

# Canam 社:プロジェクトのプロセスを合理化した結果、現場で生じる問題が大幅に低減

Canam 社は、北米大手の構造用鋼コンポーネントファブリーケーターです。建築設計者、エンジニア、製造担当者、施工担当者が協力し合い、適切な調整を行いながら、施工性に優れた設計を実現しています。

Canam 社は、Autodesk AEC® コレクションの相互運用可能なソフトウェアを詳細設計に導入し、Autodesk® BIM Collaborate Pro®をクラウドベースのコラボレーションに導入することで、エンジニアリングチームに必要な製造・施工プロセスを実現しました。

## 成果



意欲的かつ最適化された設計案を作成可能になり、受注が増加



現場で生じる問題の件数が10分の1に低減



後工程で生じる廃棄物が低減し、プロジェクトの確実性が向上



問題の修正作業を大幅に削減できました

Canam 社設計エンジニア/Dominick Paradis 氏



## 課題

意欲的かつ最適化された設計を作成可能になり、エラーが低減

“かつては1週間に30件もの問題が現場で発生し、プロジェクト終了時点の修正件数は300件までに膨れ上がったものです”

Canam 社設計エンジニア/Dominick Paradis 氏

## 活用事例

Canam 社のアプローチ：  
ワークフローの調整によって  
問題解決が迅速化

関係者全員が単一の Revit モデルを共有し、最新データにアクセスしながら作業することで、干渉をすぐに検出して解決し、手戻りにかかる時間を節約できます。エンジニアリング作業が数時間削減されたほか、これまでのプロジェクトと比べて、現場で生じる問題の数が大幅に減少しました。

“この3Dソフトウェアのおかげで、干渉箇所やミスがとても発見しやすくなりました”

Canam 社設計エンジニア/Dominick Paradis 氏

## メリット

統合エンジニアリングによって  
Canam 社が実現した主なメリット



共同作業が円滑化し、効率が向上

エンジニアやすべてのプロジェクト関係者間で作業内容を調整できるようになり、早期段階からリスクやコストにつながるミスが低減



新規案件を獲得

完成図を3Dモデルで見たいというニーズの増加に伴い、統合ワークフローが新規クライアント開拓につながる強みになる



最適なソリューションを自由に設計

Revit モデルによる高度な詳細設計とプロセス効率化によって、あらゆるプロジェクトで最上のエンジニアリングソリューションとイノベーションが実現

“問題点を事前に見つけて回避できるので、プロジェクトの最後になって問題が発生しないかと心配する必要がなくなりました”

Canam 社設計エンジニア/Dominick Paradis 氏

[導入事例を全文読む >](#)