
オフィスまるごとサポートデバイスマネジメント
スマートデバイスマネジメント
Apple Business Manager (ABM) マニュアル
(利用方法・年次更新手順)

最終更新日 2024 年 3 月 7 日
(Web サイト ver.9.18.0)

株式会社オプティム
(c)東日本電信電話株式会社

はじめに

本マニュアルでは、オフィスまるごとサポートデバイスマネジメント（以下、本製品と呼ぶ）の操作ほか、各機能の概要、画面の説明、設定操作について説明しています。

また、要点となる各種の内容を以下に記載しています。これらの内容をご理解の上、マニュアルをお読みください。



名称・呼称

本マニュアルに登場する特定の企業、人について、以下の定義で記載しています。

名称	説明
サービス企業	本製品を提供する企業。
管理者	本製品の管理サイト（機器の管理・運用を行う Web サイト）を運用する者。
端末使用者	本製品で管理している端末を使用する者。
システム管理者	企業の社内システム（サーバー・インフラなど）を管理する者。

注意・ポイントマーク

操作を行う場合に注意する点や、操作のポイントとなる点を示す場合は、以下のマークで記載しています。

マーク	説明
	データの破損や消失など、特に注意していただきたい内容を記載しています。
	操作のポイントや知っておくと便利な内容を記載しています。




記号

画面に表示されるボタンやメニュー、キーボードのキーなどを示す場合は、以下の記号で記載しています。

マーク	説明
[]	ボタン、メニュー、タブ、リンク、チェックボックス、ラジオボタンなどの名称を示しています。
「 」	画面名、機能名、項目名、マニュアル内の参照先などを示しています。
『 』	マニュアルや資料などの名称を示しています。
< >	キーボードなどのハードキー名称（スペースキーは〈スペース〉と表記）を示しています。

参照マーク

他のマニュアルや他のページへなどの参照を示す場合は、以下のマークで記載しています。

マーク	説明
	他のページや Web サイトへの参照を示しています。クリックすると該当箇所にジャンプします。
	セクション内の画面への参照を示しています。クリックすると該当の画面にジャンプします。
	他のマニュアルや資料への参照を示しています。

用語集

不明な用語については、以下を参照してください。

 『FAQ 一覧』

免責事項

- 本マニュアルは、ユーザー種別が [管理者] のユーザーを対象としています。[管理者] 以外のユーザー種別でログインした場合は、操作が制限されます。
- iPad OS の操作は iOS と同様です。差異がある場合は iPad OS 用の記載をしています。
- 画面上のバージョン表記は、実際の表示と異なる場合があります。
- 本マニュアルに記載されている Web サイトの URL は、予告なく変更される場合があります。
- OS のバージョンやブラウザにより、一部の画面や操作が異なる場合があります。本マニュアルでは、Google Chrome を例に説明しています。

登録商標

- Apple、iPad、iPadOS、iPhone、Mac、macOS は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc.の商標です。
- iOS は、Apple Inc.の OS 名称です。
IOS は、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- App Store は、Apple Inc.のサービスマークです。
- Android、Google Chrome、Google Cloud、Google マップ、Google Play、Google Workspace は、Google LLC の商標です。
- Microsoft、Microsoft Edge は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他記載の会社名、製品名は、各社の登録商標および商標です。

目次

1 Apple Business Manager (ABM)	5
1.1 Apple Business Manager とは	6
2 Automated Device Enrollment (ADE)	7
2.1 ADE 端末をキッティング・管理する	8
2.2 ADE 端末の ADE の利用を解除・再開する	8
2.2.1 ADE の利用を解除する	8
2.2.1.1 管理サイトで ADE 定義プロファイルの適用を解除する	8
2.2.1.2 ABM で端末のサーバーへの割り当て解除する	10
2.2.2 ADE の利用を再開する	14
2.3 ADE トークンの年次更新	15
2.3.1 ADE トークンの有効期限を確認する	15
2.3.2 ADE トークンをダウンロードする	17
2.3.3 ADE トークンをアップロードする	22
3 App とブック	24
3.1 「App とブック」を利用するには	25
3.2 アプリを配信する	25
3.3 書籍を配信する	26
3.3.1 購入した書籍を確認する	26
3.3.2 「App とブック」ライセンスを仮割り当てする	27
3.3.2.1 「App とブック」設定テンプレートを使用する場合	27
3.3.2.2 「App とブック」設定テンプレートを使用しない場合	30
3.3.2.3 組織に一括で「App とブック」ライセンスを仮割り当てする場合	32
3.3.3 「App とブック」ライセンスを本割り当てする	34
3.3.4 配信した書籍を iOS 端末で同意する	35
3.4 「App とブック」場所のトークンの年次更新	36
3.4.1 「App とブック」場所のトークンの有効期限を確認する	36
3.4.2 「App とブック」場所のトークンをダウンロードする	37
3.4.3 「App とブック」場所のトークンをアップロードする	41

1 Apple Business Manager (ABM)

1.1 Apple Business Manager とは


Apple Business Manager (ABM) とは、Apple が提供するウェブベースの IT 管理ツールです。

ABM は、以下の 2 つの機能の組み合わせです。

● Automated Device Enrollment (ADE)

端末管理のための機能です。ADE を利用すると企業が iOS 端末を導入するとき、関連する作業を簡略化できます。また、端末管理ができる監視対象モードを利用したり、端末使用者が端末から MDM 構成プロファイルを削除するのを禁止することもできます。


 [「Automated Device Enrollment \(ADE\)」 7 ページ](#)


 ADE を利用するには、メールアドレスと D-U-N-S ナンバー（企業識別コード）が必要です。D-U-N-S ナンバーについては、以下の Apple のサイトを確認してください。

 <https://developer.apple.com/jp/support/D-U-N-S/>

● App とブック

有料のアプリまたは書籍のライセンスを購入して管理し、同時に複数のユーザー、組織および機器に配信することができます。

 [「App とブック」 24 ページ](#)

 ABM の利用規約が改訂された場合は、改定後の利用規約に同意しないと ABM を利用できません。詳細については、以下の Apple のサイトを確認してください。

 <https://support.apple.com/ja-jp/HT203063>

 ABM の詳細については、以下の Apple Business Manager ユーザーガイドを参照してください。


 <https://support.apple.com/ja-jp/guide/apple-business-manager/welcome/web>

2 Automated Device Enrollment (ADE)

2.1 ADE 端末をキitting・管理する

ADE を利用して iOS 端末をキittingすると、ADE 端末として管理サイトで管理されます。

ADE 端末のキitting方法や管理方法の詳細については、以下を参照してください。

 『iOS キittingマニュアル』の「キitting方法を選択する」、「ADE を利用してライセンス認証を行う」

2.2 ADE 端末の ADE の利用を解除・再開する

ADE の利用を解除する方法、また ADE の利用を再開する方法について説明します。

2.2.1 ADE の利用を解除する

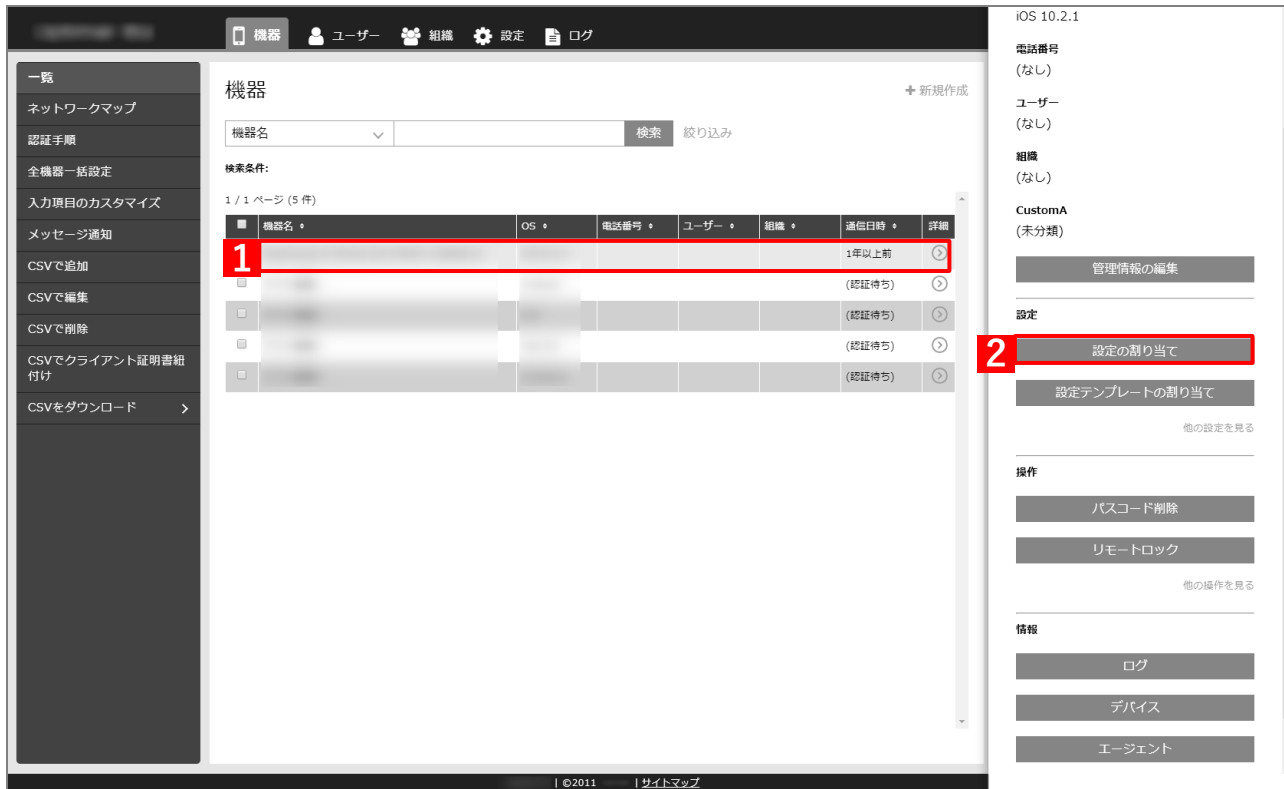
ADE の利用を解除するには、以下の 2 つの方法があります。どちらかの方法を選択してください。

- 管理サイトで ADE 定義プロファイルの適用を解除する
- ABM で端末のサーバーへの割り当て解除する

2.2.1.1 管理サイトで ADE 定義プロファイルの適用を解除する

管理サイトから ADE の利用を解除するには、以下の手順で端末に適用されている ADE 定義プロファイルを解除します。

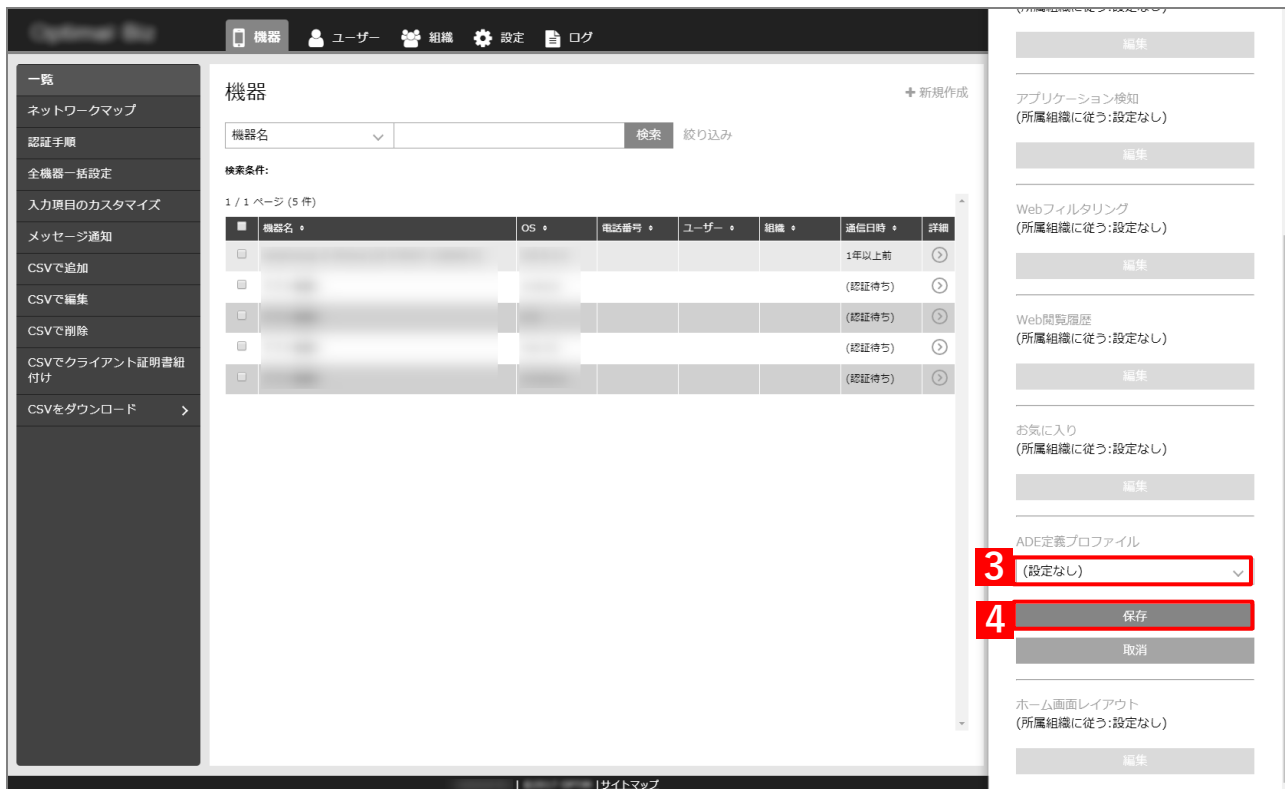
- [1]** [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。
- [2]** 「設定」の [設定の割り当て] をクリックします。



The screenshot shows the ABM management interface. On the left is a navigation menu with '機器' (Devices) selected. The main area displays a table of devices. A red box labeled '1' highlights a device row. On the right sidebar, under the '設定' (Settings) section, a red box labeled '2' highlights the '設定の割り当て' (Assign Settings) button.

機器名	OS	電話番号	ユーザー	組織	通信日時	詳細
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	1年以上前	⌵
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	(認証待ち)	⌵
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	(認証待ち)	⌵
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	(認証待ち)	⌵
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	(認証待ち)	⌵

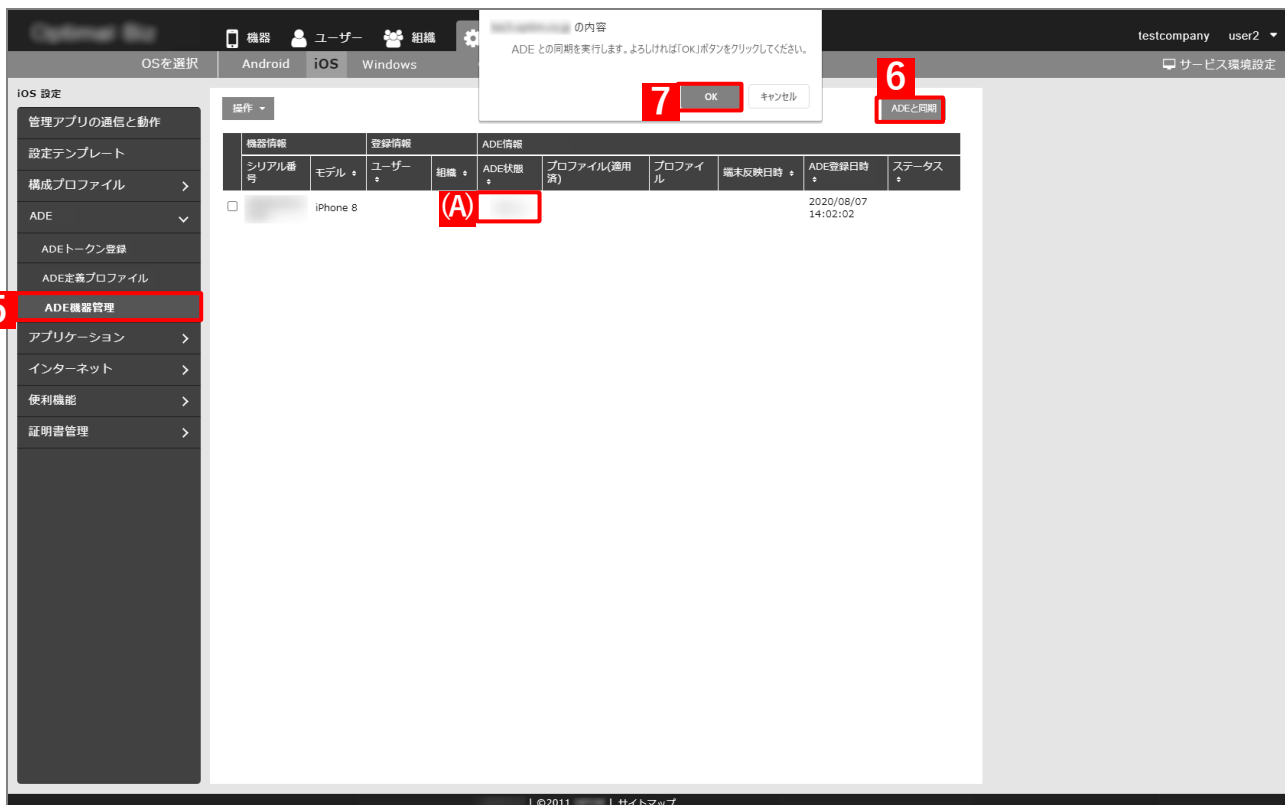
- [3]** 「ADE 定義プロファイル」のプルダウンメニューから、「(設定なし)」を選択します。
- [4]** 「保存」をクリックします。



- [5]** 「設定」 → 「iOS」 → 「ADE」 → 「ADE 機器管理」 をクリックします。
- [6]** 「ADE と同期」 をクリックします。
- [7]** 「OK」 をクリックします。


⇒ 端末に適用されていた ADE 定義プロファイルの設定が解除され、(A) 「ADE 状態」に「削除済」と表示されます。

🔪 このあと、対象端末を初期化し、アクティベーションを行ってください。



2.2.1.2 ABM で端末のサーバーへの割り当て解除する

ABM から ADE の利用を解除するには、以下の手順で対象端末の割り当てを解除してください。

- 【1】** ABM のサイト (<https://business.apple.com/>) にアクセスします。
- 【2】** 管理者用の「Apple ID」を入力します。
- 【3】**  をクリックします。

⇒パスワードの入力欄が表示されます。




Apple Business

所属する組織のデバイスやApp、アカウントを管理します。

2 Apple ID 3 

Apple IDをブラウザに保存

管理対象Apple IDまたはパスワードをお忘れですか？
まだApple Businessになっていませんか？今すぐ登録する。

- 【4】** 「パスワード」を入力します。
 - 【5】**  をクリックします。
- ⇒本人確認用の「確認コード」を受け取る電話番号を選択する画面が表示されます。



Apple Business

所属する組織のデバイスやApp、アカウントを管理します。

4 パスワード 5 

Apple IDをブラウザに保存

管理対象Apple IDまたはパスワードをお忘れですか？
まだApple Businessになっていませんか？今すぐ登録する。

【6】 「確認コード」を受け取る電話番号を選択します。

⇒ 選択した電話番号の端末に「確認コード」がSMSで送信されます。

☑ 複数の電話番号が登録されている場合は、選択肢が表示されます。



【7】 受信したメッセージを確認し、「確認コード」を入力します。

⇒ 6桁の入力が終わると、自動的に次の画面に進みます。

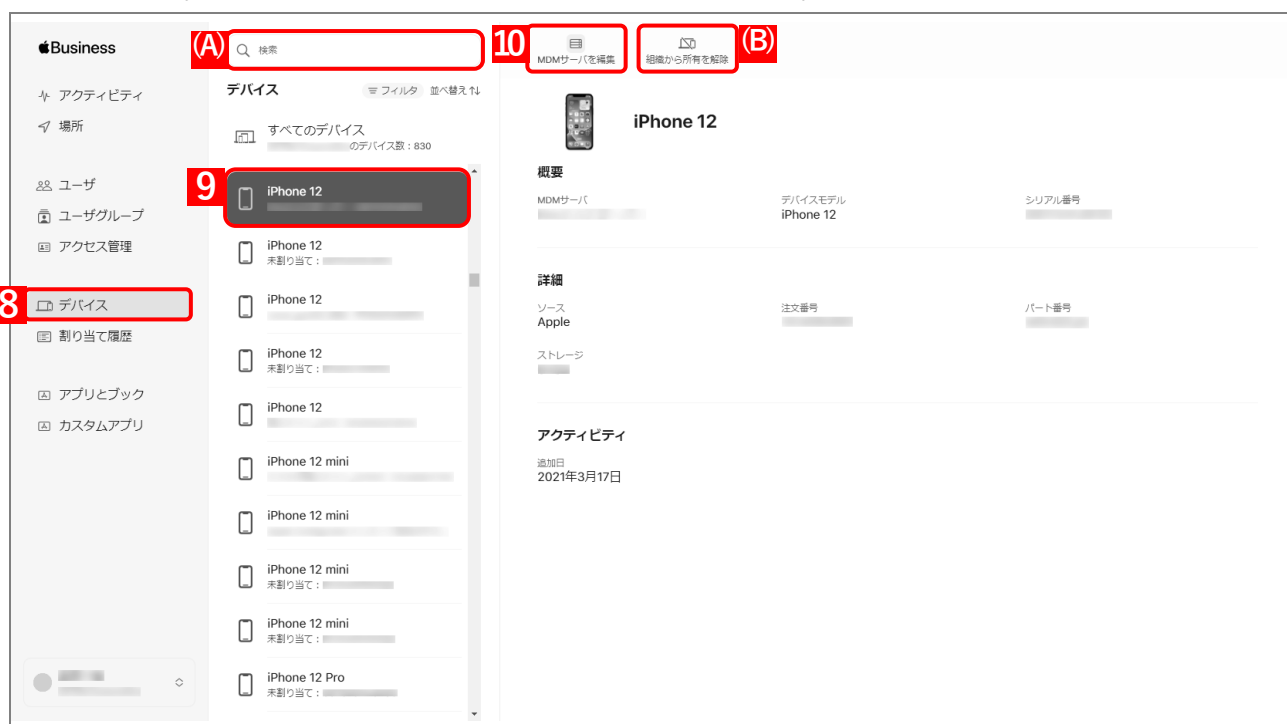
☑ 「確認コード」に誤りがあるとログインできず、手順【2】の「Apple ID」入力画面に戻ります。



- ☑ 「確認コード」の入力後に以下の画面が表示される場合があります。(A) [信頼する] をクリックすると、次回以降に同端末の同ブラウザからサインインするとき、「確認コード」の入力が不要になります。



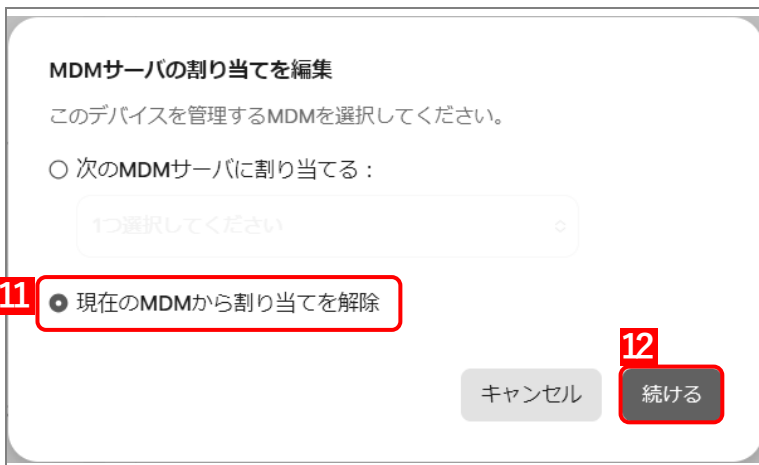
- 【8】 [デバイス] をクリックします。
- 【9】 一覧から対象端末をクリックします。
 - ☑ 対象端末が一覧に表示されていない場合は、Apple にお問い合わせください。
 - ☑ (A) を利用して、一覧から端末を検索できます。
- 【10】 [MDM サーバを編集] をクリックします。
 - ⇒ 「MDM サーバの割り当てを編集」画面が表示されます。
 - ☑ (B) [組織から所有を解除] をクリックしてしまうと、再度 ADE を利用して対象端末を管理できなくなります。絶対にクリックしないように注意してください。



【11】 [現在のMDMから割り当てを解除] を選択します。

【12】 [続ける] をクリックします。

⇒確認画面が表示されます。

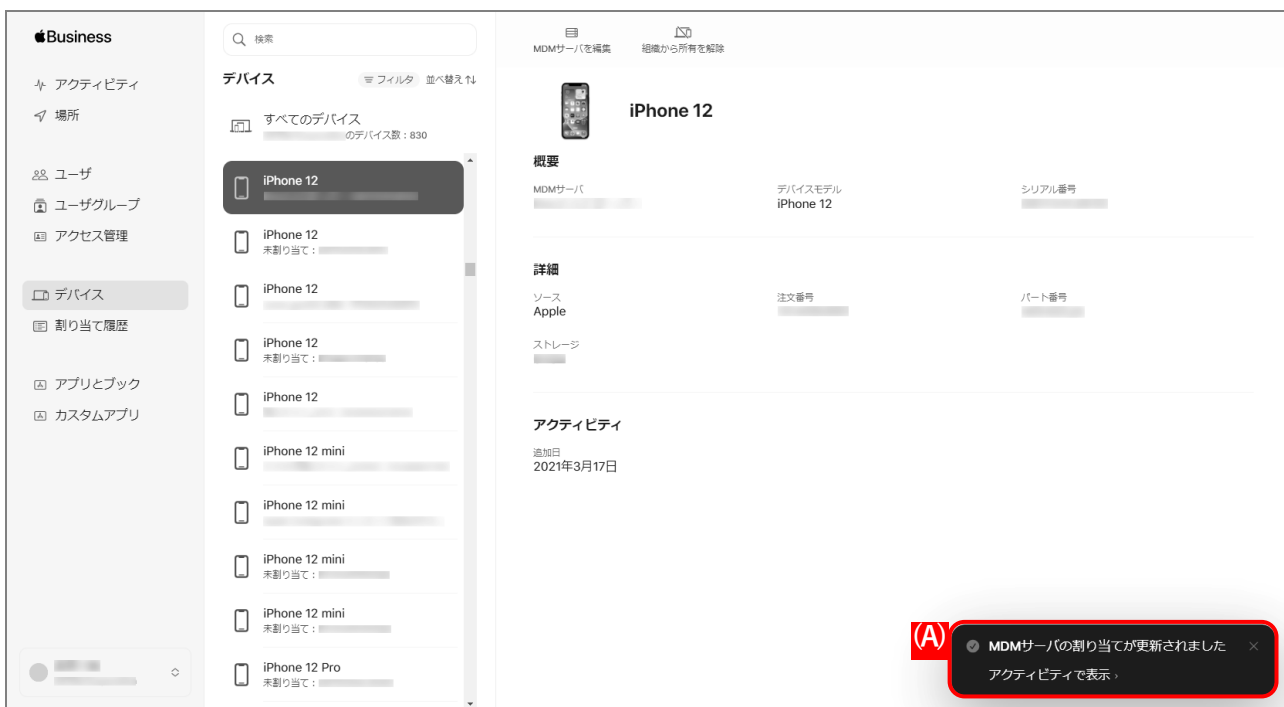


【13】 [確認] をクリックします。

⇒対象端末の割り当てが解除されます。しばらくお待ちください。



📄割り当ての更新が完了すると、右下に (A) メッセージが表示されます。対象端末が複数ある場合は、手順【8】～【13】を繰り返してください。



2.2.2 ADE の利用を再開する

ADE の利用を解除した端末は、以下の手順で ADE の利用を再開できます。

【1】 [設定] → [iOS] → [ADE] → [ADE 機器管理] をクリックします。

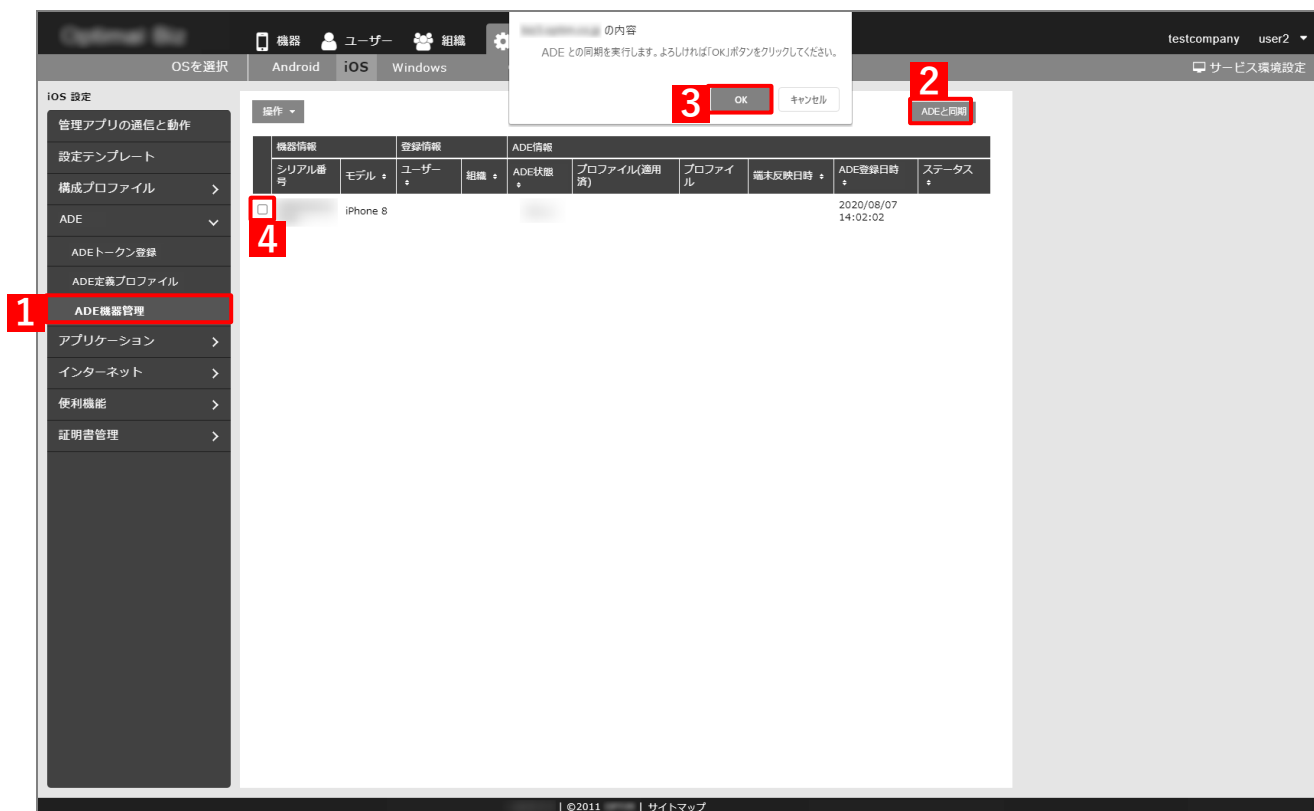
【2】 [ADE と同期] をクリックします。

☑ 端末一覧に対象端末のシリアル番号が表示されていない場合は、ABM で対象端末の再登録が必要です。端末の登録方法については、以下のマニュアルの該当セクションを参照してください。

🔍 『iOS キットティングマニュアル』の「ADE を利用してライセンス認証を行う」－「ADE を利用するための準備をする」－「ABM で端末をサーバーに割り当てる」

【3】 [OK] をクリックします。

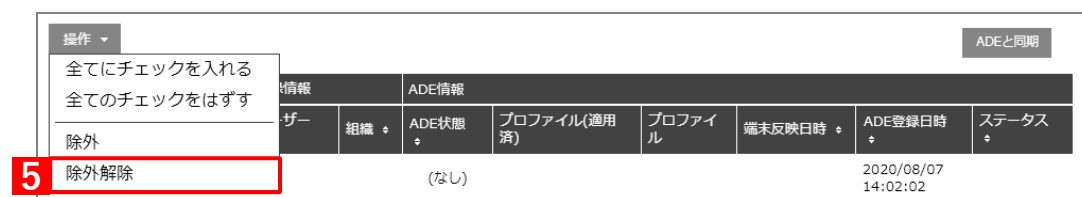
【4】 対象端末にチェックを入れます。



【5】 [操作▼] → [除外解除] をクリックします。

☑ [機器] → [一覧] の画面で、対象端末の「通信日時」に「(認証待ち)」と表示されている場合は、端末の再キットティングが必要です。端末のキットティング方法については、以下のマニュアルの該当セクションを参照してください。

🔍 『iOS キットティングマニュアル』の「ADE を利用してライセンス認証を行う」－「ADE を利用するための準備をする」－「ADE 定義プロファイルを作成する」および「ADE 定義プロファイルを適用する」



2.3 ADE トークンの年次更新

ADE トークンの有効期限は 1 年間です。有効期限を確認して、有効期限内に ADE トークンを更新してください。有効期限が切れると、ADE が利用できなくなり、端末の登録や再登録ができません。

📌 有効期限内に My Apple ID (<https://appleid.apple.com/>) で、ABM のパスワードを変更した場合は、ADE トークンの更新が必要です。

2.3.1 ADE トークンの有効期限を確認する

ADE トークンの有効期限は、管理サイトのダッシュボードと ADE トークン登録画面で確認できます。

ダッシュボード

ADE トークン登録の (A) 有効期限を確認してください。有効期限が 60 日以下になると、(B) 残日数が赤字で表示されます。

📌 ダッシュボードの詳細は、以下を参照してください。


🔍 『管理サイト リファレンスマニュアル』の「ダッシュボード」 - 「ダッシュボードの画面構成」

The screenshot displays the Apple Business Manager dashboard. At the top, there are navigation icons for '機器' (Devices), 'ユーザー' (Users), '組織' (Organization), '設定' (Settings), and 'ログ' (Logs). The user is logged in as 'testcompany user2'. The dashboard is divided into several sections:

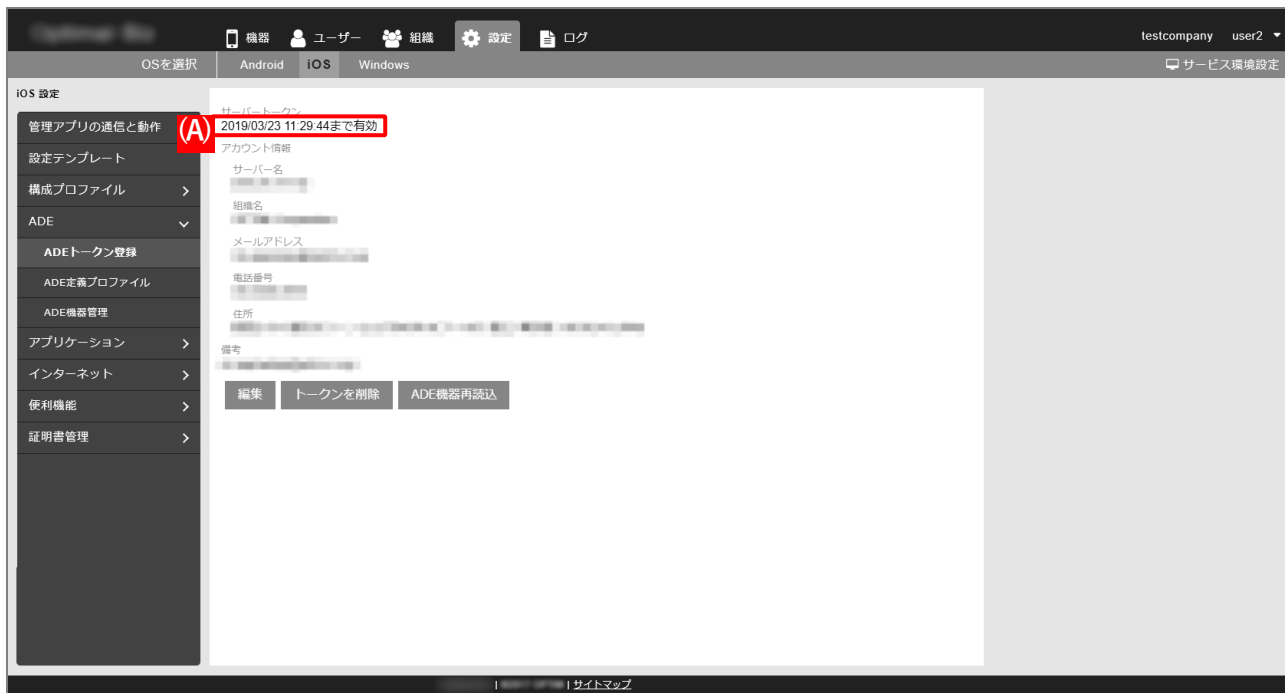
- お知らせ** (Announcements): A section for announcements.
- お知らせファイルダウンロード** (Announcement File Downloads): A table with columns for 'お届け日' (Delivery Date), 'ファイル名' (File Name), '確認状態' (Confirmation Status), '確認日' (Confirmation Date), and 'ファイルダウンロード' (File Download). One entry is shown: '2018/08/10', 'apple support.pdf', '未読' (Not Read), and a 'ダウンロード' (Download) button.
- インシデント** (Incidents): Three cards showing incident counts: '未対応' (Not Responded) with 2 items, '対応中' (In Progress) with 0 items, and 'アラート' (Alerts) with 2 items.
- 期限** (Deadlines): Two cards showing remaining days:
 - 'Apple Push証明書登録' (Apple Push Certificate Registration) with 'あと 362 日' (362 days left) and '有効期限: 2019/08/27' (Expiration: 2019/08/27).
 - 'ADE トークン登録' (ADE Token Registration) with 'あと 363 日' (363 days left) and '有効期限: 2019/08/28' (Expiration: 2019/08/28). This card has a red box around the '363' and a red 'B' above it, and a red 'A' below it.
- 利用状況** (Usage Status): A section showing usage for 'ユーザーライセンス' (User Licenses), '機器ライセンス' (Device Licenses), and '管理指定機器ライセンス' (Management Designated Device Licenses). It shows '1/100' for user licenses, '0/10' for device licenses, and '0/0' for management designated device licenses.

ADE トークン登録画面

サーバートークンで (A) 有効期限を確認してください。有効期限が 60 日以下になると、赤字で表示されます。


 ADE トークン登録画面の詳細は、以下を参照してください。

 『管理サイト リファレンスマニュアル』の「設定 - iOS」 - 「ADE」 - 「ADE トークン登録」



2.3.2 ADE トークンをダウンロードする

以下の手順で、ABM から ADE トークンをダウンロードします。

- [1]** ABM サイト (<https://business.apple.com>) にアクセスします。
- [2]** 管理者用の「Apple ID」を入力します。
- [3]**  をクリックします。

⇒ 「パスワード」入力欄が表示されます。




Apple Business

所属する組織のデバイスやApp、アカウントを管理します。

2 Apple ID **3** 

Apple IDをブラウザに保存

管理対象Apple IDまたはパスワードをお忘れですか？
まだApple Businessになっていませんか？今すぐ登録する。

- [4]** 「パスワード」を入力します。
 - [5]**  をクリックします。
- ⇒ 本人確認用の「確認コード」を受け取る電話番号を選択する画面が表示されます。



Apple Business

所属する組織のデバイスやApp、アカウントを管理します。

4 パスワード **5** 

Apple IDをブラウザに保存

管理対象Apple IDまたはパスワードをお忘れですか？
まだApple Businessになっていませんか？今すぐ登録する。

【6】 「確認コード」を受け取る電話番号を選択します。

⇒ 選択した電話番号の端末に「確認コード」がSMSで送信されます。

☑ 複数の電話番号が登録されている場合は、選択肢が表示されます。



【7】 受信したメッセージを確認し、「確認コード」を入力します。

⇒ 6桁の入力が終わると、自動的に次の画面に進みます。

☑ 「確認コード」に誤りがあるとログインできず、手順【2】の「Apple ID」入力画面に戻ります。



❏ 「確認コード」の入力後に以下の画面が表示される場合があります。(A) [信頼する] をクリックすると、次回以降に同端末の同ブラウザからサインインするとき、「確認コード」の入力が不要になります。



[8] 「アカウント」をクリックします。



[9] 「環境設定」 をクリックします。




[10] 「MDM サーバ」 一覧から、該当の MDM サーバを選択します。

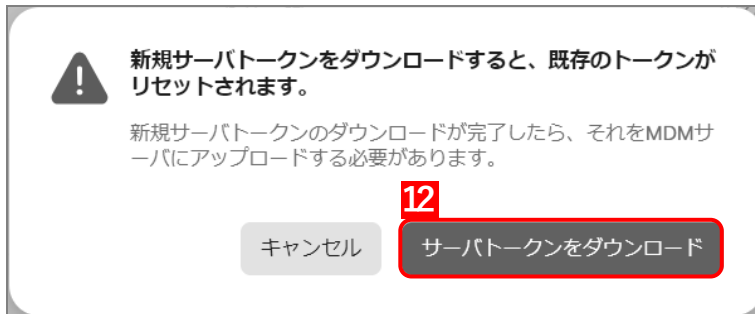
[11] 「トークンをダウンロード」 をクリックします。



【12】 [サーバトークンをダウンロード] をクリックします。

⇒ ADE トークンのダウンロードが開始されます。任意の場所を指定して、ファイルを保存してください。

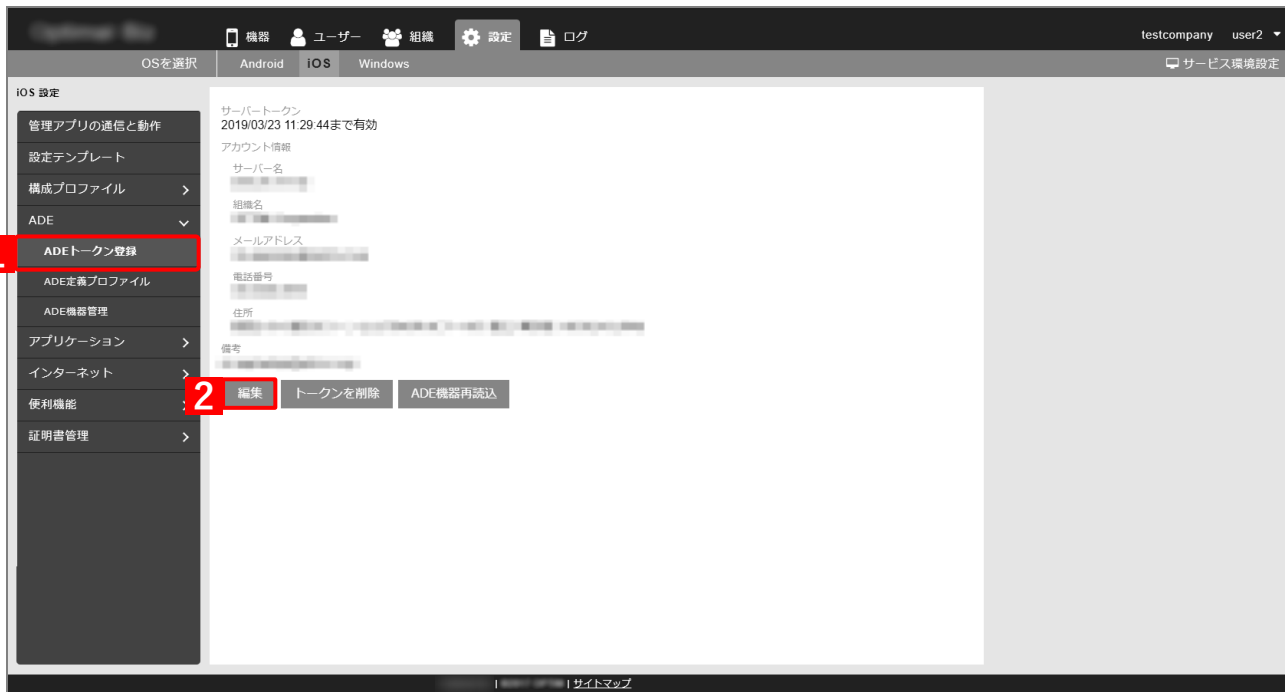
 ダウンロードした ADE トークンは、速やかに管理サイトにアップロードしてください。アップロードせずに長時間経過すると、管理サイトとの通信ができなくなることがあります。



2.3.3 ADE トークンをアップロードする

以下の手順で、ダウンロードした ADE トークンを管理サイトにアップロードします。

- [1] [設定] → [iOS] → [ADE] → [ADE トークン登録] をクリックします。
- [2] [編集] をクリックします。



- [3] [ファイルを選択] をクリックし、「ADE トークンをダウンロードする」でダウンロードした ADE トークンを指定します。
⇒ (A) 選択したファイル名が [ファイルを選択] の右側に表示されます。
- [4] 「備考」を入力します。
☑ ABM サインイン時の Apple ID、および ADE トークンの取得日の入力をお勧めします。
- [5] [保存] をクリックします。

1. サーバー公開鍵証明書(PEM)ファイルの生成とダウンロード
サーバー公開鍵証明書(PEM)ファイルをダウンロードしてください。
ダウンロード

2. サーバートークンの取得
以下のリンクよりAppleビジネスマネージャーにログインしAutomated Device EnrollmentのMDMサーバー登録用のサーバートークンを取得してください。サーバートークンはサーバー公開鍵証明書(PEM)をアップロードすることで取得できます。
<https://business.apple.com>
※サーバートークンを定期的に更新する必要があります。有効期限が切れた場合、本製品はご利用いただけなくなります。

3. サーバートークンファイルの登録
2.より作成したサ(A) トークンファイルを指定してください。
[3] ファイルを選択 [A] p7m

[4] 備考 (※サーバートークン発行の際に使用されたApple IDを以下に記載することを推奨します。)
[4]

[5] 取消 [5] 保存

⇒ (B) 「サーバートークンを登録しました。」と表示されます。(C) 「サーバートークン」の有効期限が更新されていることを確認してください。




3 App とブック

3.1 「App とブック」を利用するには


「App とブック」を利用するには、ABM から「App とブック」場所のトークンをダウンロードして、管理サイトにアップロードする必要があります。

「App とブック」場所のトークンとは、「App とブック」アカウントを管理サイトに紐づけるためのトークンです。「App とブック」場所のトークンのダウンロード、アップロードの詳細については、以下を参照してください。

 『iOS アプリケーション配信 手順書』の「アプリケーション配信を利用する前に」 - 「アプリケーション配信時に「App とブック」を利用するには」

3.2 アプリを配信する

「App とブック」を利用してアプリを配信する手順については、以下を参照してください。

 『iOS アプリケーション配信 手順書』の「アプリをインストールする」 - 「アプリを強制インストールする」、「アプリ管理用の共通 Apple ID でアプリをインストールする」、「「App とブック」を利用してアプリカタログからアプリをインストールする」


3.3 書籍を配信する


「App とブック」を利用して書籍を配信するには、ユーザーに「App とブック」ライセンスを割り当てます。機器に割り当てることはできません。

以下の手順で、「App とブック」を利用して書籍を配信します。

3.3.1 購入した書籍を確認する

「App とブック」場所のトークンをアップロードすると、「App とブック」ライセンス画面に購入した書籍が表示されます。以下の手順で購入した書籍を確認してください。

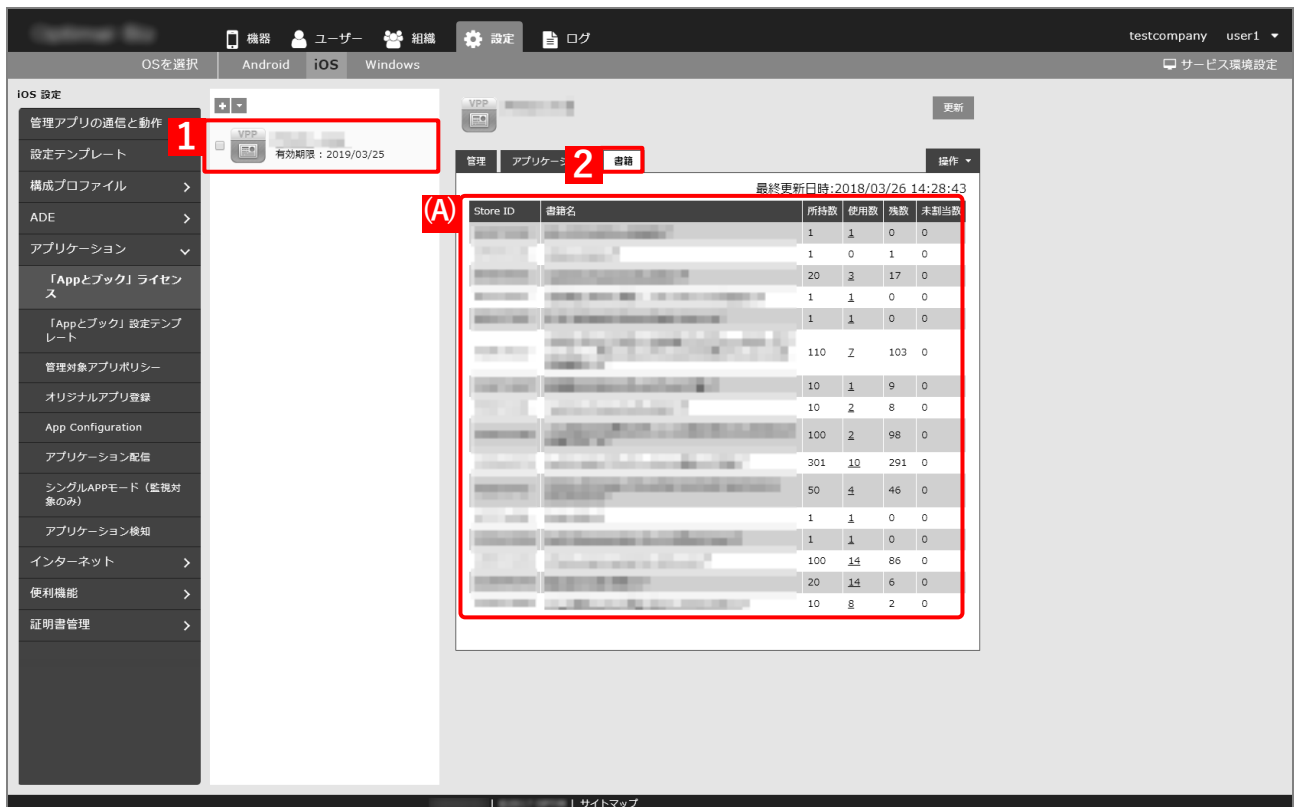
 表示されている書籍の「App とブック」ライセンスをユーザーに割り当てます。

 「「App とブック」ライセンスを仮割り当てする」 27 ページ

[1] [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [「App とブック」ライセンス] → 一覧から対象をクリックします。

[2] [書籍] タブをクリックします。

⇒ (A) 購入した書籍一覧が表示されます。



最終更新日時: 2018/03/26 14:28:43

Store ID	書籍名	所持数	使用数	残数	未割当数
1		1	0	1	0
1		0	1	0	0
20		2	17	0	0
1		1	0	0	0
1		1	0	0	0
110		2	103	0	0
10		1	9	0	0
10		2	8	0	0
100		2	98	0	0
301		10	291	0	0
50		1	46	0	0
1		1	0	0	0
1		1	0	0	0
100		14	86	0	0
20		14	6	0	0
10		8	2	0	0

3.3.2 「App とブック」 ライセンスを仮割り当てする


ユーザーに「App とブック」ライセンスを仮割り当てします。


「App とブック」ライセンスの仮割り当てには、以下の 3 つの方法があります。状況に応じていずれかの方法を選択してください。

- 「App とブック」設定テンプレートを使用する場合
- 「App とブック」設定テンプレートを使用しない場合
- 組織に一括で「App とブック」ライセンスを仮割り当てする場合

3.3.2.1 「App とブック」設定テンプレートを使用する場合

複数の書籍をまとめた「App とブック」設定テンプレートを作成し、ユーザーに「App とブック」ライセンスを割り当てます。

- [1]** [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [「App とブック」設定テンプレート] →  をクリックします。



 「App とブック」設定テンプレートは、最大 50 件まで作成できます。


- [2]** 「テンプレート名」に任意の「App とブック」設定テンプレート名を入力します。


- [3]** 「「App とブック」管理配布登録」 - 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、アップロードした「App とブック」場所のトークンを指定します。

- [4]** [書籍] をクリックします。

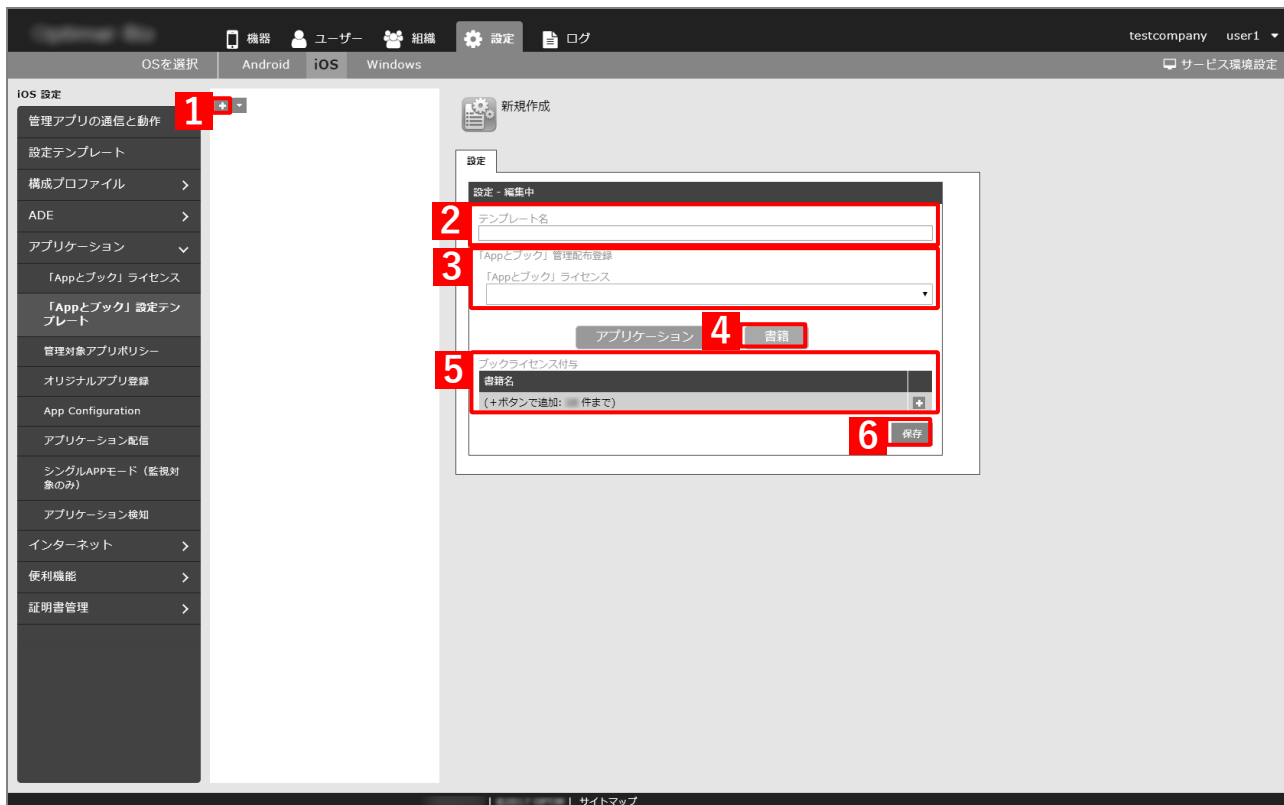
- [5]** 必要に応じて「ブックライセンス付与」 - 「アプリケーション名」に、「App とブック」設定テンプレートへ含める書籍を追加します。

  をクリックすると、新規に追加できます。

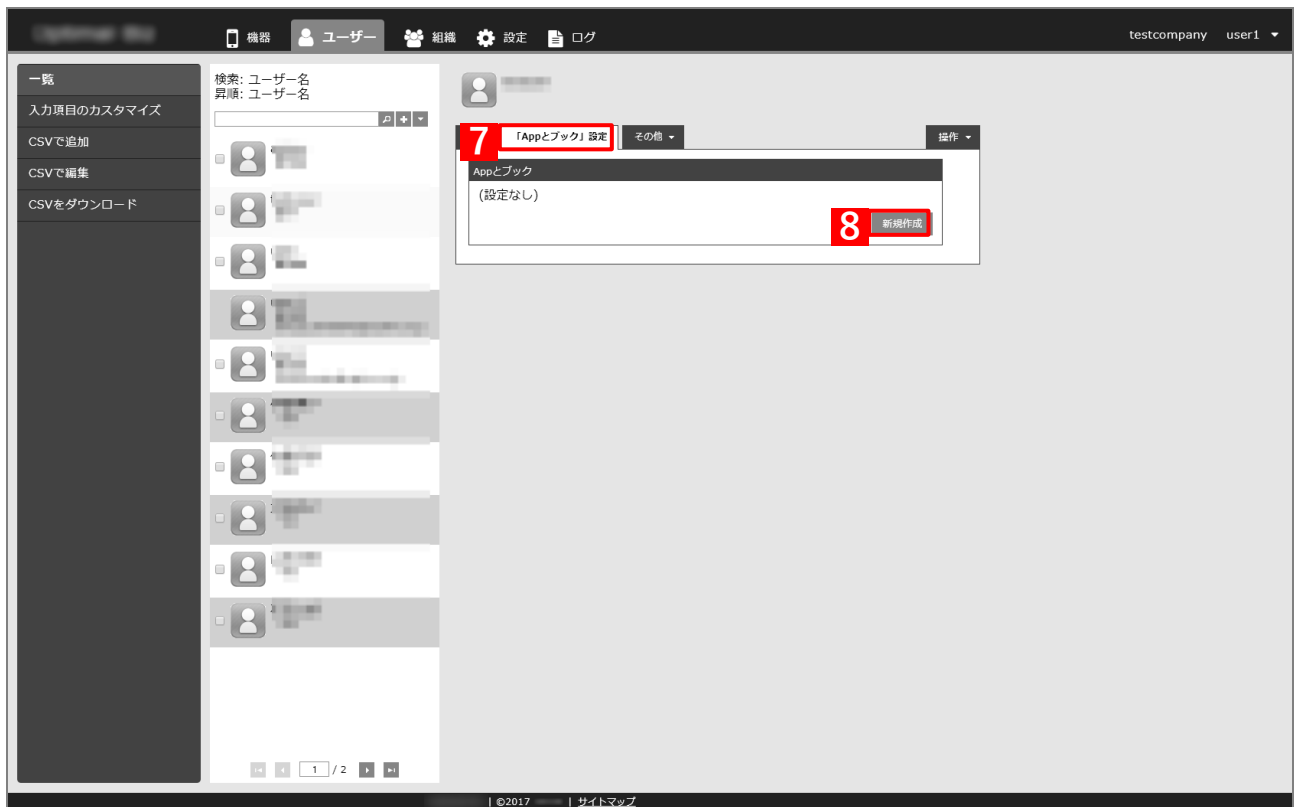
  をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

 書籍は、300 件まで追加できます。


- [6]** [保存] をクリックします。



- 【7】** [ユーザー] → [一覧] → 一覧から対象を選択 → [[App とブック] 設定] タブをクリックします。
- 【8】** [新規作成] をクリックします。



【9】 「テンプレート」のプルダウンメニューから、作成した「Appとブック」設定テンプレートを指定します。

 (A) 「書籍」が選択されていることを確認してください。

【10】 「適用」をクリックします。

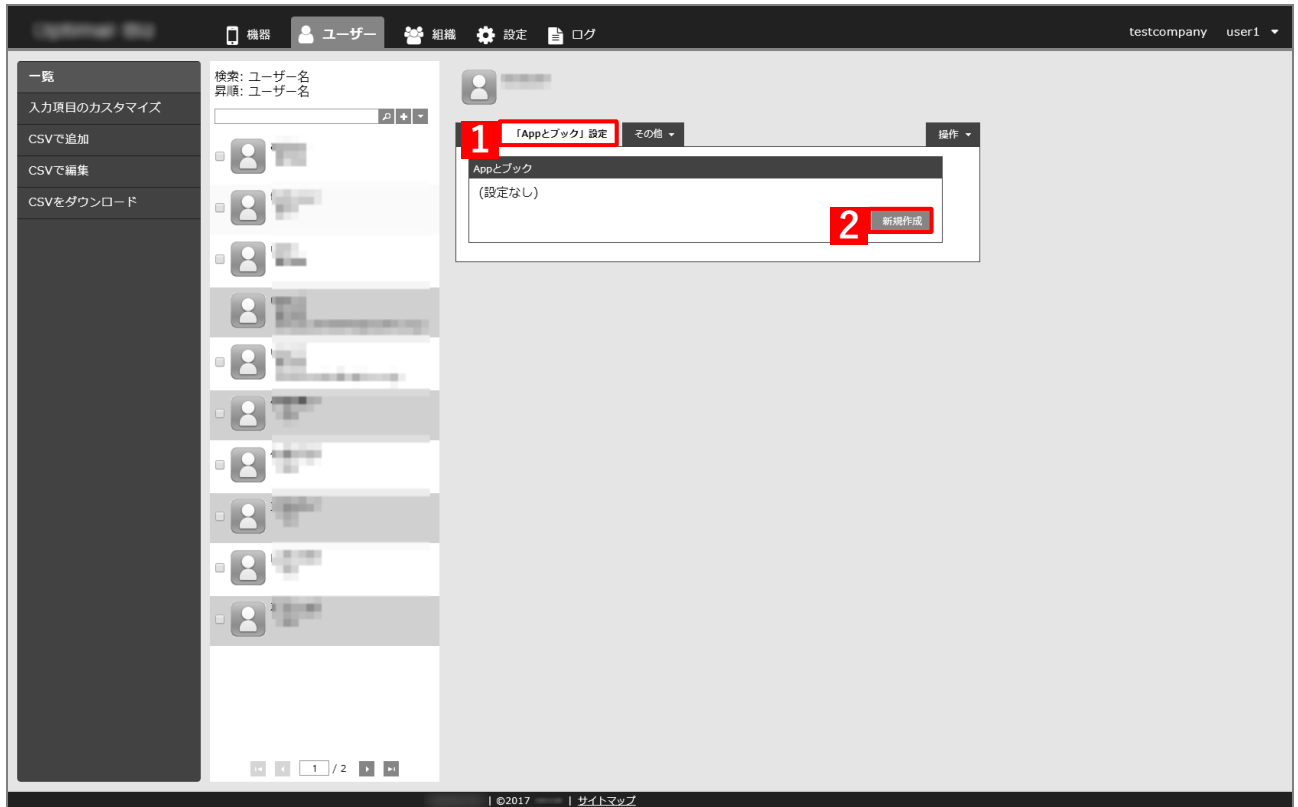
⇒ ライセンスの仮割り当てが完了しました。引き続き「「Appとブック」ライセンスを本割り当てする」に進みます。



3.3.2.2 「App とブック」 設定テンプレートを使用しない場合

個別に書籍を選択して、ユーザーに「App とブック」ライセンスを割り当てます。

- 【1】** [ユーザー] → [一覧] → 一覧から対象を選択 → 「App とブック」 設定 タブをクリックします。
- 【2】** [新規作成] をクリックします。



[3] 「App とブック」ライセンス付与対象」のプルダウンメニューから、アップロードした「App とブック」場所のトークンを指定します。

✎ [構成プロファイルアップロード] で、App Store を表示させないようにする制限項目 (「App のインストールを許可」または「App Store からの App インストールを許可」) を有効に設定している場合は、「App とブック」の参加依頼を完了できません。

🔍 『管理サイト リファレンスマニュアル』の「設定 - iOS」 - 「構成プロファイル」 - 「アップロード済み構成プロファイルの編集」 - 「iOS 制限設定」タブの [機能の制限] の編集

👤 ユーザーに複数の iOS 機器が紐づけられている場合は、「参加依頼」で参加依頼の送信方法を選択できます。

- ・自動送信：最初に同期した端末に参加依頼を送信します。(Apple ID が異なることを想定)
- ・手動送信：選択した端末に参加依頼を送信します。

[4] 「ブックライセンス付与」 - 「書籍名」に書籍を追加します。

✎ (A) [書籍] が選択されていることを確認してください。

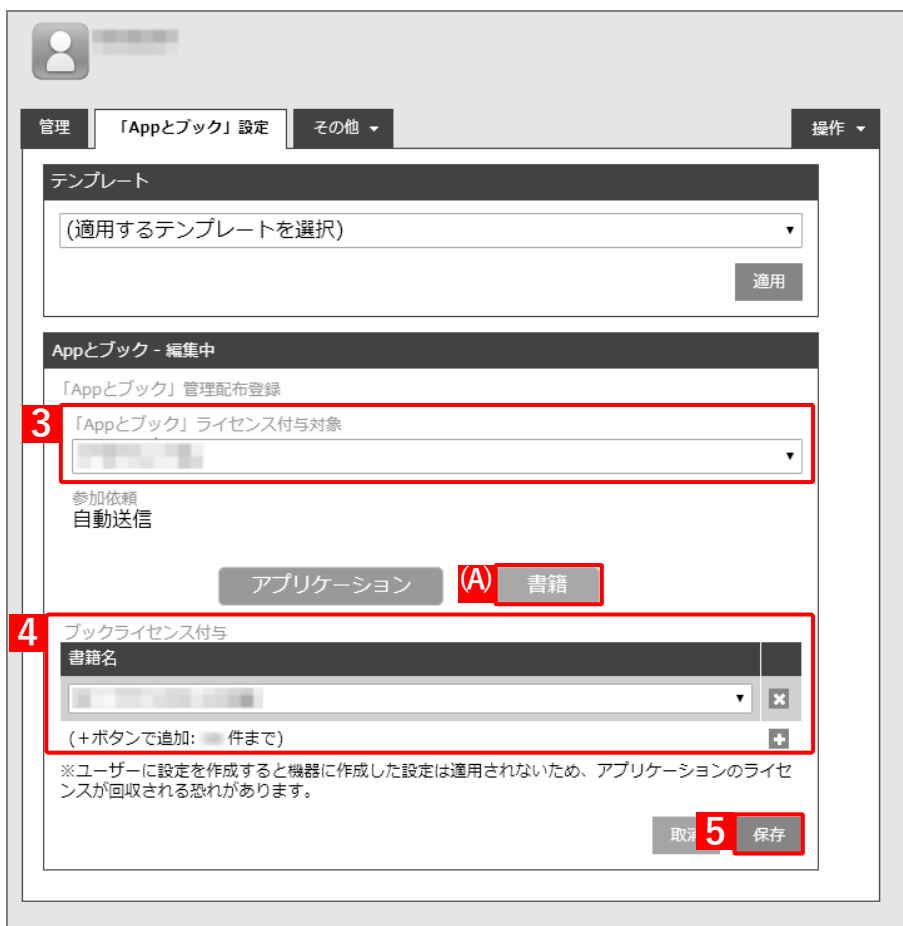
✎ + をクリックすると、新規に追加できます。

✎ ✕ をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

✎ 書籍は、300 件まで追加できます。


[5] 配信する書籍をすべて追加したら、[保存] をクリックします。


⇒ ライセンスの仮割り当てが完了しました。引き続き「App とブック」ライセンスを本割り当てするに進みます。



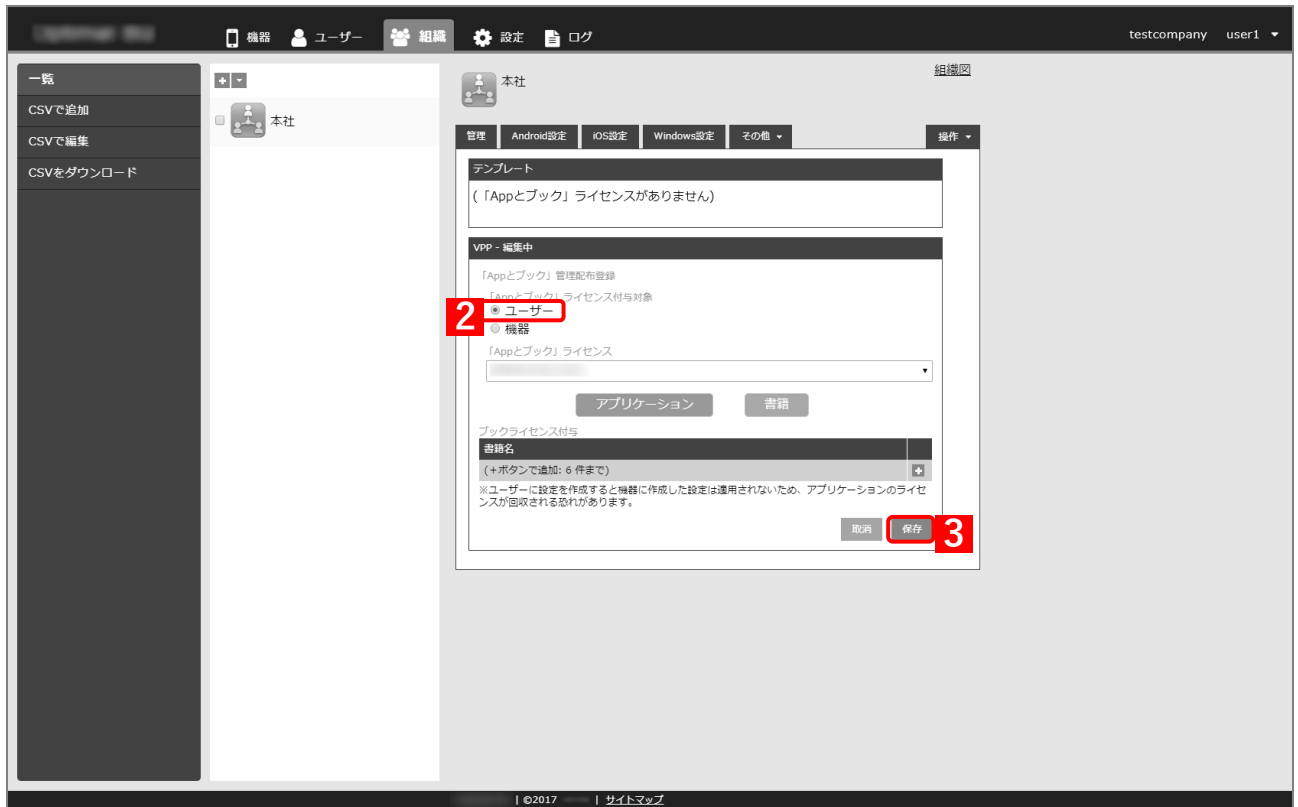
3.3.2.3 組織に一括で「App とブック」ライセンスを仮割り当てする場合

組織に紐づくユーザーに一括して「App とブック」ライセンスの仮割り当てを行います。

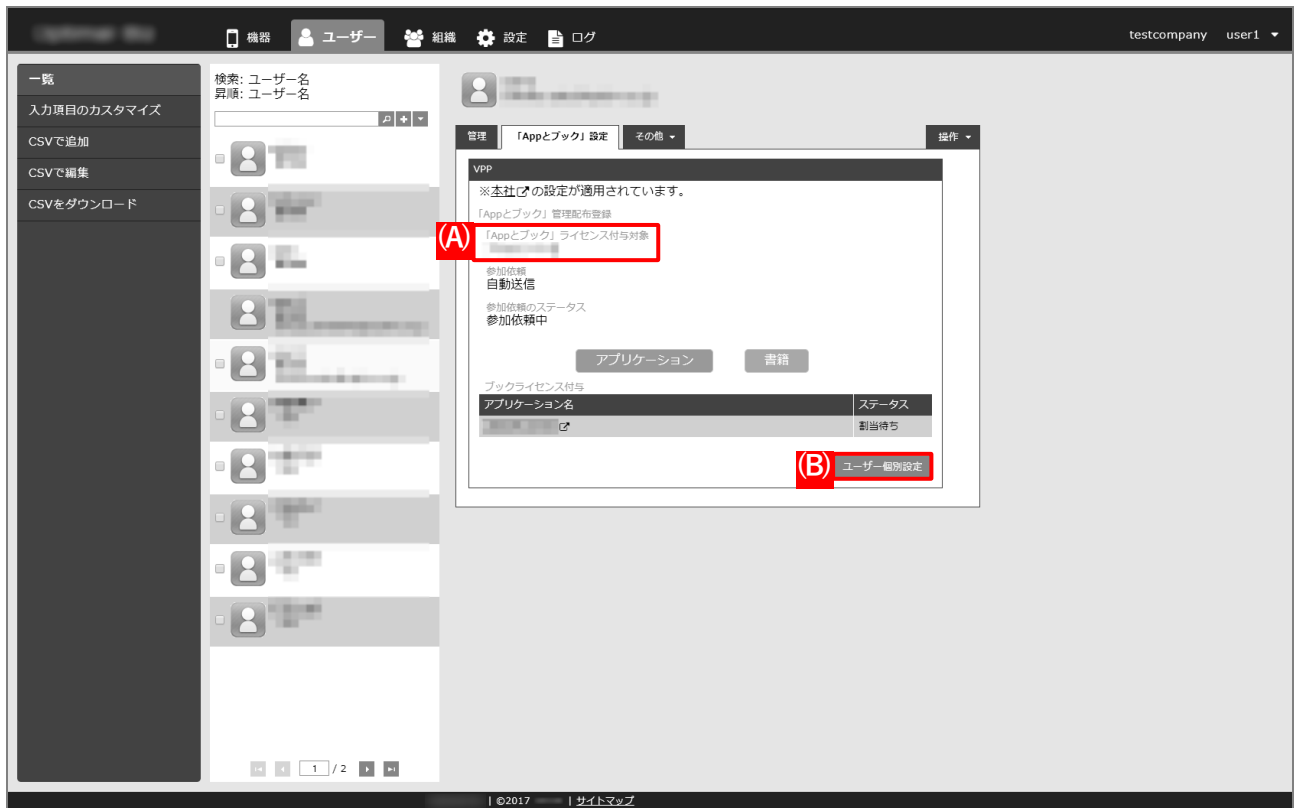
 組織にユーザーを紐づける方法は、以下を参照してください。

 『管理サイト リファレンスマニュアル』の「ユーザー」 - 「一覧」 - 「ユーザーの作成」

- [1]** [組織] → [一覧] → 一覧から対象を選択 → [その他▼] タブ → [「App とブック」設定] → [編集]
- [2]** [「App とブック」ライセンス付与対象] の [ユーザー] を選択します。
- [3]** [保存] をクリックします。



- ☑ ユーザーの「App とブック」設定画面に、組織で設定した (A) 「App とブック」ライセンスが表示されます。
- ☑ ユーザーに異なる「App とブック」ライセンスを設定したい場合は、[ユーザー] の「App とブック」設定画面の (B) [ユーザー個別設定] をクリックして、個別に「App とブック」ライセンスを設定してください。



3.3.3 「App とブック」 ライセンスを本割り当てする

ユーザーに仮割り当てした「App とブック」ライセンスを本割り当てします。

- [1]** [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [「App とブック」ライセンス] → 一覧から対象を選択 → [書籍] タブをクリックします。
- [2]** 該当書籍の「未割当数」が「1」以上の数値であることを確認します。
 「0」の場合は、本割り当てできる対象がありません。
- [3]** [更新] をクリックします。
 ⇒ 「未割当数」の数値が「0」になります。(「未割当数」に表示されていた数値は、「使用数」の数値に加算されます。)
 Apple サーバーの処理状況によっては、情報の反映までに時間がかかる場合があります。反映されない場合は、時間をおいて再度 [更新] をクリックしてください。

Store ID	書籍名	所持数	使用数	未割当数
1		1	1	0
1		0	1	0
20		2	17	0
1		1	0	0
1		1	0	0
110		2	103	0
10		1	9	0
10		2	8	0
100		2	98	0
301		10	291	0
50		4	46	0
1		1	0	0
1		1	0	0
100		14	86	0
20		14	6	0
10		2	0	0

- 「未割当数」が「所持数」を超えている場合は、ライセンスの割り当てはできません。
- 書籍の配信では、ライセンスの回収および書籍の削除はできません。そのため、特に有料の書籍を配信する場合は、配信先に十分ご注意ください。
- リモートワイプ（管理領域）を行った場合でも、書籍は端末からアンインストールされずデータが残ります。
- 仮割り当てを行ったのに「未割当数」に数値が反映されていない場合は、ユーザーの「App とブック」設定画面を確認してください。

3.3.4 配信した書籍を iOS 端末で同意する

管理サイトから書籍が配信されると、iOS 端末にダイアログが表示されます。以下の手順で同意してください。

【1】 [続ける] をタップします。

⇒初回のみ Apple のアプリに関する使用条件およびプライバシーポリシーが表示されます。

📌iOS のバージョンによって表示される画面は異なります。



【2】 画面を一番下までスクロールして記載内容を確認のうえ、[同意する] をタップします。

⇒書籍が端末に配信されます。



3.4 「App とブック」 場所のトークンの年次更新


「App とブック」 場所のトークンの有効期限は 1 年間です。有効期限を確認して、有効期限内に「App とブック」 場所のトークンを更新してください。


有効期限が切れると、アプリや書籍の管理ができなくなります。また、管理サイトと「App とブック」 の通信ができなくなるので、「App とブック」 ライセンスの状態管理、配布および回収ができなくなります。

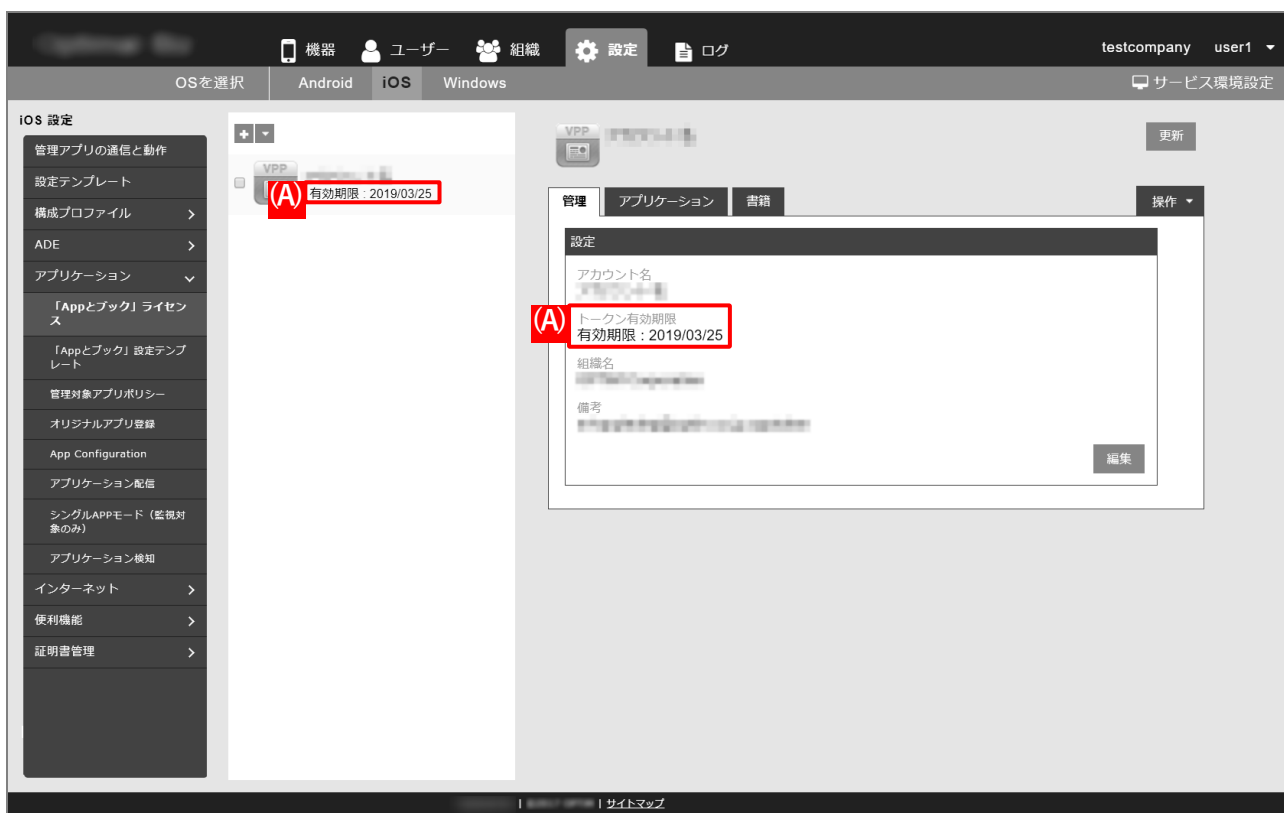
3.4.1 「App とブック」 場所のトークンの有効期限を確認する

「App とブック」 場所のトークンの有効期限は、管理サイトの「App とブック」 ライセンスの画面で確認できます。

(A) 有効期限を確認してください。有効期限が 60 日以下になると、赤字で表示されます。


 「App とブック」 ライセンスの画面の詳細は、以下を参照してください。

 『管理サイト リファレンスマニュアル』の「設定 - iOS」 - 「アプリケーション」 - 「「App とブック」 ライセンス」



3.4.2 「App とブック」場所のトークンをダウンロードする

以下の手順で、ABM から「App とブック」場所のトークンをダウンロードします。

- [1]** ABM サイト (<https://business.apple.com>) にアクセスします。
- [2]** 管理者用の「Apple ID」を入力します。
- [3]**  をクリックします。

⇒ 「パスワード」入力欄が表示されます。




Apple Business

所属する組織のデバイスやApp、アカウントを管理します。

2 Apple ID **3** 

Apple IDをブラウザに保存

管理対象Apple IDまたはパスワードをお忘れですか？
まだApple Businessになっていませんか？今すぐ登録する。

- [4]** 「パスワード」を入力します。
 - [5]**  をクリックします。
- ⇒ 本人確認用の「確認コード」を受け取る電話番号を選択する画面が表示されます。



Apple Business

所属する組織のデバイスやApp、アカウントを管理します。

4 パスワード **5** 

Apple IDをブラウザに保存

管理対象Apple IDまたはパスワードをお忘れですか？
まだApple Businessになっていませんか？今すぐ登録する。

【6】 「確認コード」を受け取る電話番号を選択します。

⇒ 選択した電話番号の端末に「確認コード」がSMSで送信されます。

☑ 複数の電話番号が登録されている場合は、選択肢が表示されます。



【7】 受信したメッセージを確認し、「確認コード」を入力します。

⇒ 6桁の入力が終わると、自動的に次の画面に進みます。

☑ 「確認コード」に誤りがあるとログインできず、手順【2】の「Apple ID」入力画面に戻ります。



❏ 「確認コード」の入力後に以下の画面が表示される場合があります。(A) [信頼する] をクリックすると、次回以降に同端末の同ブラウザからサインインするとき、「確認コード」の入力が不要になります。



[8] 「アカウント」をクリックします。



[9] [環境設定] をクリックします。



[10] [お支払いと請求] をクリックします。

[11] 「コンテンツトークン」から該当のトークンの [ダウンロード] をクリックします。

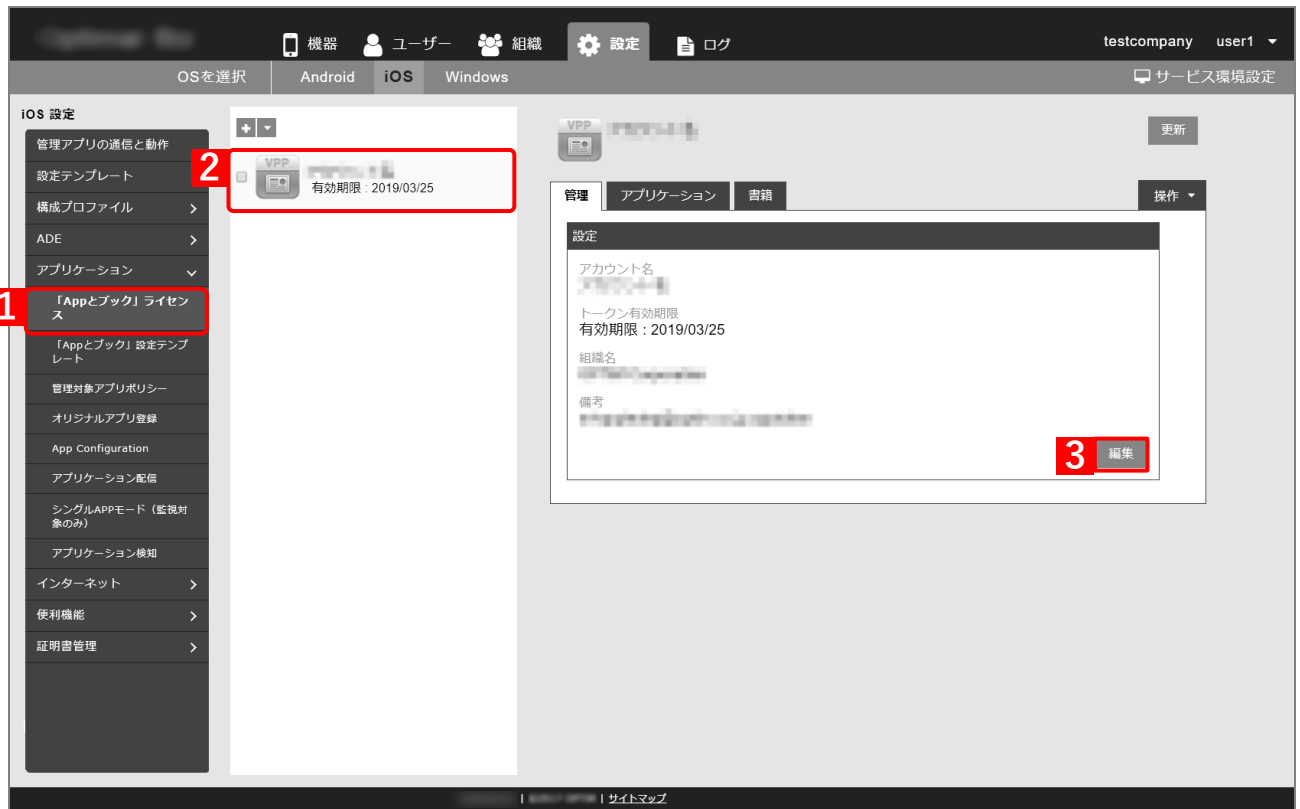
⇒ 「App とブック」場所のトークンのダウンロードが開始されます。任意の場所を指定して、ファイルを保存してください。



3.4.3 「App とブック」 場所のトークンをアップロードする

以下の手順で、ダウンロードした「App とブック」場所のトークンを管理サイトにアップロードします。

- [1]** [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [「App とブック」 ライセンス] をクリックします。
- [2]** 一覧から対象の「App とブック」 ライセンスを選択します。
- [3]** [編集] をクリックします。



- 【4】** 「アカウント名」に任意のアカウント名を入力します。
- 【5】** 「ファイルを選択」をクリックし、「「Appとブック」場所のトークンをダウンロードする」でダウンロードした「Appとブック」場所のトークンを指定します。
⇒ (A) 選択したファイル名が「ファイルを選択」の右側に表示されます。
- 【6】** 「備考」を入力します。
☑ ABM サインイン時の Apple ID、および「Appとブック」場所のトークンの取得日の入力をお勧めします。
- 【7】** 「保存」をクリックします。

⇒ (B) 「「Appとブック」ライセンスを作成しました。」と表示されます。(C) トークン有効期限が更新されていることを確認してください。