画面上部にある「認証情報を作成」をクリックします。

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a blue header with the Google Cloud logo, the user name 'My O2Popper', and a search bar containing '検索 プロダクト、リソース、ドキュメント (/)'. Below the header, the main content area is divided into two columns. The left column is a sidebar with the title 'API API とサービス' and several menu items: '有効な API とサービス', 'ライブラリ', '認証情報' (highlighted in blue), 'OAuth 同意画面', and 'ページの使用に関する契約'. The right column is titled '認証情報' and contains a red-bordered button labeled '+ 認証情報を作成' and a trash icon labeled '削除'. Below this, there are three sections: '有効な API にアクセスするための認証情報を作成します。 [詳細](#)', 'API キー' (with a table header showing '名前', '作成日 ↓', and '制限', and a message '表示する API キーがありません'), 'OAuth 2.0 クライアント ID' (with a table header showing '名前', '作成日 ↓', '種類', and 'クライアント', and a message '表示する OAuth クライアントがありません'), and 'サービス アカウント' (with a table header showing 'メール' and '名前 ↑', and a message '表示するサービス アカウントがありません').

プルダウンメニュー内の「OAuth クライアント ID」をクリックします。

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a blue header with the Google Cloud logo, the user name 'My O2Popper', and a search bar. Below the header, the left sidebar contains navigation options: 'API とサービス', '有効な API とサービス', 'ライブラリ', '認証情報' (highlighted), 'OAuth 同意画面', and 'ページの使用に関する契約'. The main content area is titled '認証情報' and includes buttons for '+ 認証情報を作成' and '削除'. It is divided into three sections: '有効な API にアクセス', 'API キー', and 'OAuth 2.0 クラ'. The 'API キー' section has a dropdown menu open, listing 'API キー' (Simple API Key), 'OAuth クライアント ID' (highlighted in red), and 'サービス アカウント' (Service Account). The 'OAuth 2.0 クラ' section shows a table with columns for '名前', '作成日', '種類', and 'クライアント', and a message '表示する OAuth クライアントがありません'. The 'サービス アカウント' section shows a table with a 'メール' column and a '名前' column, with a message '表示するサービス アカウントがありません'.

「アプリケーションの種類」で「デスクトップ アプリ」を選択します。

Google Cloud My O2Popper

検索 プロダクト、リソース、ドキュメント (/)

API API とサービス

← OAuth クライアント ID の作成

有効な API とサービス

ライブラリ

認証情報

OAuth 同意画面

ページの使用に関する契約

クライアント ID は、Google の OAuth サーバーで個々のアプリを識別するために使用します。アプリが複数のプラットフォームで実行される場合、それぞれに独自のクライアント ID が必要になります。詳しくは、[OAuth 2.0 の設定](#)をご覧ください。OAuth クライアントの種類の[詳細](#)

アプリケーションの種類 \*

- ウェブ アプリケーション
- Android
- Chrome アプリ
- iOS
- テレビと入力が限られたデバイス
- デスクトップ アプリ**
- ユニバーサル Windows プラットフォーム (UWP)

「名前」を入力して「作成」をクリックします。

Google Cloud My O2Popper

検索 プロダクト、リソース、ドキュメント (/)

API API とサービス

← OAuth クライアント ID の作成

有効な API とサービス

ライブラリ

認証情報

OAuth 同意画面

ページの使用に関する契約

クライアント ID は、Google の OAuth サーバーで個々のアプリを識別するために使用します。アプリが複数のプラットフォームで実行される場合、それぞれに独自のクライアント ID が必要になります。詳しくは、[OAuth 2.0 の設定](#)をご覧ください。OAuth クライアントの種類の[詳細](#)

アプリケーションの種類 \*  
デスクトップアプリ

名前 \*  
My O2Popper

OAuth 2.0 クライアントの名前。この名前はコンソールでクライアントを識別するためのみ使用され、エンドユーザーには表示されません。

注: 設定が有効になるまで 5 分から数時間かかることがあります

作成 キャンセル

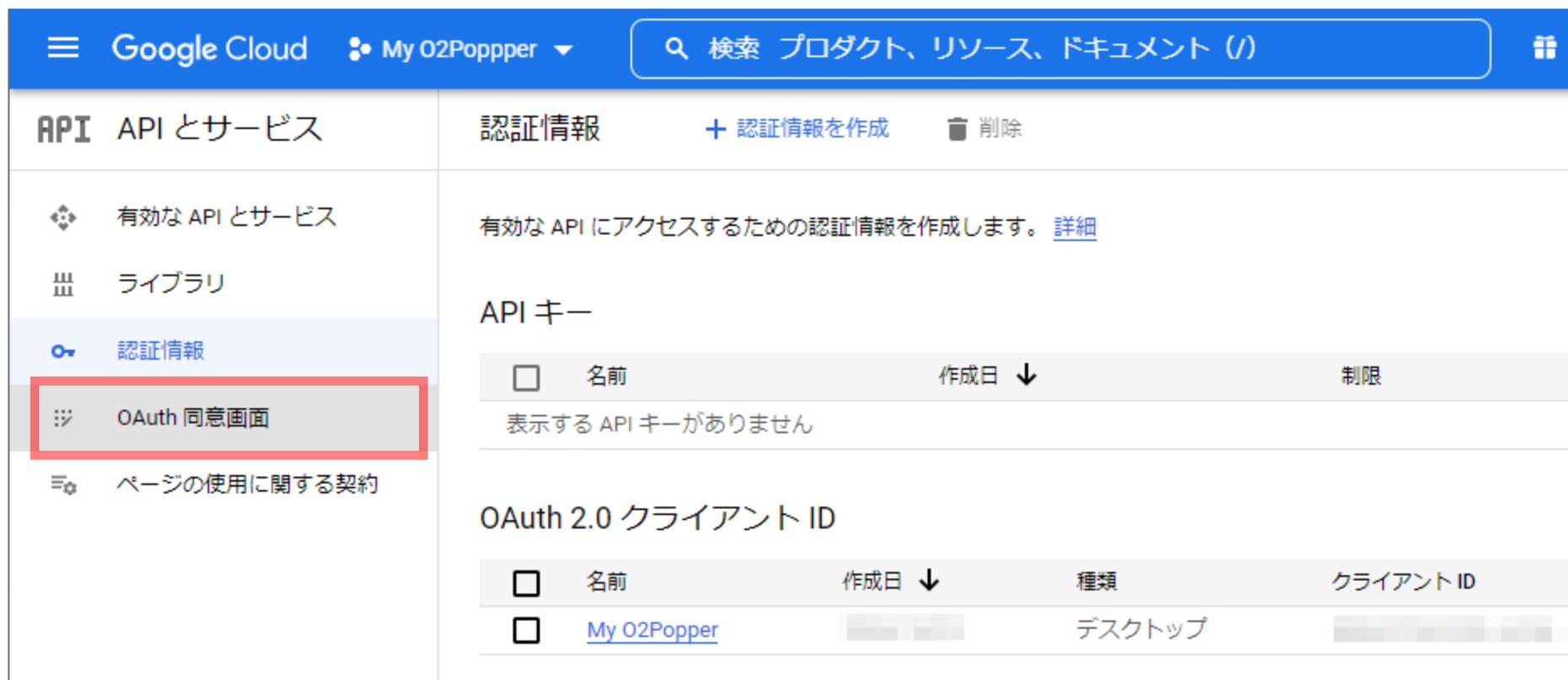
「クライアント ID」と「クライアント シークレット」をコピーしてメモ帳などで保存するか「JSON をダウンロード」をクリックして「シークレット ファイル」を保存します。

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a search bar and the user's profile 'My O2Popper'. The main content area is titled 'API とサービス' (API and Services) and '認証情報' (Credentials). A modal dialog is open in the center, titled 'OAuth クライアントを作成しました' (Created OAuth Client). The dialog contains the following text: 'クライアント ID とシークレットには、常に API とサービスの認証情報からアクセスできます' (You can always access the client ID and secret from the API and service credentials). Below this is an information box: 'OAuth アクセスは、[OAuth 同意画面](#)に表示されている[テストユーザー](#)に制限されます' (OAuth access is limited to the [test user](#) shown on the [OAuth consent screen](#)). The dialog also displays two input fields: 'クライアント ID' (Client ID) and 'クライアント シークレット' (Client Secret), both with red boxes around their respective copy icons. At the bottom of the dialog, there is a button labeled '↓ JSON をダウンロード' (Download JSON) and an 'OK' button.

「クライアント ID」と「クライアント シークレット」を取得したら「OK」をクリックします。

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a navigation bar with the Google Cloud logo, the user name 'My O2Popper', and a search bar containing '検索 プロダクト、リソース、ドキュメント (/)'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'API とサービス' (API and Services) and '認証情報' (Credentials). A modal dialog box is centered on the screen, titled 'OAuth クライアントを作成しました' (OAuth Client Created). The dialog contains the following text: 'クライアント ID とシークレットには、常に API とサービスの認証情報からアクセスできます' (You can always access the client ID and secret from the API and service credentials). Below this is an information icon and a note: 'OAuth アクセスは、[OAuth 同意画面](#)に表示されている[テストユーザー](#)に制限されます' (OAuth access is limited to the [test user](#) shown on the [OAuth consent screen](#)). The dialog also displays two input fields: 'クライアント ID' (Client ID) and 'クライアント シークレット' (Client Secret), both containing masked text and a copy icon. Below these fields is a button labeled 'JSON をダウンロード' (Download JSON). At the bottom right of the dialog, there is a blue 'OK' button highlighted with a red square.

画面左側メニューの「OAuth 同意画面」をクリックします。



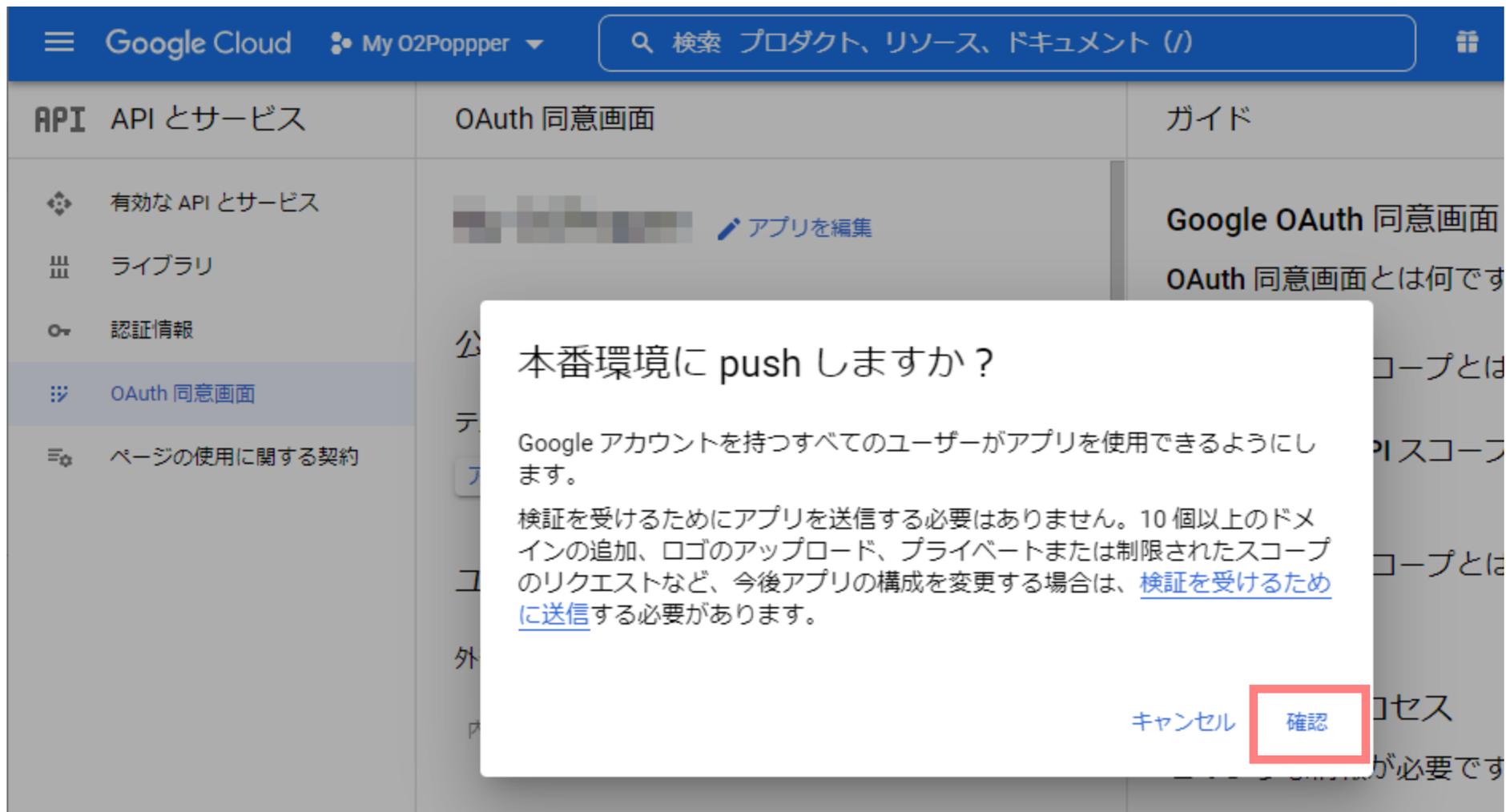
The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a blue header with the Google Cloud logo, the account name 'My O2Popper', and a search bar. Below the header is a left-hand navigation menu with several items: '有効な API とサービス', 'ライブラリ', '認証情報', 'OAuth 同意画面', and 'ページの使用に関する契約'. The 'OAuth 同意画面' item is highlighted with a red rectangular box. The main content area on the right is titled '認証情報' and contains sections for 'API キー' and 'OAuth 2.0 クライアント ID'. The 'API キー' section shows a table with columns for '名前', '作成日', and '制限', but it is currently empty with the message '表示する API キーがありません'. The 'OAuth 2.0 クライアント ID' section shows a table with columns for '名前', '作成日', '種類', and 'クライアント ID', with one entry for 'My O2Popper' of type 'デスクトップ'.

名前	作成日	種類	クライアント ID
My O2Popper		デスクトップ	

「公開ステータス」の「アプリを公開」をクリックします。

The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a blue header with the Google Cloud logo, the user name 'My O2Popper', and a search bar containing the text '検索 プロダクト、リソース、ドキュメント'. Below the header, the page is divided into two main sections. On the left is a sidebar menu under the heading 'API とサービス'. The menu items are: '有効な API とサービス', 'ライブラリ', '認証情報', 'OAuth 同意画面' (which is highlighted in blue), and 'ページの使用に関する契約'. The main content area on the right is titled 'OAuth 同意画面'. It contains a blurred image of the application icon with a blue pencil icon and the text 'アプリを編集'. Below this is the '公開ステータス' section, which includes a 'テスト' button and a 'アプリを公開' button highlighted with a red rectangular box. At the bottom of this section, there is a 'ユーザーの種類' section with '外部' and '内部へ' options.

「本番環境に push しますか?」 ダイアログ内の「確認」をクリックします。



「公開ステータス」が「本番環境」になれば完了です。

The screenshot shows the Google Cloud console interface for an OAuth consent screen. The top navigation bar includes the Google Cloud logo, the account name 'My O2Popper', and a search bar. The left sidebar lists navigation options: '有効な API とサービス' (Enabled APIs and services), 'ライブラリ' (Library), '認証情報' (Credentials), 'OAuth 同意画面' (OAuth consent screen), and 'ページの使用に関する契約' (Agreements for page use). The 'OAuth 同意画面' option is selected and highlighted in blue.

The main content area is titled 'OAuth 同意画面' and contains the following information:

- A blurred application name with an 'アプリを編集' (Edit app) button.
- The heading '確認ステータス' (Confirmation status).
- The text '検証は不要です' (Verification is not required).
- A warning message: '同意画面が表示されていますが、アプリは審査されていないため、ユーザーには一部の情報が表示されず、特定の OAuth スコープをリクエストすることはできません。' (The consent screen is displayed, but because the app has not been reviewed, some information is not displayed to users, and you cannot request specific OAuth scopes.)
- A link labeled '詳細' (Details).
- The '公開ステータス' (Public status) is set to '本番環境' (Production environment), which is highlighted with a red box.
- A button labeled 'テストへ戻る' (Return to test).