



BIM 360 Design の ROI

お客様の導入事例



「設計コラボレーションに BIM 360 Design を導入した ところ、コストを 90% カットし、 プロジェクト期間を 20% 短縮することができました」

ブラウン大学エンジニアリング研究センター
新築プロジェクト

BuroHappold 社、Paul McGilly 氏 (→)



従来型のプロジェクトの場合、設計事務所が受ける設計変更の数は、何百とまではいかなくても何十にも上ります。

しかし、ブラウン大学のエンジニアリング研究センター
新築プロジェクトで

BuroHappold 社が受けた設計変更は、わずか1桁しかありませんでした。

BuroHappold 社、Paul McGilly 氏 ➔





「以前は 6 週間かかった作業も、 今では 24 時間で片付きます」

「BIM 360 Design で調整を図ったところ、設計チームの設計時間が 18% 短縮
されました」

[AECOM 社、Chris Crowe 氏](#) ➔

 AUTODESK

「クライアントに初めて設計プロセスに参加してもらうことができました。クライアントが Revit をインストールする必要はありません。必要なのは Web ブラウザだけです。ログインしてシートを表示すれば、クライアントは私たちのやりとりするコメントや交換しているアイデアを見ることができます」

「作業時間を大幅に削減できました」

「効果があまりに大きすぎて、どれだけの時間を節約できたかわからないほどです」

Stantec 社、Aubrey Tucker 氏 ➞

「BIM 360 Design で待ち時間の問題が解決されました。Revit Server では、ファイルを1つ開くのに30分かかっていました」

「BIM 360 Design なら 2分半でファイルを開けます」

SNC-Lavalin グループ Atkins 社、Mark Doel 氏 [➔](#)



「BIM 360 Design は 非常にコスト効率の高い ソリューションです」

「時間を削減できるだけでなく、使用方法も簡単でした。
これがなければ、設計の納期に間に合わなかったでしょう」

[Beca 社、Craig Lamont 氏](#) ➔

 AUTODESK

「同じコストで 設計をさらに深掘りできます」

「プロジェクトのインフラに関して言えば、モデルのホストにクラウドを利用することで、ローカルサーバーが不要になり、サーバーのメンテナンスや更新も必要なくなりました」

[Corgan 社、Chad Speas 氏](#) →

「計り知れないほどの メリットがあります」

「作業期間中の導入コストはたったの数百ドルでした。
手戻りが減ったという効果だけで、非常に短い期間
のうちに投資を回収できました」

「Revit でコラボレーションが改善し、1 日の作業時
間を 15 時間まで増やすことができたため、Beca 社
は 3 カ月のプロジェクトをわずか 8 週間で完了でき
ました」

Beca 社、Craig Lamont 氏 ➔



「私たちはこのソリューションを毎日使っています」

「Revit モデルで同時に作業するためです。」

フェニックス、ロサンゼルス、ダラスの各オフィスにいる
スタッフ全員が、いつでもモデルにアクセスできます」

[Corgan 社、Chad Speas 氏](#) →

「BIM 360 Design のおかげで、 Revit による社外とのワークシェアリングが 非常に簡単になりました」

「以前のファイル引き渡しによるワークフローでは、プロジェクトの締め切りに間に合わないおそれがありました。今では最新のプロジェクトデータにリアルタイムでアクセスできるようになり、プロジェクトチームの全員が安心して作業に取り組めるようになりました」

[AECOM 社、Ben May 氏](#) →

「コラボレーションでは、 設計の更新内容を 誰もがリアルタイムで 確認できます」

「設計会社 4 社が参加したジョイントベンチャーで、BIM 360 Design を使用してクラウド上のモデルを共有しながら作業したため、4 社で密に連携してプロジェクトを進めることができました」

Woods Bagot 社、William Wallace 氏 ➔



「AECOM 社には世界各地に 135 以上の オフィスがあり、これをつなげるツールとし て BIM 360 Design を活用しています」

「BIM 360 Design のおかげで IPD (インテグレートド・プロジェクト・デリバリー) 方式をとることができ、BIM 360 Design でつながったグローバルチームの力で、重要な国際的プロジェクトに参加できるようになりました。さらにプロジェクトにかかるコストも削減できました」

[AECOM 社、Chris Crowe 氏](#) ➞



「BIM 360 Design は夢のようなツールです。私たちの働き方に革命をもたらしました」

「BIM 360 Design にモデルをアップロードし、3 カ所にある当社のオフィスからこれをすばやく効率的に開くことができます。1 つのモデルで一元管理できるため、モデルをコピーして別々に作業を進める必要がなくなりました」

[SNC-Lavalin グループ Atkins 社、Mark Doel 氏](#) ➔

 AUTODESK

「私たちが本当に必要としていたのは、 拡張性に優れたソリューションでした」

「自社の IT リソースに不適切な負荷をかけることなく、財政的な制約のなかでプロジェクトを管理し、性能の要件を満たせるソリューションです」

Newman Architects 社は、VPN を使う方法は回線が重く費用もかかるため、設計者が使用時にストレスを感じていることや、IT リソースに著しい負荷をかける原因にもなっていることを発見しました。

[Newman Architects 社、Leo Gonzales 氏](#) ➔



「私たちが本当に必要としていたのは、拡張性に優れたソリューションでした」

「自社の IT リソースに不適切な負荷をかけることなく、財政的な制約のなかでプロジェクトを管理し、性能の要件を満たせるソリューションです」

Newman Architects 社は、VPN を使う方法は回線が重く費用もかかるため、設計者が使用時にストレスを感じていることや、IT リソースに著しい負荷をかける原因にもなっていることを発見しました。

Newman Architects 社、Leo Gonzales 氏 →



未来のビジネスでは、ジョイントベンチャーやプロジェクトパートナーとシームレスに情報を共有できるようになります。

「BIM 360 Design なら、 そんな未来が今すぐ実現します」

Newman Architects 社、Leo Gonzales 氏 ➔

 AUTODESK

「チーム メンバーとの間の
距離が 1.5 メートルでも
3,000 キロでも、同じよう
に共同作業ができます」

「おかげで、多くの設計案を出し合い、問題を解決しながら、
設計作業を着々と進めることができます」

Fentress Architects 社、Corey Ochsner 氏 ➡



「私たちは仮想空間を共有できたため、実際に1つのオフィスに集まる必要はありませんでした」

「BIM 360 のおかげで、変更が加えられる度に、他の人が何の作業をしているかが直ちにわかるようになりました」

「シームレスに 情報が伝わります」

「ポートランド国際空港ターミナルにおける旅客数の負荷調整プロジェクトを、効率的に進めることができました」

Hennebery Eddy Architects 社、
Michelle Vo 氏 →

「Autodesk BIM 360 Designのおかげでどこにいてもコラボレーションできるため、クラウドベースの BIM プロジェクトの生産性が最大 25% アップしています」

Corstorphine + Wright 社、Anthony Woodsford 氏 ➔

シームレスな設計コラボレーションを実現する
オートデスクのソリューションについて、詳細をご確認ください。

担当者へのお問い合わせ

お問い合わせ >

AUTODESK® BIM 360® DESIGN

BIM 360 Design を利用すると、設計コラボレーションを行ったり、プロジェクトのライフサイクル全体にわたってデータ管理することが可能になります。社内や複数の会社間で Revit モデルを安全に共有しながら共同で作成作業を進め、作業中のデータのやり取りを管理することができます。効率的に成果物を調整し、モデルの変更点を視覚化し、プロジェクトの進捗状況を追跡し、問題を管理することが可能になります。

BIM 360 Design 無償体験版

今すぐ試用 >

