KDDI Smart Mobile Safety Manager
Apple School Manager（ASM）マニュアル
（利用方法・年次更新手順）

最終更新日　2025 年 4 月 17 日

Document ver1.14

（Web サイト ver.9.21.2）

変更履歴

日付	ver	変更箇所	変更内容
2018/6/28	1.0		新規作成
2018/12/13	1.1	全体	規約に従い、表記揺れ、記号・マーク、レイアウト、 参照先など統一
2019/4/25	1.2	1.7 クラスルームアプリを配信する	注釈の追加
2019/12/5	1.3	1.5 ASM ユーザーおよび端末管理	注釈の説明変更
		全体	規約に従い、表記揺れなど統一
2020/6/18	1.4	全体	目次構成、記載内容をすべて見直し
2021/2/21	1.5	全体	DEP を ADE に名称変更 サーバートークンを ASM トークンに名称変更
		2.1 管理対象の端末を MDM サーバーに割り当てる	章タイトル変更 手順の修正
2021/7/25	1.6	全体	ASM トークンを ADE トークンに修正
		全体	Windows 10 Mobile を削除
2022/2/20	1.7	2.4 「クラスルーム」を配信する	URL 修正
		2.5 注意事項	注記修正
2022/6/12	1.8	ASM 導入のメリット	※1 と外部リンクを修正
		1.2 事前準備を行う	リード文を修正 注記を削除
		1.3 ADE トークンをダウンロードする	以降を以上に修正
		2.3 端末の設定を行う	文章、参照先を修正 注記を追加
		2.5 注意事項	注記を削除
		全体	規約に従い、同一画面の画像を修正
2022/11/20	1.9	はじめに	全体的に修正
		全体	章表紙の表削除 外部画面手順を修正
2023/8/6	1.10	全体	構成変更。ASMサーバートークン年次更新マニュアル、ABM運用マニュアル、ABMサーバートークン年次更新マニュアル、「Appとブック」運用マニュアルを統合
		はじめに	名称・呼称、用語集を追加 商標登録修正
2024/1/14	1.11	全体	規約に従い、表記揺れなど統一
		2.1.1 ADE トークンをダウンロードする	最新の ASM 画面に差し替え
		2.2.1 ASM で端末をサーバーに割り当てる	
		2.3.2 ADE トークンをダウンロードする	

日付	ver	変更箇所	変更内容
		3.1 「App とブック」	見出し名、説明を変更
		3.1.1 ASM でアプリを購入する	見出し名、手順、画面の変更
		3.4.2 「App とブック」場所のトークンをダウンロードする	画面の変更
		3.3.3 「App とブック」ライセンスを本割り当てする	反映されない場合の参考を修正
2024/7/21	1.12	2.2.4 「クラスルーム」を配信する	「バージョン番号」が「ビルド番号」になっている画像に差し替え
		全体	誤字脱字修正
2024/10/28	1.13	全体	設定メニューに「Shared iPad セキュリティ」が表示されている画像に差し替え
		2.2.4 「クラスルーム」を配信する	アプリケーション配信に「削除防止」が表示されている画像に差し替え
2025/4/17	1.14	2.2.4 「クラスルーム」を配信する	参照先 URL の修正

はじめに

本マニュアルでは、KDDI Smart Mobile Safety Manager（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うえ、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

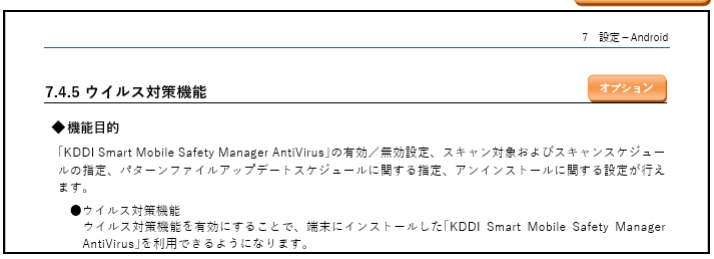
不明な用語は、以下を参照してください。

☞『よくあるご質問（FAQ）』

オプション機能

オプション機能は、オプション契約をした場合に使用できる機能です。

本マニュアルでは、オプション機能の説明の見出しに オプション（オプションマーク）を表示しています。


7　設定－Android

7.4.5 ウイルス対策機能　オプション

◆機能目的

「KDDI Smart Mobile Safety Manager AntiVirus」の有効／無効設定、スキャン対象およびスキャンスケジュールの指定、パターンファイルアップデートスケジュールに関する指定、アンインストールに関する設定が行えます。

●ウイルス対策機能
ウイルス対策機能を有効にすることで、端末にインストールした「KDDI Smart Mobile Safety Manager AntiVirus」を利用できるようになります。

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ーにより、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。

商標登録

- 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 School Manager（ASM） 7

1.1 Apple School Manager とは 8

1.2 事前に準備すること 9

2 Automated Device Enrollment（ADE） 10

2.1 ADE トークンの新規取得 11

2.1.1 ADE トークンをダウンロードする 11

2.1.2 ADE トークンをアップロードする 18

2.2 ADE を利用して端末を管理する 20

2.2.1 ASM で端末をサーバーに割り当てる 20

2.2.2 ユーザー／クラスを登録する 26

2.2.3 端末をライセンス認証する 27

2.2.4 「クラスルーム」を配信する 28

2.3 ADE トークンの年次更新 33

2.3.1 ADE トークンの有効期限を確認する 33

2.3.2 ADE トークンをダウンロードする 35

2.3.3 ADE トークンをアップロードする 40

3 App とブック 42

3.1 「App とブック」を利用するには 43

3.1.1 ASM でアプリを購入する 43

3.1.2 「App とブック」場所のトークンをアップロードする 49

3.2 アプリを配信する 51

3.3 書籍を配信する 51

3.3.1 購入した書籍を確認する 51

3.3.2 「App とブック」ライセンスを仮割り当てする 52

3.3.2.1 「App とブック」設定テンプレートを使用する場合 52

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 55

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 57

3.3.3 「App とブック」ライセンスを本割り当てする 59

3.3.4 配信した書籍を iOS 端末で同意する 60

3.4 「App とブック」場所のトークンの年次更新 61

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 61

3.4.2 「App とブック」場所のトークンをダウンロードする 62

3.4.3 「App とブック」場所のトークンをアップロードする 66

1 Apple School Manager（ASM）

1.1 Apple School Manager とは

Apple School Manager（ASM）とは、Apple が提供する教育機関向けのポータルサイトです。教育機関のシステム管理者を支援します。すべての Managed Apple ID（※1）を自動的に作成できます。

ASM 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、端末管理ができる管理対象モードを利用したり、端末使用者が端末から MDM 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）」10 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」42 ページ

また、本製品と ASM を連携すると、以下のこともできるようになります。

●ASM に登録されている情報（ユーザーやクラスなど）の自動取得

●「クラスルーム」（※2）を利用するための教育構成プロファイルの自動作成

●端末を共有 iPad（※3）として使用するための ADE 定義プロファイルの作成

※1：Managed Apple ID とは、教育機関向けの Apple ID です。Managed Apple ID を使用して、生徒は iCloud や共有 iPad にアクセスできます。学校は必要に応じた機能を制御できます。

※2：「クラスルーム」とは、教師が生徒の端末を制御できるアプリです。詳細については、以下を参照してください。

☞ https://help.apple.com/classroom/ipad/1.0/#/

※3：共有 iPad とは、端末を複数の生徒で共有し、生徒ごとに個別の学習体験を提供できる機能です。
生徒はパスワードまたは 4 桁の PIN（暗証番号）で共有 iPad にログインすると、生徒ごとの学習環境にアクセスできます。詳細については、以下を参照してください。

☞ https://support.apple.com/ja-jp/guide/deployment/dep9a34c2ba2/1/web/1.0

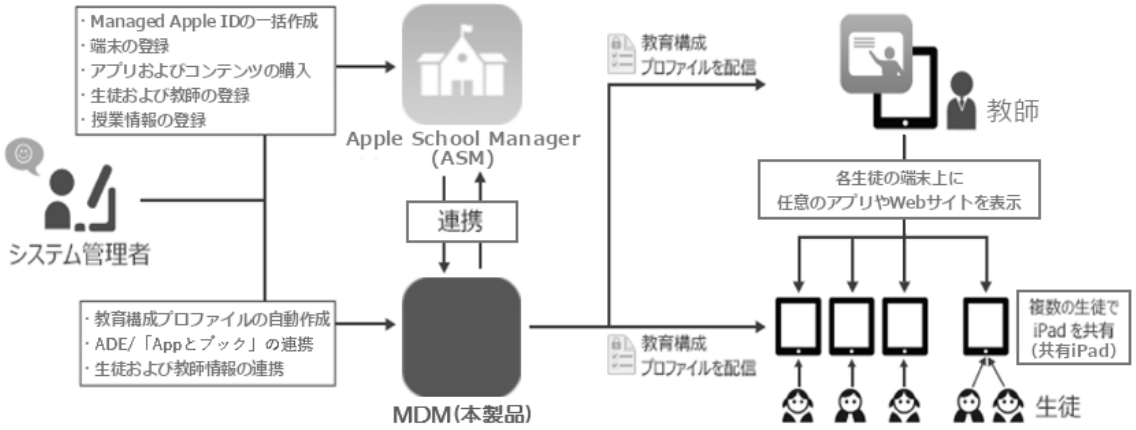
ASM の利用規約が改訂された場合は、改訂後の利用規約に同意しないと ASM を利用できません。詳細については、以下の Apple のサイトを確認してください。

☞ https://support.apple.com/ja-jp/HT203063

ASM の詳細については、以下の Apple School 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-school-manager/welcome/web

本製品の管理サイトでは、共有 iPad を「Shared iPad」と表記しています。



1.2 事前に準備すること

ASM を利用するには、以下を準備してください。

●ASM に対応した Automated Device Enrollment（ADE）対応の iPad 端末を購入する。

●Apple Customer Number（お客様番号）を ASM（https://school.apple.com/）に登録する。

Apple Customer Number（お客様番号）については、Apple にお問い合わせください。

共有 iPad として使用する端末は、32GB 以上の容量が必要です。

2 Automated Device Enrollment（ADE）

2.1 ADE トークンの新規取得

ADE トークンとは、ADE と管理サイトを紐づけるためのトークンです。これを ASM でダウンロードし、管理サイトにアップロードします。

2.1.1 ADE トークンをダウンロードする

以下の手順で、ASM から ADE トークンをダウンロードします。

【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。

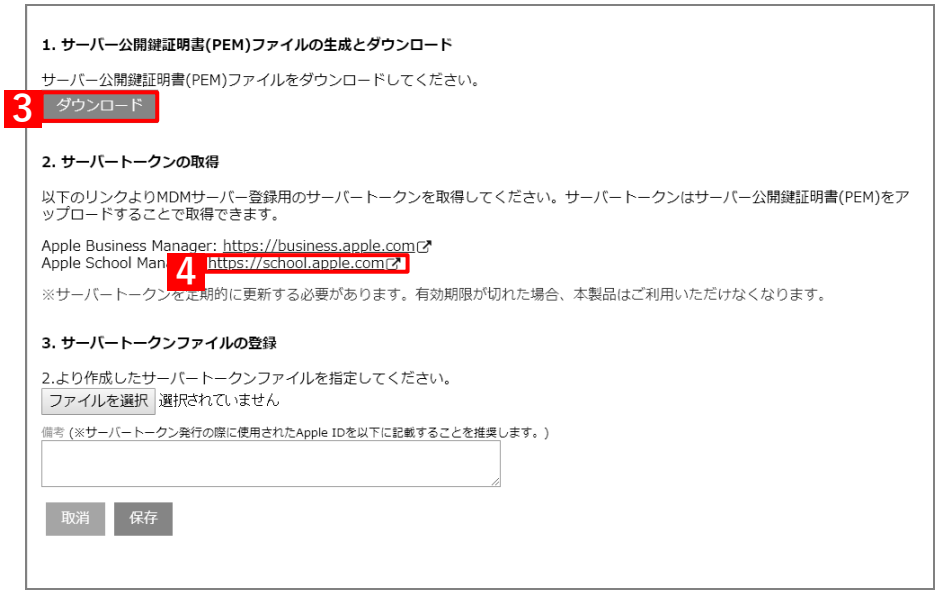
【3】［ダウンロード］をクリックします。

⇒手順【15】で必要となる「サーバー公開鍵証明書（PEM）ファイル」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。

【4】「https://school.apple.com」をクリックします。

⇒ASM のサイトが表示されます。以降の操作は、ASM のサイトで行います。

対応ブラウザーは、Microsoft Edge、Google Chrome 35 以上、Safari 9 以上です。



【5】管理者用の「Apple ID」を入力します。

【6】 をクリックします。

⇒「パスワード」入力欄が表示されます。

【7】「パスワード」を入力します。

【8】 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。

【9】「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。

【10】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【5】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ー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。

【11】［アカウント］をクリックします。

【12】［環境設定］をクリックします。

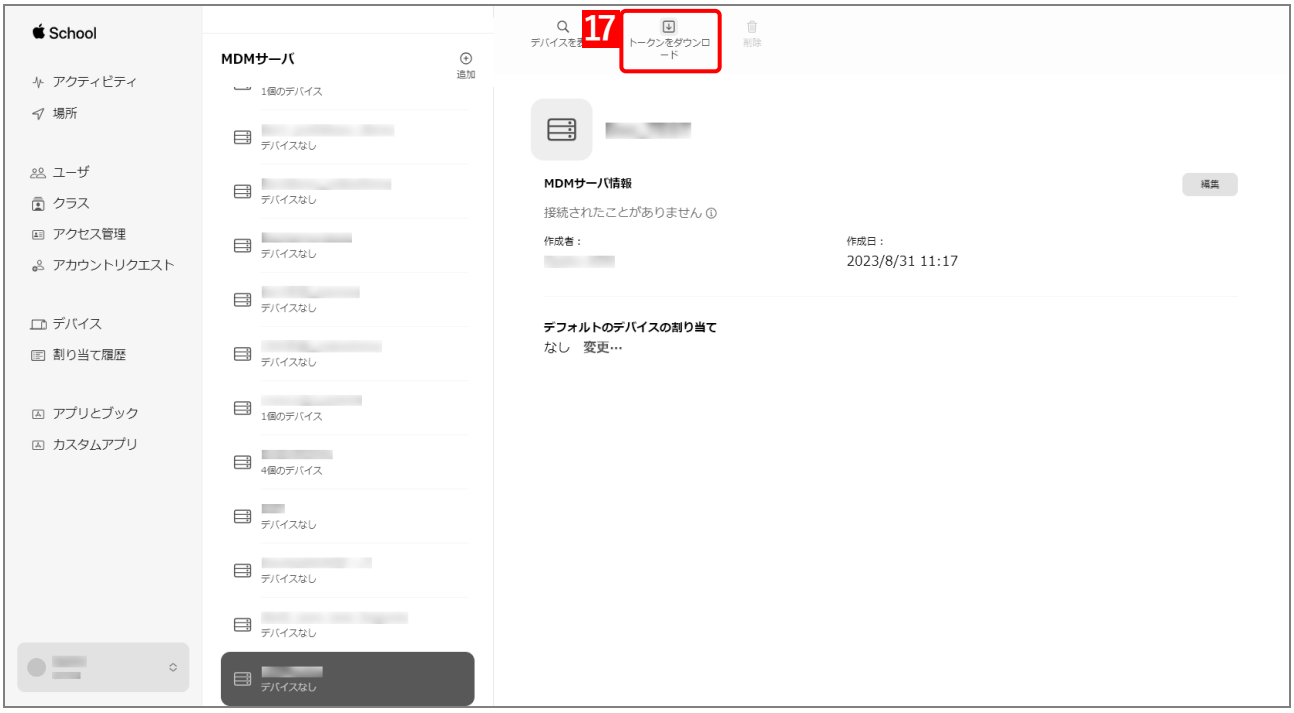
【13】「MDM サーバ」の ⊕ をクリックします。

【14】「MDM サーバ情報」の「MDM サーバ名」に、任意の名前を入力します。

【15】［ファイルを選択…］をクリックし、手順【3】で「ダウンロードしたサーバー公開鍵証明書（PEM）」ファイルを指定します。

【16】［保存］をクリックします。

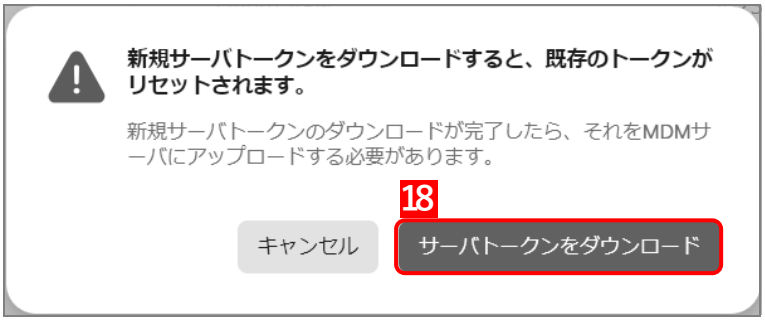
【17】［トークンをダウンロード］をクリックします。



【18】［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。



2.1.2 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。

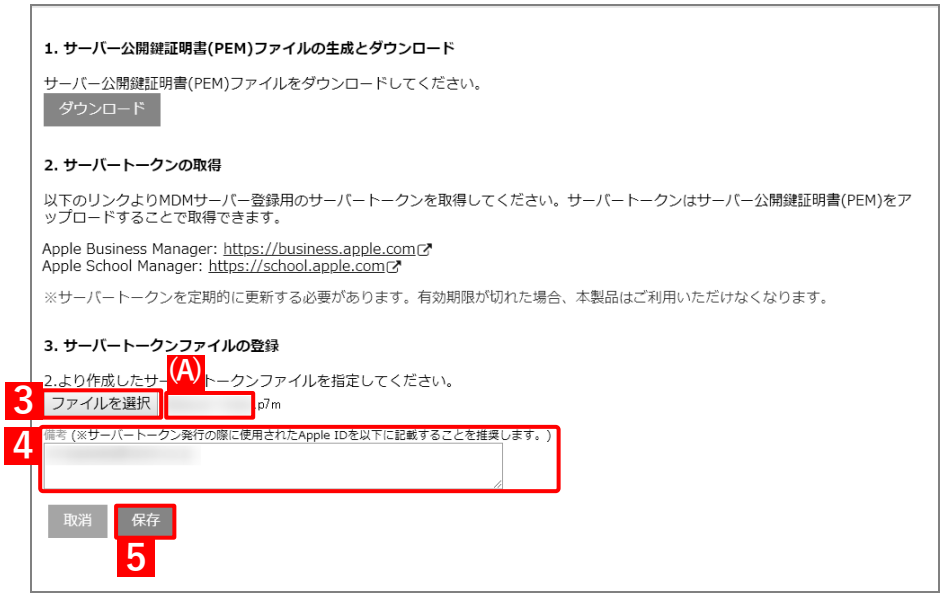
【3】［ファイルを選択］をクリックし、「ADE トークンをダウンロードする」でダウンロードした ADE トークンを指定します。

⇒（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。

ASM 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。

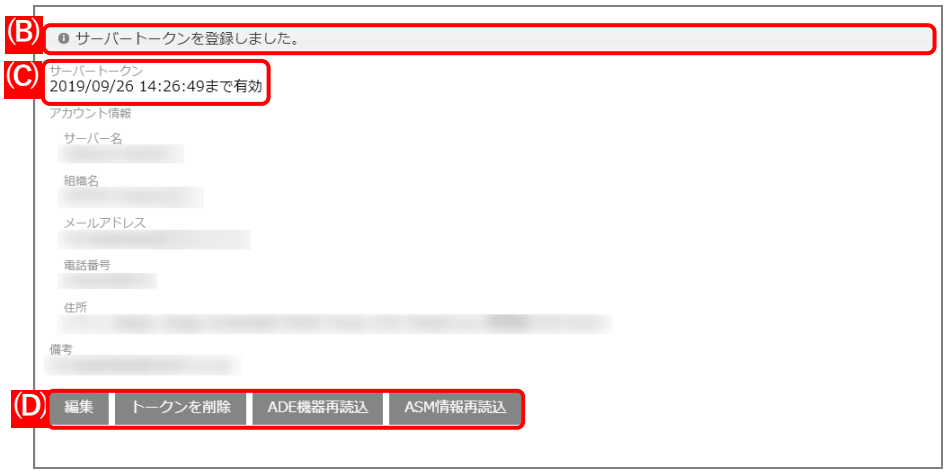


⇒（B）「サーバートークンを登録しました。」と表示されます。（C）「サーバートークン」の有効期限を

確認してください。

（D）の詳細については、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。

『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」－「画面（登録後）」



2.2 ADE を利用して端末を管理する

ASM に登録した端末は、ADE を利用して管理します。

2.2.1 ASM で端末をサーバーに割り当てる

以下の手順で、ADE を利用して管理する端末を ASM で特定のサーバーに割り当て、管理サイトに端末の情報を反映させます。

【1】ASM のサイト（https://school.apple.com）にアクセスします。

対応ブラウザーは、Microsoft Edge、Google Chrome 35 以上、Safari 9 以上です。

【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。

【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。

【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【5】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ー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。

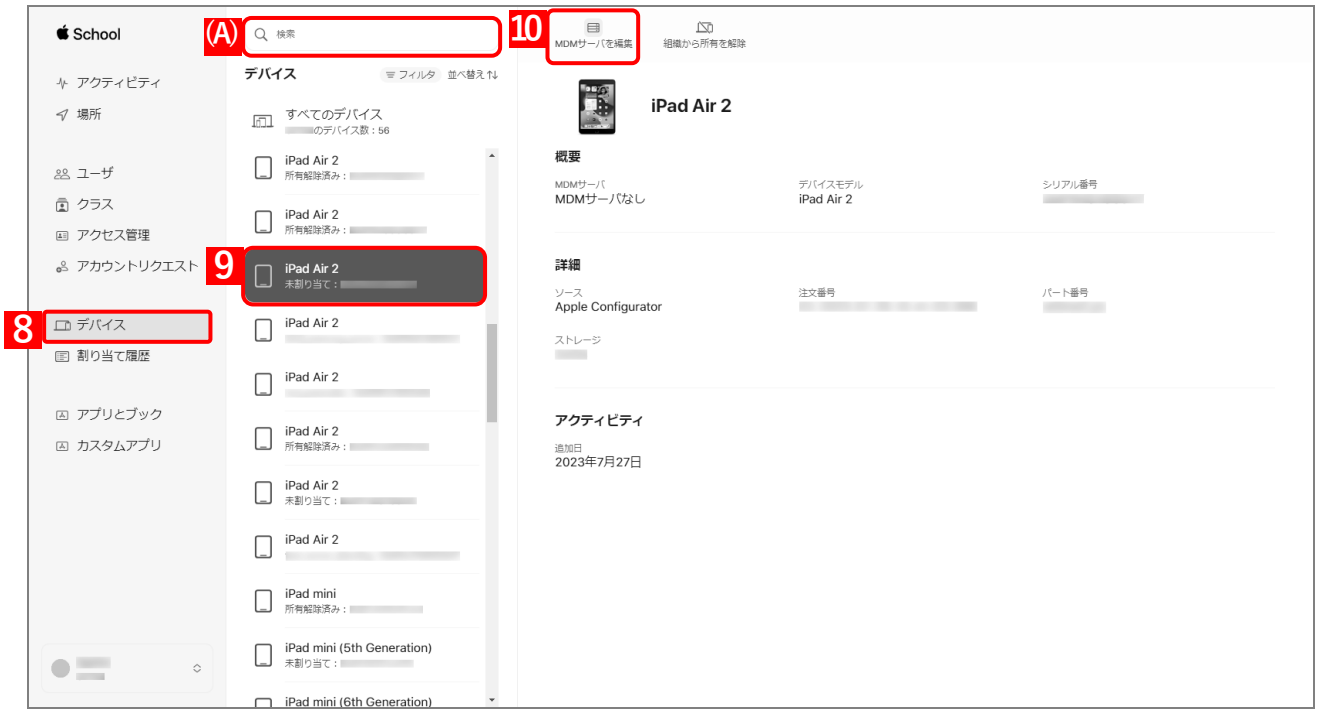
【9】一覧から対象端末をクリックします。

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。

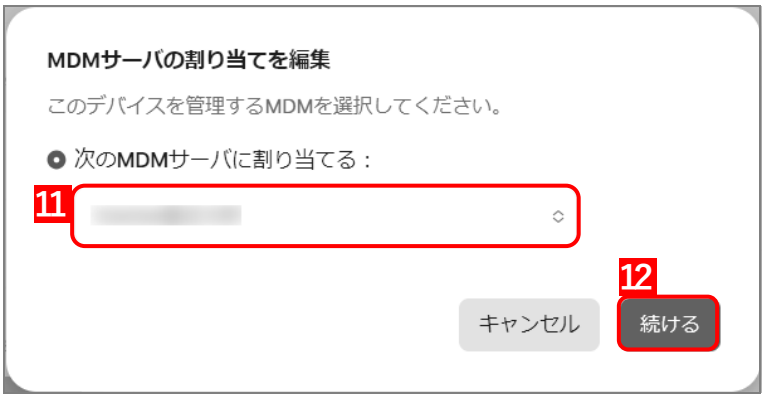
⇒「MDM サーバの割り当てを編集」画面が表示されます。



【11】「ADE トークンをダウンロードする」の手順【14】で入力したサーバー名を選択します。

【12】［続ける］をクリックします。

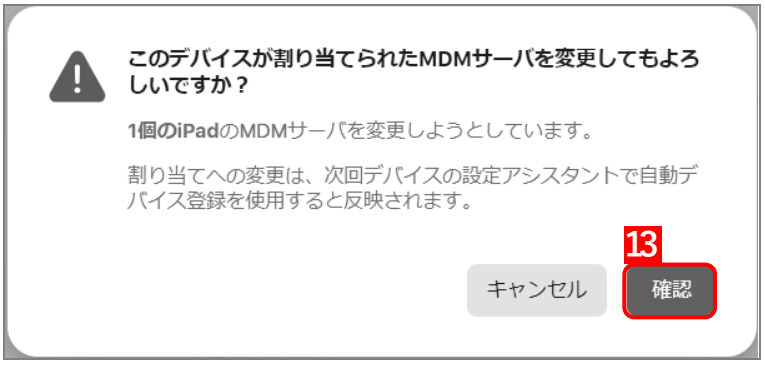
⇒確認画面が表示されます。



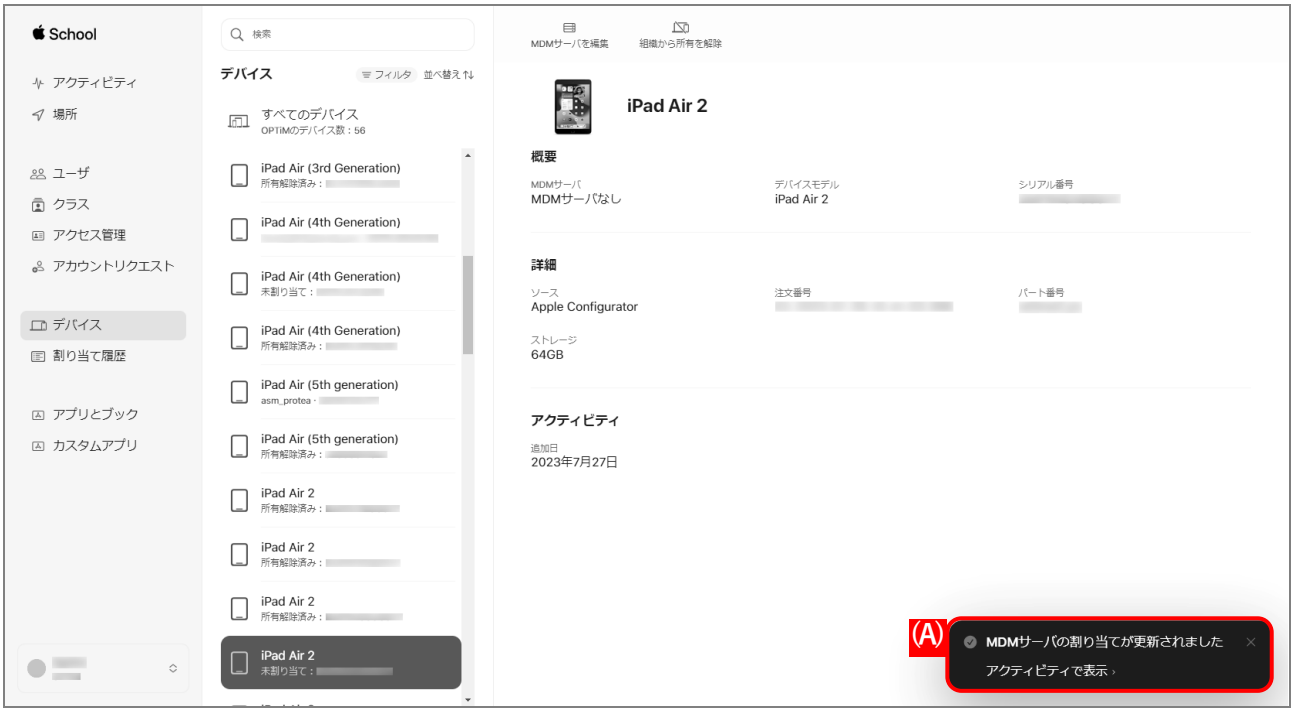
【13】［確認］をクリックします。

⇒対象端末の割り当てが開始されます。しばらくお待ちください。

本操作に失敗する場合は、対象端末で ADE を利用できない状態になっている可能性があります。詳細については、Apple または端末の購入元にお問い合わせください。



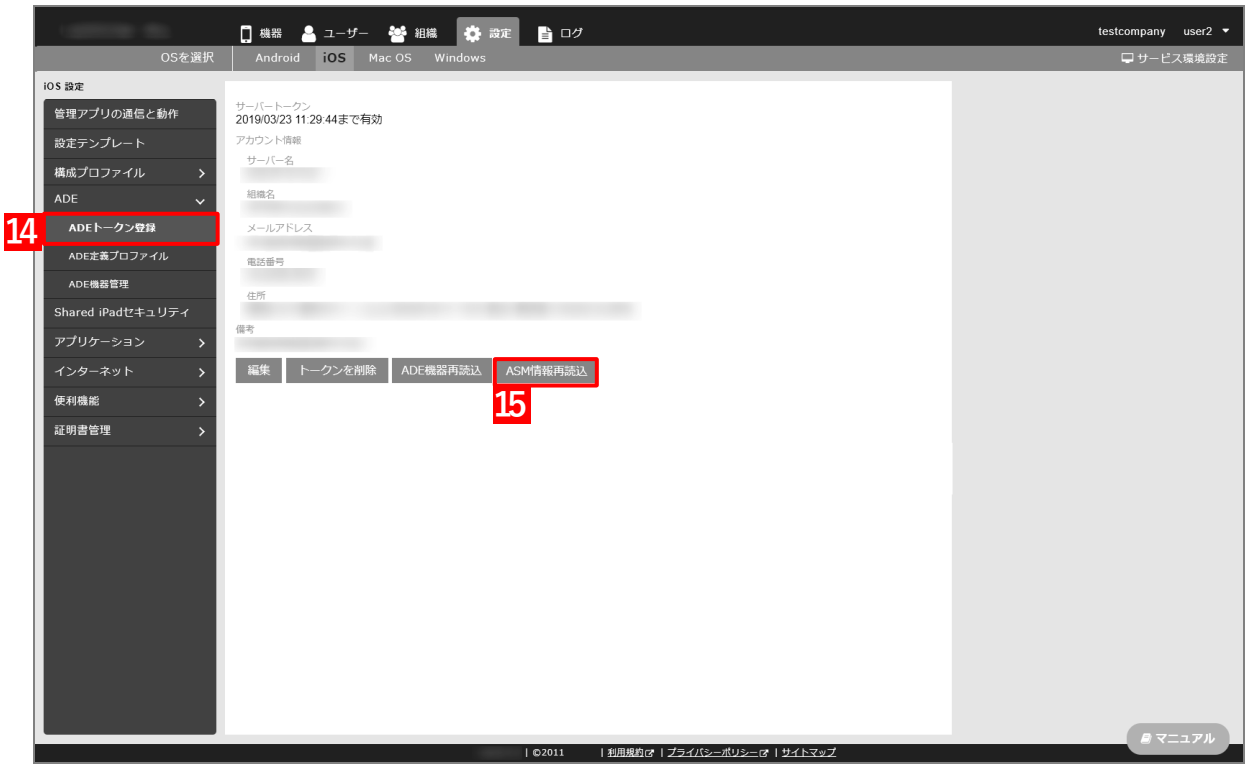
⇒割り当ての更新が完了すると、右下に（A）メッセージが表示されます。
割り当てたい端末が複数ある場合は、手順【8】～【13】を繰り返してください。



【14】管理サイトの［設定］→［iOS］→［ADE］→［ADE トークン登録］をクリックします。

【15】［ASM 情報再読込］をクリックします。

⇒「ASM で端末をサーバーに割り当てる」で割り当てた端末の情報が管理サイトに反映され、機器画面に認証待ち機器として表示されます。



2.2.2 ユーザー／クラスを登録する

ASM のサイトでユーザー（教師、生徒）やクラス（授業）の情報を登録します。

クラスが１つも登録されていない場合は、端末に教育構成プロファイルをインストールできないことがあります。その場合は、クラスを登録してから、教育構成プロファイルをインストールしてください。

【1】ASM のサイト（https://school.apple.com）にアクセスします。

「ASM で端末をサーバーに割り当てる」の手順【1】～【7】を行ってください。

【2】ASM にユーザーおよびクラスの情報を登録します。

登録方法は、以下の「Apple School Manager ユーザガイド」を参照してください。

https://help.apple.com/schoolmanager/

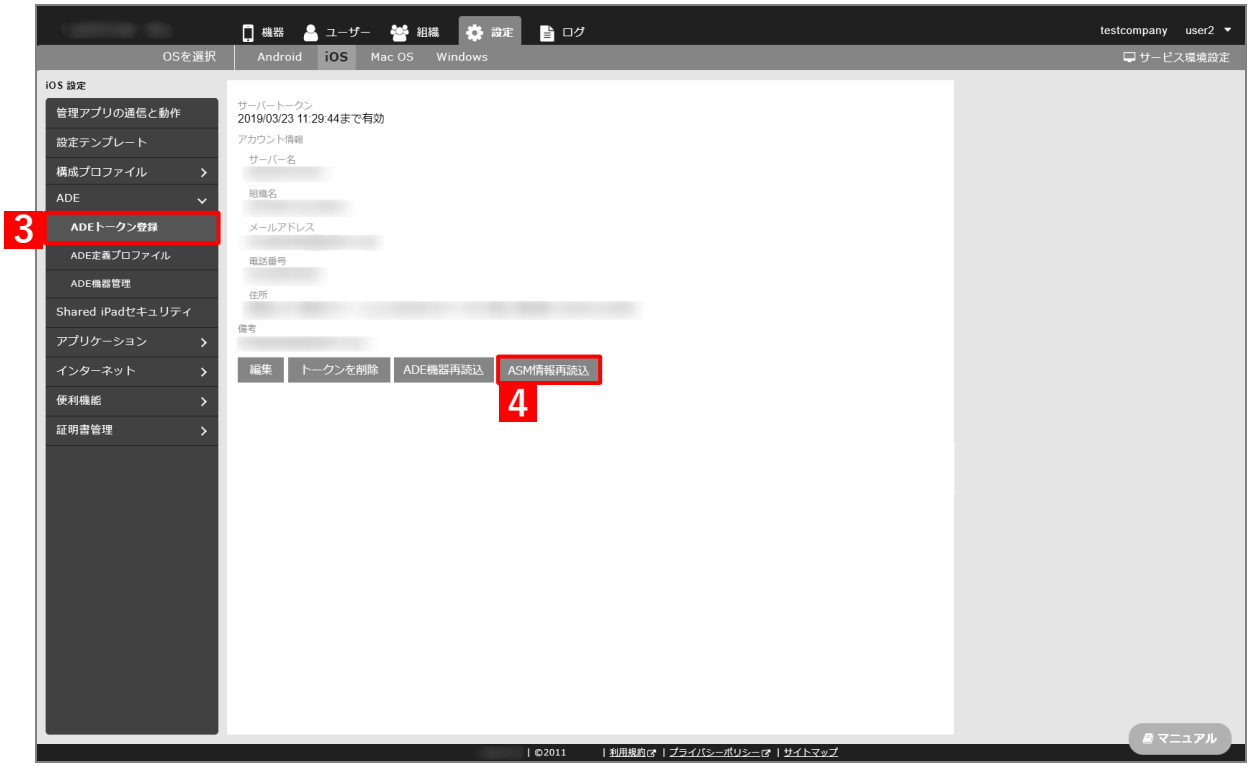
【3】管理サイトの［設定］→［iOS］→［ADE］→［ADE トークン登録］をクリックします。

【4】［ASM 情報再読込］をクリックします。

⇒【2】で登録したユーザーの情報が管理サイトに反映され、ユーザー画面に「一般ユーザー」として表示されます。

ASM のユーザー情報に、すでに管理サイトに登録されている同一のユーザー名が含まれている場合は、ASM のユーザー名の末尾に 8 桁の値が自動的に追加され、異なるユーザーとして保存されます。

ASM で登録したユーザーは、ユーザー画面に表示されるアイコンが本製品で作成したユーザーとは異なります。また、ユーザー画面には Managed Apple ID も表示されます。



2.2.3 端末をライセンス認証する

以下を参照して、端末に ADE プロファイルを設定し、ライセンスを認証します。

『iOS キッ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 定義プロファイを作成する」、「ADE 定義プロファイルを適用する」

『iOS キッ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」―「端末のアクティベーションを行う」

共有 iPad として利用する場合は、ADE 定義プロファイルの「Shared iPad に設定する」を設定してください。

参考

●端末の共有 iPad の設定を解除する場合は、管理サイトから端末をリモートワイプしてください。

『管理サイト リファレンスマニュアル』の「機器」－「一覧」－「機器の操作」－「(操作－iOS）リモートワイプ」

『管理サイト リファレンスマニュアル』の「機器」－「全機器一括設定」－「[その他▼］タブ／iOS リモート操作」

管理サイトと通信ができないため、以下の場合はリモートワイプができません。

- 管理サイトから対象の端末を削除した場合
- 管理サイトから端末にインストールしたプロキシ設定が間違っている場合
- 端末の初期設定時に MDM 構成プロファイルをインストールしなかった場合

●端末から共有 iPad の設定を解除することはできません。

2.2.4 「クラスルーム」を配信する

教師が生徒の端末を制御するためのアプリ「クラスルーム」を教師の端末に配信します。

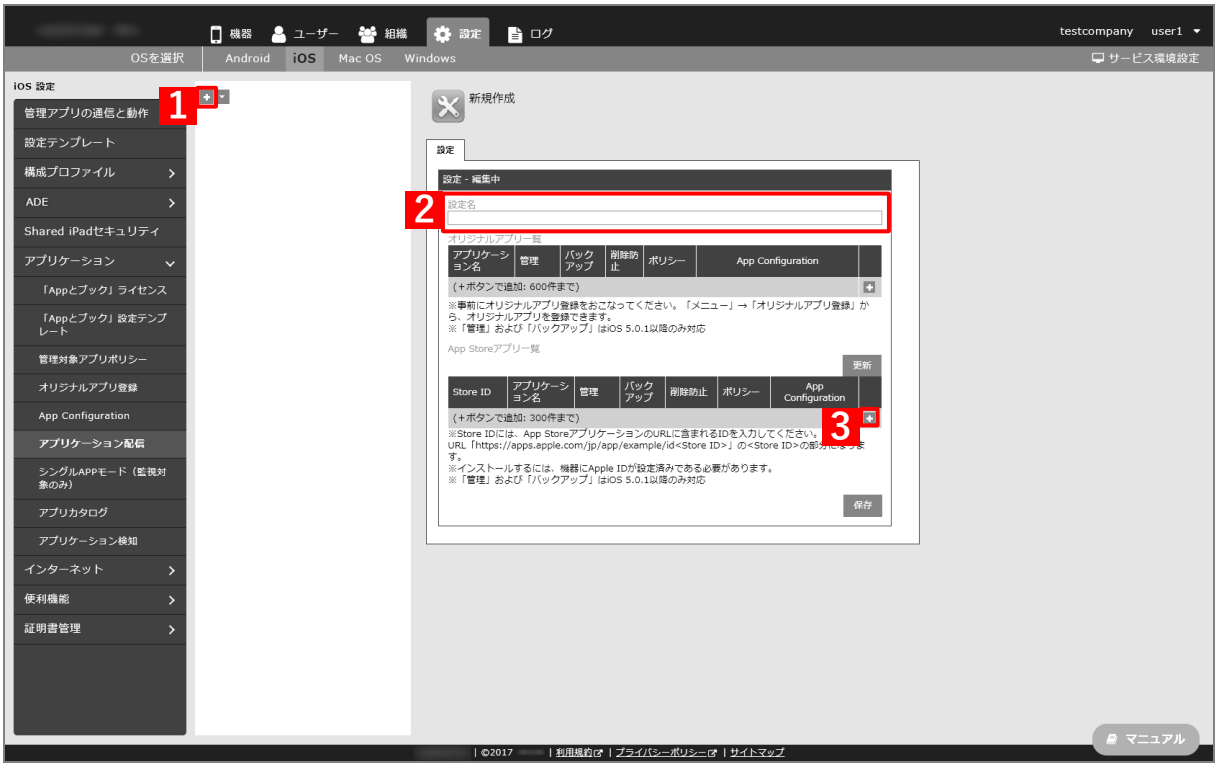
「クラスルーム」を利用するには、教師と生徒の端末に以下を設定してください。

- 同じ Wi-Fi のアクセスポイントに接続する
- Bluetooth を有効にする

「クラスルーム」の使用方法については、以下を参照してください。

https://support.apple.com/ja-jp/guide/classroom/welcome/web

【1】［設定］→［iOS］→［アプリケーション］→［アプリケーション配信］→ ＋ をクリックします。
【2】「設定名」に任意の名前を入力します。
【3】＋ をクリックします。



【4】「Store ID」に「クラスルーム」の Store ID を入力します。

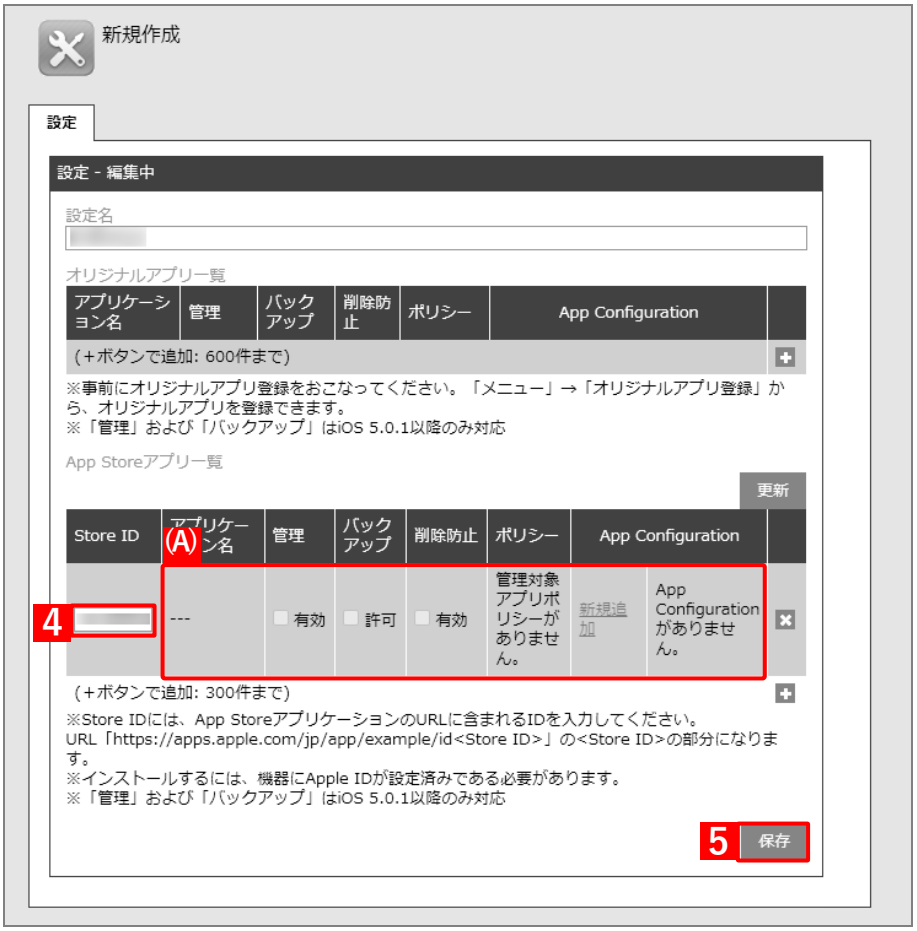
Store ID は、App Store で「クラスルーム」を検索のうえ確認してください。「クラスルーム」のアプリページにアクセスすると、URL 末尾（「https://apps.apple.com/jp/app/アプリ名/id*****」の「*****」にあたる部分）に Store ID が表示されます。
（このとき、アプリページでアプリ名の下に「Apple」と表示されていることを確認してください。）
Store ID の詳細については、以下を参照してください。

『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」－「アプリケーション検知」－「アプリケーション ID の調べ方」

（A）その他の設定項目の詳細については、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」－「アプリケーション配信」

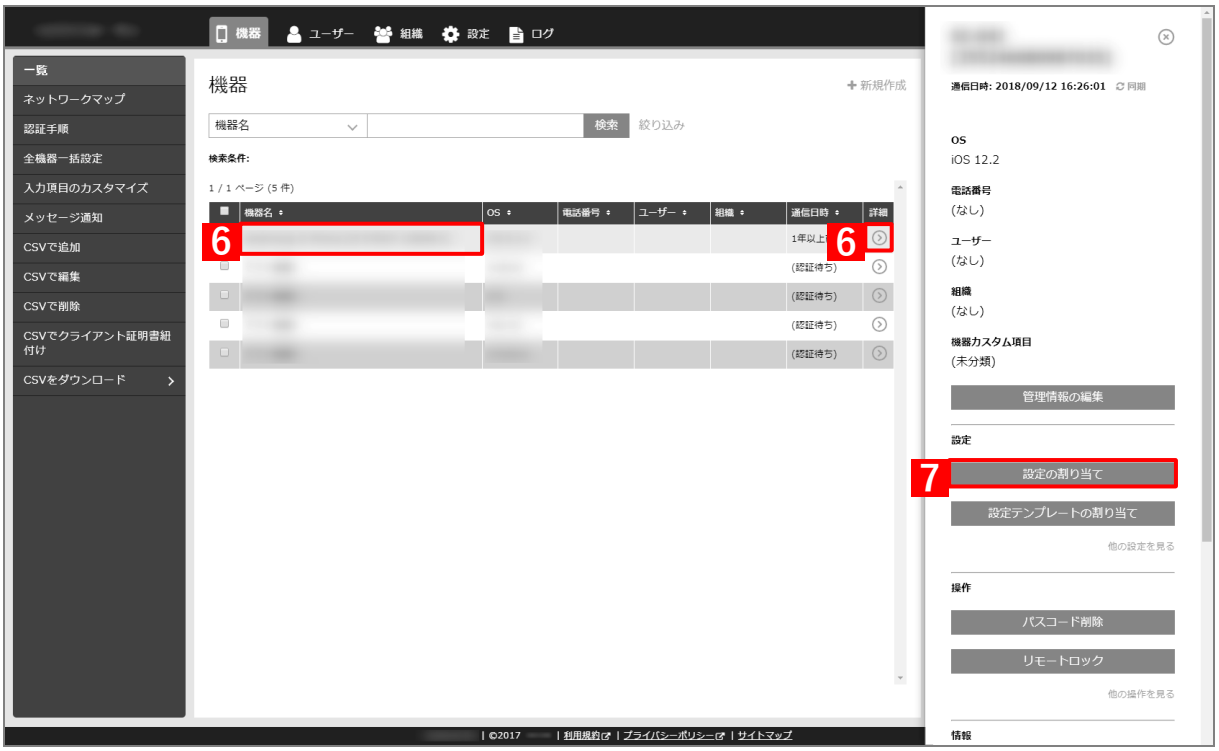
【5】［保存］をクリックします。



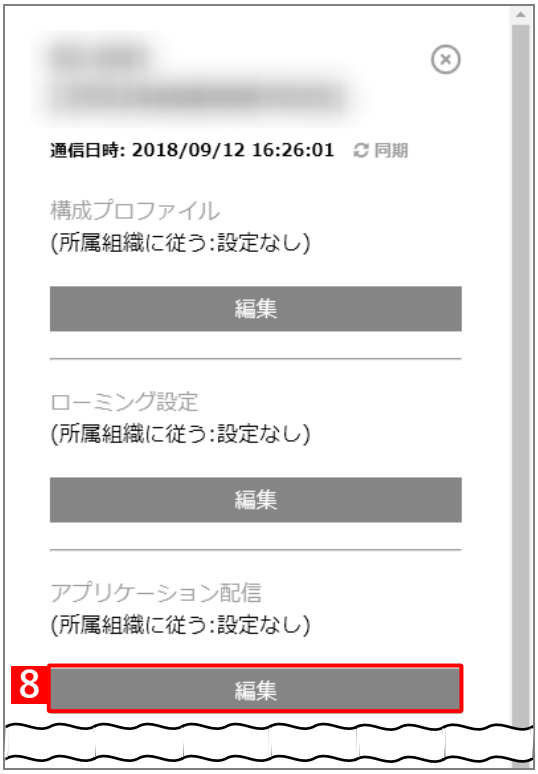
⇒（B）「クラスルーム」のアプリケーション配信設定が作成されます。

【6】［機器］→［一覧］→対象機器の「機器名」または「詳細」の ⊙ をクリックします。

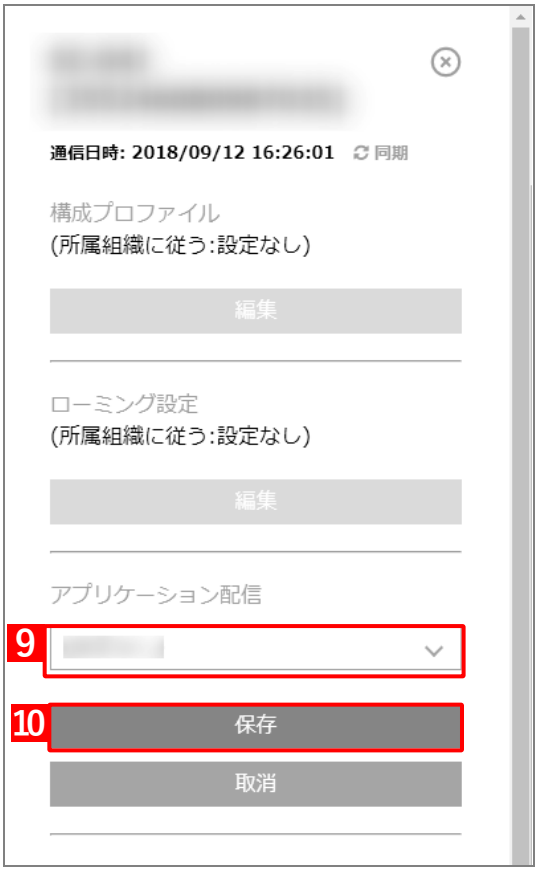
【7】「設定」の［設定の割り当て］をクリックします。



【8】「アプリケーション配信」の［編集］をクリックします。

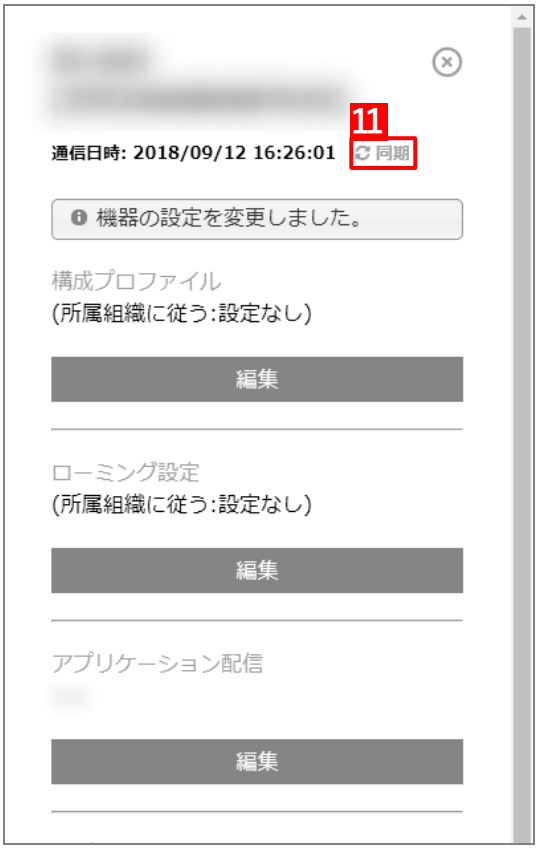


【9】プルダウンメニューから、作成したアプリケーション配信設定を指定します。
【10】［保存］をクリックします。



【11】［同期］をクリックします。

⇒端末に「クラスルーム」が配信されます。



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、端末の自動更新やユーザーやクラスの情報取得ができなくなります。

有効期限内に My Apple ID（https://appleid.apple.com/）で、ASM 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。

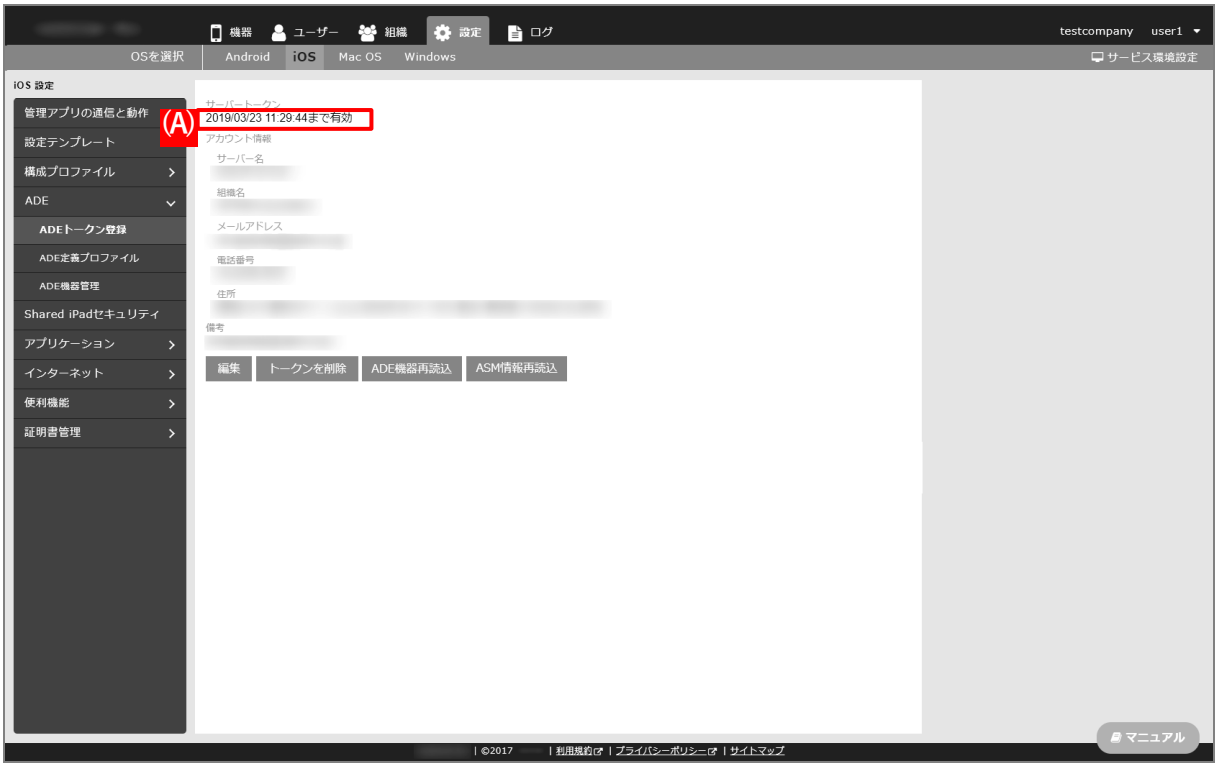
『管理サイト リファレンスマニュアル』の「ダッシュボード」－「ダッシュボードの画面構成」

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、ASM から ADE トークンをダウンロードします。

【1】ASM のサイト（https://school.apple.com）にアクセスします。

対応ブラウザーは、Microsoft Edge、Google Chrome35 以上、Safari9 以上です。

【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。

【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。

【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。

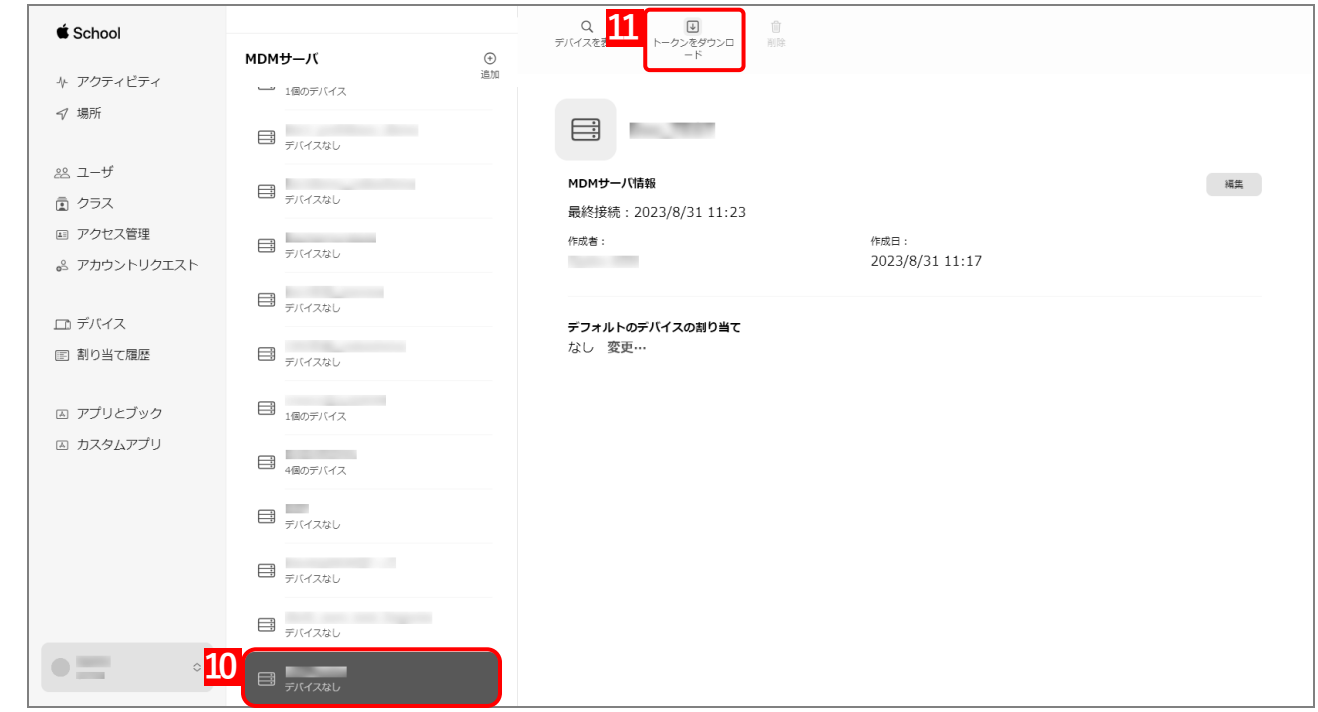
「確認コード」に誤りがあるとログインできず、手順【5】の「Apple ID」入力画面に戻ります。

「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ー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。

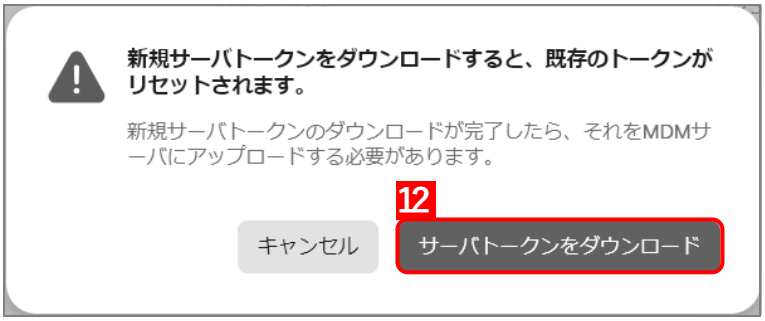
【10】「MDM サーバ」の一覧から、該当の MDM サーバをクリックします。
【11】［トークンをダウンロード］をクリックします。



【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。

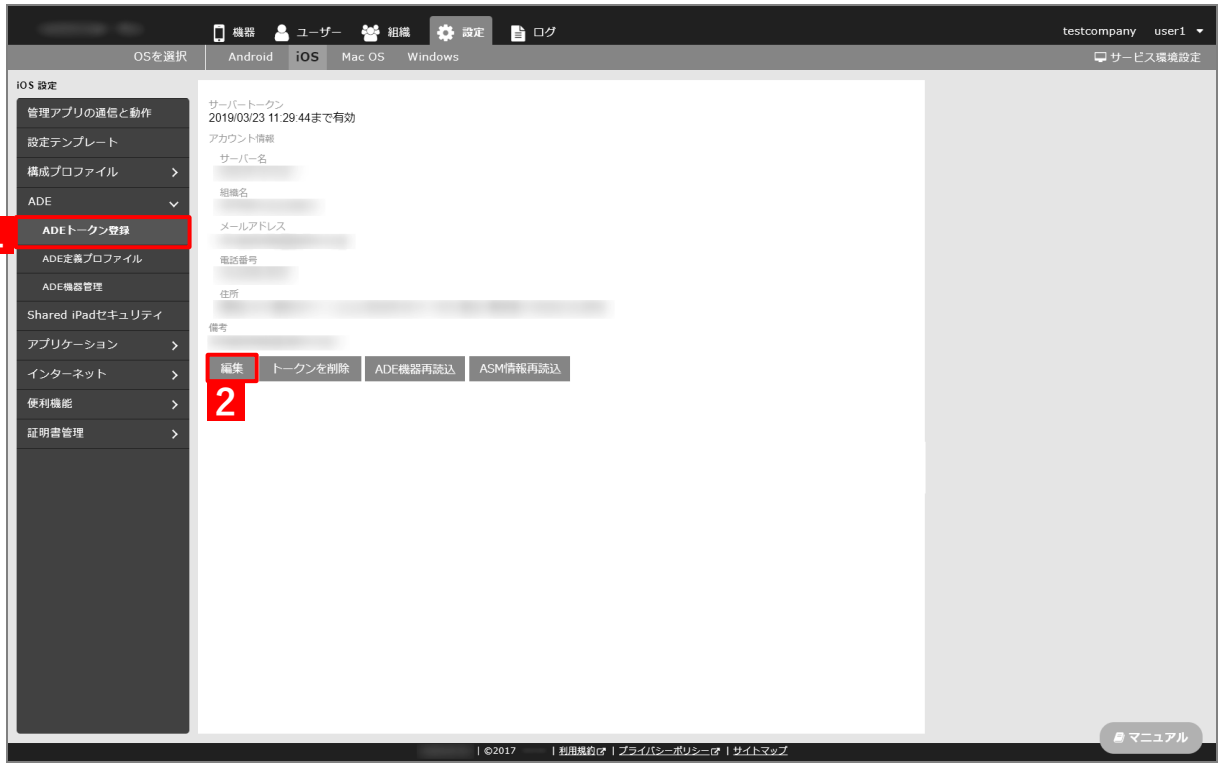


2.3.3 ADE トークンをアップロードする

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。



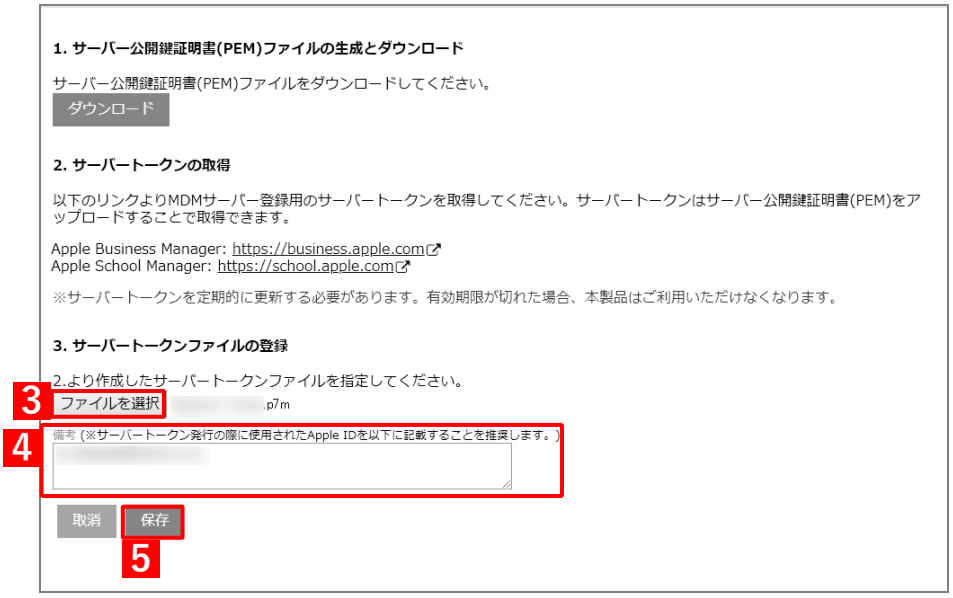
【3】［ファイルを選択］をクリックし、「ADE トークンをダウンロードする」でダウンロードした ADE トークンを指定します。

⇒（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。

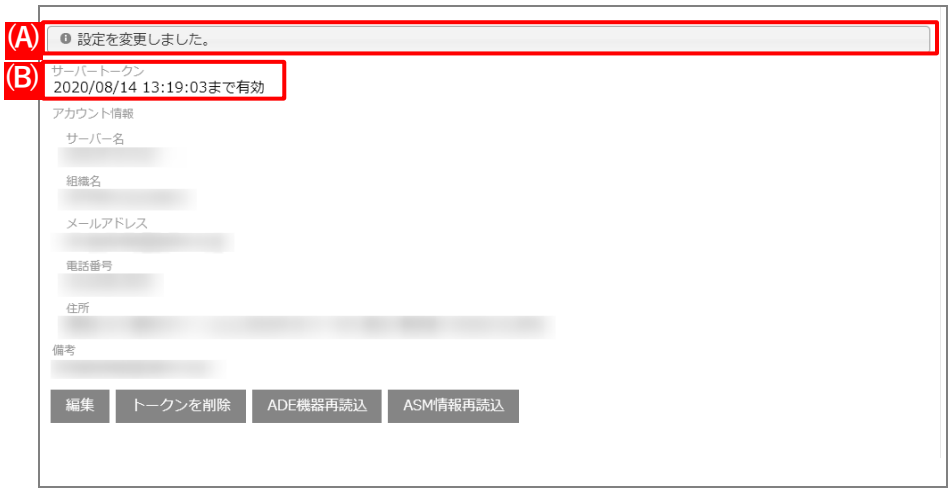
【4】「備考」を入力します。

ASM 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。



⇒ (A)「設定を変更しました。」と表示されます。(B)「サーバートークン」に表示される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、ASM 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。

3.1.1 ASM でアプリを購入する

アプリケーション配信でインストールするアプリを ASM のサイトから購入し、「App とブック」場所のトークンをダウンロードします。

【1】ASM サイト（https://school.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。

【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。

【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ー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。

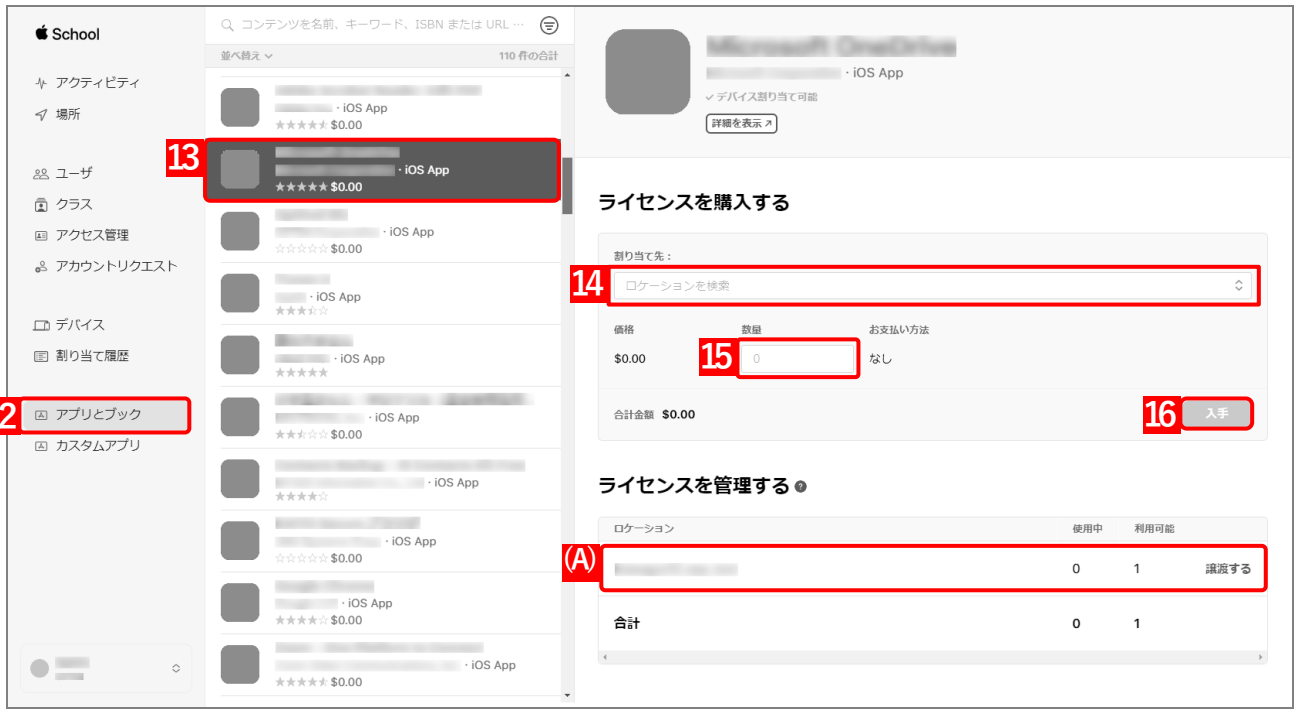
【8】［場所］をクリックします。
【9】⊕をクリックします。

【10】「新規の場所を追加」画面の各項目を入力します。
【11】［保存］をクリックします。
⇒場所が追加されます。

【12】［アプリとブック］をクリックします。
【13】購入するアプリをクリックします。
【14】「割り当て先」のプルダウンメニューから、手順【11】で追加した場所を指定します。
【15】「数量」に購入するライセンス数を入力します。
【16】［入手］をクリックします。

⇒購入が完了すると、「ライセンスを管理する」に（A）購入内容が表示されます。

購入が完了するまで、しばらく時間がかかることがあります。



【17】「アカウント」をクリックします。

【18】［環境設定］をクリックします。

【19】［お支払いと請求］をクリックします。

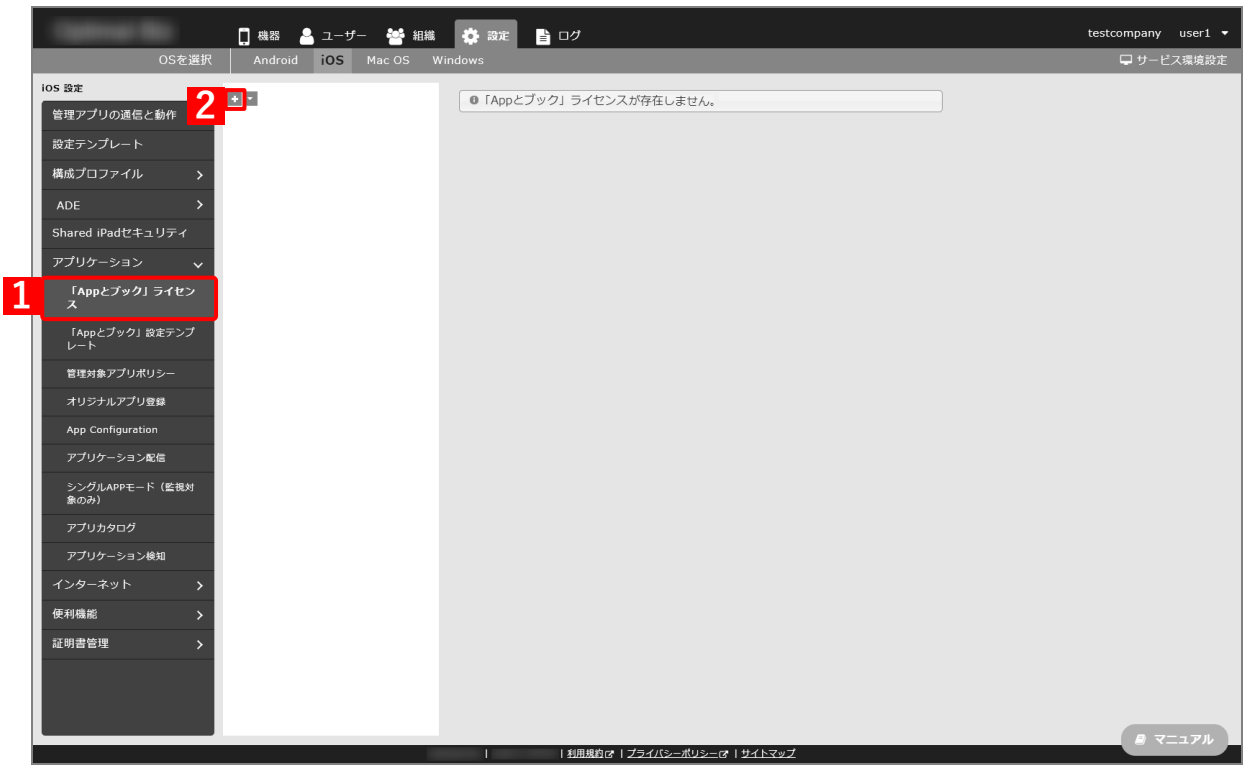
【20】「コンテンツトークン」から該当のトークンの［ダウンロード］をクリックします。

⇒「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。

3.1.2 「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】 をクリックします。



【3】「アカウント名」に任意のアカウント名を入力します。

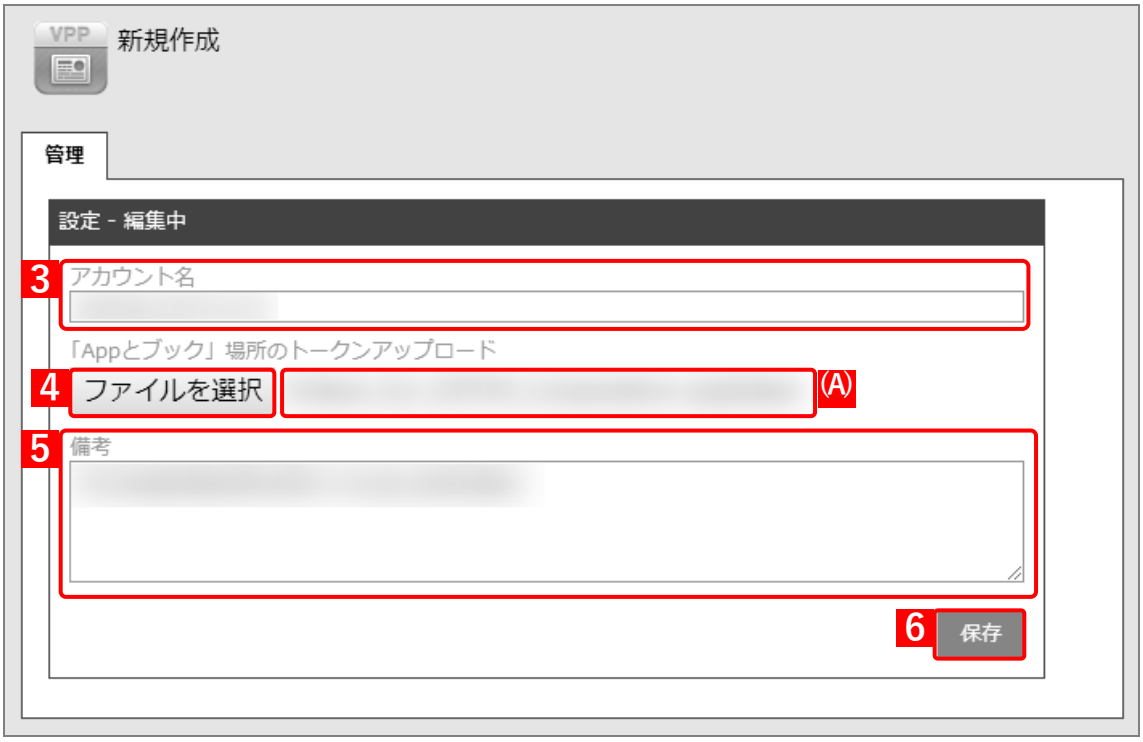
【4】［ファイルを選択］をクリックし、「ASM でアプリを購入する」でダウンロードした「App とブック」場所のトークンを指定します。

⇒（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。

【5】「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。

【6】［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）トークン有効期限を確認してください。

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。

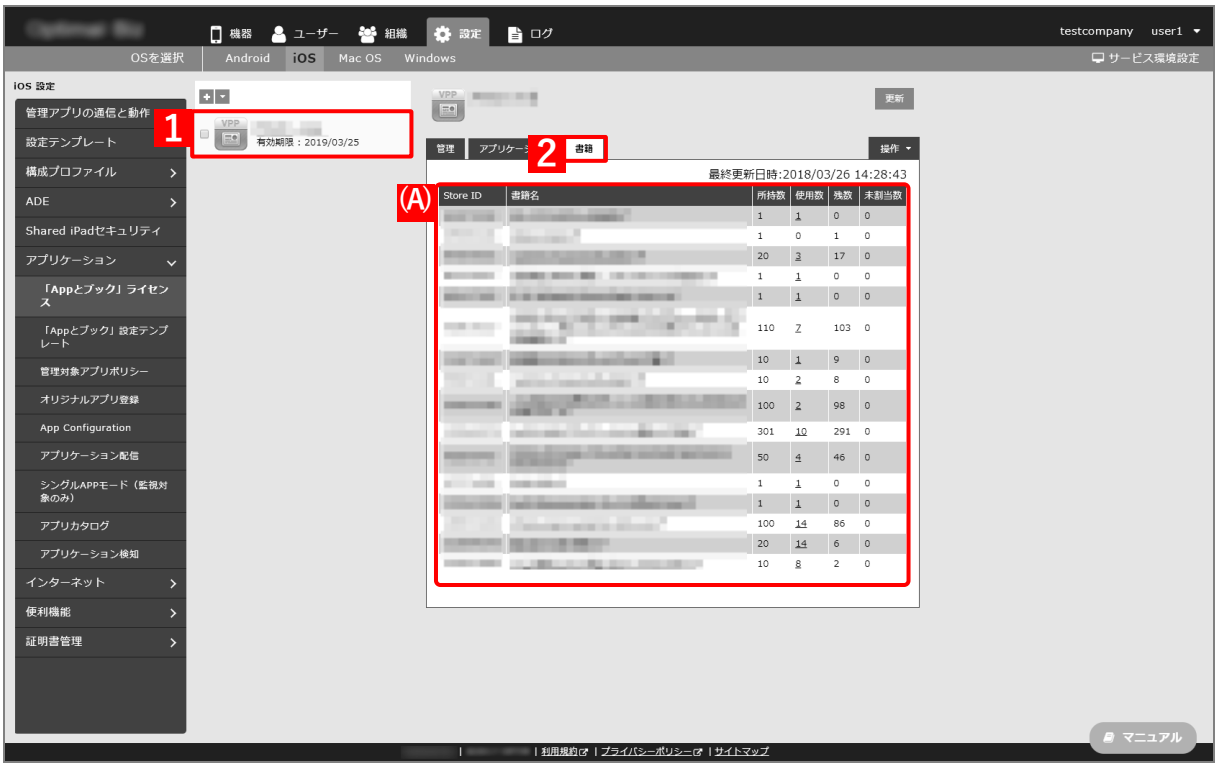
表示されている書籍の「App とブック」ライセンスをユーザーに割り当てます。

「「App とブック」ライセンスを仮割り当てする」52 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。



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。

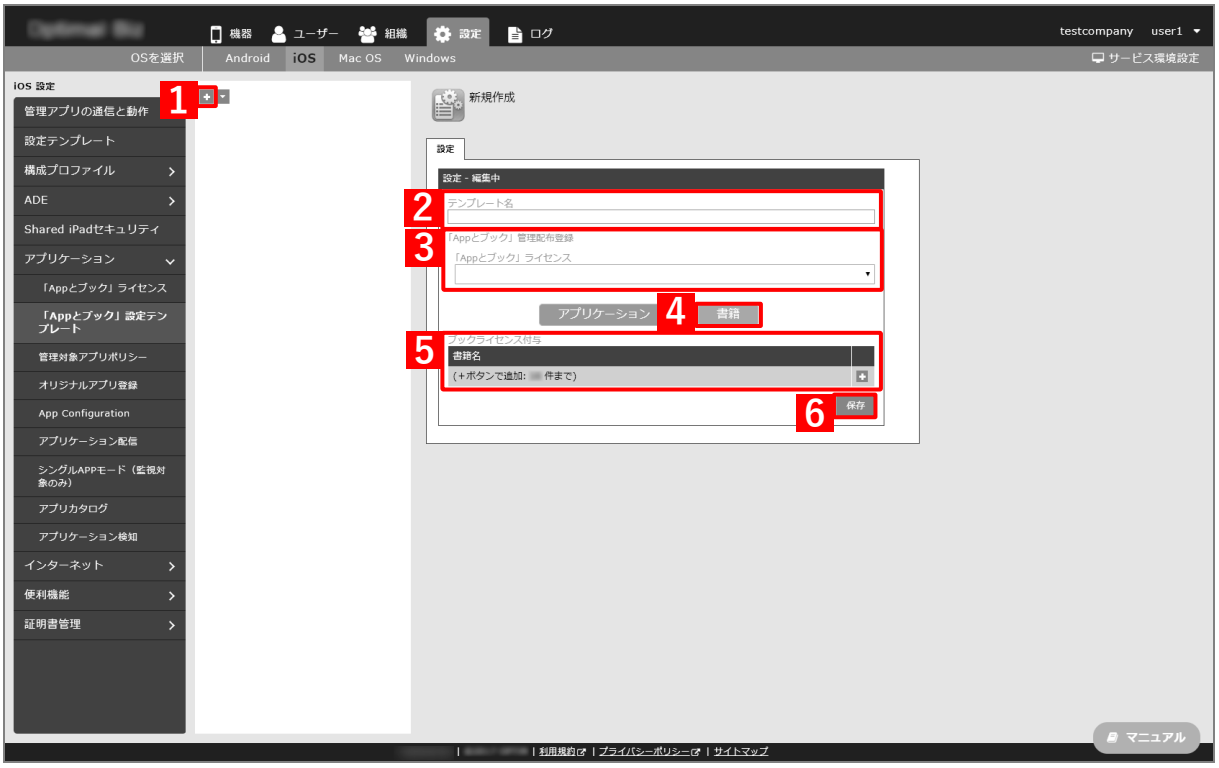
【5】必要に応じて「ブックライセンス付与」－「アプリケーション名」に、「App とブック」設定テンプレートへ含める書籍を追加します。

＋ をクリックすると、新規に追加できます。

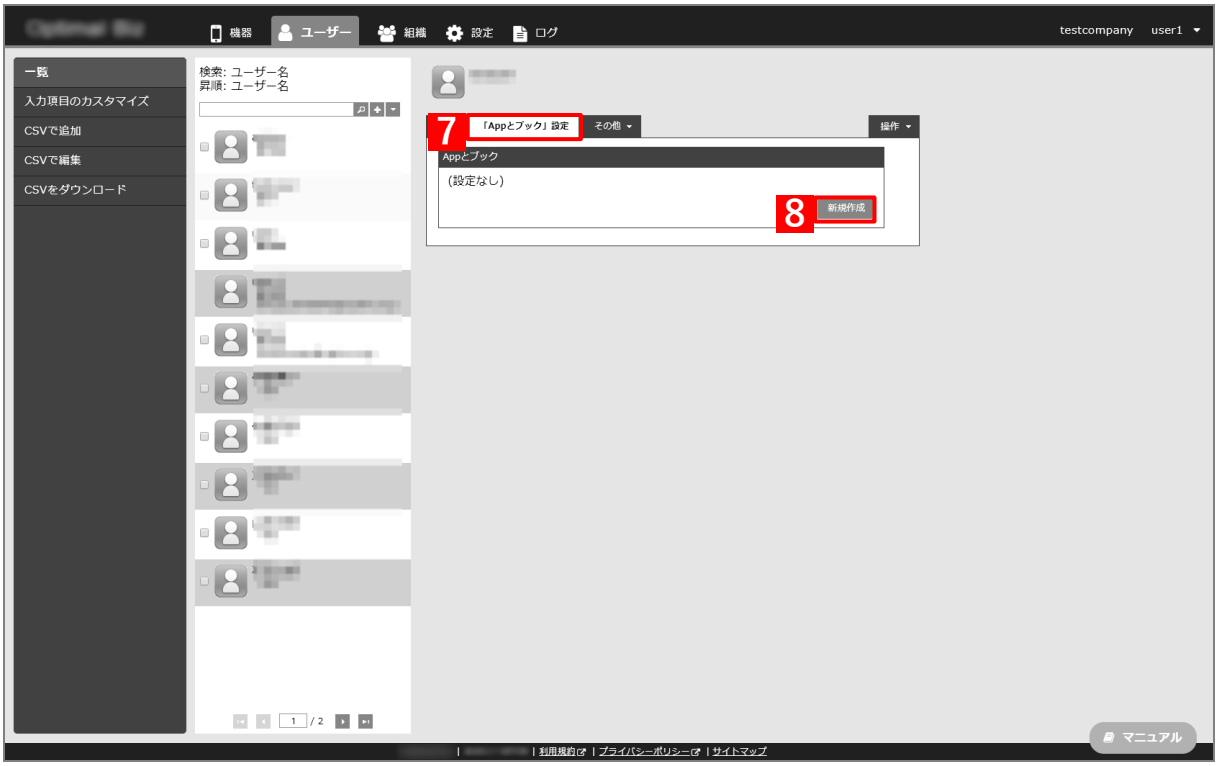
✕ をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

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。

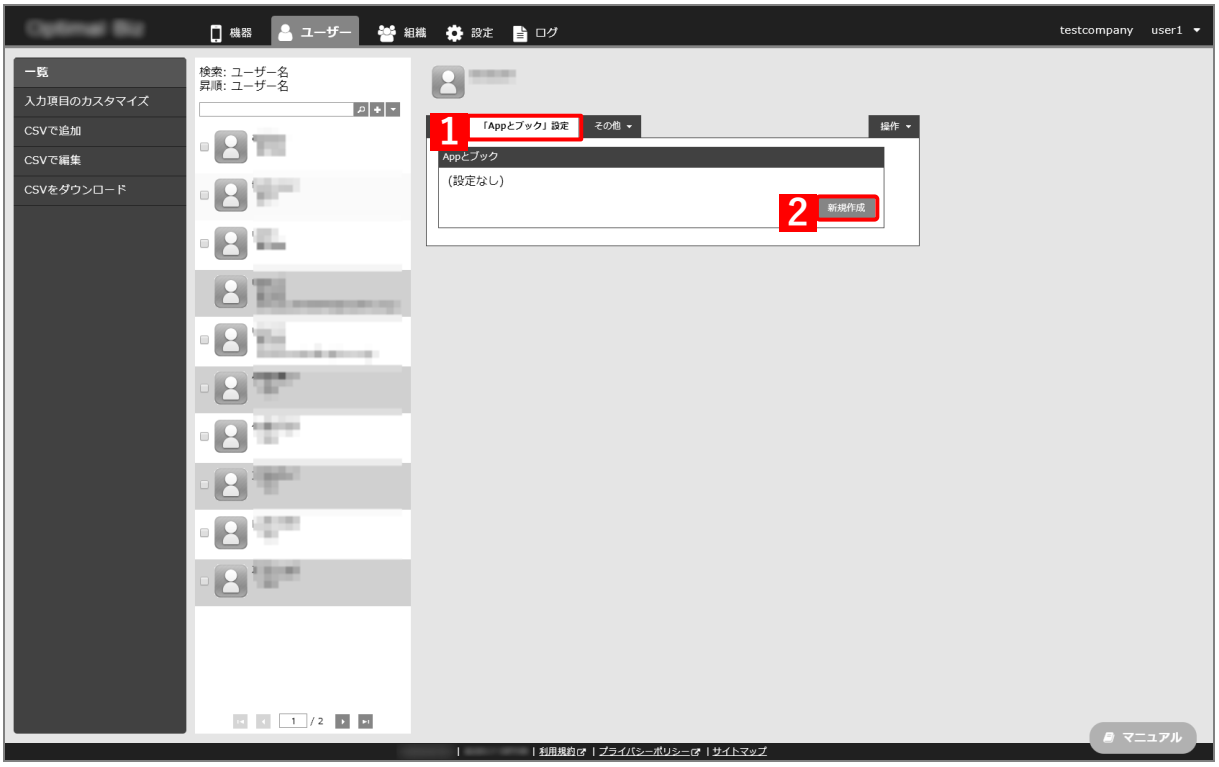
【10】［適用］をクリックします。

⇒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。

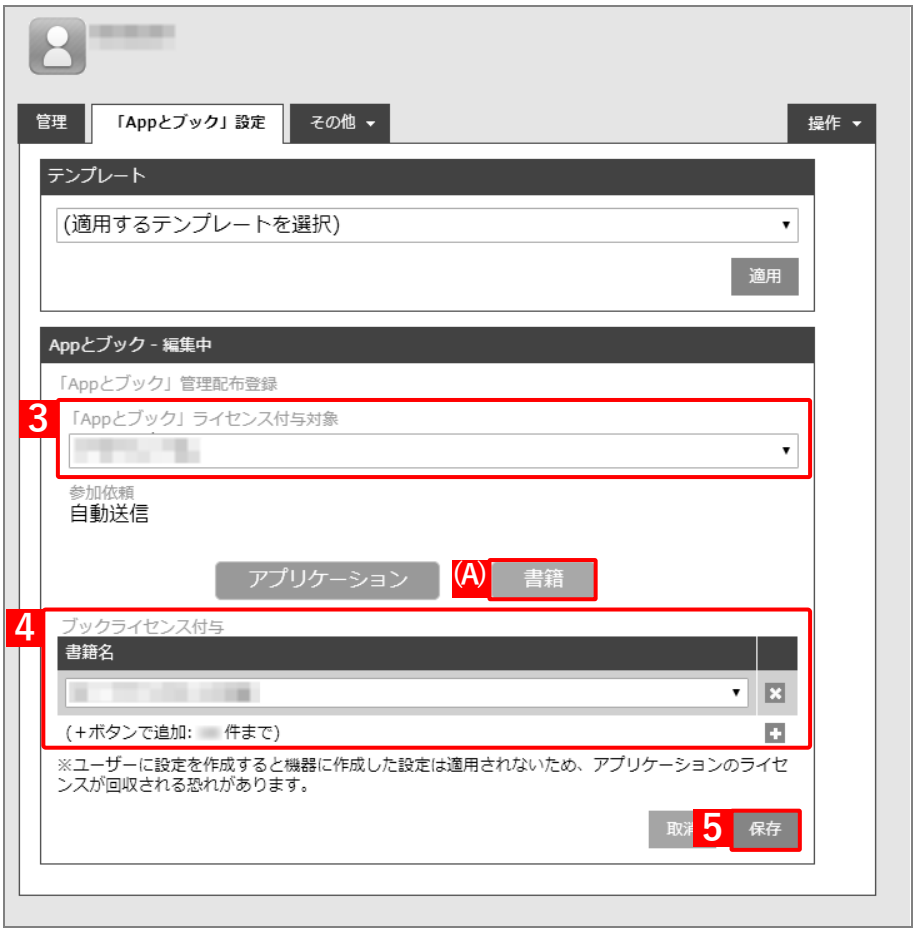
＋ をクリックすると、新規に追加できます。

✕ 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。



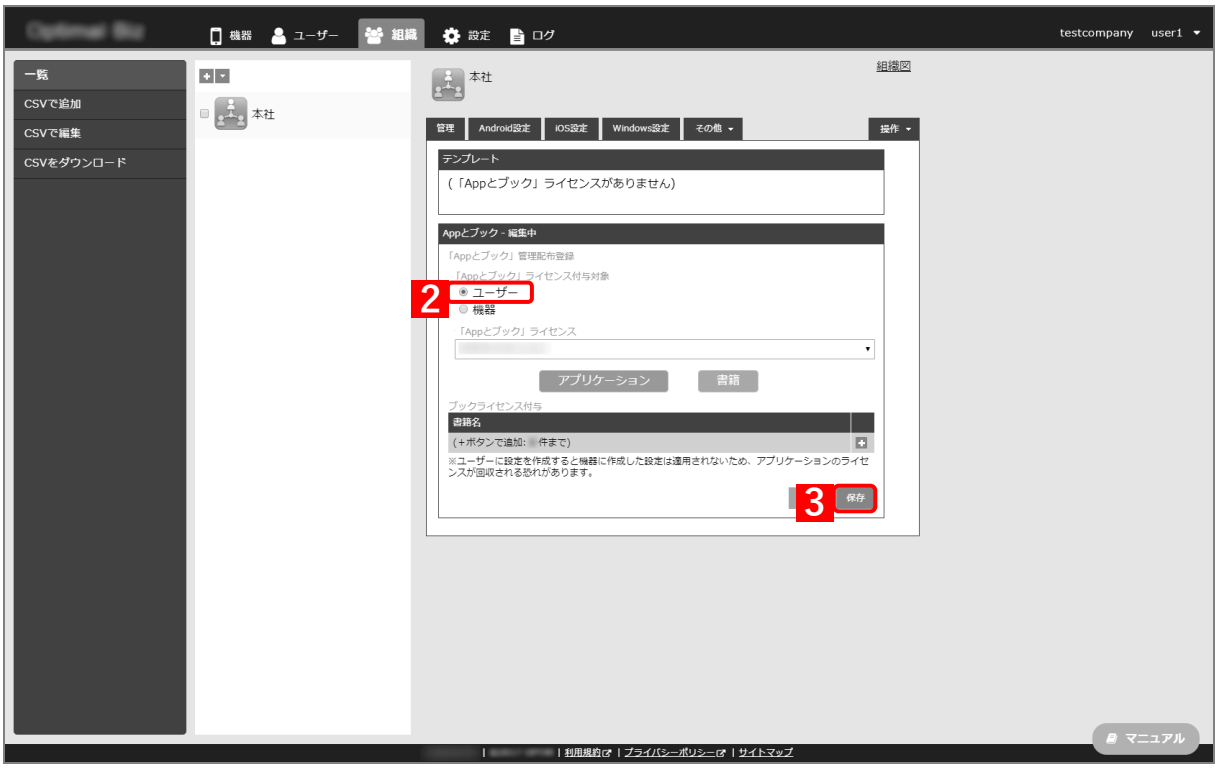
3.3.2.3 組織に一括で「App とブック」ライセンスを仮割り当てする場合

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）［ユーザー個人設定］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。

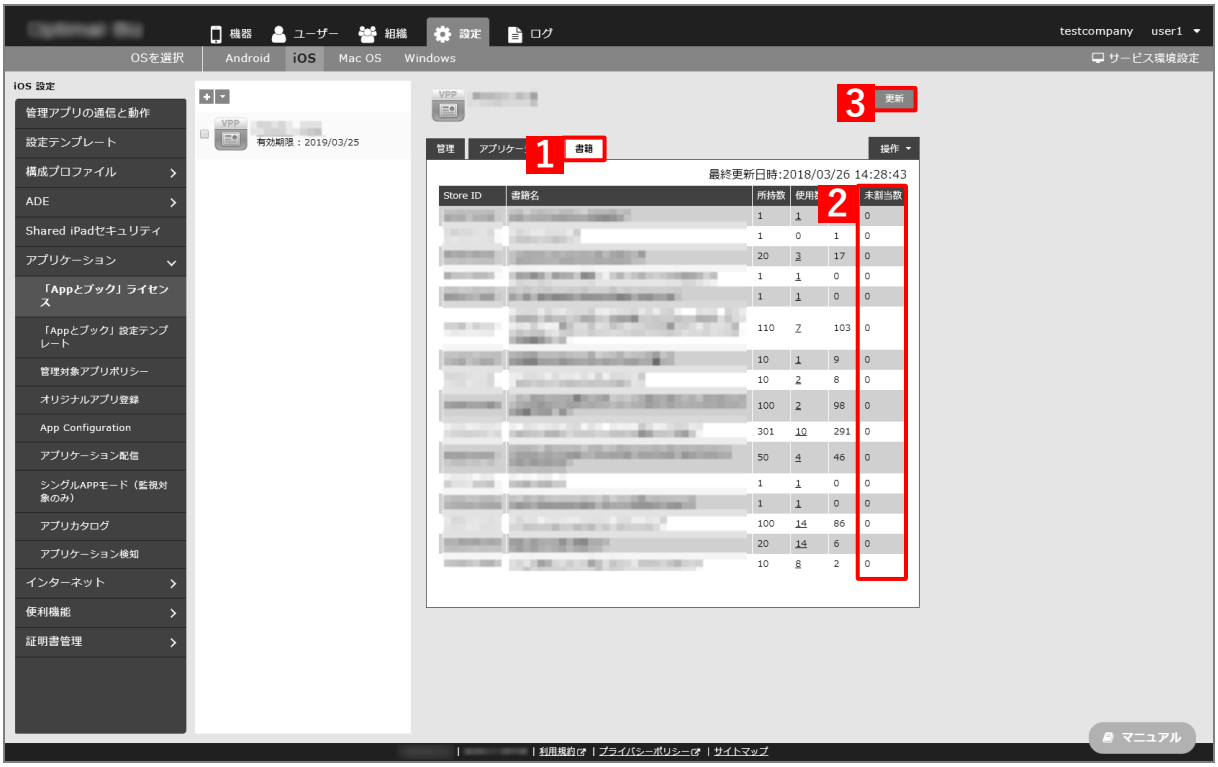
【2】該当書籍の「未割当数」が「1」以上の数値であることを確認します。

「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。



「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。

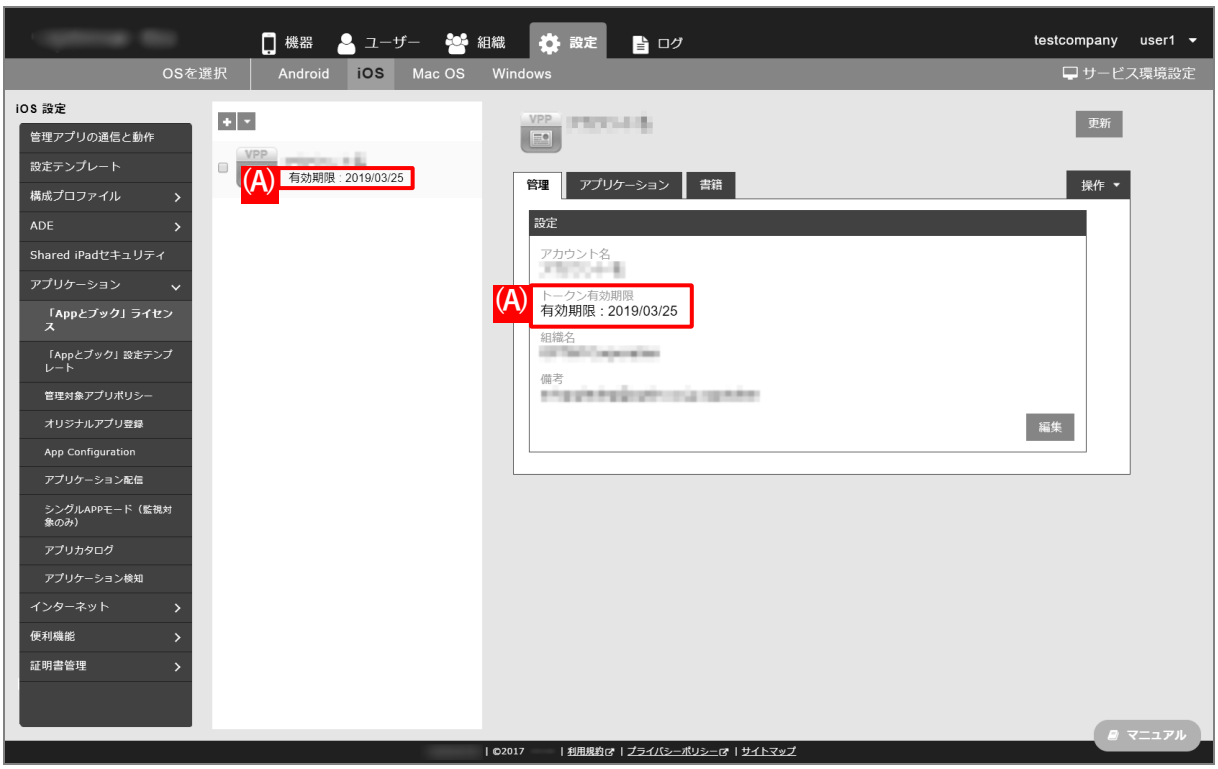
3.4.1 「App とブック」場所のトークンの有効期限を確認する

「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』－「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、ASM 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】ASM サイト（https://school.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。

【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。

【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【5】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ー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。

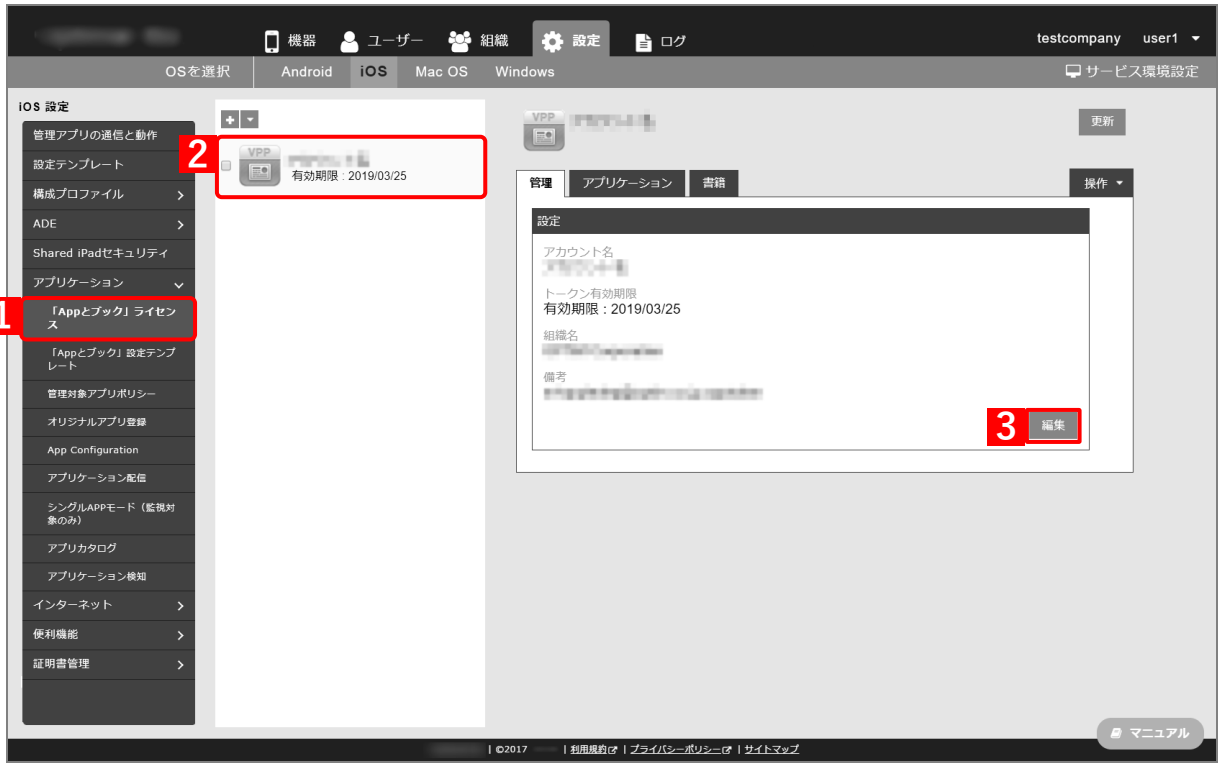
【11】 「コンテンツトークン」から該当のトークンの［ダウンロード］をクリックします。

⇒「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。

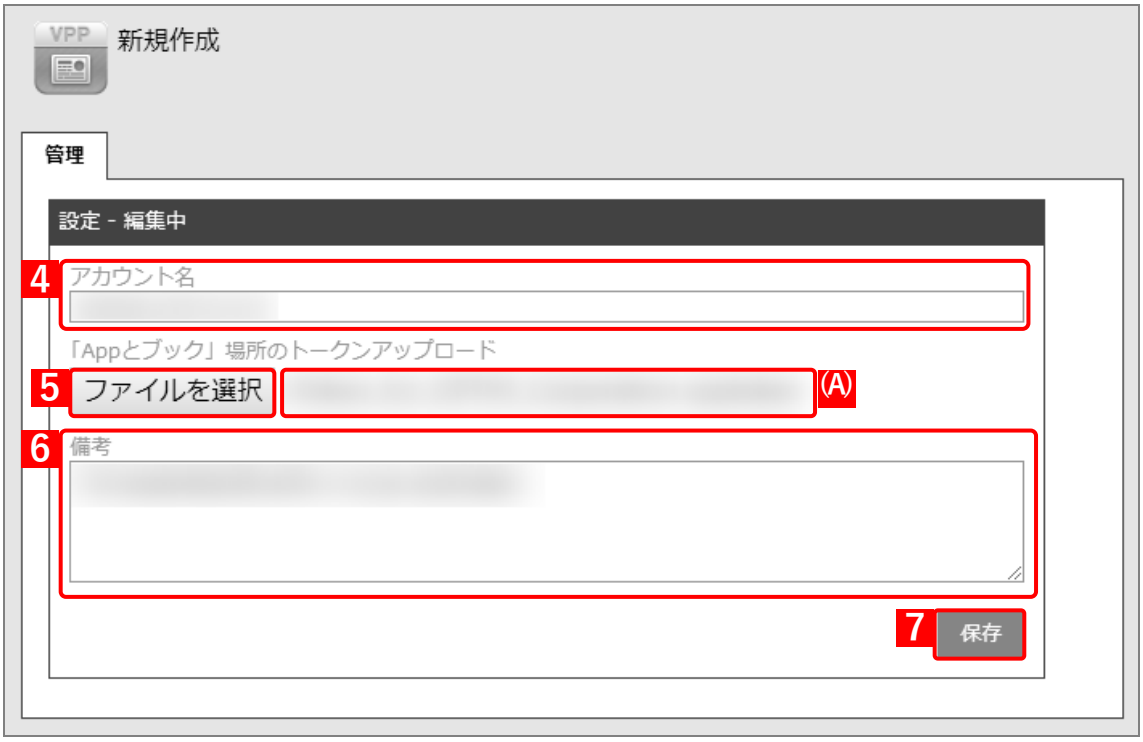
【5】［ファイルを選択］をクリックし、「「App とブック」場所のトークンをダウンロードする」でダウンロードした「App とブック」場所のトークンを指定します。

⇒（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。