

クラウドVDIの最適解！

国内最大級の導入事例で見るHorizon Cloud on Microsoft Azure

パブリック・クラウドを活用した仮想デスクトップ、Horizon Cloud on Microsoft Azure。規模を問わないフレキシブルな構成が可能で、中堅、中小企業での検討も進んでいます。VDI 検討においてポイントとなるデザインの最適化を、SysTrack を使った JBCC の VDI 導入アセスメントサービスが支援します。クラウド VDI を利用した働き方改革を実現したいお客様や、オンプレミスで運用中の VDI でクラウドを活用したいお客様は必見です。

Horizon Cloud On Microsoft Azure JBCC の取り組み

1. Horizon on Azure
日本最大規模
ユーザー数(同時接続350名) 導入ベンダー(2019年5月時点)
2. アセスメントサービスで導入の最適化を支援
3. 基幹及び100VM Overの既存サーバ
Azure移行実績多数(継続的なコスト削減案運用のご提供)

[最大規模事例]

Legend: Yellow arrow = 基幹アクセス (Core Access), Blue arrow = Internet/情報系アクセス (Internet/Information System Access)

VDI導入アセスメントサービス概要

構想・計画フェーズ		調査フェーズ		アーキテクチャ策定フェーズ	
次期Client ディスカッション	Systrack 環境構築	Client環境 可視化・棚卸	課題解決方針 議論	Architecture デザイン	
要件確認/現行ヒアリング クライアントヒアリング ①次期クライアント構想 ②現行クライアント構成サマリー ③クライアント課題サマリー	アセスメントツール導入 アセスメント概説 アセスメントツール導入準備 お客様環境 NW にツール導入	可視化・棚卸 顕在・潜在課題 可視化 ①クライアント環境 5大障害要因 ②障害要因ドリルダウン分析 アプリケーション利用可視化 ①高リソース消費 App 可視化 ②グラフィカル App 可視化 ③有償 App 利用状況可視化	課題解決方針議論 課題解決方針検討 ユーザー設計見直し 性能別ユーザー階層化 アプリケーション構成の見直し PC 利用時間の取り決め (特にクラウド)	最適化方針の議論 VDI インフラサイジング 最適化 GPU 構成デザイン	

お客様享受可能な価値

VDIの適格な投資
(明確なサイジング)

顕在/潜在課題の解決
(ユーザビリティの向上)

未使用アプリケーションの廃止
(SW コスト適性)

安定した Win10 運用
(運用コスト削減)

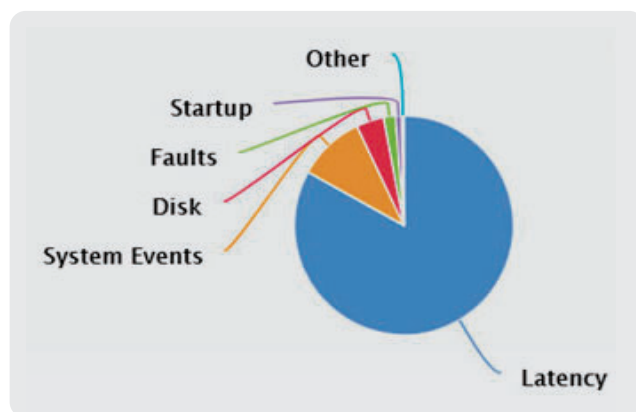
「調査」フェーズでは、お客様のネットワーク環境にアセスメントツール「SysTrack」を導入して 1 カ月程度データを収集し、ユーザーエクスペリエンスの把握と仮想化環境のパフォーマンス分析を行います。これにより、お客様の環境が持つ顕在的・潜在的課題を可視化し、その結果に基づきユーザーエクスペリエンスのスコア（ヘルススコア）を分析、さらにスコア値が低かった場合は、「5 大阻害要因」のうちどこが悪かったのかをグラフで表示します。

JBCCのオーバービュー 課題エリアの明確化 – 阻害要因の把握 –

お客様環境でのユーザーエクスペリエンススコア（ヘルススコア）はおおむね 60 ~ 80 近辺で推移しております。これは 1 日 8 時間とすると 2.5 時間程度は問題が発生していたことを示唆しています。スコアリングの多くはネットワーク遅延に関するものの寄与が大きく出ているため、遅延について重点的に分析します。



5大要因分析

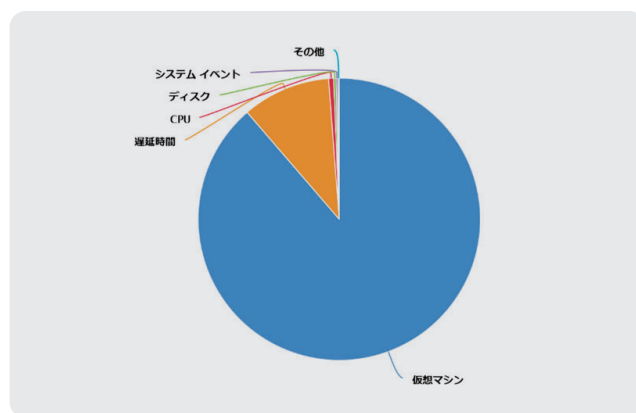


他社オンプレミス VDI ユーザー利便性悪化状態のアセスメント結果例

お客様環境でのユーザーエクスペリエンススコア（ヘルススコア）はおおむね 40 ~ 50 近辺で推移しております。これは 1 日 8 時間とすると 4.5 時間程度は問題が発生していたことを示唆しており、一般的なユーザーエクスペリエンススコアとしては 80 以上が推奨されていることを考慮すると低い傾向にあります。スコア低の 5 大影響要因は「仮想マシン」となり、仮想マシンリソースに関して重点的に分析し、原因追究及び解決することで大幅な改善が見込まれます。



ユーザーエクスペリエンス 5 大影響要因 (30 日分)



プラットフォーム・ソリューション事業部 〒144-8721 東京都大田区蒲田 5-37-1 ニッセイアロマスクエア 15F
中部事業部 〒461-0005 愛知県名古屋市東区東桜 1-13-3 NHK 名古屋放送センタービル 17F
西日本事業部 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 3-5-36 新大坂トラストタワー 13F

JBCC株式会社
Mail:mktg@jbcc.co.jp

次世代プラットフォームご検討の方はこちら・・・
<https://www.jbcc.co.jp/itpfs/free/ModernizationClinic.html>

