

# NRA

## Box におけるクライアント 証明書認証設定手順

2020年11月16日

Ver. 1.00

## 改訂履歴

版	日付	内容	備考
Ver. 1.00	--	初版作成	

<目 次>

1. 概要 .....	3
2. 事前準備.....	4
3. クライアント証明書認証をするための設定手順.....	5
4. ユーザ側での準備 .....	9

## 1. 概要

本書は Box 社が提供するサービス「Box」に対してクライアント証明書認証を有効にする手順を説明いたします。以下注意点を一読の元ご活用ください。

### 【注意点】

- ・クライアント証明書認証は指定の中間認証局で発行されたクライアント証明書をインストールしている端末からのみアクセスできるようにする設定になります。
- ・対象 OS は Windows 又は Mac になります。iPhone、Android からのクライアント証明書認証については仕様上設定できません。(2020/11/16 時点)

## 2. 事前準備

ご利用中の中間認証局の証明書を以下の URL からダウンロードしてください。

- ・ 中間証明機関(CA3)

<https://www.nrapki.jp/nrawp/cert/NipponRACertificationAuthority3.crt>

- ・ 中間証明機関(CA4)

<https://www.nrapki.jp/nrawp/cert/NipponRACertificationAuthority4.crt>

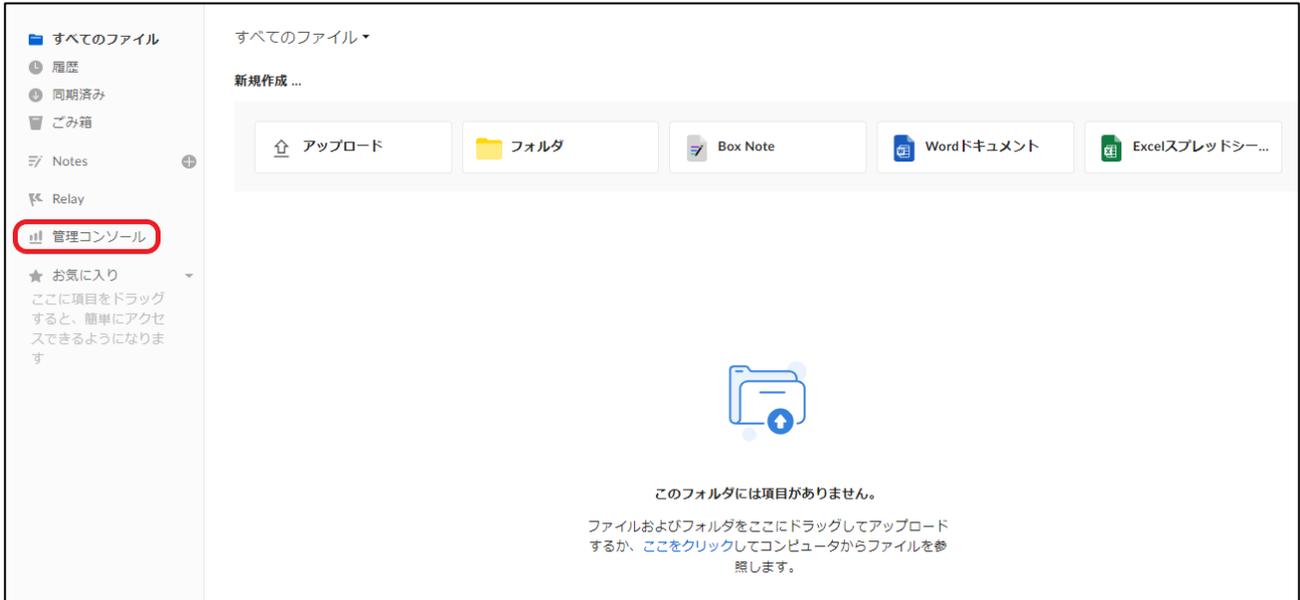
### 【ご利用中の中間認証局の確認方法】

以下画像の NRA-PKI システム管理画面にて、[利用者メンテナンス]をクリックしていただくと、適用されているサービス名が表示されます。サービス名の後に **(CA4)** という表記があれば CA4、なければ CA3 をご利用いただいております。

組織名	部門	住所
本社	北海道	test test

### 3. クライアント証明書認証をするための設定手順

1. 管理者のアカウントで Box へログインし、「管理コンソール」をクリックします。



2. 画面左側メニューから「Enterprise 設定」をクリックします。



3. 「デバイストラスト」をクリックします。

The screenshot shows the Box Admin console interface. On the left is a dark sidebar with navigation items: インサイト, ユーザーとグループ, コンテンツ, レポート, ガバナンス, Relay, Platform, アプリ, アカウントと請求, and Enterprise設定. The main content area is titled 'カスタム設定' (Custom Settings) and includes a search bar for users. The top navigation bar contains links for 'カスタム設定', 'セキュリティ', 'コンテンツと共有', '通知', 'ユーザー設定', 'モバイル', and 'デバイストラスト', with the latter being circled in red. Below the navigation, there are sections for '会社概要' (Company Overview) with a '会社名' (Company Name) field containing 'Nippon Registry Authentication Inc', and '新しいBoxウェブアプリとコレクション' (New Box Web Apps and Collections) with a '構成' (Configure) button.

4. 「以下の要件を満たすデバイスだけが次の項目にアクセスできるようにする:」の欄から「ウェブアプリおよびサードパーティアプリ」をONにします。

The screenshot shows the 'デバイストラスト' (Device Trust) settings page. On the left, under 'デバイストラスト要件' (Device Trust Requirements), there is explanatory text: 'セキュリティレベルを高くするために、安全なデバイスまたは管理デバイスからBoxにアクセスしてください。これらの制御は外部コラボレータには適用されません。' (To increase the security level, please access Box from a secure device or a managed device. These controls do not apply to external collaborators). On the right, a section titled '以下の要件を満たすデバイスだけが次の項目にアクセスできるようにする:' (Only devices that meet the following requirements can access the following items:) contains a list of toggle switches. The first toggle, 'ウェブアプリおよびサードパーティアプリ' (Web apps and third-party apps), is turned on and is highlighted with a red box. The other toggles are turned off: 'Box SyncおよびBox Drive', 'Box for iPhone and iPad', and 'Box for Android'.

5. 「デバイス所有者要件」の欄から「証明書プレゼンス」をONにします。「証明書の認証の種類を選択」の項目が表示されるので、「デバイス固有の証明書の検証」にチェックを入れます。その後「ファイルを選択」をクリックしダウンロードした中間認証局の証明書をアップロードします。

デバイス所有者要件(WindowsおよびmacOS)

WindowsおよびMacのドメインメンバーシップ

証明書プレゼンス

証明書の認証の種類を選択

デバイス固有の証明書の検証(推奨) ⓘ

この確認に合格するには、ユーザーが最小バージョンである *Box Drive 2.14.378*、*Box Sync 4.0.8004*、*Box Tools 4.9.2 (Windows)* および *4.12.2 (Mac)* を使用している必要があります。 [詳細を表示](#)。

会社の証明書の確認 ⓘ

ファイルを選択 次のファイル形式を使用できます: .pem、.cer、.crt、.der

6. 以下の通り中間認証局の証明書がアップロードされたことを確認します。(画像は CA3 の証明書)

デバイス所有者要件(WindowsおよびmacOS)

WindowsおよびMacのドメインメンバーシップ

証明書プレゼンス

証明書の認証の種類を選択

デバイス固有の証明書の検証(推奨) ⓘ

この確認に合格するには、ユーザーが最小バージョンである *Box Drive 2.14.378*、*Box Sync 4.0.8004*、*Box Tools 4.9.2 (Windows)* および *4.12.2 (Mac)* を使用している必要があります。 [詳細を表示](#)。

会社の証明書の確認 ⓘ

証明書名	発行者名	有効期限	
 Nippon RA Certification Authority 3	Nippon RA Root Certification Au	8/15/2031	削除

7.画面右上の保存をクリックします。

The screenshot shows the Box Admin console interface. On the left is a dark sidebar with navigation options like 'インサイト', 'ユーザーとグループ', 'コンテンツ', 'レポート', 'ガバナンス', 'Relay', 'Platform', 'アプリ', 'アカウントと請求', and 'Enterprise設定'. The main content area is titled 'デバイストラスト' (Device Trust) and includes a search bar, tabs for 'カスタム設定', 'セキュリティ', 'コンテンツと共有', '通知', 'ユーザー設定', 'モバイル', and 'デバイストラスト'. The 'デバイストラスト' tab is active. Below the title, there are sections for 'デバイストラスト要件' (Device Trust Requirements) and '以下の要件を満たすデバイスだけが次の項目にアクセスできるようにする:' (Only devices that meet the following requirements can access the following items:). The requirements are listed as toggle switches: 'ウェブアプリおよびサードパーティアプリ' (checked), 'Box SyncおよびBox Drive', 'Box for iPhone and iPad', and 'Box for Android'. Below these are 'デバイス所有者要件(WindowsおよびmacOS)' (Device Owner Requirements) with 'WindowsおよびMacのドメインメンバーシップ' and '証明書プレゼンス' (checked). A section for '証明書の認証の種類を選択' (Select certificate authentication type) has 'デバイス固有の証明書の検証(推奨)' (checked). At the bottom, there is a note about minimum versions for Box Drive, Box Sync, and Box Tools. A blue '保存' (Save) button is circled in red in the top right corner.

以上の手順で設定は完了です。

#### 【参考資料】

以下 URL(Box 社サポートサイト)にて設定に関する記事を掲載しておりますのでご参照ください。

<https://support.box.com/hc/ja/articles/360044194993-%E3%83%87%E3%83%90%E3%82%A4%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%A9%E3%82%B9%E3%83%88%E3%81%AE%E3%82%BB%E3%82%AD%E3%83%A5%E3%83%AA%E3%83%86%E3%82%A3%E8%A6%81%E4%BB%B6%E3%81%AE%E8%A8%AD%E5%AE%9A>

## 4. ユーザ側での準備

「3. クライアント証明書認証をするための設定手順」完了後、ユーザ側からの初回ログイン時に以下の画面が表示されます。こちらはダウンロードボタンをクリックし BoxTools をダウンロード・インストールしてください。

※すでに BoxTools をインストールしている場合は表示されません。また、管理者アカウントではクライアント証明書認証できないので、検証の際は管理者権限がないアカウントで実施するようお願いいたします。



**デバイスのセキュリティチェック**

Nippon Registry Authentication Incで設定されたデバイスのセキュリティチェックを完了するには、Box Toolsをダウンロードしてインストールする必要があります。

このページは、インストールが完了すると自動的に更新されます。インストールが完了してもページが更新されない場合、[こちらをご覧ください](#)。

**ダウンロード**

[ログインへ戻る](#)

ご質問がある場合は、[管理者にお問い合わせください](#)。

インストール後ログインできることを確認し完了です。

以上