

# MRB操作マニュアル

HTTPSフィルタリング設定



# 目次

1. HTTPSフィルタリング
2. 証明書のダウンロード
3. 証明書の適用（Chrome/MS Edgeの場合）
4. 証明書の適用（FireFoxの場合）
5. 証明書の適用（Safariの場合）
6. 証明書の適用（Androidの場合）
7. 証明書の適用（iOSの場合）
8. 対象外URL設定
9. 対象外IP設定
10. 対象外URL/IP設定確認

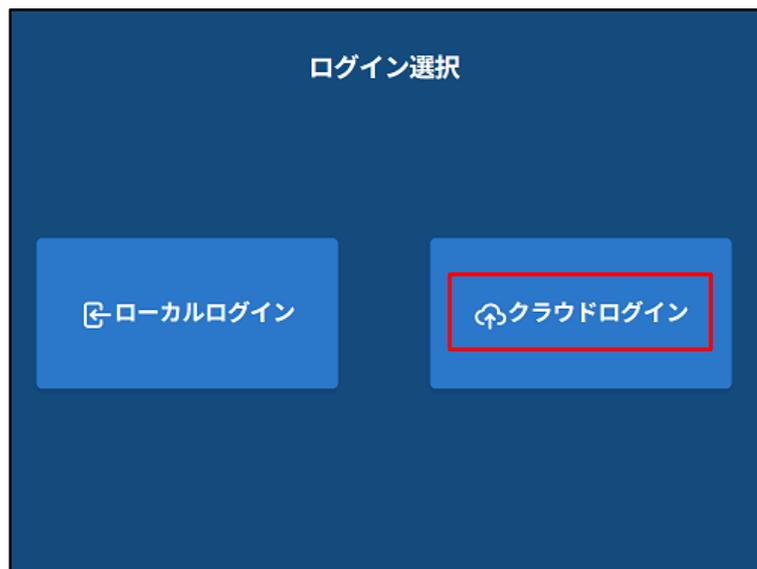
# I. HTTPSフィルタリング

HTTPS（暗号化されたWebサイト）のフィルタリング設定の手順について説明します

※HTTPSフィルタリングを使用する場合、特定のWebサイトが閲覧できなくなることがあります

その場合は、対象外URL/IP設定を確認のうえ、該当サイトをフィルタリングの対象外として設定してください

① ログイン選択画面で「クラウドログイン」をクリックします



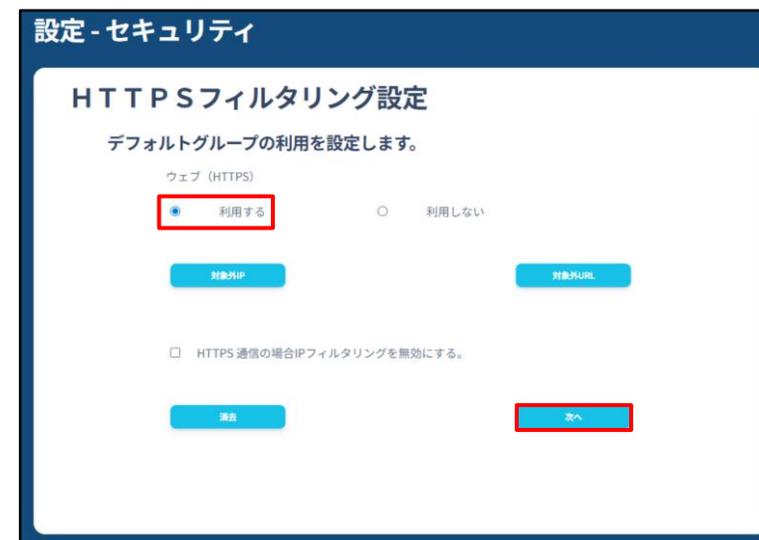
② MRB番号（機器コード）、管理者ユーザ、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします



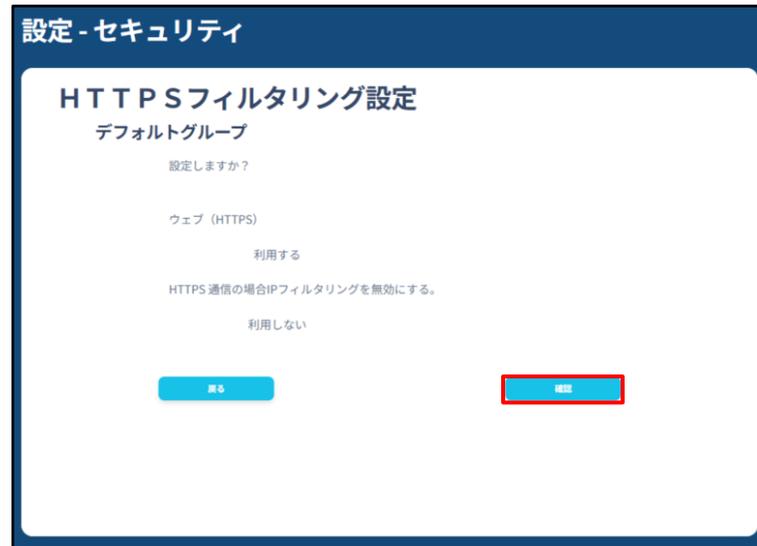
- ③ クラウド管理画面にログイン後、右上の「設定」をクリックし、「セキュリティ」のタブから「HTTPS設定」をクリックします



- ④ 「利用する」を選択し、「次へ」をクリックします  
※ 「HTTPS通信の場合IPフィルタリングを無効にする」にチェックを入れると、HTTPSサイト閲覧時のIPフィルタリングは無効となります



⑤ 「確認」をクリックして設定は完了です



## 2. 証明書のダウンロード

HTTPSフィルタリング機能で使用する証明書をダウンロードする手順について説明します

① ログイン選択画面で「ローカルログイン」をクリックします



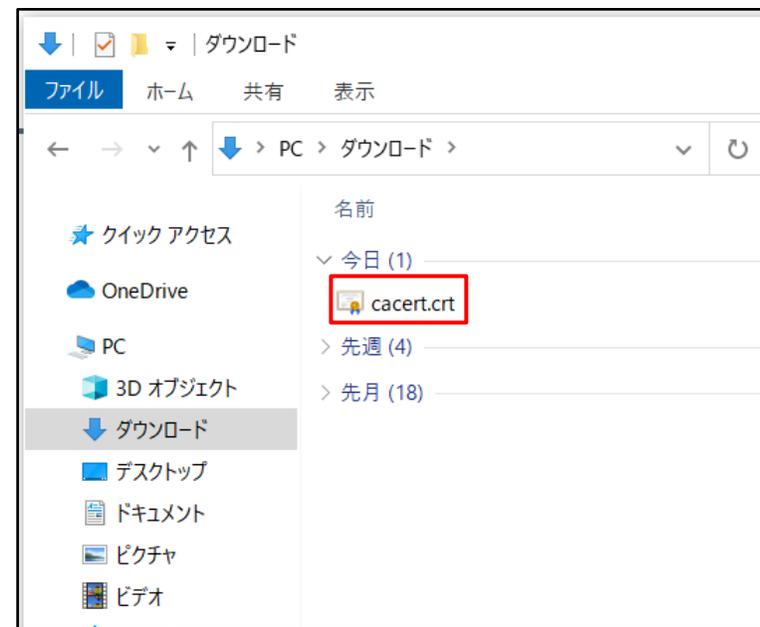
② 管理者ユーザ、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします



- ③ ローカル管理画面にログイン後、左の「情報」をクリックし、「証明書ダウンロード」をクリックします



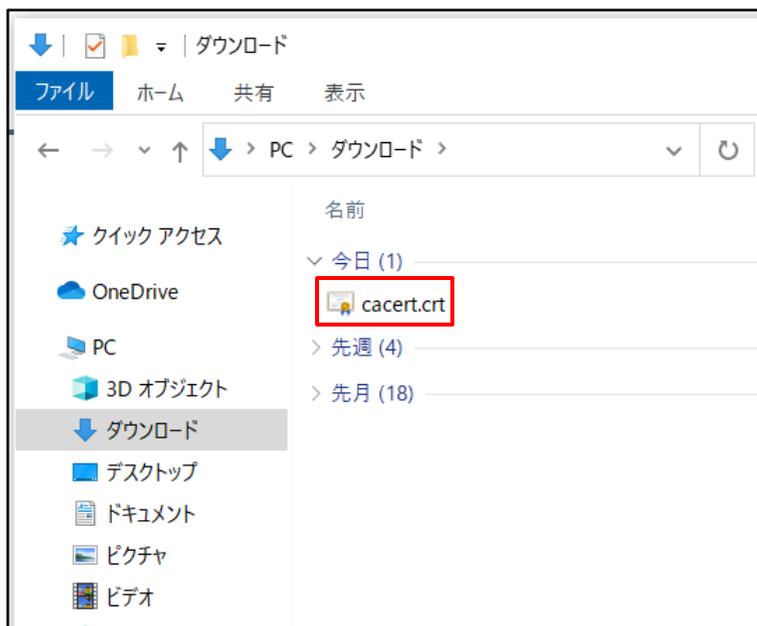
- ④ cacert.crt (証明書) がダウンロードされていることを確認して完了です



### 3. 証明書の適用（Chrome/MS Edgeの場合）

ダウンロードした証明書を適用する手順について説明します

#### ① ダウンロードした証明書をダブルクリックします



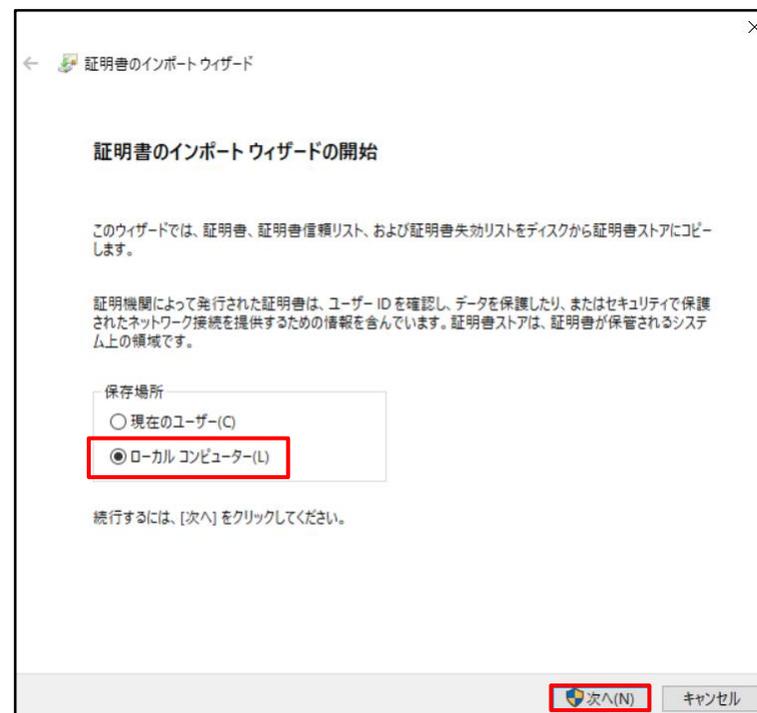
#### ② 「開く」をクリックします



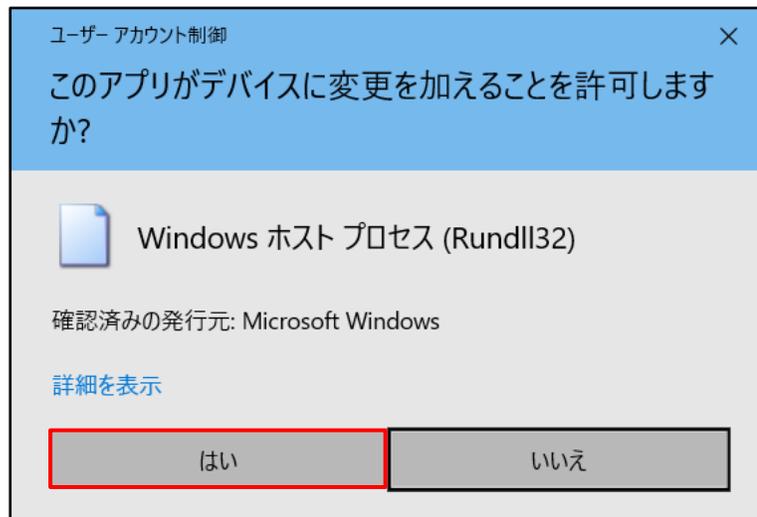
③ 「証明書のインストール」をクリックします



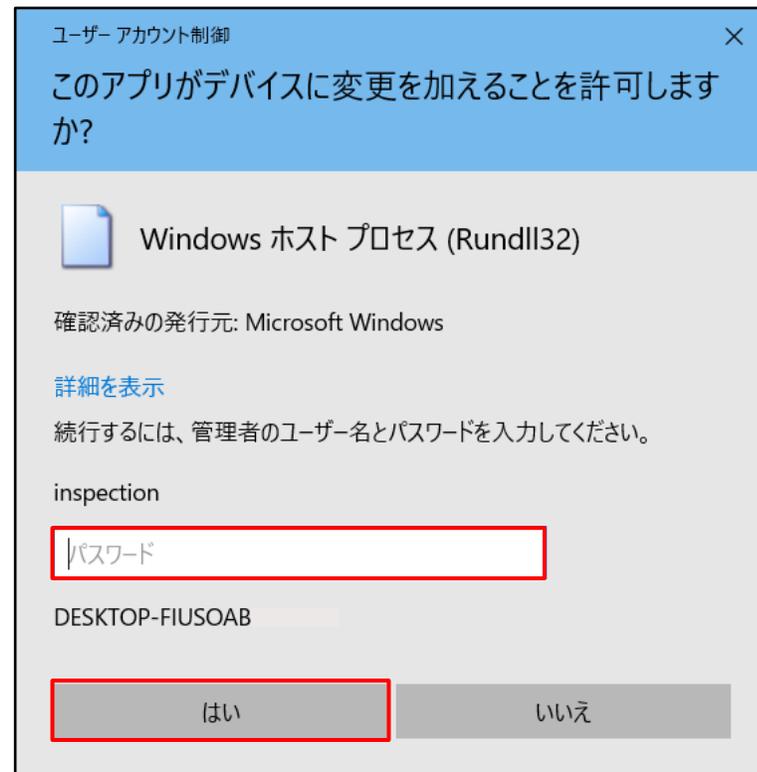
④ 「ローカルコンピュータ」を選択し、「次へ」をクリックします



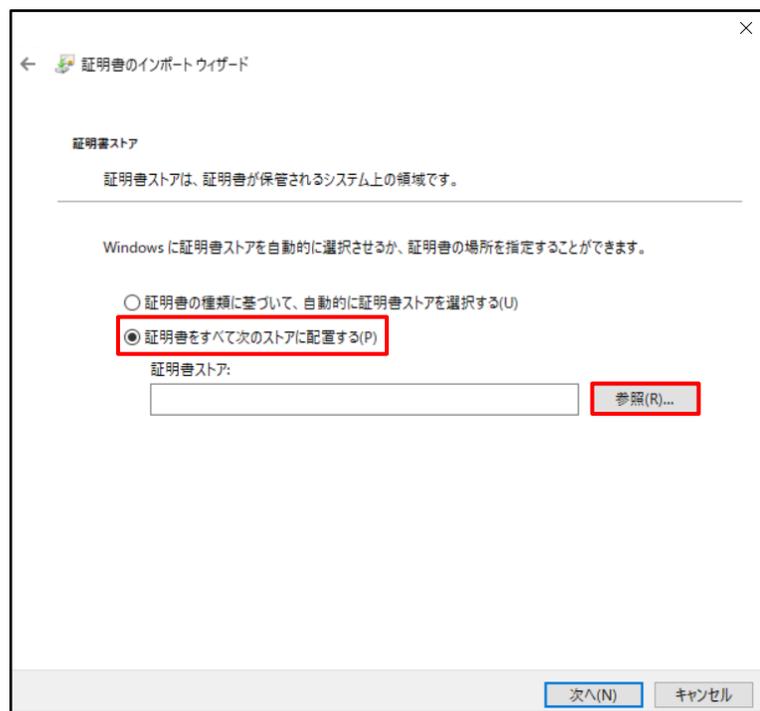
- ⑤ ユーザーアカウント制御が表示されますので、「はい」をクリックします



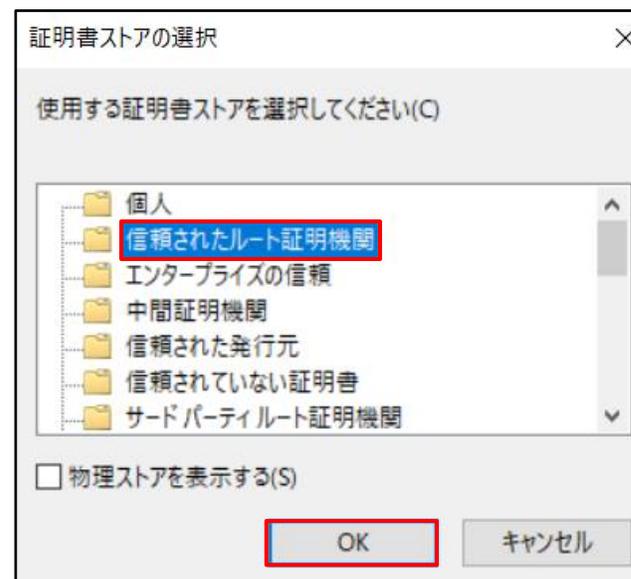
※標準アカウントの場合は、以下のように管理者アカウントのパスワードを要求されます。管理者の方にご確認ください



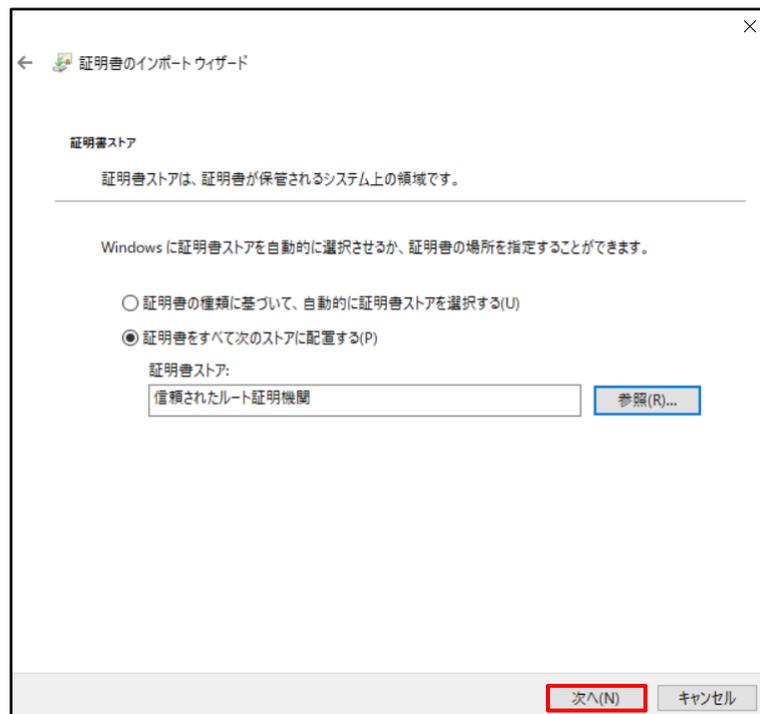
- ⑥ 「証明書をすべて次のストアに配置する」を選択し、「参照」をクリックします



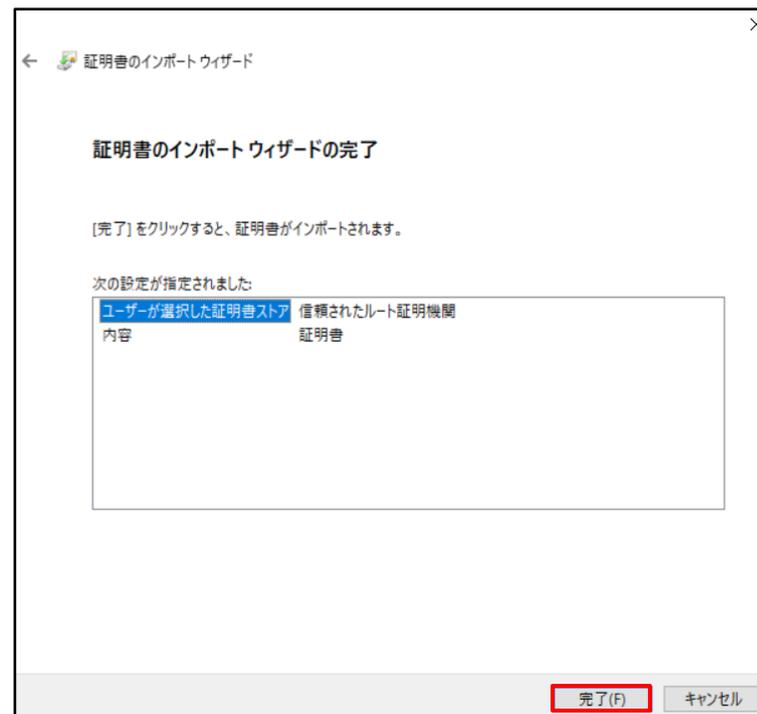
- ⑦ 「信頼されたルート証明機関」を選択し、「OK」をクリックします



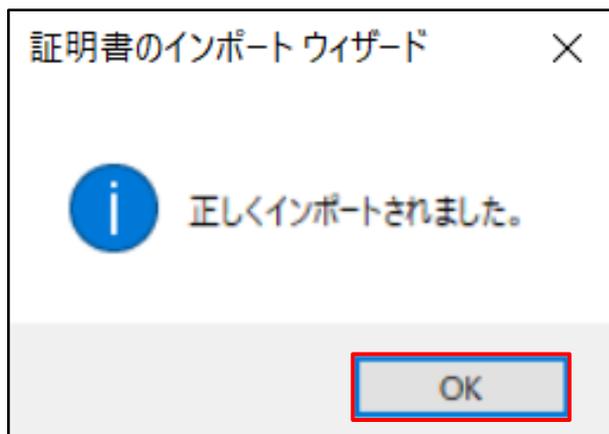
## ⑧ 「次へ」をクリックします



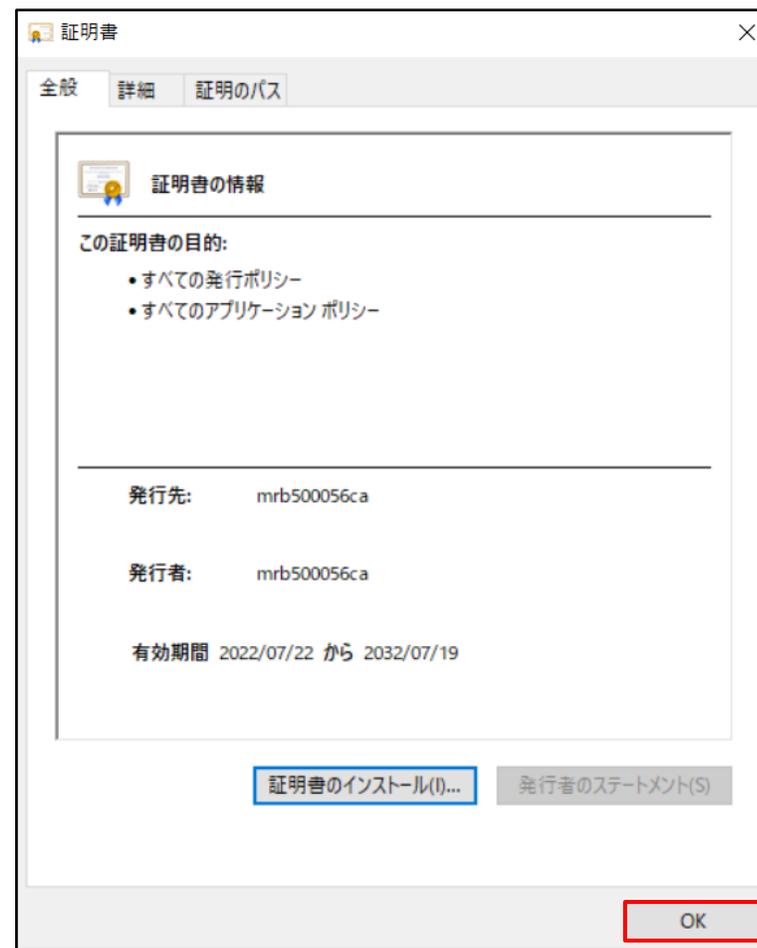
## ⑨ 「完了」をクリックします



⑩ 「OK」をクリックします



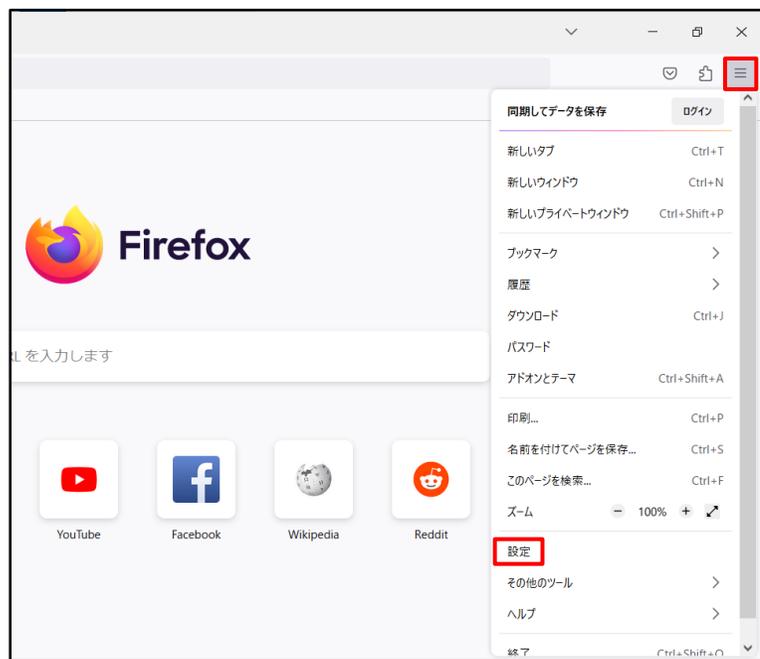
⑪ 「OK」をクリックして、証明書の適用作業は完了です



## 4. 証明書の適用（Firefoxの場合）

ダウンロードした証明書を適用する手順について説明します

- ① Firefoxのブラウザを開き、右上の「メニュー」より「設定」をクリックします



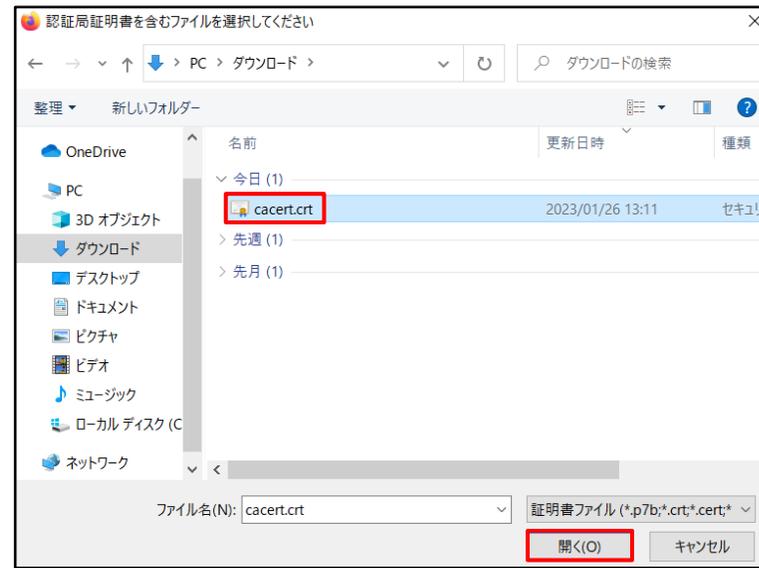
- ② 「プライバシーとセキュリティ」をクリックし、下へスクロールして、「証明書を表示」をクリックします



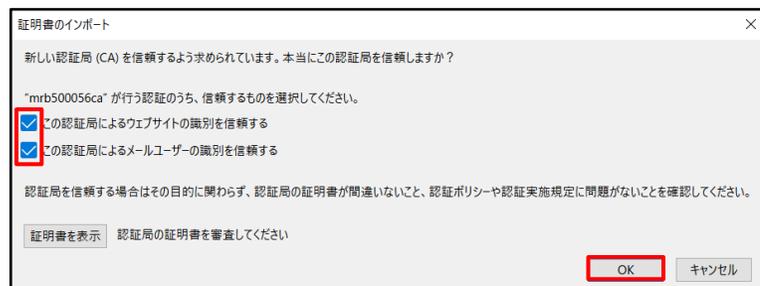
- ③ 「認証局証明書」タブより、「インポート」をクリックします



- ④ ダウンロードした証明書を選択し、「開く」をクリックします



- ⑤ 表示される全てのチェックボックスにチェックを入れて「OK」をクリックします



- ⑥ 証明書一覧に発行者名「Technol」、証明書名「mrb...」があることを確認し、「OK」をクリックして証明書の適用は完了です



## 5. 証明書の適用（Safariの場合）

ダウンロードした証明書を適用する手順について説明します

- ① ダウンロードした証明書をダブルクリックします



- ② ポップアップが表示されたら、パスワード入力し「OK」をクリックします



- ③ キーチェーンアクセスの画面が表示されたら、「ログイン」をクリックし、ダウンロードした証明書をダブルクリックします



- ④ 証明書の設定画面が表示されたら、「信頼」をクリックし、詳細項目が展開されるので「この証明書を使用するとき」の項目で「常に信頼」を選択し、画面左上の閉じるボタンをクリックします



- ⑤ ポップアップが表示されたら、パスワードを入力し、「設定をアップデート」をクリックして証明書の適用は完了です



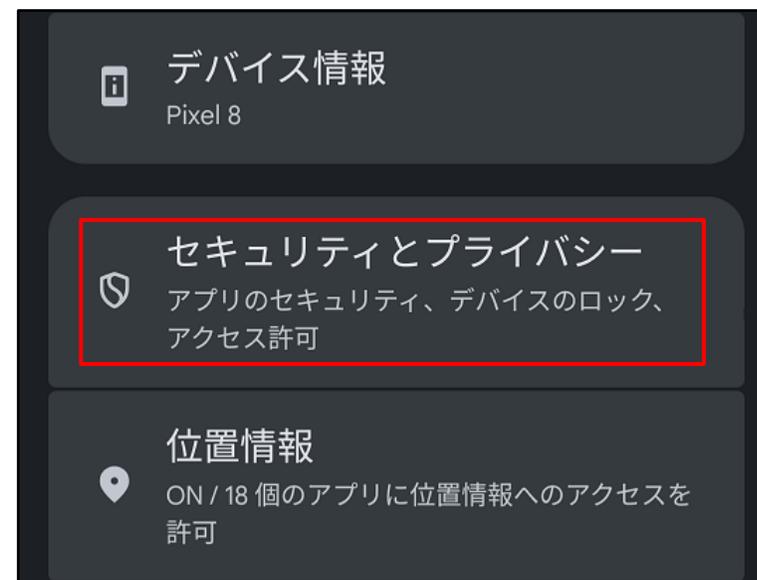
## 6. 証明書の適用（Androidの場合）

Androidをご利用の場合の証明書を適用する手順について説明します

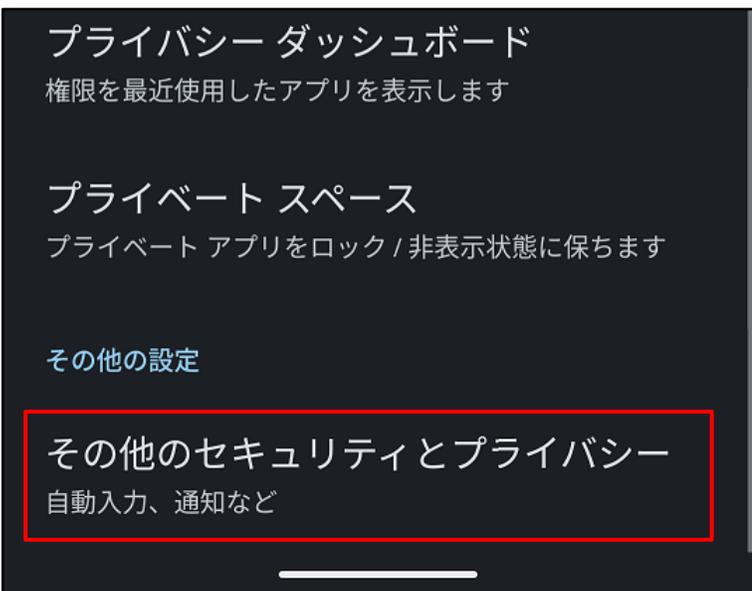
- ① アプリメニューより「設定」をタップします



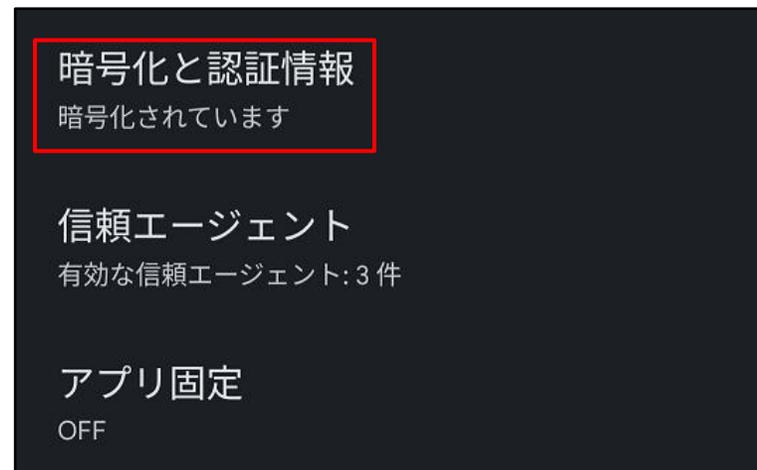
- ② 下にスクロールし、「セキュリティとプライバシー」をタップします



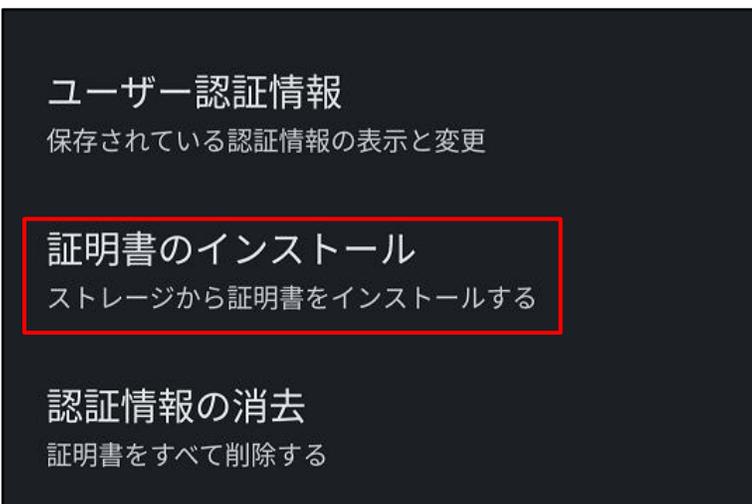
- ③ 下へスクロールし、「その他のセキュリティとプライバシー」をタップします



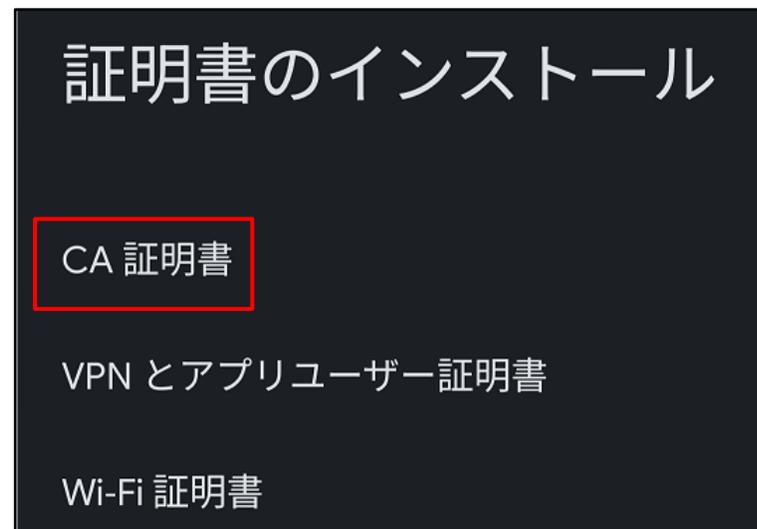
- ④ 下へスクロールし、「暗号化と認証情報」をタップします



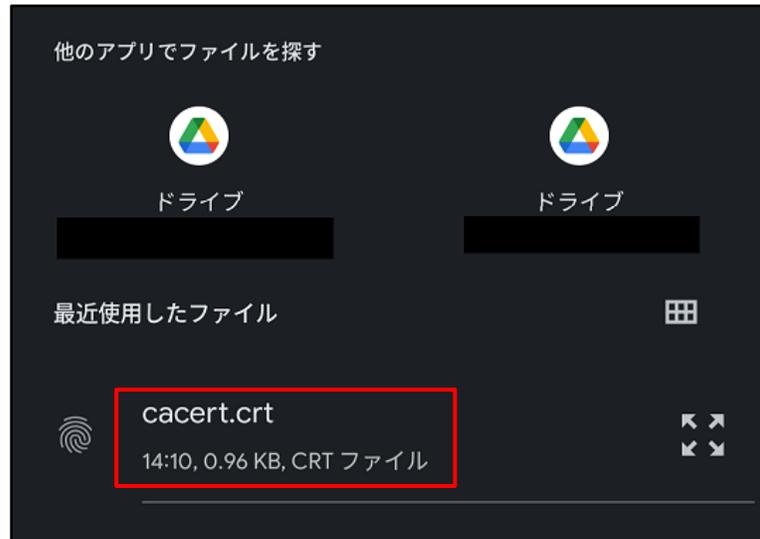
⑤ 「証明書のインストール」をクリックします



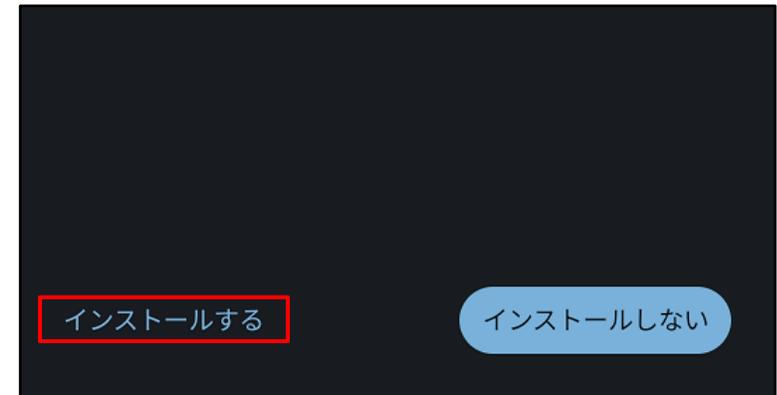
⑥ 「CA証明書」をタップします



⑦ ダウンロードした証明書をタップします



⑧ 「インストールする」をタップします



- ⑨ 「CA証明書をインストールしました」と表示されると  
証明書の適用は完了です



## 7. 証明書の適用（iOSの場合）

iOSをご利用の場合の証明書を適用する手順について説明します

- ① MRB管理画面で「証明書ダウンロード」をクリック後、ダイアログが表示されますので右上「インストール」をタップします



- ② 右上「インストール」をタップします



③ 右上「完了」をタップします



④ iOS設定画面を開き、「情報」をタップします



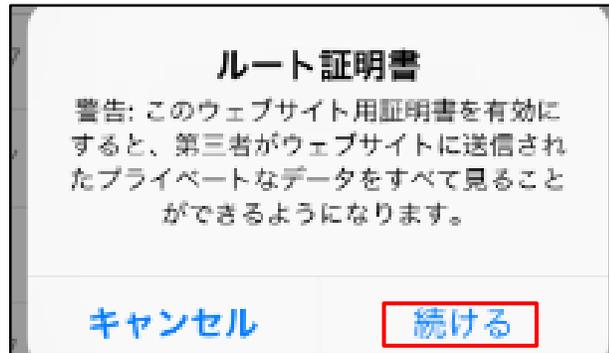
⑤ 「証明書信頼設定」をタップします



⑥ 「mrb(6桁の数字)ca」のスイッチをタップします



⑦ 「続ける」をタップして証明書の適用は完了です



## 8. 対象外URL設定

ネットバンキング等、サーバ証明書による認証が必要なWebサイトにアクセスする場合、正常なアクセスを確保するために対象外リストへの登録が必要です  
URLを指定して設定する手順について説明します

① ログイン選択画面で「クラウドログイン」をクリックします



② MRB番号（機器コード）、管理者ユーザ、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします



- ③ クラウド管理画面にログイン後、右上の「設定」をクリックし、「セキュリティ」のタブから「HTTPS設定」をクリックします



- ④ 「対象外URL」をクリックします



⑤ 「追加」をクリックします



⑥ URL記入欄にサーバ証明書を使用する接続先のURLを入力し、「追加」をクリックします

※URLは正規表現による記載が可能です



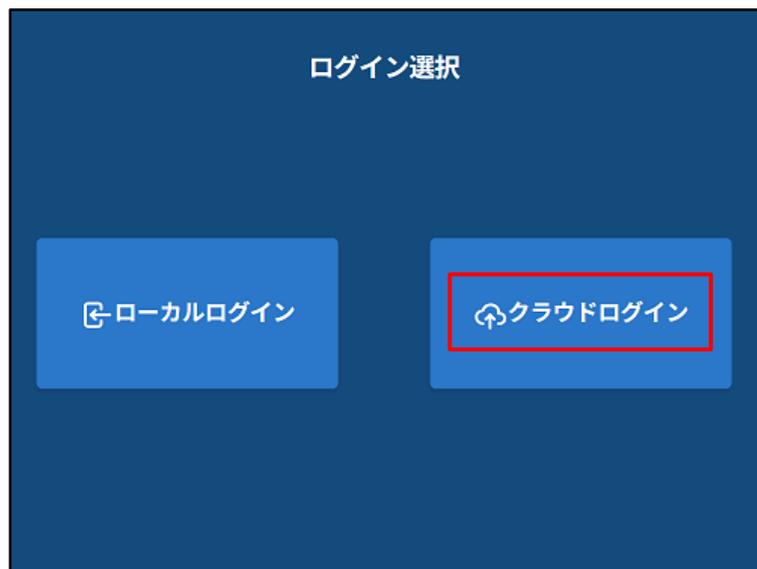
- ⑦ 内容を確認し、問題がなければ「追加」をクリックして設定は完了です



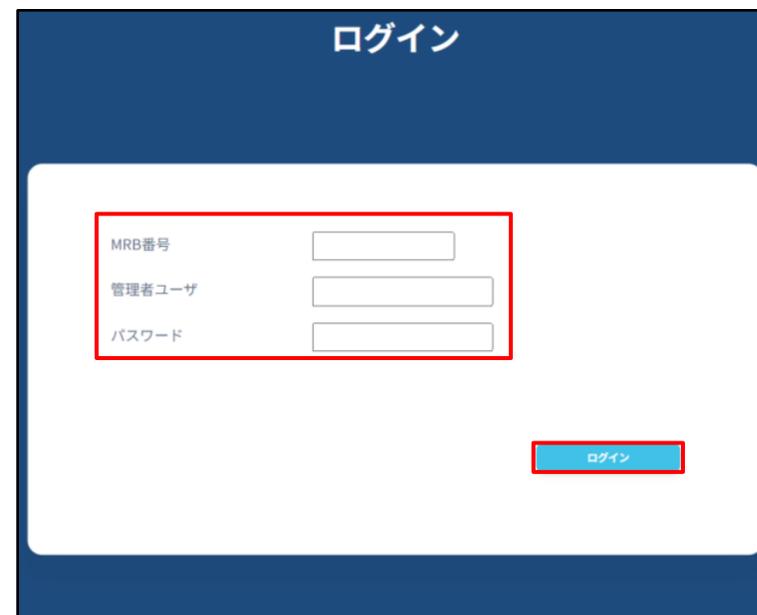
## 9. 対象外IP設定

IPを指定して設定する手順について説明します

- ① ログイン選択画面で「クラウドログイン」をクリックします



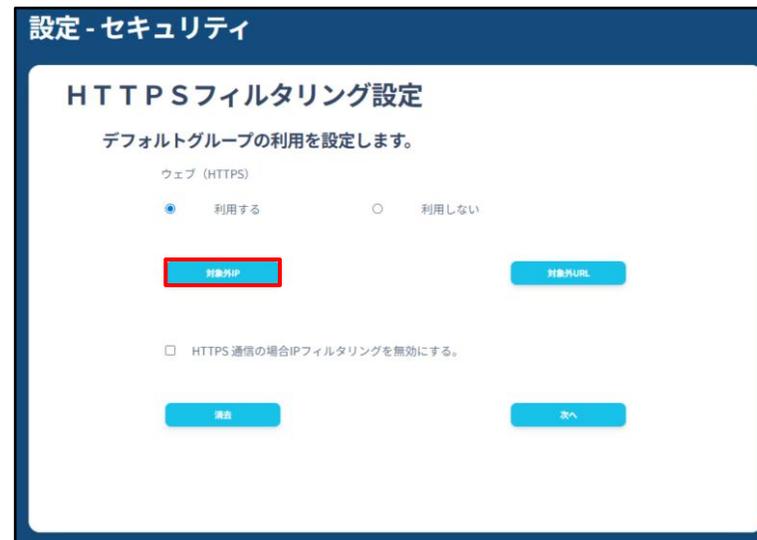
- ② MRB番号（機器コード）、管理者ユーザ、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします



- ③ クラウド管理画面にログイン後、右上の「設定」をクリックし、「セキュリティ」のタブから「HTTPS設定」をクリックします



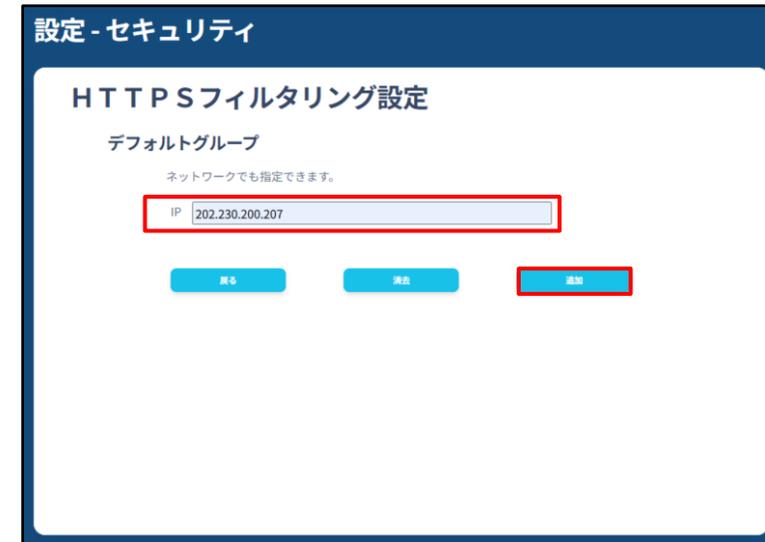
- ④ 「対象外IP」をクリックします



⑤ 「追加」をクリックします



⑥ IP記入欄にサーバ証明書を使用する接続先のIPアドレスまたはネットワークアドレスを入力し、「追加」をクリックします



- ⑦ 内容を確認し、問題がなければ「追加」をクリックして設定は完了です



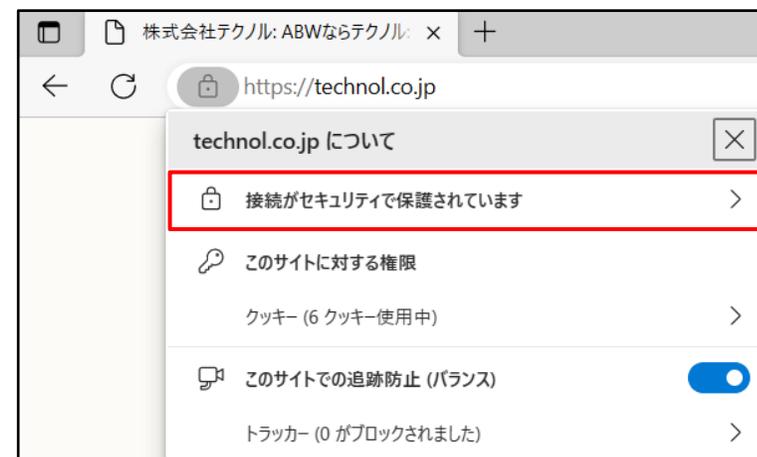
## 10. 対象外URL/IP設定確認

対象外に設定したURL/IPでサーバの証明書が利用されていることを確認する手順について説明します

- ① Webサイトにアクセスし、URLバー左の「鍵マーク」をクリックします



- ② 「接続がセキュリティで保護されています」をクリックします



### ③ 証明書のアイコンをクリックします



### ④ 対象外に設定されている場合は、以下のように表示され、サーバの証明書が利用されていることが分かります



- ⑤ 対象外に設定されていない場合は、以下のように表示され、MRBの証明書が利用されていることが分かります

証明書ビューア: edge01.yahoo.co.jp

全般(G) 詳細(D)

発行先

共通名 (CN)	edge01.yahoo.co.jp
組織 (O)	Yahoo Japan Corporation
組織単位 (OU)	<Not Part Of Certificate>

発行者

共通名 (CN)	mr500056ca
組織 (O)	Technol
組織単位 (OU)	MR

有効期間

発行日	2023年1月29日 曜日 17:09:29
有効期限	2024年1月29日 曜日 17:09:29