



Optimal Biz

iOS アプリケーション配信 手順書

最終更新日 2024 年 10 月 20 日

(Web サイト ver.9.22.0)

株式会社オプティム

はじめに

本マニュアルでは、Optimal Biz（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

不明な用語は、以下を参照してください。

[『よくあるご質問（FAQ）』](#)

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 アプリケーション配信について](#)[2 アプリケーション配信を利用する前に](#)[3 アプリをインストールする](#)[4 アプリをアップデートする／追加する](#)[5 アプリをアンインストールする](#)[6 その他](#)

1 アプリケーション配信について	7
1.1 アプリケーション配信とは	8
1.2 管理対象アプリとは	9
1.3 Apple Business Manager (ABM) について	11
2 アプリケーション配信を利用する前に	12
2.1 アプリケーション配信時に「App とブック」を利用するには	13
2.1.1 ABM でアプリを購入する	13
2.1.2 「App とブック」場所のトークンをアップロードする	19
2.2 アプリケーション配信時に App Store を非表示にするには	21
2.2.1 構成プロファイルを作成する	21
2.2.2 端末に構成プロファイルを割り当てる	26
2.2.2.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	26
2.2.2.2 組織に割り当てる（組織設定）	29
2.2.2.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	32
3 アプリをインストールする	35
3.1 アプリケーション配信の流れ	36
3.1.1 「App とブック」ライセンスの割り当て方法について	37
3.2 管理対象アプリをインストールする	38
3.2.1 アプリケーション配信設定を作成する	38
3.2.2 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる	41
3.2.2.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	41
3.2.2.2 組織に割り当てる（組織設定）	44
3.2.2.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	48
3.3 アプリを強制インストールする	51
3.3.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる	51
3.3.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	52
3.3.1.2 組織に割り当てる（組織設定）	55
3.3.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	59
3.3.2 管理対象アプリポリシーを作成する	64
3.3.3 アプリケーション配信設定を作成する	66
3.3.4 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる	68
3.3.4.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	68
3.3.4.2 組織に割り当てる（組織設定）	71
3.3.4.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	74
3.4 アプリ管理用の共通 Apple ID でアプリをインストールする	77
3.4.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる	77
3.4.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	77
3.4.1.2 組織に割り当てる（組織設定）	83

3.4.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	91
3.4.2 管理対象アプリポリシーを作成する	99
3.4.3 アプリケーション配信設定を作成する	101
3.4.4 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる	103
3.4.4.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	103
3.4.4.2 組織に割り当てる（組織設定）	106
3.4.4.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	109
3.5 オリジナルアプリをインストールする	112
3.5.1 オリジナルアプリ登録設定を作成する	112
3.5.2 アプリケーション配信設定を作成する	114
3.5.3 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる	116
3.5.3.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	116
3.5.3.2 組織に割り当てる（組織設定）	119
3.5.3.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	122
3.5.4 端末のポータルからオリジナルアプリをインストールする	125
3.6 「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	127
3.6.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる（機器割り当て）	128
3.6.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	128
3.6.1.2 組織に割り当てる（組織設定）	132
3.6.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	136
3.6.2 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる（ユーザー割り当て）	141
3.6.2.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	141
3.6.2.2 組織に割り当てる（組織設定）	146
3.6.2.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	154
3.6.3 管理対象アプリポリシーを作成する	162
3.6.4 アプリカタログ設定を作成する	164
3.7 「App とブック」を利用せずアプリカタログからアプリをインストールする	169
4 アプリをアップデートする／追加する	175
4.1 インストール済みアプリを自動アップデートする	176
4.1.1 管理対象アプリポリシーを作成する	176
4.1.2 アプリケーション配信設定を変更する	178
4.2 インストールする管理対象アプリを追加する	180
4.2.1 アプリケーション配信設定を変更する	180
4.3 強制インストールするアプリを追加する	184
4.3.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる	184
4.3.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	184
4.3.1.2 組織に割り当てる（組織設定）	189
4.3.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	193
4.3.2 アプリケーション配信設定を変更する	196
4.4 アプリ管理用の共通 Apple ID でインストールするアプリを追加する	200
4.4.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる	200
4.4.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	200
4.4.1.2 組織に割り当てる（組織設定）	204
4.4.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	208
4.4.2 アプリケーション配信設定を変更する	211
4.5 インストール済みアプリを強制バージョンアップする	215

5 アプリをアンインストールする	217
5.1 すべての管理対象アプリをアンインストールする	218
5.1.1 端末に割り当てたアプリケーション配信設定を解除する	218
5.1.1.1 個別の端末への割り当てを解除する（個別設定）	218
5.1.1.2 組織への割り当てを解除する（組織設定）	221
5.1.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てを解除する（一括設定）	223
5.2 一部の管理対象アプリをアンインストールする	226
5.2.1 アプリケーション配信設定を複製する	226
5.2.2 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる	228
5.2.2.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）	228
5.2.2.2 組織に割り当てる（組織設定）	231
5.2.2.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）	233
6 その他	236
6.1 注意事項	237
6.2 インストール／アップデートできないときは	238

1 アプリケーション配信について

1.1 アプリケーション配信とは

「アプリケーション配信」とは、管理サイトで行った設定に基づいて、端末へのアプリのインストールを制御する機能です。本機能の対象となるアプリは、「App Store アプリ」、「オリジナルアプリ」、および「カスタム B2B アプリ」です。

本機能を利用してアプリのインストールを制御する場合、それらのアプリは主に「非管理対象アプリ」または「管理対象アプリ」として配信することができます。どちらで配信するかによって、アプリのインストール方法が以下のとおり異なります。

● 非管理対象アプリ

端末の「ポータル」にアプリの情報が配信されます。端末使用者が「ポータル」で〔インストール〕をタップすると、App Store のアプリのページが表示され、該当アプリを手動でインストールできます。

● 管理対象アプリ

管理サイトから端末に送られた指示に基づいて、該当アプリが Apple のサーバーから端末に配信されます。端末使用者に端末を操作させることなく、アプリを強制インストールすることもできます。詳細については、以下を参照してください。

 「管理対象アプリとは」 9 ページ

 「アプリを強制インストールする」 51 ページ

1.2 管理対象アプリとは

MDM を利用してインストールするアプリを「管理対象アプリ」と呼びます。App Store の無料／有料アプリ、またはオリジナルアプリを管理対象アプリに指定することによって、システム管理者は MDM サーバー経由でそれらのアプリを端末に遠隔でインストールできます。

また、管理対象アプリは、端末使用者がダウンロードしたアプリと比較してより高度な制御に対応しています。そのため、機密情報を扱うアプリは、管理対象アプリとしてインストールしておくと安心です。

例えば、管理対象アプリに対しては、以下のような制御が可能です。

- ・システム管理者の任意で端末からアプリとそれに関連付けられたデータを削除する。
- ・端末から MDM 構成プロファイルが削除された場合、同時にアプリとそれに関連付けられたデータを削除するよう設定する。
- ・アプリに関連付けられたデータが、iTunes や iCloud にバックアップされないよう設定する。

管理対象アプリのメリット

管理対象アプリとして配信することにより、以下のようなメリットが得られます。注意点も踏まえ、目的や用途に応じて管理対象アプリの利用を検討してください。

インストール工程の効率化

システム管理者から端末に対してアプリの強制インストール（サイレントインストール）を行うことにより、端末側での煩雑な操作を省き、効率的にアプリをインストールできます。

 強制インストールの詳細については、以下を参照してください。

 「アプリを強制インストールする」 51 ページ

セキュリティ性の向上

端末から MDM プロファイルが削除されると、同時に管理対象アプリも関連するデータごと削除されます。これにより、万一悪意ある端末使用者が MDM プロファイルを端末から削除した場合などでも、情報漏えいや不正利用を防ぐことができます。

 管理対象アプリのバックアップが端末外に存在していない場合は、誤って端末の MDM 構成プロファイルを削除すると、関連するデータも完全に消失し、復元できません。

アプリ管理の効率化

Apple Business Manager (ABM) を利用することにより、アプリのライセンスを効率的に管理できます。ABM については、以下を参照してください。

 「Apple Business Manager (ABM) について」 11 ページ

BYOD に対応

Per-App VPN や Managed Open In といった機能を利用して、管理対象アプリに VPN 設定を適用できます。そのため、業務用アプリを管理対象アプリとして個人所有端末に配信することによって、BYOD を導入できます。

 個人所有端末のプライベート領域で従来から使用していたアプリは、同一のものが管理対象アプリとして配信された場合、使用できなくなります。

1.3 Apple Business Manager (ABM) について

Apple Business Manager (ABM) は、Apple が提供するシステム管理者を支援するためのポータルサイトです。システム管理者は ABM を MDM と連動させて利用することにより、端末のさまざまな値を設定したり、アプリを購入し、端末に配信したりすることができます。

また、ABM は旧来の Apple Deployment Programs (ADP) に代わる仕組みです。ADP でアプリを管理するために利用していた Volume Purchase Program (VPP) は、ABM の「App と ブック」に引き継がれています。

ABM の詳細については、以下を参照してください。

 <https://support.apple.com/ja-jp/guide/apple-business-manager/welcome/1/web>

2 アプリケーション配信を利用する前に

2.1 アプリケーション配信時に「App とブック」を利用するには

アプリを強制インストールしたり、「App とブック」を利用してアプリをインストールしたりする場合は、あらかじめ本章の操作を行う必要があります。

☑ 「App とブック」を利用するには、あらかじめ ABM への登録が必要です。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/apple-business-manager/apd402206497/1/web/1>

2.1.1 ABM でアプリを購入する

以下の手順で、アプリケーション配信でインストールするアプリを ABM 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。「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。

[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。



【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 行の入力が終わると、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] [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]** 「割当先」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」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。

The screenshot shows the Apple Business app interface. On the left, the sidebar has items like 'アクティビティ', '場所', 'ユーザ', 'ユーザグループ', 'アクセス管理', 'デバイス', '割り当て履歴', 'アプリとブック' (which is highlighted with a red box), and 'カスタムアプリ'. A search bar at the top right says '名前、キーワード、ISBNまたはURLでコンテンツを検索'.

The main area shows a list of apps under 'Food' category, all marked as 'iOS App' with a price of '¥0'. Item 13 highlights the first app in the list. To the right, a detailed view of the selected app shows its icon, name, and details like 'iOS App' and '★★★★☆'. Below this is a section titled 'ライセンスを購入' (Purchase License) where item 14 highlights the '場所を選択' dropdown. Item 15 highlights the quantity input field set to '0'. Item 16 highlights the '入手' (Purchase) button.

At the bottom, a section titled 'ライセンスを管理' (Manage License) shows a table with columns '場所', '使用中', and '利用可能'. Row (A) shows a location with 1 used and 9 available licenses. Item 17 highlights the user profile icon at the bottom left of the screen.

- [17]** 「アカウント」をクリックします。

The screenshot shows the Apple Business app interface. The sidebar includes 'アクティビティ', '場所', 'ユーザ' (which is highlighted with a red box), 'ユーザグループ', 'アクセス管理', 'デバイス', '割り当て履歴', 'アプリとブック', and 'カスタムアプリ'. A search bar at the top right says '検索'.

The main area displays a list of users under the 'ユーザ' tab. It shows a total of 96 users, with one user selected (highlighted with a red box). A message 'アカウントが選択されていません' (No account is selected) is displayed. Item 17 highlights the user profile icon at the bottom left.

[18] [環境設定] をクリックします。

The screenshot shows the Apple Business portal interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options. The '環境設定' (Environment Settings) option is highlighted with a red box and labeled '18'. The main area displays a list of users under the 'User' section. A message at the bottom right says 'アカウントが選択されていません' (No account is selected).

[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。

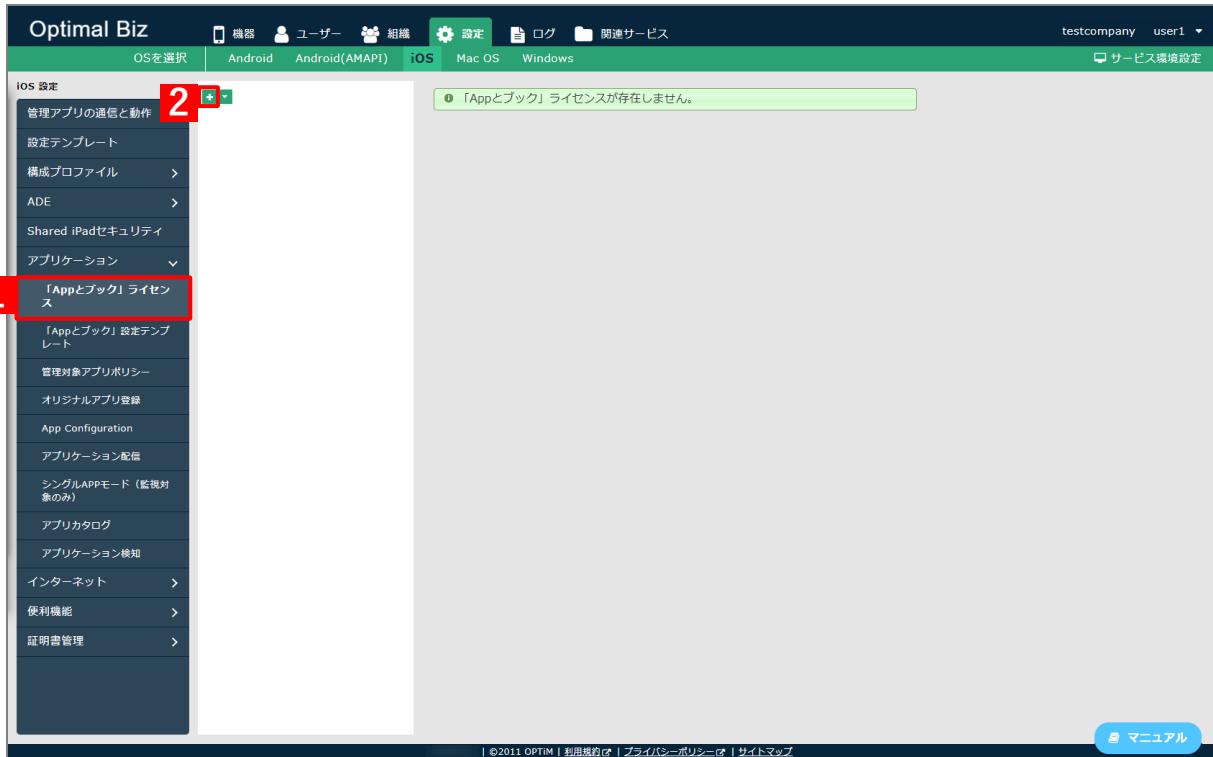
The screenshot shows the Apple Business portal interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options. The 'お支払いと請求' (Billing and Invoicing) option is highlighted with a red box and labeled '19'. The main area displays a list of tokens under the 'Content Token' section. Three download buttons on the right are highlighted with a red box and labeled '20'.

2.1.2 「App とブック」場所のトークンをアップロードする

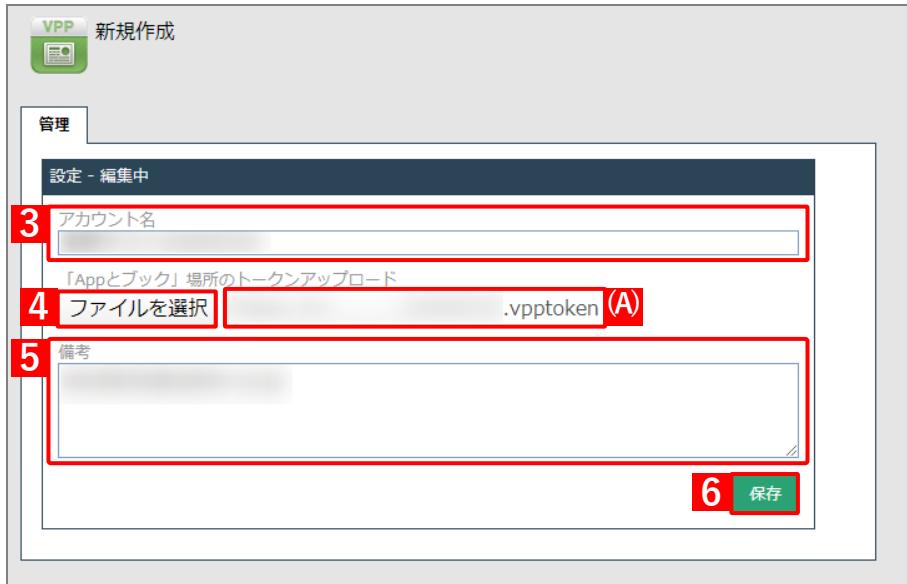
「ABMでアプリを購入する」でダウンロードした「App とブック」場所のトークンを、以下の手順で本製品の管理サイトにアップロードします。これにより、購入したアプリの「App とブック」ライセンスを管理サイト内で管理できます。

同一の「App とブック」場所のトークンを、複数の企業の管理サイトにアップロードしないでください。「App とブック」ライセンスの管理上、予期せぬ動作を起こすことがあります。

- [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]** 「ABM でアプリを購入する」の手順【20】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」に「App とブック」場所のトークンの取得に使用した Apple ID を入力します。
- [6]** [保存] をクリックします。
⇒ 「App とブック」ライセンスが作成されます。



2.2 アプリケーション配信時に App Store を非表示にするには

アプリを端末に強制インストールしたり、アプリカタログからアプリをインストールしたりする場合などは、構成プロファイルを利用して、端末から App Store を表示できないよう設定しておくことをおすすめします。これにより、端末使用者が App Store から任意のアプリをインストールすることを制限できます。

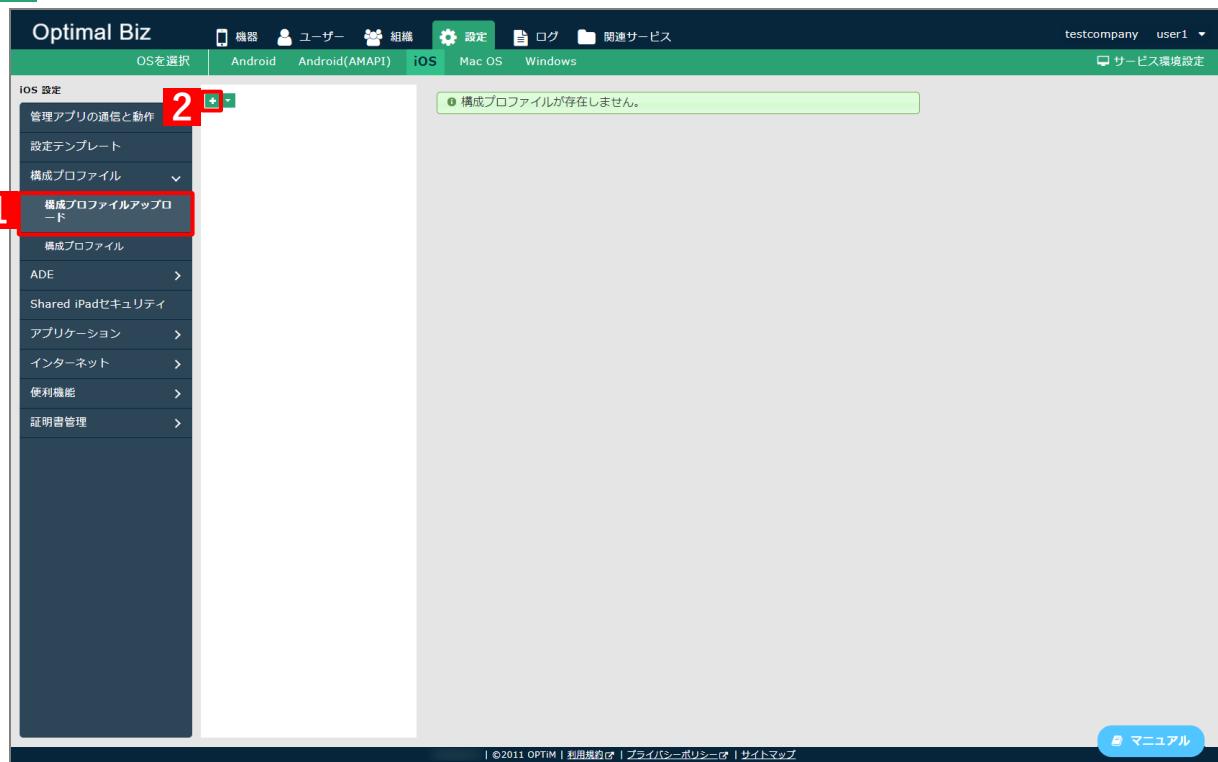
- ➡ 端末からの App Store の利用を制限するには、あらかじめ対象端末が監視対象に設定されている必要があります。監視対象の詳細については、以下の参照してください。

☞ <https://support.apple.com/ja-jp/HT202837>

2.2.1 構成プロファイルを作成する

以下の手順で、構成プロファイルとその設定セットを作成します。

- [1]** [設定] → [iOS] → [構成プロファイル] → [構成プロファイルアップロード] をクリックします。
[2]  をクリックします。



[3] 「プロファイル名」に任意のプロファイル名を入力します。

[4] 「空のプロファイルを新規設定」を選択します。

[5] [保存] をクリックします。



[6] [iOS Limitation] タブを表示します。

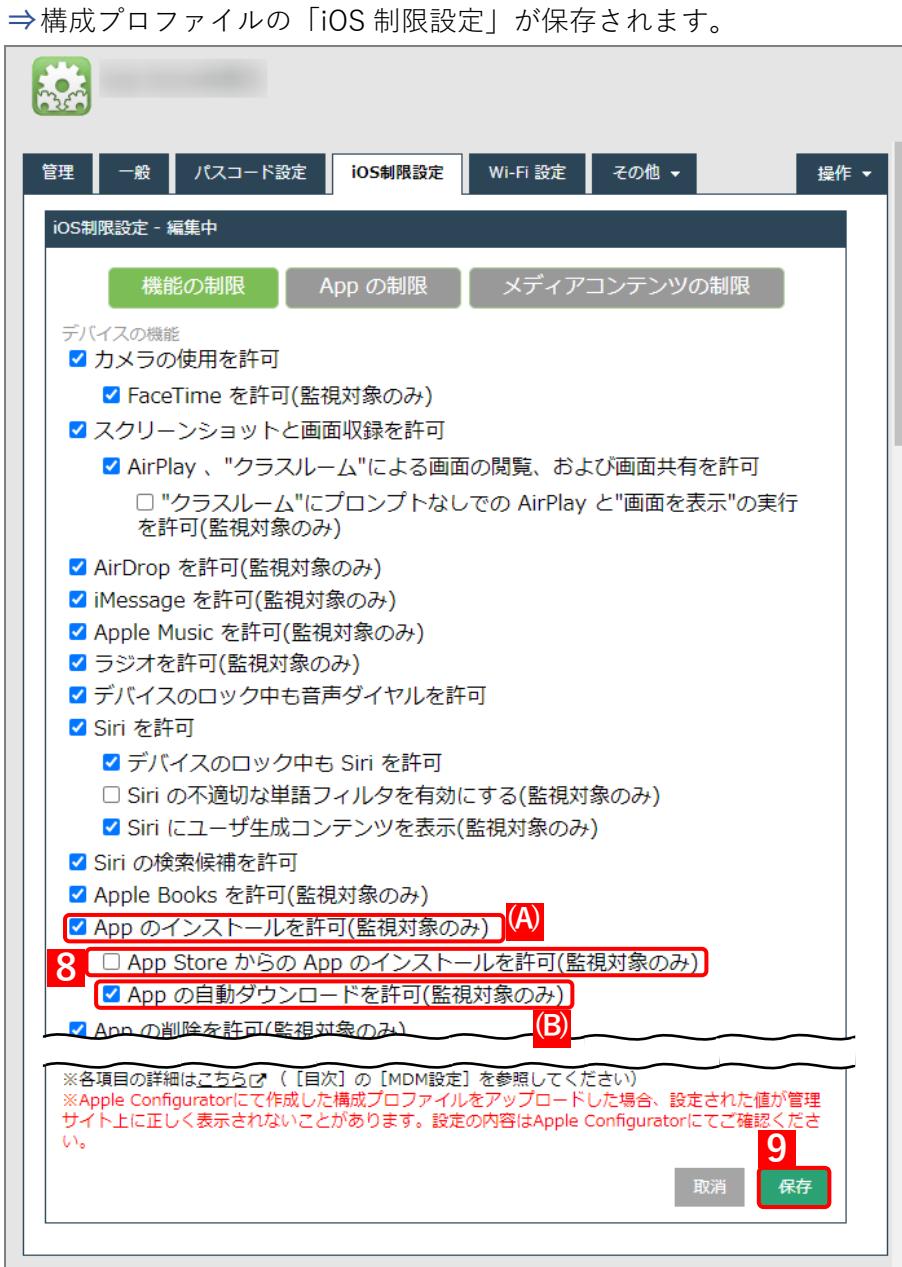
[7] [New Creation] をクリックします。



[8] 「デバイスの機能」の「App Store からの App のインストールを許可（監視対象のみ）」のチェックを外します。

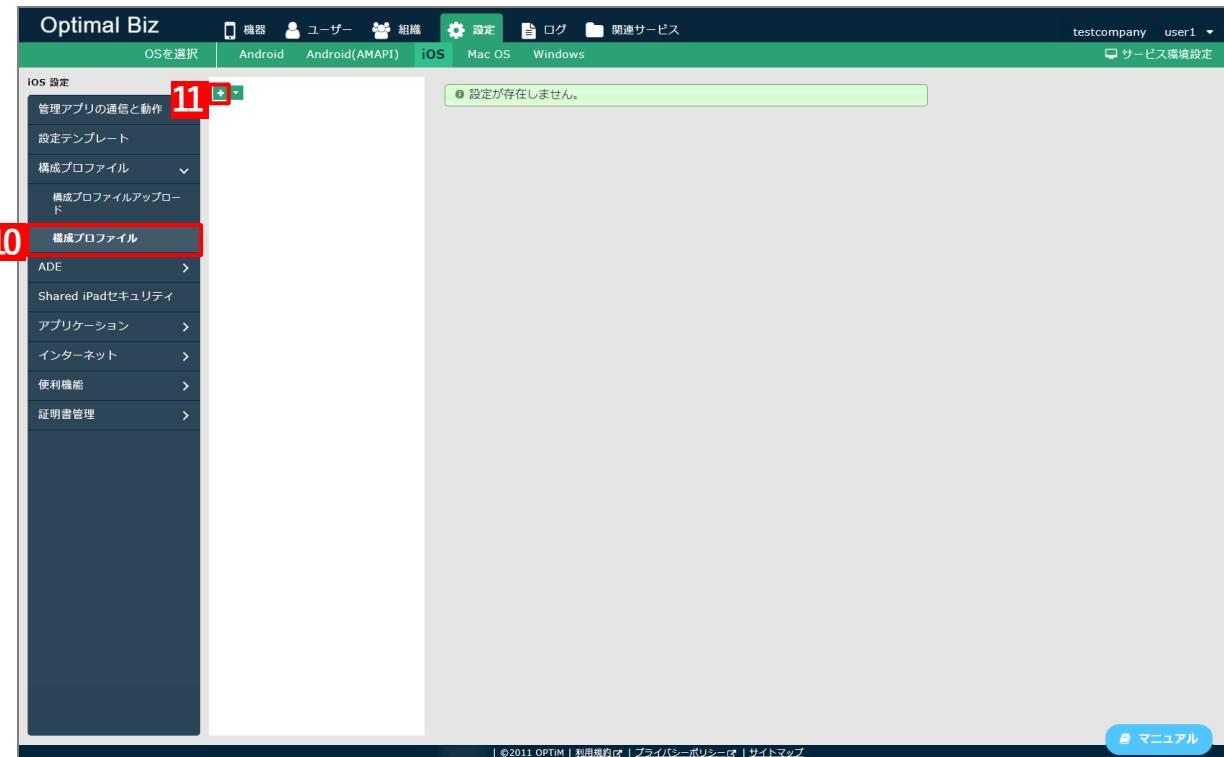
(A) 「App のインストールを許可」および (B) 「App の自動ダウンロードを許可（監視対象のみ）」には、チェックを入れてください。

[9] [保存] をクリックします。



[10] [構成プロファイル] をクリックします。

[11]  をクリックします。



[12] 「設定名」に任意の設定名を入力します。

[13] 「構成プロファイル (通常モード)」の  をクリックします。

構成プロファイル (通常モード)	
プロファイル名	削除防止
(+ボタンで追加: 1件まで)	
<small>※「削除防止」を設定した場合、端末のポータルから手動で構成プロファイルをインストールしてください。 ※「削除防止」から「削除禁止」を選択した場合は、端末から構成プロファイル削除することはできません。インストールした構成プロファイルを端末から削除するには、Apple社のApple Configurator 2を使用してください。 ※「削除防止」から「パスワード」を選択した場合は、端末からパスワードを入力することで、構成プロファイルを削除できます。 ※「削除防止」を有効から無効に変更する場合は、手動でインストールした構成プロファイルを端末から削除してください。構成プロファイルは上書きされません。</small>	
構成プロファイル (アプリカスタムモード)	
プロファイル名	アプリケーションID (Bundle Identifier)
<small>(+ボタンで追加: 10件まで)</small>	
<small>※OPTiM SDKを搭載するアプリからプロファイル切り替え要求があったとき、通常モードの構成プロファイルに代わり、アプリカスタムモードの構成プロファイルが適用されます。</small>	
保存	

[14] 手順【3】で設定したプロファイル名を指定します。

[15] 【保存】をクリックします。



2.2.2 端末に構成プロファイルを割り当てる

「構成プロファイルを作成する」で作成した構成プロファイルの設定セットを端末に割り当て、同期を行うことにより、端末から App Store を表示できなくなります。端末に構成プロファイルの設定セットを割り当てるには、目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

2.2.2.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

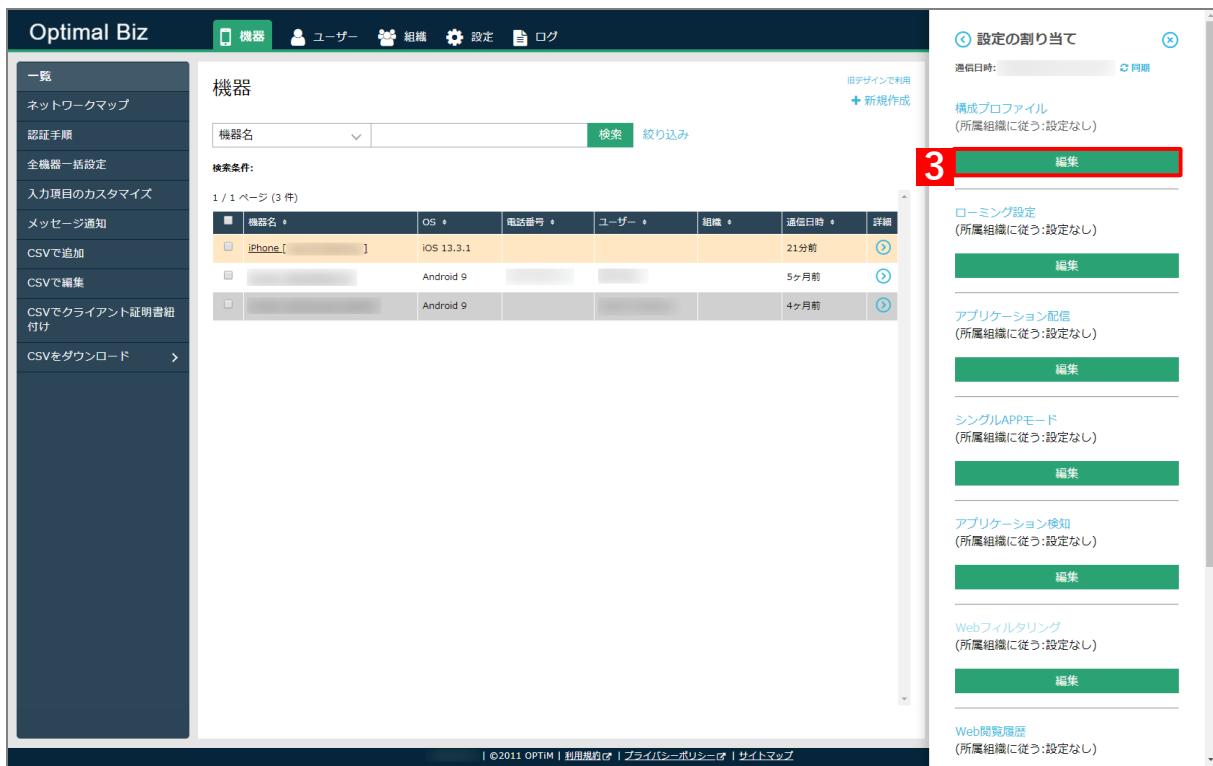
以下の手順で、個別の端末に対して構成プロファイルの設定セットを割り当てます。

[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。

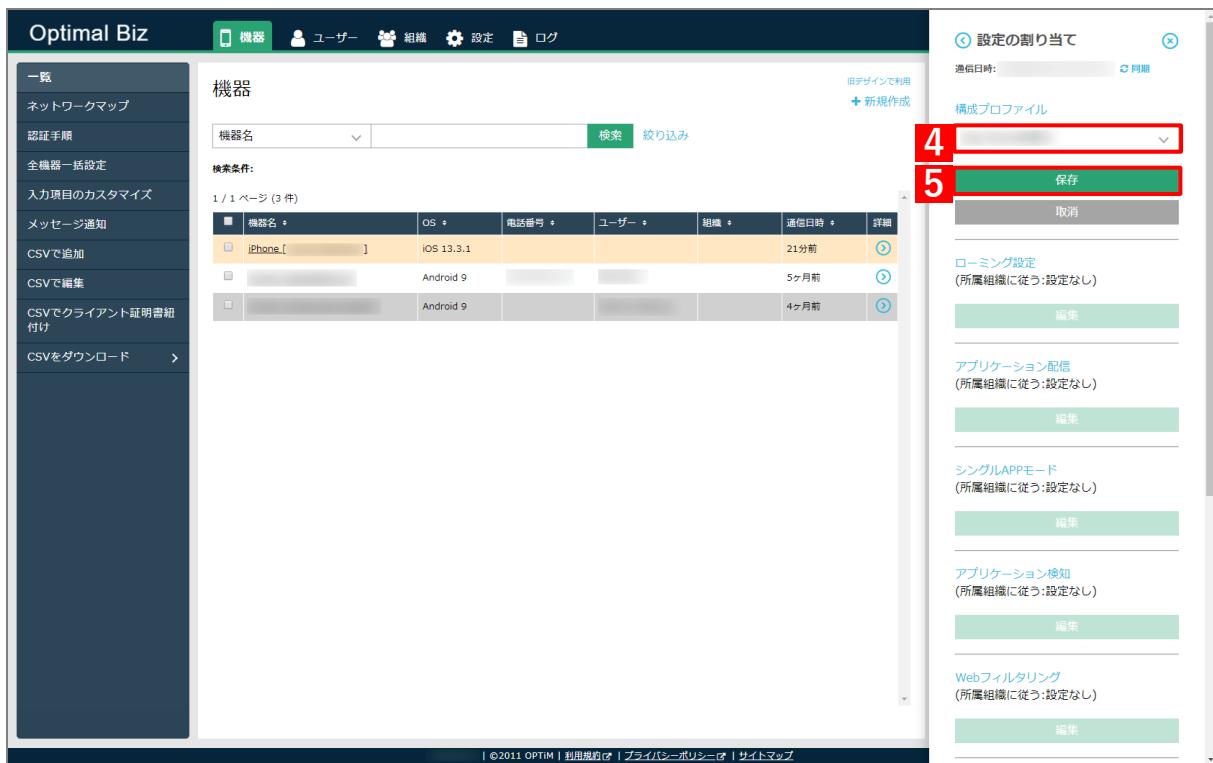
The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like 'Overview', 'Network Map', 'Authentication Flow', etc. The main area is titled 'Devices' and shows a list of devices. One device entry is highlighted with a red box and labeled '1'. This entry includes fields for 'Device Name' (iPhone. []), 'OS' (iOS 13.3.1), 'Phone Number' (Android 9), and 'Last Sync' (21 minutes ago). To the right of the list, there is a detailed view for the selected device ('iPhone []'). This view includes sections for 'Information' (OS: iOS 13.3.1, Phone number: (none), User: (none), Organization: (none)), 'Management Information' (Edit button), 'Settings' (Assign Settings button, highlighted with a red box and labeled '2'), 'Assignment Template Assignment' (button), 'Other Settings' (link), 'Operations' (Delete Password, Remote Lock), 'Other Operations' (link), and 'Information' (Log).

[3] 「構成プロファイル」の「[編集]」をクリックします。



[4] プルダウンメニューから、「アプリケーション配信時に App Store を非表示にするには」の手順【12】で設定した設定名を指定します。

[5] 「保存」をクリックします。



[6] [同期] をクリックします。

[7] [OK] をクリックします。

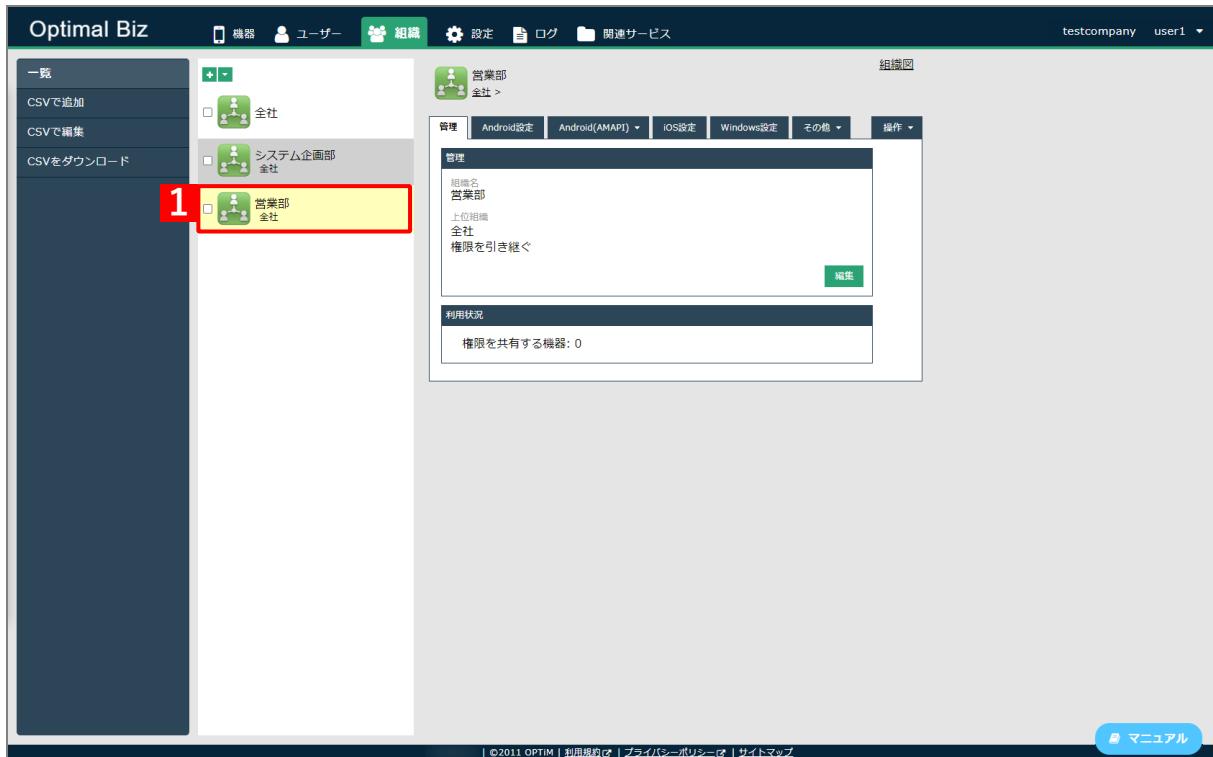
⇒ 端末に構成プロファイルの設定セットが割り当てられます。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a table of devices. One device row is highlighted in orange, indicating it's selected. A modal window titled '内容' (Content) is open over the table, containing the text: '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ[OK]ボタンをクリックしてください。'. At the bottom of this modal are three buttons: '7' (cancel), 'OK' (highlighted in red), and 'キャンセル' (cancel). To the right of the table, there's a sidebar with several sections, each with a '編集' (Edit) button: '設定の割り当て' (Assignment settings), 'ローミング設定' (Roaming settings), 'アプリケーション配信' (Application distribution), 'シングルAPPモード' (Single APP mode), 'アプリケーション検知' (Application detection), and 'Webフィルタリング' (Web filtering). The '設定の割り当て' section has a note: '選択日時: 6 時間' (Selected time: 6 hours) with a red box around the '6'.

2.2.2.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括で構成プロファイルの設定セットを割り当てます。

- [1]** [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。



- [2]** [iOS 設定] タブをクリックします。

- [3]** [編集] をクリックします。



- [4]** 「構成プロファイル」のプルダウンメニューから、「アプリケーション配信時に App Store を非表示にするには」の手順【12】で設定した設定名を指定します。
- [5]** [保存] をクリックします。



- [6]** [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

- [7]** [管理情報の編集] をクリックします。

- [8]** 「所属」で「組織」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。
[9] [保存] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's device management interface. On the left, there's a sidebar with various options like 'Network Map', 'Authentication Log', and 'CSV Import/Export'. The main area is titled 'Devices' and shows a list of devices with columns for name, OS, phone number, user, organization, and last communication date. A specific row for an iPhone is selected. To the right, a detailed edit modal is open. Step 8 points to the 'Organization' dropdown in this modal, which has 'All Company > Sales Department' selected. Step 9 points to the 'Save' button at the bottom of the modal.

- [10]** [同期] をクリックします。

- [11]** [OK] をクリックします。

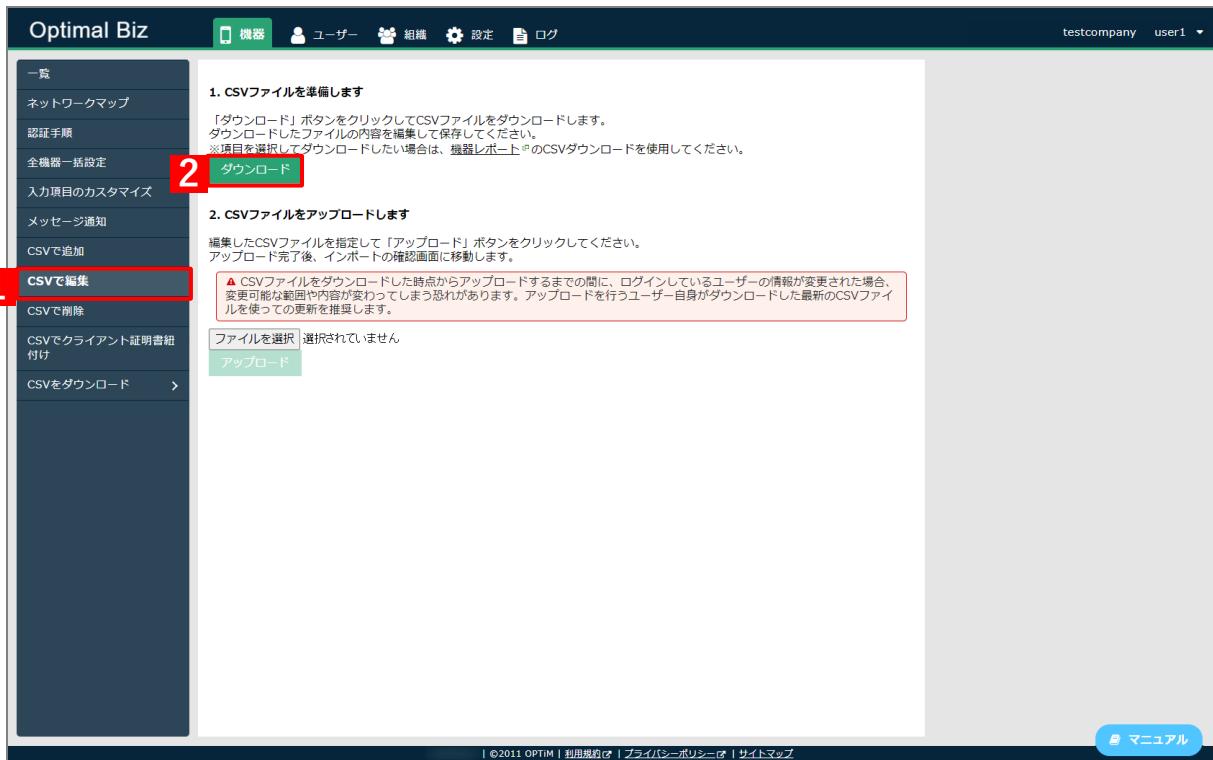
→ 端末に構成プロファイルの設定セットが割り当てられます。

This screenshot shows the same Optimal Biz interface after synchronization. The left sidebar and main device list remain the same. The right side now displays the synchronized device details for the iPhone. Step 10 points to the 'Sync' button in the top right of the sync modal. Step 11 points to the 'OK' button. The right panel shows the updated device information, including the assigned organization ('Sales Department') and a green message indicating the device was changed.

2.2.2.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括で構成プロファイルの設定セットを割り当てます。

- [1]** [機器] → [CSV で編集] をクリックします。
- [2]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。



- [3]** ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。
 - [4]** 構成プロファイルの設定セットを割り当てる端末の「[S:iOS]構成プロファイル」列に、「アプリケーション配信時に App Store を非表示にするには」の手順【12】で設定した設定名を入力し、CSV ファイルを保存します。
- このとき、「[S:iOS]構成プロファイル(継承)」列に「ON」と入力されている場合は、削除してください。「ON」と入力されると、インポート時にエラーが発生します。

[S:iOS]構成プロファイル					
IJ	JA	JB	JC	JD	
roi	[S:iOS]設	[S:iOS]構	[S:iOS]構	[S:iOS]口	[S:iOS]口
4				ON	

- [5]** 「2. CSV ファイルをアップロードします」の [ファイルを選択] をクリックし、手順【4】で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ (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]** [アップロード] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します
「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。 ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。 ※項目を選択してダウンロードしたい場合は、機器レポート ^④ のCSVダウンロードを使用してください。
ダウンロード
2. CSVファイルをアップロードします
編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。 アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。
<input type="button" value="ファイルを選択"/> (A) <input type="button" value="アップロード"/>

5**6**

- [7]** インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。					
7 インポート実行					
全3件					
	行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器
<input checked="" type="radio"/>	1		ON		
<input checked="" type="radio"/>	2		ON		
<input checked="" type="radio"/>	3			ON	
インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。 <input type="button" value="ファイルを選択"/> 選択されていません <input type="button" value="アップロード"/>					

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [同期] をクリックします。

[10] [OK] をクリックします。

⇒ 端末に構成プロファイルの設定セットが割り当てられます。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area has tabs for '機器', 'ユーザー', and '組織'. The '機器' tab is selected. A modal window titled '同期' (Sync) is open, containing the message: '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ「OK」ボタンをクリックしてください。' (Sync will be performed. Depending on the device status, it may take time to reflect. Please click the 'OK' button if you agree.) with 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons. Below the modal, the '機器' (Device) list shows one item: 'iPhone []' with 'iOS 13.3.1'. To the right of the list, detailed information is shown for the selected device: 'iPhone []' (登録日時: 9月), 'OS: iOS 13.3.1', '電話番号: (なし)', 'ユーザー: (なし)', '組織: (なし)', '通信日時: 21分前'. On the far right, there are several green buttons for management: '管理情報の編集', '設定', '設定の割り当て', '設定テンプレートの割り当て', '操作', 'パスコード削除', 'リモートロック', and '情報'.

3 アプリをインストールする

3.1 アプリケーション配信の流れ

アプリケーション配信は、「App とブック」を利用する場合と利用しない場合とで大まかな流れが異なります。それぞれ以下の流れでアプリのインストールを行います。

◆ 「App とブック」を利用する場合

1. ABM でアプリを購入し、「App とブック」場所のトークンをダウンロードする。
2. 管理サイトに「App とブック」場所のトークンをアップロードする。
3. 端末またはユーザーに「App とブック」ライセンスを割り当てる。
 - 「App とブック」ライセンスの割り当て方法の詳細については、以下を参照してください。
☞ 「「App とブック」ライセンスの割り当て方法について」 37 ページ
4. 管理対象アプリに対して、「「App とブック」ライセンスを利用する」にチェックを入れた管理対象アプリポリシーを作成する。
5. 「アプリケーション配信」から、アプリを端末に配信するための設定（アプリケーション配信設定）を作成する。
6. 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる。

◆ 「App とブック」を利用しない場合

1. オリジナルアプリを配信する場合は、「オリジナルアプリ登録」から、オリジナルアプリを配信するための設定を作成する。
 - App Store アプリを配信する場合は、この操作は不要です。
2. 「管理対象アプリポリシー」から、管理対象アプリに対して、目的に応じたより細かな設定を適用するために、管理対象アプリポリシーを作成する。
 - 管理対象アプリに管理対象アプリポリシーを適用しない場合は、この操作は不要です。
3. 「アプリケーション配信」から、アプリを端末に配信するための設定（アプリケーション配信設定）を作成する。
4. 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる。

3.1.1 「App とブック」ライセンスの割り当て方法について

「App とブック」を利用してアプリをインストールするには、対象端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる必要があります。

「App とブック」ライセンスの割り当てには、端末のシリアル ID に対して「App とブック」ライセンスを割り当てる方法（以降、「機器割り当て」とする）と、管理用の Apple ID に対して「App とブック」ライセンスを割り当てる方法（以降、「ユーザー割り当て」とする）があります。以下に示した特徴を踏まえ、適切な割り当て方法を選択してください。

Apple ID を使用せずにアプリを端末にインストールしたい場合は、機器割り当てを利用してください。

1 ユーザーが複数の端末を所有している場合は、ユーザー割り当てを利用してください。

◆機器割り当て

- ・配信するアプリを端末ごとに管理できる。
- ・Apple ID を使用せずにアプリを端末にインストールできる。
- ・端末使用者に端末を操作させることなく、アプリを強制インストールできる。

◆ユーザー割り当て

- ・配信するアプリをユーザーごとに管理できる。
 - ・iBooks 上の書籍を配信できる。
 - ・アプリをインストールする前に、対象ユーザーに紐づいた端末からアプリ管理用の共通 Apple ID でサインインする必要がある。
 - ・1 ユーザーにつき 5 台の端末まで同一の「App とブック」ライセンスを利用できる。
 - ・アプリ内で課金ができる
- 構成プロファイルの「App 内課金を許可」のチェックを外している場合、アプリ内で課金はできません。
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」 - 「構成プロファイル」 - 「構成プロファイルアップロード」 - 「[iOS 制限設定] タブ」 - 「画面 (機能の制限)」

3.2 管理対象アプリをインストールする

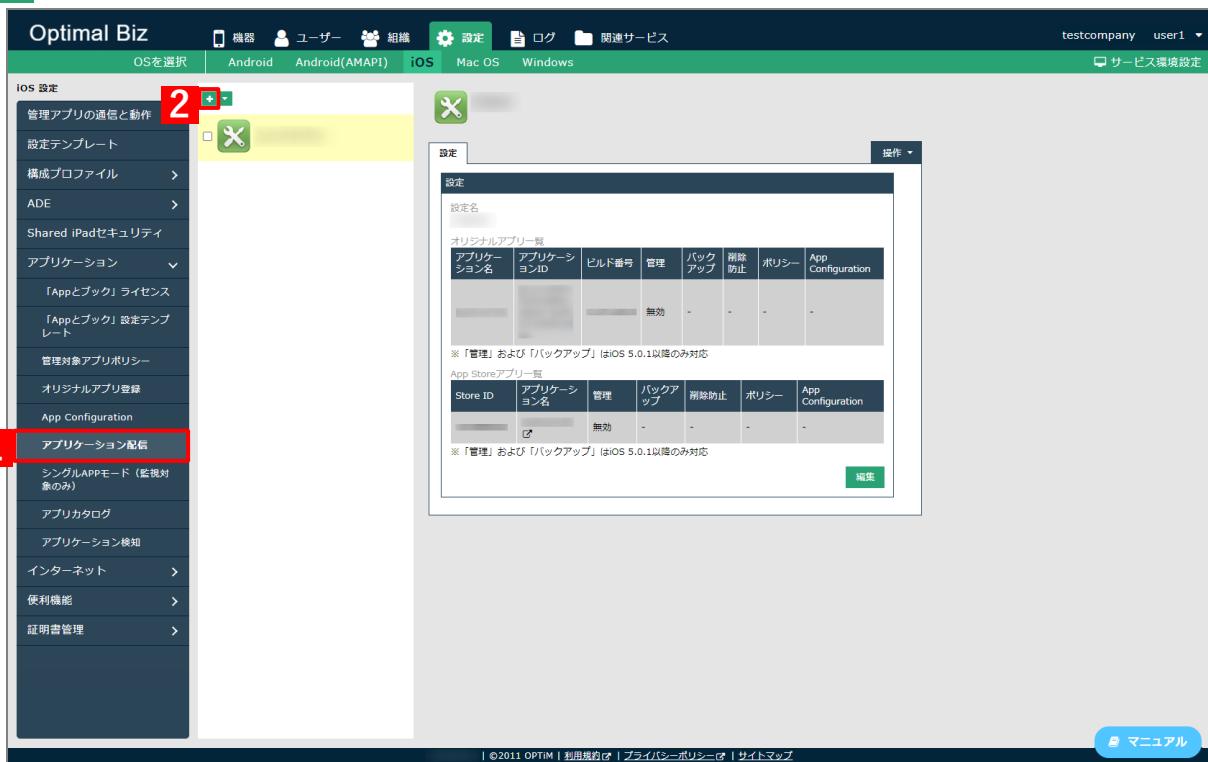
「アプリケーション配信」を利用してアプリを管理対象アプリとして端末にインストールするには、以下の一連の操作を行います。ABM（「App とブック」）を利用せずにアプリをインストールできる、最も一般的な方法です。

 この方法でアプリをインストールするには、あらかじめ端末から App Store にサインインする必要があります。

3.2.1 アプリケーション配信設定を作成する

以下の手順で、アプリを端末に配信するための設定（アプリケーション配信設定）を作成します。

- [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]  をクリックします。



The screenshot shows the 'Optimal Biz' application interface. The left sidebar has a dark blue background with white text. A red box labeled '1' highlights the 'Application Distribution' option under the 'Application' section. A green box labeled '2' highlights the 'Create' button (a green square with a white plus sign) in the top right corner of the main content area.

The main content area has a light gray background. It displays two tables: one for 'Original Application' and one for 'App Store Application'. Both tables have columns for Application Name, Application ID, Build Number, Management, Backup, Delete Prevention, Policy, and App Configuration. The 'Management' and 'Backup' columns are marked with a note: '※『管理』および『バックアップ』はiOS 5.0.1以降のみ対応' (Only supported on iOS 5.0.1 and later). A green 'Edit' button is located at the bottom right of the tables.

- [3] 「設定名」に任意の設定名を入力します。
[4] 「App Store アプリ一覧」の  をクリックします。



【5】強制インストールするアプリの Store ID を「Store ID」に入力します。

Store ID は、パソコンの App Store プレビューで確認してください。該当アプリの App Store プレビューにアクセスすると、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。

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 の調べかた」

【6】「管理」の「有効」にチェックを入れます。

「バックアップ」を許可する場合は、(A) [許可] にチェックを入れます。

「削除防止」を有効にする場合は、(B) [有効] にチェックを入れます。

【7】配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ アプリケーション配信設定が作成されます。

(C) をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

The screenshot shows the 'App Configuration' section of the 'App Store' configuration page. A specific application row is highlighted with red boxes around its columns:

- Store ID:** 5 (highlighted)
- アプリケーション名:** ---
- 管理:** 有効 (highlighted)
- バックアップ:** 許可 (highlighted)
- 削除防止:** 有効 (highlighted)
- ポリシー:** (設定▼)
- App Configuration:** 新規追加 (highlighted), App Configuration がありません。
- (C):**

At the bottom right of the configuration table is a green '保存' (Save) button.

3.2.2 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる

端末にアプリケーション配信設定を割り当てて、同期を行うことにより、アプリを端末に配信後インストールすることができます。端末にアプリケーション配信設定を割り当てるには、目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

3.2.2.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対してアプリケーション配信設定を割り当てます。

[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 Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like 'Overview', 'Network Map', 'Authentication Flow', etc. The main area is titled 'Devices' and shows a list of devices. One device, 'iPhone []', is highlighted with a red box and labeled '1'. To the right, a detailed view of the selected device is shown. This view includes fields for 'OS' (iOS 13.3.1), 'Phone Number' (なし), 'User' (なし), 'Organization' (なし), and 'Last Contact' (21 minutes ago). Below this, a 'Setting Assignment' dialog is open, indicated by a red box labeled '2'. This dialog has a green header bar with the text 'Assign Settings'. It contains several buttons: 'Assign Setting Template' (green), 'View Other Settings' (blue), 'Operations' (green), 'Delete Password' (green), 'Remote Lock' (green), 'View Other Operations' (blue), and 'Logs' (green). At the bottom of the dialog, there is a link to 'View Logs'.

[3] 「アプリケーション配信」の「[編集]」をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like '機器' (Device), 'ユーザー' (User), '組織' (Organization), '設定' (Settings), and 'ログ' (Log). The main area is titled '機器' (Device) and shows a table of devices. One device row is highlighted in orange, representing an iPhone with iOS 13.3.1. To the right of the device table, there is a sidebar titled '設定の割り当て' (Assignment of Settings) which contains several configuration options. The 'アプリケーション配信' (Application Distribution) option is highlighted with a red box and labeled with the number '3'.

[4] プルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順【3】で設定した設定名を指定します。

[5] 「保存」をクリックします。

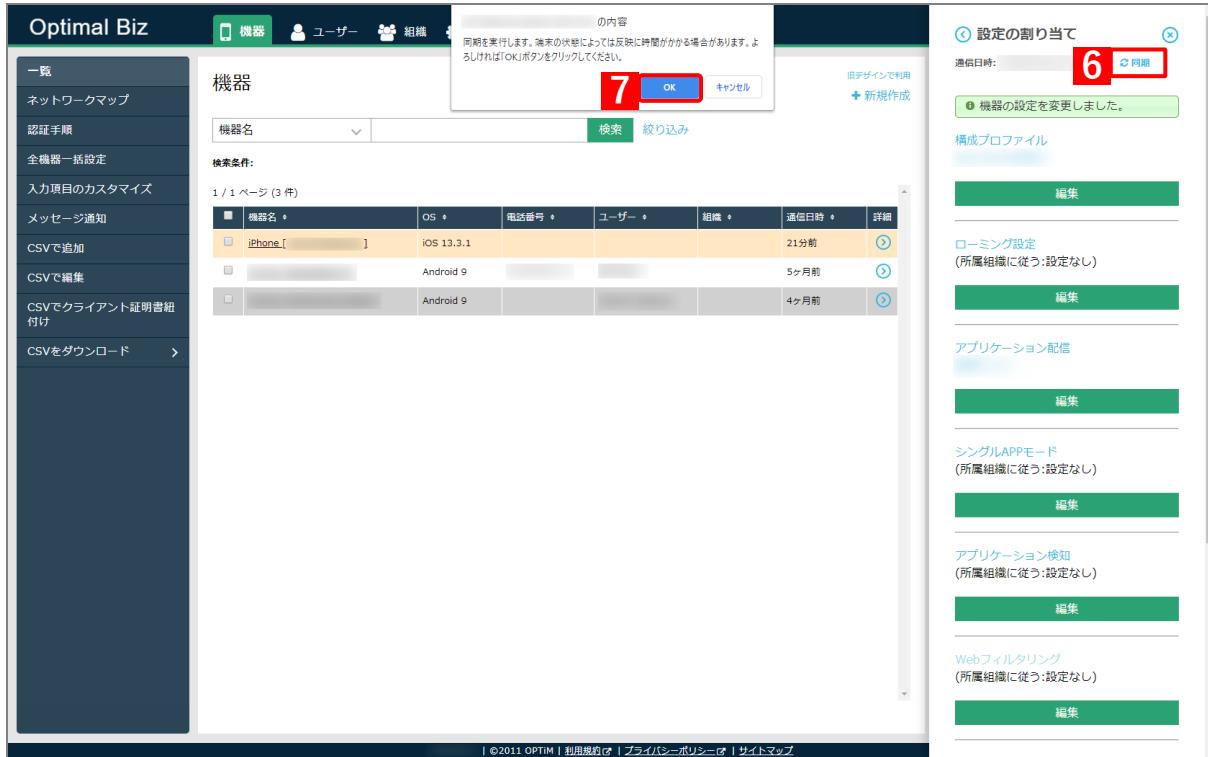
This screenshot shows the same Optimal Biz application interface as the previous one, but with some changes. The 'Edit' button from the previous step has been clicked, and now the 'Application Distribution' section in the sidebar is open. A red box highlights the 'Edit' button in this section and is labeled with the number '4'. Below it, another red box highlights the 'Save' button in the 'Application Distribution' section and is labeled with the number '5'.

[6] [同期] をクリックします。

[7] [OK] をクリックします。

⇒ 端末に「App のインストール」が通知されます。次の手順は、通知先の端末で行います。

端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。



[8] [インストール] をタップします。

⇒ アプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。



3.2.2.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1] [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with options like '一覧' (List), 'CSVで追加' (Add via CSV), 'CSVで編集' (Edit via CSV), and 'CSVをダウンロード' (Download CSV). The main area displays an organizational chart. A node labeled '営業部' (Sales Department) under '全社' (Corporate) is highlighted with a yellow box and a red number '1'. To the right, a detailed view of the selected organization is shown, including tabs for '管理' (Management), 'Android設定' (Android Settings), 'Android(AMAPI)' (Android(AMAPI)), 'iOS設定' (iOS Settings), 'Windows設定' (Windows Settings), and 'その他' (Others). A green '編集' (Edit) button is visible at the bottom right of this panel.

- [2] [iOS 設定] タブをクリックします。

- [3] [編集] をクリックします。

The screenshot shows the 'iOS設定' (iOS Settings) tab selected in the top navigation bar. The main area is titled 'テンプレート' (Template) with the message '(設定テンプレートがありません)' (No setting template available). Below this, a '設定' (Setting) section is displayed with three items: '構成プロファイル' (Configuration Profile) with a gear icon, 'ローミング設定' (Roaming Settings) with a signal icon, and 'アプリケーション配信' (Application Distribution) with a crossed-out checkmark icon. Each item has a note in parentheses: '(所属組織に従う: 設定なし)' (Follows assigned organization: Not set). At the bottom right of this section, a red box contains a green '編集' (Edit) button with a red number '3'.

- [4]** 「アプリケーション配信」のプルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順【3】で設定した設定名を指定します。
- [5]** [保存] をクリックします。



POINT 以下の手順【6】～【9】は、すでに「端末に構成プロファイルを割り当てる」の「組織に割り当てる（組織設定）」で組織を指定している場合は不要です。そのまま手順【10】に進んでください。

- [6]** [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。
- [7]** [管理情報の編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a navigation sidebar with various options like '機器', 'ユーザー', '組織', etc. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a list of devices. One device, 'iPhone []', is highlighted with a red box and labeled '6'. To the right, a sidebar titled 'iPhone []' displays detailed information about the selected device, including OS version (iOS 13.3.1), phone number, user, and organization. A green button labeled '7' and '管理情報の編集' (Edit Management Information) is highlighted with a red box.

- [8]** 「組織」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。
[9] [保存] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Network Map', 'Authentication Procedure', etc. The main area is titled 'Machinery' and shows a list of devices. One device, 'iPhone. []', is selected. On the right, a detailed view dialog is open. In the 'Organization' dropdown, 'Sales Department' is selected. A red box highlights this selection. At the bottom right of the dialog, a large green button labeled '9 保存' (Save) is highlighted with a red box.

- [10]** [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。
[11] [同期] をクリックします。
[12] [OK] をクリックします。

⇒ 端末に「App のインストール」が通知されます。次の手順は、通知先の端末で行います。

➡ 端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。

This screenshot continues from the previous one. The 'Machinery' list shows the same three devices. A red box highlights the first device, 'iPhone. []'. A modal dialog is open over the list, containing a message about synchronization and an 'OK' button. The number '12' is placed over the 'OK' button. To the right of the list, the detailed view dialog for the selected device is shown. The 'Organization' field is set to 'Sales Department'. A red box highlights the '同期' (Sync) button at the top right of this dialog. The number '11' is placed over this button. The right side of the screen contains several green buttons for management actions like 'Edit', 'Setting Allocation', and 'Operation'.

[13] [インストール] をタップします。

⇒ アプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、
アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

☑ アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合
は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかりま
す。



3.2.2.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1]** [機器] → [CSV で編集] をクリックします。
- [2]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。

The screenshot shows the Optimal Biz application's 'Machine' management screen. On the left sidebar, the 'CSVで編集' (Edit with CSV) option is selected and highlighted with a red box (Step 1). To its right, the main content area displays instructions for preparing a CSV file. A red box highlights the 'ダウンロード' (Download) button (Step 2). Below these steps, there is another section with a warning message about CSV file changes.

- [3]** ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。
- [4]** アプリケーション配信設定を割り当てる端末の「[S:iOS] アプリケーション配信」列に、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順 [3] で設定した設定名を入力し、CSV ファイルを保存します。
このとき、「[S:iOS] アプリケーション配信(継承)」列に「ON」と入力されている場合は、削除してください。「ON」と入力されていると、インポート時にエラーが発生します。

	[S:iOS] アプリケーション配信				
	JC	JD	JE	JF	JG
構	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]
	ON	4			

- [5]** 「2. CSV ファイルをアップロードします」の [ファイルを選択] をクリックし、前の手順で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ 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]** [アップロード] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します

「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
※項目を選択してダウンロードしたい場合は、機器レポート^④のCSVダウンロードを使用してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします

編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

5 **CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイルを使っての更新を推奨します。**

6 **アップロード**

(A)

- [7]** インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

7 **インポート実行**

全3件

行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
1		ON			
2		ON			
3				ON	

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。

ファイルを選択 選択されていません

アップロード

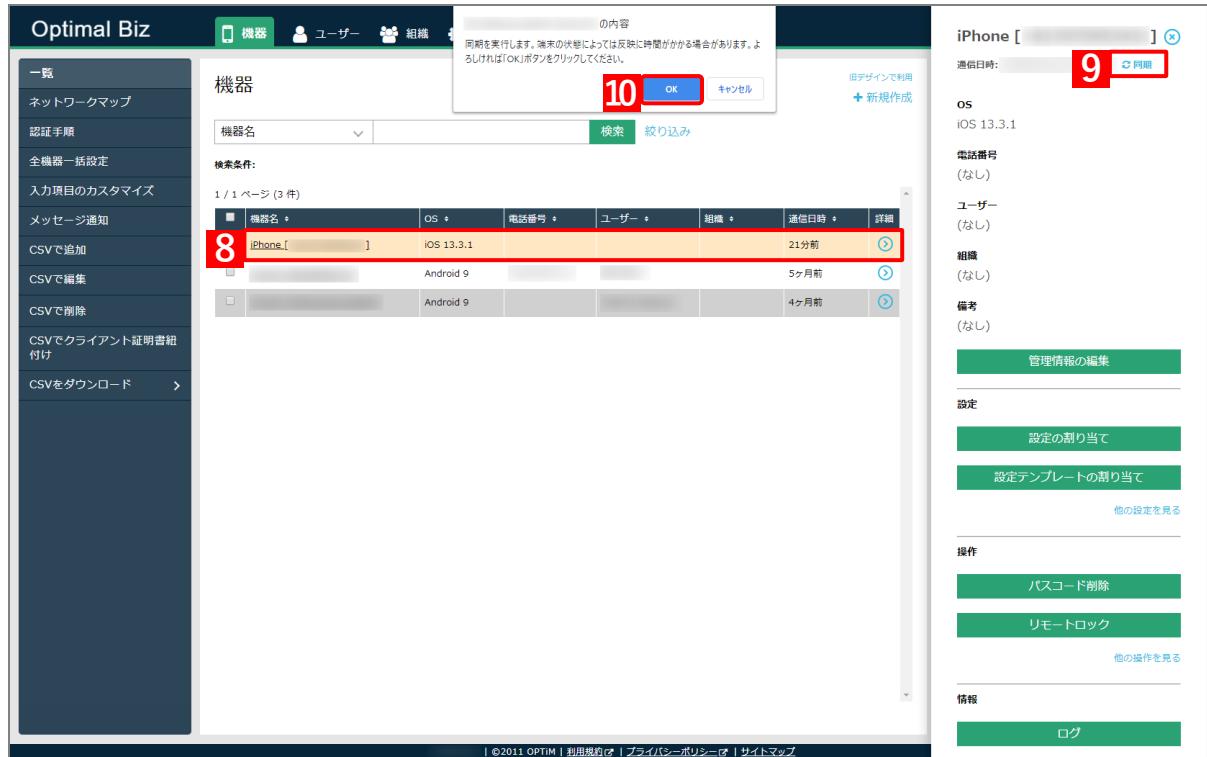
[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [同期] をクリックします。

[10] [OK] をクリックします。

⇒ 端末に「App のインストール」が通知されます。次の手順は、通知先の端末で行います。

➡ 端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。



[11] [インストール] をタップします。

⇒ アプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

➡ アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。



3.3 アプリを強制インストールする

「アプリケーション配信」を利用してアプリを端末に強制インストール（サイレントインストール）するには、以下の一連の操作を行います。

☑ あらかじめ対象端末が監視対象に設定されている必要があります。監視対象の詳細については、以下の参照してください。

☞ <https://support.apple.com/ja-jp/HT202837>

☑ あらかじめ端末から App Store を表示できないよう設定しておくことをおすすめします。詳細については、以下を参照してください。

☞ 「アプリケーション配信時に App Store を非表示にするには」 21 ページ

3.3.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる

「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」で作成した「App とブック」ライセンスを、端末に割り当てます。目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

☑ あらかじめ以下を参照のうえ、ABM でアプリを購入し、管理サイトへ「App とブック」場所のトークンをアップロードしてください。

☞ 「アプリケーション配信を利用する前に」 12 ページ

3.3.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対して「Appとブック」ライセンスを割り当てます。

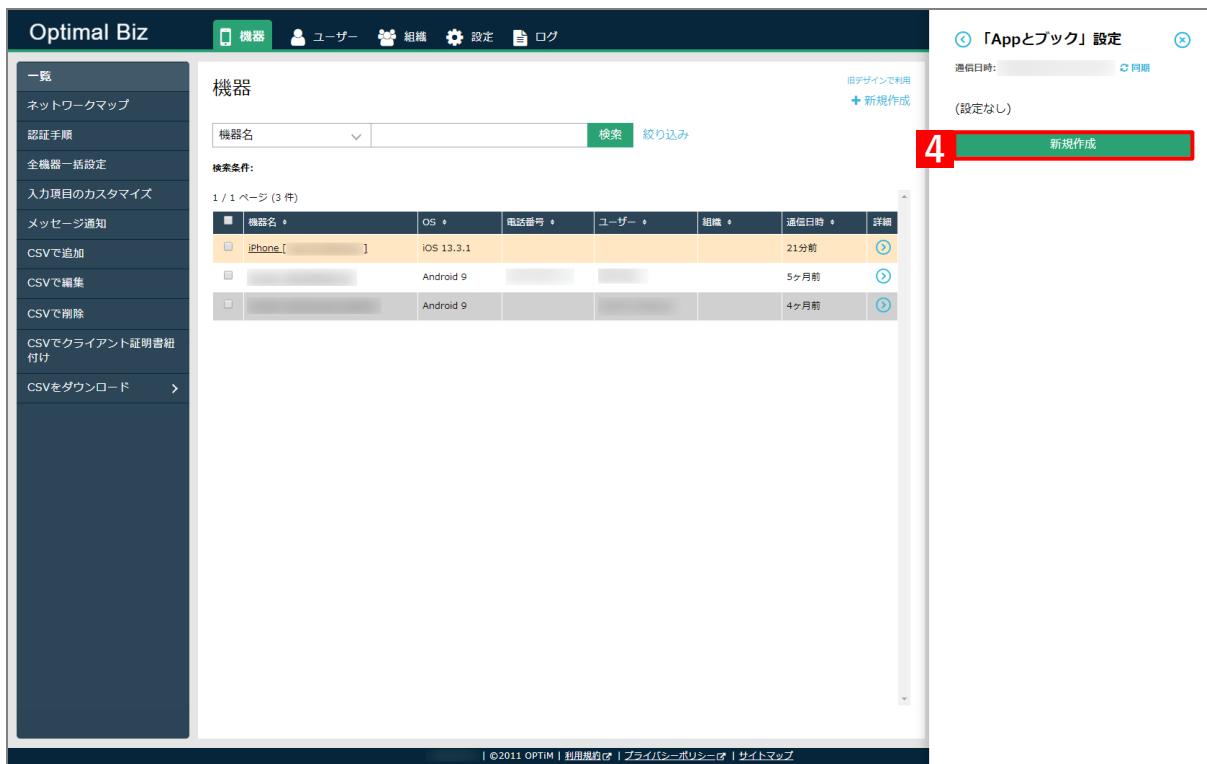
- [1] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。
- [2] 「設定」の「他の設定を見る」をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz software interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Overview', 'Network Map', 'Authentication', etc. The main area is titled 'Devices' and shows a list of devices. One device, 'iPhone. []', is selected and highlighted with a red box, labeled '1'. To the right of the list, there's a detailed view for the selected device. This view includes fields for 'OS' (iOS 13.3.1), 'Phone Number' (なし), 'User' (なし), 'Organization' (なし), and 'Last Contact' (21 minutes ago). Below this, there are sections for 'Management Information Edit', 'Settings Allocation', 'Template Settings Allocation', and 'Operations'. A button labeled '2' in a red box points to the 'Other Settings View' button under the 'Settings Allocation' section.

- [3] 「[「Appとブック」設定] をクリックします。

This screenshot shows the 'Device Settings' view for the same iPhone device. The left sidebar and device list are identical to the previous screenshot. On the right, there's a large panel titled 'Device Settings' with several green buttons. The third button from the top, labeled '3' in a red box, is 'App and Book' settings.

[4] [新規作成] をクリックします。



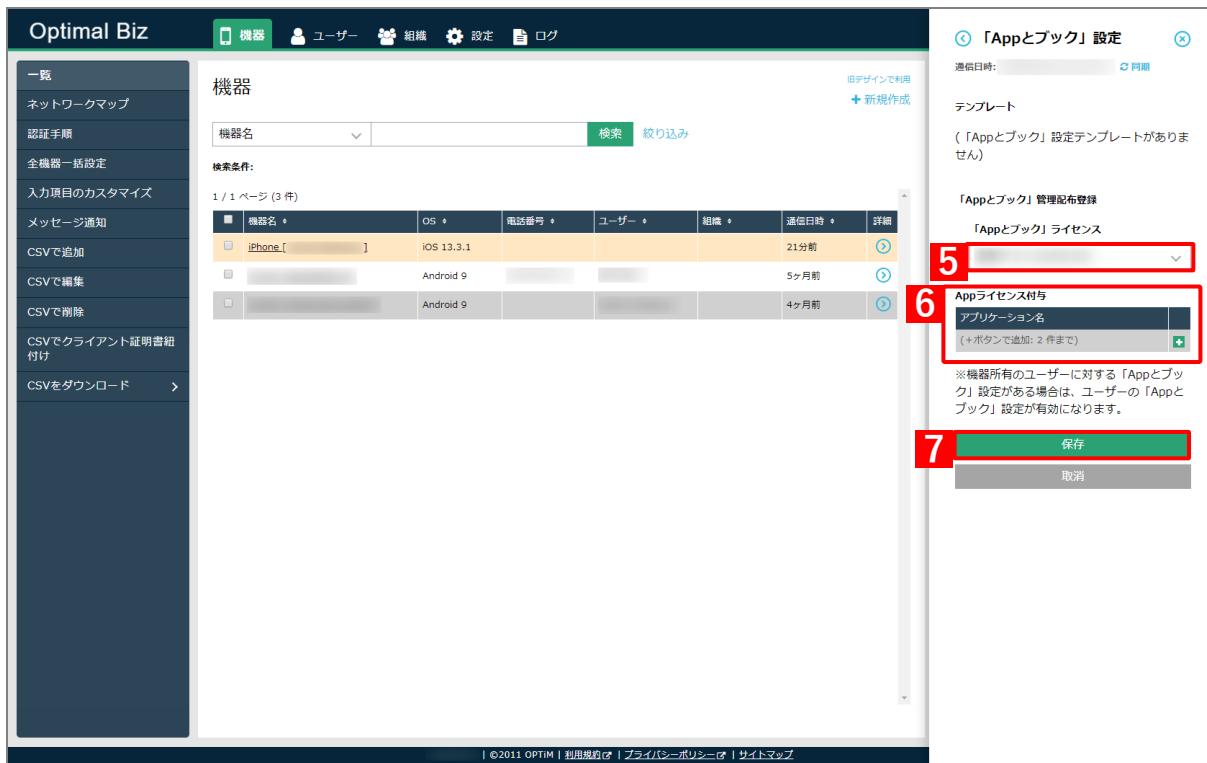
[5] 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順【3】で設定したアカウント名を指定します。

[6] 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。

をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。

をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

[7] 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。



- [8]** [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。
[9] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

- [10]** [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

- [11]** 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

- [12]** [更新] をクリックします。

⇒ 手順 [1] で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A) 「使用数」に移行します。

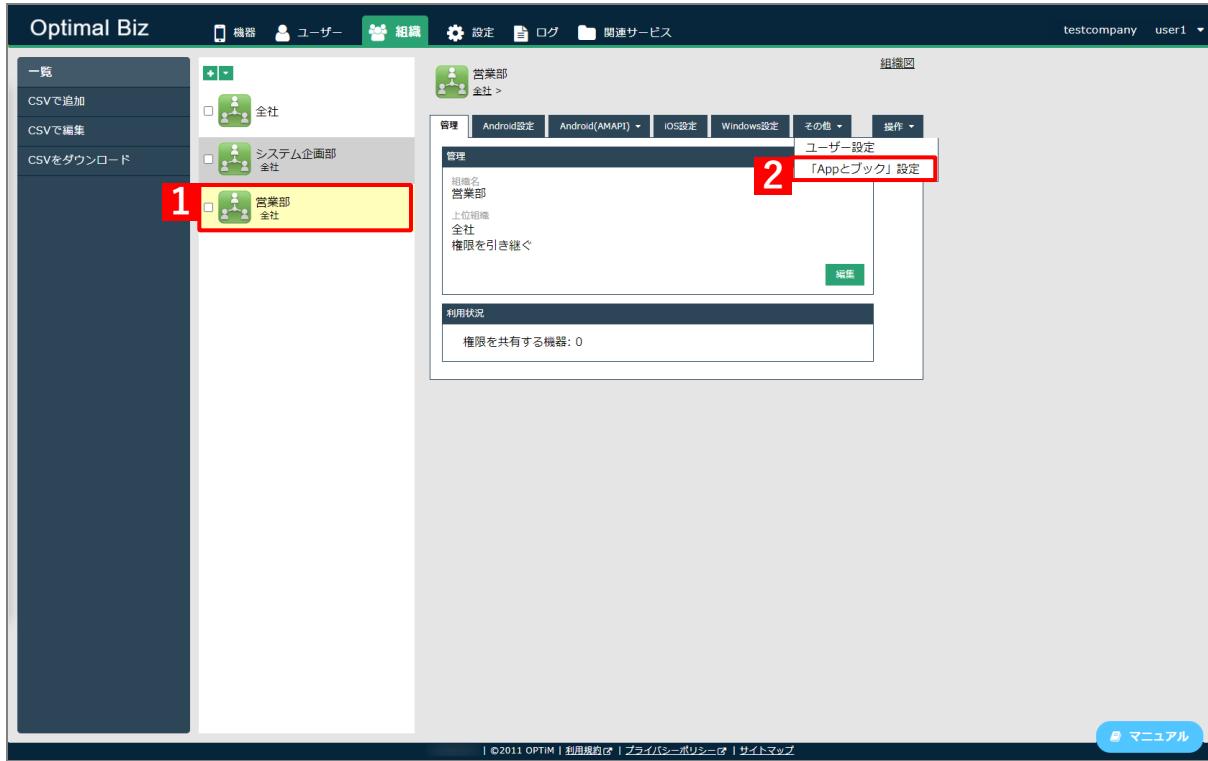
Apple サーバーの処理状況によっては、情報の反映までに時間がかかる場合があります。反映されない場合は、時間をおいて再度 [更新] をクリックしてください。

		最終(A)日時: 11			
Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数
		30	0	30	1
		10	0	10	0
					0

3.3.1.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括で「App とブック」ライセンスを割り当てます。

- [1] [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。
- [2] [その他▼] タブの 「[App とブック] 設定」 をクリックします。



- [3] [新規作成] をクリックします。



- 【4】 「「Appとブック」ライセンス付与対象」の「機器」を選択します。
- 【5】 「「Appとブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「Appとブック」場所のトークンをアップロードする」の手順【3】で設定したアカウント名を指定します。
- 【6】 「Appライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
+ をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。
- をクリックすると、追加したアプリを削除できます。
- 【7】 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。



以下的手順【8】～【11】は、すでに「端末に構成プロファイルを割り当てる」の「組織に割り当てる（組織設定）」で組織を指定している場合は不要です。そのまま手順【12】に進んでください。

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [管理情報の編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a list of devices. One device, 'iPhone []', is highlighted with a red box and labeled '8'. To the right, a detailed view of the selected device is shown in a modal window. The modal has tabs for 'iPhone []', 'OS: iOS 13.3.1', '電話番号: (なし)', 'ユーザー: (なし)', '組織: (なし)', and '連絡日時: 21分前'. Below these details, there's a section titled '管理情報の編集' (Edit Management Information) with several buttons: '設定の割り当て' (Assign Settings), '設定テンプレートの割り当て' (Assign Setting Template), 'パスコード削除' (Delete Password), 'リモートロック' (Remote Lock), and 'ログ' (Log). A red box highlights the '組織' (Organization) dropdown in the edit dialog, and another red box highlights the '保存' (Save) button at the bottom.

[10] 「組織」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。

[11] [保存] をクリックします。

This screenshot shows the same application interface as the previous one, but with a focus on the '組織' (Organization) selection. In the '管理情報' (Management Information) dialog, the '組織' dropdown menu is open, showing '全社 > 営業部' (All Companies > Sales Department) as the selected option. A red box highlights this dropdown. At the bottom of the dialog, there are '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons, with a red box highlighting the '保存' button.

- [12]** [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。
- [13]** 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the 'iOS Settings' page. On the left, a sidebar lists various settings like 'Management Application Communication and Action', 'Profile', 'ADE', 'Shared iPad Security', and 'Application'. A red box labeled '12' is over the 'Application' link. The main area shows a list of items under 'Application', with one item highlighted by a red box labeled '13'.

- [14]** [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

- [15]** 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

- [16]** [更新] をクリックします。

⇒ 手順【8】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

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。

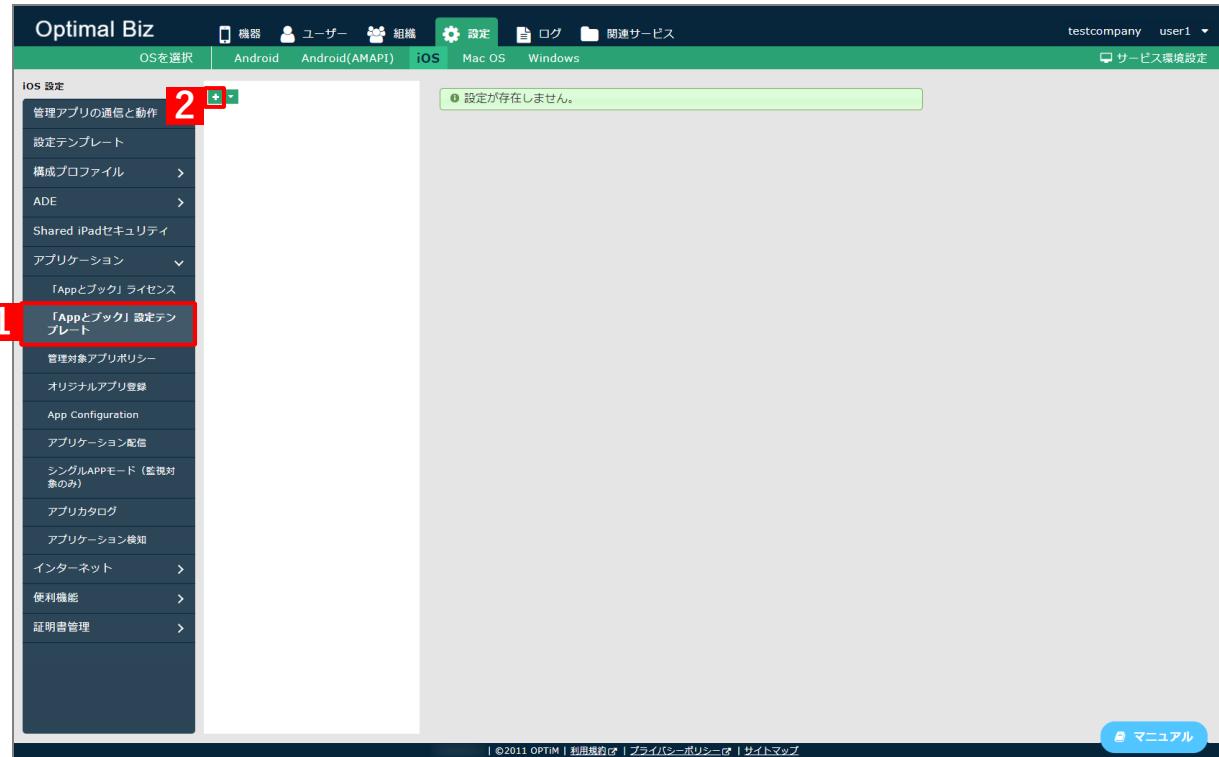
Store ID	アプリケーション名	所持数	最終(A)日時:	15	回収可能数
			使用数		
		30	0	30	1
		10	0	10	0

3.3.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括で「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。

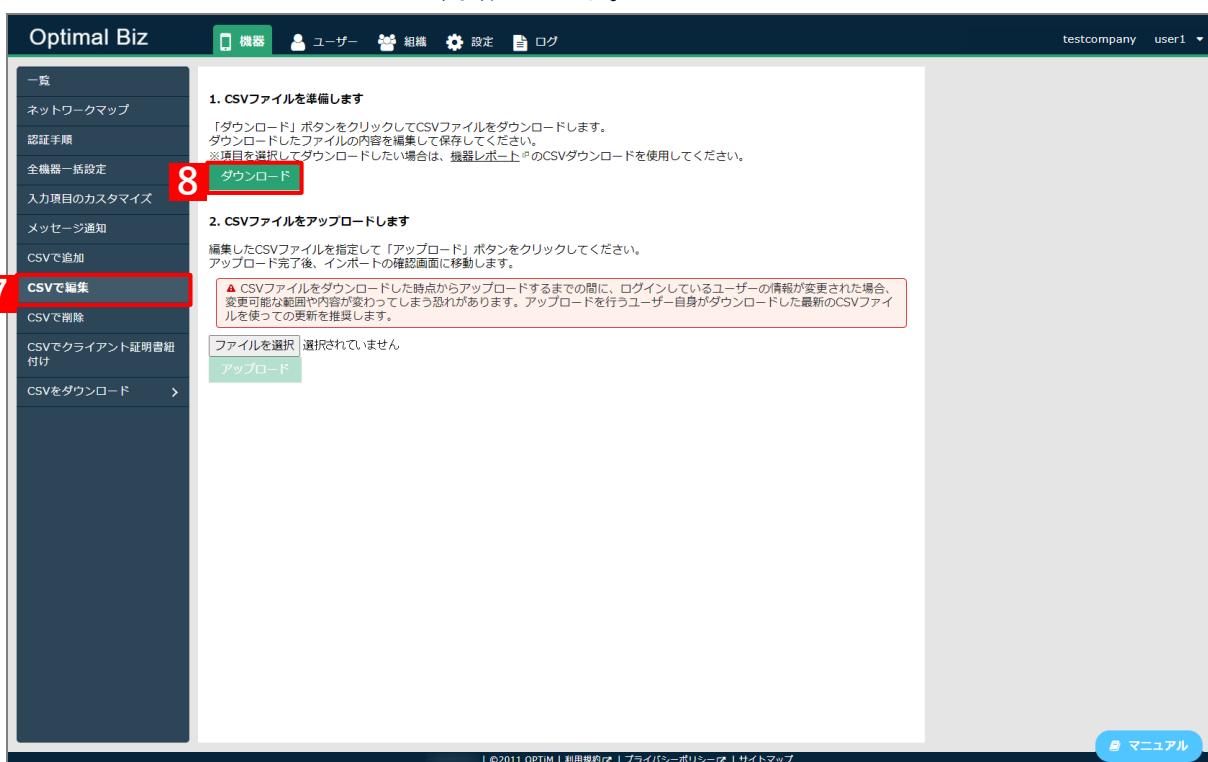
[2]  をクリックします。



- [3]** 「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。
- [4]** 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順 **[3]** で設定したアカウント名を指定します。
- [5]** 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
- をクリックして、プルダウンメニューからアプリを追加します。
- をクリックすると、追加したアプリを削除できます。
- [6]** 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。



- [7]** [機器] → [CSV で編集] をクリックします。
- [8]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。



[9] ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。

[10] 「App とブック」ライセンスを割り当てる端末の「[S:iOS:App とブック]」「App とブック」設定テンプレート「列に、手順 [3] で設定した「App とブック」設定テンプレート名を入力します。

LE	LF	LG	LH	LI
:VP	[S:iOS:VP]	[S:iOS:VP]	[S:iOS:Ap]	[S:iOS:Ap]
				[S:Window]

[11] 「App とブック」ライセンスを割り当てる端末の「[S:iOS:App とブック]」「App とブック」設定列に「ON」と入力し、CSV ファイルを保存します。

LE	LF	LG	LH	LI
:VP	[S:iOS:VP]	[S:iOS:VP]	[S:iOS:Ap]	[S:iOS:Ap]
				[S:Window]

[12] 「2. CSV ファイルをアップロードします」の「[ファイルを選択]」をクリックし、手順 [4] で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ (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。

[13] 「アップロード」をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します

「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
※項目を選択してダウンロードしたい場合は、機器レポート^④のCSVダウンロードを使用してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします

編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

⚠ CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイルを使っての更新を推奨します。

12

13

ファイルを選択 (A)

アップロード

- [14] インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。**
 ⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

14 インポート実行

全3件		行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
<input checked="" type="radio"/>	1			ON			
<input checked="" type="radio"/>	2			ON			
<input checked="" type="radio"/>	3					ON	

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。
 選択されていません

- [15] [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。**
[16] 一覧から該当の「App とブック】ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a navigation sidebar with various options like 'iOS設定', '管理アプリの通信と動作', '設定テンプレート' (highlighted with a red box labeled '15'), '構成プロファイル', 'ADE', 'Shared iPadセキュリティ', 'アプリケーション' (highlighted with a red box labeled '16'), '「Appとブック」ライセンス' (highlighted with a red box labeled '16'), '「Appとブック」設定テンプレート', '管理対象アプリポリシー', 'オリジナルアプリ登録', 'App Configuration', 'アプリケーション配信', 'シングルAPPモード (監視対象のみ)', 'アプリカタログ', 'アプリケーション検知', 'インターネット', '便利機能', and '証明書管理'. The main content area shows a configuration screen for 'VPP' (Virtual Purchasing Program) with tabs for '管理', 'アプリケーション', and '検索'. The '管理' tab is selected, showing fields for 'アカウント名', 'トークン有効期限', '有効期限:', '組織名', and '備考'. A green '編集' button is visible at the bottom right of this panel.

【17】 [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

【18】 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

【19】 [更新] をクリックします。

⇒ 手順【10】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

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。



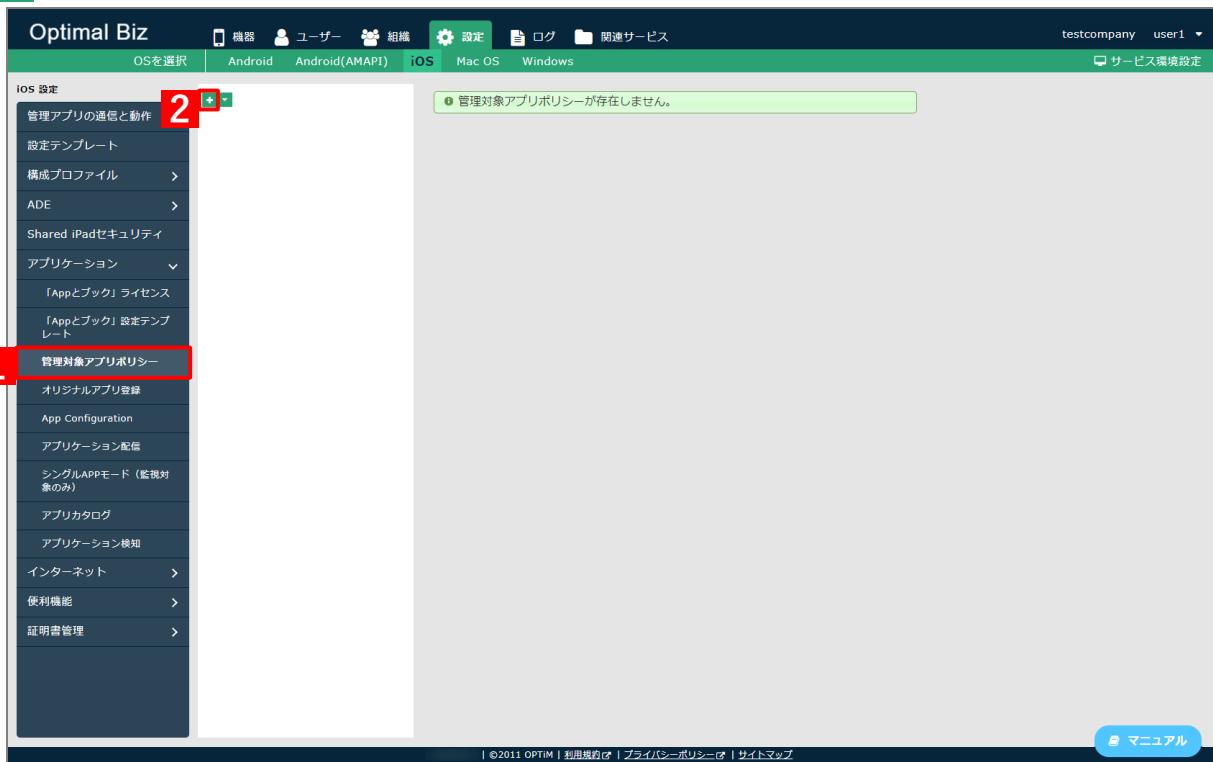
Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
		30	0	30	1	0
		10	0	10	0	0

3.3.2 管理対象アプリポリシーを作成する

管理対象アプリポリシーとは、管理対象アプリに対して、目的に応じたより細かな設定を適用するための機能です。管理対象アプリポリシーは、「アプリケーション配信設定」を通じて管理対象アプリに適用できます。

以下の手順で、「App とブック」ライセンスを利用するための管理対象アプリポリシーを作成します。

- 【1】 [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [管理対象アプリポリシー] をクリックします。
- 【2】  をクリックします。



[3] 「ポリシー名」に任意のポリシー名を入力します。

[4] 「App ライセンス付与」の「「App とブック」ライセンスを利用する」にチェックを入れます。

アプリを自動的にアップデートする場合は、「アプリのバージョンアップ」の (A) 「自動的にバージョンアップする」にチェックを入れます。

[5] [保存] をクリックします。

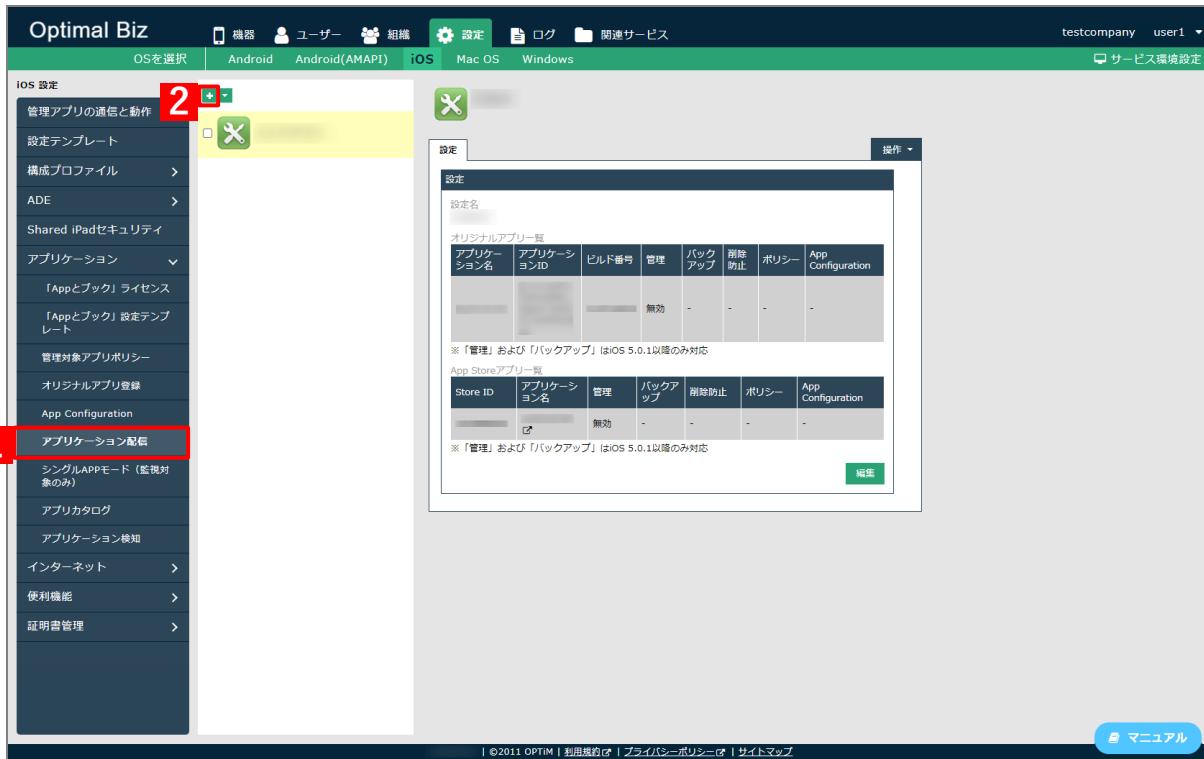
⇒ 管理対象アプリポリシーが作成されます。



3.3.3 アプリケーション配信設定を作成する

以下の手順で、アプリを端末に配信するための設定（アプリケーション配信設定）を作成します。

- [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]**  をクリックします。



- [3]** 「設定名」に任意の設定名を入力します。
- [4]** 「App Store アプリ一覧」の  をクリックします。

The screenshot shows the '新規作成' (New Creation) dialog for '設定' (Setting). The top part is a '設定 - 編集中' (Editing Setting) panel with a red box labeled '3' highlighting the '設定名' (Setting Name) input field, which is empty. Below it is a table for 'オリジナルアプリ一覧' (Original App List) with columns: 'アプリケーション名' (Application Name), '管理' (Management), 'バックアップ' (Backup), '削除防止' (Delete Prevention), 'ポリシー' (Policy), and 'App Configuration'. A note below the table says: '(+ボタンで追加: 600件まで)' (Add with + button: up to 600 items). Another note says: '※事前にオリジナルアプリ登録をおこなってください。『メニュー』→『オリジナルアプリ登録』から、オリジナルアプリを登録できます。' (Please log in the original app before use. From the menu, select Original App Registration to log in). The bottom part is an 'App Storeアプリ一覧' (App Store App List) table with columns: 'Store ID', 'アプリケーション名' (Application Name), '管理' (Management), 'バックアップ' (Backup), '削除防止' (Delete Prevention), 'ポリシー' (Policy), and 'App Configuration'. A note below the table says: '(+ボタンで追加: 300件まで)' (Add with + button: up to 300 items). A note at the bottom says: '※Store IDには、App StoreアプリケーションのURLに含まれるIDを入力してください。URL 「https://apps.apple.com/jp/app/example/id<Store ID>」の<Store ID>の部分になります。' (Please enter the ID contained in the URL of the App Store application. The part after 'id' in the URL 'https://apps.apple.com/jp/app/example/id<Store ID>' is the Store ID). Another note says: '※インストールするには、機器にApple IDが設定済みである必要があります。' (For installation, the device must have an Apple ID set up). A note at the bottom right says: '※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応' (Management and Backup are only supported for iOS 5.0.1 and later). The bottom right of the dialog has a green '更新' (Update) button and a green '保存' (Save) button. A red box labeled '4' highlights the green '+' button in the bottom right corner of the 'App Storeアプリ一覧' table.

[5] 強制インストールするアプリの Store ID を「Store ID」に入力します。

Store ID は、「[App とブック】ライセンス】 → 該当の「App とブック」ライセンスをクリックし、[アプリケーション] タブを表示すると、(A) 「Store ID」列からコピー・アンド・ペーストできます。



Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
(A)		30	1	30	0	1
		10	0	10	0	0

[6] 「管理」の「有効」にチェックを入れます。

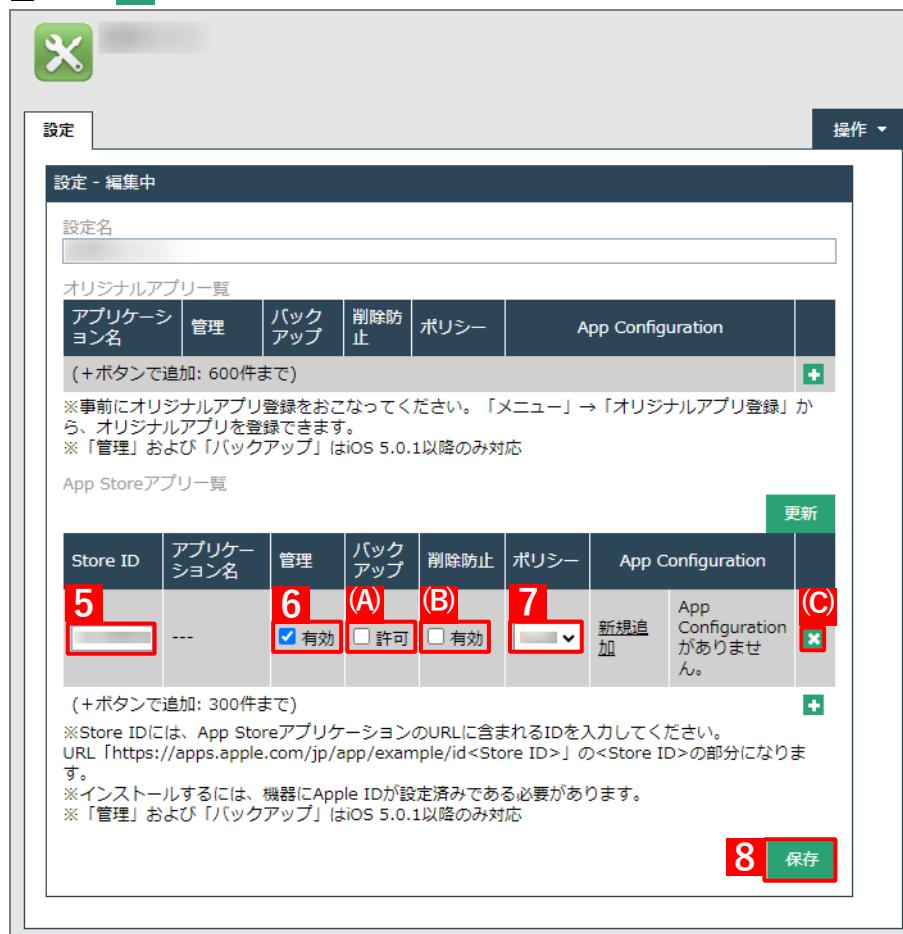
- 「バックアップ」を許可する場合は、(A) [許可] にチェックを入れます。
- 「削除防止」を有効にする場合は、(B) [有効] にチェックを入れます。

[7] 「ポリシー」のプルダウンメニューから、「管理対象アプリポリシーを作成する」の手順【3】で作成したポリシー名を指定します。

[8] 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ アプリケーション配信設定が作成されます。

(C) をクリックすると、追加したアプリを削除できます。



Store ID	アプリケーション名	管理	バックアップ	削除防止	ポリシー	App Configuration
5	---	6 (A) <input checked="" type="checkbox"/> 有効	6 (B) <input type="checkbox"/> 許可	6 (C) <input type="checkbox"/> 有効	7	新規追加 App Configuration がありません。

(+ボタンで追加: 300件まで)

※Store IDには、App StoreアプリケーションのURLに含まれるIDを入力してください。
URL <https://apps.apple.com/jp/app/example/id<Store ID>> の<Store ID>の部分になります。
※インストールするには、機器にApple IDが設定済みである必要があります。
※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応

8 保存

3.3.4 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる

端末にアプリケーション配信設定を割り当てて、同期を行うことにより、アプリが端末に強制インストールされます。端末にアプリケーション配信設定を割り当てるには、目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

3.3.4.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対してアプリケーション配信設定を割り当てるます。

[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 Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a list of devices. A red box labeled '1' highlights the first device in the list, which is an iPhone with OS 13.3.1. To the right of the list, there is a detailed view of the selected device, including its OS version (iOS 13.3.1), phone number, user, organization, and communication date (21 minutes ago). Below this, there is a '設定' (Settings) section with a green button labeled '設定の割り当て' (Assign Settings) which is also highlighted with a red box labeled '2'. Other buttons in this section include '設定テンプレートの割り当て' (Assign Setting Template) and '他の設定を見る' (View other settings). There are also sections for '操作' (Operations) and '情報' (Information).

[3] 「アプリケーション配信」の「[編集]」をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's 'Machines' section. On the right, a sidebar menu has several items with green 'Edit' buttons. The 'Application Distribution' item is highlighted with a red box and labeled '3'. Below it, other items include 'Single APP Mode', 'Application Monitoring', 'Web Filtering', and 'Web History'.

[4] プルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順【3】で設定した設定名を指定します。

[5] 「保存」をクリックします。

The screenshot shows the same application interface as above, but now the 'Save' button in the sidebar menu is highlighted with a red box and labeled '4'. The 'Edit' button for 'Application Distribution' is also highlighted with a red box and labeled '5'.

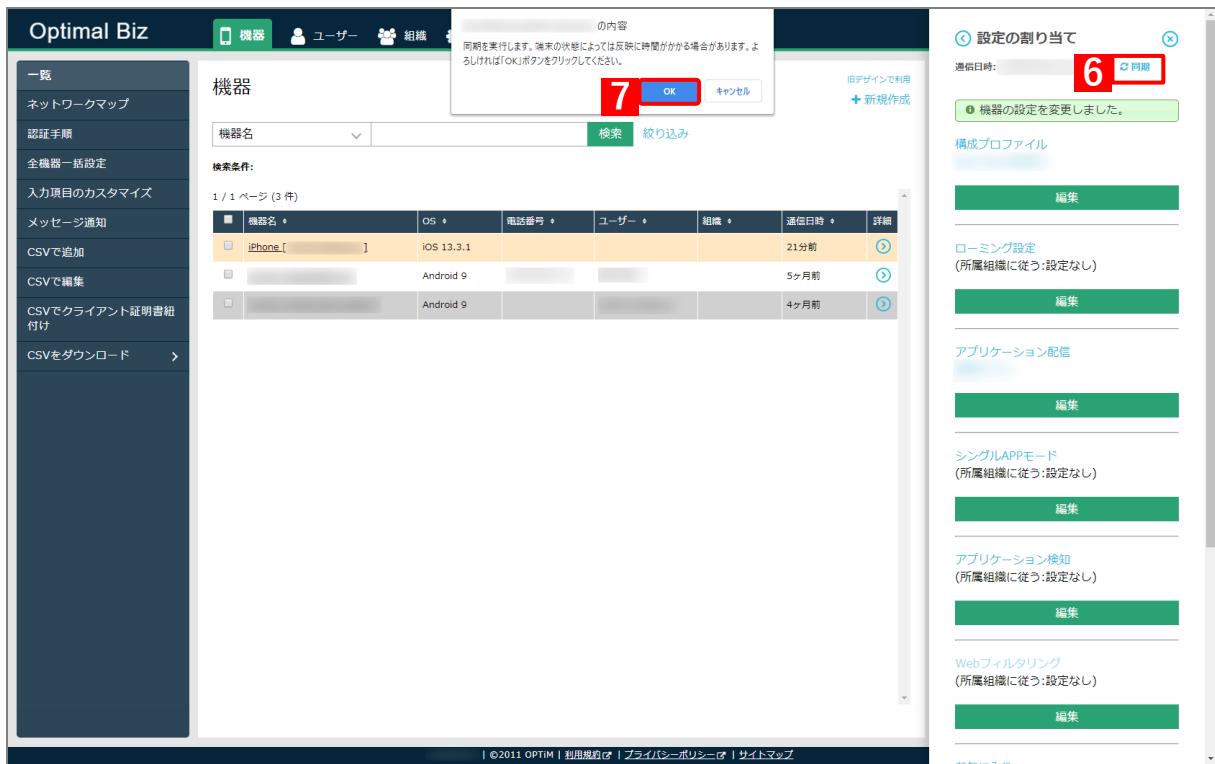
[6] [同期] をクリックします。

[7] [OK] をクリックします。

[8] 端末へのアプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

👉 アプリが端末にインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

👉 アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。



3.3.4.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1]** [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with options like 'CSVで追加', 'CSVで編集', and 'CSVをダウンロード'. The main area displays an organization chart with three levels: '全社' (Top Level), 'システム企画部' (Middle Level), and '営業部' (Bottom Level, highlighted with a yellow box and a red number 1). To the right of the chart is a detailed view for the '営業部' node, showing management tabs for 'Android設定', 'Android(AMAPI)', 'iOS設定', 'Windows設定', and 'その他'. Below these tabs is a section titled '管理' with fields for '組織名' (Organization Name: 営業部), '上位組織' (Parent Organization: 全社), and '権限を引き継ぐ' (Inherit Permissions). At the bottom right of this panel is a green '編集' (Edit) button.

- [2]** [iOS 設定] タブをクリックします。

- [3]** [編集] をクリックします。

This screenshot shows the 'iOS設定' (iOS Settings) tab selected in the top navigation bar (highlighted with a red box and a red number 2). The main content area is titled 'テンプレート' (Template) and displays the message '(設定テンプレートがありません)'. Below this is a '設定' (Setting) section containing three items: '構成プロファイル' (Configuration Profile), 'ローミング設定' (Roaming Settings), and 'アプリケーション配信' (Application Distribution). Each item has a status indicator '(所属組織に従う: 設定なし)' (Follows Organization: Not Set). At the bottom right of the setting panel is a red '編集' (Edit) button (highlighted with a red box and a red number 3).

- [4]** 「アプリケーション配信」のプルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順【3】で設定した設定名を指定します。
- [5]** [保存] をクリックします。



POINT 以下の手順【6】～【9】は、すでに「端末に構成プロファイルを割り当てる」の「組織に割り当てる（組織設定）」で組織を指定している場合は不要です。そのまま手順【10】に進んでください。

- [6]** [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。
- [7]** [管理情報の編集] をクリックします。

- [8]** 「組織」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。
[9] [保存] をクリックします。

The screenshot shows the 'Optimal Biz' application interface. On the left is a sidebar with various options like 'Network Map', 'Authentication Procedure', etc. The main area is titled 'Machines' and lists three devices: 'iPhone.' (iOS 13.3.1), 'Android 9', and another 'Android 9'. The 'iPhone.' row is selected. On the right, there's a 'Management Information' panel with fields for 'Machine Name', 'OS', 'Phone Number', 'User', 'Organization', and 'Communication Date'. The 'Organization' field has a dropdown menu open, showing 'All Company > Sales Department' with a red box around it. Below the panel are 'Save' and 'Cancel' buttons, with a red box around the 'Save' button.

[10] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[11] [同期] をクリックします。

[12] [OK] をクリックします。

⇒ 端末へのアプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

アプリが端末にインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。

This screenshot continues from the previous one. It shows the 'Machines' list with the 'iPhone.' row selected. A red box highlights the 'Sync' button in the top right of the main panel. A second red box highlights the 'OK' button in a small confirmation dialog box that has popped up over the list. The dialog box contains the text '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ「OK」ボタンをクリックしてください。'. The right side of the screen shows detailed information for the selected iPhone, including its OS version (iOS 13.3.1), phone number (なし), user (なし), organization (Sales Department), and communication date (21日前). There are also buttons for 'Edit Management Information', 'Setting Allocation', 'Template Setting Allocation', and 'View Other Operations'.

3.3.4.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1]** [機器] → [CSV で編集] をクリックします。
- [2]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。

The screenshot shows the Optimal Biz application's 'CSVで編集' (Edit CSV) screen. On the left, there is a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', '全機器一括設定', '入力項目のカスタマイズ', 'メッセージ通知', 'CSVで追加', and 'CSVで削除'. The 'CSVで編集' option is highlighted with a red box and labeled '1'. In the main content area, there are two sections: '1. CSVファイルを準備します' and '2. CSVファイルをアップロードします'. The '2. CSVファイルをアップロードします' section contains a note about potential changes to user information during the upload process. A red box highlights the 'ダウンロード' button in this section, labeled '2'.

- [3]** ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。
- [4]** アプリケーション配信設定を割り当てる端末の「[S:iOS] アプリケーション配信」列に、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順 [3] で設定した設定名を入力し、CSV ファイルを保存します。
このとき、「[S:iOS] アプリケーション配信(継承)」列に「ON」と入力されている場合は、削除してください。「ON」と入力されていると、インポート時にエラーが発生します。

	[S:iOS] アプリケーション配信				
	JC	JD	JE	JF	JG
構	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]
	ON	4			

- [5]** 「2. CSV ファイルをアップロードします」の [ファイルを選択] をクリックし、前の手順で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ 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]** [アップロード] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します

「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
※項目を選択してダウンロードしたい場合は、機器レポート^④のCSVダウンロードを使用してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします

編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

5 **CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイルを使っての更新を推奨します。**

ファイルを選択 (A)

アップロード

6

- [7]** インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

7 **インポート実行**

全3件

行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
1		ON			
2		ON			
3			ON		

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。

ファイルを選択 選択されていません

アップロード

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [同期] をクリックします。

[10] [OK] をクリックします。

⇒ 端末へのアプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

アプリが端末にインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。

The screenshot shows the Optimal Biz software interface. On the left, there's a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices). A modal window is open with the title '同期' (Sync). Inside, there's a message: '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ[OK]ボタンをクリックしてください。'. Below this are buttons for '10 OK' (highlighted with a red box), 'キャンセル', and '+ 新規作成'. The main table lists devices: one row for 'iPhone' (highlighted with a red box) and two for 'Android'. The 'iPhone' row shows 'OS: iOS 13.3.1', '電話番号: (なし)', 'ユーザー: (なし)', '組織: (なし)', and '選択日時: 21分前'. The 'Android' rows show 'OS: Android 9', '電話番号: (なし)', 'ユーザー: (なし)', '組織: (なし)', and '選択日時: 5ヶ月前' and '4ヶ月前'. To the right of the table, there's a detailed view of the 'iPhone' device with fields like 'iPhone []', '通話日時: 9', 'os: iOS 13.3.1', '電話番号: (なし)', 'ユーザー: (なし)', '組織: (なし)', '備考: (なし)', and buttons for '管理情報の編集', '設定', '操作', and '情報'.

3.4 アプリ管理用の共通 Apple ID でアプリをインストールする

「アプリケーション配信」を利用して、アプリ管理用の共通 Apple ID でアプリを端末にインストールするには、以下の一連の操作を行います。

あらかじめ以下を参照のうえ、ABM でアプリを購入し、管理サイトへ「App とブック」場所のトークンをアップロードしてください。

「アプリケーション配信を利用する前に」12 ページ

3.4.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる

「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」で作成した「App とブック」ライセンスをユーザーに割り当て、そのユーザーを端末に紐づけます。目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

3.4.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対して「App とブック」ライセンスを割り当てます。

[1] [ユーザー] → [一覧] → 一覧から対象ユーザーをクリックします。

【2】 「[「App とブック」設定] タブをクリックします。

【3】 「新規作成」をクリックします。



【4】 「[「App とブック」ライセンス] のプルダウンメニューから、「[「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順【3】で設定したアカウント名を指定します。

【5】 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。

をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。

をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

【6】 「保存」をクリックします。



[7] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[8] [管理情報の編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's device management interface. On the left, there's a sidebar with various options like 'Network Map', 'Authentication', and 'CSV'. The main area is titled 'Devices' and shows a list of devices. One device, 'iPhone []', is highlighted with a red box and labeled '7'. To the right, a modal window titled 'iPhone []' displays device details: 'iPhone []', 'iOS 13.3.1', '21 minutes ago'. Below this, there's a section for 'Edit Device Information' with a red box labeled '8' around the 'Edit Device Information' button.

[9] 「所属」で「ユーザー」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択したユーザーを指定します。

[10] [保存] をクリックします。

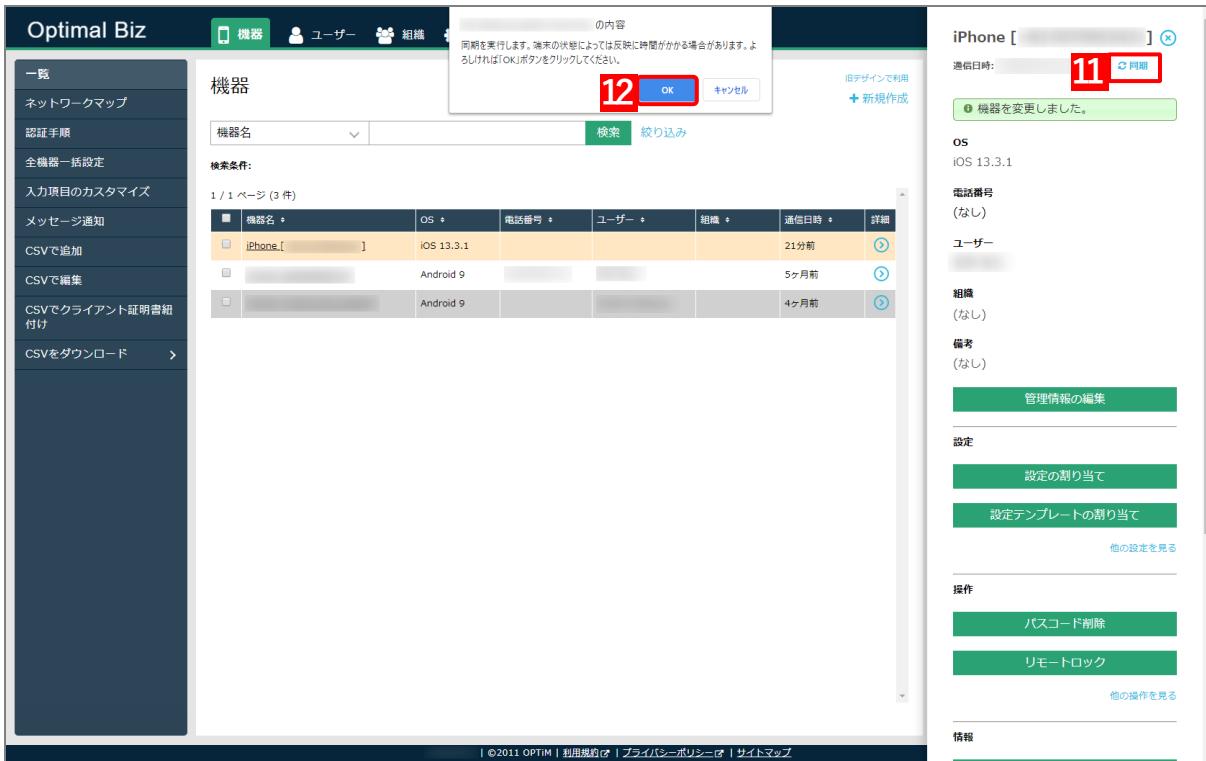
This screenshot continues from the previous one. The 'Edit Device Information' modal now has a red box labeled '9' over the 'User' dropdown menu, which is set to 'User'. At the bottom of the modal, there's a red box labeled '10' over the 'Save' button.

【11】 [同期] をクリックします。

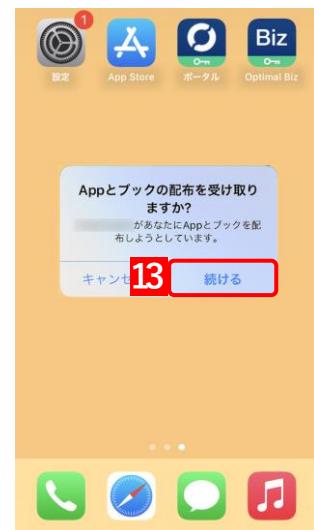
【12】 [OK] をクリックします。

⇒ 端末に「App とブックの配布」(アプリ管理用の共通 Apple ID への参加依頼) が通知されます。以下の手順 【13】～【15】は、通知先の端末で行います。

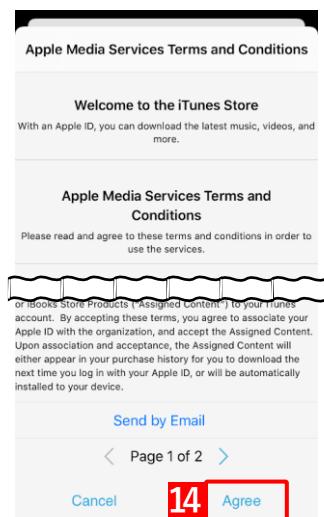
➡ 端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。



【13】 [続ける] をタップします。

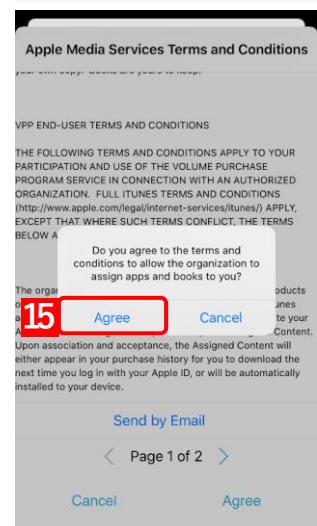


[14] [Agree] をタップします。



[15] [Agree] をタップします。

⇒ 「App とブック」の配布の受け取りが完了します。



[16] [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。

[17] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

[18] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

[19] 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

[20] [更新] をクリックします。

⇒ 手順【7】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A) 「使用数」に移行します。

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。

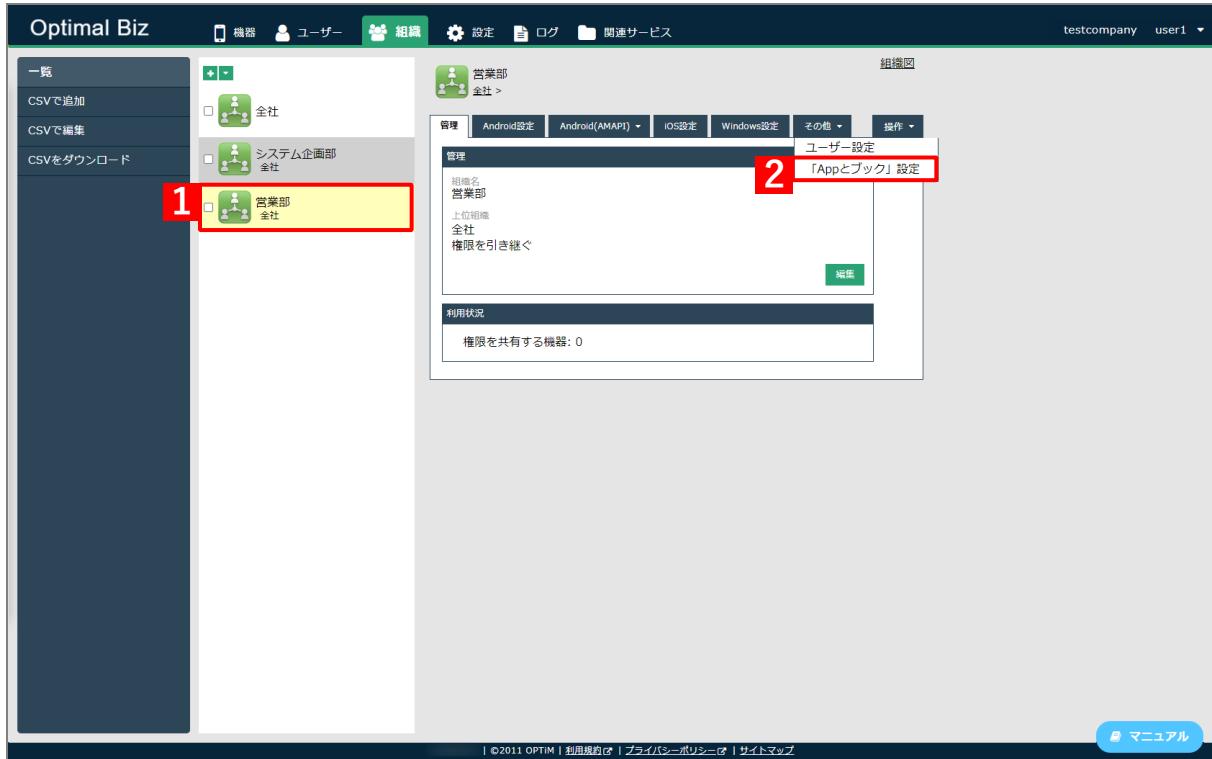


Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	□	30	0	30	1	0
	□	10	0	10	0	0

3.4.1.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括で「App とブック」ライセンスを割り当てます。

- [1] [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。
- [2] [その他▼] タブの 「[App とブック] 設定」 をクリックします。



- [3] [新規作成] をクリックします。



- [4]** 「「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。
- [5]** 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順**[3]**で設定したアカウント名を指定します。
- [6]** 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
+ をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。
- をクリックすると、追加したアプリを削除できます。
- [7]** 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。



[8] [ユーザー] → [一覧] → 一覧から対象ユーザーをクリックします。

[9] [編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's user management screen. On the left, there's a sidebar with options like 'CSVで追加' (Add from CSV), 'CSVで編集' (Edit from CSV), and 'CSVをダウンロード' (Download CSV). The main area has a search bar at the top. Below it, a list of users is displayed, with one user highlighted by a yellow box and the number 8. To the right of the list is a detailed view of a selected user, showing fields such as Name, Email Address, and various connection settings. At the bottom right of this panel is a red box containing the number 9, which points to the 'Edit' button.

【10】「組織」のプルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。

【11】【保存】をクリックします。

The screenshot shows the 'Management' tab selected in the top navigation bar. On the left, there's a form for managing user information, including fields for Name, Kana Name, Surname, First Name, User ID, Email Address, and a dropdown menu for 'Organization'. The 'Organization' dropdown is highlighted with a red box and contains the text '10 全社 > 営業部'. Below it, there are fields for 'Remarks' and 'Machine Authentication Limit', with radio buttons for 'No limit', 'With limit', and 'Prohibited'. At the bottom of this section are 'Cancel' and 'Save' buttons, with 'Save' highlighted with a red box and labeled '11'. On the right side of the screen, there are several panels: 'Password' (with a 'Edit' button), 'Two-step Verification' (status 'Set up'), 'Devices' (0 devices), 'SaaS ID Integration' (Office 365 and Google Workspace listed), and 'OPTiM ID Integration' (Member ID listed). The 'Save' button at the bottom left of the main form area is also labeled '11'.

以下的手順【12】～【15】は、すでに「端末に構成プロファイルを割り当てる」の「組織に割り当てる（組織設定）」で組織を指定している場合は不要です。そのまま手順【16】に進んでください。

[12] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[13] [管理情報の編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a list of devices. One device, 'iPhone []', is highlighted with a red box and labeled '12'. To the right of the list is a detailed view of the selected device. A red box highlights the '管理情報の編集' (Edit Management Information) button at the top of this panel, labeled '13'.

[14] 「所属」で「ユーザー」を選択し、プルダウンメニューから、手順【8】で選択したユーザーを指定します。

[15] [保存] をクリックします。

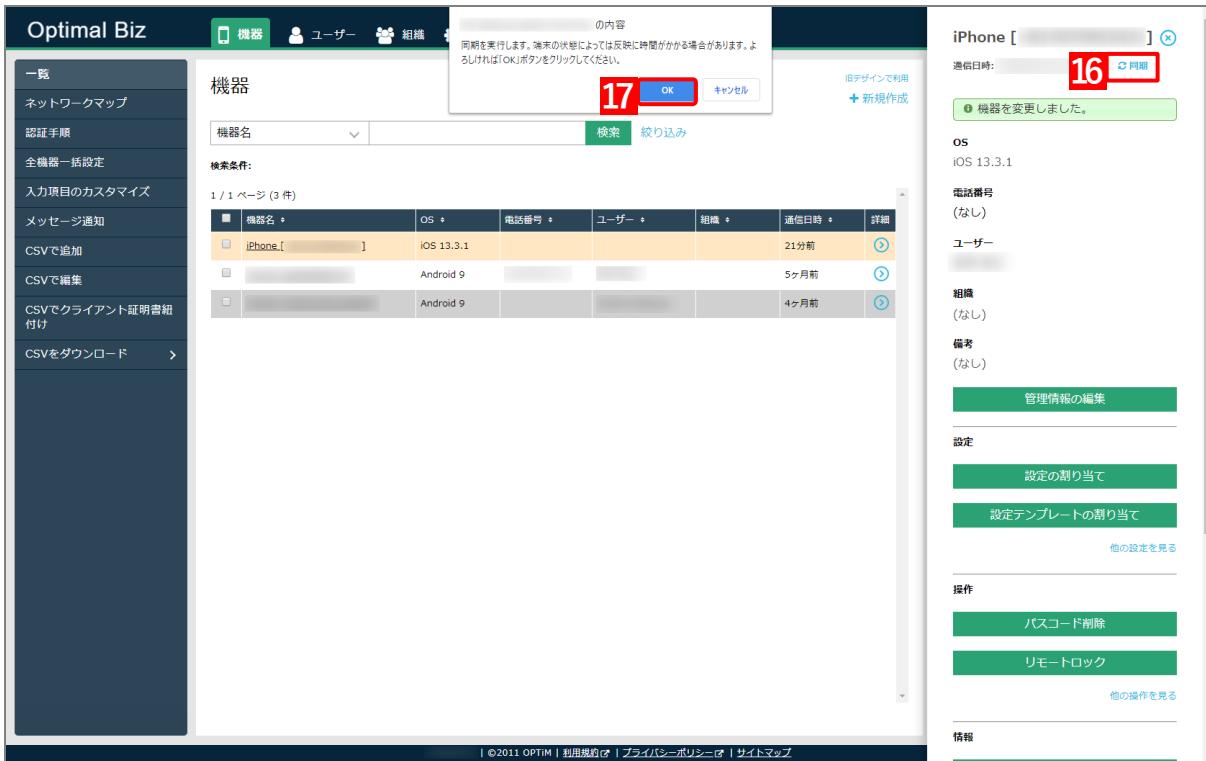
This screenshot shows the same application interface as above, but with a modal dialog open over the main content. The dialog is titled '管理情報' (Management Information) and contains fields for '機器名' (Device Name), '所属' (Affiliation), and '備考' (Remarks). The '所属' field has a dropdown menu open, with the 'ユーザー' (User) option selected and highlighted with a red box, labeled '14'. At the bottom of the dialog is a green '保存' (Save) button, which is also highlighted with a red box, labeled '15'.

【16】 [同期] をクリックします。

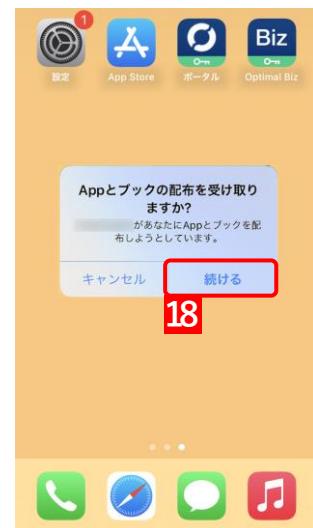
【17】 [OK] をクリックします。

⇒ 端末に「App とブックの配布」(アプリ管理用の共通 Apple ID への参加依頼) が通知されます。以下の手順 【18】～【20】は、通知先の端末で行います。

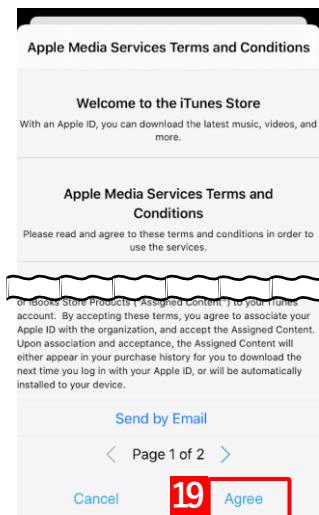
➡ 端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。



【18】 [続ける] をタップします。

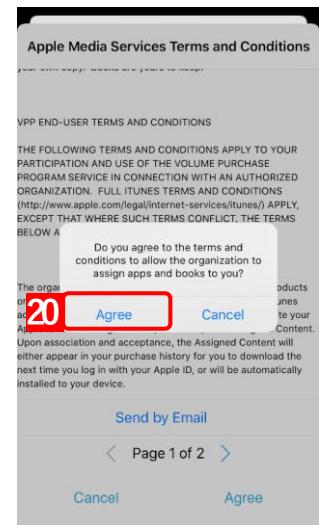


[19] [Agree] をタップします。



[20] [Agree] をタップします。

⇒ 「App とブック」の配布の受け取りが完了します。



[21] [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。

[22] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's iOS settings menu. On the left, there's a sidebar with various options like 'iOSを選択', 'Android', 'Android(AMAPI)', 'iOS', 'Mac OS', and 'Windows'. The 'iOS' tab is selected. In the main area, there's a 'VPP' section with a yellow box around it. Below that, a list of items includes '「App とブック」ライセンス' which is highlighted with a red box. Other items in the list include '「App とブック」設定テンプレート', '構成プロファイル', 'ADE', 'Shared iPadセキュリティ', 'アプリケーション', '「App とブック」設定テンプレート', '管理対象アプリポリシー', 'オリジナルアプリ登録', 'App Configuration', 'アプリケーション配信', 'シングルAPPモード（監視対象のみ）', 'アプリカタログ', 'アプリケーション検知', 'インターネット', '便利機能', and '証明書管理'. At the bottom right of the main window, there's a blue button labeled 'マニュアル'.

[23] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

[24] 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

[25] [更新] をクリックします。

⇒ 手順【12】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が(A)「使用数」に移行します。

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。



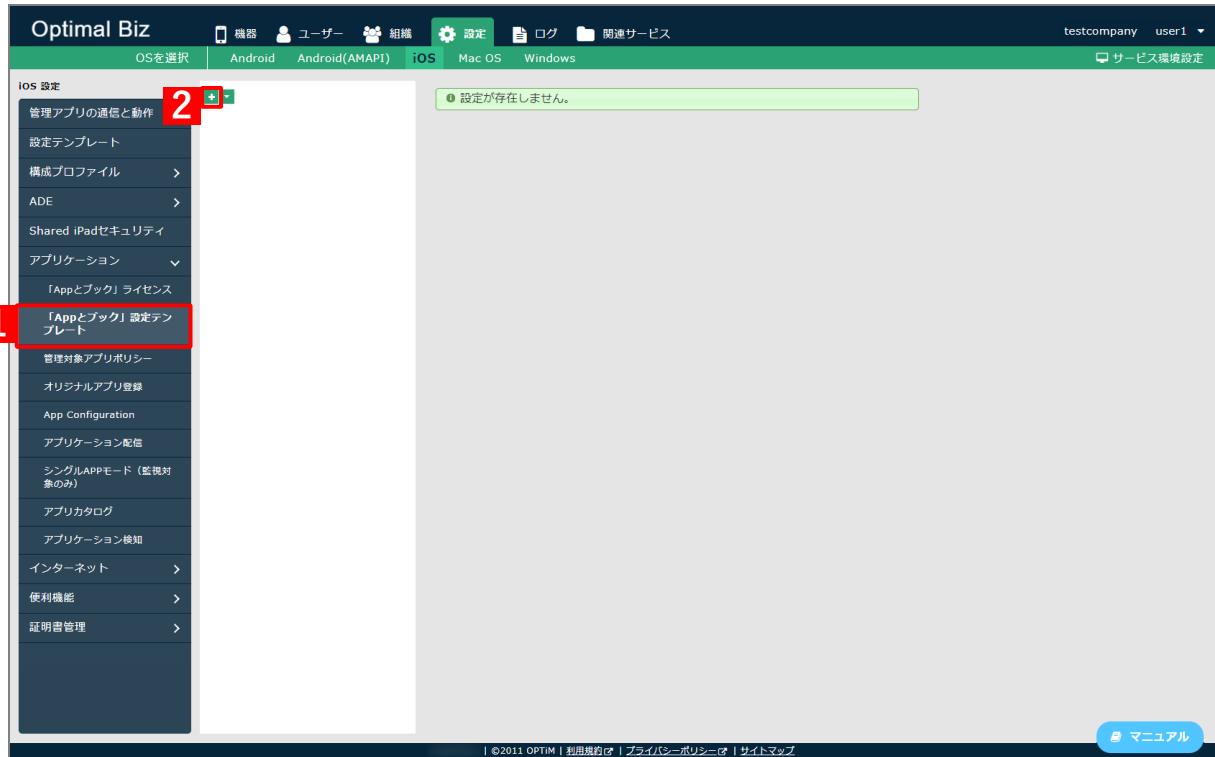
Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	□	30	0	30	1	0
	□	10	0	10	0	0

3.4.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括で「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。

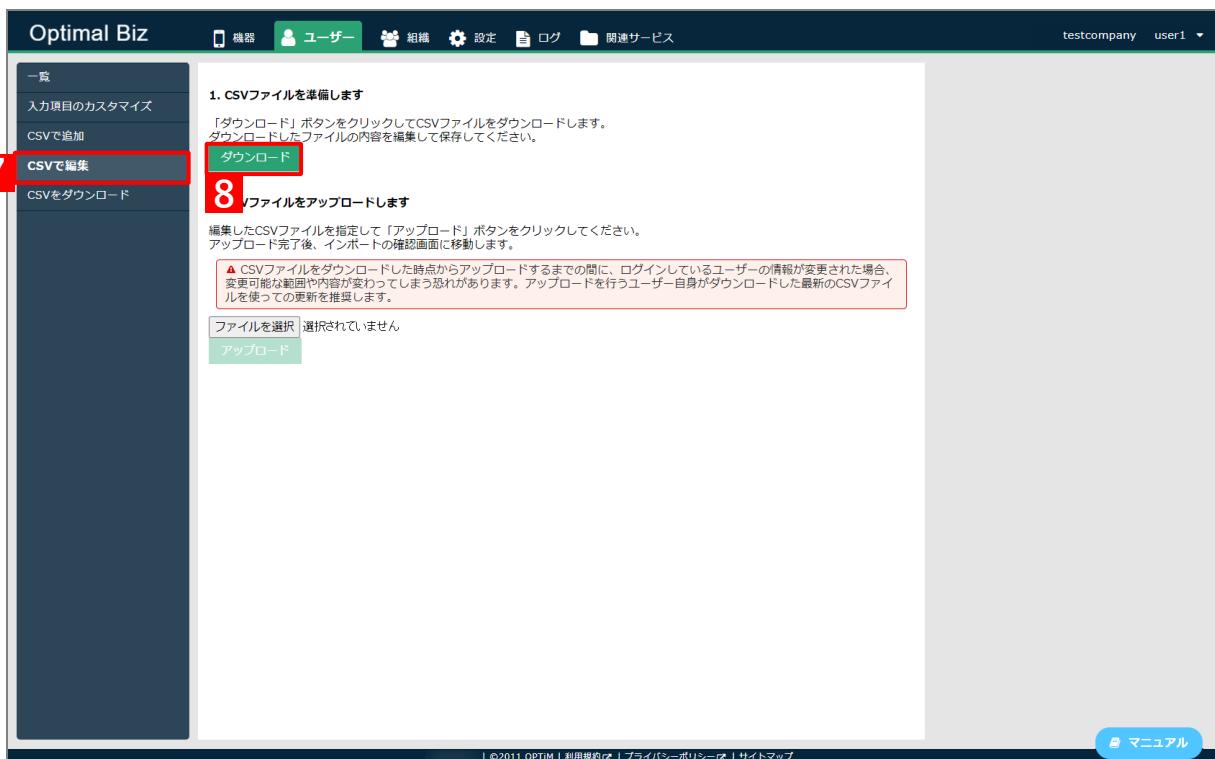
[2]  をクリックします。



- [3]** 「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。
- [4]** 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順 **[3]** で設定したアカウント名を指定します。
- [5]** 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
- [6]** 配信するアプリをすべて追加したら、**[保存]** をクリックします。



- [7]** [ユーザー] → [CSV で編集] をクリックします。
- [8]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。



[9] ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。

[10] 「App とブック」ライセンスを割り当てるユーザーの「[S:iOS:App とブック]」「App とブック」設定テンプレート」列に、手順【3】で設定した「App とブック」設定テンプレート名を入力します。

	P	Q	R	S	T
- ザ	[C]備考	[S:App と	[S:App と	[S:App と	[S:App と
ン					
	10				

[11] 「App とブック」ライセンスを割り当てるユーザーの「[S:iOS:App とブック]」「App とブック」設定」列に「ON」と入力し、CSV ファイルを保存します。

	P	Q	R	S	T
- ザ	[C]備考	[S:App と	[S:App と	[S:App と	[S:App と
ン					
	11	ON			

[12] 「2.CSV ファイルをアップロードします」の「[ファイルを選択]」をクリックし、手順【10】で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ (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。

[13] 「アップロード」をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します

「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします

編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

(A) CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、
変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイル
を使っての更新を推奨します。

ファイルを選択 (A)
アップロード

13

[14] インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

14 インポート実行

全5件

行	GUID	[F]名前	[I]氏名	[I]社員番号	[F]フリガナ	[F]
1						
2						
3						
4						
5						

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。
 選択されません

[15] [機器] → [CSV で編集] をクリックします。

[16] 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。

Optimal Biz

機器 ユーザー 組織 設定 ログ testcompany user1

一覧 ネットワークマップ 認証手順 全機器一括設定 入力項目のカスタマイズ メッセージ通知 CSVで追加 **15 CSVで編集** CSVで削除 CSVでクライアント証明書紐付け CSVをダウンロード >

16 ダウンロード

1. CSVファイルを準備します
 「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
 ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
 ※項目を選択してダウンロードしたい場合は、[機器レポート](#)のCSVダウンロードを使用してください。

2. CSVファイルをアップロードします
 編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
 アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

選択されません

マニュアル

| ©2011 OPTIM | 利用規約 | プライバシーポリシー | サイトマップ

[17] ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。

[18] 「App とブック」ライセンスを割り当てる端末の「[S]ユーザー」列に、手順【10】で「App とブック」設定テンプレートを割り当てたユーザー名を入力し、CSV ファイルを保存します。

	J	K	L	M	N
品名	[S]種別	[S]ユーザー	[I]ユーザー	[I]ユーザー	[S]組織
1					
2					
3	18				

[19] 「2. CSV ファイルをアップロードします」の「[ファイルを選択]」をクリックし、手順【4】で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ (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。

[20] 「[アップロード]」をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します
「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
※項目を選択してダウンロードしたい場合は、機器レポートのCSVダウンロードを使用してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします
編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

▲ CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイルを使っての更新を推奨します。

19 ファイルを選択 (A)
アップロード
20

[21] インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、「[インポート実行]」をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

21 インポート実行

全3件	行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
	1		ON			
	2		ON			
	3				ON	

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。
ファイルを選択 選択されていません
アップロード

[22] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[23] [同期] をクリックします。

[24] [OK] をクリックします。

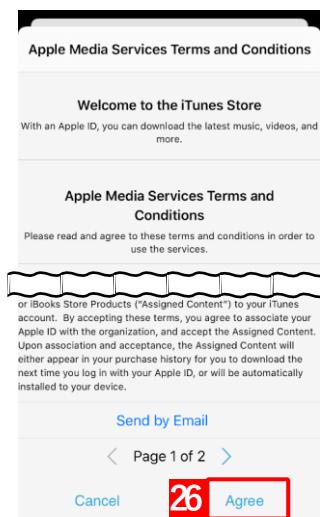
⇒ 端末に「App とブックの配布」(アプリ管理用の共通 Apple ID への参加依頼) が通知されます。以下の手順【25】～【27】は、通知先の端末で行います。

➡ 端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。

[25] [続ける] をタップします。

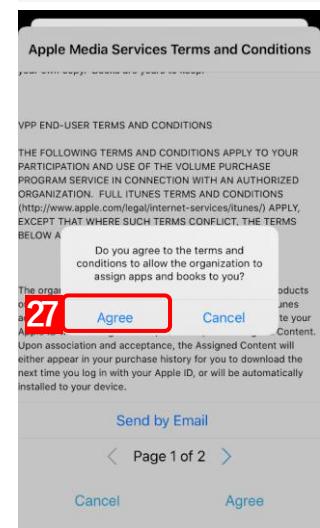


[26] [Agree] をタップします。



[27] [Agree] をタップします。

⇒ 「App とブック」の配布の受け取りが完了します。



[28] [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。

[29] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's iOS settings screen. On the left, there is a sidebar with various configuration options. One option, '「App とブック」ライセンス', is highlighted with a red box and labeled '28'. To its right, there is a main panel titled 'VPP' which also has a red box highlighting the 'VPP' tab. The 'VPP' tab is currently selected, showing a sub-menu with tabs for '管理', 'アプリケーション', and '審査'. The '管理' tab is active.

[30] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

[31] 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

[32] [更新] をクリックします。

⇒ 手順【10】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が(A)「使用数」に移行します。

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。



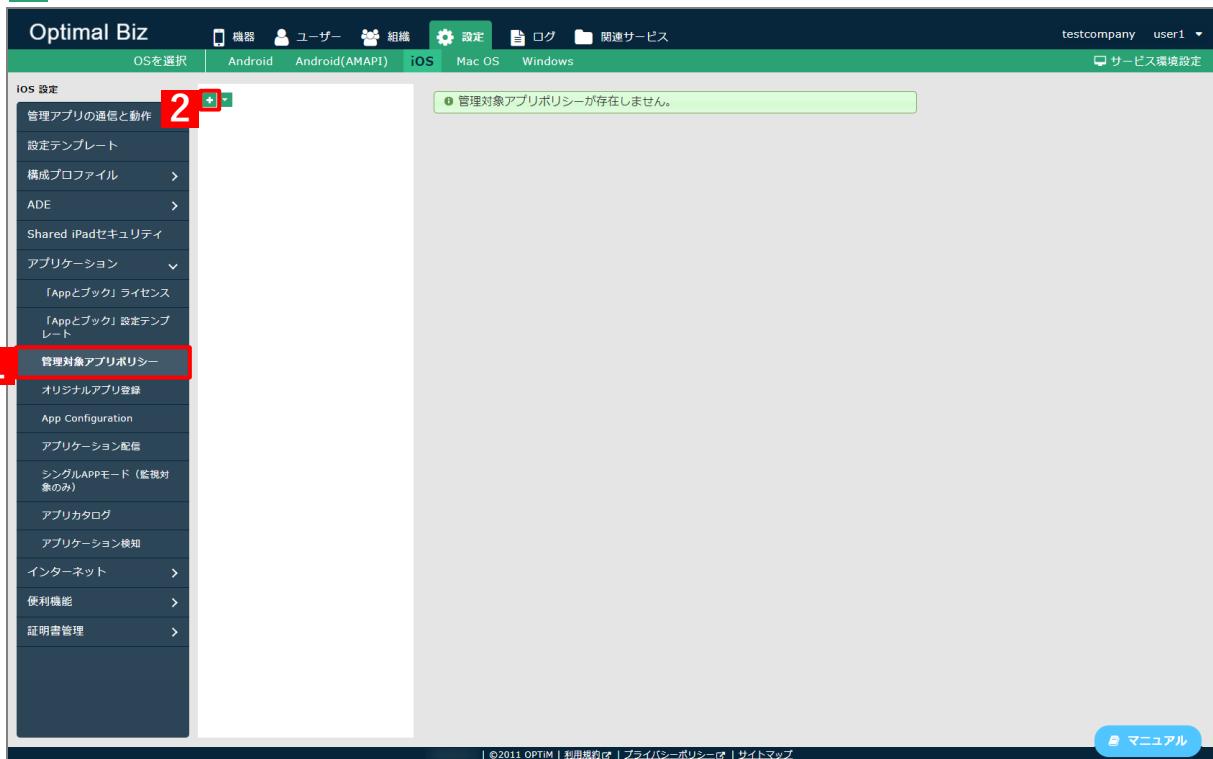
Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	□	30	0	30	1	0
	□	10	0	10	0	0

3.4.2 管理対象アプリポリシーを作成する

管理対象アプリポリシーとは、管理対象アプリに対して、目的に応じたより細かな設定を適用するための機能です。管理対象アプリポリシーは、「アプリケーション配信設定」を通じて管理対象アプリに適用できます。

以下の手順で、「App とブック」ライセンスを利用するための管理対象アプリポリシーを作成します。

- [1]** [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [管理対象アプリポリシー] をクリックします。
- [2]**  をクリックします。

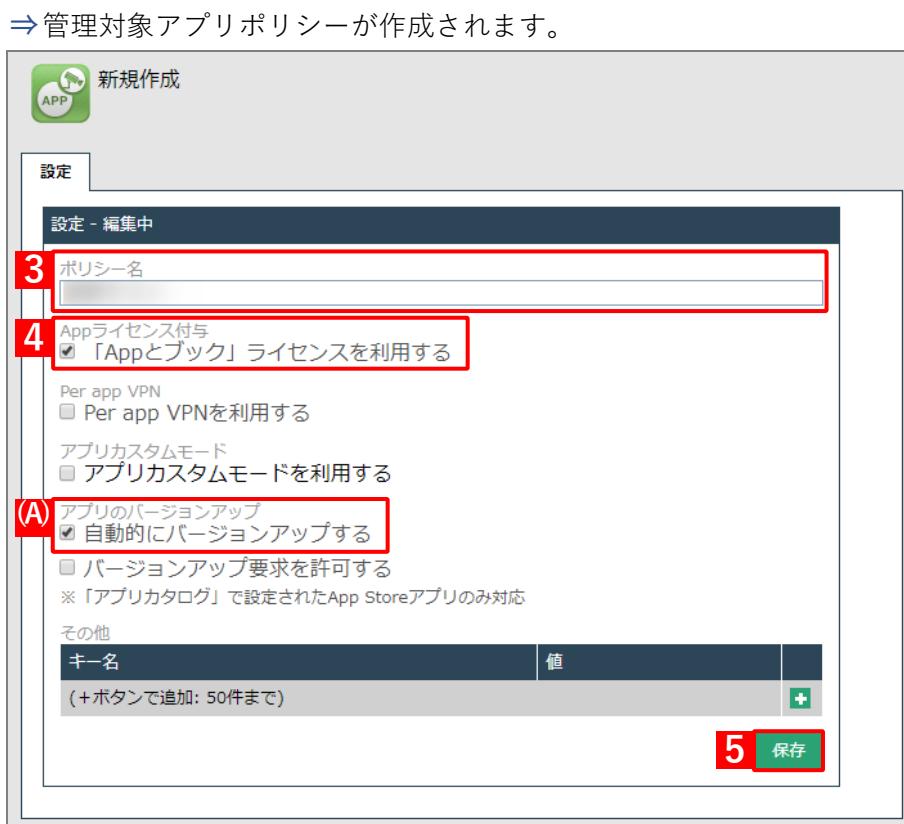


[3] 「ポリシー名」に任意のポリシー名を入力します。

[4] 「App ライセンス付与」の「「App とブック」ライセンスを利用する」にチェックを入れます。

アプリを自動的にアップデートする場合は、「アプリのバージョンアップ」の (A) 「自動的にバージョンアップする」にチェックを入れます。

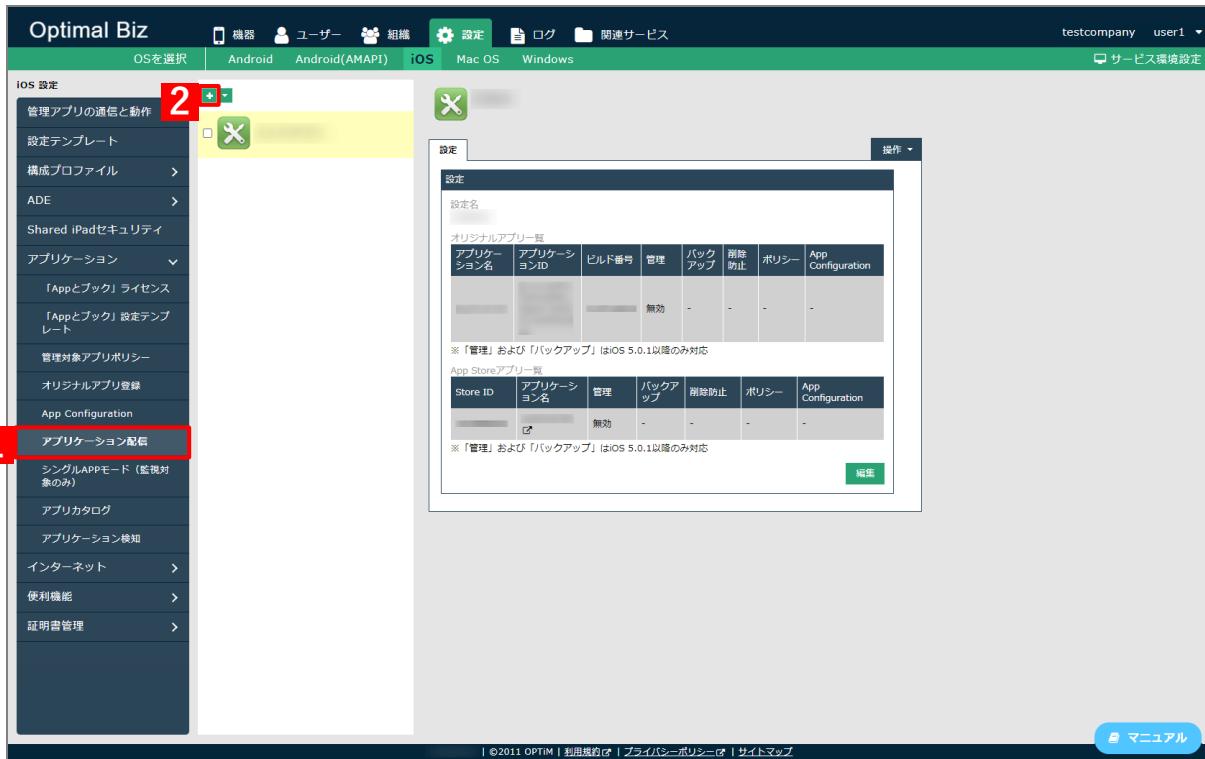
[5] [保存] をクリックします。



3.4.3 アプリケーション配信設定を作成する

以下の手順で、アプリを端末に配信するための設定（アプリケーション配信設定）を作成します。

- [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]**  をクリックします。



The screenshot shows the Optimal Biz software interface. On the left, there's a sidebar with various settings like 'Management Application Communication & Actions', 'Profile', 'ADE', 'Shared iPad Security', 'Application' (with 'App & Book License' and 'App & Book Distribution Template' options), 'Management Target Application Policy', 'Original Application Registration', and 'App Configuration'. Step 1 is highlighted over the 'Application' section. Step 2 is highlighted over the green '+' button in the top right corner of the main content area. The main content area shows a modal window for 'Setting' (設定). It has two tabs: 'Original App List' and 'App Store App List'. Both tabs show columns for Application Name, Application ID, Build Number, Management, Backup, Delete Prevention, Policy, and App Configuration. The 'Management' column for both tabs shows a value of 'Ineffective'. There are also notes at the bottom of each tab about management and backup being supported from iOS 5.0.1 onwards.

- [3]** 「設定名」に任意の設定名を入力します。
- [4]** 「App Store アプリ一覧」の  をクリックします。



The screenshot shows a 'New Creation' dialog box. At the top left is a 'New Creation' icon. Below it is a 'Setting' tab. The main area is titled 'Setting - Edit' and contains a 'Setting Name' input field which is currently empty and has a red border around it. Below this is a table for 'Original App List' with columns for Application Name, Management, Backup, Delete Prevention, Policy, and App Configuration. A note says '(+ Click to add up to 600 items)'. Below this is another table for 'App Store App List' with columns for Store ID, Application Name, Management, Backup, Delete Prevention, Policy, and App Configuration. A note says '(+ Click to add up to 300 items)'. At the bottom right of the dialog box is a green 'Save' button.

【5】インストールするアプリの Store ID を「Store ID」に入力します。

Store ID は、「[App とブック] ライセンス」→該当の「App とブック」ライセンスをクリックし、[アプリケーション] タブを表示すると、(A) 「Store ID」列からコピー・アンド・ペーストできます。

Store ID	Application Name	Held Count	Usage Count	Remaining Count	Recyclable Count
(A)		30	1	30	0
		10	0	10	0

【6】「管理」の「有効」にチェックを入れます。

- 「バックアップ」を許可する場合は、(A) [許可] にチェックを入れます。
- 「削除防止」を有効にする場合は、(B) [有効] にチェックを入れます。

【7】「ポリシー」のプルダウンメニューから、「管理対象アプリポリシーを作成する」の手順【3】で作成したポリシー名を指定します。

【8】[保存] をクリックします。

- ⇒ アプリケーション配信設定が作成されます。
- (C) をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

Store ID	Application Name	Management	Backup	Delete Prevention	Policy	App Configuration
5	---	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	<input type="checkbox"/> 許可	<input type="checkbox"/> 有効	7	新規追加 App Configuration がありません。

(+ボタンで追加: 300件まで)

※Store IDには、App StoreアプリケーションのURLに含まれるIDを入力してください。
URL <https://apps.apple.com/jp/app/example/id<Store ID>> の<Store ID>の部分になります。
※インストールするには、機器にApple IDが設定済みである必要があります。
※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応

8 保存

3.4.4 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる

端末にアプリケーション配信設定を割り当てて、同期を行うことにより、アプリ管理用の共通 Apple ID でアプリが端末にインストールされます。端末にアプリケーション配信設定を割り当てるには、目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

3.4.4.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対してアプリケーション配信設定を割り当てます。

[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 Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like 'Overview', 'Network Map', 'Authentication Flow', etc. The main area is titled 'Devices' and shows a list of devices. One device entry is highlighted with a red box and labeled '1'. This entry includes fields for 'Device Name' (iPhone. []), 'OS' (iOS 13.3.1), 'Phone Number' (Android 9), and 'Last Contact' (21 minutes ago). To the right of the list, there is a detailed view for the selected device. A large red box labeled '2' covers the 'Assign Settings' button in the 'Settings' section. Other visible sections include 'Management Information Edit', 'Operations' (with 'Delete Password' and 'Remote Lock' buttons), and 'Logs'.

[3] 「アプリケーション配信」の「[編集]」をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left is a sidebar with various options like '機器' (Device), 'ユーザー' (User), '組織' (Organization), '設定' (Settings), and 'ログ' (Log). The main area is titled '機器' (Device) and shows a table of devices. A red box highlights the '編集' (Edit) button next to the 'アプリケーション配信' (Application Distribution) section in the settings panel on the right.

[4] プルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順【3】で設定した設定名を指定します。

[5] 「保存」をクリックします。

This screenshot shows the same application interface as above, but the 'Application Distribution' settings panel is open and being edited. A red box highlights the dropdown menu where the setting name was specified. Another red box highlights the '保存' (Save) button at the bottom of the settings panel.

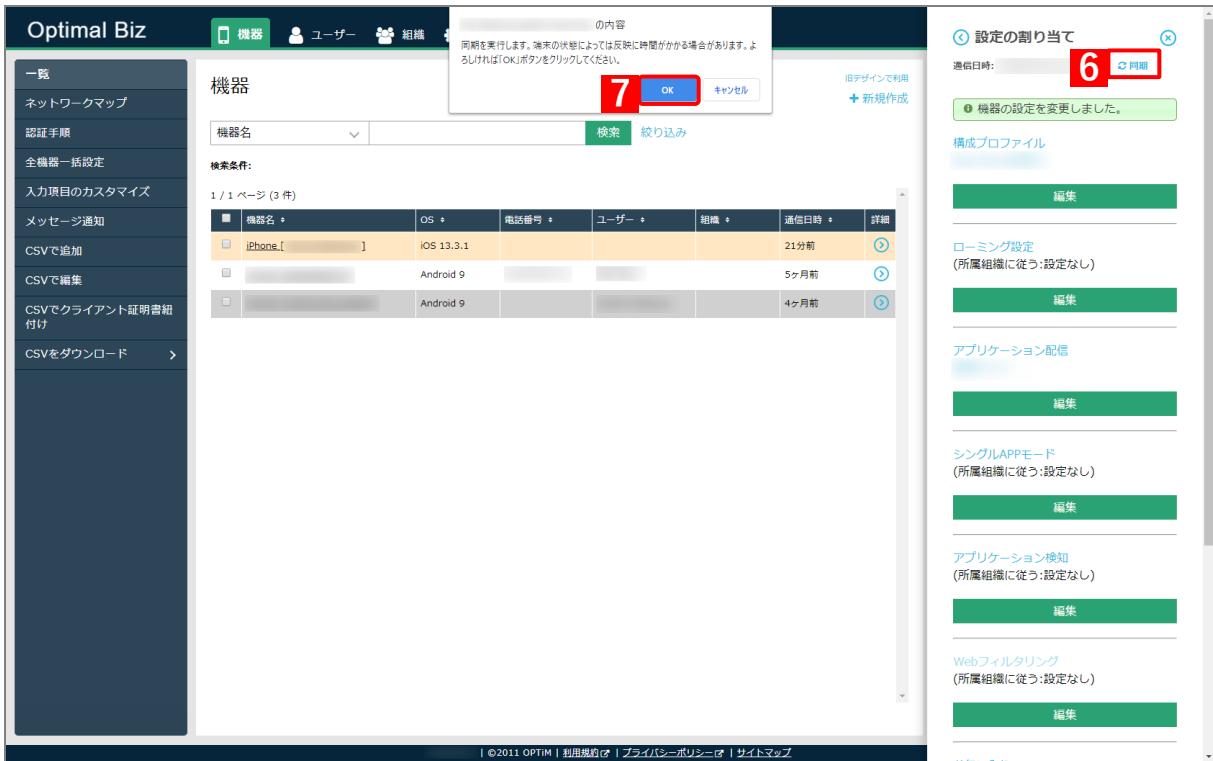
[6] [同期] をクリックします。

[7] [OK] をクリックします。

⇒ 端末へのアプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

☞ アプリが端末にインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

☞ アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。



3.4.4.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1]** [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。

- [2]** [iOS 設定] タブをクリックします。

- [3]** [編集] をクリックします。

- [4]** 「アプリケーション配信」のプルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順【3】で設定した設定名を指定します。
- [5]** [保存] をクリックします。



④ 以下の手順【6】～【9】は、すでに「端末に構成プロファイルを割り当てる」の「組織に割り当てる（組織設定）」で組織を指定している場合は不要です。そのまま手順【10】に進んでください。

- [6]** [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。
- [7]** [管理情報の編集] をクリックします。

[8] 「組織」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。

[9] [保存] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's device management screen. On the left, there's a sidebar with various options like 'Network Map', 'Authentication Flow', etc. The main area is titled 'Devices' and shows a table of devices. One row is selected, and its details are shown on the right. The 'Organization' dropdown in the details panel is set to 'Sales Department'. At the bottom right of the details panel, there are 'Save' and 'Cancel' buttons, with 'Save' being highlighted by a red box.

[10] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[11] [同期] をクリックします。

[12] [OK] をクリックします。

⇒ 端末へのアプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

アプリが端末にインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。

This screenshot continues from the previous one, showing the device management screen. The 'iPhone' device from the list is now selected. In the top right, the 'Sync' button is highlighted with a red box. A confirmation dialog box is open, with the 'OK' button being highlighted by a red box. The details panel on the right shows the device's information: OS is iOS 13.3.1, and the organization is Sales Department. There are also tabs for 'Management Information Edit', 'Setting Allocation', 'Setting Template Allocation', and 'Operation'.

3.4.4.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1]** [機器] → [CSV で編集] をクリックします。
- [2]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。

The screenshot shows the Optimal Biz application's 'CSVで編集' (Edit with CSV) screen. On the left, a sidebar menu has 'CSVで編集' highlighted with a red box. In the main content area, there are two sections: '1. CSVファイルを準備します' (Prepare CSV file) and '2. CSVファイルをアップロードします' (Upload CSV file). The '2' in the second section is also highlighted with a red box. A red box surrounds the 'ダウンロード' (Download) button in the first section. Below it, a note says 'ダウンロードしたファイルの内容を複数して保存してください。※項目を選択してダウンロードしたい場合は、機器レポートのCSVダウンロードを使用してください。' (Please save the downloaded file with multiple contents. If you want to select items and download, use the CSV download in the device report.)

- [3]** ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。
- [4]** アプリケーション配信設定を割り当てる端末の「[S:iOS] アプリケーション配信」列に、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順 [3] で設定した設定名を入力し、CSV ファイルを保存します。
このとき、「[S:iOS] アプリケーション配信(継承)」列に「ON」と入力されている場合は、削除してください。「ON」と入力されていると、インポート時にエラーが発生します。

	[S:iOS] アプリケーション配信				
	JC	JD	JE	JF	JG
構	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]
	ON	4			

- [5]** 「2. CSV ファイルをアップロードします」の [ファイルを選択] をクリックし、前の手順で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ 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]** [アップロード] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します
「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。 ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。 ※項目を選択してダウンロードしたい場合は、 機器レポート のCSVダウンロードを使用してください。
ダウンロード
2. CSVファイルをアップロードします
編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。 アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。
⚠ CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、 変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイル を使っての更新を推奨します。
5 <input type="file"/> (A)
6 アップロード

- [7]** インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。					
7 インポート実行					
全3件					
行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
1		ON			
2		ON			
3			ON		
インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。					
<input type="file"/> ファイルを選択 選択されていません					
アップロード					

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [同期] をクリックします。

[10] [OK] をクリックします。

⇒ 端末へのアプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

アプリが端末にインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices). It shows a list of devices with columns for '機器名' (Device Name), 'OS', '電話番号' (Phone Number), 'ユーザー' (User), '組織' (Organization), and '選択日時' (Selection Date). There are three entries: one for 'iPhone' with OS 'iOS 13.3.1' selected, and two for 'Android' devices. A modal dialog box is open at the top right, containing the message '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ[OK]ボタンをクリックしてください。' (Perform synchronization. Depending on the device status, it may take time for反映 (reflected) to appear. If you agree, click the [OK] button.), with 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons. To the right of the main window, there's a detailed view for the selected iPhone device, showing its connection status as '9' (connected) and other details like 'os: iOS 13.3.1'.

3.5 オリジナルアプリをインストールする

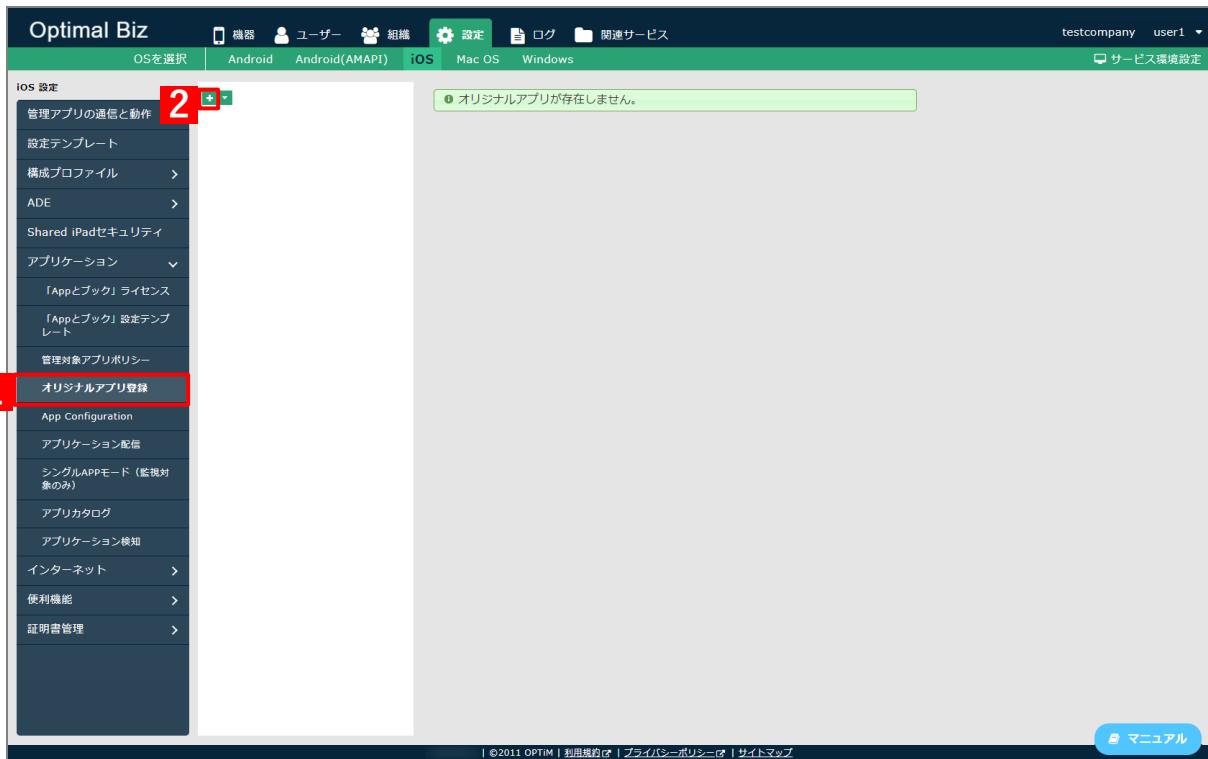
「アプリケーション配信」を利用してオリジナルアプリを端末にインストールするには、以下の一連の操作を行います。

- オリジナルアプリは、50 件（50 アプリ）まで登録可能です。
- アップロードするファイルサイズの上限は 1 アプリにつき 150MB です。
- InHouse 版（組織内配布）、Ad Hoc 版（評価用配布）に対応しています。Ad Hoc 版（評価用配布）は、配信数に制限があります。
- 同じアプリを複数登録することはできません。
- アプリケーション ID が同一のオリジナルアプリは、以下の両方を満たす場合のみ登録できます。
 - ・バージョンが異なる場合
 - ・同一のアプリケーション ID でのオリジナルアプリの登録件数が 3 件以内の場合
- バージョンアップする場合は、新規作成から、ビルド番号が異なる同一のアプリケーション ID のオリジナルアプリを登録してください。機器に設定済みのアプリケーション配信設定セットを、編集から差し替えることで、次回同期時にアプリが上書きされて最新になります。

3.5.1 オリジナルアプリ登録設定を作成する

以下の手順で、端末に配信するオリジナルアプリをアップロードし、オリジナルアプリ登録設定を作成します。

- [1] [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [オリジナルアプリ登録] をクリックします。
- [2]  をクリックします。



[3] 「アップロード選択」で、以下のいずれかを選択します。

- ・ipa ファイルをアップロード：同封されているマニフェストファイルを、自動で登録する場合に選択します。
- ・マニフェストファイルをアップロード：管理されたサーバーに、オリジナルアプリを設置している場合に選択します。

[4] 「[ファイルを選択】をクリックし、配信するオリジナルアプリファイルを指定します。

⇒ (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。

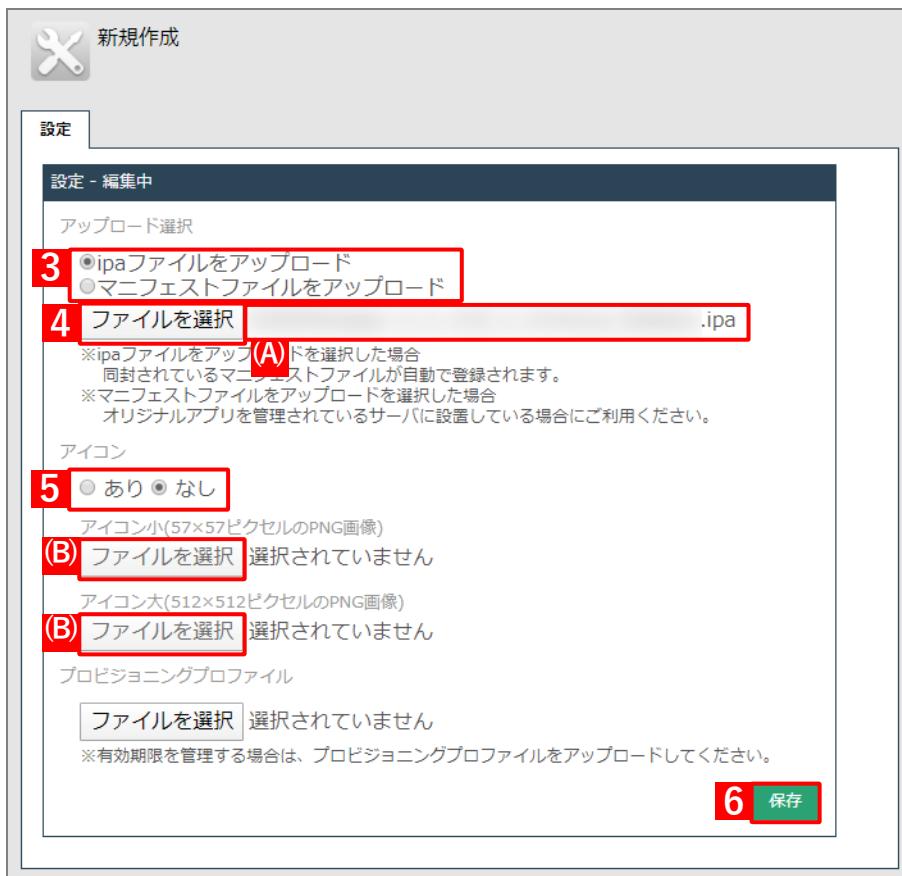
[5] 「アイコン」で、「あり」または「なし」を選択します。

「あり」を選択した場合は、「アイコン小(57×57ピクセルのPNG画像)」または「アイコン大(512×512ピクセルのPNG画像)」の (B) 「[ファイルを選択】をクリックし、アイコンに使用する画像ファイルを指定します。

「なし」を選択した場合は、インストール時に端末側で自動的にアイコンが作成されます。

[6] 「保存】をクリックします。

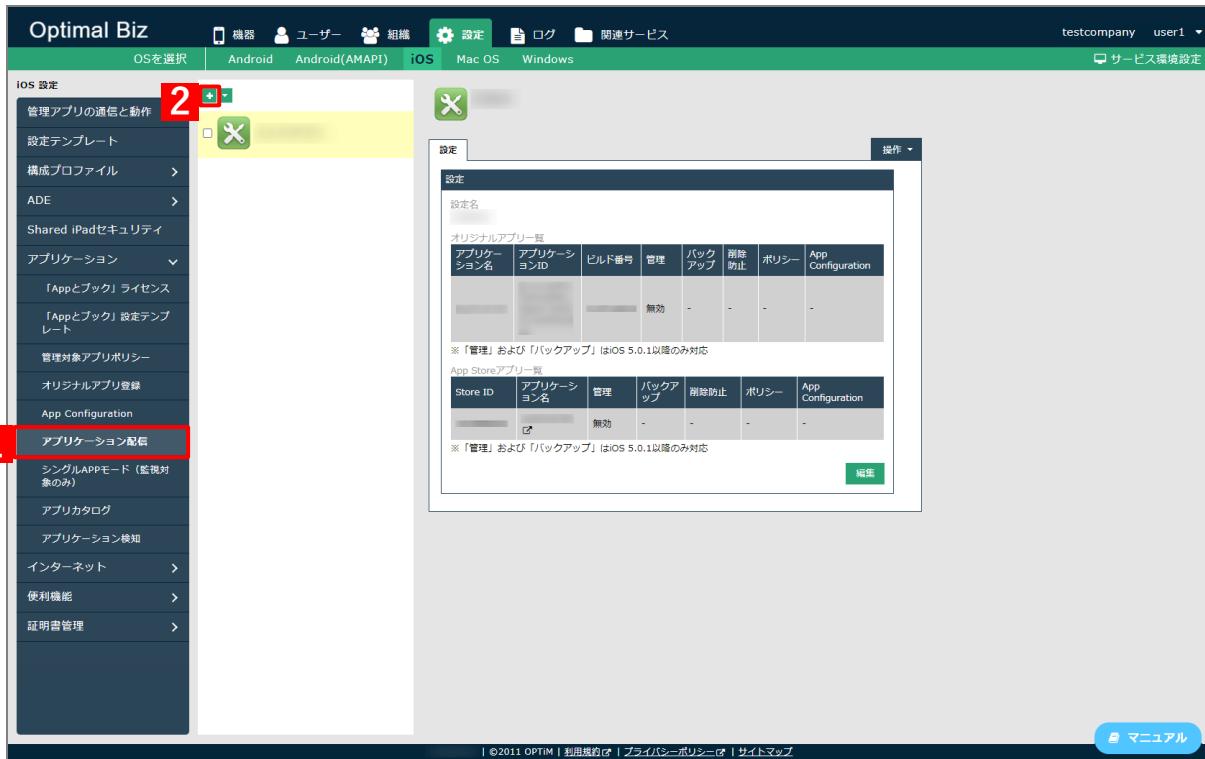
⇒ オリジナルアプリ登録設定が作成されます。



3.5.2 アプリケーション配信設定を作成する

以下の手順で、端末にオリジナルアプリを配信するための設定（アプリケーション配信設定）を作成します。

- [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]**  をクリックします。



- [3]** 「設定名」に任意の設定名を入力します。
- [4]** 「オリジナルアプリ一覧」の  をクリックします。



[5] 「アプリケーション名」のプルダウンメニューから、「オリジナルアプリ登録設定を作成する」の手順 **[6]** で保存したオリジナルアプリ登録設定を指定します。

- 「管理」の (A) [有効] にチェックを入れると、オリジナルアプリが管理対象アプリとして配信されます。その場合は、「端末のポータルからオリジナルアプリをインストールする」の操作は不要です。配信先の端末に表示される通知で [インストール] をタップすると、インストールが開始されます。
- 「バックアップ」を許可する場合は、(B) [許可] にチェックを入れます。
- 「削除防止」を有効にする場合は、(C) [有効] にチェックを入れます。

[6] 配信するオリジナルアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ アプリケーション配信設定が作成されます。

- (D)  をクリックすると、追加したオリジナルアプリを削除できます。



オリジナルアプリ一覧						
アプリケーション名	管理 (A)	バックアップ (B)	削除防止 (C)	ポリシー	App Configuration	
5	<input type="checkbox"/> 有効	<input type="checkbox"/> 許可	<input type="checkbox"/> 有効	(設定なし)	新規追加	

(+ボタンで追加: 600件まで) 

※事前にオリジナルアプリ登録をおこなってください。「メニュー」→「オリジナルアプリ登録」から、オリジナルアプリを登録できます。
※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応

App Storeアプリ一覧						
Store ID	アプリケーション名	管理	バックアップ	削除防止	ポリシー	App Configuration
(+ボタンで追加: 300件まで) 						

※Store IDには、App StoreアプリケーションのURLに含まれるIDを入力してください。
URL 「<https://apps.apple.com/jp/app/example/id<Store ID>>」の<Store ID>の部分になります。
※インストールするには、機器にApple IDが設定済みである必要があります。
※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応

6 

3.5.3 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる

端末にアプリケーション配信設定を割り当てて、同期を行うことにより、端末の「ポータル」にオリジナルアプリの情報が配信されます。端末にアプリケーション配信設定を割り当てるには、目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
-
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

3.5.3.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対してアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [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 Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like 'Network Map', 'Certification Management', 'Machine One-click Setting', etc. The main area is titled 'Machine' and shows a list of machines. A red box labeled '1' highlights the first machine in the list, which is an iPhone running iOS 13.3.1. To the right, a detailed view of the selected machine is shown. A red box labeled '2' highlights the 'Assignment' button in the 'Setting' section of the right-hand panel.

[3] 「アプリケーション配信」の「[編集]」をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like '機器' (Device), 'ユーザー' (User), '組織' (Organization), '設定' (Settings), and 'ログ' (Log). The main area is titled '機器' (Device) and shows a table of devices. One device row is highlighted in orange, representing an iPhone with iOS 13.3.1. To the right of the device table, there is a sidebar titled '設定の割り当て' (Assignment of Settings) which contains several configuration options. The 'アプリケーション配信' (Application Distribution) option is highlighted with a red box and labeled with the number '3'.

[4] プルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順【3】で設定した設定名を指定します。

[5] 「保存」をクリックします。

This screenshot shows the same Optimal Biz interface as the previous one, but the configuration sidebar has been modified. The 'アプリケーション配信' (Application Distribution) section is now expanded, showing its sub-options. The '編集' (Edit) button within this section is highlighted with a red box and labeled with the number '4'. Below it, the '保存' (Save) button is also highlighted with a red box and labeled with the number '5'.

[6] [同期] をクリックします。

[7] [OK] をクリックします。

⇒ 端末の「ポータル」にオリジナルアプリの情報が配信されます。以降の操作は、配信先の端末で行います。

④ 端末の「ポータル」に情報が配信されるまでに、多少時間がかかることがあります。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a table of devices. A modal dialog box is open in the center, titled 'の内容' (Content), with the message: '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ[OK]ボタンをクリックしてください。' (Syncing will be performed. Depending on the device status, it may take some time for the反映 (reflected) to appear. If you agree, click the [OK] button.). There are three buttons at the bottom of the dialog: '7' (cancel), 'OK' (highlighted with a red box), and 'キャンセル' (cancel). To the right of the dialog, there is a sidebar titled '設定の割り当て' (Assignment of settings) with a red box around the number '6'. Below it, a green message box says '機器の設定を変更しました。' (Device settings have been changed). Further down, there are several sections with '編集' (Edit) buttons: 'ローミング設定' (Roaming settings), 'アプリケーション配信' (Application distribution), 'シングルAPPモード' (Single APP mode), 'アプリケーション検知' (Application detection), and 'Webフィルタリング' (Web filtering).

3.5.3.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1]** [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。

- [2]** [iOS 設定] タブをクリックします。

- [3]** [編集] をクリックします。

- [4]** 「アプリケーション配信」のプルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順【3】で設定した設定名を指定します。
- [5]** [保存] をクリックします。



POINT 以下の手順【6】～【9】は、すでに「端末に構成プロファイルを割り当てる」の「組織に割り当てる（組織設定）」で組織を指定している場合は不要です。そのまま手順【10】に進んでください。

- [6]** [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。
- [7]** [管理情報の編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various navigation options like '機器', 'ユーザー', '組織', etc. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a list of devices. One device, 'iPhone []', is highlighted with a red box and labeled '6'. To the right, there's a detailed view of the selected device. At the bottom of this view, there's a green button labeled '7' which says '管理情報の編集' (Edit Management Information). This button is also highlighted with a red box.

- [8]** 「組織」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。
[9] [保存] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various options like 'Network Map', 'Authentication Log', and 'CSV Import/Export'. The main area is titled 'Devices' and shows a list of devices. One device entry is highlighted: 'iPhone. []' with 'iOS 13.3.1'. On the right, a modal window titled 'Management Information' is open. It has fields for 'Name' (iPhone), 'Owner' (User), 'Organization' (selected 'Sales Department'), and a note field. Buttons at the bottom are labeled 'Save' (highlighted with a red box) and 'Cancel'.

[10] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[11] [同期] をクリックします。

[12] [OK] をクリックします。

⇒ 端末の「ポータル」にオリジナルアプリの情報が配信されます。以降の操作は、配信先の端末で行います。

端末の「ポータル」に情報が配信されるまでに、多少時間がかかることがあります。

This screenshot continues from the previous one. The modal window now has a message: '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ[OK]ボタンをクリックしてください。'. The 'Sync' button is highlighted with a red box. Below the modal, the device list shows the same three entries: iPhone (iOS 13.3.1), Android 9, and another Android 9. To the right of the list, a detailed view of the selected iPhone entry is shown, including its OS, phone number, user, organization (Sales Department), and notes. Buttons for 'Edit Management Information' and 'Settings' are visible. At the bottom, there are buttons for 'Delete', 'Remote Lock', and 'View Logs'.

3.5.3.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1]** [機器] → [CSV で編集] をクリックします。
- [2]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。

The screenshot shows the Optimal Biz application's main menu on the left with various options like '機器', 'ユーザー', '組織', '設定', and 'ログ'. The '機器' tab is selected. On the right, there's a specific configuration page for 'CSVで編集'. It has two main sections: '1. CSVファイルを準備します' (Step 1) and '2. CSVファイルをアップロードします' (Step 2). Step 1 contains instructions about downloading a CSV file and saving it. Step 2 contains instructions about uploading a CSV file and a warning about potential changes to user data during the upload process. Buttons for 'ダウンロード' (Download) and 'アップロード' (Upload) are present.

- [3]** ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。
- [4]** アプリケーション配信設定を割り当てる端末の「[S:iOS] アプリケーション配信」列に、「アプリケーション配信設定を作成する」の手順 [3] で設定した設定名を入力し、CSV ファイルを保存します。
このとき、「[S:iOS] アプリケーション配信(継承)」列に「ON」と入力されている場合は、削除してください。「ON」と入力されていると、インポート時にエラーが発生します。

	[S:iOS] アプリケーション配信				
	JC	JD	JE	JF	JG
構	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]	[S:iOS]
	ON	4			

- [5]** 「2. CSV ファイルをアップロードします」の [ファイルを選択] をクリックし、前の手順で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ 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]** [アップロード] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します

「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
※項目を選択してダウンロードしたい場合は、[機器レポート](#)のCSVダウンロードを使用してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします

編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

5 CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、
変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイル
を使っての更新を推奨します。

6

ファイルを選択 (A)

アップロード

- [7]** インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

7 インポート実行

全3件

行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
1		ON			
2		ON			
3			ON		

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。

ファイルを選択 選択されていません

アップロード

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [同期] をクリックします。

[10] [OK] をクリックします。

⇒ 端末の「ポータル」にオリジナルアプリの情報が配信されます。以降の操作は、配信先の端末で行います。

➡ 端末の「ポータル」に情報が配信されるまでに、多少時間がかかることがあります。

The screenshot shows the 'Optimal Biz' software interface. On the left, there's a sidebar with various options such as '機器', 'ユーザー', '組織', '一覧', 'ネットワークマップ', etc. The main area is titled '機器' and shows a list of devices. One device, 'iPhone', is highlighted with a red box and labeled with a large red '8'. At the top right of the main window, there's a button labeled '同期' (Sync) with a red box around it and a large red '9' over it. The right side of the screen displays detailed information about the selected device, including its OS version (iOS 13.3.1), phone number, user, organization, and last sync time (21 minutes ago). There are also sections for '設定' (Settings), '操作' (Operations), and '情報' (Information).

3.5.4 端末のポータルからオリジナルアプリをインストールする

以下の手順で、端末の「ポータル」からオリジナルアプリをインストールします。

アプリケーション配信設定の作成時に「管理」の「有効」にチェックを入れた場合は、この操作は不要です。端末に表示される通知で【インストール】をタップすると、インストールが開始されます。

[1] 【ポータル】をタップします。



[2] 「配信アプリケーション一覧」の【アプリをインストールする】をタップします。



[3] 【インストール】をタップします。



[4] [Install] をタップします。

⇒ オリジナルアプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、オリジナルアプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。



3.6 「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

「アプリカタログ」は、専用アプリ「App Catalog」を利用して端末にオリジナルアプリや App Store アプリを配信できる機能です。アプリカタログからアプリをインストールには、本節の一連の操作を行います。

管理者は、App Catalog 上に表示する推奨アプリの一覧（アプリカタログ）を作成し、端末に配信できます。これにより、特定のアプリを端末に強制的にインストールする「アプリケーション配信」とは異なり、端末使用者が App Catalog から任意のアプリを選んでインストールできます。

「App とブック」ライセンスの割り当てには、以下のいずれかの方法を選択してください。

- 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる（機器割り当て）
- 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる（ユーザー割り当て）

本機能と「アプリケーション配信」の両方を利用して、同じアプリを配信しないでください。アプリケーション配信設定で配信している管理対象アプリは、通常アプリケーション配信設定を削除すると端末からアンインストールされます。

ただし、同じアプリをアプリカタログ設定でも配信している場合は、アプリケーション配信設定を削除しても、該当アプリはアンインストールされません。端末から App Store を表示できないようにしている場合は、「Apple Store アプリ一覧」の「管理」にチェックを入れないと、App Store 上のアプリは配信できません。

「App とブック」ライセンスの割り当て方法の詳細については、以下を参照してください。

「「App とブック」ライセンスの割り当て方法について」 37 ページ

オリジナルアプリを配信した場合は、Apple から情報が取得できないため、アプリビューや説明などの各情報は空白で表示されます。配信後は、設定されたアプリビューが表示されます。

カスタム B2B アプリを配信した場合は、Apple からスクリーンショットの情報が取得できないため、カスタム B2B アプリのスクリーンショット画像は表示されません。

アプリカタログからアプリをインストールするには、以下のいずれかを参考のうえ、端末にアプリ「App Catalog」をインストールしてください。

「管理対象アプリをインストールする」 38 ページ

「アプリを強制インストールする」 51 ページ

「アプリ管理用の共通 Apple ID でアプリをインストールする」 77 ページ

エージェント認証が完了している場合は、アプリカタログも自動的に認証済みとなります。

エージェント認証が完了していない、もしくはエージェントを利用していない場合は、アプリカタログで認証を行います。詳細については、以下を参照してください。

『iOS キッティングマニュアル』

『iOS クライアント リファレンスマニュアル』の「関連アプリの使用方法」 - 「アプリカタログ」

あらかじめ端末から App Store を表示できないよう設定しておくことをおすすめします。詳細については、以下を参照してください。

「アプリケーション配信時に App Store を非表示にするには」 21 ページ

「App とブック」を設定している場合は、アプリカタログ設定の「Apple Store アプリ一覧」で以下の設定を行うことにより、アプリのインストール時に Apple ID とパスワードの入力をスキップできます。

- ・「管理」にチェックを入れる。
- ・「ポリシー」のプルダウンメニューから、「App ライセンス付与」の「「App とブック」ライセンスを利用する」にチェックを入れた管理対象アプリポリシーを指定する。

アプリカタログの設定の詳細については、以下のマニュアル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」 - 「アプリカタログ」

3.6.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる（機器割り当て）

「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」で作成した「App とブック」ライセンスを、端末に割り当てます。目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

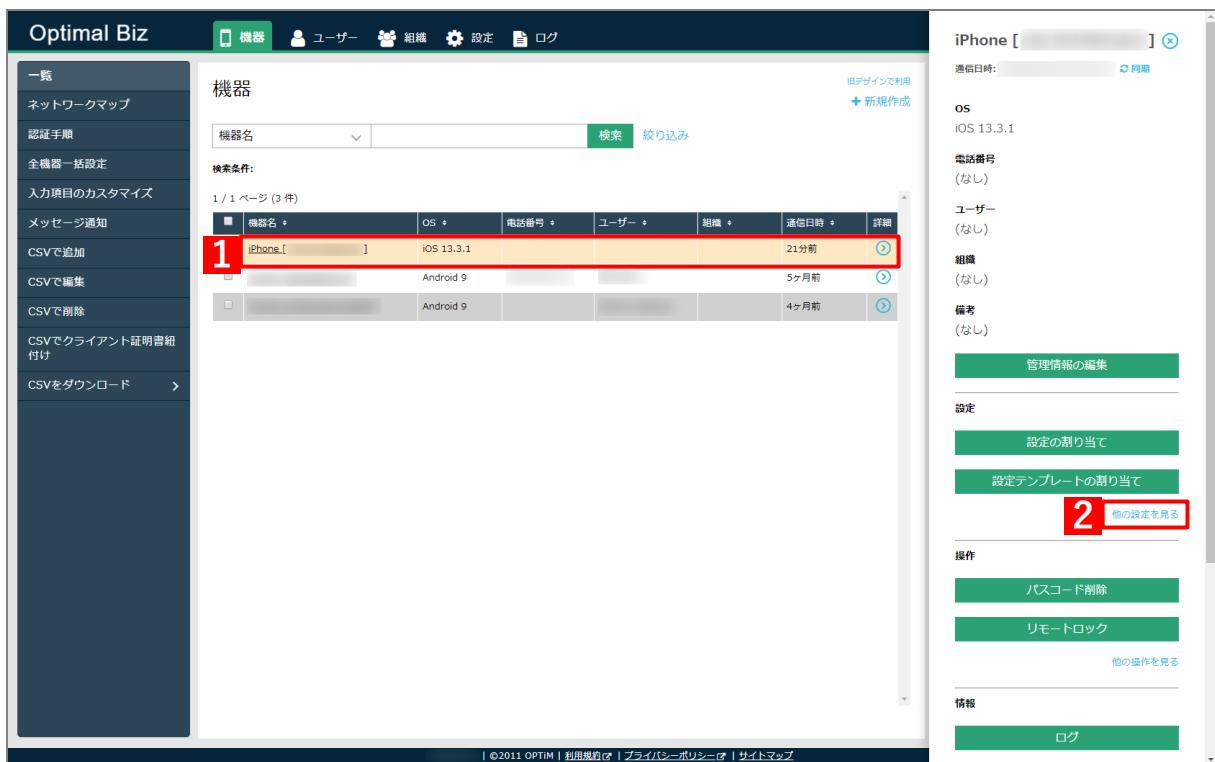
 あらかじめ以下を参照のうえ、ABM でアプリを購入し、管理サイトへ「App とブック」場所のトークンをアップロードしてください。

 「アプリケーション配信を利用する前に」12 ページ

3.6.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対して「App とブック」ライセンスを割り当てます。

- [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「他の設定を見る」をクリックします。



The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various options like 'Network Map', 'Authentication Flow', 'Single Device One-Click Settings', etc. The main area is titled 'Devices' and shows a list of devices. A device named 'iPhone []' is selected, indicated by a red box labeled '1'. To the right of the device list, there is a detailed view for the selected device. This view includes fields for 'Last Used Date' (Within Period), 'OS' (iOS 13.3.1), 'Phone Number' (なし), 'User' (なし), 'Organization' (なし), and 'Location' (なし). Below this, there are sections for 'Management Information Collection', 'Settings' (with 'Assign License' and 'Assignment Template License' buttons, the latter of which is highlighted with a red box labeled '2'), 'Operations' (with 'Delete PIN Code' and 'Remote Lock' buttons), and 'Information' (with a 'Logs' button).

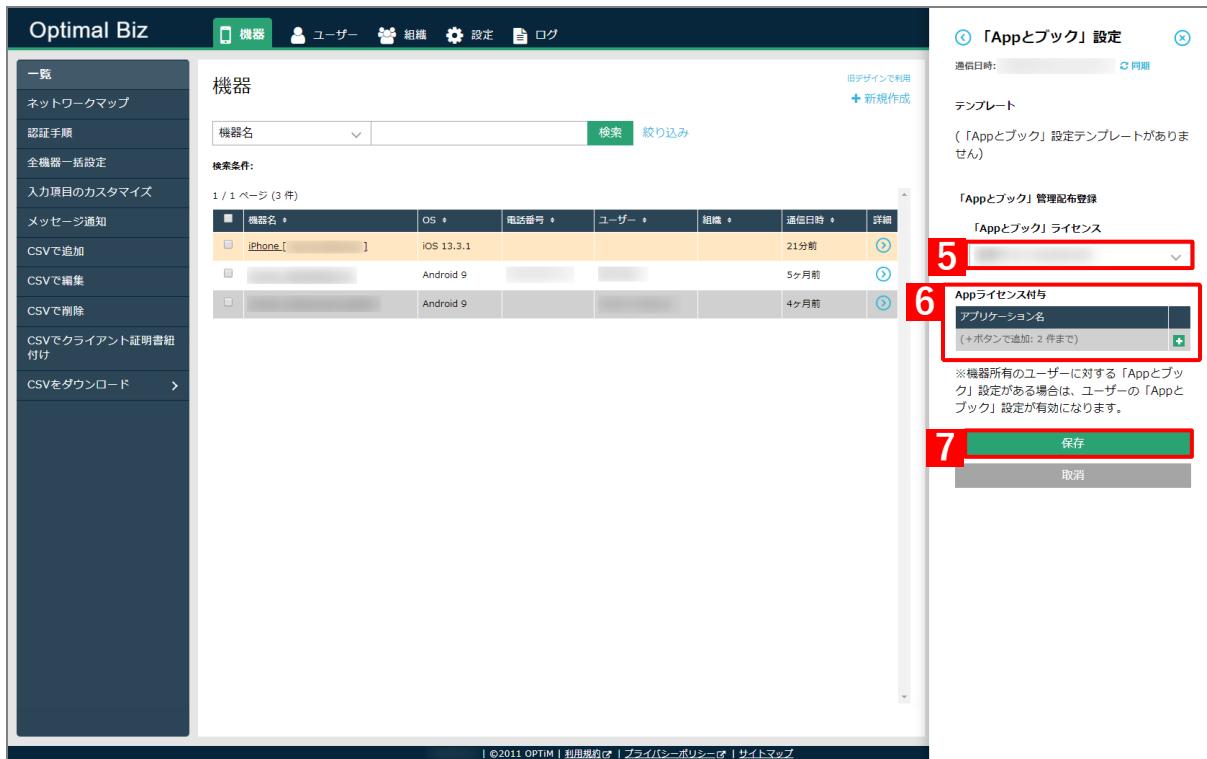
[3] 「App とブック」設定】をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options. In the center, there is a table titled '機器' (Devices) showing three entries. On the right, there is a sidebar titled '機器の設定' (Device Settings) with several green buttons. One of these buttons, labeled '「Appとブック」設定' (App & Book Configuration), is highlighted with a red box and the number '3'.

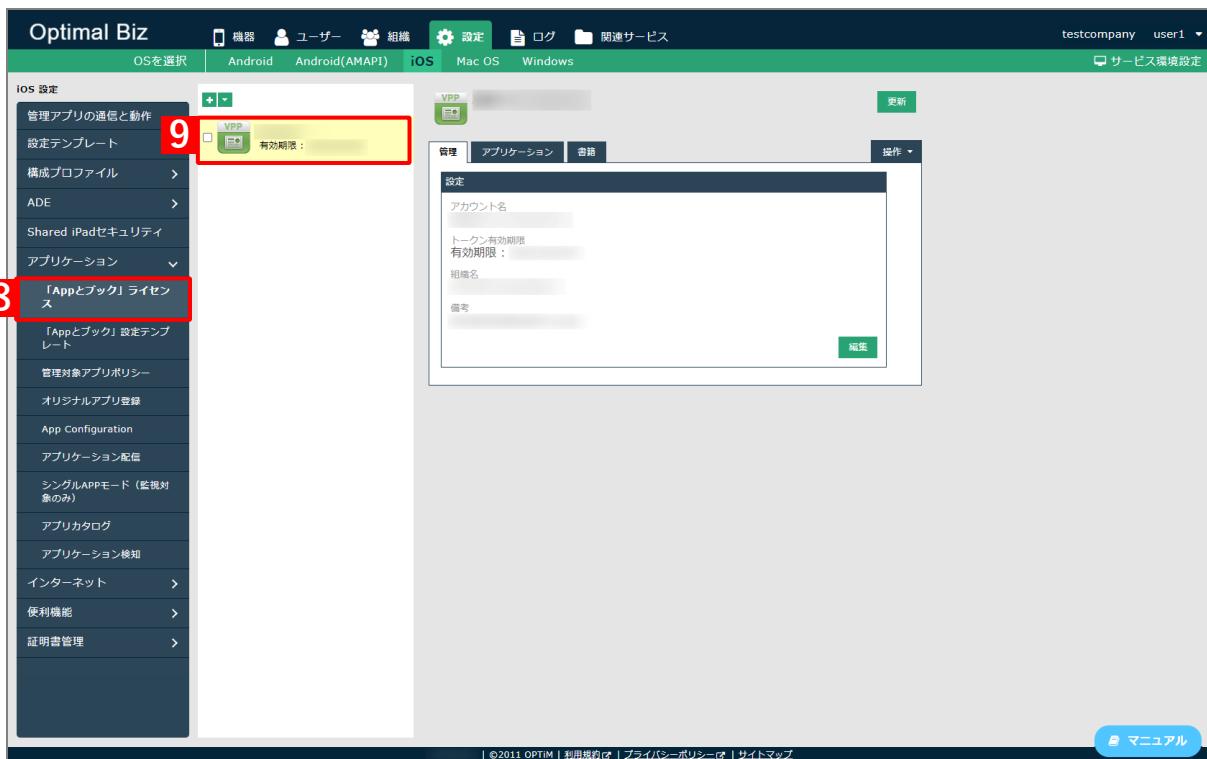
[4] [新規作成] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface after step 3. The 'App & Book' configuration page is displayed. The sidebar on the left is identical to the previous screenshot. The central area shows the same device table. The right sidebar now has a green button labeled '新規作成' (New Creation). This button is highlighted with a red box and the number '4'.

- [5] 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順【3】で設定したアカウント名を指定します。
- [6] 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
 をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。
 をクリックすると、追加したアプリを削除できます。
- [7] 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。
→ 「App とブック」設定が保存されます。



- [8] [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。
[9] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。



【10】 [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

☑ 「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

【11】 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

【12】 [更新] をクリックします。

⇒ 手順【1】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

☒ 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。

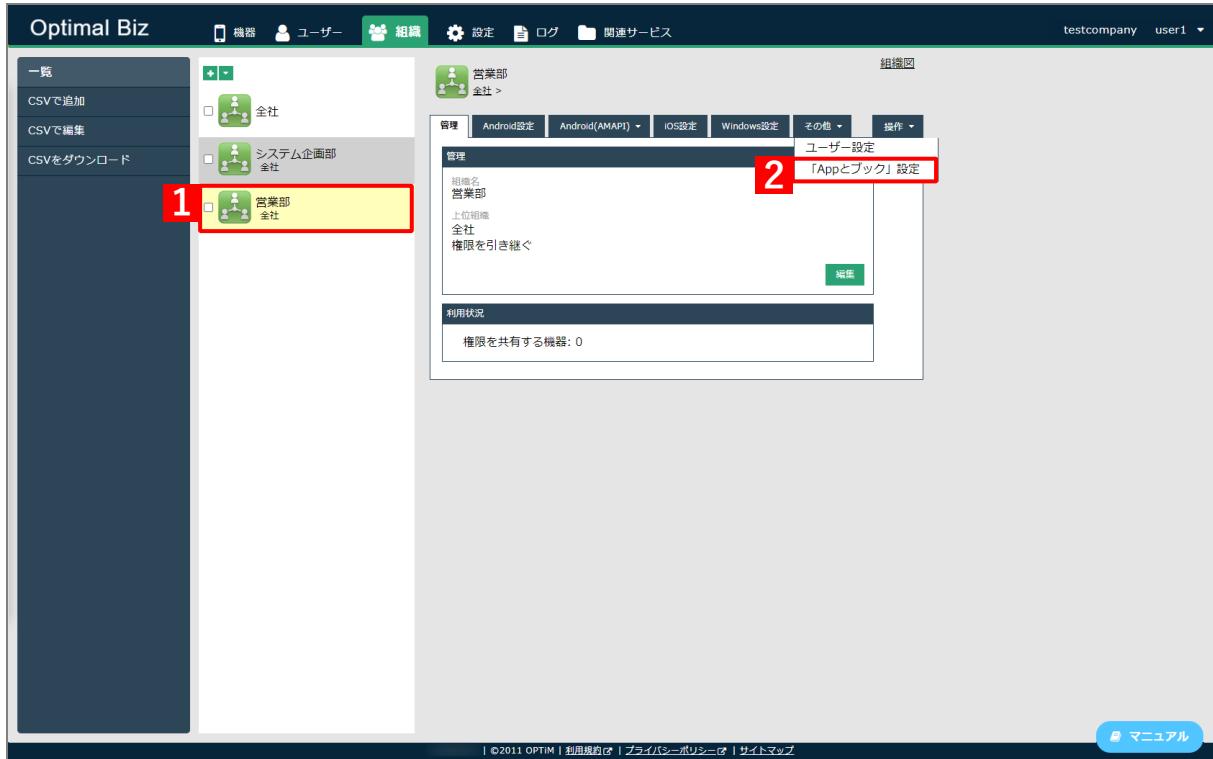


Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
		30	0	30	1	0
		10	0	10	0	0

3.6.1.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括で「App とブック」ライセンスを割り当てます。

- [1]** [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。
- [2]** [その他▼] タブの 「[App とブック] 設定」 をクリックします。



- [3]** [新規作成] をクリックします。



- [4]** 「「App とブック」ライセンス付与対象」の「機器」を選択します。
- [5]** 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順【3】で設定したアカウント名を指定します。
- [6]** 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
  をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。
  をクリックすると、追加したアプリを削除できます。
- [7]** 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。
⇒ 「App とブック」設定が保存されます。



以下の手順【8】～【11】は、すでに「端末に構成プロファイルを割り当てる」の「組織に割り当てる（組織設定）」で組織を指定している場合は不要です。そのまま手順【12】に進んでください。

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [管理情報の編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's device management screen. On the left, there's a sidebar with various options like 'Network Map', 'Authentication', and 'CSV'. The main area is titled 'Machines' and shows a list of devices. One device, 'iPhone []', is highlighted with a red box and labeled '8'. To the right, a detailed view of the selected device is shown with fields for 'OS' (iOS 13.3.1), 'Phone Number' (なし), 'User' (なし), 'Organization' (なし), and 'Last Connection' (21 minutes ago). Below this, another device entry for 'Android 9' is visible. On the far right, a panel titled 'iPhone []' contains sections for 'Management Information Edit' (highlighted by a red box labeled '9'), 'Settings' (with 'Setting Allocation' and 'Setting Template Allocation' buttons), 'Operations' (with 'Delete Password' and 'Remote Lock' buttons), and 'Information' (with a 'Log' button).

[10] 「組織」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。

[11] [保存] をクリックします。

This screenshot shows the same device management screen as the previous one, but with a different configuration. The 'Organization' dropdown in the 'Edit Management Information' panel is now set to 'All Company > Sales Department', indicated by a red box labeled '10'. The rest of the interface remains the same, with the device list on the left and the detailed view and edit panel on the right.

- [12]** [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。
[13] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the 'Optimal Biz' application interface. The top navigation bar includes links for '機器', 'ユーザー', '組織', '設定', 'ログ', and '関連サービス'. The '設定' tab is selected. Below it, the 'iOS' tab is also selected. The main content area is titled 'iOS 設定' and contains a sub-section '管理アプリの通信と動作'. A list of items is shown, with the first item, '「App とブック」ライセンス', highlighted by a red box labeled '12'. The second item, '「App とブック」設定テンプレート', is also highlighted by a red box labeled '13'. To the right, a detailed view of the selected license is displayed, showing fields like 'アカウント名', 'トークン有効期限', '有効期限', '組織名', and '備考', with a '編集' button at the bottom.

- [14]** [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

- [15]** 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

- [16]** [更新] をクリックします。

⇒ 手順 [8] で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

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。

The screenshot shows the application interface with the '管理' tab selected. The 'アプリケーション' tab is highlighted by a red box labeled '14'. The main content area displays a table with columns: Store ID, アプリケーション名, 所持数, 使用数, 残数, 最終(A)日時:, 未割当数, and 回収可能数. The '未割当数' column for the first row is highlighted by a red box labeled '15'. The '更新' button in the top right corner is highlighted by a red box labeled '16'.

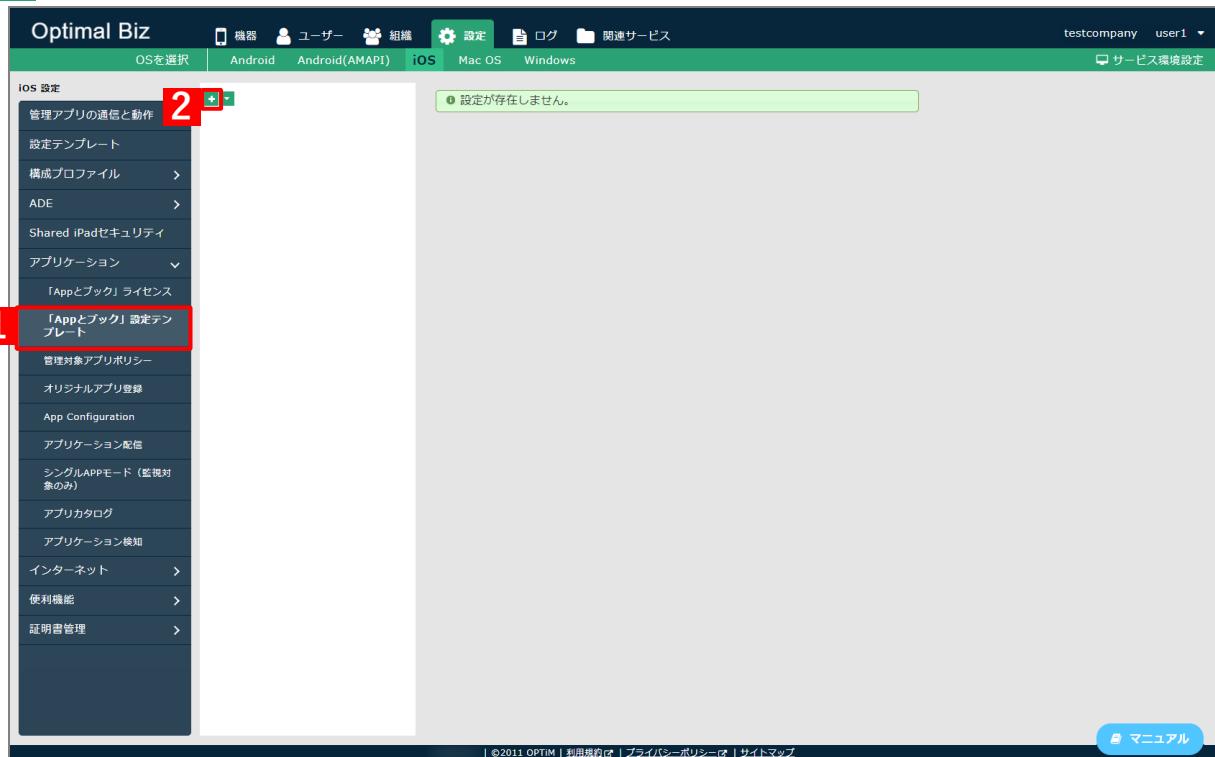
Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	最終(A)日時:	未割当数	回収可能数
		30	0	30	15	1	0
		10	0	10	0	0	0

3.6.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括で「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。

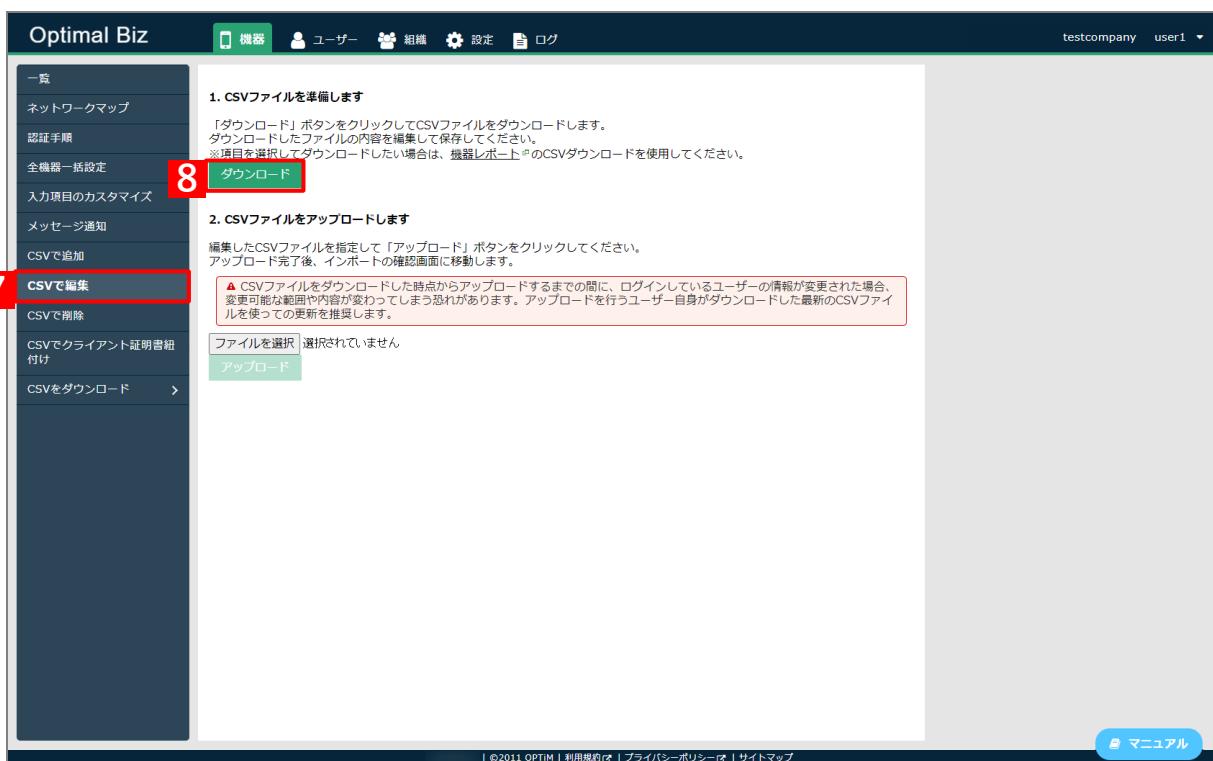
[2]  をクリックします。



- [3]** 「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。
- [4]** 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順 **[3]** で設定したアカウント名を指定します。
- [5]** 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
- をクリックして、プルダウンメニューからアプリを追加します。
- をクリックすると、追加したアプリを削除できます。
- [6]** 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。
⇒ 「App とブック」設定が保存されます。



- [7]** [機器] → [CSV で編集] をクリックします。
- [8]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。



[9] ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。

[10] 「App とブック」ライセンスを割り当てる端末の「[S:iOS:App とブック]」「App とブック」設定テンプレート列に、手順【3】で設定した「App とブック」設定テンプレート名を入力します。

LE	LF	LG	LH	LI
[S:iOS:VP]	[S:iOS:VP]	[S:iOS:VP]	[S:iOS:Ap]	[S:iOS:Ap]
				[S:Window]

10

[11] 「App とブック」ライセンスを割り当てる端末の「[S:iOS:App とブック]」「App とブック」設定列に「ON」と入力し、CSV ファイルを保存します。

LE	LF	LG	LH	LI
[S:iOS:VP]	[S:iOS:VP]	[S:iOS:VP]	[S:iOS:Ap]	[S:iOS:Ap]
				[S:Window]

11 ON

[12] 「2. CSV ファイルをアップロードします」の「[ファイルを選択]」をクリックし、手順【10】で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ (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。

[13] 「アップロード」をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します

「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
※項目を選択してダウンロードしたい場合は、機器レポート^①のCSVダウンロードを使用してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします

編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

12 ▲ CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイルを使っての更新を推奨します。

13 (A)

[14] インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

14 インポート実行

全3件		行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
<input checked="" type="radio"/>	1			ON			
<input checked="" type="radio"/>	2			ON			
<input checked="" type="radio"/>	3					ON	

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。
 選択されていません

[15] [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。

[16] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, a sidebar menu is open with various options like 'iOS 設定', '管理アプリの通信と動作', '構成プロファイル', etc. A red box labeled '15' highlights the '「App とブック」ライセンス' option under 'アプリケーション'. Another red box labeled '16' highlights a specific row in a table on the right side. This table has columns for 'VPP' (with a checkbox), '有効期限' (Expiration Date), and other details. The row highlighted by the box contains a VPP icon and a date. The right side of the screen shows a detailed view of the selected license, including fields for 'アカウント名' (Account Name), 'トークン有効期限' (Token Expiration Date), '有効期限' (Expiration Date), '組織名' (Organization Name), and '備考' (Remarks). A green '編集' (Edit) button is visible at the bottom right of this panel.

【17】 [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

【18】 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

【19】 [更新] をクリックします。

⇒ 手順【10】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

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	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
		30	0	30	1	0
		10	0	10	0	0

3.6.2 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる（ユーザー割り当て）

「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」で作成した「App とブック」ライセンスをユーザーに割り当て、そのユーザーを端末に紐づけます。目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

3.6.2.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対して「App とブック」ライセンスを割り当てます。

[1] [ユーザー] → [一覧] → 一覧から対象ユーザーをクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with options like '一覧' (List), 'CSVで追加' (Add from CSV), 'CSVで編集' (Edit from CSV), and 'CSVをダウンロード' (Download CSV). The main area shows a list of users with their icons. A specific user icon is highlighted with a yellow box and labeled '1'. To the right, a detailed user profile is displayed. The tabs at the top of this profile view are '管理' (Management), '「Appとブック」設定' (App & Book Settings), 'アクセス制御' (Access Control), and 'その他' (Others). The '操作' (Operation) tab is also visible. The profile details include: Name (なし), First Name (なし), Last Name (なし), User ID (なし), Email Address (なし), User Type (Guest), Address (なし), Phone Number (なし), and SSO Authentication Limit (なし). Under 'パスワード' (Password), it shows '現在のパスワード' (Current password) and '2段階認証' (Two-step verification) status. Under '機器' (Devices), it shows '機器数' (Number of devices) as 0. Under 'SSO ID連携' (SSO ID Integration), it lists 'Office 365' (なし) and 'Google Workspace' (なし). At the bottom right of the profile view, there are '削除' (Delete) and '複数' (Multiple) buttons.

[2] 「「App とブック」設定」タブをクリックします。

[3] [新規作成] をクリックします。

The screenshot shows the 'App and Book' settings page. The top navigation bar has tabs: '管理' (Management), '「Appとブック」設定' (App & Book Settings) which is highlighted with a red box and labeled '2', 'アクセス制御' (Access Control), and 'その他' (Others). Below the tabs, the section title is 'Appとブック' (App and Book) with the note '(設定なし)' (Not set). At the bottom right of this section, there is a green button labeled '3 新規作成' (New Creation).

- [4] 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順【3】で設定したアカウント名を指定します。
- [5] 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
 をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。
 をクリックすると、追加したアプリを削除できます。
- [6] [保存] をクリックします。



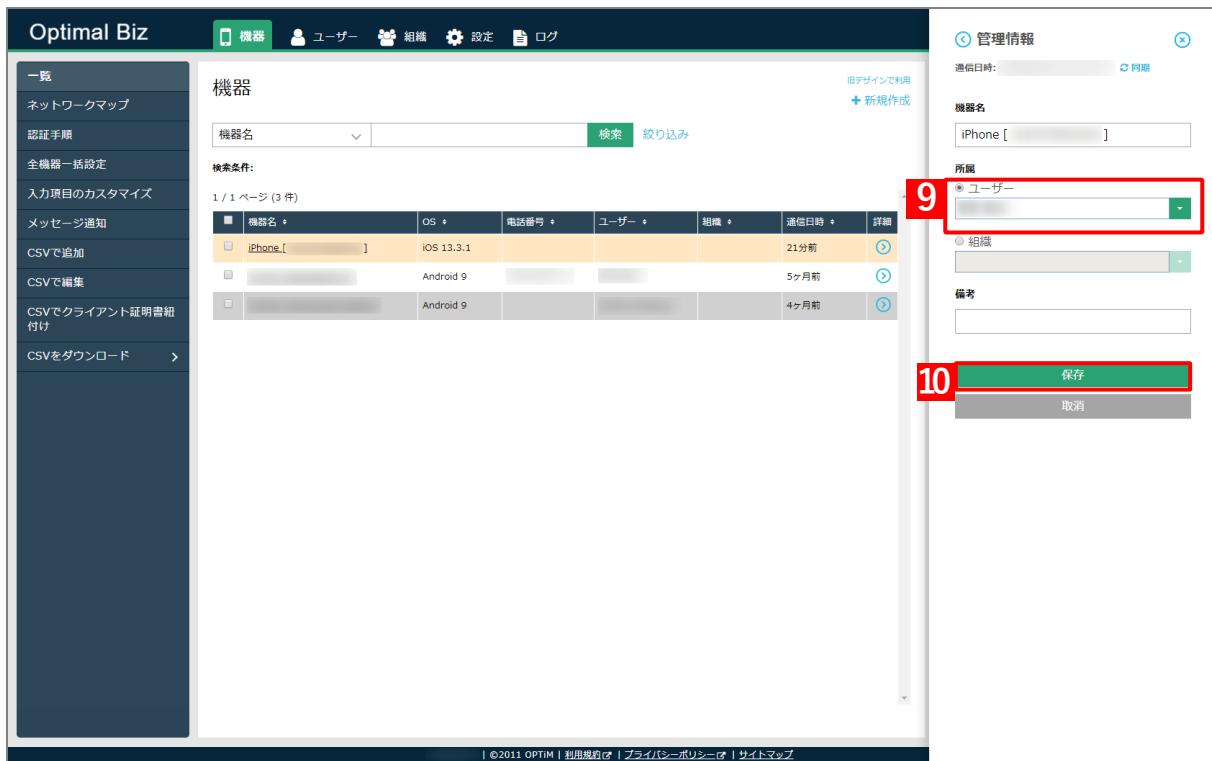
[7] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[8] [管理情報の編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various navigation options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices). It shows a table with three rows of device information. The second row, which is highlighted with a red box, contains the text '7 iPhone [] iOS 13.3.1'. To the right of the table, there's a detailed view for the selected device. This view includes fields for 'OS' (iOS 13.3.1), '電話番号' (なし), 'ユーザー' (なし), '組織' (なし), and '通信日時' (21分前). Below this, there's a section titled '8 管理情報の編集' (Edit Management Information) with several green buttons for '設定の割り当て' (Assign Settings), '設定テンプレートの割り当て' (Assign Setting Template), 'パスコード削除' (Delete Passcode), 'リモートロック' (Remote Lock), and a 'ログ' (Log) button.

[9] 「所属」で「ユーザー」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択したユーザーを指定します。

[10] [保存] をクリックします。

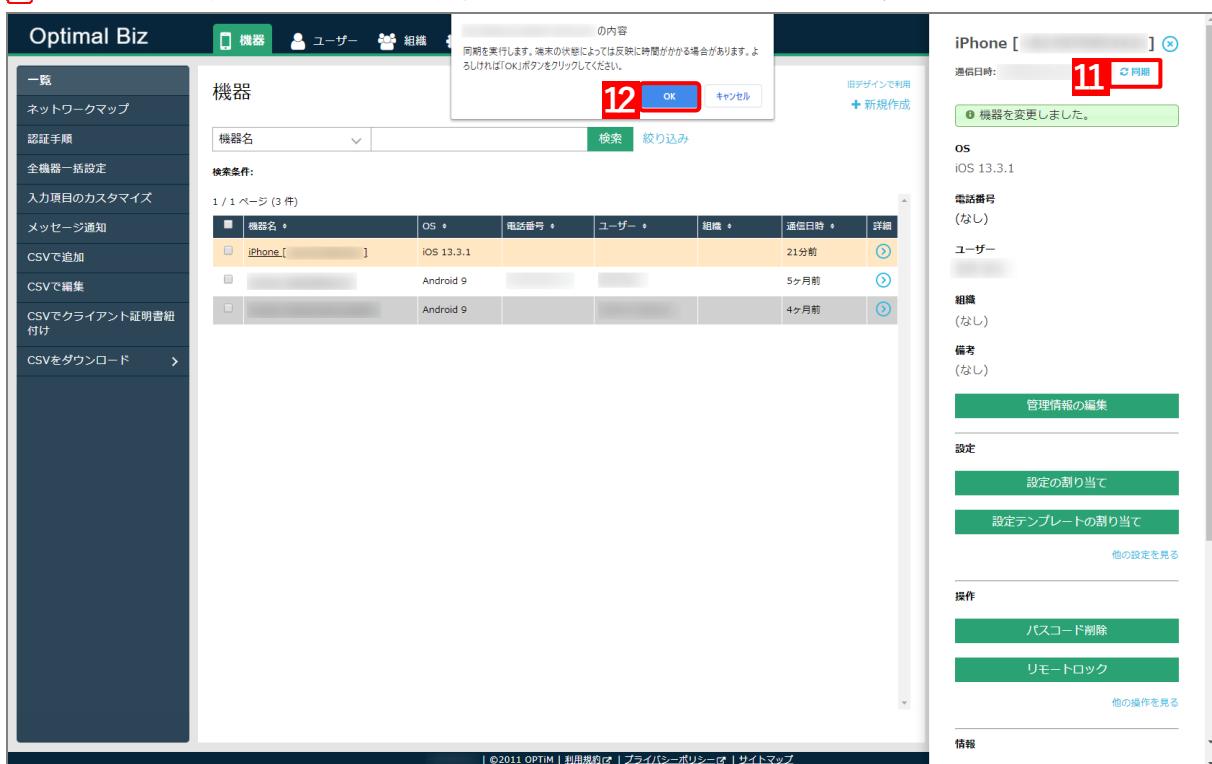


[11] [同期] をクリックします。

[12] [OK] をクリックします。

⇒ 端末に「App とブックの配布」(アプリ管理用の共通 Apple ID への参加依頼) が通知されます。以下の手順【13】～【15】は、通知先の端末で行います。

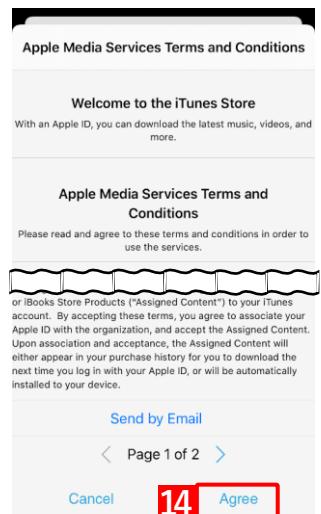
④ 端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。



[13] [続ける] をタップします。

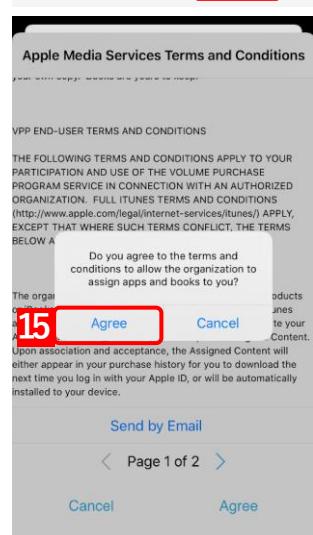


[14] [Agree] をタップします。



[15] [Agree] をタップします。

⇒ 「App とブック」の配布の受け取りが完了します。



- [16]** [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。
- [17]** 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

- [18]** [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

- [19]** 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

- [20]** [更新] をクリックします。

⇒ 手順 [7] で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A) 「使用数」に移行します。

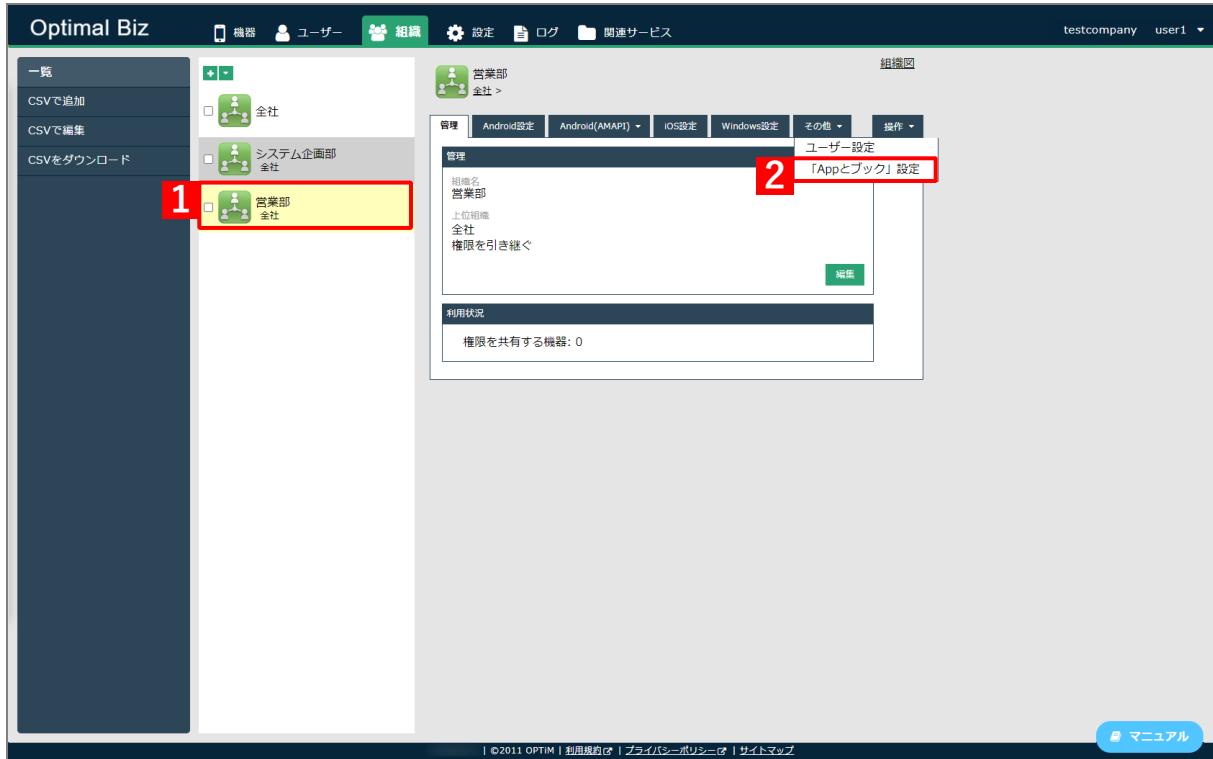
Apple サーバーの処理状況によっては、情報の反映までに時間がかかる場合があります。反映されない場合は、時間をおいて再度 [更新] をクリックしてください。

Store ID	アプリケーション名	所持数	最終(A)日時:	未割当数
			使用数	
		30	0	30
		10	0	10
		10	0	0

3.6.2.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括で「App とブック」ライセンスを割り当てます。

- [1]** [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。
- [2]** [その他▼] タブの 「[App とブック] 設定」 をクリックします。



- [3]** [新規作成] をクリックします。



- [4] 「「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。
- [5] 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順【3】で設定したアカウント名を指定します。
- [6] 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
+ をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。
- をクリックすると、追加したアプリを削除できます。
- [7] 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。



[8] [ユーザー] → [一覧] → 一覧から対象ユーザーをクリックします。

[9] [編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with options like 'CSVで追加', 'CSVで編集', and 'CSVをダウンロード'. The main area has a search bar at the top. Below it, there's a list of users. One specific user entry is highlighted with a yellow box and the number 8. To the right, a detailed view of this user's profile is shown. At the bottom of this view, there's an 'Edit' button highlighted with a red box and the number 9.

【10】「組織」のプルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。

【11】[保存] をクリックします。

The screenshot shows the 'User Management' interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: '管理' (Management), '「Appとブック」設定' (App & Book Settings), 'アクセス制御' (Access Control), 'その他' (Others), and '操作' (Operations). Below the navigation bar, there are several sections:

- 管理情報 - 編集中**: Fields for Name, Kana, First Name, Last Name, User ID, and Email Address. A dropdown menu labeled '組織' (Organization) is expanded, showing '全社 > 営業部' (All Company > Sales Department), which is highlighted with a red box and labeled '10'.
- パスワード**: Shows the current password as '*****' and a green '編集' (Edit) button.
- 2段階認証**: Shows '設定済み' (Enabled) and a red '設定削除' (Delete Setting) button.
- 機器**: Shows '機器数 0' (Number of devices 0).
- SaaS ID連携**: Shows 'Office 365 (なし)' (None) and 'Google Workspace (なし)' (None).
- OPTiM ID連携**: Shows 'メンバーアイド' (Member ID) and buttons for '削除' (Delete) and '編集' (Edit).

At the bottom right of the main form area, there are '取消' (Cancel) and '保存' (Save) buttons. The '保存' button is highlighted with a red box and labeled '11'.

以下的手順【12】～【15】は、すでに「端末に構成プロファイルを割り当てる」の「組織に割り当てる（組織設定）」で組織を指定している場合は不要です。そのまま手順【16】に進んでください。

[12] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[13] [管理情報の編集] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's device management screen. On the left is a sidebar with various options like 'Network Map', 'Authentication', and 'CSV'. The main area has a search bar and a table with three rows. The first row, which is highlighted with a red box and labeled '12', contains the text 'iPhone []' under '機器名', 'iOS 13.3.1' under 'OS', and '21分前' under '通信日時'. To the right of the table is a floating action menu with a red box labeled '13' around the 'Edit Management Information' button.

[14] 「組織」を選択し、プルダウンメニューから、手順【1】で選択した組織を指定します。

[15] [保存] をクリックします。

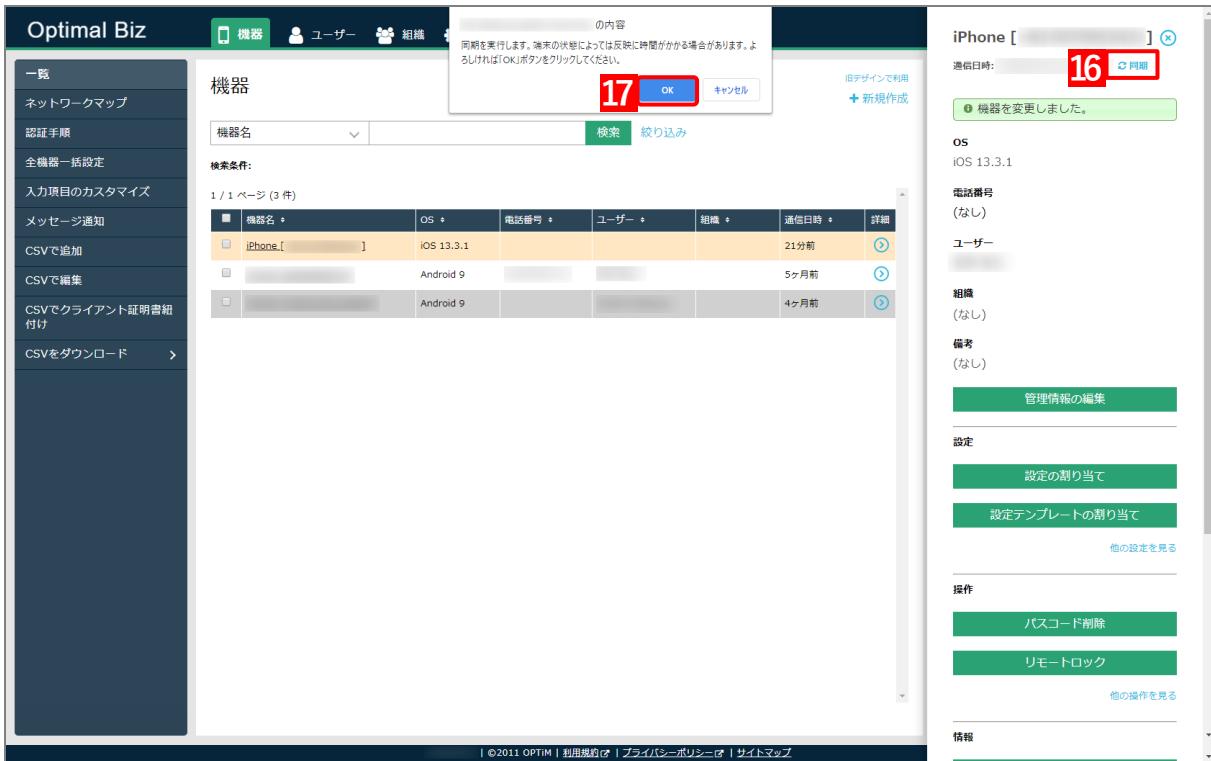
This screenshot shows the same device management screen as the previous one, but with a red box labeled '14' around the 'Organization' dropdown in the floating action menu. The dropdown shows '全社 > 営業部' selected. The 'Save' button in the same menu is also highlighted with a red box labeled '15'.

【16】 [同期] をクリックします。

【17】 [OK] をクリックします。

⇒ 端末に「App とブックの配布」(アプリ管理用の共通 Apple ID への参加依頼) が通知されます。以下の手順 【18】～【20】は、通知先の端末で行います。

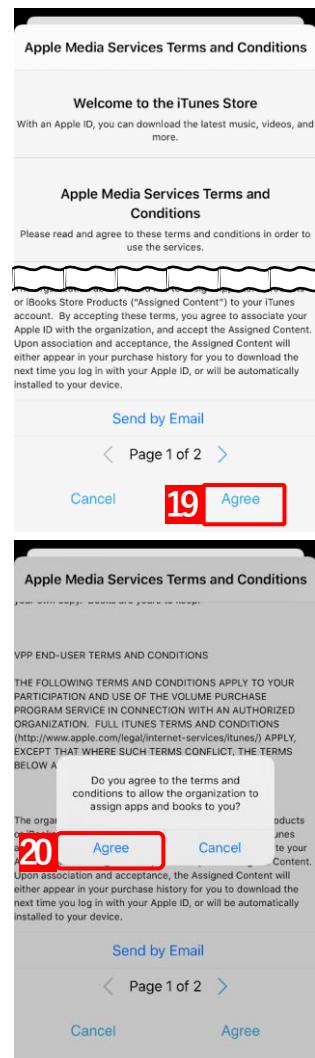
➡ 端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。



【18】 [続ける] をタップします。



[19] [Agree] をタップします。



[20] [Agree] をタップします。

⇒ 「App とブック」の配布の受け取りが完了します。

[21] [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。

[22] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

[23] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

[24] 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

[25] [更新] をクリックします。

⇒ 手順【8】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

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。



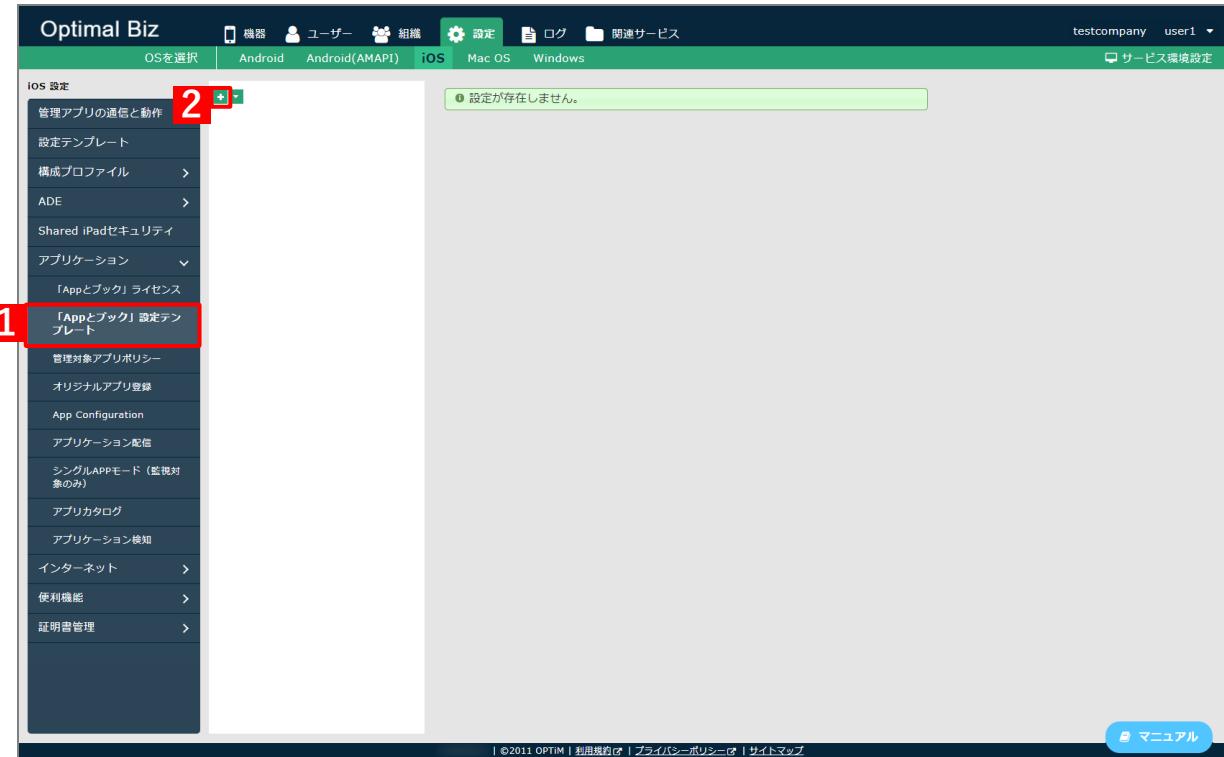
Store ID	アプリケーション名	所持数	最終(A)日時:	未割当数			回収可能数
			最終(A)日時:	使用数	残数	未割当数	
	□	30	24	0	30	1	0
	□	10	0	10	0	0	0

3.6.2.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括で「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。

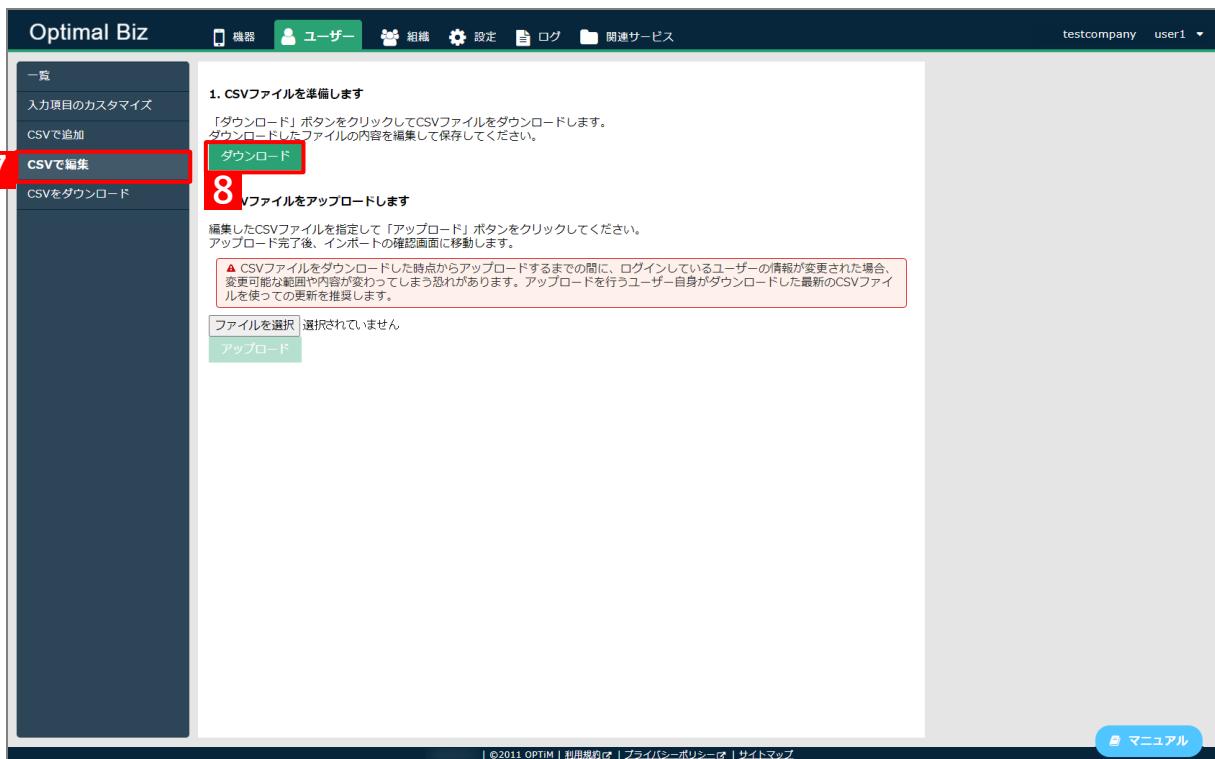
[2]  をクリックします。



- [3]** 「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。
- [4]** 「「App とブック」ライセンス」のプルダウンメニューから、「「App とブック」場所のトークンをアップロードする」の手順【3】で設定したアカウント名を指定します。
- [5]** 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。
 - をクリックして、プルダウンメニューからアプリを追加します。
 - をクリックすると、追加したアプリを削除できます。
- [6]** 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。



- [7]** [ユーザー] → [CSV で編集] をクリックします。
- [8]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。



[9] ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。

[10] 「App とブック」ライセンスを割り当てるユーザーの「[S:App とブック]」「App とブック」設定テンプレート」列に、手順【3】で設定した「App とブック」設定テンプレート名を入力します。

	P	Q	R	S	T
- ザ	[C]備考	[S:App と	[S:App と	[S:App と	[S:App と
ン					
	10				

[11] 「App とブック」ライセンスを割り当てるユーザーの「[S:iOS:App とブック]」「App とブック」設定」列に「ON」と入力し、CSV ファイルを保存します。

	P	Q	R	S	T
- ザ	[C]備考	[S:App と	[S:App と	[S:App と	[S:App と
ン					
	11	ON			

[12] 「2.CSV ファイルをアップロードします」の「[ファイルを選択]」をクリックし、手順【10】で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ (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。

[13] 「アップロード」をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します

「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします

編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

**⚠ CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、
変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイル
を使っての更新を推奨します。**

12 **ファイルを選択** (A)

13 **アップロード**

[14] インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

14 インポート実行

全5件	行	GUID	[F]名前	[I]氏名	[I]社員番号	[F]フリガナ	[F]
<input checked="" type="checkbox"/>	1						
<input checked="" type="checkbox"/>	2						
<input checked="" type="checkbox"/>	3						
<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<input checked="" type="checkbox"/>	5						

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。
 選択されません

[15] [機器] → [CSV で編集] をクリックします。**[16] 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。**

⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。

Optimal Biz

機器 ユーザー 組織 設定 ログ testcompany user1

一覧 ネットワークマップ 認証手順 全機器一括設定 入力項目のカスタマイズ メッセージ通知 CSVで追加 **15 CSVで編集** CSVで削除 CSVでクライアント証明書紐付け CSVをダウンロード >

16 ダウンロード

1. CSVファイルを準備します
 「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
 ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
 ※項目を選択してダウンロードしたい場合は、[機器レポート](#)のCSVダウンロードを使用してください。

2. CSVファイルをアップロードします
 編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
 アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

選択されません

マニュアル

| ©2011 OPTIM | 利用規約 | プライバシーポリシー | サイトマップ

[17] ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。

[18] 「App とブック」ライセンスを割り当てる端末の「[S]ユーザー」列に、手順【10】で「App とブック」設定テンプレートを割り当てたユーザー名を入力し、CSV ファイルを保存します。

J	K	L	M	N
品名	[S]種別	[S]ユーザー	[I]ユーザー	[I]ユーザー
[
[
18				

[19] 「2. CSV ファイルをアップロードします」の「[ファイルを選択]」をクリックし、手順【4】で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ (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。

[20] 「[アップロード]」をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します
「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
※項目を選択してダウンロードしたい場合は、機器レポートのCSVダウンロードを使用してください。
ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします
編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

19 **19** CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイルを使っての更新を推奨します。

20 **20** ファイルを選択 (A)
20 アップロード

[21] インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、「[インポート実行]」をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

21 インポート実行

行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
1		ON			
2		ON			
3				ON	

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。
ファイルを選択 選択されていません
アップロード

[22] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[23] [同期] をクリックします。

[24] [OK] をクリックします。

⇒ 端末に「App とブックの配布」(アプリ管理用の共通 Apple ID への参加依頼) が通知されます。以下の手順【25】～【27】は、通知先の端末で行います。

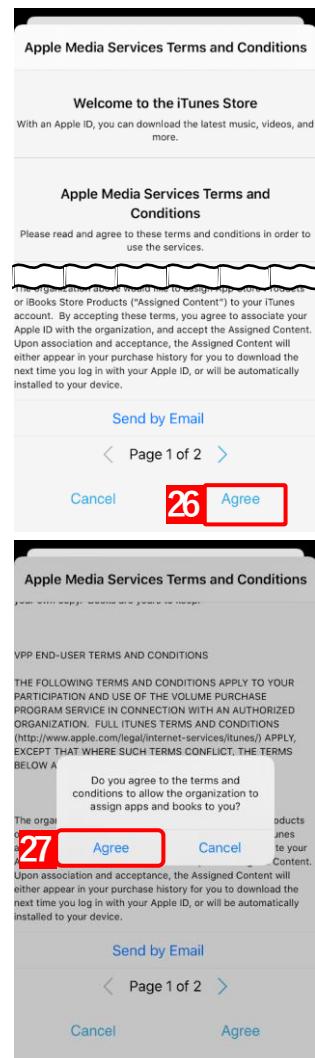
④ 端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。

The screenshot shows the 'Optimal Biz' application interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices). It shows a table with three rows of data. The first row, which is highlighted with a red box and labeled '22', contains the text 'iPhone. []' under '機器名', 'iOS 13.3.1' under 'OS', and '21分前' under '通信日時'. The second row contains 'Android 9' and '5ヶ月前'. The third row is partially visible. At the bottom of the table, there's a 'OK' button with a red box around it, and a 'キャンセル' (Cancel) button. To the right of the table, there's a detailed view for the selected iPhone device, showing its OS version (iOS 13.3.1), phone number (なし), user (なし), organization (なし), and location (なし). There are also sections for '管理情報の編集' (Edit management information), '設定' (Settings), and '操作' (Operations). The bottom of the screen has a footer with copyright information.

[25] [続ける] をタップします。



[26] [Agree] をタップします。



[27] [Agree] をタップします。

⇒ 「App とブック」の配布の受け取りが完了します。

[28] [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。

[29] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

[30] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

[31] 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

[32] [更新] をクリックします。

⇒ 手順【10】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が(A)「使用数」に移行します。

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。

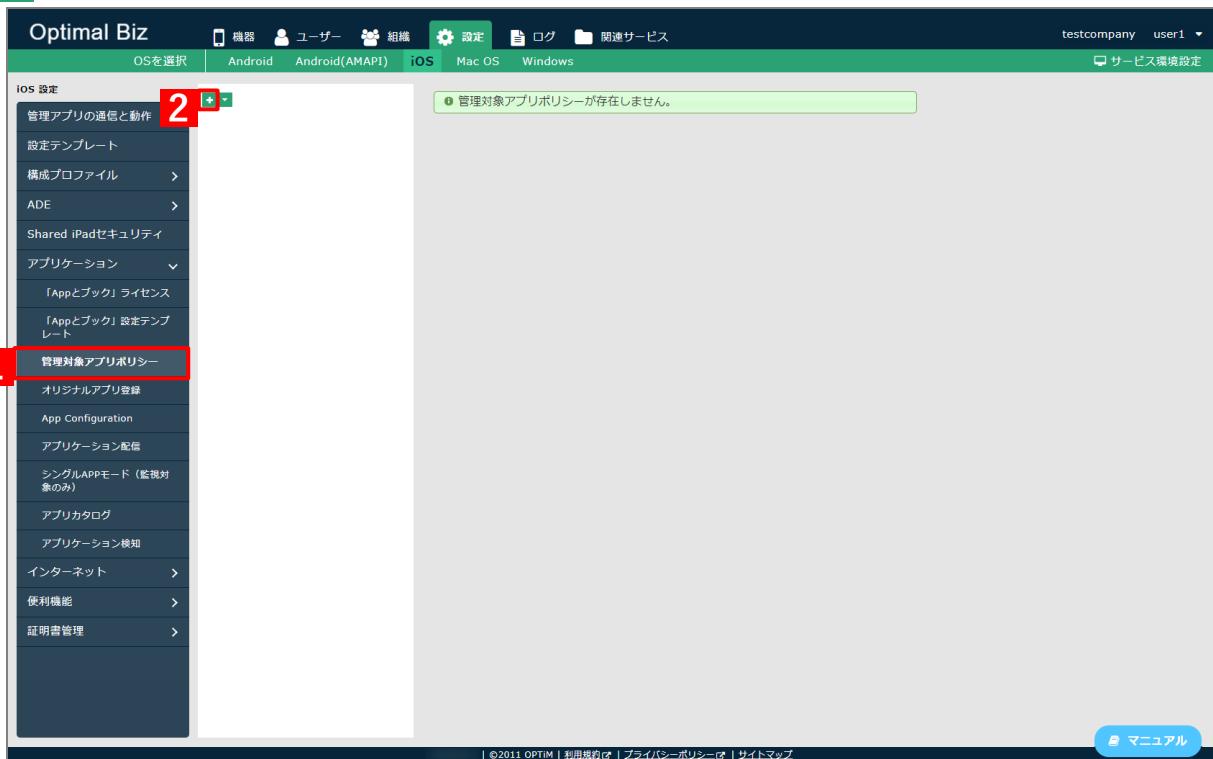
Store ID	Application Name	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	□	30	0	30	1	0
	□	10	0	10	0	0

3.6.3 管理対象アプリポリシーを作成する

管理対象アプリポリシーとは、管理対象アプリに対して、目的に応じたより細かな設定を適用するための機能です。管理対象アプリポリシーは、「アプリケーション配信設定」を通じて管理対象アプリに適用できます。

以下の手順で、「App とブック」ライセンスを利用するための管理対象アプリポリシーを作成します。

- [1]** [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [管理対象アプリポリシー] をクリックします。
- [2]**  をクリックします。



The screenshot shows the Optimal Biz application interface. The left sidebar is titled 'iOS 設定' and contains the following items:

- 管理アプリの通信と動作 (highlighted with a red box labeled '1')
- 設定テンプレート
- 構成プロファイル
- ADE
- Shared iPadセキュリティ
- アプリケーション (selected, indicated by a dropdown arrow)
- 「Appとブック」ライセンス
- 「Appとブック」設定テンプレート
- 管理対象アプリポリシー (highlighted with a red box labeled '2')
- オリジナルアプリ登録
- App Configuration
- アプリケーション配信
- シングルAPPモード（監視対象のみ）
- アプリカタログ
- アプリケーション検知
- インターネット
- 便利機能
- 証明書管理

The main content area displays a green message box: '管理対象アプリポリシーが存在しません。' (No management application policy exists). At the bottom right of the main area is a blue button labeled 'マニュアル'.

[3] 「ポリシー名」に任意のポリシー名を入力します。

[4] 「App ライセンス付与」の「「App とブック」ライセンスを利用する」にチェックを入れます。

アプリを自動的にアップデートする場合は、「アプリのバージョンアップ」の (A)「自動的にバージョンアップする」にチェックを入れます。

アプリのアップデート情報に基づきアップデートを要求する場合は、「アプリのバージョンアップ」の (B)「バージョンアップ要求を許可する」にチェックを入れます。

[5] [保存] をクリックします。

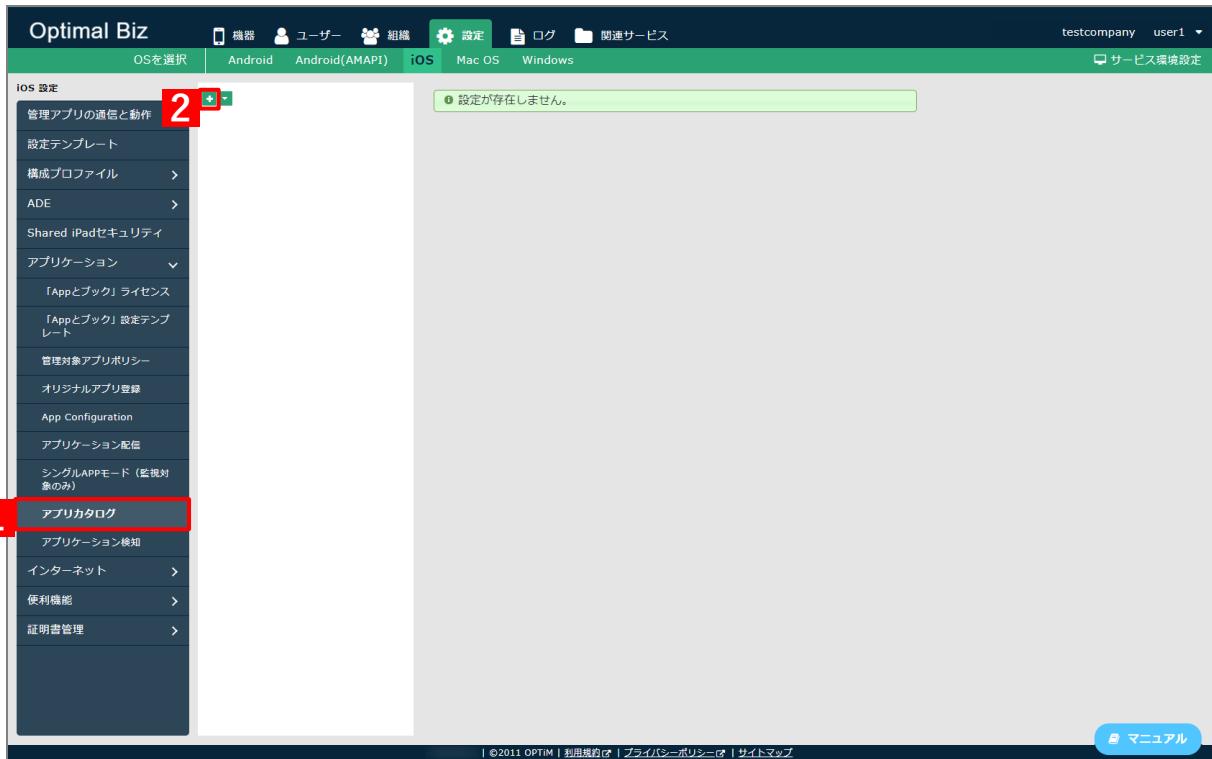


3.6.4 アプリカタログ設定を作成する

以下の手順で、アプリカタログからアプリを端末に配信するための設定（アプリカタログ設定）を作成します。

[1] [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [アプリカタログ] をクリックします。

[2]  をクリックします。



[3] 「設定名」に任意の設定名を入力します。

[4] 「カタログ配信対象」で、インストール対象端末を指定します。

- ・すべて：すべての端末で、アプリカタログに設定したアプリをインストールできます。
- ・組織：特定の組織に紐づいた端末でのみ、アプリカタログに設定したアプリをインストールできます。
- ・ユーザー分類：任意のユーザー分類に紐づいた端末でのみ、アプリカタログに設定したアプリをインストールできます。

「ユーザー分類」を指定する場合は、あらかじめ端末にユーザーを紐づけてください。

「ユーザー分類」は、[ユーザー] → [入力項目のカスタマイズ] から作成してください。

その他の入力および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」 - 「アプリカタログ」

[5] 「App Store アプリ一覧」の をクリックします。

The screenshot shows the 'App Catalog Configuration' interface. At the top, there's a 'New Creation' button and a 'Setting' tab. Below it, a 'Setting - Editing' dialog is open. Step 3 is highlighted over the 'Setting Name' input field. Step 4 is highlighted over the 'Catalog Distribution Target' section, which includes radio buttons for 'All', 'Organization', and 'User Category', and dropdown menus for selecting specific categories. Below this, there's a note about selecting an icon and a file selection button. Step 5 is highlighted over the '+ Add' button in the 'App Store App Catalog' list, which contains columns for Application Name, Management, Backup, Deletion Prevention, Policy, and App Configuration. A note at the bottom of this list says 'Please add original app registration before this.' The bottom part of the screen shows the 'Original App Catalog' list with similar columns and a note about store ID.

[6] アプリカタログからインストールするアプリの Store ID を「Store ID」に入力します。

Store ID は、「[App とブック】ライセンス】 → 該当の「App とブック」ライセンスをクリックし、[アプリケーション] タブを表示すると、(A) 「Store ID」列からコピー・アンド・ペーストできます。



Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
(A)		30	1	30	0	1
		10	0	10	0	0

[7] 「管理」の【有効】にチェックを入れます。

「バックアップ」を許可する場合は、(A) 「許可」にチェックを入れます。

「削除防止」を有効にする場合は、(B) 「有効」にチェックを入れます。

[8] 「ポリシー」のプルダウンメニューから、「管理対象アプリポリシーを作成する」の手順【3】で作成したポリシー名を指定します。

[9] 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ アプリカタログ設定が作成されます。

(C) をクリックすると、追加したアプリを削除できます。



新規作成

設定

設定名

カタログ配信対象

すべて

組織

ユーザー分類

アイコン(25x25ピクセルのPNG画像)

ファイルを選択 選択されていません

表示順

オリジナルアプリ一覧

アプリケーション名	管理	バックアップ	削除防止	ポリシー	App Configuration
(+ボタンで追加: 600件まで)					

※事前にオリジナルアプリ登録をおこなってください。「メニュー」→「オリジナルアプリ登録」から、オリジナルアプリを登録できます。

※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応

App Storeアプリ一覧

Store ID	アプリケーション名	管理	バックアップ	削除防止	ポリシー	App Configuration
6	---	7 <input checked="" type="checkbox"/> 有効	<input type="checkbox"/> 許可	<input type="checkbox"/> 有効		
(+ボタンで追加: 300件まで)		(A)	(B)	8		

※Store IDには、App StoreアプリケーションのURLに含まれるIDを入力してください。
URL <https://apps.apple.com/jp/app/example/id<Store ID>> の部分になります。

※インストールするには、機器にApple IDが設定済みである必要があります。
※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応

取り消す 9 保存

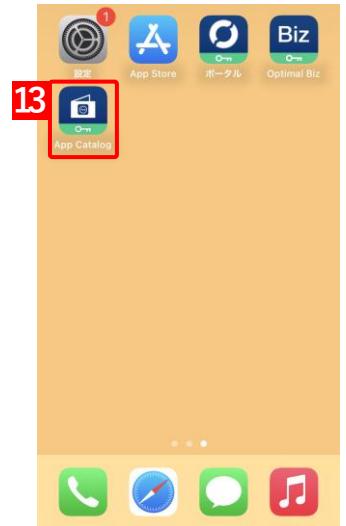
[10] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[11] [同期] をクリックします。

[12] [OK] をクリックします。

⇒ 端末の「App Catalog」にアプリが配信されます。以降の操作は、配信先の端末で行います。

[13] [App Catalog] をタップします。



【14】 インストールするアプリをタップします。



【15】 [インストール] をタップします。

⇒ アプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、
アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。



3.7 「App とブック」を利用せずアプリカタログからアプリをインストールする

「アプリカタログ」は、専用アプリ「App Catalog」を利用して端末にオリジナルアプリや App Store アプリを配信できる機能です。「App とブック」ライセンスを割り当てずにアプリカタログからアプリをインストールには、本節の一連の操作を行います。

管理者は、App Catalog 上に表示する推奨アプリの一覧（アプリカタログ）を作成し、端末に配信できます。これにより、特定のアプリを端末に強制的にインストールする「アプリケーション配信」とは異なり、端末使用者が App Catalog から任意のアプリを選んでインストールできます。

 本機能と「アプリケーション配信」の両方を利用して、同じアプリを配信しないでください。アプリケーション配信設定で配信している管理対象アプリは、通常アプリケーション配信設定を削除すると端末からアンインストールされます。

ただし、同じアプリをアプリカタログ設定でも配信している場合は、アプリケーション配信設定を削除しても、該当アプリはアンインストールされません。端末から App Store を表示できないようにしている場合は、「Apple Store アプリ一覧」の「管理」にチェックを入れないと、App Store 上のアプリは配信できません。

 アプリカタログからアプリをインストールするには、あらかじめ以下の操作が必要です。

- エージェントのインストールと認証を行ってください。詳細については、以下を参照してください。

 『iOS キッティングマニュアル』

- 以下のいずれかを参考のうえ、端末にアプリ「App Catalog」をインストールしてください。

 「管理対象アプリをインストールする」38 ページ

 「アプリを強制インストールする」51 ページ

 「アプリ管理用の共通 Apple ID でアプリをインストールする」77 ページ

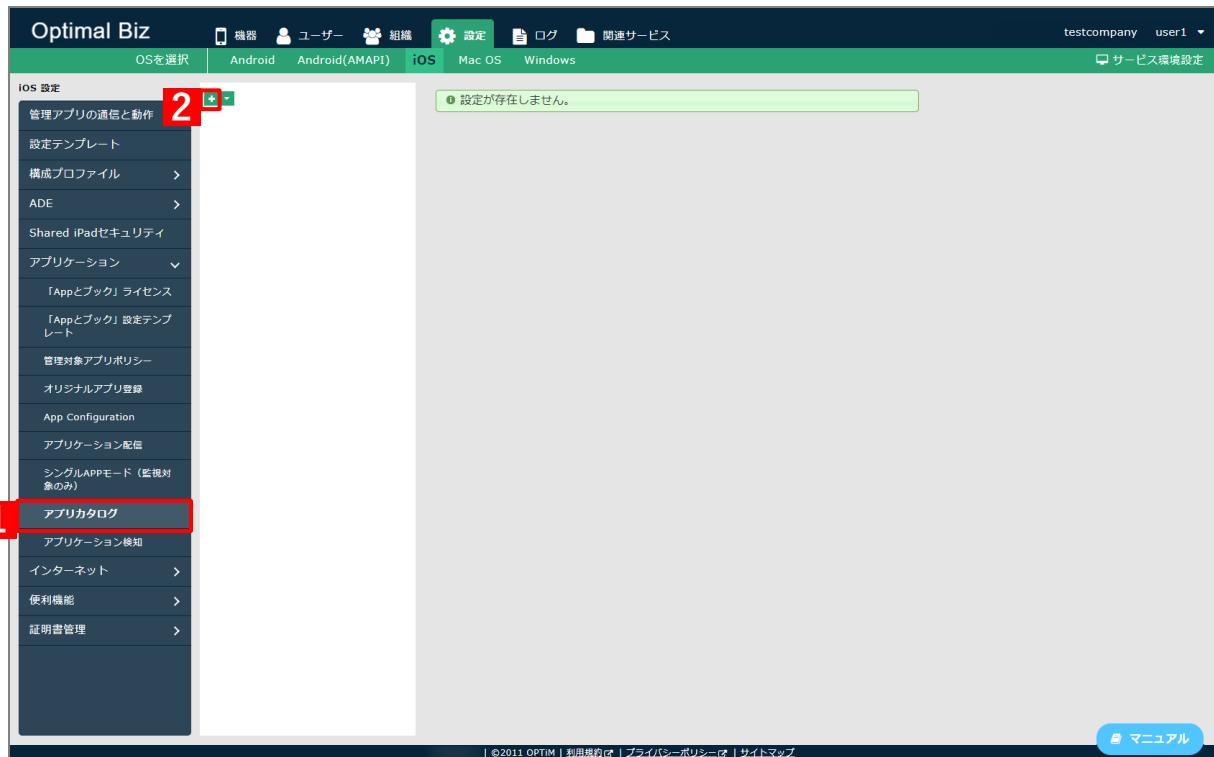
 この方法でアプリをインストールするには、あらかじめ端末の設定から Apple ID にサインインする必要があります。

 あらかじめ端末から App Store を表示できないよう設定しておくことをおすすめします。詳細については、以下を参照してください。

 「アプリケーション配信時に App Store を非表示にするには」21 ページ

[1] [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [アプリカタログ] をクリックします。

[2]  をクリックします。



[3] 「設定名」に任意の設定名を入力します。

[4] 「カタログ配信対象」で、インストール対象端末を指定します。

- ・すべて：すべての端末で、アプリカタログに設定したアプリをインストールできます。
- ・組織：特定の組織に紐づいた端末でのみ、アプリカタログに設定したアプリをインストールできます。
- ・ユーザー分類：任意のユーザー分類に紐づいた端末でのみ、アプリカタログに設定したアプリをインストールできます。

「ユーザー分類」を指定する場合は、あらかじめ端末にユーザーを紐づけてください。

「ユーザー分類」は、[ユーザー] → [入力項目のカスタマイズ] から作成してください。

その他の入力および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」 - 「アプリカタログ」

[5] 「App Store アプリ一覧」の をクリックします。

The screenshot shows the 'App Catalog Configuration' interface. A red box highlights the 'Setting Name' input field, labeled '3'. Another red box highlights the 'Catalog Distribution Target' section, labeled '4'. A third red box highlights the 'App Store Application List' section, labeled '5'. The 'App Store Application List' section includes a green 'New' button and a 'Save' button at the bottom.

新規作成

設定

設定 - 編集中

3 設定名

4 カタログ配信対象

すべて
 組織
 ユーザー分類

アイコン(25×25ピクセルのPNG画像)
 選択されていません

表示順

オリジナルアプリ一覧

アプリケーション名	管理	バックアップ	削除防止	ポリシー	App Configuration
(+ボタンで追加: 600件まで)					

※事前にオリジナルアプリ登録をおこなってください。「メニュー」→「オリジナルアプリ登録」から、オリジナルアプリを登録できます。
 ※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応

App Storeアプリ一覧

Store ID	アプリケーション名	管理	バックアップ	削除防止	ポリシー	App Configuration
(+ボタンで追加: 300件まで)						

※Store IDには、App StoreアプリケーションのURLに含まれるIDを入力してください。
 URL <https://apps.apple.com/jp/app/example/id<Store ID>> の<Store ID>の部分になります。
 ※インストールするには、機器にApple IDが設定済みである必要があります。
 ※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応

更新

保存

【6】アプリカタログからインストールするアプリの Store ID を「Store ID」に入力します。

Store ID は、パソコンの App Store プレビューで確認してください。該当アプリの App Store プレビューにアクセスすると、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。

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 の調べかた」

【7】配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ アプリカタログ設定が作成されます。

(A) をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

アプリケーション名	管理	バックアップ	削除防止	ポリシー	App Configuration
6 [Red Box]	---	<input type="checkbox"/> 有効	<input type="checkbox"/> 許可	<input type="checkbox"/> 有効	(A)

Store ID	アプリケーション名	管理	バックアップ	削除防止	ポリシー	App Configuration
7 [Red Box]	取引	<input type="checkbox"/> 有効	<input type="checkbox"/> 許可	<input type="checkbox"/> 有効	(設定)	(A)

取引 7 保存

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

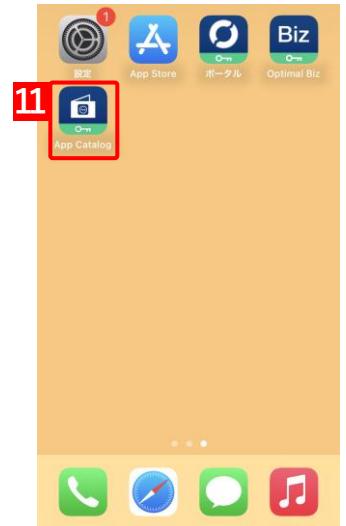
[9] [同期] をクリックします。

[10] [OK] をクリックします。

⇒ 端末の「App Catalog」にアプリが配信されます。以降の操作は、配信先の端末で行います。

The screenshot shows the Optimal Biz application's device management screen. On the left, there's a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area has tabs for '機器', 'ユーザー', and '組織'. A modal window titled '同期' (Sync) is open, containing the message: '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ「OK」ボタンをクリックしてください。' (Sync will be performed. Depending on the device status, it may take time to reflect. Please click 'OK' if you agree.) with 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons. To the right, detailed information about a selected iPhone device is shown, including its model (iPhone [redacted]), OS (iOS 13.3.1), phone number, user, organization, and sync date (21分前). Below this, there are sections for 'OS', '電話番号', 'ユーザー', '組織', '備考', and buttons for '管理情報の編集' (Edit management information), '設定' (Settings), '操作' (Operations), and '情報' (Information).

[11] [App Catalog] をタップします。



【12】 インストールするアプリをタップします。



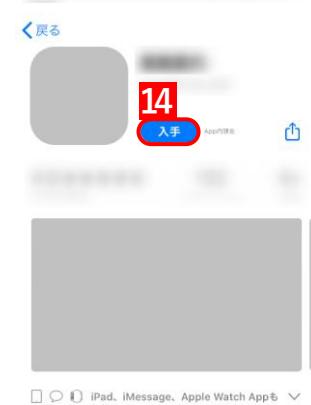
【13】 [インストール] をタップします。

⇒ App Store が表示されます。



【14】 [入手] をタップします。

⇒ アプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、
アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください



4 アプリをアップデートする／追加する

4.1 インストール済みアプリを自動アップデートする

「アプリケーション配信」を利用して端末にインストールしているアプリについて、最新バージョンが公開されたときにアプリを自動的にアップデートできます。アプリを自動アップデートするには、以下の一連の操作を行います。

4.1.1 管理対象アプリポリシーを作成する

管理対象アプリポリシーとは、管理対象アプリに対して、目的に応じたより細かな設定を適用するための機能です。管理対象アプリポリシーは、「アプリケーション配信設定」を通じて管理対象アプリに適用できます。

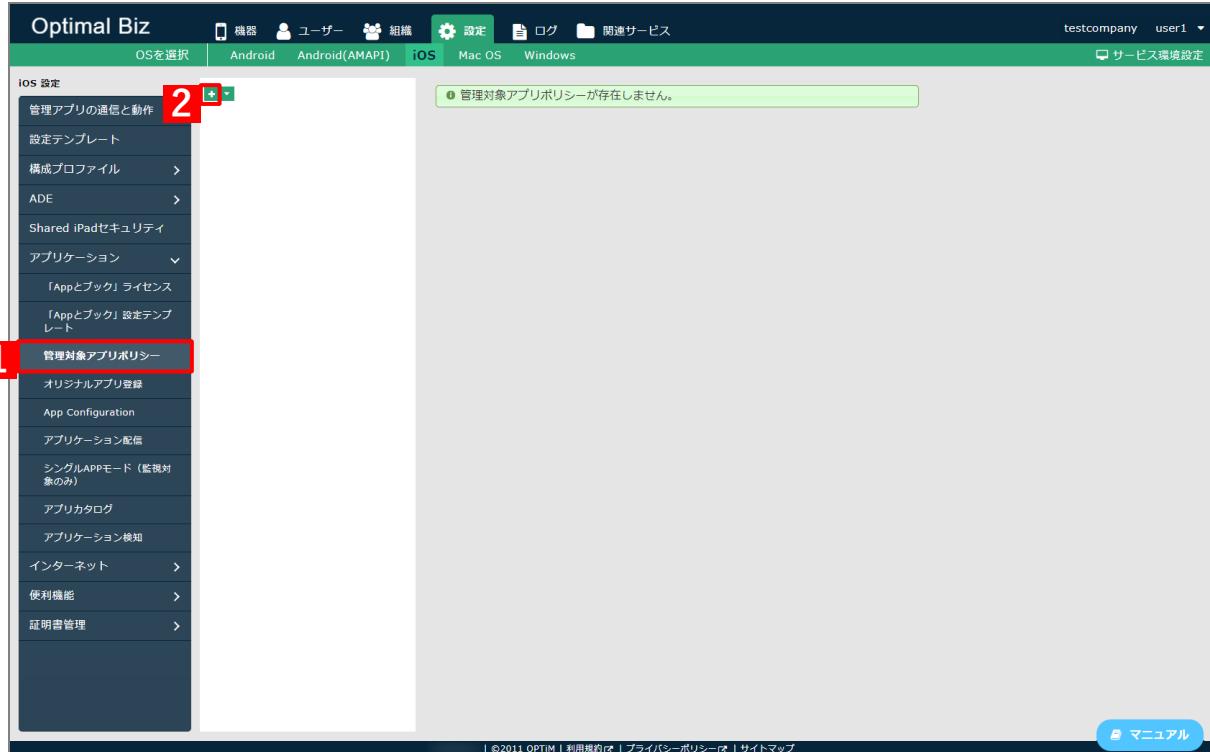
以下の手順で、アプリを自動アップデートするための管理対象アプリポリシーを作成します。

- アプリケーション配信設定で指定できる管理対象アプリポリシーは、1 つのみです。すでに指定している管理対象ポリシーがある場合は、該当の管理対象アプリポリシーの設定を変更してください。

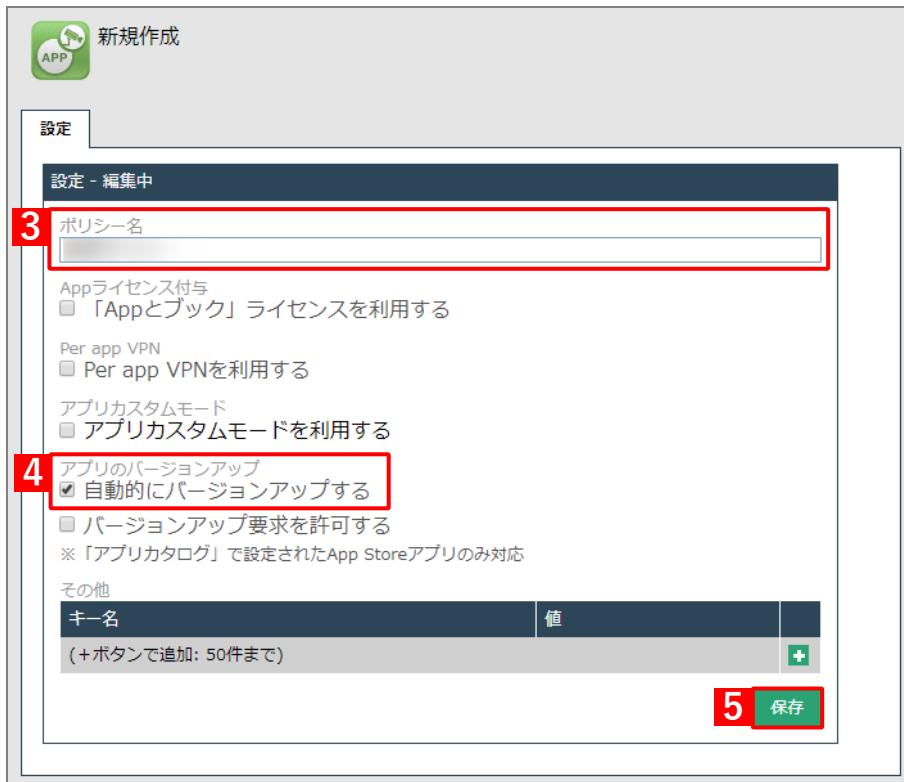
[1] [設定] → [iOS] → [アプリケーション] → [管理対象アプリポリシー] をクリックします。

[2]  をクリックします。

- 既存の管理対象アプリポリシーの設定を変更する場合は、一覧から該当の管理対象アプリポリシーをクリックします。



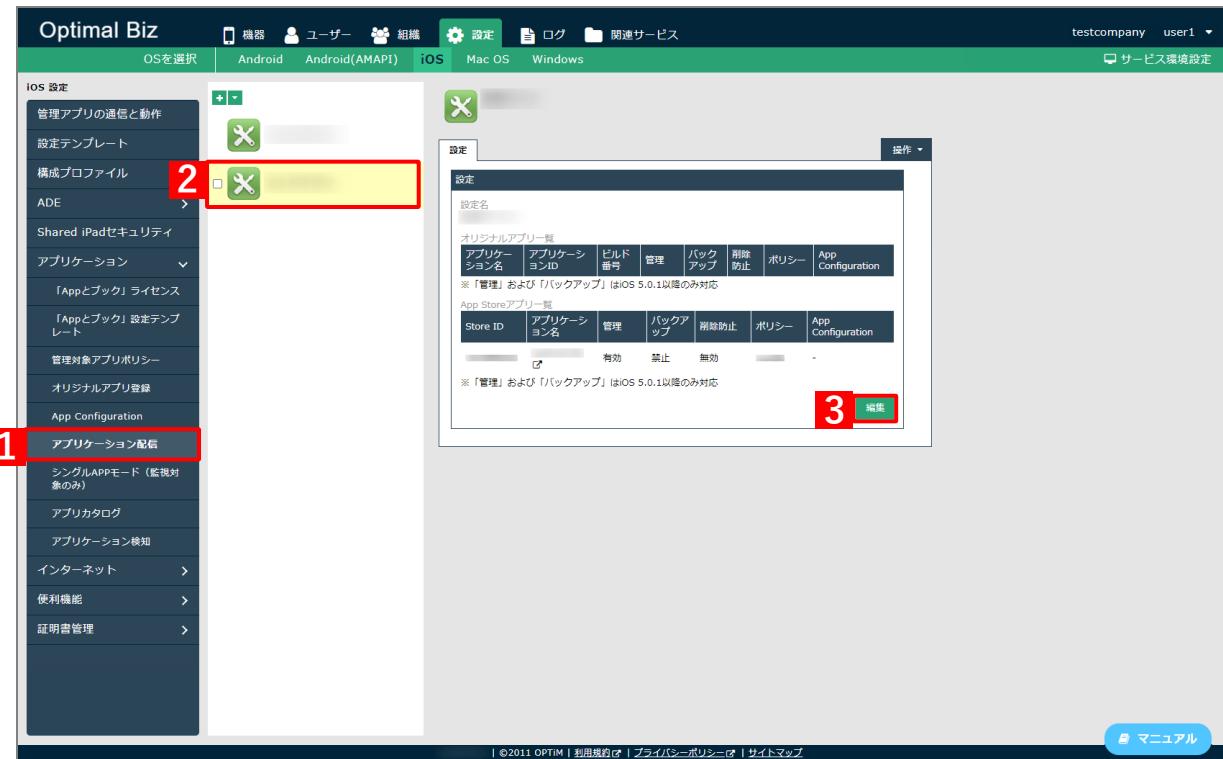
- [3]** 「ポリシー名」に任意のポリシー名を入力します。
- [4]** 「アプリのバージョンアップ」の「自動的にバージョンアップする」にチェックを入れます。
- [5]** [保存] をクリックします。



4.1.2 アプリケーション配信設定を変更する

以下の手順で、アプリを端末に配信するための設定（アプリケーション配信設定）を変更します。

- 【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】 一覧から該当のアプリケーション配信設定をクリックします。
- 【3】 [編集] をクリックします。



- 【4】 「管理」の「有効」にチェックを入れます。
- 【5】 「ポリシー」のプルダウンメニューから、「管理対象アプリポリシーを作成する」の手順【3】で作成したポリシー名を指定します。
- 【6】 「保存」をクリックします。
⇒ アプリケーション配信設定が変更されます。



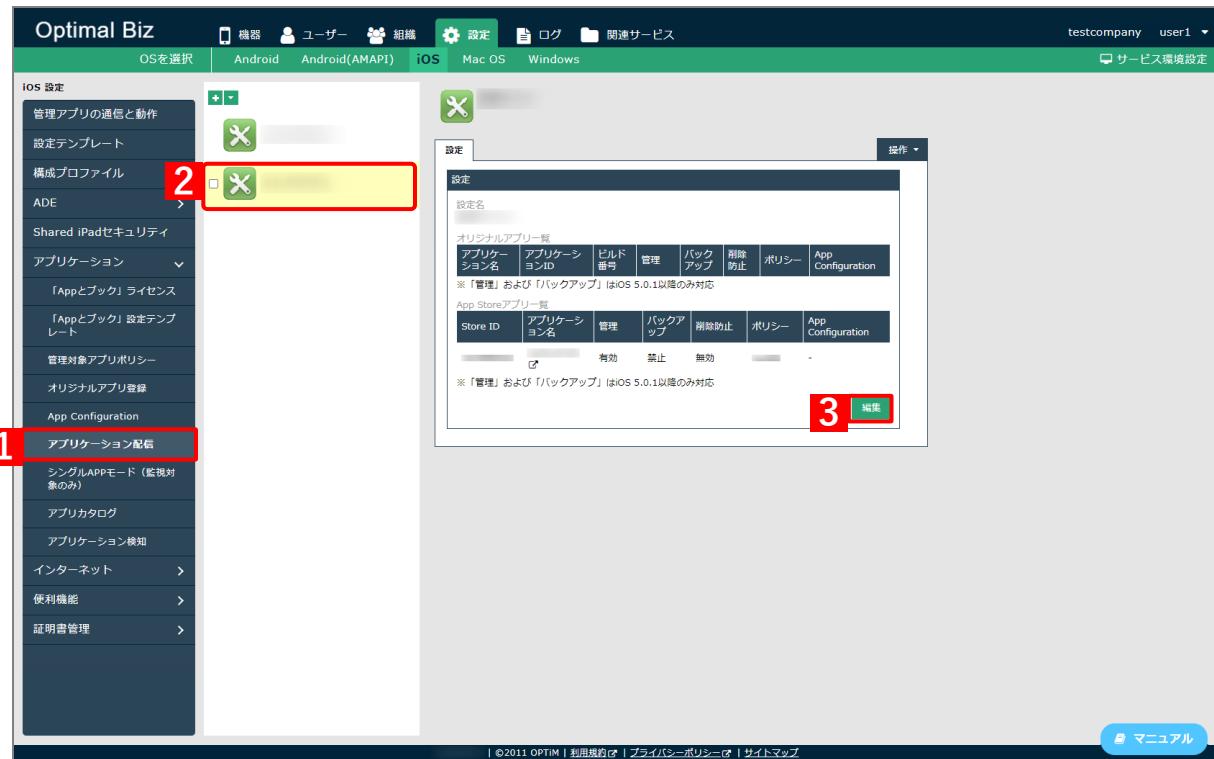
4.2 インストールする管理対象アプリを追加する

すでに「アプリケーション配信」を利用している場合、インストールする管理対象アプリを追加するには、以下の一連の操作を行います。

4.2.1 アプリケーション配信設定を変更する

以下の手順で、アプリを端末に配信するための設定（アプリケーション配信設定）を変更します。

- [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]** 一覧から該当のアプリケーション配信設定をクリックします。
- [3]** [編集] をクリックします。



【4】 「App Store アプリ一覧」の  をクリックします。

The screenshot shows the 'App Store アプリ一覧' (App Store App List) section of a configuration interface. At the top, there's a header with tabs like '設定' (Settings), '操作' (Operations), and a dropdown. Below the header, there's a sub-header '設定 - 編集中' (Setting - In Progress). The main area is titled 'オリジナルアプリ一覧' (Original App List). It features a table with columns: 'Store ID', 'アプリケーション名' (Application Name), '管理' (Management), 'バックアップ' (Backup), '削除防止' (Delete Prevention), 'ポリシー' (Policy), and 'App Configuration'. A row in the table has a '有効' (Enabled) checkbox checked, and a note says 'App Configuration がありません。' (No App Configuration). At the bottom of the list, there's a note about entering a Store ID from an App Store URL and a note about management and backup being supported from iOS 5.0.1 onwards. A large green '保存' (Save) button is at the bottom right.

4 

【5】追加するアプリの Store ID を「Store ID」に入力します。

Store ID は、パソコンの App Store プレビューで確認してください。該当アプリの App Store プレビューにアクセスすると、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。

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 の調べかた」

【6】「管理」の【有効】にチェックを入れます。

「バックアップ」を許可する場合は、(A) [許可] にチェックを入れます。

「削除防止」を有効にする場合は、(B) [有効] にチェックを入れます。

【7】配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ アプリケーション配信設定が変更されます。

(C) をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

The screenshot shows the 'App Configuration' screen with the following details:

- Setting Name:** (empty input field)
- Original Application List:**
 - Buttons: アプリケーション名, 管理, バックアップ, 削除防止, ポリシー, App Configuration.
 - Note: (+ボタンで追加: 600件まで)
 - Note: ※事前にオリジナルアプリ登録をおこなってください。「メニュー」→「オリジナルアプリ登録」から、オリジナルアプリを登録できます。
 - Note: ※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応
- App Store Application List:**

Store ID	アプリケーション名	管理	バックアップ	削除防止	ポリシー	App Configuration	操作
5 (highlighted with red box)	---	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	<input type="checkbox"/> 許可	<input type="checkbox"/> 有効	(設定▼)	新規追加 App Configuration がありません。	
6 (highlighted with red box)	(A) (B)	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	<input type="checkbox"/> 許可	<input type="checkbox"/> 有効	(設定▼)	新規追加 App Configuration がありません。	
(+ボタンで追加: 300件まで)							

- Notes:**
 - ※Store IDには、App StoreアプリケーションのURLに含まれるIDを入力してください。URL 「<https://apps.apple.com/jp/app/example/id<Store ID>>」の<Store ID>の部分になります。
 - ※インストールするには、機器にApple IDが設定済みである必要があります。
 - ※「管理」および「バックアップ」はiOS 5.0.1以降のみ対応
- Buttons:** 取消, 保存 (highlighted with red box)

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [同期] をクリックします。

[10] [OK] をクリックします。

⇒ 端末に「App のインストール」が通知されます。次の手順は、通知先の端末で行います。

➡ 端末に通知が表示されるまでに、多少時間がかかることがあります。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a list of devices. One device is selected, highlighted with a red box and labeled '8'. The top right has a confirmation dialog box with the message '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ[OK]ボタンをクリックしてください。' (Sync will be performed. Depending on the device status, it may take time to reflect. Please click the [OK] button if you agree.), containing buttons for '10 OK', 'キャンセル', and '+ 新規作成'. To the right of the list, there's a detailed view for the selected device ('iPhone []') with fields for '連絡日時' (Last contact time), 'OS' (iOS 13.3.1), '電話番号' (Phone number), 'ユーザー' (User), '組織' (Organization), and '通話日時' (Call time). A red box highlights the '9' next to the '同期' (Sync) button. Below the main area, there are sections for '管理情報の編集', '設定', '操作', and '情報'.

[11] [インストール] をタップします。

⇒ アプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

➡ アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、端末にアプリがインストールされるまでに時間がかかります。



4.3 強制インストールするアプリを追加する

すでに「アプリケーション配信」を利用している場合、強制インストールするアプリを追加するには、以下の一連の操作を行います。

4.3.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる

追加購入したアプリの「App とブック」ライセンスを端末に割り当てます。目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

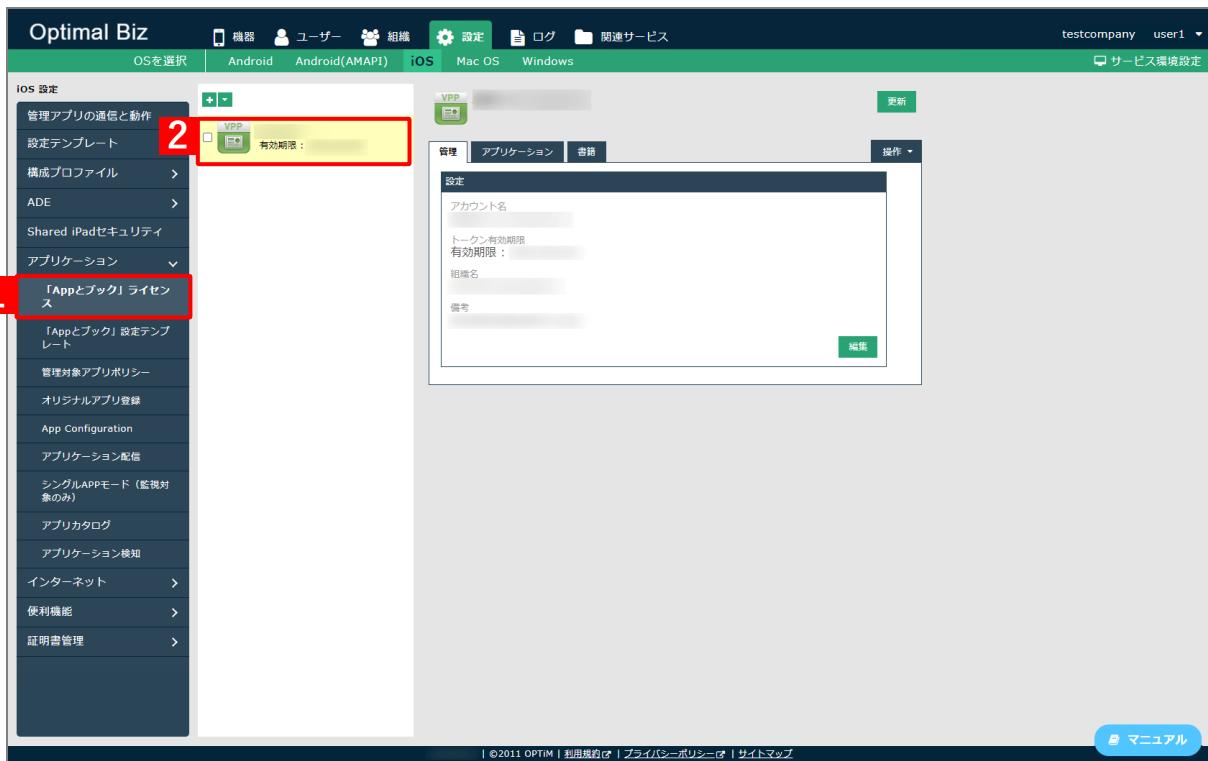
- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

あらかじめ「ABM でアプリを購入する」の手順【12】～【16】を参照のうえ、ABM でアプリを追加購入してください。

4.3.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対して「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] ライセンス」をクリックします。
- [2] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。



[3] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

☑ 「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

[4] [更新] をクリックします。

⇒ (A) ABM で追加購入したアプリが追加されます。

☒ 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	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	(A)	30	0	30	0	0
		10	0	10	0	0
		30	0	30	0	0

[5] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[6] 「設定」の「他の設定を見る」をクリックします。

機器名	OS	電話番号	ユーザー	組織	連絡日時
iPhone.[]	iOS 13.3.1				21分前
	Android 9				5ヶ月前
	Android 9				4ヶ月前

6 他の設定を見る

[7] 「Appとブック」設定】をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a list of devices with columns for '機器名' (Device Name), 'OS', '電話番号' (Phone Number), 'ユーザー' (User), '組織' (Organization), and '通信日時' (Communication Date). One device entry is highlighted in orange. On the right, there is a sidebar titled '機器の設定' (Device Settings) with several options: 'クライアント証明書' (Client Certificate), 'Exchange (ActiveSync) 設定' (Exchange (ActiveSync) Settings), 'VPN設定' (VPN Settings), '個別構成プロファイル' (Individual Configuration Profile), and 'Appとブック' (App and Book) setting, which is highlighted with a red box and the number '7'.

[8] [編集] をクリックします。

This screenshot shows the same application interface as the previous one, but the 'App and Book' settings page is now open. The 'Edit' button in the bottom right corner of the settings panel is highlighted with a red box and the number '8'.

[9] 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。

をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。

をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

[10] 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ 「App とブック」設定が変更されます。

The screenshot shows the 'Optimal Biz' application interface. On the left, there's a sidebar with various navigation options like '機器', 'ユーザー', '組織', '設定', and 'ログ'. The main area is titled '機器' and shows a table of devices. A modal window titled 'App and Book' is open on the right. It contains a dropdown menu for 'Application Name' which has an item selected. At the bottom of this modal is a green 'Save' button, which is also highlighted with a red box labeled '10'.

[11] [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。

[12] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

This screenshot shows the 'Optimal Biz' application interface under the 'iOS' settings section. The sidebar on the left includes options like 'OSを選択' (Android, iOS, Mac OS, Windows), 'iOS 設定' (Management Application Communication and Action, Configuration Profile, ADE, Shared iPad Security, Applications), and 'App and Book License' (which is highlighted with a red box labeled '11'). The main content area shows a table with a row for 'VPP' (highlighted with a red box labeled '12'), and a detailed view of the 'App and Book License' settings for this row, including fields for 'Account Name', 'Token Valid Period', and 'Organization Name'.

[13] [アプリケーション] タブを表示します。

[14] 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

[15] [更新] をクリックします。

⇒ 手順【5】で指定した端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

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	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	□	30	0	30	0	0
	□	10	(A)	10	14	0
	□	30	0	30	1	0

4.3.1.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括で「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】ライセンス】をクリックします。
- [2]** 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the 'Optimal Biz' software interface. On the left, a sidebar menu is open with various options like 'iOS設定', '管理アプリの連絡と動作', and '「Appとブック」ライセンス'. A red box labeled '1' highlights the '「Appとブック」ライセンス' item. Another red box labeled '2' highlights the 'Edit' button (green icon with a pencil) next to the selected license entry in the main list.

- [3]** [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

☑ 「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

- [4]** [更新] をクリックします。

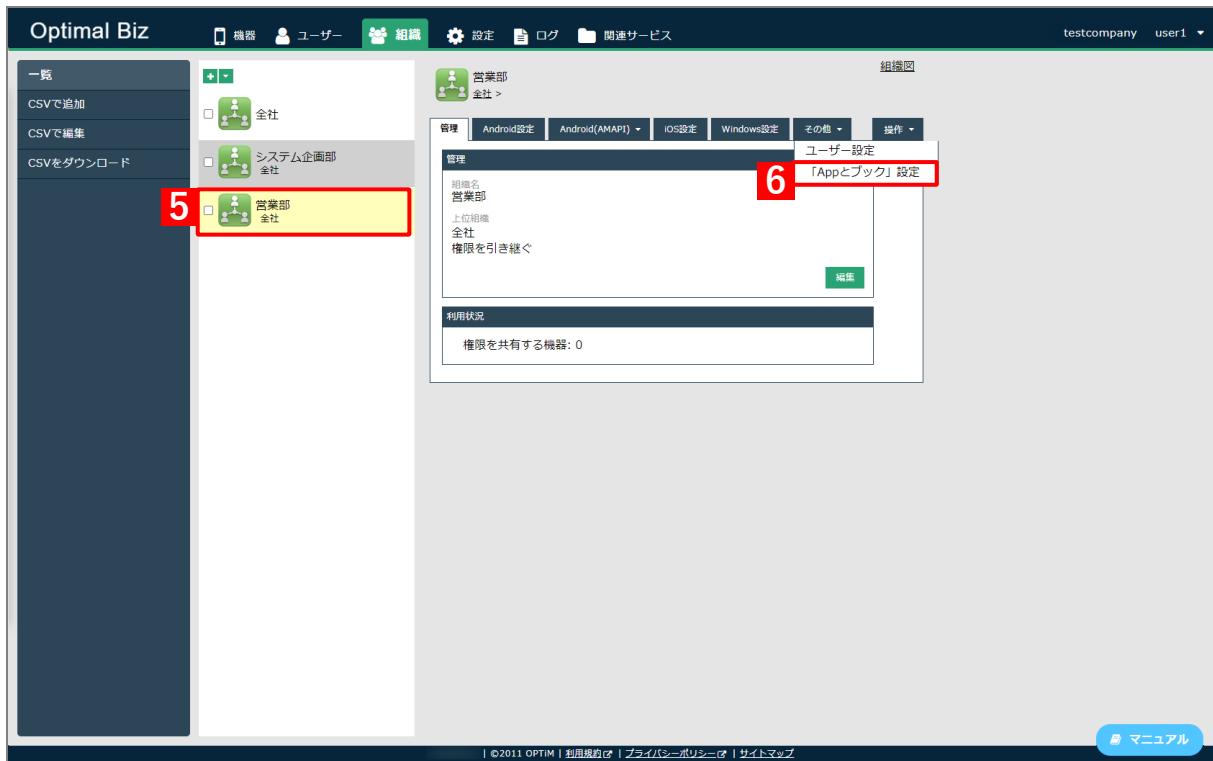
⇒ (A) ABM で追加購入したアプリが追加されます。

☒ 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。

The screenshot shows the application list screen. A red box labeled '3' highlights the 'Application' tab. A red box labeled '4' highlights the 'Update' button. A red box labeled '(A)' highlights a specific row in the application table, which corresponds to the entry highlighted in step 2 of the previous screenshot.

Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	□	30	0	30	0	0
	□	10	0	10	0	0
(A)	□	30	0	30	0	0

- [5] [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。
[6] [その他▼] タブの 「[App とブック」 設定] をクリックします。



- [7] [編集] をクリックします。



[8] 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。

をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。

をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

[9] 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ 「App とブック」設定が変更されます。



[10] [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。

[11] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

[12] [アプリケーション] タブを表示します。

[13] 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

[14] [更新] をクリックします。

⇒ 対象組織に紐づいた端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

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	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
		30	0	30	0	0
		10	(A)	10	13	0
		30	0	30	1	0

4.3.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括で「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】ライセンス】をクリックします。
- [2] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz software interface. On the left, a sidebar menu is open with several options under 'iOS 設定'. The 'App & Book License' option is highlighted with a red box and labeled '1'. To its right, a list of licenses is shown, with the 'VPP' entry highlighted with a yellow box and labeled '2'. A modal window is open over the main content area, titled '設定' (Setting). It contains fields for 'アカウント名' (Account Name), 'トーカン有効期限' (Token Valid Period), '有効期限' (Effective Period), '組織名' (Organization Name), and '備考' (Remarks). A green '確定' (Confirm) button is at the bottom right of the modal.

- [3] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

- [4] [更新] をクリックします。

⇒ (A) ABM で追加購入したアプリが追加されます。

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。

The screenshot shows the application listing screen. At the top, there are tabs: '管理' (Management), 'アプリケーション' (Application) which is highlighted with a red box and labeled '3', and '書籍'. To the right of the tabs is a green '更新' (Update) button with a white '4' inside. Below the tabs is a table with columns: 'Store ID', 'アプリケーション名' (Application Name), '所持数' (Owned), '使用数' (Usage), '残数' (Remaining), '未割当数' (Unallocated), and '回収可能数' (Recyclable). There are three rows of data. The third row, which corresponds to item '(A)' in the list, is highlighted with a red box.

最終更新日時:						
Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
		30	0	30	0	0
		10	0	10	0	0
(A)		30	0	30	0	0

- [5]** [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。
- [6]** 一覧から該当の「App とブック」設定テンプレートをクリックします。
- [7]** [編集] をクリックします。

- [8]** 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。

をクリックして、プルダウンメニューからアプリを追加します。
 をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

- [9]** 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ 「App とブック」設定が変更されます。

- [10]** [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。
- [11]** 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

- [12]** [アプリケーション] タブを表示します。

- [13]** 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

- [14]** [更新] をクリックします。

⇒ 対象端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A) 「使用数」に移行します。

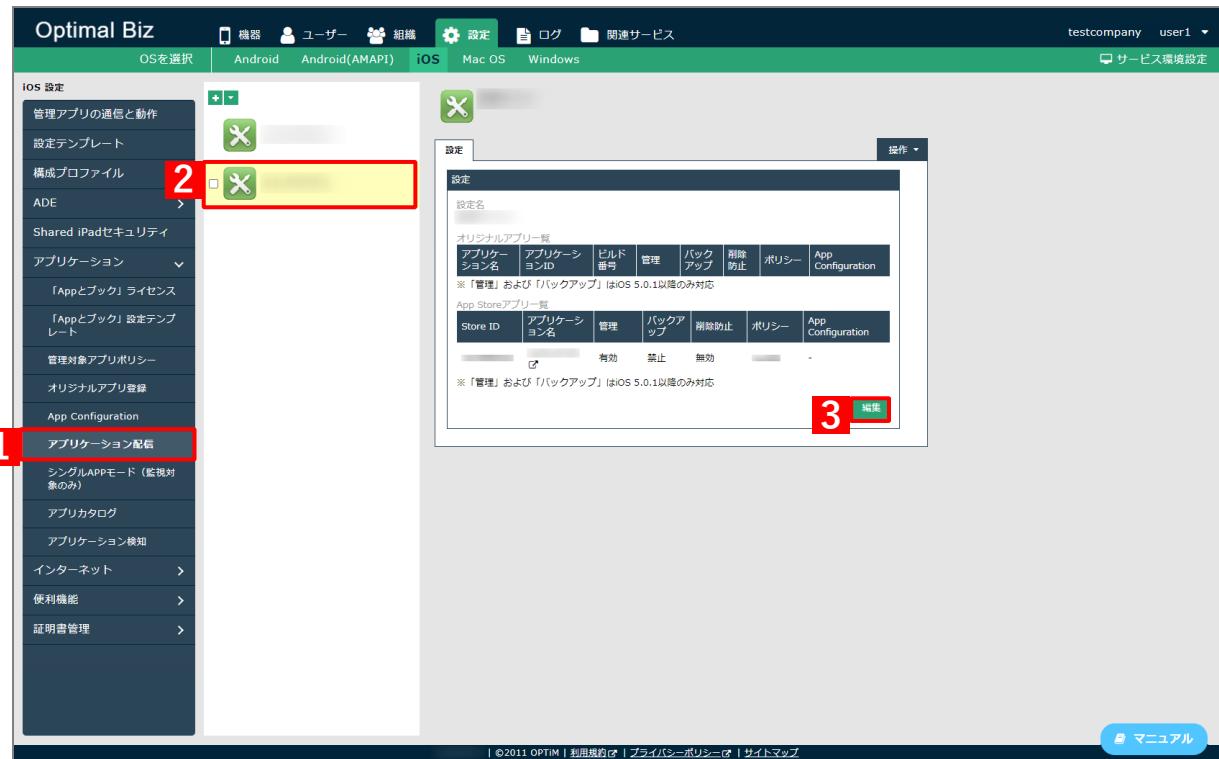
☒ Apple サーバーの処理状況によっては、情報の反映までに時間がかかる場合があります。反映されない場合は、時間をおいて再度 [更新] をクリックしてください。

最終更新日時:						
Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	□	30	0	30	0	0
	□	10	(A)	10	13	0
	□	30	0	30	1	0

4.3.2 アプリケーション配信設定を変更する

以下の手順で、端末にアプリを配信するための設定（アプリケーション配信設定）を変更します。

- 【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】 一覧から該当のアプリケーション配信設定をクリックします。
- 【3】 [編集] をクリックします。



[4] 「App Store アプリ一覧」の  をクリックします。

【5】追加するアプリの Store ID を「Store ID」に入力します。

Store ID は、「[App とブック】ライセンス】 → 該当の「App とブック」ライセンスをクリックし、[アプリケーション] タブを表示すると、(A) 「Store ID」列からコピー・アンド・ペーストできます。



【6】「管理」の [有効] にチェックを入れます。

「バックアップ」を許可する場合は、(A) 「許可」にチェックを入れます。

「削除防止」を有効にする場合は、(B) 「有効」にチェックを入れます。

【7】「ポリシー」のプルダウンメニューから、管理アプリ対象ポリシーのポリシー名を指定します。

(C) 「App ライセンス付与」の「[App とブック】ライセンスを利用する」にチェックを入れた管理アプリ対象ポリシーを指定してください。

☞ 「管理対象アプリポリシーを作成する」 64 ページ

【8】配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ アプリケーション配信設定が変更されます。

(C) ✖ をクリックすると、追加したアプリを削除できます。



[9] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[10] [同期] をクリックします。

[11] [OK] をクリックします。

⇒ 端末へのアプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

アプリが端末にインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。

The screenshot shows the Optimal Biz software interface. On the left, there's a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices). A search bar at the top has '機器名' (Device Name) set to 'iPhone.'. Below it, a table lists three devices: 1. iPhone. [] OS: iOS 13.3.1, 遠隔日時: 21分前. 2. [] OS: Android 9, 遠隔日時: 5ヶ月前. 3. [] OS: Android 9, 遠隔日時: 4ヶ月前. To the right of the table, there's a 'Sync' button (同期) with a red box around it. A confirmation dialog box is overlaid on the screen with the number '11' in a red box, an 'OK' button, and a 'キャンセル' (Cancel) button. On the far right, there's a detailed view of the selected iPhone device, showing its sync status as '10' (同期) and its OS as 'iOS 13.3.1'. There are also sections for '電話番号' (Phone Number), 'ユーザー' (User), '組織' (Organization), and '備考' (Remarks).

4.4 アプリ管理用の共通 Apple ID でインストールするアプリを追加する

すでに「アプリケーション配信」を利用している場合、アプリ管理用の共通 Apple ID でインストールするアプリを追加するには、以下の一連の操作を行います。

4.4.1 端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる

追加購入したアプリの「App とブック」ライセンスをユーザーに割り当て、そのユーザーを端末に紐づけます。目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

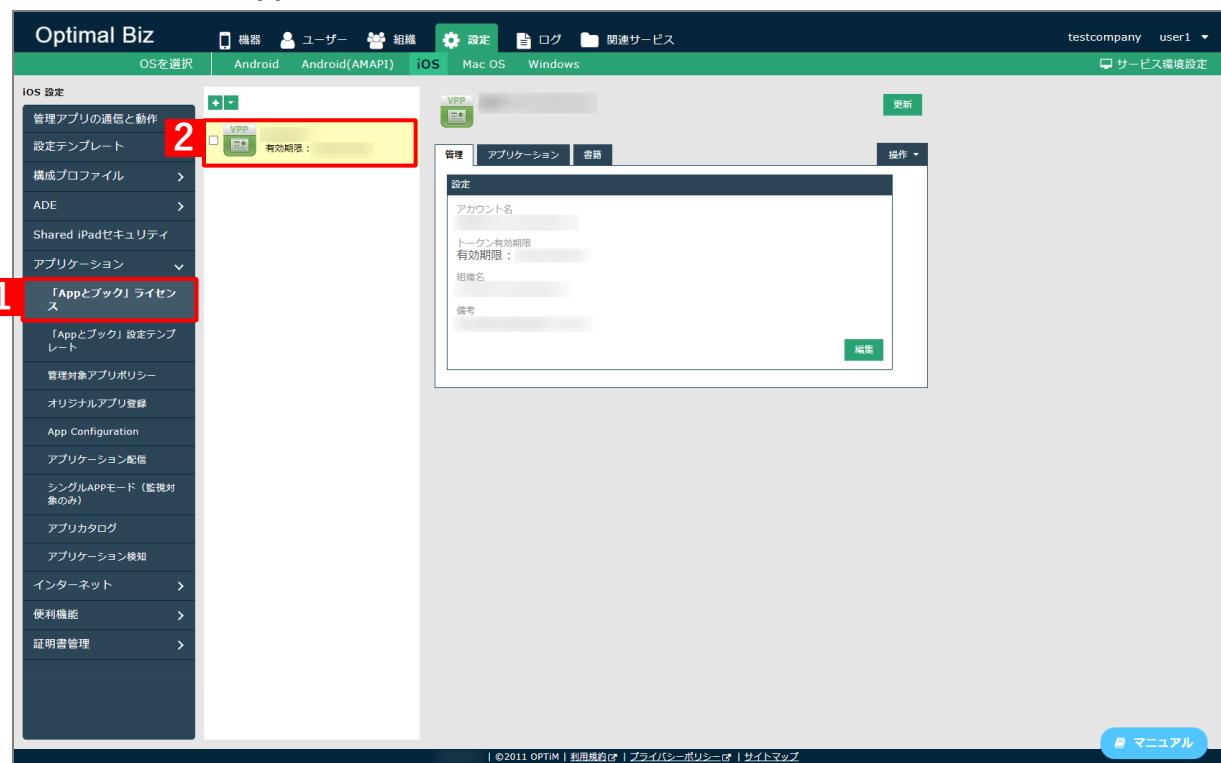
 あらかじめ「アプリケーション配信を利用する前に」の手順【12】～【16】を参照のうえ、ABM でアプリを追加購入してください。

 「アプリケーション配信を利用する前に」12 ページ

4.4.1.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対して「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] ライセンス」をクリックします。
- [2] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。



The screenshot shows the Optimal Biz application interface. The left sidebar has a dark blue background with white text. Step 1 is highlighted with a red box around the 'App and Book License' link under the 'Application Configuration' section. Step 2 is highlighted with a red box around the 'App and Book' license entry in the main list, which is yellowed. The main panel shows a list of licenses with columns for 'Name', 'Token Valid Period', 'Valid Period', 'Organization Name', and 'Remarks'. A green 'Edit' button is visible at the bottom right of the list.

[3] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

☑ 「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

[4] [更新] をクリックします。

⇒ (A) ABM で追加購入したアプリが追加されます。

☒ 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	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	(A)	30	0	30	0	0
		10	0	10	0	0

[5] [ユーザー] → [一覧] → 一覧から対象ユーザーをクリックします。

名前	フリガナ	姓	名	ユーザーID
(なし)	(なし)	(なし)	(なし)	user1

[6] 「[「App とブック」設定】タブをクリックします。

[7] [編集] をクリックします。



[8] 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。

をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。

をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

[9] [保存] をクリックします。



- [10] [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。
- [11] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

- [12] [アプリケーション] タブを表示します。

- [13] 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

- [14] [更新] をクリックします。

⇒ 対象ユーザーに紐づいた端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

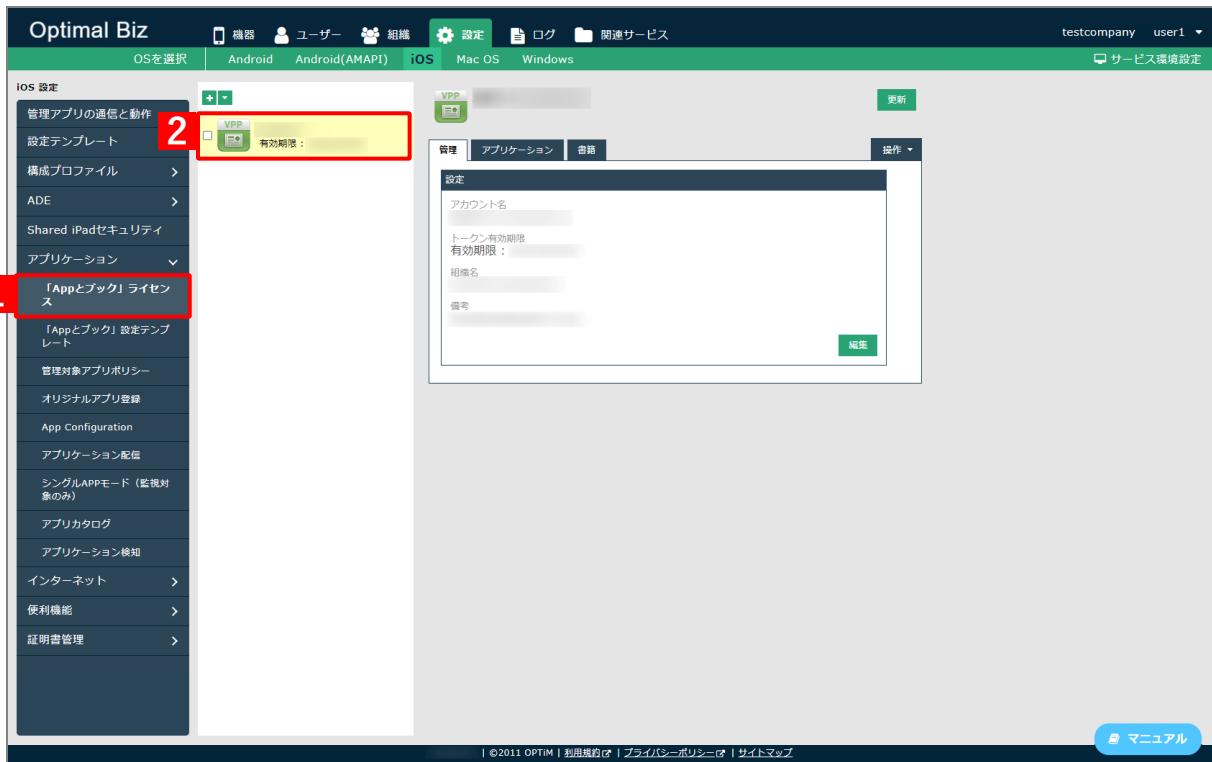
Apple サーバーの処理状況によっては、情報の反映までに時間がかかる場合があります。反映されない場合は、時間をおいて再度 [更新] をクリックしてください。

Store ID	Application Name	Held Count	Used Count	Remaining Count	Unassigned Count	Recoverable Count
		30	0	30	0	0
		10	(A)	10	13	0
		30	0	30	1	0

4.4.1.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括で「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】ライセンス】をクリックします。
- [2] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。



- [3] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

- [4] [更新] をクリックします。

⇒ (A) ABM で追加購入したアプリが追加されます。

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。

The screenshot shows the 'Optimal Biz' application interface with the 'Applications' tab selected. A red box labeled '3' highlights the 'Applications' tab. A red box labeled '4' highlights the 'Update' button in the top right corner of the main panel. The main panel displays a table of applications with columns: Store ID, Application Name, Held Count, Usage Count, Remaining Count, Unassigned Count, and Recyclable Count. A red box labeled '(A)' highlights a specific row in the table.

- [5] [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。
 [6] [その他▼] タブの 「[App とブック] 設定」 をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with options like '一覧' (List), 'CSVで追加' (Add via CSV), 'CSVで編集' (Edit via CSV), and 'CSVをダウンロード' (Download CSV). The main area displays an organization chart with nodes for '全社' (Corporate) and 'システム企画部' (System Planning Department). A node for '営業部' (Sales Department) is highlighted with a yellow box and labeled '5'. To the right, a detailed view of the 'Sales Department' is shown, with a red box around the '操作' (Operations) tab and its sub-menu 'Appとブック' (App and Book) labeled '6'.

- [7] [編集] をクリックします。

The screenshot shows the 'App and Book' settings page. At the top, there are tabs for '管理' (Management), 'Android設定' (Android Settings), 'Android(AMAPI)', 'iOS設定' (iOS Settings), 'Windows設定' (Windows Settings), 'その他' (Others), and '操作' (Operations). Below the tabs, there are sections for 'Appとブック' (App and Book) management, including 'Appとブック' management registration, 'Appとブック' license assignment to users, and 'App and Book' license. There are two buttons at the bottom: 'アプリケーション' (Application) and '書籍' (Books). In the 'App and Book' section, there is a sub-section for 'App license assignment' with a field for 'アプリケーション名' (Application Name) and a red box around the '編集' (Edit) button labeled '7'.

[8] 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。

をクリックすると、プルダウンメニューからアプリを追加できます。

をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

[9] 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。



[10] [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。

[11] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. The left sidebar has step 10 highlighting the 'App and Book License' link. The main area shows a list of licenses, with step 11 highlighting the selected license entry for 'VPP'.

[12] [アプリケーション] タブを表示します。

[13] 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

[14] [更新] をクリックします。

⇒ 対象組織に紐づいた端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A)「使用数」に移行します。

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。

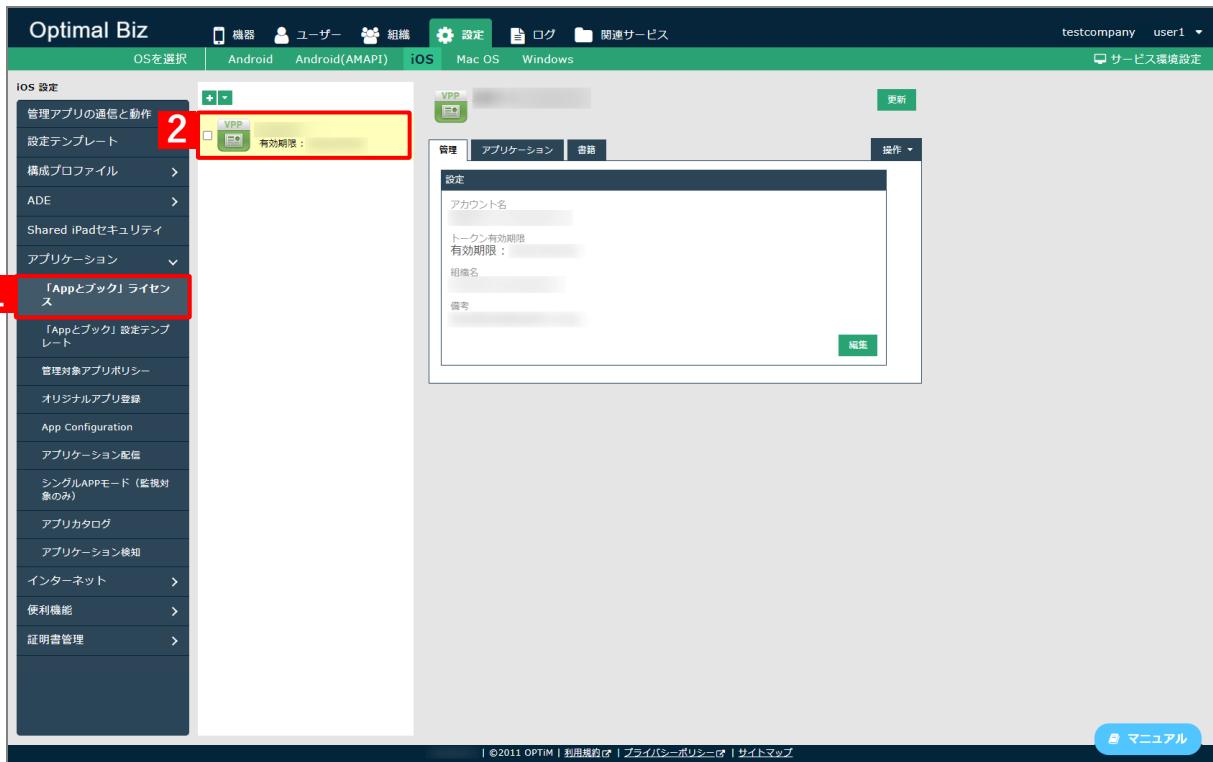


Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
	□	30	0	30	0	0
	□	10	(A)	10	13	0
	□	30	0	30	1	0

4.4.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括で「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】ライセンス】をクリックします。
- [2] 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。



- [3] [アプリケーション] タブを表示します。

⇒ ABM で購入したアプリの一覧が表示されます。

「App ライセンス付与」に多くのアプリが追加されている場合は、アプリの一覧が表示されるまでに時間がかかることがあります。

- [4] [更新] をクリックします。

⇒ (A) ABM で追加購入したアプリが追加されます。

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。

最終更新日時:						
Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
		30	0	30	0	0
		10	0	10	0	0
(A)		30	0	30	0	0

- [5] [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。
- [6] 一覧から該当の「App とブック」設定テンプレートをクリックします。
- [7] [編集] をクリックします。

- [8] 「App ライセンス付与」の「アプリケーション名」にアプリを追加します。

をクリックして、プルダウンメニューからアプリを追加します。
 をクリックすると、追加したアプリを削除できます。

- [9] 配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ 「App とブック」設定が変更されます。

- [10]** [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。
- [11]** 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。

The screenshot shows the 'iOS Settings' interface. On the left, a sidebar lists various settings like 'iOS 設定', '構成プロファイル', 'ADE', etc. A red box labeled '10' points to the 'Appとブック' ライセンス link. The main area shows a list of licenses, with one entry highlighted by a red box labeled '11'. This entry includes fields for 'VPP' (with a file icon), '有効期限' (Valid Period), and other details.

- [12]** [アプリケーション] タブを表示します。

- [13]** 該当アプリの「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、割り当てられる「App とブック」ライセンスが存在していません。

- [14]** [更新] をクリックします。

⇒ 対象端末に「App とブック」ライセンスが割り当てられます。これにより、「未割当数」の数値が (A) 「使用数」に移行します。

☒ 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。

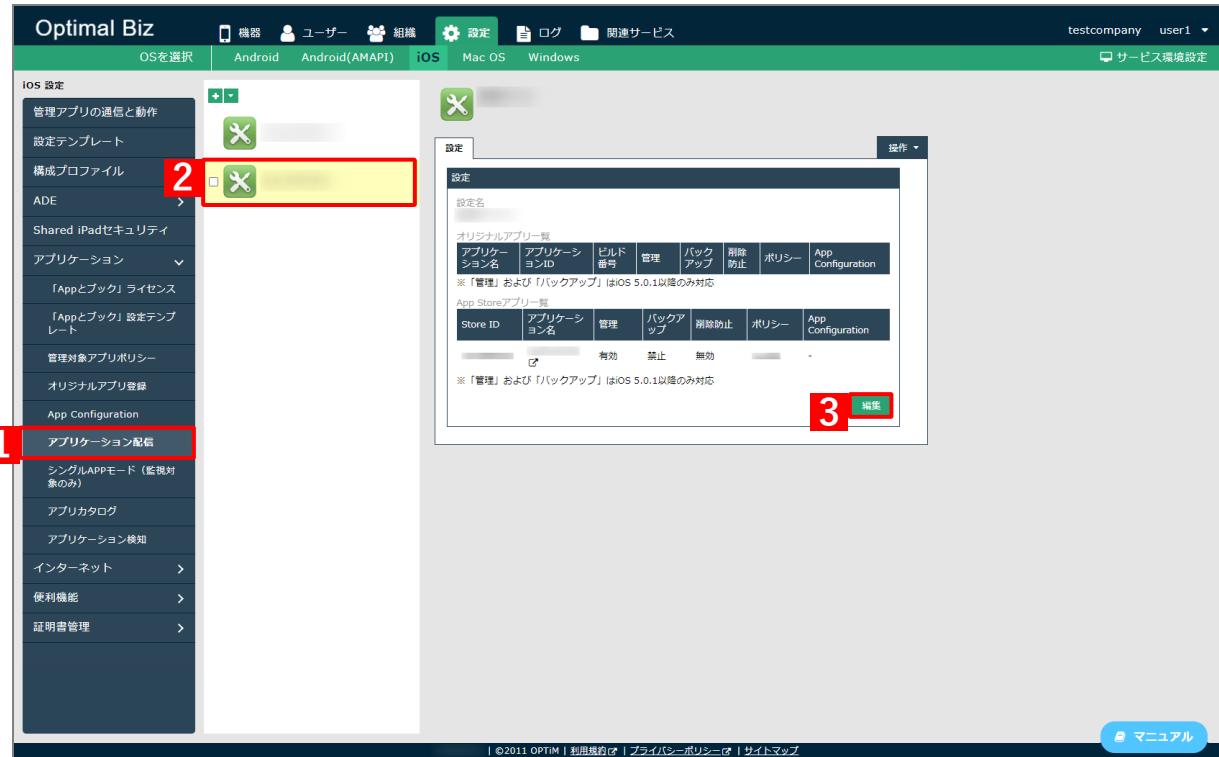
The screenshot shows the 'Applications' tab. It displays a table with columns: Store ID, Application Name, Held Count, Used Count, Remaining Count, Unassigned Count, and Recyclable Count. One row has 'Unassigned Count' labeled '(A)' in a red box. The 'Update' button at the top right is also highlighted with a red box labeled '14'.

Store ID	アプリケーション名	所持数	使用数	残数	未割当数	回収可能数
		30	0	30	0	0
		10	(A)	10	13	0
		30	0	30	1	0

4.4.2 アプリケーション配信設定を変更する

以下の手順で、アプリを端末に配信するための設定（アプリケーション配信設定）を変更します。

- [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]** 一覧から該当のアプリケーション配信設定をクリックします。
- [3]** [編集] をクリックします。



【4】 「App Store アプリ一覧」の  をクリックします。

The screenshot shows the 'App Store アプリ一覧' (App Store App List) section of a configuration interface. At the top, there's a navigation bar with tabs like '設定' (Settings), '操作' (Operations), and a dropdown menu. Below it is a sub-header '設定 - 編集中' (Setting - In Progress). The main area is divided into two parts: 'オリジナルアプリ一覧' (Original App List) and 'App Storeアプリ一覧' (App Store App List).

オリジナルアプリ一覧: This section has a table with columns: アプリケーション名 (Application Name), 管理 (Management), バックアップ (Backup), 削除防止 (Delete Prevention), ポリシー (Policy), and App Configuration. A note says '(+ボタンで追加: 600件まで)' (Add up to 600 items with the + button). There are also notes about logging in to the original app registration.

App Storeアプリ一覧: This section has a table with columns: Store ID, アプリケーション名 (Application Name), 管理 (Management), バックアップ (Backup), 削除防止 (Delete Prevention), ポリシー (Policy), and App Configuration. A note says '(+ボタンで追加: 300件まで)' (Add up to 300 items with the + button). It includes instructions for entering a Store ID from an App Store URL and notes about management and backup.

At the bottom right of the 'App Storeアプリ一覧' table, there is a red box containing the number '4' and a green plus icon (+), which corresponds to the step number in the instruction above.

【5】追加するアプリの Store ID を「Store ID」に入力します。

Store ID は、「[App とブック】ライセンス】 → 該当の「App とブック」ライセンスをクリックし、[アプリケーション] タブを表示すると、(A) 「Store ID」列からコピー・アンド・ペーストできます。



【6】「管理」の [有効] にチェックを入れます。

「バックアップ」を許可する場合は、(A) 「許可」にチェックを入れます。

「削除防止」を有効にする場合は、(B) 「有効」にチェックを入れます。

【7】「ポリシー」のプルダウンメニューから、管理アプリ対象ポリシーのポリシー名を指定します。

(C) 「App ライセンス付与」の「[App とブック】ライセンスを利用する」にチェックを入れた管理アプリ対象ポリシーを指定してください。

☞ 「管理対象アプリポリシーを作成する」 64 ページ

【8】配信するアプリをすべて追加したら、[保存] をクリックします。

⇒ アプリケーション配信設定が変更されます。

(C) ✖ をクリックすると、追加したアプリを削除できます。



[9] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[10] [同期] をクリックします。

[11] [OK] をクリックします。

⇒ 端末へのアプリのインストールが開始されます。端末のホーム画面に、アプリのアイコンが表示されるまでお待ちください。

アプリが端末にインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

アプリケーション配信設定に多くのアプリが含まれている場合は、アプリが端末にインストールされるまでに時間がかかります。

The screenshot shows the Optimal Biz software interface. On the left, there's a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices). A search bar at the top has '機器名' (Device Name) set to 'iPhone.'. Below it is a table with three rows of search results. The first row shows 'iPhone.' with OS 'iOS 13.3.1', '21分前' (21 minutes ago), and a sync status icon. The second row shows 'Android 9' with '5ヶ月前' (5 months ago). The third row shows 'Android 9' with '4ヶ月前' (4 months ago). At the top right of the main window, there's a '同期' (Sync) button. A confirmation dialog box is overlaid on the screen, containing the text '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしけは[OK]ボタンをクリックしてください。' (Perform synchronization. Depending on the device status, it may take time for the反映 (reflected) changes to appear. Please click the [OK] button if you agree.) with 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons. To the right of the main window, there's a detailed view for the selected device 'iPhone.', showing its details like 'iPhone []', 'OS: iOS 13.3.1', and various configuration tabs like '設定' (Settings), '操作' (Operations), and '情報' (Information).

4.5 インストール済みアプリを強制バージョンアップする

以下の条件をすべて満たしている場合は、インストール済みのアプリを強制的にバージョンアップできます。

- 管理対象アプリ
- 以下の手順（アプリケーション配信、アプリカタログ）でインストールしたアプリ
☞ 「アプリをインストールする」35 ページ
- App Store アプリまたは B2B アプリ
- 管理サイトにログインしているユーザーのユーザー種別が「管理者」または「操作」
- ☒ アプリのアップデートの有無にかかわらず、強制的にバージョンアップできます。

[1] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[2] 「情報」の [アプリケーション] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area has tabs for '機器', 'ユーザー', '組織', '設定', and 'ログ'. Under '機器', there is a search bar and a table of devices. A device row is highlighted with a red box labeled '1'. To the right, under '情報', there is a section for 'アプリケーション' which is also highlighted with a red box labeled '2'. A warning message at the bottom right states: '▲ 機器にシングルAPPモードの設定を適用している場合は、必ず設定の割り当て解除と同期を行い、端末側でシングルAPPモードが解除されたことを確認したうえで削除を行ってください。 端末がシングルAPPモードの状態で機器を削除すると、その機器が操作不能になる恐れがあります。' (Warning: If the device has a Single APP mode setting applied, please always remove the assignment and synchronize. Make sure to check if the single APP mode has been removed from the device side before deleting it. Deleting the device while it is in single APP mode may result in the device becoming non-operational.)

[3] アプリ一覧から対象アプリの(○)をクリックします。

The screenshot shows the application list screen. At the top, it says 'アプリケーション(XXXX)' and '通信日時: 2023/12/30 10:45:09' with a refresh button. Below is a table of applications. A specific application row is highlighted with a red box labeled '3', indicating the target for update.

アプリケーション名	アプリケーションID	バージョン	アプリケーションサイズ	詳細
XXXX	XXXX	2.6 MB	121.6 MB	(○)
XXXX	XXXX	167.7 MB	315.2 MB	(○)
XXXX	XXXX	347.6 MB	211.8 MB	(○)
XXXX	XXXX	5.3 MB	244.9 MB	(○)
XXXX	XXXX	3.9 MB	57.8 MB	(○)
XXXX	XXXX	9.3 MB	3.5 MB	(○)

【4】 [強制バージョンアップ] をクリックします。

The screenshot shows a list of applications in a table format. The last row of the table is highlighted with an orange background, indicating the selected item. A red box labeled '4' highlights the '強制バージョンアップ' (Force Version Update) button at the bottom right of the screen.

Table Headers:

- アプリケーション名
- アプリケーションID
- バージョン
- アプリケーションサイズ

Table Data (Last Row Selected):

[Redacted]	[Redacted]	315.2 MB	315.2 MB
------------	------------	----------	----------

Right-hand sidebar (scrollable):

- アプリケーションサイズ
- メモリサイズ
- データサイズ
- インストール済み
- 実行可能
- 外部バージョンID (iTunes Search API用)
- App Store機能を利用可能
- 「Appとブック」管理配布
- ベータ版アプリ
- アドホックコード署名
- アップデート可能

Warning message (in red box):

▲ 強制バージョンアップを実行すると、アプリのバージョンを強制的に最新の状態にします。実行後に取り消すことはできません。

4 強制バージョンアップ

5 アプリをアンインストールする

5.1 すべての管理対象アプリをアンインストールする

「アプリケーション配信」を利用してインストールしたすべての管理対象アプリを端末からアンインストールするには、以下の操作を行います。

5.1.1 端末に割り当てたアプリケーション配信設定を解除する

端末に割り当てているアプリケーション配信設定を解除します。目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末への割り当てを解除する（個別設定）
- 組織への割り当てを解除する（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てを解除する（一括設定）

5.1.1.1 個別の端末への割り当てを解除する（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対して割り当てられたアプリケーション配信設定を解除します。

[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 Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options like 'Overview', 'Network Map', 'Authentication Flow', etc. The main area is titled 'Devices' and shows a table with three rows of device information. The first row, which has a red box around it, is selected. The table columns include 'Device Name', 'OS', 'Phone Number', 'User', 'Organization', and 'Last Communication'. The values for the selected row are: Device Name [iPhone], OS iOS 13.3.1, Phone Number [redacted], User [redacted], Organization [redacted], and Last Communication 21 minutes ago. To the right of the table, there is a detailed view for the selected device. It includes sections for 'iPhone [redacted]' (with a red box around it), 'Assignment Details' (with a red box around it), and 'Actions' (with a red box around it). The 'Assignment Details' section shows 'Assignment Type' as 'Assignment' and 'Assignment Template' as 'Assignment'. The 'Actions' section contains buttons for 'Delete Password', 'Remote Lock', and 'View Other Actions'.

[3] 「アプリケーション配信」の「[編集]」をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's 'Machines' page. On the right, a sidebar titled 'Edit' contains several configuration sections: 'Allocation Settings' (with a red box around the 'Edit' button), 'Location Settings' (with a red box around the 'Edit' button), 'Application Distribution' (with a red box around the 'Edit' button labeled '3'), 'Single APP Mode' (with a red box around the 'Edit' button), 'Application Monitoring' (with a red box around the 'Edit' button), 'Web Filtering' (with a red box around the 'Edit' button), and 'Web History' (with a red box around the 'Edit' button). The main content area shows a table of machines with one row selected.

[4] プルダウンメニューから、「(設定なし)」を指定します。

組織にアプリケーション配信設定が割り当てられていない場合は、「(所属組織に従う:設定なし)」を指定することもできます。

[5] 「保存」をクリックします。

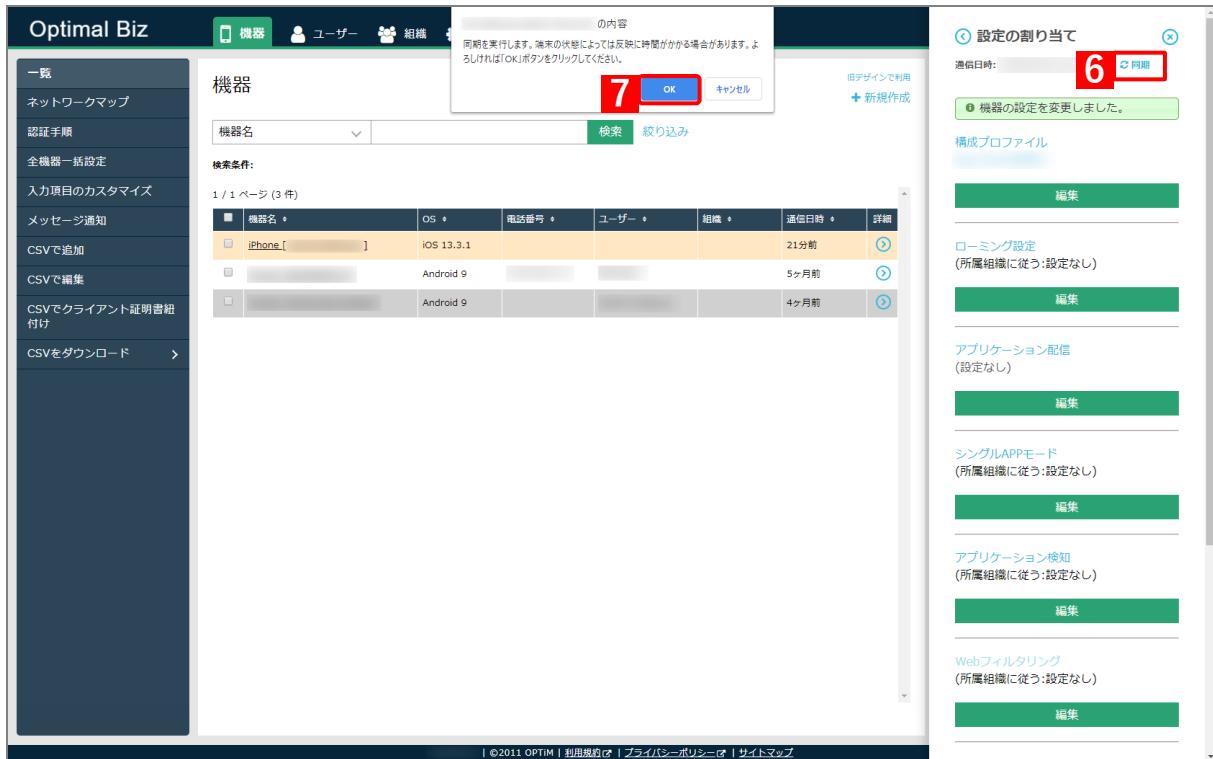
This screenshot shows the same application interface as the previous one, but the 'Application Distribution' section has been modified. The dropdown menu under 'Application Distribution' now shows '(setting none)' instead of '(follow organization: setting none)'. The 'Save' button in the sidebar is highlighted with a red box and labeled '5'.

[6] [同期] をクリックします。

[7] [OK] をクリックします。

⇒ 端末から該当のアプリがアンインストールされます。

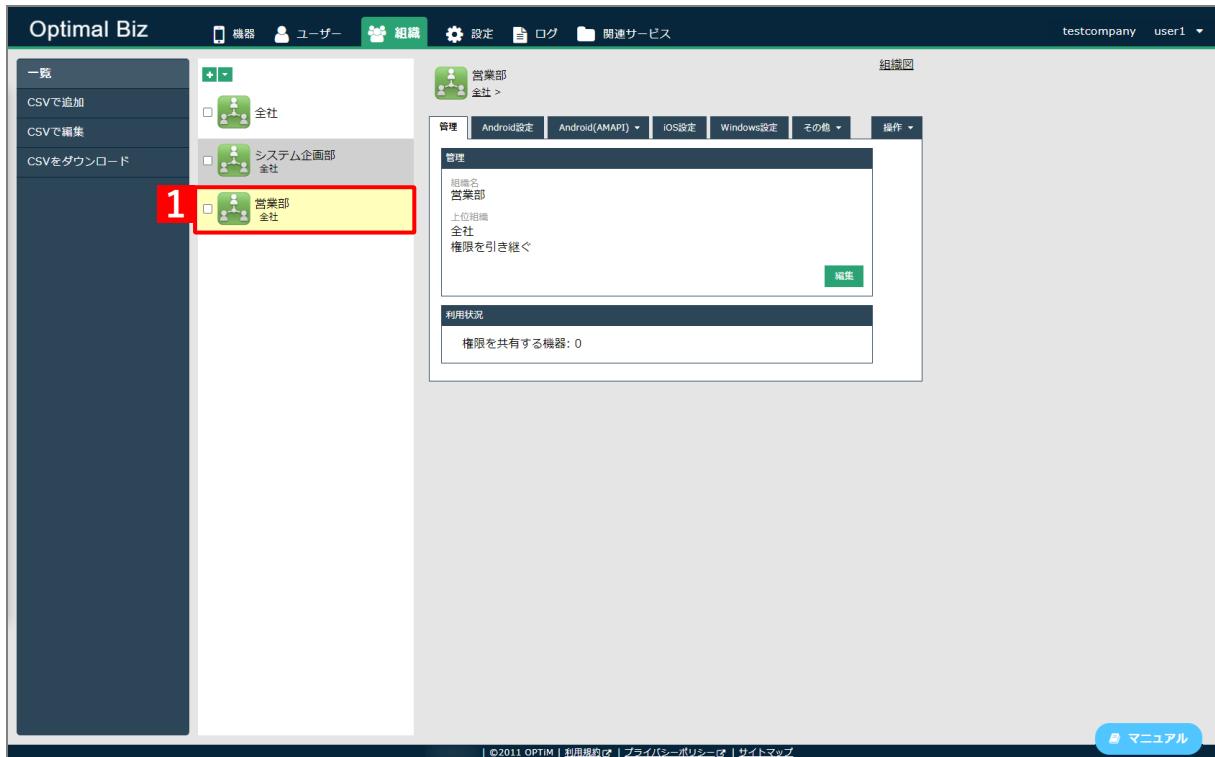
 端末からアプリがアンインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。



5.1.1.2 組織への割り当てを解除する（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して割り当てられたアプリケーション配信設定を一括して解除します。

- [1] [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。



- [2] [iOS 設定] タブをクリックします。

- [3] [編集] をクリックします。



[4] 「アプリケーション配信」のプルダウンメニューから、「(設定なし)」を指定します。

組織にアプリケーション配信設定が割り当てられていない場合は、「(所属組織に従う：設定なし)」を指定することもできます。

[5] [保存] をクリックします。



[6] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[7] [同期] をクリックします。

[8] [OK] をクリックします。

→ 端末から該当のアプリがアンインストールされます。

端末から該当のアプリがアンインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

5.1.1.3 CSV ファイルで一括して割り当てを解除する（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して割り当てられたアプリケーション配信設定を一括して解除します。

- [1]** [機器] → [CSV で編集] をクリックします。
- [2]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various options: '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', '全機器一括設定', '入力項目のカスタマイズ', 'メッセージ通知', 'CSVで追加', 'CSVで削除', 'CSVでクライアント証明書組付け', and 'CSVをダウンロード'. The 'CSVで編集' option is highlighted with a red box and labeled '1'. In the main content area, there are two sections: '1. CSVファイルを準備します' and '2. CSVファイルをアップロードします'. The '1.' section contains instructions about downloading a CSV file. The '2.' section contains instructions about uploading a CSV file and includes a warning message: '⚠ CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイルを使っての更新を推奨します。'. Below these sections is a 'アップロード' (Upload) button.

- [3]** ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。
- [4]** アプリケーション配信を割り当てた端末の「[S:iOS] アプリケーション配信」列から設定名を削除し、CSV ファイルを保存します。

The screenshot shows a CSV editor with a table. The columns are labeled JC, JD, JE, JF, and JG. The 'JE' column contains the value '[S:iOS] アプリケーション配信'. The 'ON' row has a red box around the number '4' in the 'JE' column, indicating where to click to remove the setting name. The table has several rows, but only the first one with the '4' is explicitly highlighted.

- [5] 「2. CSV ファイルをアップロードします」の [ファイルを選択] をクリックし、前の手順で保存した CSV ファイルを指定します。**

⇒ 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] [アップロード] をクリックします。**

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します

「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
※項目を選択してダウンロードしたい場合は、[機器レポート](#)のCSVダウンロードを使用してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします

編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

5 (A)

6 **アップロード**

- [7] インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。**

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

7 **インポート実行**

全3件

行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
1		ON			
2		ON			
3				ON	

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。
 選択されていません

アップロード

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [同期] をクリックします。

[10] [OK] をクリックします。

⇒ 端末から該当のアプリがアンインストールされます。

※ 端末からアプリがアンインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices). A search bar at the top has '機器名' (Device Name) set to 'iPhone'. Below the search bar is a table with three rows of device information. The first row, which is highlighted with a red box and labeled '8', shows 'iPhone.' as the name, 'iOS 13.3.1' as the OS, and '21分前' (21 minutes ago) as the sync time. The second row shows 'Android 9' and '5ヶ月前' (5 months ago). The third row shows 'Android 9' and '4ヶ月前' (4 months ago). At the top right of the main window, there's a confirmation dialog box with 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons, and a red box labeled '10' is placed over the 'OK' button. To the right of the main window, a detailed view of the selected iPhone device is shown, with a red box labeled '9' placed over the '同期' (Sync) status indicator. This detailed view includes fields for '機器名' (Device Name), 'OS', '電話番号' (Phone Number), 'ユーザー' (User), '組織' (Organization), and '通信日時' (Communication Date). It also lists 'iPhone' details such as '連絡日時' (Last Contact Time), 'OS' (iOS 13.3.1), '電話番号' (Phone Number), 'ユーザー' (User), '組織' (Organization), and '備考' (Notes). On the far right, there are sections for '管理情報の編集' (Edit Management Information), '設定' (Settings), '操作' (Operations), and '情報' (Information).

5.2 一部の管理対象アプリをアンインストールする

「アプリケーション配信」を利用してインストールした一部の管理対象アプリを特定の端末からアンインストールするには、以下の一連の操作を行います。この方法を用いると、従来の設定を維持させたい端末には影響を与えることなく、一部のアプリを特定の端末からのみアンインストールできます。

5.2.1 アプリケーション配信設定を複製する

以下の手順で、端末から一部のアプリをアンインストールするためのアプリケーション配信設定を作成します。

一部のアプリを特定の端末からのみアンインストールするために、従来のアプリケーション配信設定を複製し、アンインストールするアプリをそのアプリケーション配信設定から削除します。

- [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] 一覧から該当のアプリケーション配信設定をクリックします。
- [3] [操作▼] タブの [複製] をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, a sidebar menu is open with several options like 'iOS設定', '管理アプリの通信と動作', '設定テンプレート', '構成プロファイル', and 'ADE'. The 'ADE' option is highlighted with a red box labeled '1'. In the main content area, there's a list of app distribution settings. One specific entry is highlighted with a red box labeled '2'. This entry has a green 'X' icon next to it. To the right of the main content, a modal window titled '設定' (Setting) is displayed. It shows two tables of configuration parameters. At the top of this modal, there's a '操作' (Operation) dropdown menu with three items: '複製' (Duplicate), '削除' (Delete), and '編集' (Edit). The '複製' item is highlighted with a red box labeled '3'.

- [4] 「設定名」を任意の設定名に変更します。
- [5] 「App Store アプリ一覧」で、アンインストールするアプリの をクリックします。
➡ アプリが一覧から削除されます。
- [6] アンインストールするアプリをすべて削除したら、[保存] をクリックします。
➡ アプリケーション配信設定が複製されます。



5.2.2 端末にアプリケーション配信設定を割り当てる

特定の端末に複製したアプリケーション配信設定を割り当てて、同期を行うことにより、アプリケーション配信設定から削除したアプリが端末からアンインストールされます。端末にアプリケーション配信設定を割り当てるには、目的に応じて以下のいずれかの方法を選択してください。

- 個別の端末に割り当てる（個別設定）
- 組織に割り当てる（組織設定）
- CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

5.2.2.1 個別の端末に割り当てる（個別設定）

以下の手順で、個別の端末に対してアプリケーション配信設定を割り当てます。

[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 Optimal Biz application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area has a title '機器' and a search bar. Below it is a table with columns: 機器名, OS, 電話番号, ユーザー, 組織, 通信日時. A row in the table is highlighted with a red box and labeled '1'. To the right of the table is a detailed view of the selected device: iPhone [] (OS: iOS 13.3.1, 通信日時: 21分前). Below this is a '設定' section with a button labeled '設定の割り当て' (labeled '2'). Other buttons in this section include '設定テンプレートの割り当て' and '他の設定を見る'. Further down are sections for '操作' (with buttons for 'パスコード削除' and 'リモートロック') and '情報' (with a 'ログ' button).

[3] 「アプリケーション配信」の「[編集]」をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application's 'Machines' (機器) screen. On the right, a sidebar titled 'Application Distribution' (アプリケーション配信) contains several configuration sections, each with a 'Edit' (編集) button. The third section, 'Single APP Mode' (シングルAPPモード), has its 'Edit' button highlighted with a red box and the number '3'.

[4] プルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を複製する」の手順【4】で変更した設定名を指定します。

[5] 「保存」をクリックします。

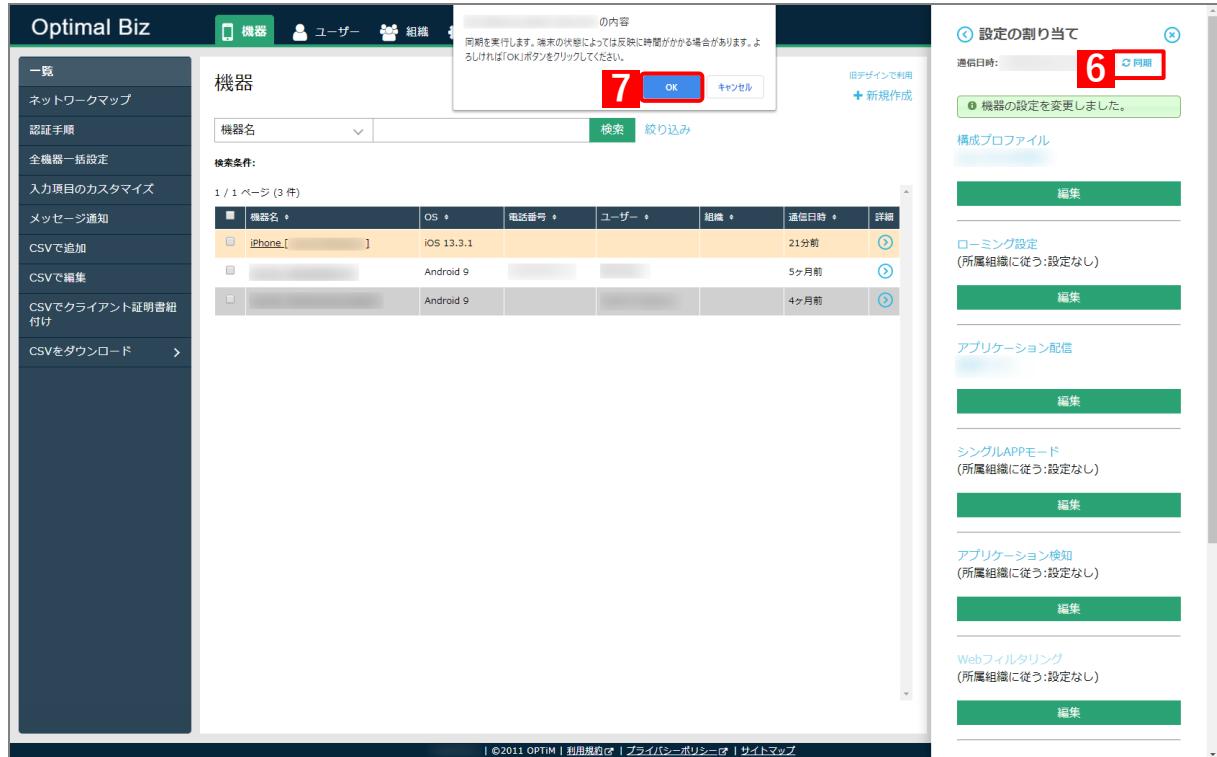
This screenshot shows the same 'Machines' screen as above, but the 'Edit' button for the 'Single APP Mode' section is now highlighted with a red box and the number '4'. To its right, a modal dialog box is open, also containing an 'Edit' button which is highlighted with a red box and the number '5'.

[6] [同期] をクリックします。

[7] [OK] をクリックします。

⇒ 端末から該当のアプリがアンインストールされます。

 端末からアプリがアンインストールされるまで、多少時間がかかることがあります。



5.2.2.2 組織に割り当てる（組織設定）

以下の手順で、特定の組織に属する端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1]** [組織] → [一覧] → 一覧から対象組織をクリックします。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with options like 'CSVで追加', 'CSVで編集', and 'CSVをダウンロード'. The main area is titled '組織' (Organizations) and shows a tree view of organizations. A red box labeled '1' highlights the 'Sales Department' node under 'All Company'. To the right, there's a detailed view of the selected organization, showing its name, parent organization ('All Company'), and a note about inheritance of permissions. A green 'Edit' button is visible at the bottom right of this panel.

- [2]** [iOS 設定] タブをクリックします。

- [3]** [編集] をクリックします。

This screenshot shows the 'iOS Settings' tab selected in the top navigation bar. Below it, there's a message '(Setting Template does not exist)'. The main area is titled 'Settings' and contains three items: 'Profile Generation', 'Location Setting' (with a note '(The organization follows: Not set)'), and 'Application Distribution'. A red box labeled '2' is over the 'iOS Settings' tab, and another red box labeled '3' is over the green 'Edit' button at the bottom right.

- [4] 「アプリケーション配信」のプルダウンメニューから、「アプリケーション配信設定を複製する」の手順【4】で変更した設定名を指定します。
- [5] [保存] をクリックします。



- [6] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

- [7] [同期] をクリックします。

- [8] [OK] をクリックします。

⇒ 端末から該当のアプリがアンインストールされます。

端末からアプリがアンインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

The screenshot shows the Optimal Biz application interface. On the left, there's a sidebar with various settings like '認証手順', '全機器一括設定', and 'CSV操作'. The main area is titled '機器' (Devices) and shows a list of devices. A specific device entry is highlighted with a red box and labeled '6'. To the right, a detailed view of the selected device ('iPhone') is shown. A red box labeled '7' highlights the '同期' (Sync) button. A confirmation dialog box is open in the center, containing a red box labeled '8' and buttons for 'OK' and 'キャンセル' (Cancel).

5.2.2.3 CSV ファイルで一括して割り当てる（一括設定）

以下の手順で、複数の端末に対して一括でアプリケーション配信設定を割り当てます。

- [1]** [機器] → [CSV で編集] をクリックします。
- [2]** 「1. CSV ファイルを準備します」の [ダウンロード] をクリックします。
⇒ CSV ファイルのダウンロードが開始されます。

The screenshot shows the Optimal Biz application's main menu bar with 'Optimal Biz' and user information 'testcompany user1'. Below the menu is a sidebar with various options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The '機器' tab is selected. The main content area has two sections: '1. CSVファイルを準備します' (Step 1: Prepare CSV file) and '2. CSVファイルをアップロードします' (Step 2: Upload CSV file). Step 1 is highlighted with a red box around the 'CSVで編集' menu item in the sidebar. Step 2 is highlighted with a red box around the 'ダウンロード' button in the first section.

- [3]** ダウンロードされた CSV ファイルを開きます。
- [4]** アプリケーション配信設定を割り当てる端末の「[S:iOS] アプリケーション配信」列に、「アプリケーション配信設定を複製する」の手順【4】で変更した設定名を入力し、CSV ファイルを保存します。

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the title '[S:iOS] アプリケーション配信'. The table has columns labeled JC, JD, JE, JF, and JG. In the JE column, the cell contains '[S:iOS] アプリケーション配信' and is highlighted with a green box. In the row below, the cell under JE contains the number '4' and is highlighted with a red box. The table has several rows of data, but they are mostly obscured by the green and red boxes.

- [5]** 「2. CSV ファイルをアップロードします」の [ファイルを選択] をクリックし、前の手順で保存した CSV ファイルを指定します。

⇒ 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]** [アップロード] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのアップロードが開始されます。インポート画面に切り替わるまで、しばらくお待ちください。

1. CSVファイルを準備します

「ダウンロード」ボタンをクリックしてCSVファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルの内容を編集して保存してください。
※項目を選択してダウンロードしたい場合は、[機器レポート](#)のCSVダウンロードを使用してください。

ダウンロード

2. CSVファイルをアップロードします

編集したCSVファイルを指定して「アップロード」ボタンをクリックしてください。
アップロード完了後、インポートの確認画面に移動します。

5 CSVファイルをダウンロードした時点からアップロードするまでの間に、ログインしているユーザーの情報が変更された場合、
変更可能な範囲や内容が変わってしまう恐れがあります。アップロードを行うユーザー自身がダウンロードした最新のCSVファイル
を使っての更新を推奨します。

6

ファイルを選択 (A)

アップロード

- [7]** インポート画面の一覧の内容に誤りがないことを確認し、[インポート実行] をクリックします。

⇒ CSV ファイルのインポートが開始されます。「インポートに成功しました。」と表示されるまで、しばらくお待ちください。

下記内容でよろしければ「インポート実行」をクリックしてください。

7 インポート実行

全3件

行	GUID	[I]Android機器	[I]Android(専用デバイス)	[I]iOS機器	[I]Mac OS
1		ON			
2		ON			
3				ON	

インポートする内容を変更する場合は、CSVファイルを編集後再度アップロードしてください。

ファイルを選択 選択されていません

アップロード

[8] [機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックします。

[9] [同期] をクリックします。

[10] [OK] をクリックします。

⇒ 端末から該当のアプリがアンインストールされます。

※ 端末からアプリがアンインストールされるまでに、多少時間がかかることがあります。

The screenshot shows the Optimal Biz application's device management interface. On the left, there's a sidebar with various navigation options like '一覧', 'ネットワークマップ', '認証手順', etc. The main area is titled '機器' (Devices). A modal dialog box is open in the center, prompting the user to confirm synchronization. The dialog contains the text: '同期を実行します。端末の状態によっては反映に時間がかかる場合があります。よろしければ[OK]ボタンをクリックしてください。' (Perform synchronization. Depending on the device status, it may take some time for the反映 (reflected) changes to appear. If you agree, click the [OK] button.) with buttons for 'OK' and 'キャンセル'. To the right of the modal, the device details for an iPhone are shown: 進信日時: 9 (同期) (Last communication time: 9 (Sync)), OS: iOS 13.3.1, 電話番号: (なし) (Phone number: none), ユーザー: (なし) (User: none), 組織: (なし) (Organization: none), 備考: (なし) (Remarks: none). Below these details are sections for '管理情報の編集' (Edit management information), '設定' (Settings), '操作' (Operations), and '情報' (Information). The '操作' section includes buttons for 'パスコード削除' (Delete password) and 'リモートロック' (Remote lock).

6 その他

6.1 注意事項

- 以下のとおり設定された構成プロファイルが、iOS 10.0 以上の端末に適用されている場合は、Apple の仕様によりエージェントを経由したポータルからオリジナルアプリをインストールすることができません。そのため、オリジナルアプリをインストールする場合は、管理対象アプリとして配信してください。
 - ・ [iOS 制限設定] タブの「App Store からの App のインストールを許可（監視対象のみ）」にチェックを入れていない。（iOS 10.0.0 以上の端末が対象）
 - ・ [iOS 制限設定] タブの「App のインストールを許可」にチェックを入れていない。（iOS 10.0.1 以上の端末が対象）
- 端末が iOS 13.0 未満かつモバイルデータ通信中の場合は、本機能を利用してデータサイズが 200MB を上回るアプリをインストール、またはアップデートすることはできません。その場合は、端末を Wi-Fi ネットワークに接続してください。
- 同じ端末に「機器割り当て」と「ユーザー割り当て」で異なる「App とブック」ライセンスを割り当てた場合は、「ユーザー割り当て」の「App とブック」ライセンスが優先されます。「機器割り当て」の「App とブック」ライセンスを優先するには、「ユーザー割り当て」の「App とブック」ライセンスを削除してください。
- 「App とブック」ライセンスを削除すると、関連した以下の設定も削除されます。「App とブック」ライセンスを削除する場合は、使用中の各設定内容を十分に確認してから行ってください。
 - ・ 機器、組織、およびユーザーの「App とブック」設定
 - ・ 「App とブック」設定テンプレート
 - ・ アプリケーション配信設定（B2B アプリを使用している場合のみ）
- Apple の提供する「App とブック」場所のトークンは、1 年ごとに更新が必要です。管理サイトの「App とブック」ライセンス画面で「App とブック」場所のトークンの有効期限を確認のうえ、必要に応じて「App とブック」場所のトークンを更新してください。
「App とブック」場所のトークンの有効期限が切れると、配信済みのアプリは利用できても、新規に「App とブック」ライセンスの割り当てがきなくなります。詳細については、以下のマニュアルを参照してください。
 - 『Apple Business Manager (ABM) マニュアル（利用方法・年次更新手順）』の「App ブック」 – 「App とブック」場所のトークンの年次更新
 - 『Apple School Manager (ASM) マニュアル（利用方法・年次更新手順）』の「App ブック」 – 「App とブック」場所のトークンの年次更新

6.2 インストール／アップデートできないときは

管理サイトで以下を確認してください。また、「App とブック」利用時は、「App とブック」を利用している場合の項目も確認してください。

管理サイトの設定に問題がない場合は、端末で以下の操作を行ったうえで、管理サイトから端末を同期してください。

- ・再起動する。
- ・アクセスポイントを変更する（モバイルネットワーク接続から Wi-Fi ネットワークに接続するなど）。

アプリケーション配信設定にアプリが設定されている。

機器割り当ての場合は、以下の手順で該当のアプリケーション配信設定の内容を表示し、インストールするアプリが正しく設定されているか確認してください。

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。
3. 「アプリケーション配信」に表示されている設定名をクリックします。

アプリが正しく設定されていない場合は、以下を参照してアプリケーション配信設定にアプリを追加してください。

「App とブック」非利用時：「3.2.1 アプリケーション配信設定を作成する」38 ページ

「App とブック」利用時：「3.3.3 アプリケーション配信設定を作成する」66 ページ

端末が同期されている。

[機器] → [一覧] → 一覧から対象端末をクリックし、「通信日時」に表示される端末の同期状況を確認してください。

「App とブック」を利用している場合

ABM で購入したアプリが、正しい場所（「App とブック」場所のトーケン）に割り当てられている。

以下の手順で、ABM で購入したアプリの名前、および「所持数」列にアプリのライセンス数が正しく表示されているか確認してください。

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. 一覧から該当の「App とブック」ライセンスをクリックします。
3. [更新] をクリックします。
4. [アプリケーション] タブを表示します。

【】 [アプリケーション] タブの表示に誤りがある場合は、以下を参照して ABM でアプリを購入し直してください。

「アプリケーション配信を利用する前に」12 ページ

「App とブック」ライセンスが、対象端末に正しく割り当てられている。

「App とブック」ライセンスの割り当て方法（「機器割り当て」または「ユーザー割り当て」）に応じて、以下の手順で端末またはユーザーそれぞれの「「App とブック」設定」画面を開き、次の内容を確認してください。

- ・「「App とブック」管理配布登録」の「「App とブック」ライセンス」に (A) 正しいアカウント名が表示されている。
- ・「App ライセンス付与」のアプリ一覧で、「ステータス」に (B) 「割当済」と表示されている。

《「機器割り当て」の場合》

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「他の設定を見る」をクリックします。
3. 「「App とブック」設定」をクリックします。



☑ 端末に「App とブック」ライセンスが正しく割り当てられていない場合は、以下を参照して「App とブック」ライセンスを割り当ててください。

☞ 「端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる」 51 ページ

《「ユーザー割り当て」の場合》

1. [ユーザー] → [一覧] → 一覧から対象ユーザーをクリックします。
2. 「「App とブック」設定」タブをクリックします。



☑ ユーザーに「App とブック」ライセンスが正しく割り当てられていない場合は、以下を参照して「App とブック」ライセンスを割り当ててください。

☞ 「端末に「App とブック」ライセンスを割り当てる」 77 ページ