

BIM 360 Design の導入で 大幅なコスト削減に成功した Cundall 社

Revit Server の隠れたコストを回避する

Revit Server と BIM 360 Design の比較

Revit Server はオートデスクから無料でダウンロードできるものの、システムの運用と維持には多額の費用を投じる必要があります。投資対効果を計算すれば、コラボレーションが必要な設計作業やエンジニアリング コンサルティングを行う場合、BIM 360 Design が最もコスト効率の高いソリューションであることがわかります。

オートデスクでは、複数の専門分野に特化したイギリスのエンジニアリング企業である Cundall 社の協力を得て、IT 部門で使用している Revit Server の隠れたコストを調査し、これを最近導入された BIM 360 Design のコストと比較しました。

CUNDALL

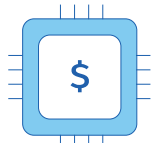
「BIM 360 Design なら
6 ヶ月以内に投資を回収できます」

Graeme Padgham 氏
Cundall 社、IT グローバル責任者



初期設定

必要なのは作業時間だけかもしれませんが、これにはもちろん人件費のコストがかかります。Cundall 社では、施工会社と 1 週間共同作業した場合に生じる Revit Server の初期設定費を、1 日あたり約 5 万 5 千円と推計しました。



ハードウェア

Revit Server を使用する場合、システムをホストする場所が必要になります。社内データセンターの物理サーバーを使う場合も、仮想ソリューションを使う場合も、やはり場所のコストがかかります。



毎月のメンテナンス

IT 部門でも BIM 部門でも、1 ヶ月あたり約 1 日のメンテナンス時間が必要になります。この時間は実施中のプロジェクトの数によって変わります。Cundall 社では、年間 50 件のプロジェクトを実施すると仮定し、1 ヶ月あたり 2 日と見積もりました。

年間コスト*	仮想サーバー	物理サーバー	BIM 360 DESIGN
ハードウェア(事業所あたりのコスト)	約 6 万 8 千円	約 63 万円	0
ソフトウェア(ユーザーあたり)	0	0	13 万 7 千円
初期設定	約 27 万円	約 27 万円	0
毎月のメンテナンス(IT)	約 65 万円	約 65 万円	0
毎月のメンテナンス(BIM マネージャー)	約 130 万円	約 130 万円	0
ユーザーあたりのコスト(10 ユーザーと仮定)	約 23 万円	約 30 万円	13 万 7 千円

*調査では、英ポンド単位でコストを算出しています。本書では、このコストを米ドル(USD)単位に変換し、更に日本円に変換しました。BIM 360 Design の価格は 2019 年 7 月現在の 1 年間サブスクリプションの希望小売価格(税別)です。

初期設定

オートデスクと Cundall 社が上記の想定で年間 50 件のプロジェクトのコラボレーション作業に必要な人数を 10 人と仮定して計算したところ、BIM 360 Design の投資回収期間は 6 カ月以下という結果になりました。

BIM 360 Design を始めましょう

無償体験版

BIM 360 Design をお試しください
30 日間の無償体験版をご利用いただけます

今すぐ試用



担当者へのお問い合わせ

0800 123 6275 (フリーダイヤル)までお電話ください。
オートデスク担当者からの連絡をリクエストすることもできます。

連絡を希望



Autodesk は、米国および/またはその他の国々における、Autodesk, Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。オートデスクは、通知を行うことなくいつでも該当製品およびサービスの提供、機能および価格を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。
© 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk and BIM 360 are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved