

Azure Virtual Desktop PoC サービス概要

Microsoft
Partner



Gold Cloud Platform
Gold Cloud Productivity
Gold Collaboration and Content
Gold Enterprise Mobility Management
Gold Messaging
Gold Small and Midmarket Cloud Solutions
Gold Datacenter
Silver Security
Silver Communications
Silver Application Development
Silver Project and Portfolio Management
Silver Data Analytics

株式会社TOSYS

2022.6



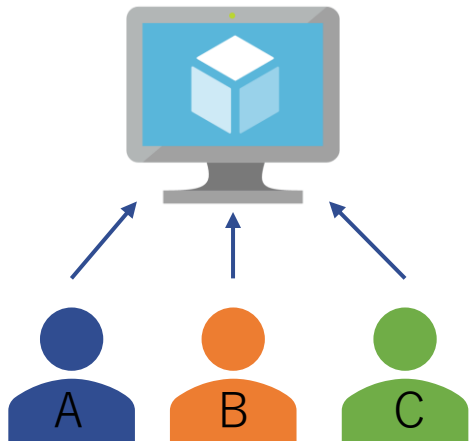
Azure Virtual Desktopとは

Azure Virtual Desktopは、Microsoft 365 E3/E5ライセンスに付随するVDIサービスです。PC/スマホとデバイス問わず、テレワークなどで安全に社外から利用することができます。

マルチユーザー対応

1台のVDIに対し、複数人で利用できるマルチユーザー対応でサーバーコストを削減できます。

※VDIライセンス以外にサーバー使用料が発生します。



Office 365に最適化

Office 365 Pro Plusが動作するのに最適化された環境で、通常と異色なく利用できます。

また、Microsoft 365のセキュリティ機能のデバイス管理、データ保護なども適用でき、セキュリティ面も安全です。



様々なOS対応

VDIで対応しているOSは下記です。

- Windows 7 Enterprise
- Windows 10 Enterprise
- Windows Server 2012 R2/2016/2019

Windows 7は、延長サポートを無償で利用でき、新しいOSでは動作しない社内システムを利用することができます。



Azure Virtual Desktopの詳細

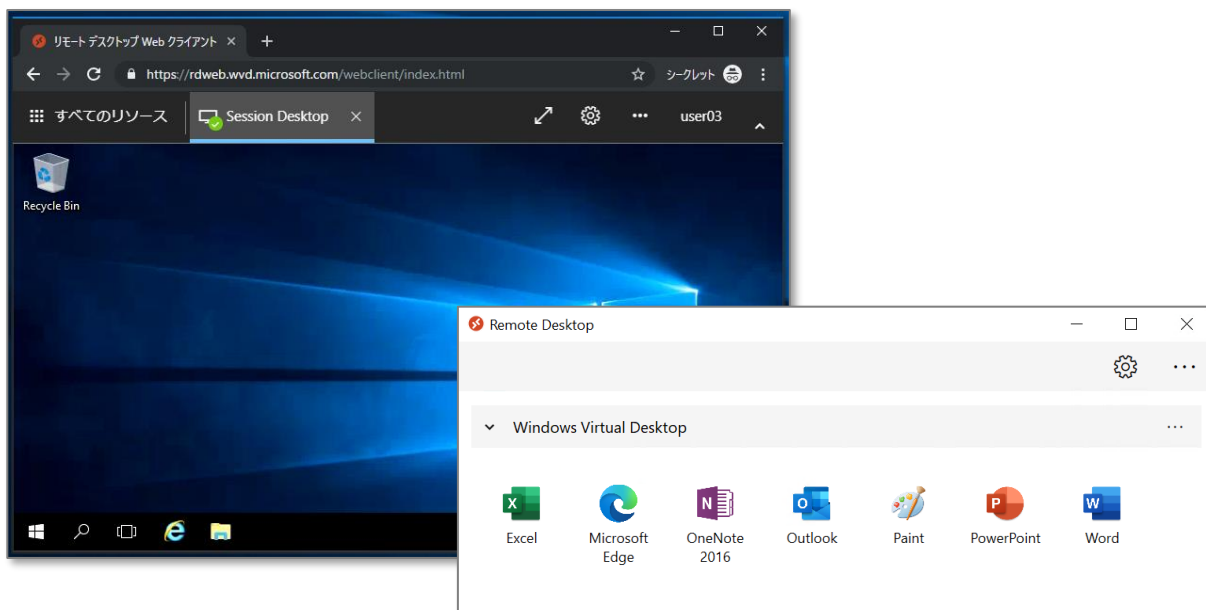
項目	内容
AVDで利用できるOS	Windows 10 Enterpriseマルチセッション Windows 10 Enterpriseシングルセッション Windows 7シングルセッション Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2
必要なライセンス	■ Windows 10マルチセッション、Windows 10、Windows 7を稼働する場合 • Microsoft 365 Enterprise F1/E3/E5 • Microsoft 365 Business Premium • Windows 10 Enterprise E3/E5 • ソフトウェアアシュアランス付きのRDSクライアントアクセスライセンス(CAL) ■ Windows Server 2012 R2、2016、2019を稼働する場合 • ソフトウェアアシュアランス付きのRDSクライアントアクセスライセンス(CAL)
対応アプリ	UWPアプリ、Win32アプリ ※アプリケーションの対応OSに準拠
接続方法	HTML5対応ブラウザ(Edge,IE,Safari,Chrome,Firefox)、リモートデスクトップクライアントアプリ ※HTML5対応ブラウザがあればOS問わない
必須環境	Azure Active DirectoryおよびAzure AD Domain Service、またはWindows Server Active Directoryが必要

Azure Virtual Desktopへの接続

ブラウザ

以下のブラウザ/OSでアクセスできます。

- Microsoft Edge [Windows]
- Internet Explorer [Windows]
- Apple Safari [macOS]
- Mozilla Firefox (Ver55 以上) [Windows / macOS / Linux]
- Google Chrome [Windows / macOS / Linux / ChromeOS]

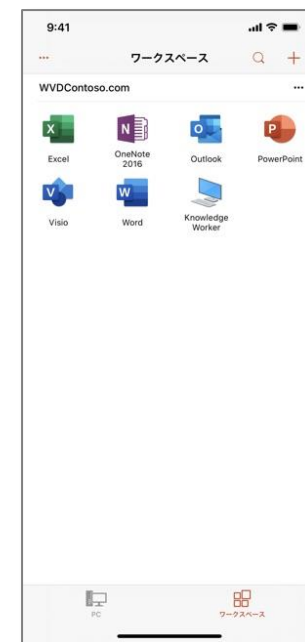


Remote Desktop Client

専用アプリケーションからもアクセスできます。



- Windows 7/10
- MacOS (10.10 以上)
- Android (4.1 以上)
- iOS (6.x 以上)



Azure Virtual Desktopのセキュリティ

アクセス制限

AVDへの接続を制限し、セキュアに利用することができます。

アクセス制限を行うにはAzure AD Premium P1ライセンスが必要です。

■ 可能なアクセス制限

• IPアドレス制限

会社のグローバルIPなど、特定のIPからのみアクセスを可能にできます。

• 多要素認証

AVDにアクセスする際、多要素認証で本人確認を得てから安全にアクセスさせることができます。特定のIPからは多要素認証を求めないことも可能。

• 準拠済み端末

会社で管理された端末(Intune登録)からのみアクセスを可能にします。

※Intuneのライセンスが必要です。

リダイレクト制限

接続元の端末からのデバイス利用を制限することができます。

■ 可能なリダイレクト制限

• ディスクドライブ

ローカルのCドライブ/USBなどの記憶域ドライブをAVDでも利用できるか制限できます。

• COMポート(serialポート)

• クリップボード

ローカル/AVDからのデータのやり取り(コピペ)を制限できます。

• プリンター

ローカルで設定されているプリンターの利用を制限できます。

• スマートカード

• オーディオインプット

ローカルマイク利用の制限ができます。

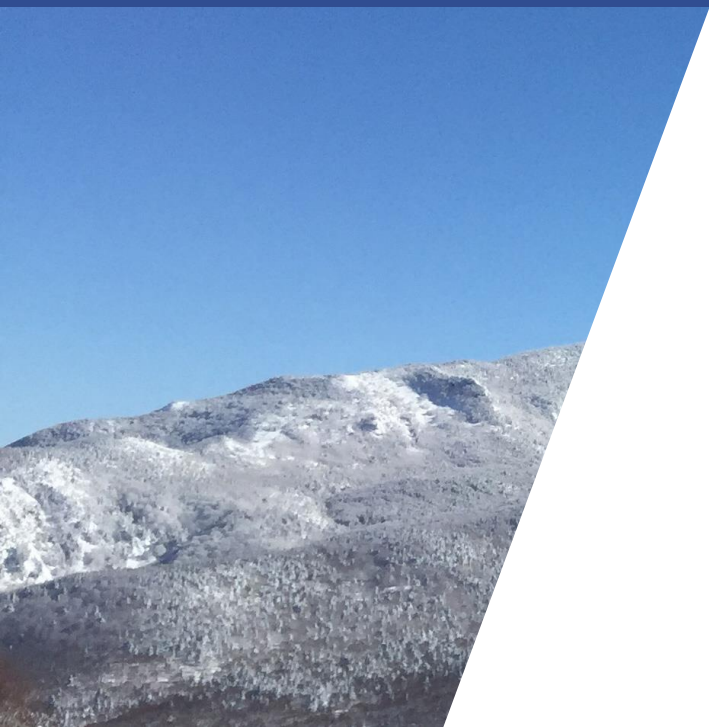
• オーディオアウトプット

事前に必要なものを確認する

Azure Virtual Desktopテナントの作成時に必要なもの

- Azureサブスクリプション
- Azure Active Directory
- Azure Virtual Desktopユーザー用のAzure Active DirectoryテナントIDとAzureサブスクリプションのテナントIDの確認
- Azure Active Directoryテナント内のグローバル管理者アカウント
- 管理者アカウントは、職場または学校アカウント
- Azure仮想ネットワーク
- Active Directory環境(Azure仮想ネットワークと通信可能であること)

Azure Virtual Desktop 提供プラン

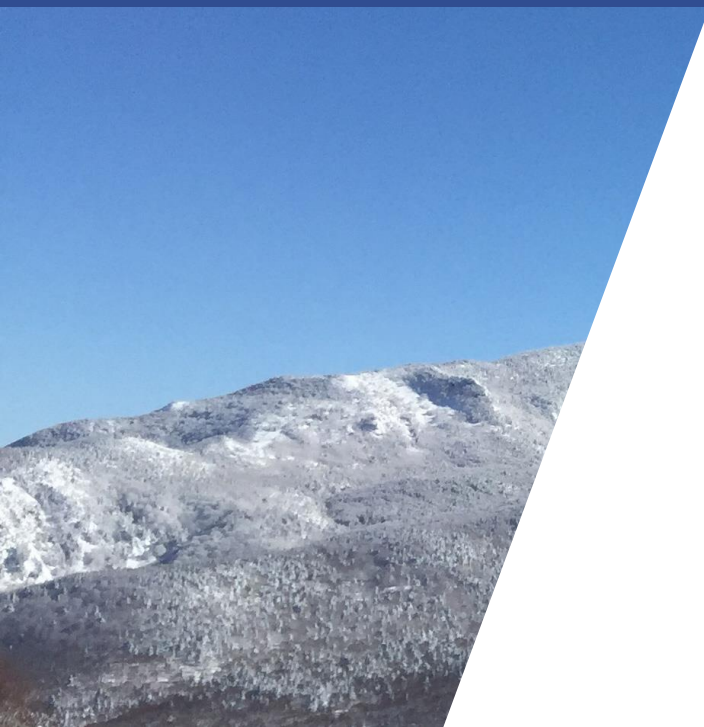


4つの提供プラン

弊社では、4つの Azure Virtual Desktop の提供プランをご用意しています。

	PoCプラン		本番構築プラン	
	PoC 専用環境	PoC お客様環境	スタートパック	カスタムパック
プランの選び方	AVDの使用感を 確認したい	社内システムとの連 携も含め確認したい	AVDを早く、安価に 導入したい	要望をしっかりと実現 したい
プラン内容	AVD専用のPoC環境 をTOSYSにて用意 します。お客様の環 境に影響を与えず、 AVDのPoCを行うこ とができます。	ご利用中のお客様の Office 365環境で Azureを利用できる ようにし、AVD環境 を構築します。社内 システムの利用など 本番を想定したPoC を行うことができます。	AVDを素早く利用、 小規模利用を想定し ているお客様専用 パッケージです。弊 社のテンプレートに よる構築を行い、コ ストを抑えたシンプ ルな構成です。	お客様のご要望に応 じたAVDの導入を行 います。
期間	2週間	1か月程度	最短2週間～	1か月～
料金(税別)	¥50,000	¥600,000～	¥300,000～	別途相談

Azure Virtual Desktop PoCプラン



AVD PoCプラン

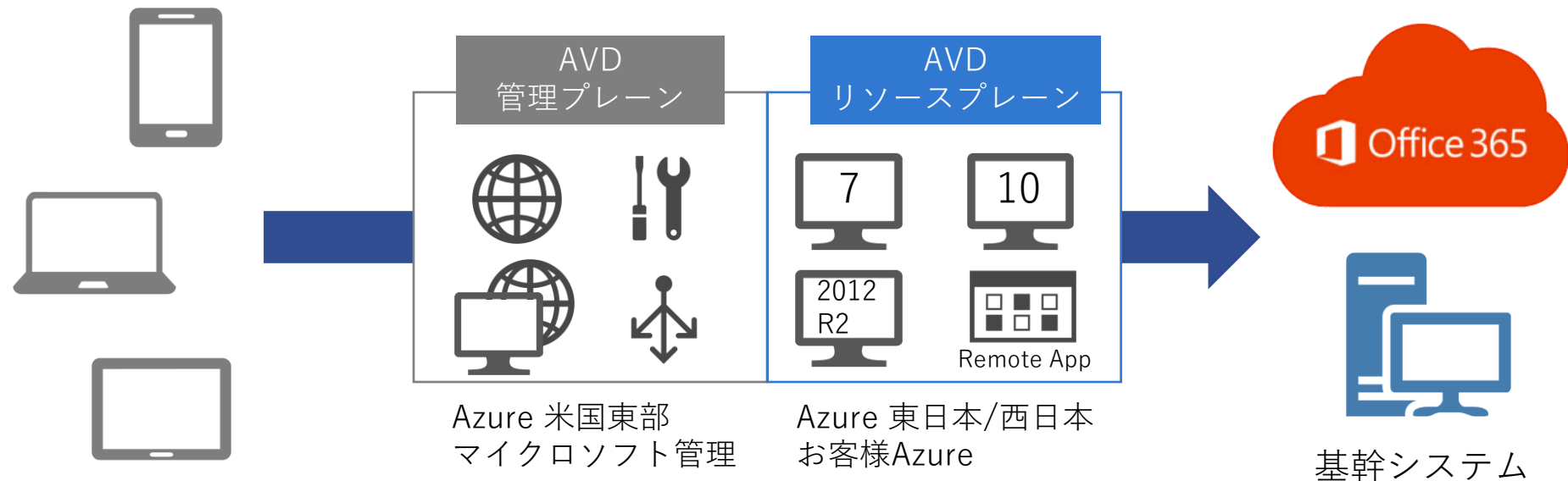
Azure Virtual Desktop専用PoC環境、またはお客様環境にAzure Virtual Desktopの構築を行い評価を行っていただきます。

■ 評価項目

- Azure Virtual Desktopの機能/使い勝手
- マルチデバイス利用
- AVDからOffice 365や社内システムの利用
- マルチセッション(FSLogix)

■ 評価支援内容

- 評価の目的とゴールの設定
- Azure Virtual Desktop評価環境の準備
- 評価中のサポート(使い方や質問回答)



AVD PoCプラン(専用環境)

AVD専用の専用環境をTOSYSにて用意し、Azure Virtual Desktopを構築します。
お客様の環境に影響を与えず、2週間AVDのPoCを行うことができます。

■ メリット

- お客様の環境に影響なく評価ができる
- AVDからお客様の365もアクセス可能

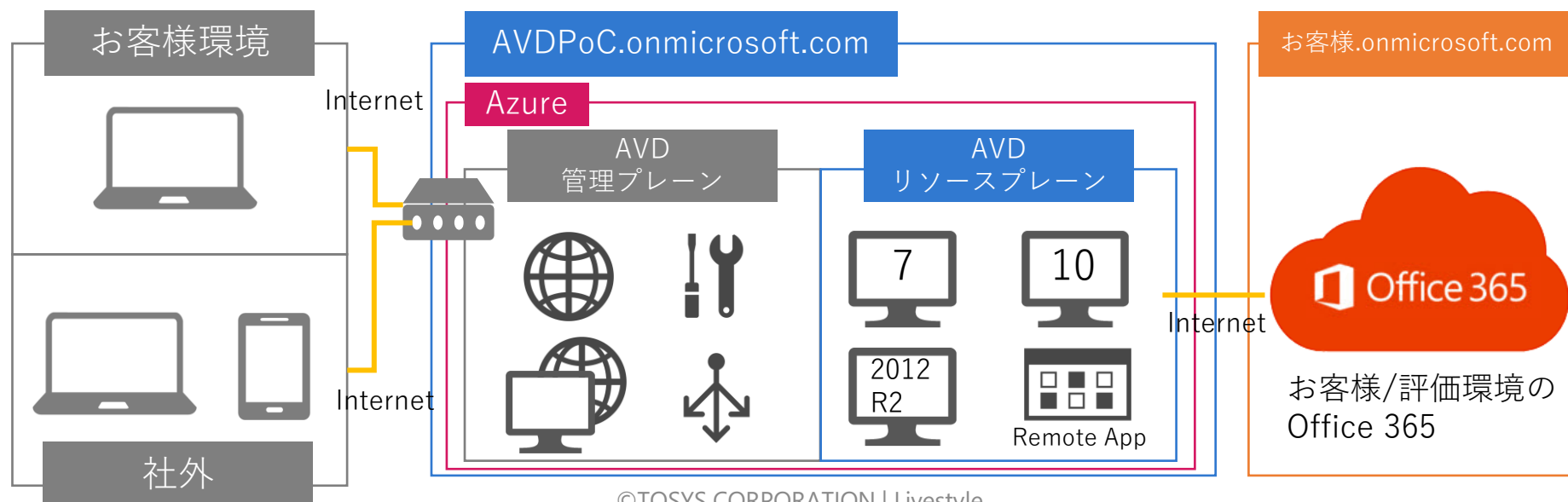
■ デメリット

- 基幹システムなど社内システムへの接続確認が不可

対応内容

PoC環境提供 (2週間)	スキルトランスファー
Microsoft 365 E3ライセンス × 5 (2週間)	AVD Q&A (2週間)
Azure利用料金 (2週間)	AVD簡易マニュアル

PoC費用：5万円



AVD PoCプラン(お客様環境)

現在ご利用中のお客様のOffice 365環境でAzureを利用できるようにし、Azure Virtual Desktopの評価環境を構築します。

■ メリット

- 実環境で実務での評価が可能
- VPN接続により基幹システムなどへの接続も評価可能

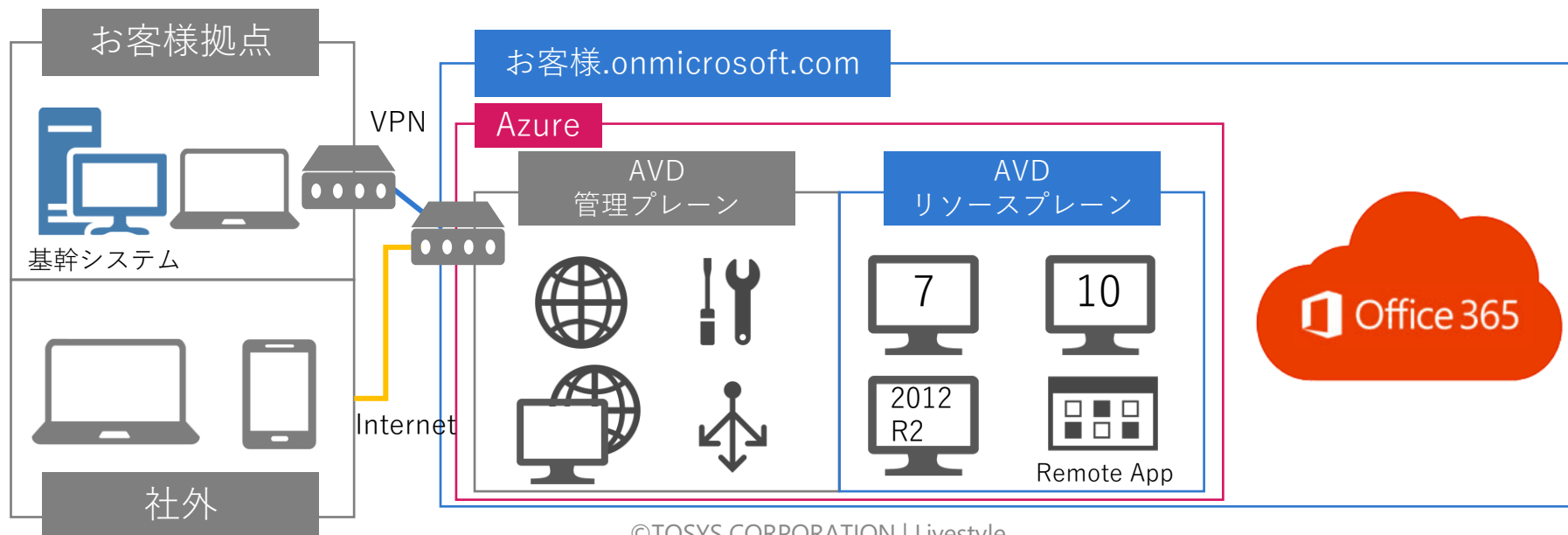
■ デメリット

- 既存環境に影響が発生する可能性がある
- 不要になった場合、環境削除が必要

対応内容

要件ヒアリング	スキルトランスファー
AVD設計	AVD Q&A (1か月)
AVD構築	AVD簡易マニュアル パラメータシート

PoC費用：60万円～(別途カスタマイズ可)



作業内容

ステップ	項目	内容
1	要件 ヒアリング	お客様から評価の目的とゴールをヒアリングし定めます。 ・お客様環境の場合 既存環境の状態、作成するリソース名、VPN接続情報などヒアリングします。
2	設計	・専用環境の場合 アカウントの準備をします。 ・お客様環境の場合 ヒアリングを基にAVDに必要なリソースの設計をし、パラメータシートを作成します。
3	構築	・専用環境の場合 接続アカウントをご案内します。 ・お客様環境の場合 設計を基にAzure上にAVD環境を構築します。
4	動作確認	・お客様環境の場合 構築した対象の設定が正しいか、アプリケーションが動作するか確認します。
5	お客様確認	お客様にて検証を行います。検証期間中のQ&A対応をします。
	ドキュメント	要件定義書 パラメータシート(お客様環境の場合) AVD簡易マニュアル

PoCプランの条件

■ 評価環境

- 評価環境は、最小5ユーザーからの利用とし、ユーザー数/期間に応じてお見積りをいたします。
- PoCプラン(専用環境)の費用には下記が含まれます。
 - Microsoft 365 E3：ユーザー数ライセンス
 - Microsoft Azure：Windows 10/7 仮想マシン(4vCore,16GBRAM,128GBSSD) 台数分※お客様環境の場合は、お客様にてM365ライセンス、Azure利用料の準備が必要になります。
- AVDのセッション方式は、マルチセッションになります。
- AVDには標準アプリとしてOffice 365 ProPlusを用意します。お客様環境での構築の場合、可能な限りご要望のアプリのインストールを行います。アプリケーションモジュールやインストール方法はお客様からご提供お願いいたします。
- お客様環境とのVPN接続は、Azure側のみTOSYSにて行います。お客様拠点のルーターおよび接続設定はお客様にて実施をお願いいたします。
- AVDのアップデートにより動作や機能が変更になる可能性があります。
- お客様環境に構築する場合、事前に構築可能か確認させていただきます。PoCでは構築不可という可能性もありますのでご了承ください。
- お客様環境に構築する場合、環境によっては構築に時間を要する可能性があります。
- お客様環境/AVD評価環境では、標準的な内容で構築を行い評価いただきます。環境提供後の設定変更は基本的に行いません。

PoCプランの条件

■ セキュリティ

- AVD評価環境では、複数のお客様による検証が行われることがあります。アカウントを分け、アカウント間の接続はできないよう設定を行いますが、実データは極力ローカルおよびOffice 365に保存しないようお願いいたします。
- AVD評価環境では、評価完了後アカウントを削除しデータが残らないようにします。
- 弊社検証環境からお客様のO365へ接続する場合のアクセス制限設定は、お客様にてお願いいたします。

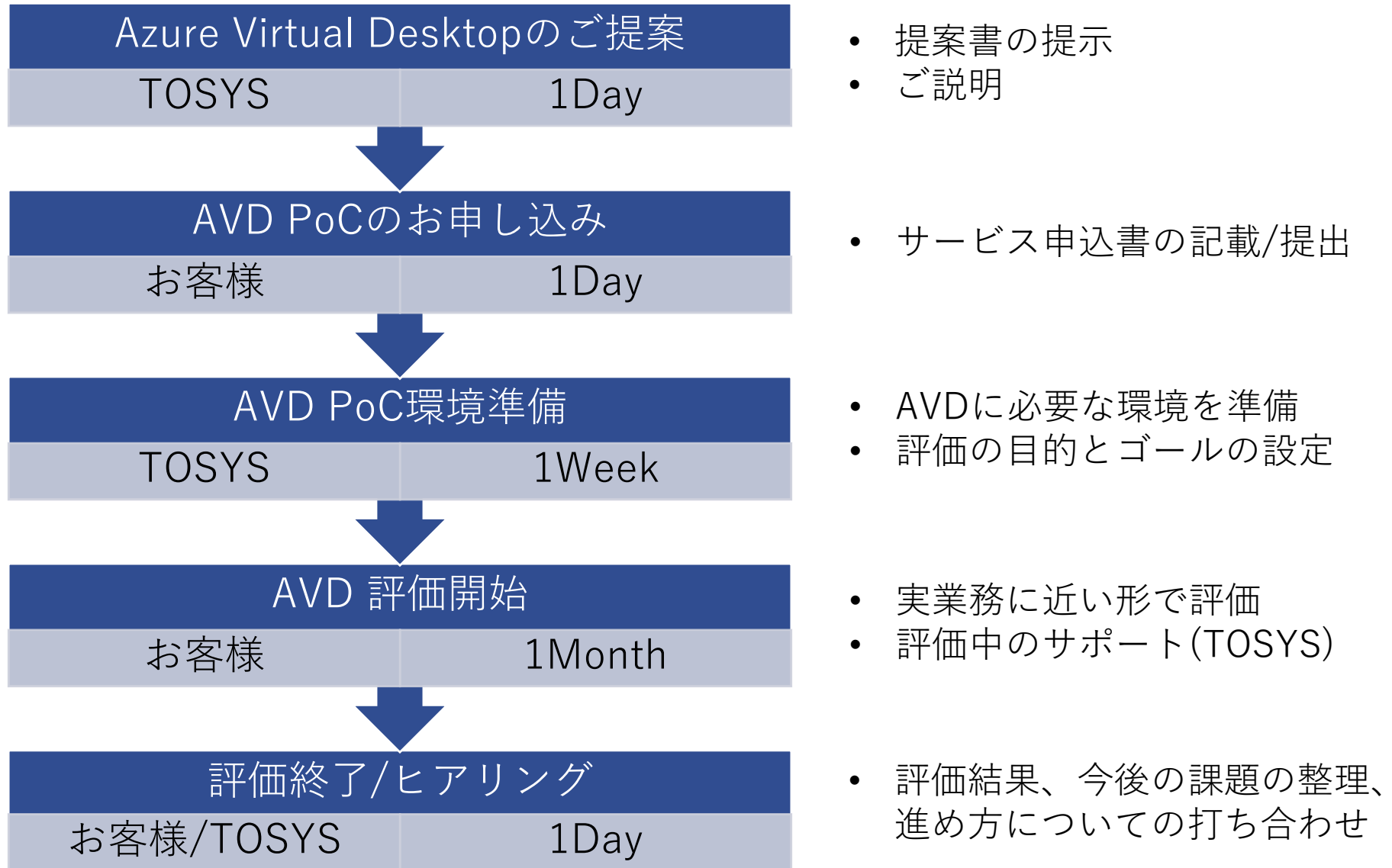
■ サポート

- 評価に関するサポートは、平日9:00~17:00の間で対応させていただきます。
- PoC中のQ&Aは、一問一答形式で対応させていただきます。
- PoCでは、構築方法、運用方法など具体的な技術支援およびドキュメントの提供は含まれておりません。

■ 評価環境から運用環境への切り替え

- お客様環境にて評価いただいた後、そのまま本番環境/運用環境へ切り替えてのご利用は可能です。ですが、本番利用の場合は想定の利用方法や規模、拡張性など考慮した構成の見直しをご検討ください。

PoCプランの手続き





こちよいクラウドサービスを。

お客様の成長を支えるIT基盤 ベストな環境をご提供

