



THINCLIENT × CLOUD

～業務環境の仮想デスクトップ化～

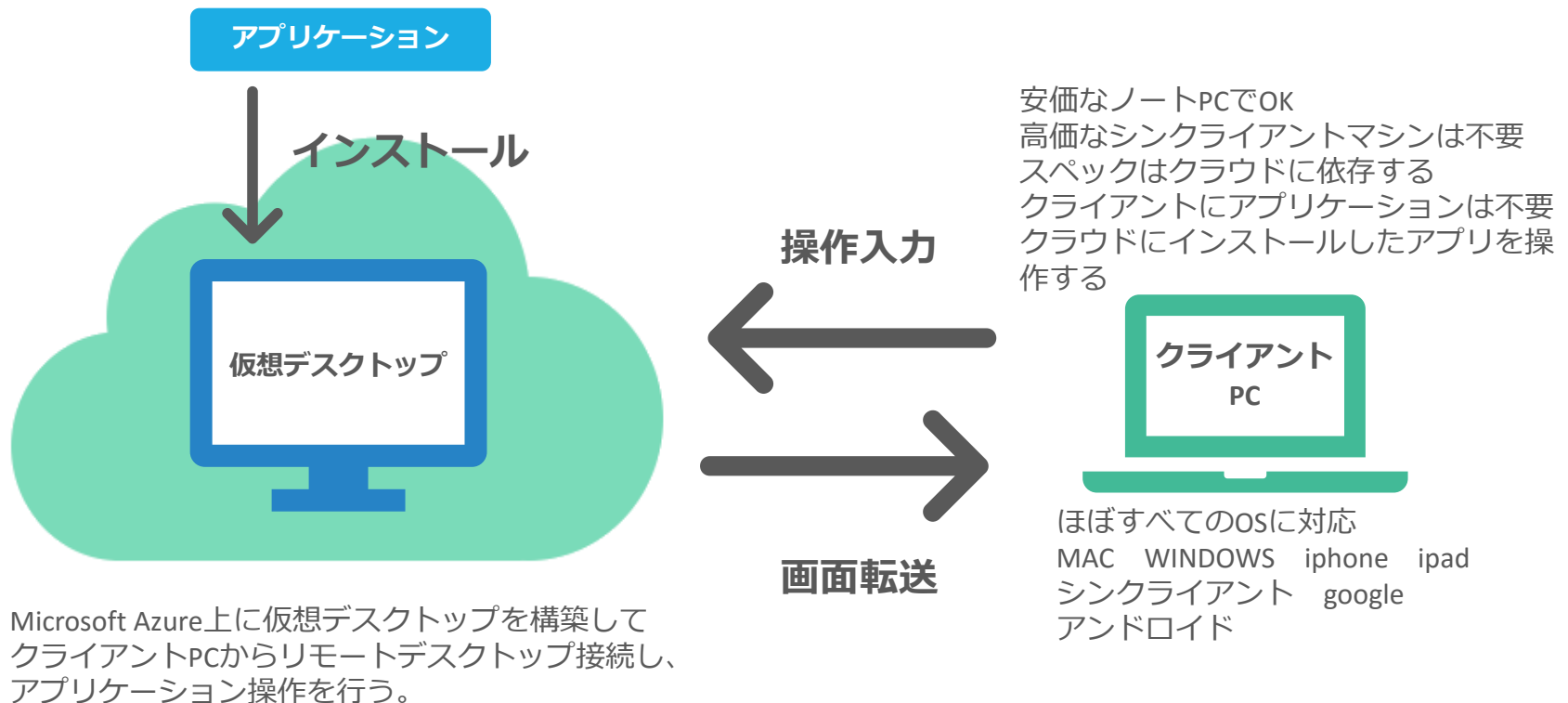
2020年4月22日

株式会社アプリップリ

仮想デスクトップの仕組み

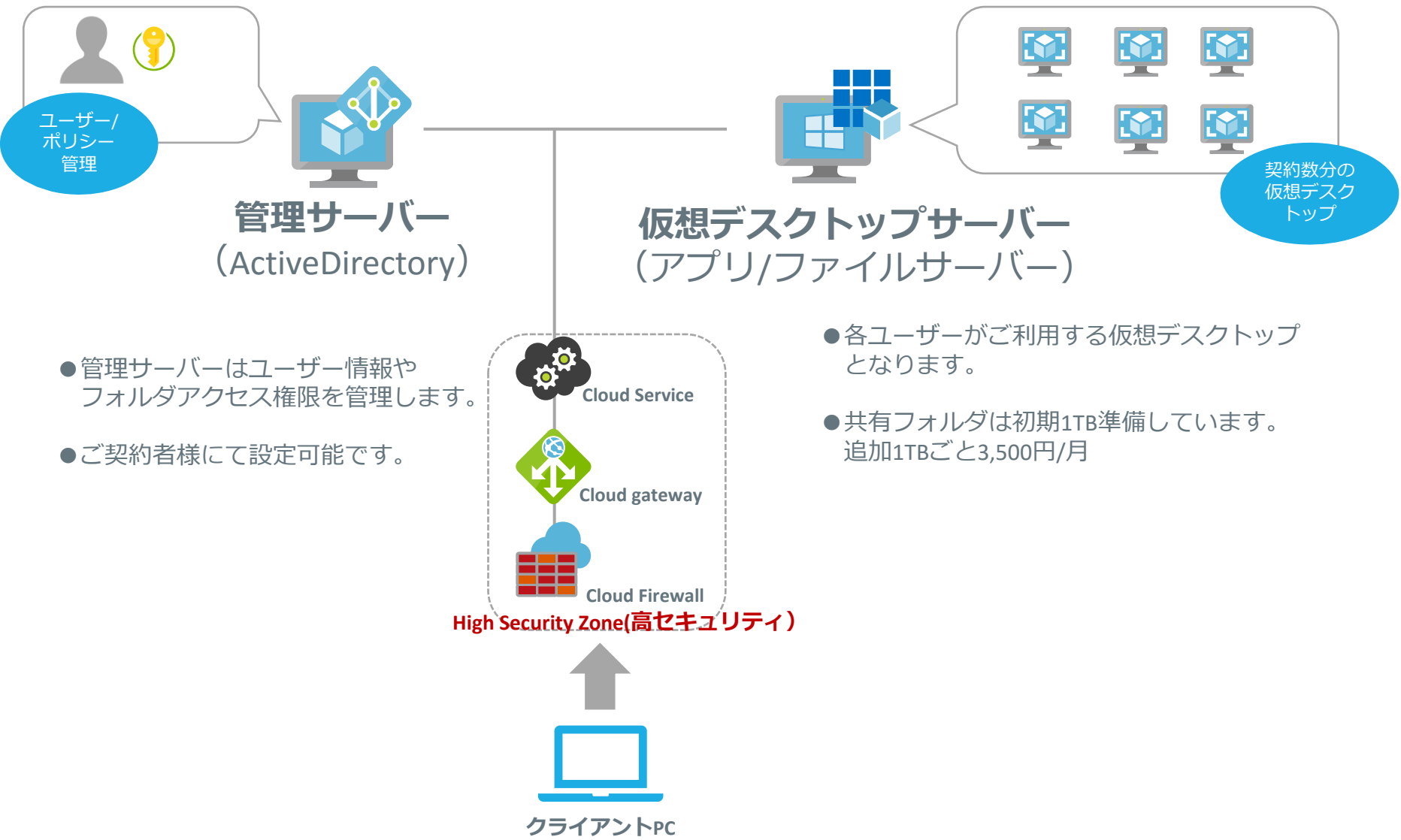
ハイセキュリティクラウド環境（Microsoft Azure）でのアプリケーションクラウド、クラウドデスクトップ。

ドメインコントローラー + アプリケーションサーバー + ファイルサーバー





サービスアーキテクチャ (構造)



ユーザー/
ポリシー
管理

管理サーバー
(ActiveDirectory)

- 管理サーバーはユーザー情報やフォルダアクセス権限を管理します。
- ご契約者様にて設定可能です。

仮想デスクトップサーバー
(アプリ/ファイルサーバー)

契約数分の
仮想デスク
トップ

- 各ユーザーがご利用する仮想デスクトップとなります。
- 共有フォルダは初期1TB準備しています。追加1TBごと3,500円/月

High Security Zone(高セキュリティ)

クライアントPC

● 運用イメージ①

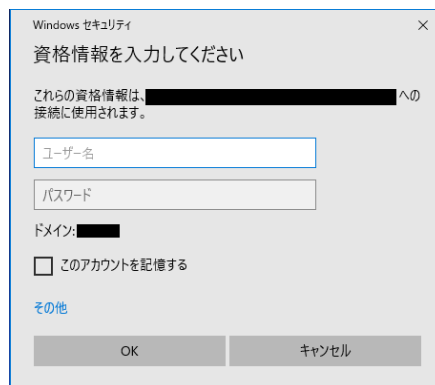
起動方法 ～3ステップ～

ステップ1



御社のシステム管理者から配布されたRDPアイコンをデスクトップ等に配置。
RDPアイコン（クラウド接続用）をダブルクリック

ステップ2



Windows セキュリティ
資格情報を入力してください

これらの資格情報は、[redacted] への接続に使用されます。

ユーザー名
パスワード
ドメイン: [redacted]

このアカウントを記憶する

その他

OK キャンセル

御社の管理者から配布された接続IDとパスワードを入力

ステップ3



クラウド環境のデスクトップ画面が表示されます。いつものようにお使いください。各個人ごとのプロファイルが格納されます。

● 運用イメージ②

初回起動時の設定



管理者の運用

管理者様には2つのRDPアイコンをお渡しします



アプリケーション起動用
RDPアイコン



アプリケーションの運用



管理画面起動用
RDPアイコン



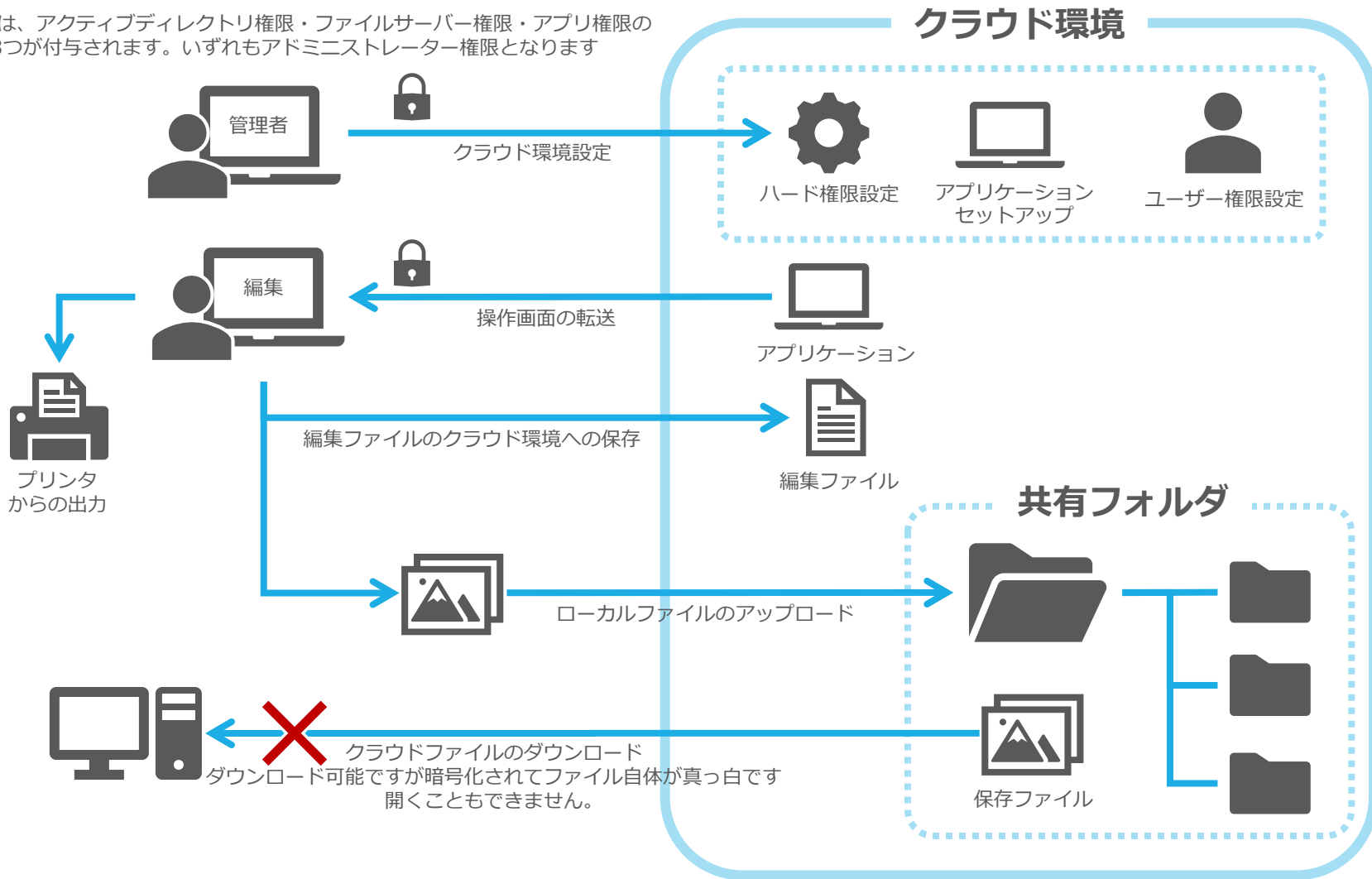
ユーザー権限管理

RDPはお客様にて厳重に管理をお願いいたします。

RDPが外部に漏洩してもクラウドに接続できません。RDP→接続認証の2段階認証となります。さらにアプリケーションごとにログイン管理機能があればご使用をお勧めします。管理者様へは各クライアントアクセス権限付与方法などのマニュアルをお渡しします。弊社からお渡しした初期接続情報でアクセスすると、初回のみパスワードの変更を要求する仕組みを入れております。必ずパスワードの変更をお願いします。

● 運用イメージ③

管理者は、アクティブディレクトリ権限・ファイルサーバー権限・アプリ権限の3つが付与されます。いずれもアドミニストレーター権限となります



● セキュリティについて

◆無料でマルウェア対策

クラウド上のWindows OSのWindows Defenderにより対策強化
検出率はトップクラス

◆暗号化通信

ローカル環境⇔クラウド環境間はMicrosoft Azureのサービスに準じた
セキュリティを確保

◆ドライブ暗号化

クラウド環境内のフォルダ、ファイル全てを暗号化。データ漏えいを防ぐ
もし万が一、不正に外部に持ち出されても暗号化により無意味

◆データをクライアント端末に残さない

大事なデータを手元に置かないことで、ハードウェア機器の紛失・故障
にも即座に対応

ドメインコントローラーの設定によってはファイルダウンロードを許可することも可能

◆RDPファイルの保有が必須

弊社より提供した起動用のRDPファイルを保有し、かつ資格情報を保有
していないと仮想デスクトップへの接続不可

機能／権限一覧

機能	弊社	お客様	
		管理者	ユーザー
各ユーザー権限の付与	×	○	×
ユーザーの追加・削除	× 弊社へ追加ライセンス キーをお申込ください	○	×
アプリケーションの起動	×	○	○
アプリケーションの インストール／アンインストール	×	○	×
ファイルの編集・保存・削除	×	○	△ (権限付与次第)
フォルダの作成・削除	×	○	△ (権限付与次第)
ローカル環境へのデータ保存・読込	×	○	×
パスワード管理	×	○	×

クライアントの動作環境

項目	詳細
OS	Windows10／Windows8.1 macOS iphone等 Linux ※各種OS、最新バージョンへのプログラム更新をお願いします。
メモリ	1GB～
インターネット回線速度	光回線推奨
プリンタ	クライアントPC端末にインストールされたドライバに依存 ※リモートデスクトップで利用可能なプリンタに限ります。
その他	クライアントPC端末のリモートデスクトップ機能の有効化 ※無効の場合は、端末管理者への確認をお願いいたします。

※上記動作環境は推奨環境となります。導入前に事前にご確認をお願いいたします。

※端末スペックやインターネット回線速度が著しく低い場合は、動作に影響を及ぼす場合がございます。

※動作を保証するものではありません。

価格①

管理サーバー

ユーザーID、パスワード、アプリ、権限等を管理するサーバー

税抜表記（円）

初期設定費用	月額利用料	スペック	備考
-	15,000	2CPU RAM3.5GB	固定料金

アクセスユーザーライセンス

仮想デスクトップにアクセスするためのWindowsライセンス

税抜表記（円）

ユーザーライセンス購入	月額利用料	スペック	備考
35,000	-	-	1userにつき

1ユーザーライセンスにて、windows・iphone・ipadなど、どこからでもアクセスし操作可能ですが、異なるデバイスで同時アクセスはできません。

価格②

仮想デスクトップサーバー

各ユーザーの作業領域

ユーザー数は目安です。制限はありません。同時利用ユーザー数及びご利用のアプリケーションによって体感速度が遅く感じられたときにスペックアップをご検討ください。

税抜表記（円）

ユーザー数 目安	スペック	初期設定費用	月額利用料	OS
1～10user	2CPU/ RAM14GB	300,000	50,000	WinSer2016STD
11～15user	4CPU/ RAM14GB		82,000	WinSer2016STD
16～30user	8CPU/ RAM28GB		148,000	WinSer2016STD
31～40user	16CPU/ RAM56GB		234,000	WinSer2016STD
41～50user	32CPU/ RAM128GB		412,000	WinSer2016STD

価格（構成例）

5人でご利用する場合

●イニシャルコスト

税抜表記（円）

項目	補足	金額
初期導入費用		300,000
アクセスライセンス	35,000円×5user	175,000
合計		475,000

●ランニングコスト

税抜表記（円）

項目	補足	金額
管理サーバー	基本料金	15,000
仮想デスクトップサーバー	5userタイプ	50,000
ファイルサーバー	ファイル共有1TB	3,500
月額利用料合計		68,500

追加ファイル容量1TBにつき3,500円/月を準備しています。



導入の流れ

WEB申込／前入金

ご利用規約をご確認の上、WEB申込の後、表示された金額をお振込ください。自動口座振替申込書は後日お送りします。

※初回ご請求書は自動返信メールにてお送りしています。
※お振込み手数料はお客様ご負担でお願いいたします。

運用開始

お客様管理画面にてユーザー初期設定を行っていただき、運用開始となります。

※アプリケーションのインストール及びライセンス認証、ユーザー権限など各種設定は原則お客様にてお願いいたしております。
※納品時に設定マニュアルをご案内いたします。

クラウド環境構築

ご入金確認後、御社用のクラウド環境をご用意いたします。

※ご入金確認後3営業日でご提供可能。
※弊社で初期アクセスユーザー設定、アプリ設定、ハード設定等をご依頼の場合はお申し付けください。
※ローカルでご利用中のドメインコントローラーを、クラウドのドメインコントローラーおよびAZUREドメインコントローラーへの移行作業を弊社にご依頼される場合は別途有料となります。（概算40万円～60万円）

月額料金ご請求

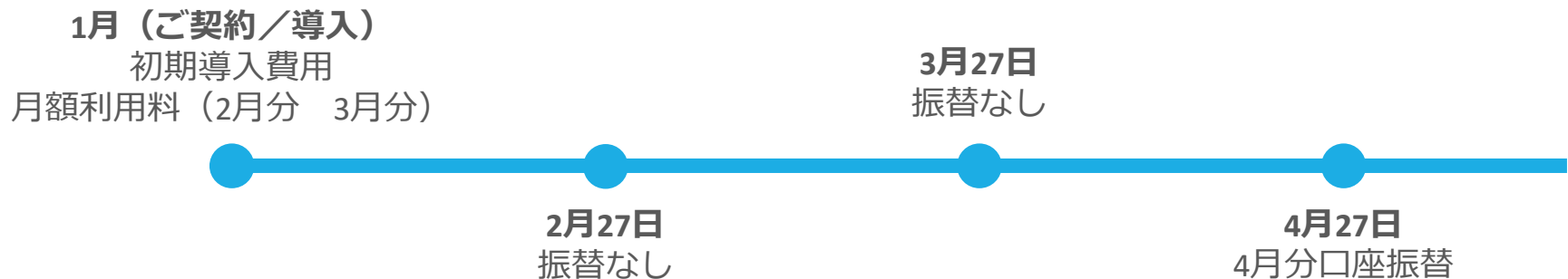
月額利用料のお支払いは毎月27日に口座振替となります。（土日祝日の場合は翌営業日）

※詳細は次ページにてご確認ください。

ご請求について

- ご契約時、弊社へのお振込額は「**初期設定費用（イニシャルコスト）**」および「**月額利用料2か月分**」となります。以上の合計金額のご入金をご確認でき次第、クラウド環境の準備を進めさせていただきます。
- 月額利用料は毎月27日に口座振替となります。（土日祝日の場合は翌営業日振替）
- 導入月は日付問わず、**当月月額利用料は無料**でご提供させていただきます。
- 導入から3か月目以降より口座振替の開始を予定しております。

ご請求イメージ





注意事項

- マルチユーザーに対応していないアプリケーションは1ユーザーでの起動となります。（複数ユーザーでの起動不可）
※マルチユーザー対応：同一アプリケーションを複数起動できるもの
- 仮想デスクトップへアクセスするにはアクセスライセンスが必要です。
- クラウド利用時間は7:00～22:59までとなります。
- 各ユーザーがご利用のアプリケーションはお客様にてご用意していただきます。（インストーラー、ライセンス等）
- USBデバイスによるアプリケーション起動制御の場合は、動作対象外となります。
例：アプリケーションの起動時にUSBデバイスによる認証起動が必要等
- クライアントPC端末のスペック、通信状況により動作が遅延する場合もございます。
- 既にお客様環境にてドメイン構築がある場合は、別途ご相談ください。
- サービス解約の場合は、1か月前までにご連絡をお願いします。
- Office製品はお客様にてご用意ください。
- クラウドサービス内のサポートは全力で対応させていただきますが、データ破損、ユーザーアプリ操作方法など、一切の責任を負えませんのでご了承ください。