

～（すでにアプリを利用している方専用）利用中のアプリと同期するための設定マニュアル～ 2-6 追加設定：アプリ/ブラウザからブラウザ

2024 年 11 月 15 日版

このマニュアルについて

【前提条件】

ブラウザのアプリに有効なワンタイムパスワードが表示されている

【対象】

もう一つのブラウザにもアプリを追加したい方

【設定について】

既存で使用しているアプリと新たに追加するブラウザのアプリを同期するための設定を行います。
操作手順は大きく Step 1 から 3 まであります。



【注意事項】

- 故障などによりブラウザのアプリから有効なワンタイムパスワードが確認できない場合は「[再設定](#)」を参照してください。
- はじめてアプリを利用する人は「[② 追加設定](#)」を参照してください。

問合せ先

情報環境機構お問い合わせフォーム：

<https://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/inquiry/?q=ninsho>

Step1: 事前準備

■ 追加したいブラウザにアプリ（Authenticator）をインストールする

ブラウザに Google Authenticator をインストールします。

➤ 現在、この拡張機能の動作を確認しているブラウザは Chrome, Edge, Firefox です。

上記以外のブラウザ（Safari 等）には Authenticator の拡張機能を追加することができません。
そのため、以下のブラウザからまずは設定を行ってください。

設定後、それらのブラウザを利用して表示されたワンタイムパスワードを入力すれば、拡張機能の無いブラウザでも認証を行うことは可能です。



Chrome の場合

※PC 環境により表示が異なる場合があります。

下記 URL にアクセスし「Chrome に追加」をクリック

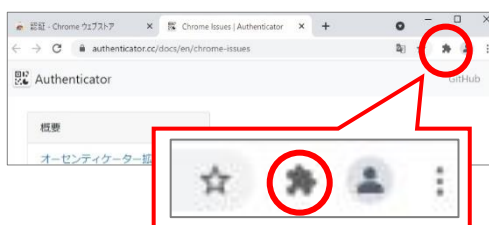
<https://chrome.google.com/webstore/detail/authenticator/bhghoamapcdpbohphigoooaddinpkbai>



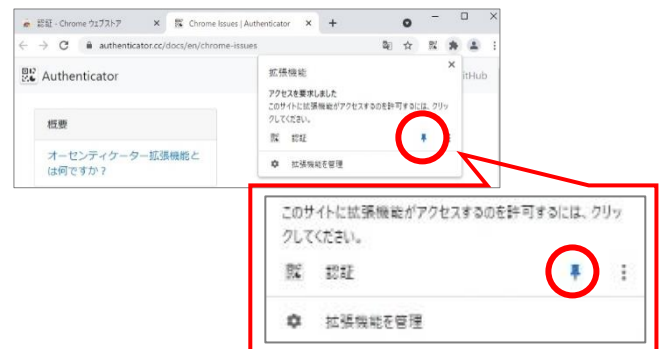
「拡張機能を追加」をクリック



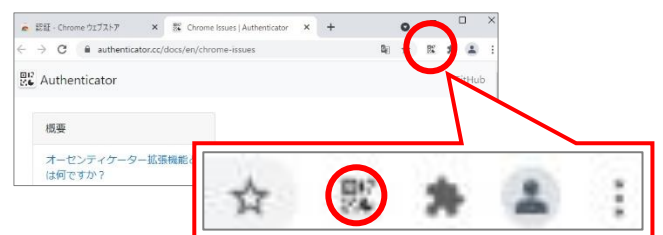
ツールバーの拡張機能アイコンをクリック



ピンマークをクリックしてブルーになったことを確認



ツールバーに Authenticator アイコンが追加されていることを確認



➤ 以降、このアイコンをクリックして表示されるワンタイムパスワードを利用します。



Edge の場合

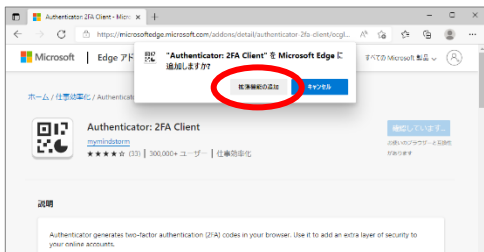
※PC 環境により表示が異なる場合があります。

(1) 下記 URL にアクセスして「インストール」をクリック

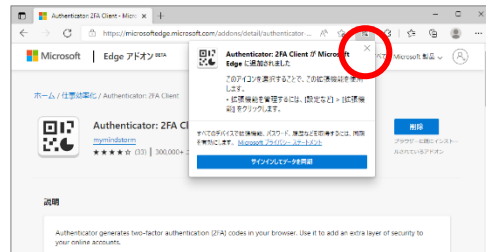
<https://microsoftedge.microsoft.com/addons/detail/authenticator/ocglkepbibnblbgmbachknglpdipecio>



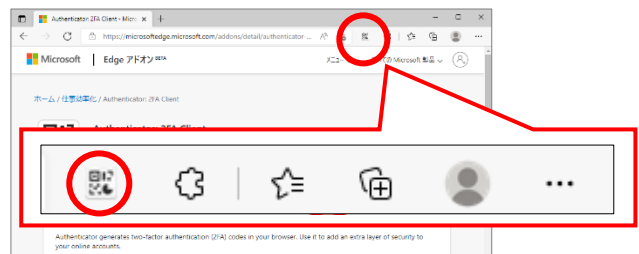
「拡張機能を追加」をクリック。



「Authenticator:2FA Client が Microsoft Edge に追加されました」というメッセージが表示されるので右上の「×」をクリックしてメッセージを閉じる



ツールバーに Authenticator アイコンが追加されていることを確認。



以降、このアイコンをクリックして表示されるワンタイムパスワードを利用します。

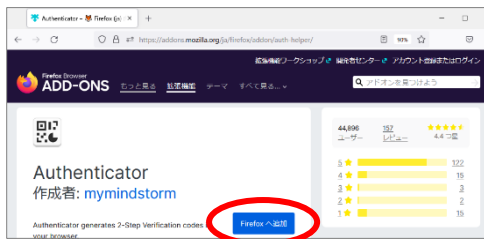


Firefox の場合

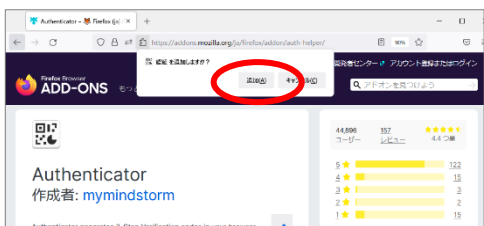
※PC 環境により表示が異なる場合があります。

① 下記 URL にアクセスして「Firefox へ追加」をクリック

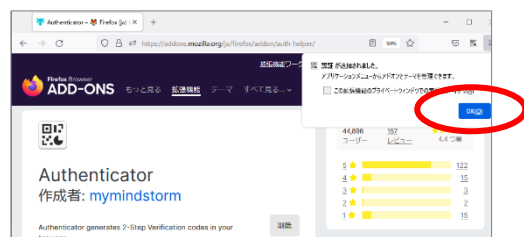
<https://addons.mozilla.org/firefox/addon/auth-helper/>



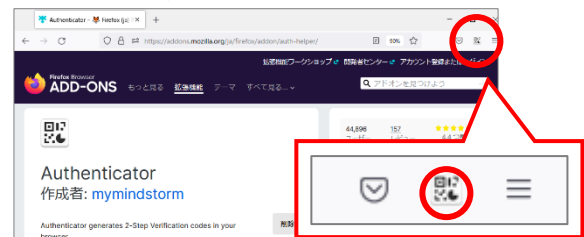
② 「追加」をクリック。



③ 「OK」をクリック。「OK」をクリック。



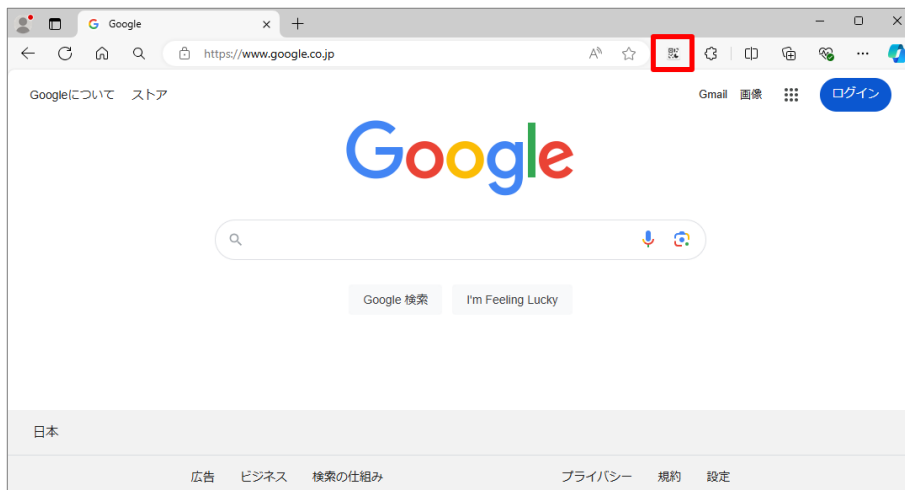
④ ツールバーに Authenticator アイコンが追加されていることを確認。



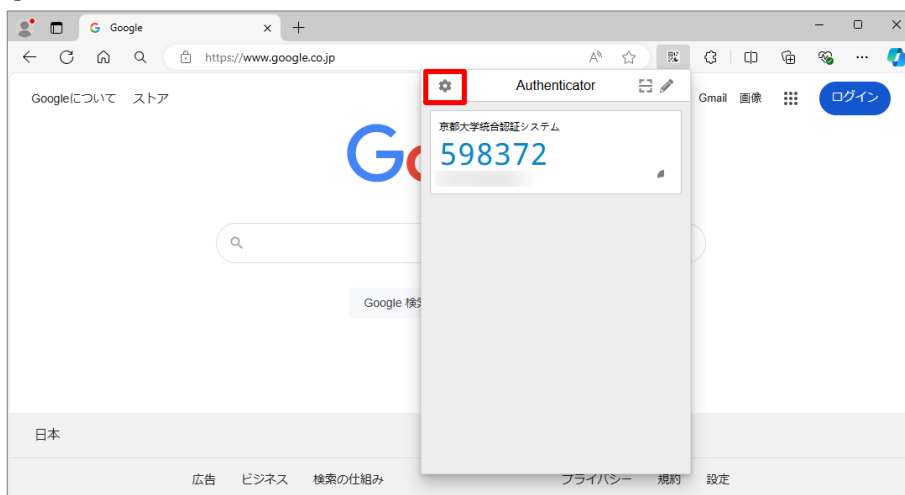
以降、このアイコンをクリックして表示されるワンタイムパスワード (TOTP) を利用します。

Step2: エクスポート

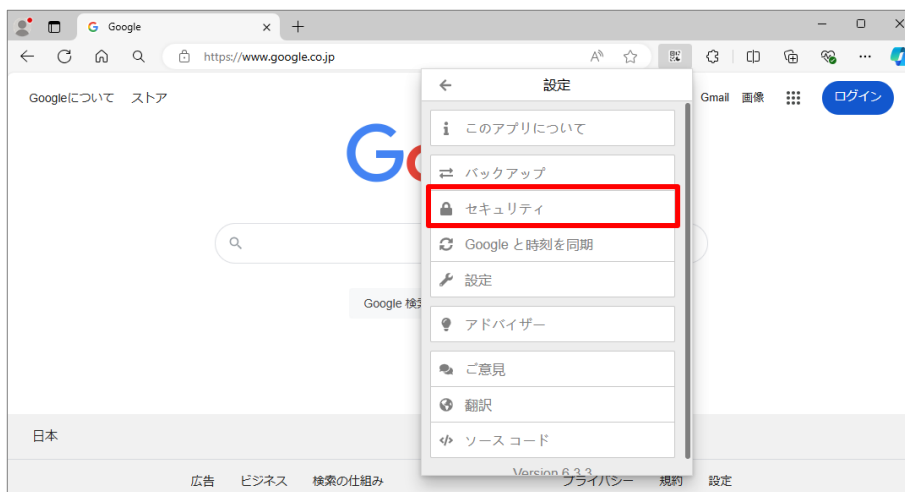
① ツールバーのアプリ（Authenticator）をクリック



② 設定をリック

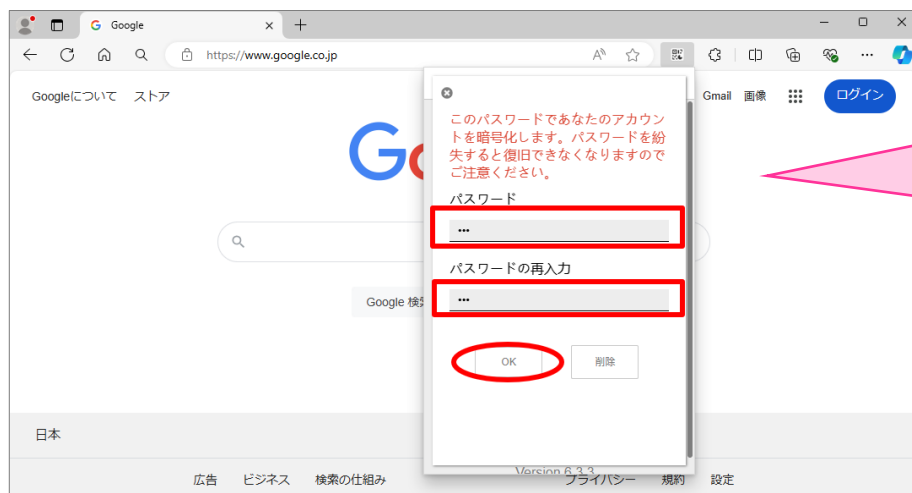


③ 「セキュリティ」をクリック



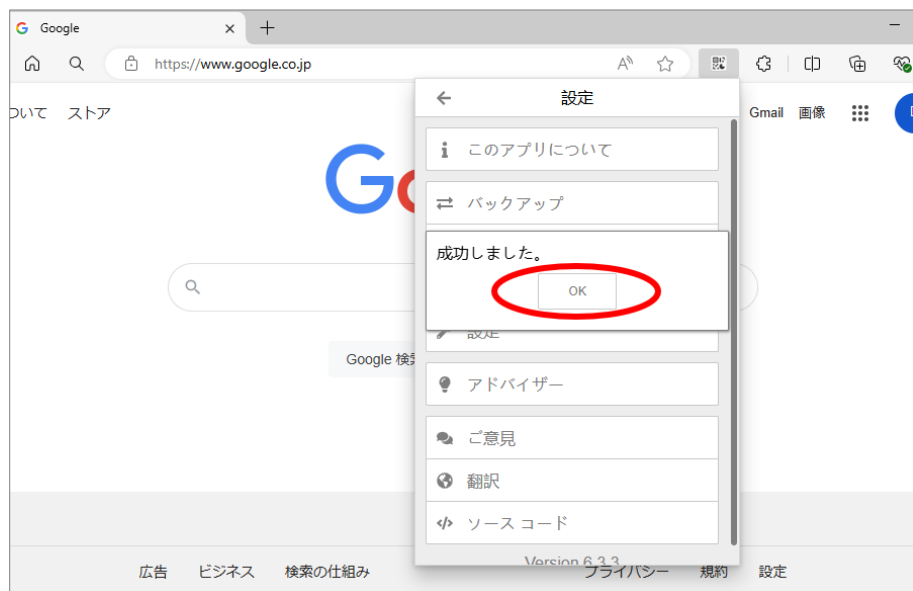
④ パスワード（※）を設定し「OK」をクリック

- エクスポートするファイルのセキュリティをあげるためパスワードをつけます。エクスポート後にパスワードは解除しますが、Step3 でインポートする際にこのパスワードを入力します。

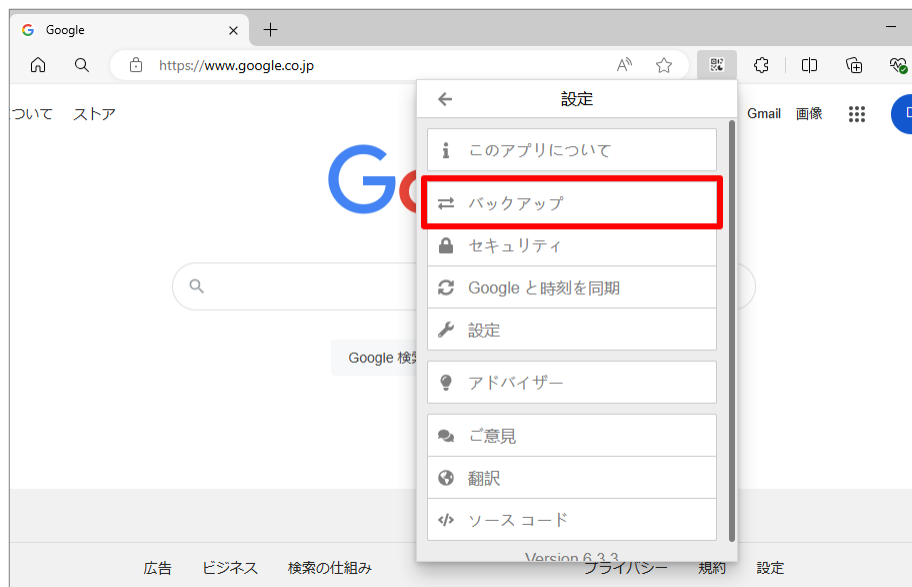


忘れないようにご注意ください！
ここで設定するパスワードは、Step3 で使用します。パスワードの設定ルールはありませんので覚えやすい文字列を設定してください。

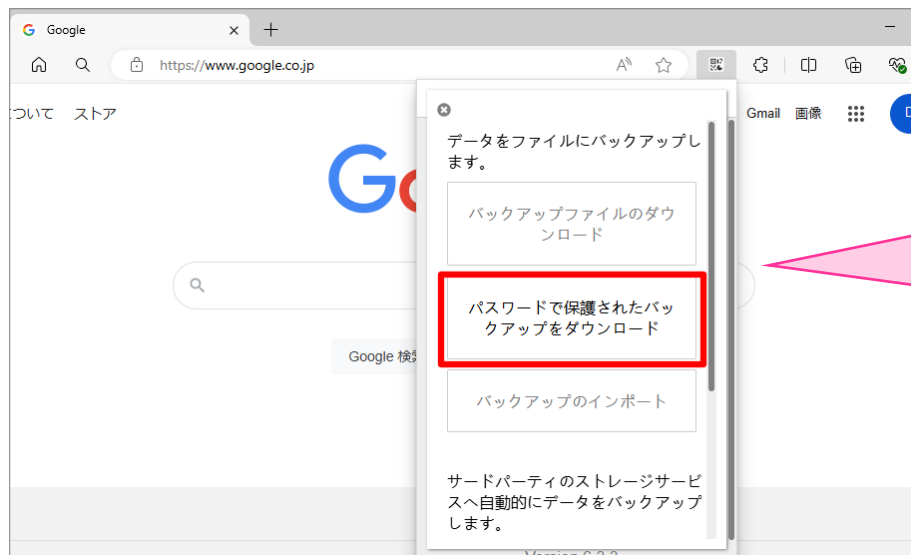
⑤ 「OK」をクリック



⑥ 「バックアップ」をクリック



⑦ 「パスワードで保護されたバックアップをダウンロード」をクリック

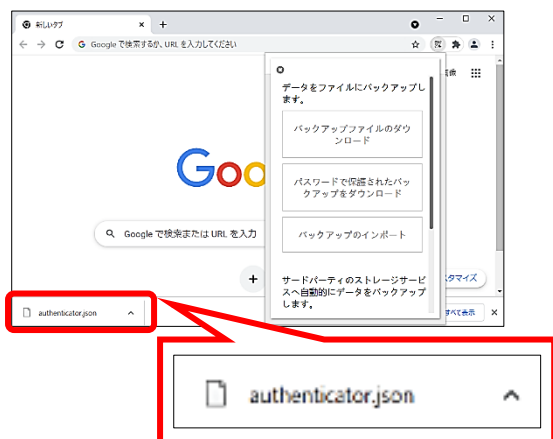


ファイル(authenticator.json)がダウンロードされます。ダウンロード後の動作は次の「【参考】ブラウザによってダウンロードするときの動作が以下のように異なります」を参照してください。

■ 【参考】ブラウザによってダウンロードするときの動作が以下のように異なります

自動的にダウンロードされる場合 ※Chrome

- (1) 画面下にダウンロードしたファイル名「authenticator.json」が表示されます



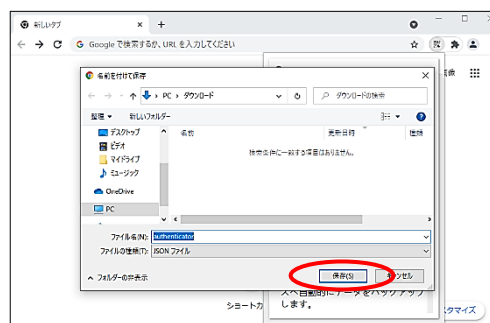
ファイルは開く必要はありません

このファイルは、インポートする時に利用しますので開かず⑧にすすんで保存してください。
直接クリックすると「対応するプログラムがない」というメッセージが表示されたり、関係ないプログラムが起動する場合があります。

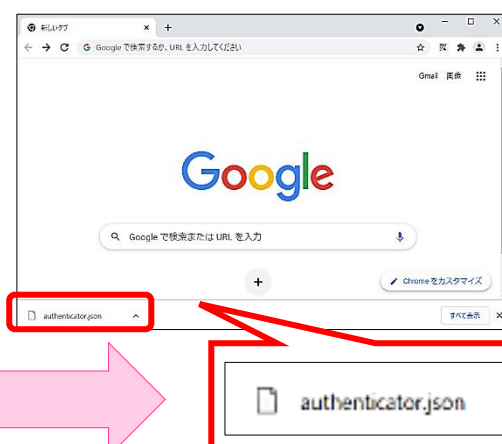
➤ ⑧に進んでください。

ダウンロード先の確認画面が出る場合 ※Chrome

- (1) 保存したい場所を選択し、ファイル名は変更せず「保存」をクリック



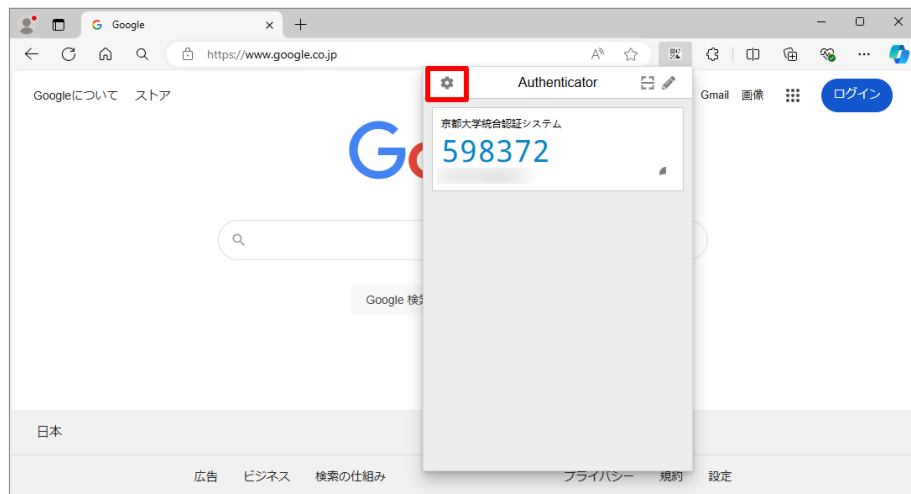
- (2) 保存が完了すると画面下にファイル名「authenticator.json」が表示されます



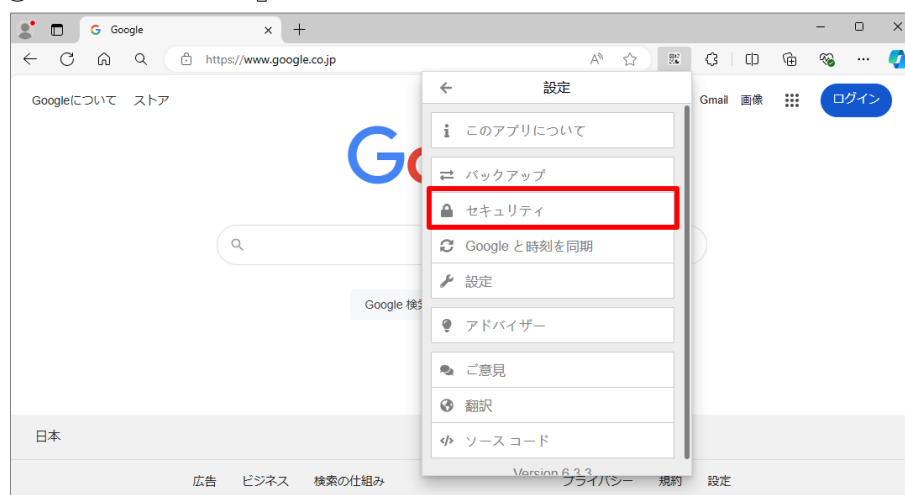
➤ ⑧に進んでください。

- ⑧ ダウンロードしたファイルをストレージや USB に保存
- **【参考】データ保存・ストレージ：**
<https://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/storage/>

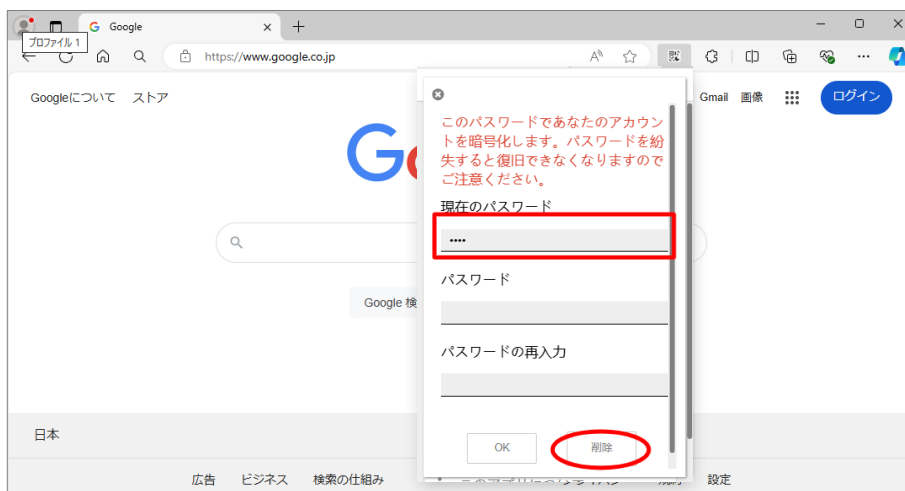
- ⑨ 再度ツールバーにあるアプリをクリック
- エクスポートしたファイルにパスワードをつけることが目的のため、パスワード設定は解除します。
解除しない場合はアプリをクリックして表示させる度にパスワードを求められるようになります。



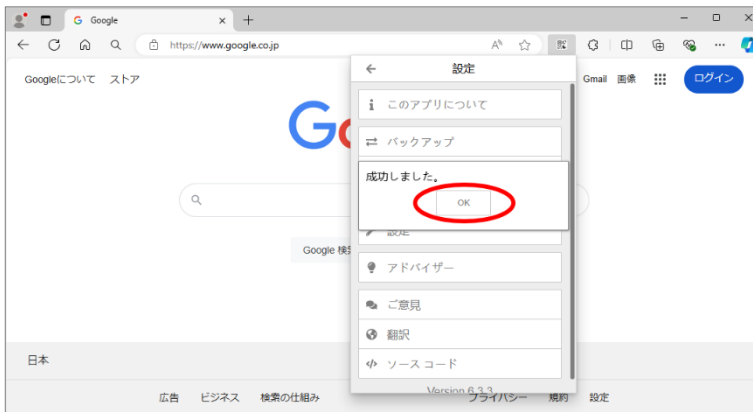
- ⑩ 『セキュリティ』をクリック



- ⑪ 『現在のパスワード』に④で設定したパスワードを入力し『削除』をクリック

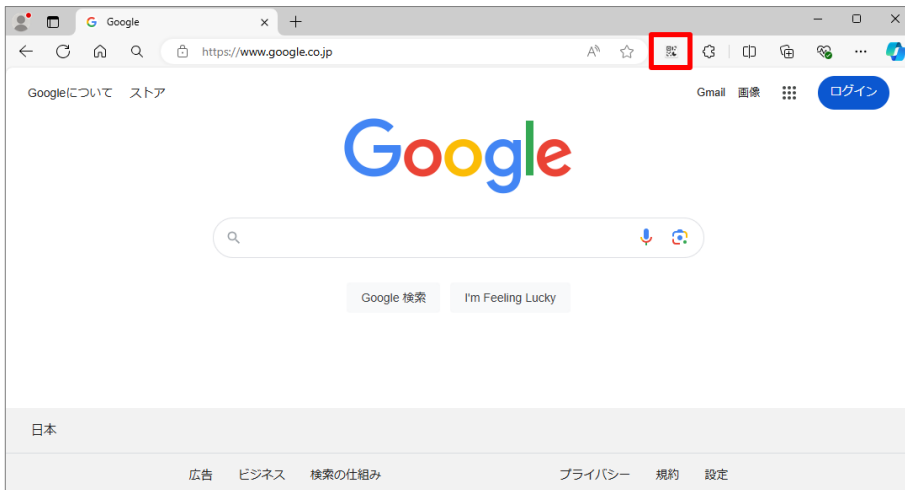


⑫ OK をクリック

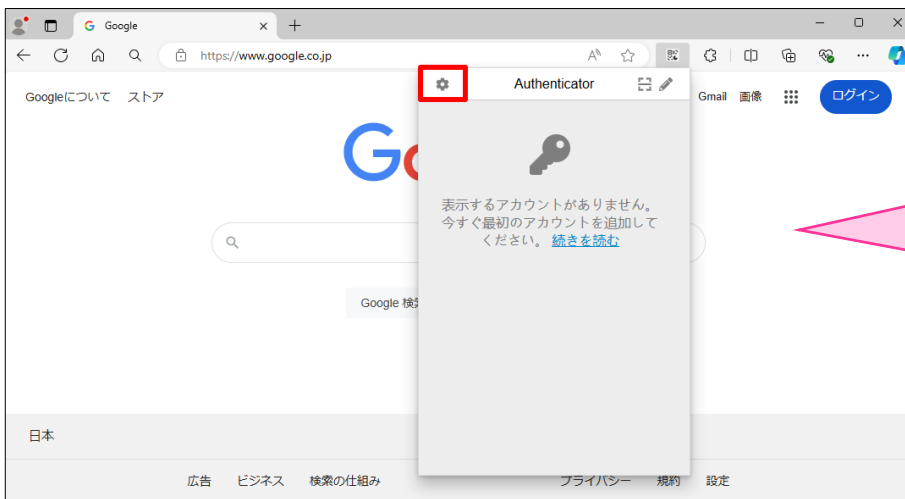


Step3: インポート

① 追加したい Web ブラウザのツールバーにあるアプリ (Authenticator) をクリック

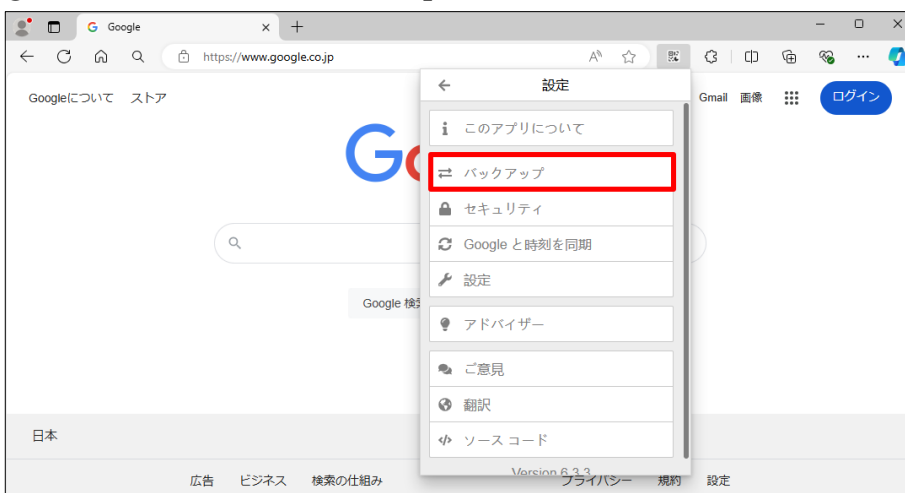


② 「バックアップ」をクリック



「表示するアカウントがありません。今すぐ最初のアカウントを追加してください。」という文言が表示されますが、こちらは無視して設定マークをクリックしてください。

③ 「バックアップのインポート」をクリック

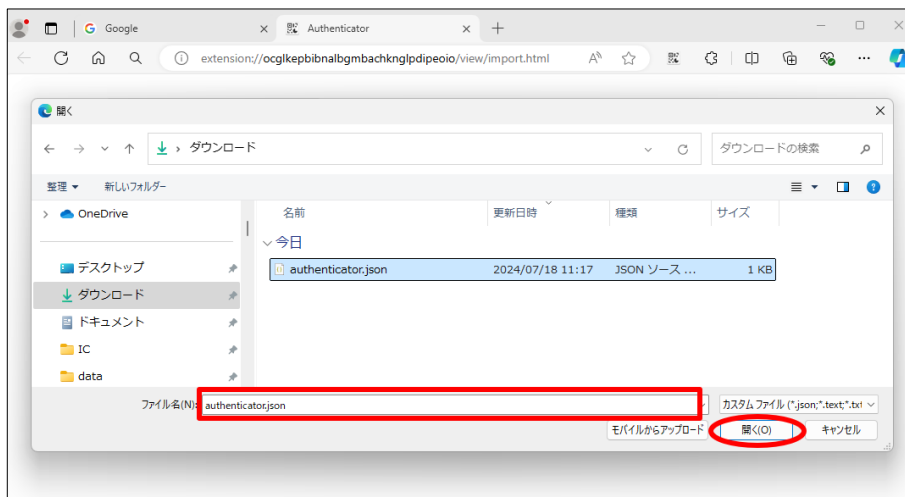


④ 「バックアップファイルのインポート」がグレーで選択されていることを確認し

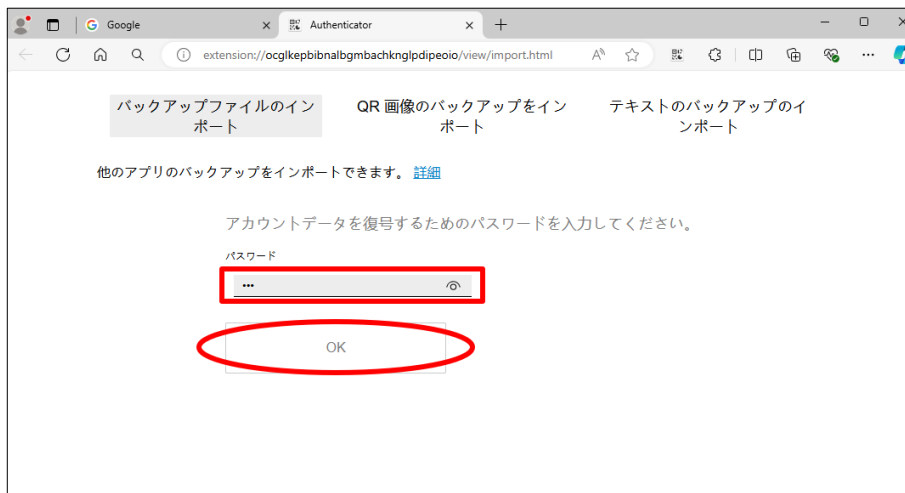
「バックアップファイルのインポート」をクリック



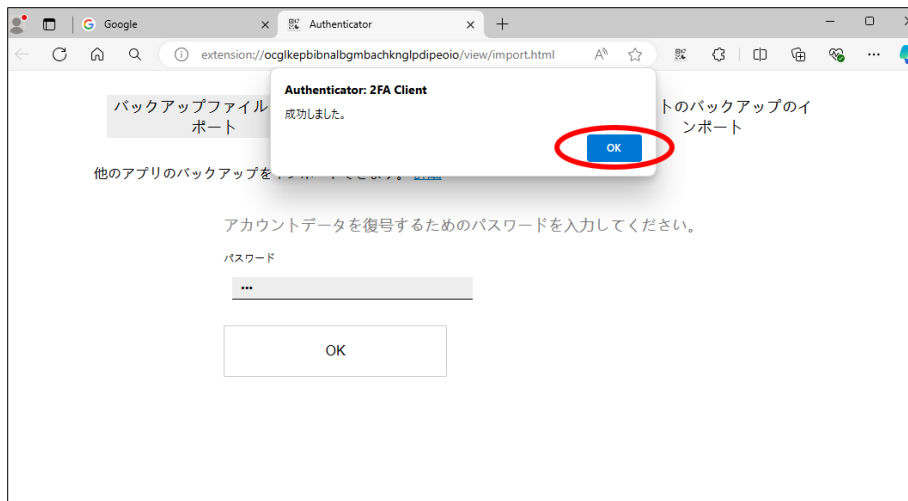
⑤ ダウンロードしたバックアップファイル「authenticator.json」を選択



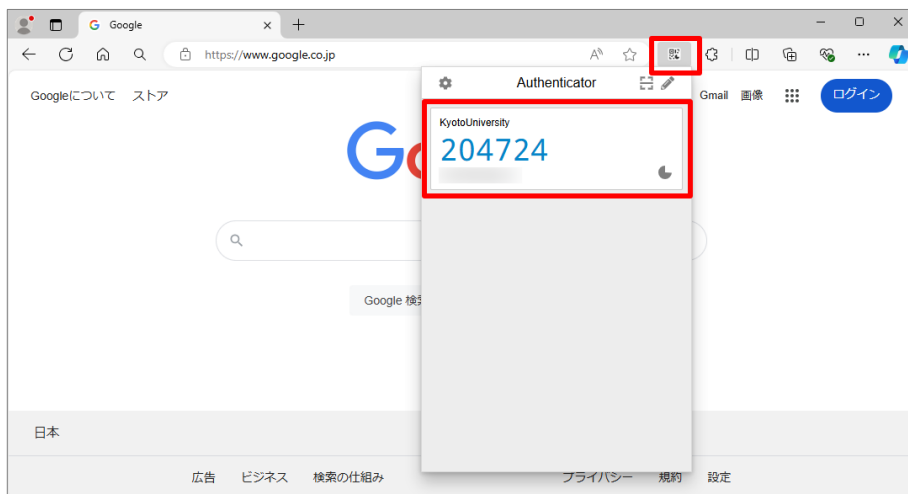
⑥ Step2 の④で設定したパスワードを入力して「OK」をクリック



⑦ 「OK」をクリック

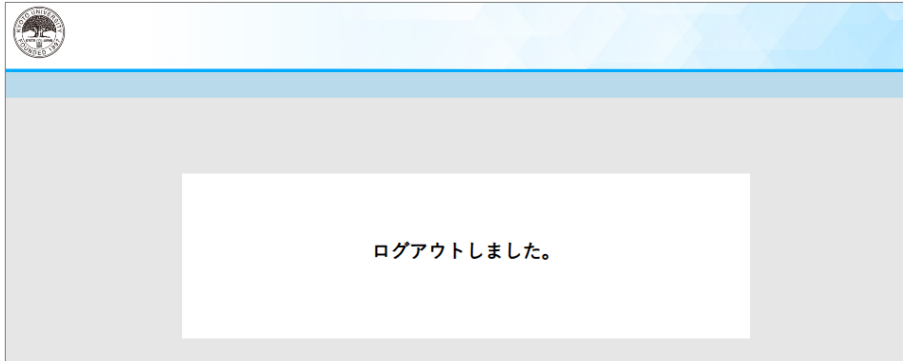


⑧ ツールバーのアプリ（Authenticator）にワンタイムパスワードが表示されていることを確認



Step4: 設定確認

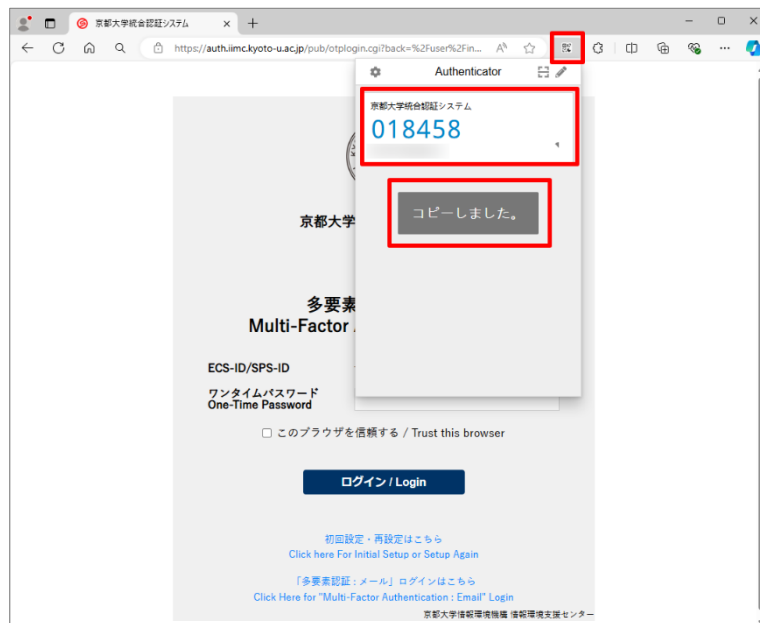
- ① 「このブラウザを信頼する」解除用リンク (<https://auth.iimc.kyoto-u.ac.jp/pub/logout.php>) をクリック
- ② 「ログアウトしました。」が表示されたことを確認してブラウザを閉じる



- ③ 多要素認証設定ページ URL (<https://auth.iimc.kyoto-u.ac.jp/user/>) にアクセス
- ④ ECS-ID/SPS-ID とパスワードを入力して『ログイン』をクリック

A screenshot of the '京都大学統合認証システム' (Kyoto University Unified Authentication System) login page. The page has a light gray background. At the top is the Kyoto University logo. Below it is the title '京都大学統合認証システム'. The main heading is 'ログイン / Login'. There are two input fields: 'ECS-ID/SPS-ID' and 'パスワード / Password'. Both fields are highlighted with a red rectangle. Below the input fields is a checkbox labeled 'ECS-ID/SPS-IDを記憶する / Remember ECS-ID/SPS-ID'. At the bottom is a blue button with the text 'ログイン / Login', which is highlighted with a red oval. Below the button are two links: 'パスワードをお忘れの方はこちら / Forgot your password?' and 'お困りの方はこちら / Need Help?'. At the very bottom is the text '京都大学情報環境機構 情報環境支援センター'.

- ⑤ Authenticator をクリック⇒ワンタイムパスワードをクリック⇒『コピーしました。』の表示を確認



- ⑥ ワンタイムパスワードをペーストして『このブラウザを信頼する』にチェックをつけてログインをクリック



『このブラウザを信頼する』とは

ここにチェックを入れてログインすると、一定期間（約7日間）はECS-ID/SPS-IDとパスワードのみでログインできるようになります。

ただし、チェックをつけてログインしたブラウザでのみ有効です。チェックをつけない場合は毎回ワンタイムパスワードが求められます。

なお、ブラウザの設定によっては、チェックをつけても有効にならず、毎回ワンタイムパスワードを求められる場合があります。

⑦ 以上で設定確認は完了です

