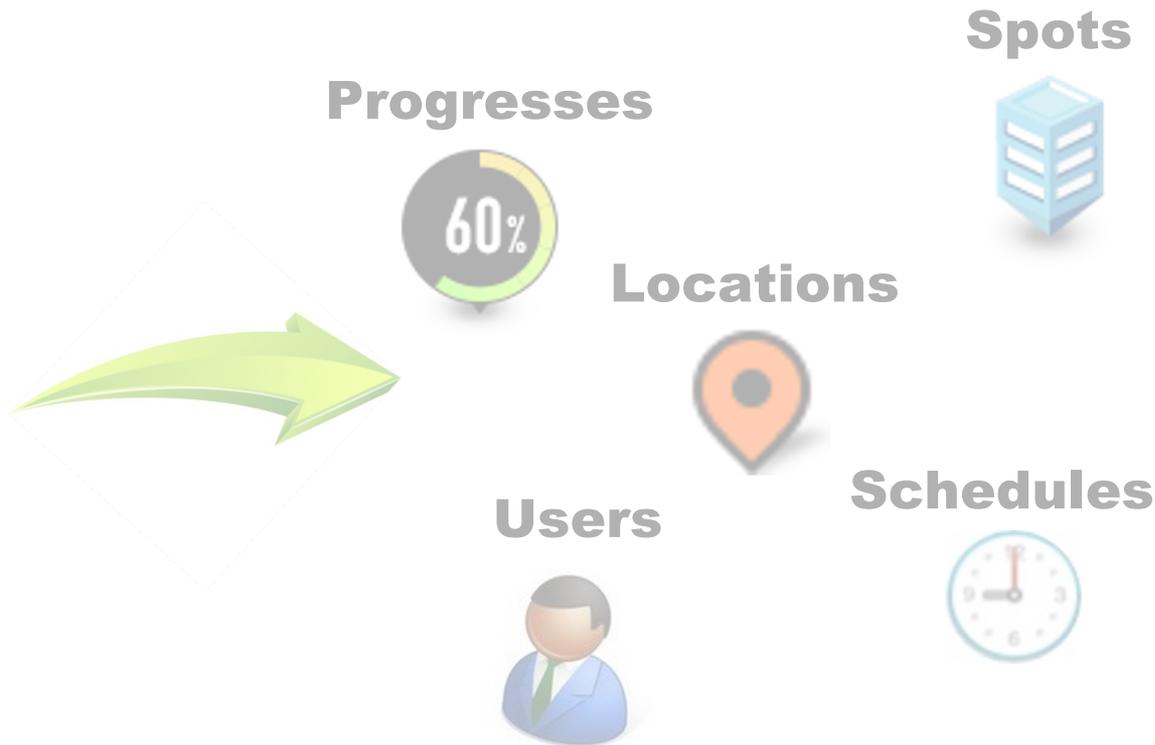




連携API 概要



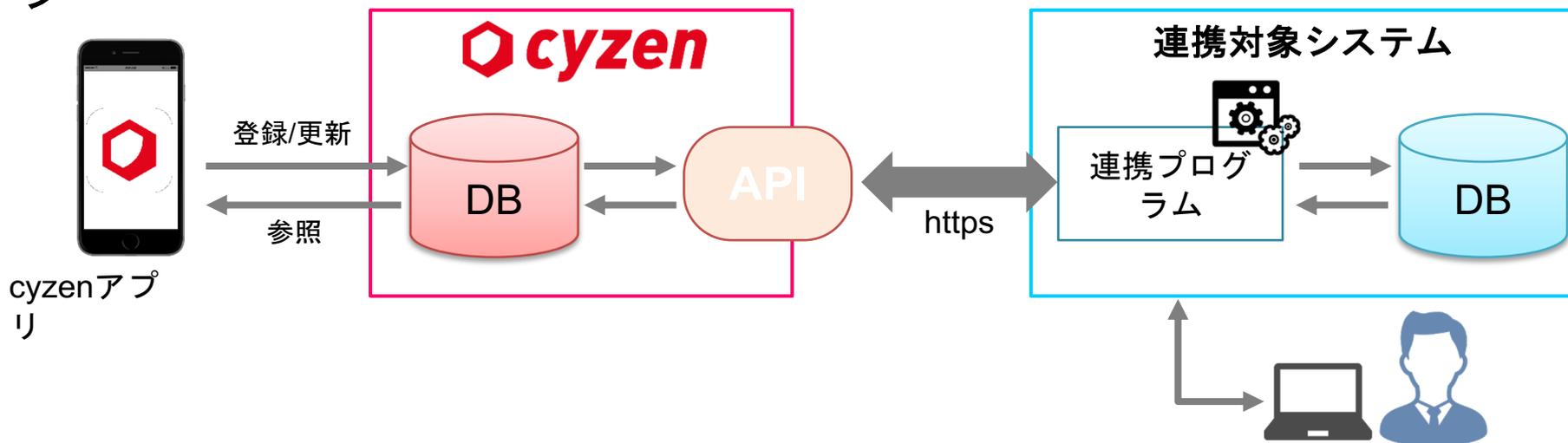
レッドフォックス株式会社

連携API概要

cyzen API（以下、連携API）は、報告書の情報やステータス報告の取得、スポットの登録など、外部のプログラム（以下、連携プログラム）からcyzenを利用するためのインターフェースです。

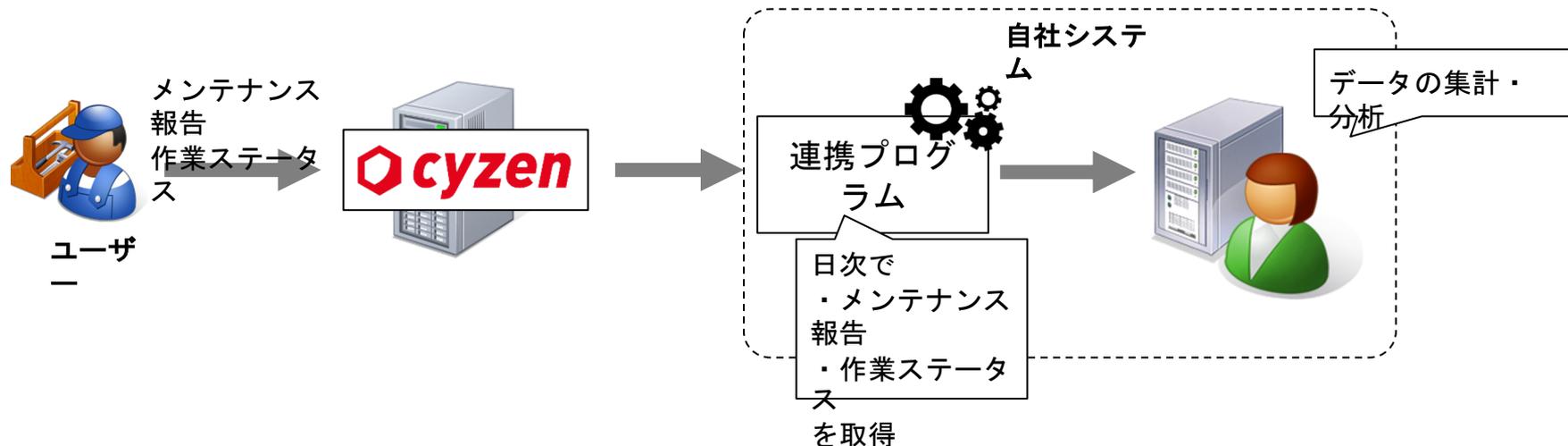
連携APIを利用したプログラムを開発することにより、報告書データの集計、顧客データの自動インポート、スケジュールのエクスポートといったことが可能になります。

利用インター
フェイス

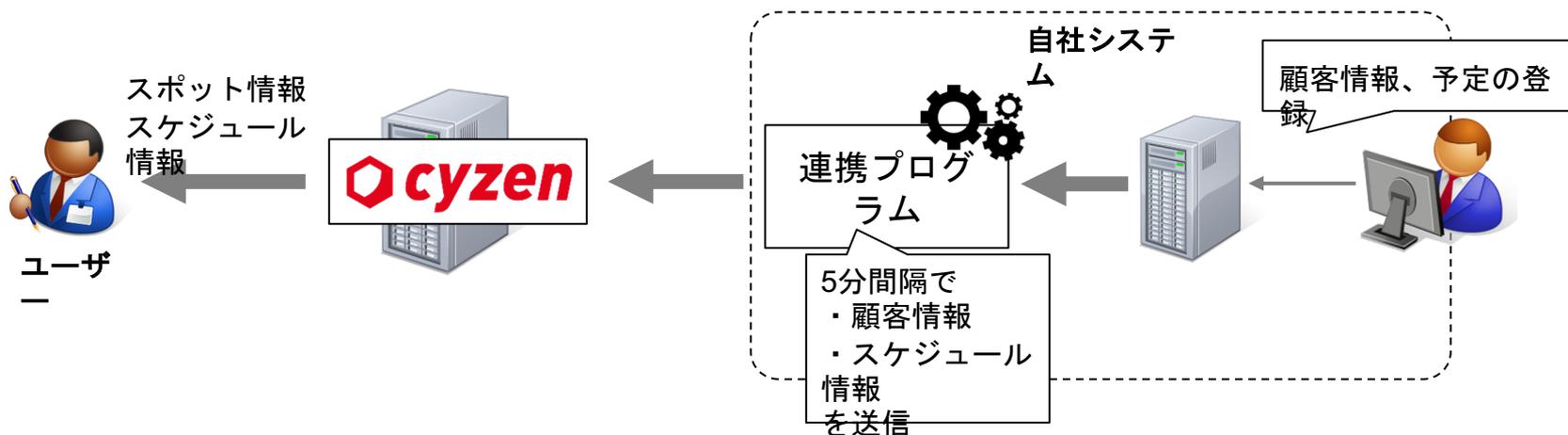


連携API活用例

▶ cyzen から自社システムにデータをインポートする



▶ 自社システムからcyzen にデータをインポートする



連携APIの内容(1)

対象オブジェクト	取得	登録（追加）	更新	削除
履歴情報（打刻情報）	○	-	-	-
履歴情報（自動記録位置情報）	○	-	-	-
ユーザーごとの最新位置 （打刻＋自動記録）	○	-	-	-
スポット情報	○	○	○	○
スポット顧客担当者	○	-	-	-
スポット自社担当者	○	○	-	○
スポットとスポットタグの関連づけ	-	○	○	○
スポットタグ情報	○	-	-	-
グループ情報	○	○	○	○
ユーザー情報	○	○	○	○
ユーザー所属情報	-	○	○	○
ステータス情報	○	-	-	-
行動種別情報	○	-	-	-

連携APIの内容(2)

対象オブジェクト	取得	登録（追加）	更新	削除
報告書定義情報	○	-	-	-
報告書	○	-	-	-
画像	○	-	-	-
予定情報	○	○	○	○
予定のメンバー	○	○	○	○
交通費情報	○	-	-	-
スポット写真情報	○	-	-	○
スポット写真タグ情報	○	-	-	○
スポット仕分け構造情報	○	-	○	-
スポット仕分け構造定義情報	○	-	-	-
スポット写真情報の写真ごとの情報 (メタデータ)	○	-	○	-

連携APIの利用について

連携APIはREST構成です。

認証方法

OAuth2.0 Authorization Code Grant Flowを採用しています。

認証には以下の3種類のトークン情報が必要となります。

1. アプリトークン : 弊社から発行する、連携プログラム固有のトークン
2. アクセストークン : 認証後に発行されるトークン
3. リフレッシュトークン : アクセストークンの更新に用いるトークン

取得出来るデータ

JSONのみになります。

呼び出し制限

連携APIの呼び出しには、一定の制限（数、期間）があります。

制限数を使い切ってしまった場合はAPIの呼び出しが出来なくなりますが、

一定時間経過後、制限数がリセットされます。

連携APIの呼び出しについて

リクエストとレスポンス

連携APIは、規定のURLに対してhttpsによるアクセスを行うことで利用することができます。

取得条件や登録内容はリクエストパラメータで指定します。

連携APIからのレスポンスは全てJSON形式となります。

呼び出しの制限

連携APIの呼び出しには、以下の制限があります。

制限はアプリケーション（事前登録した連携プログラム）単位に適用されます。

取得データ件数

1リクエストあたり **200件** まで

アクセス頻度

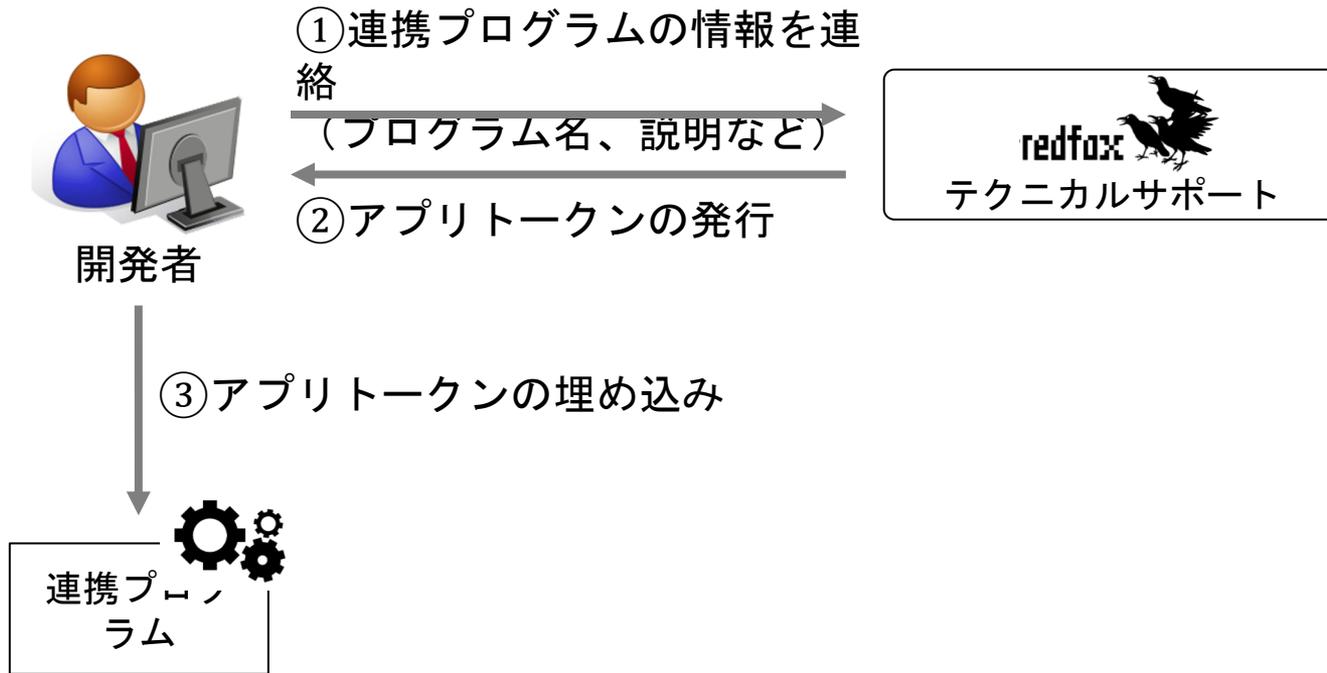
1アクセストークンあたり、**秒間5回** まで

※1アプリトークンあたり1日10万回以上の呼び出しがある場合は
テクニカルサポートまでご相談ください。

事前認証（アプリトークンの取得）

連携APIでは、連携プログラム単位に認証と呼び出し制限を行います。
そのため、各連携プログラムを事前に登録し、それぞれにアプリトークンを設定する必要があります。

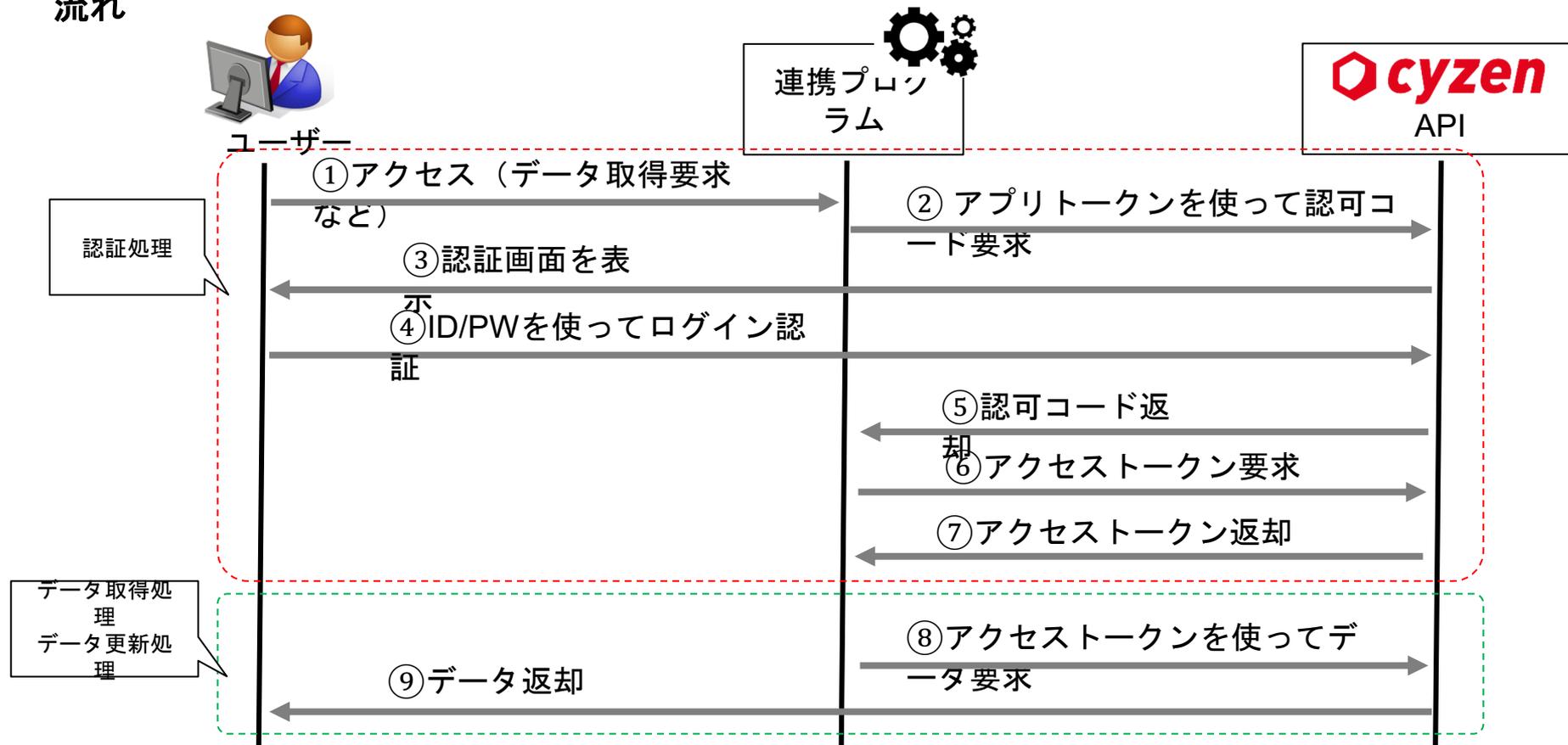
利用イメージ



アクセスの流れ1 (クライアント認証方式)

ユーザーによって認証を行う方式となります。ユーザーが任意の操作（ボタンを押す等）を行った際にデータ取得を行うといった用途を想定しています。

認証とアクセスの流れ

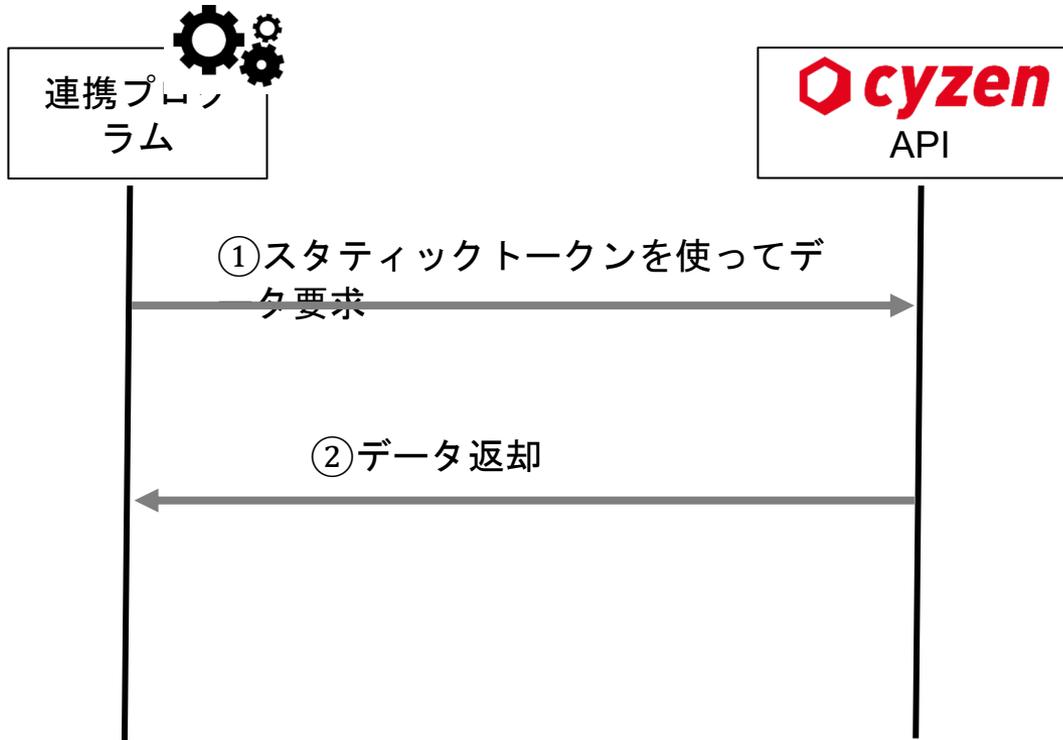


アクセスの流れ2 (スタティックトークン方式)

事前に発行したスタティックトークンを用いて連携を行う方式となります。サーバ間でバッチ連携を行う場合など、ユーザーが介在しない運用を想定しています。

※通常のID・パスワードと同様に、管理には十分ご注意ください

認証とアクセスの流れ



開発ライセンス体系

cyzen デベロッパーアカウント

料金（ゴールド・プラチナプランの場合）
* Growth・Innovationプランはサービスに含まれます。

初期 150,000円

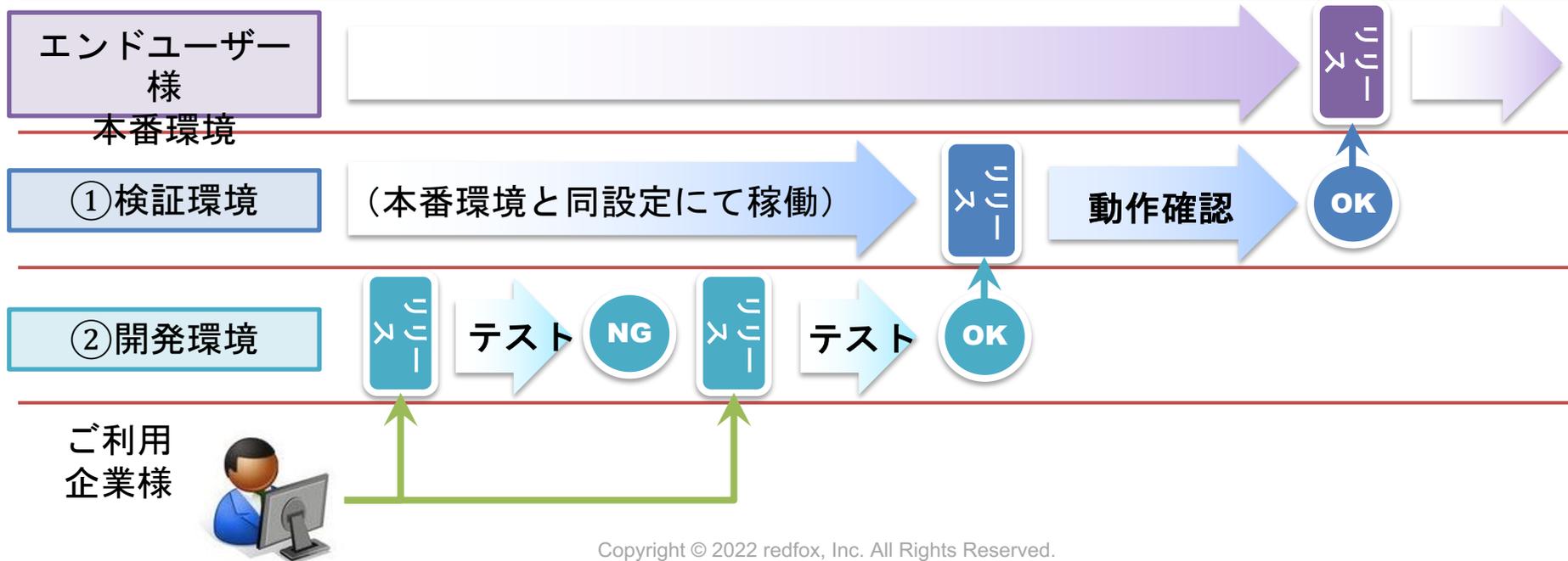
ライセンス 150,000円（3ヶ月一括）または 500,000円（1年一括）

提供内容

APIリファレンスを初回、および更新都度提供

検証環境アカウント(下記①) 10ID

開発環境アカウント(下記②) 10ID





サービス提供元

レッドフォックス株式会社

東京都中央区銀座三丁目4番1号 大倉別館5階

<https://www.cyzen.cloud>

レッドフォックス 株式会社 カスタマーサポート

.Email:cyzen-support@redfox.co.jp

cyzenはレッドフォックス株式会社の商標です。