



BIM & Forge セミナー 2019

# BIM 360 製品紹介

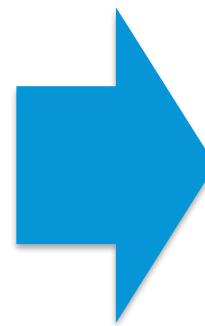
AUTODESK.

# ビジネスのデジタル化に関する課題

BIMモデルを用いて情報共有を行うには

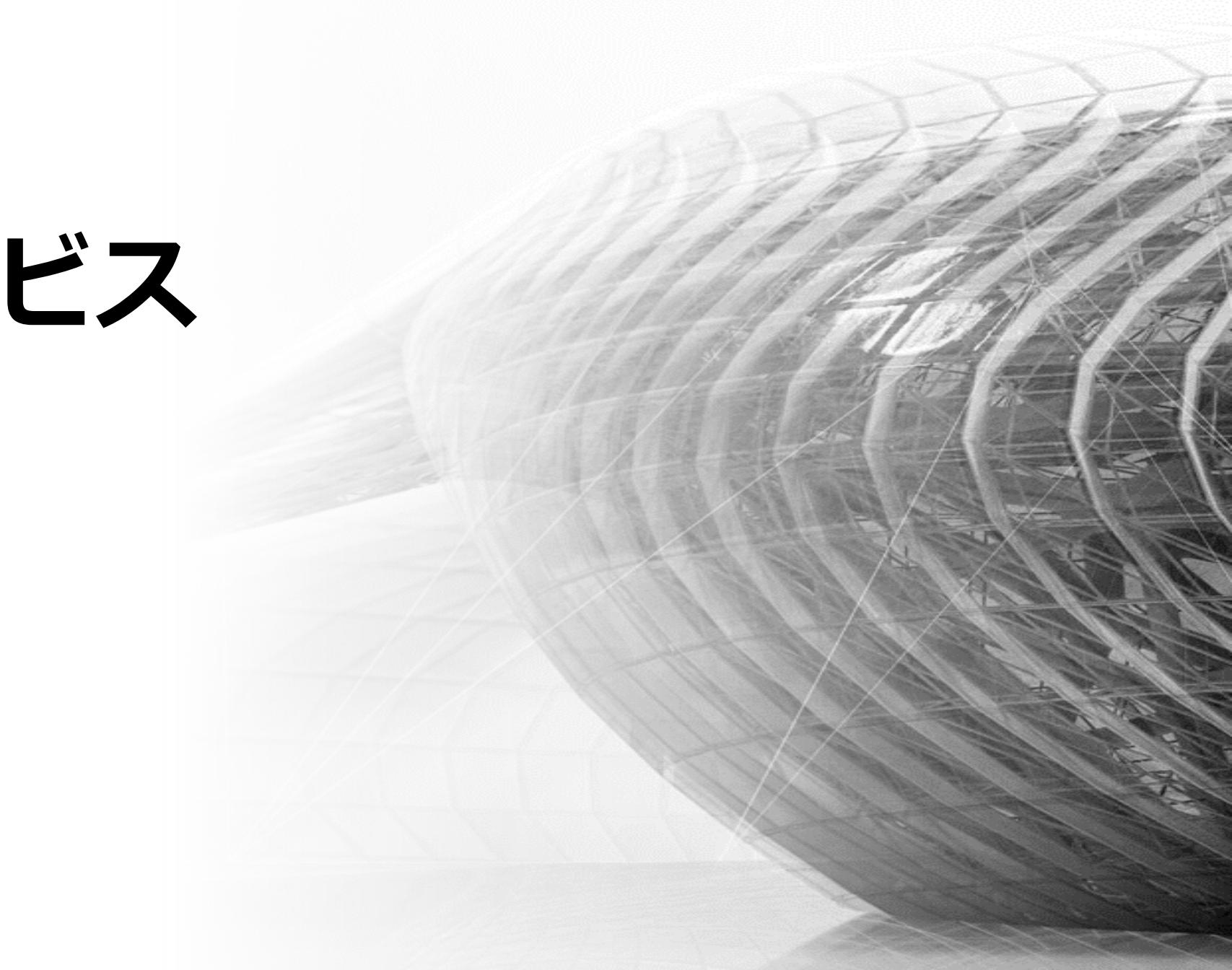
## BIM 360

- アプリケーション
- BIMツール
  - 「縦割り用途に応じて分割
  - 情報の一元管理
  - 導入コスト
  - 教育
  - インストール・バージョンアップ
  - デバイスが限定
- セキュリティ
  - 「セキュリティ安全性確認
- フロー
  - 「事前準備
  - 質疑応答書 + 図面への書き込み → メール
  - システムの事前準備

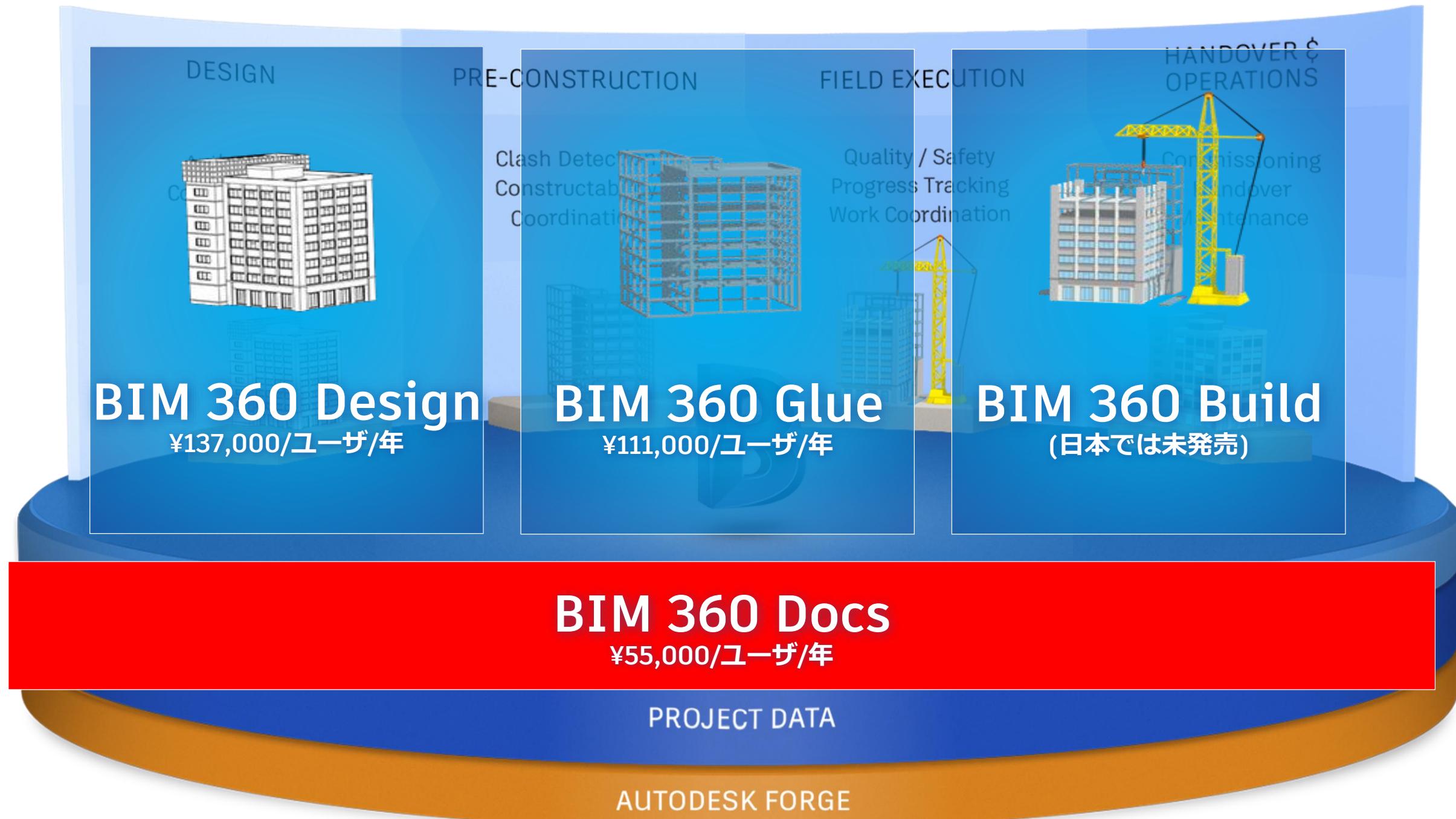


- ひとつのプラットフォーム
  - 情報一元管理
  - Webアプリ：デバイスを問わず利用
- 豊富な機能
  - 高機能ビューアーが搭載
  - 直感的に操作が可能
  - 指摘を作成する際はファイルに直接追記
  - 準備は不要
- AWSを利用した安全なセキュリティ環境
  - アクセスコントロールが可能
- 製品・Forge → 中長期で見た際に拡張性

# BIM 360 製品とサービス



# BIM 360 の構成



# BIM 360 製品



全てのプロジェクト関係者の情報共有、アクセス管理



Revitモデルをリアルタイムにコラボレーション、配布管理

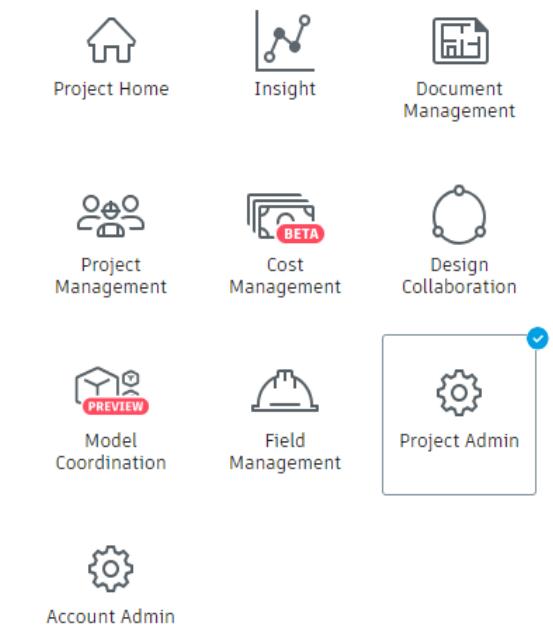


多部門間でモデルの干渉チェック、調整  
(測量)



施工現場での  
コラボレーション、  
問題管理、工数管理、  
帳票作成、コスト管理

# 製品とサービス



## BIM360 DOCS

データの一元管理  
プラットフォーム

ダッシュボード解析

アカウント管理

ドキュメント管理

プロジェクトホーム  
+ インサイト (分析)

アカウント、プロジェクト、メンバーを統合管理  
(プロジェクト管理/ アカウント管理)

## BIM360 DESIGN



- ・設計コラボレーション
- ・Revitクラウドワークシェアリング

## BIM360 GLUE



- ・モデルの調整

## BIM360 BUILD

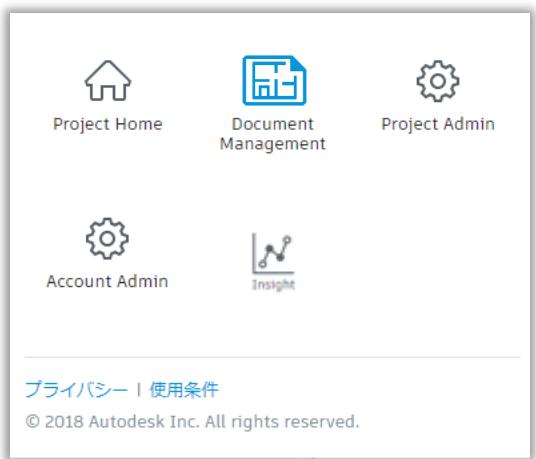


- ・現場管理
- ・プロジェクト管理

# 製品とサービス



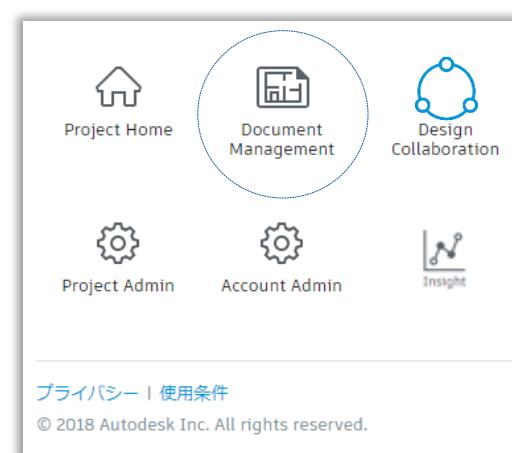
## 高機能ビューウ付き図面管理



### Document Management



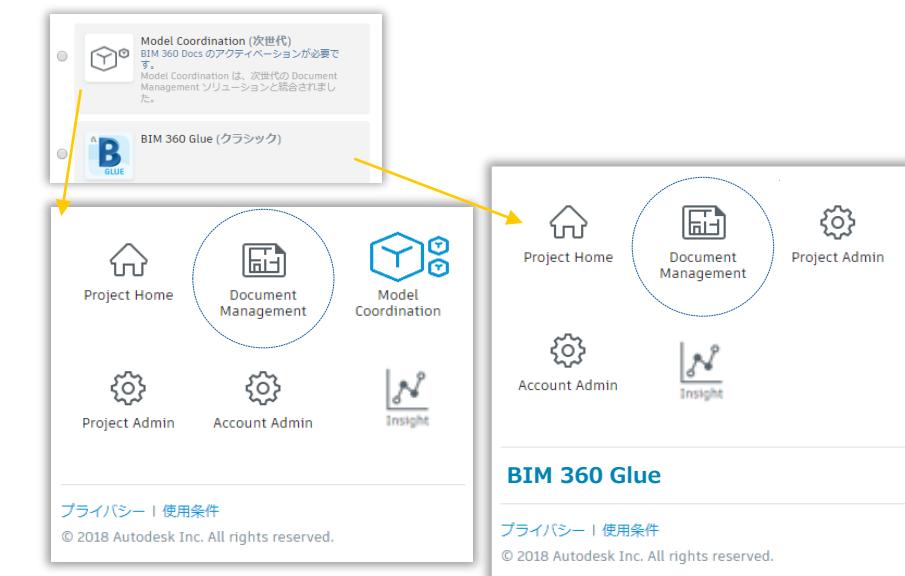
## Revit でのワークシェアリング



### Design Collaboration Document Management



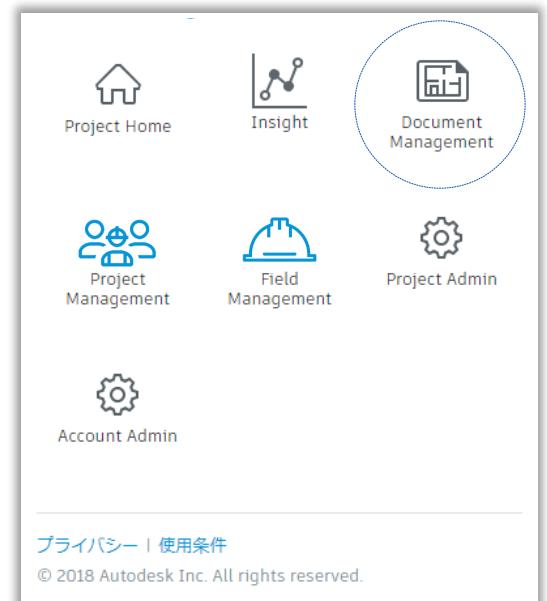
## 統合管理・Pointlayout連携



### Model Coordination / BIM 360 Glue Document Management



## 現場管理・プロジェクト管理



### Project Management Field Management Cost Management



Project Home ダッシュボード解析

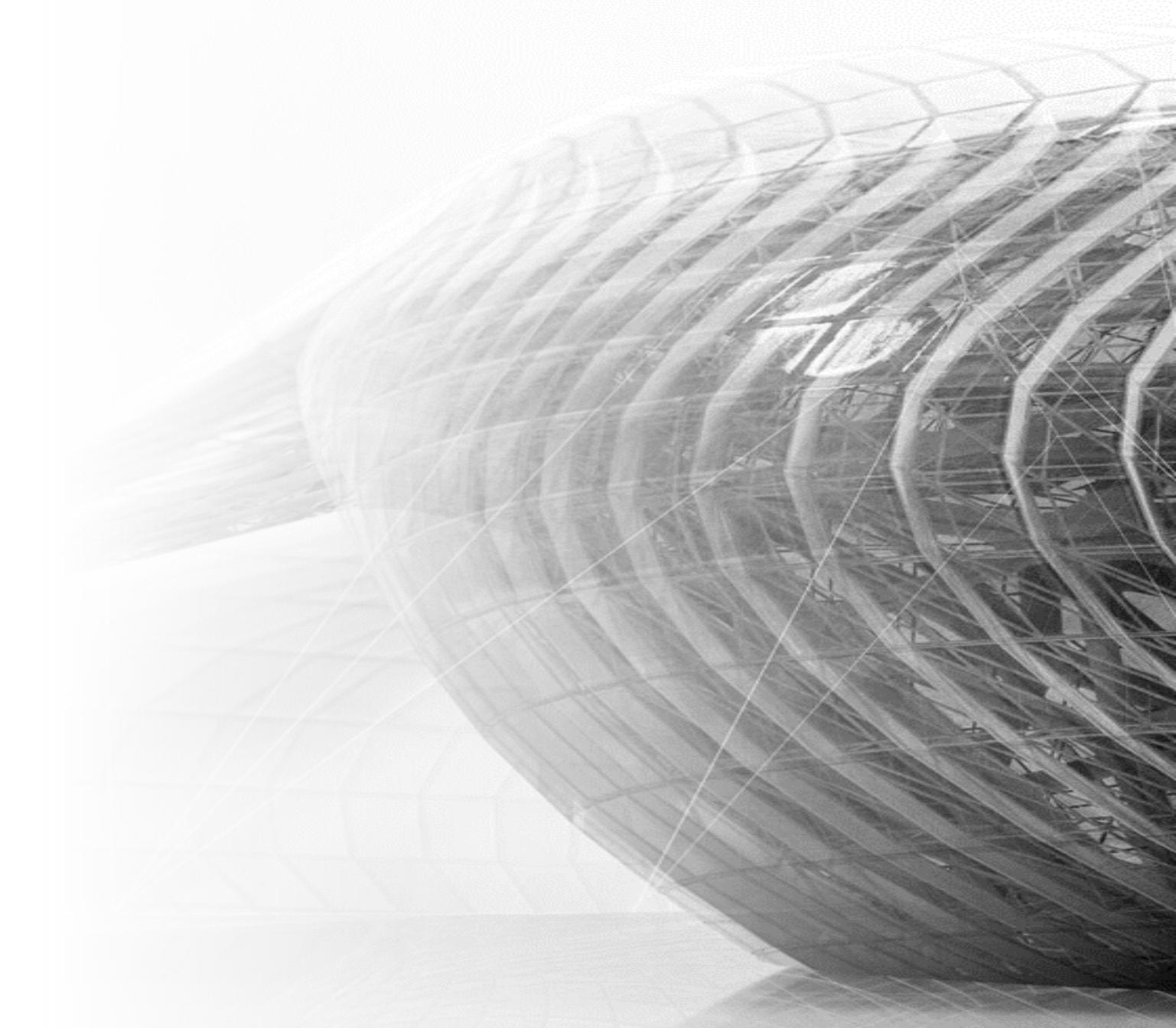


アカウント管理 /



プロジェクト管理：プロジェクト、メンバを統合管理

# BIM 360 概要



# いつでもどこからでも



APP : オフラインの状態でも利用可能



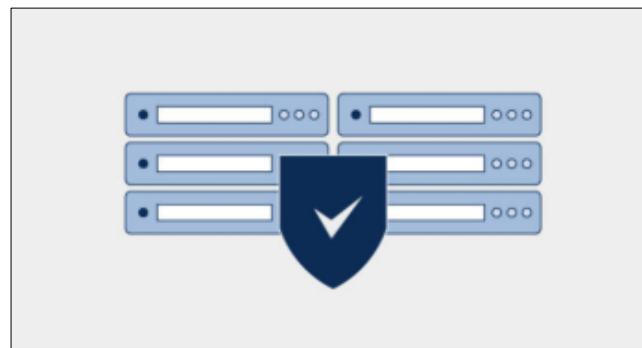
# 安全に



クラウド上の暗号化された領域に保存  
※AES-256を使用



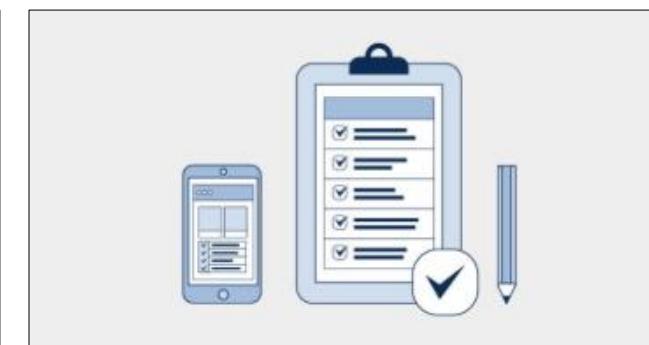
メンバの  
アクセスコントロール



Amazon AWSによる  
安全なデータセンター  
で実行



24時間365日の稼働  
を維持するための冗長  
な電源システム

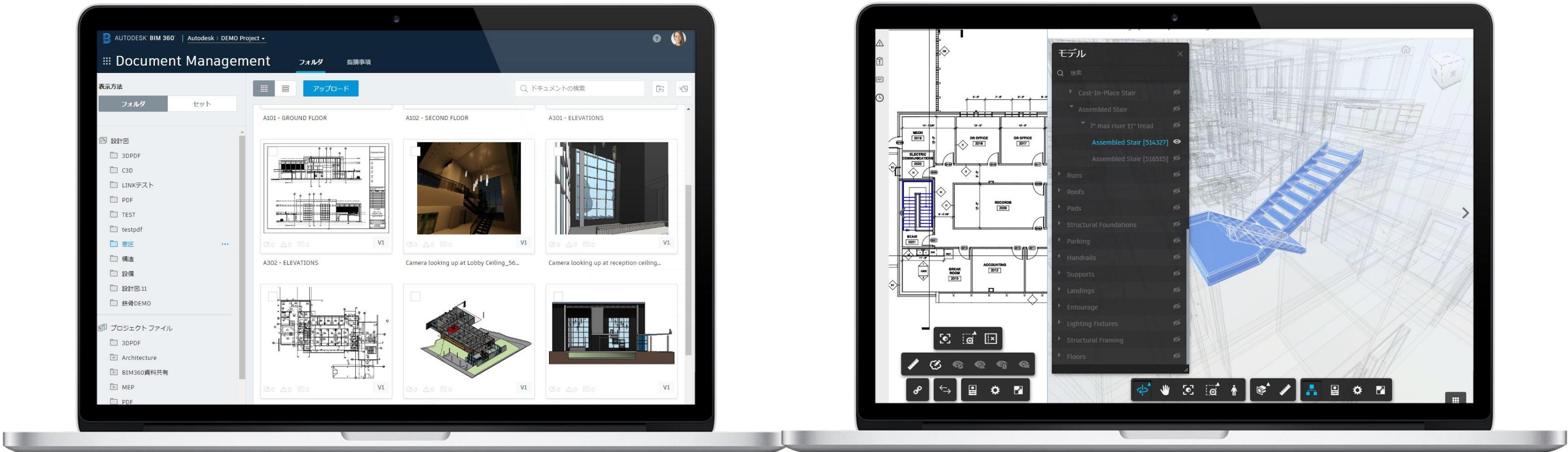


脆弱性スキャン、侵入  
テスト、外部監査の実  
施※SANS TOP25



二段階認証の導入  
※MDM連携

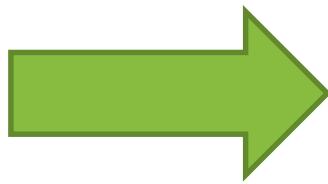
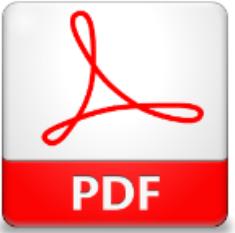
# 2D/3Dサポート



リスト表示・サムネイル表示とあり、 2D/3Dを確認することができます。  
Revitのデータであればシート展開機能があります。

2D/3Dでモデルを表示させることができます。  
またBIMで作成した属性もwebブラウザ上で確認することができます。

# 文書管理 - シート&プロパティ抽出



AUTODESK BIM 360 | Autodesk > DEMO Project

## Document Management

表示方法 フォルダ 指摘事項

アップロード フォルダ セット ドキュメントの検索

設計図

- 3DPDF
- C3D
- LINKテスト
- PDF
- TEST
- testpdf
- 意匠
- 構造
- 設備
- 設計図.11
- 鉄骨DEMO

プロジェクトファイル

- 3DPDF
- Architecture
- BIM360資料共有
- infraworks
- iw

シート

ページ

モデル

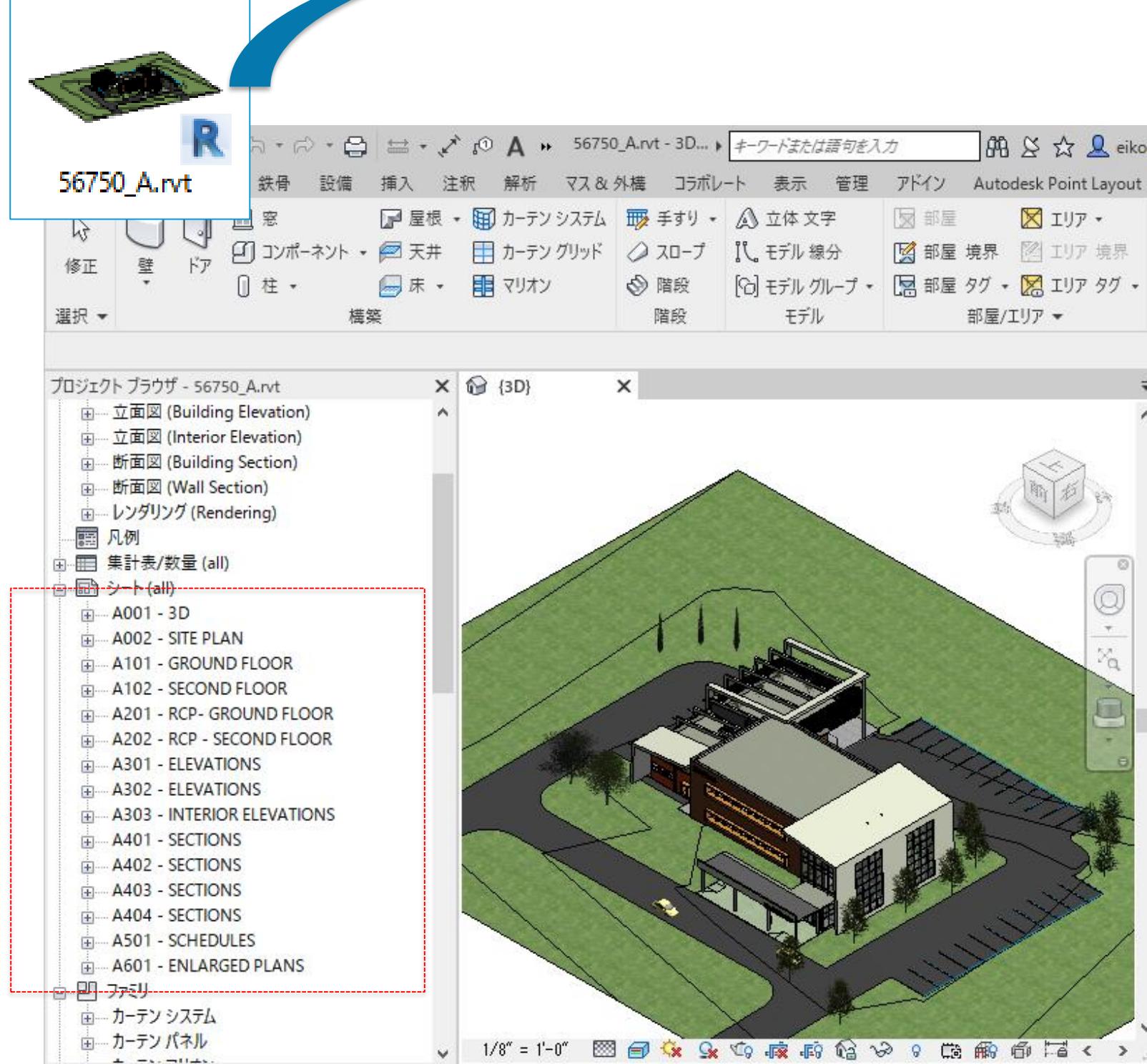
レイアウト

A101 - GROUND FLOOR A102 - SECOND FLOOR A301 - ELEVATIONS A302 - ELEVATIONS

Camera looking up at Lobby C... Camera looking up at recepti... GROUND FLOOR Ground Floor\_56750\_A.rvt

The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Document Management interface. On the left, there's a sidebar with a tree view of project files and a folder structure. The main area displays various document types: floor plans (A101, A102), elevations (A301, A302), and camera views (Lobby C, Reception). At the top, there are icons for 3D Model, Sheet, Page, Model, and Layout. Below the main content, there are five small thumbnail images representing different document types: 3D Model, Sheet, Page, Model, and Layout.

# Revit ファイルのアップロード



## プロジェクトファイル

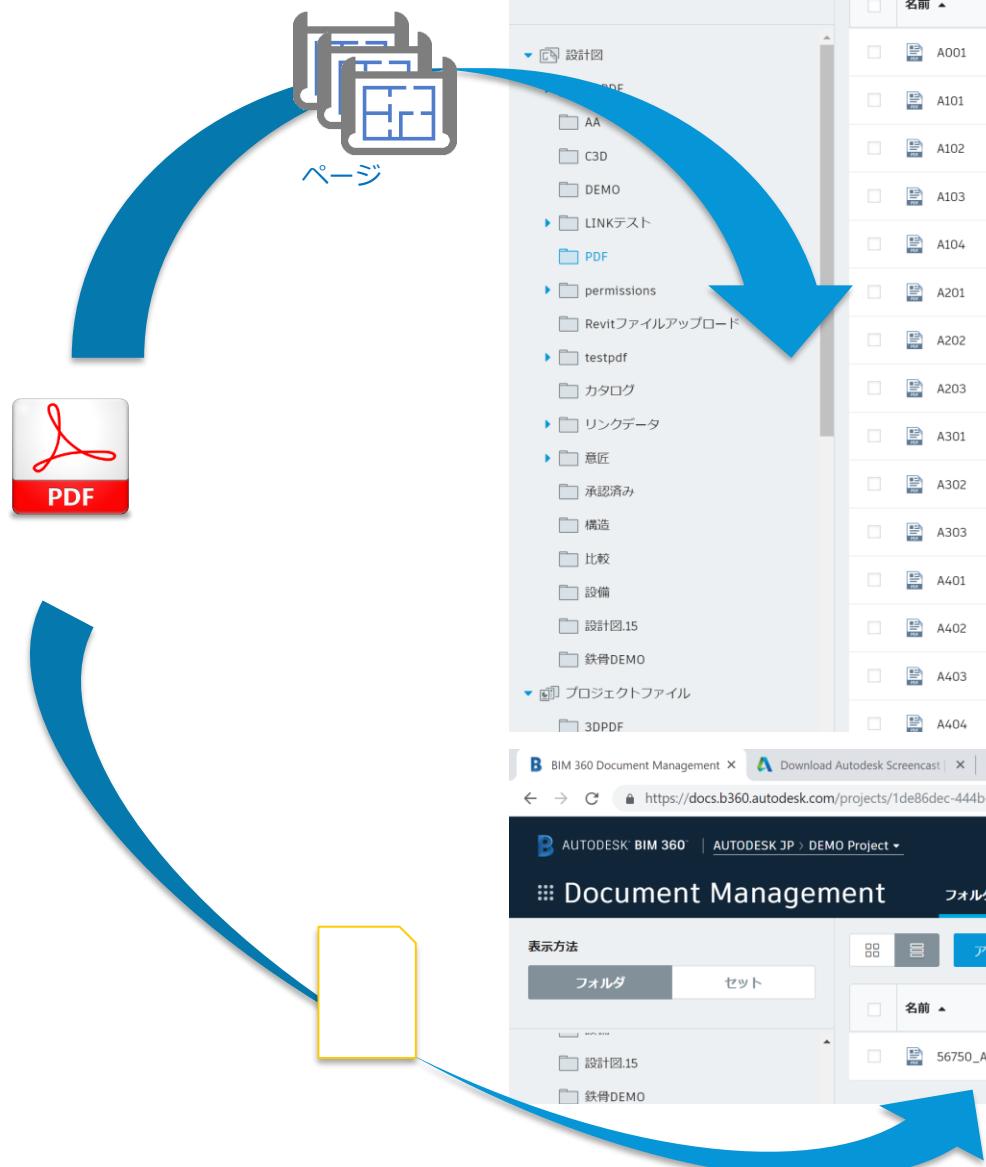
### シートとビュー



## 設計図



# PDFファイルのアップロード



This screenshot shows the Autodesk BIM 360 Document Management interface. At the top right, there is a 'SITE PLAN' document preview with fields for 'PROJECT NUMBER' (056750), 'DATE' (10/25/15), 'DRAWN BY' (Author), and 'CHECKED BY' (Checker). Below this, a large 'A001' title is displayed with a scale of '1" = 20'-0". The main area shows a grid of thumbnail previews for various PDF files, such as 'A001 SITE PLAN', 'A101 Low', 'A102 Ground', etc., each with a version number (V2) and a date (e.g., 2018年9月10日). At the bottom, another 'Document Management' interface shows a list of files, including '56750\_Arch\_CD.pdf'.

# BIM 360 環境

## 言語

### BIM 360 Document Management

日本語・英語・ドイツ語・フランス語・中国語・スペイン語  
ポルトガル語・オランダ語・スウェーデン語

### Cost Management

英語・ドイツ語・フランス語・中国語・  
オランダ語・スウェーデン語

## ブラウザ

ブラウザ	バージョン
Chrome	最新 (推奨)
Firefox	最新
Safari	最新
Edge	最新
Internet Explorer	11

## デバイス

デバイス	バージョン
iPhone	4S 以降
iPad	2+
iPad Pro	はい
Android	WebGL

## オペレーティング システム

モバイル OS	バージョン
iOS	10+
Android OS	5.0 (Lollipop) 以降

## デスクトップ OS バージョン

MS Windows	n/a
.Net バージョン	n/a

# BIM 360 ユーザアクセスレベル

タスク	アカウント管理者	プロジェクト管理者
アカウントのセットアップ	✓	
アカウント管理	✓	
プロジェクトの作成と削除	✓	
サービスのアクティブ化		✓
プロジェクト管理者への追加	✓	
アカウントメンバの編集	✓	
会社の追加	✓	✓
会社の削除	✓	
プロジェクトメンバの編集	✓	✓

# BIM 360 Docs



# Document Management

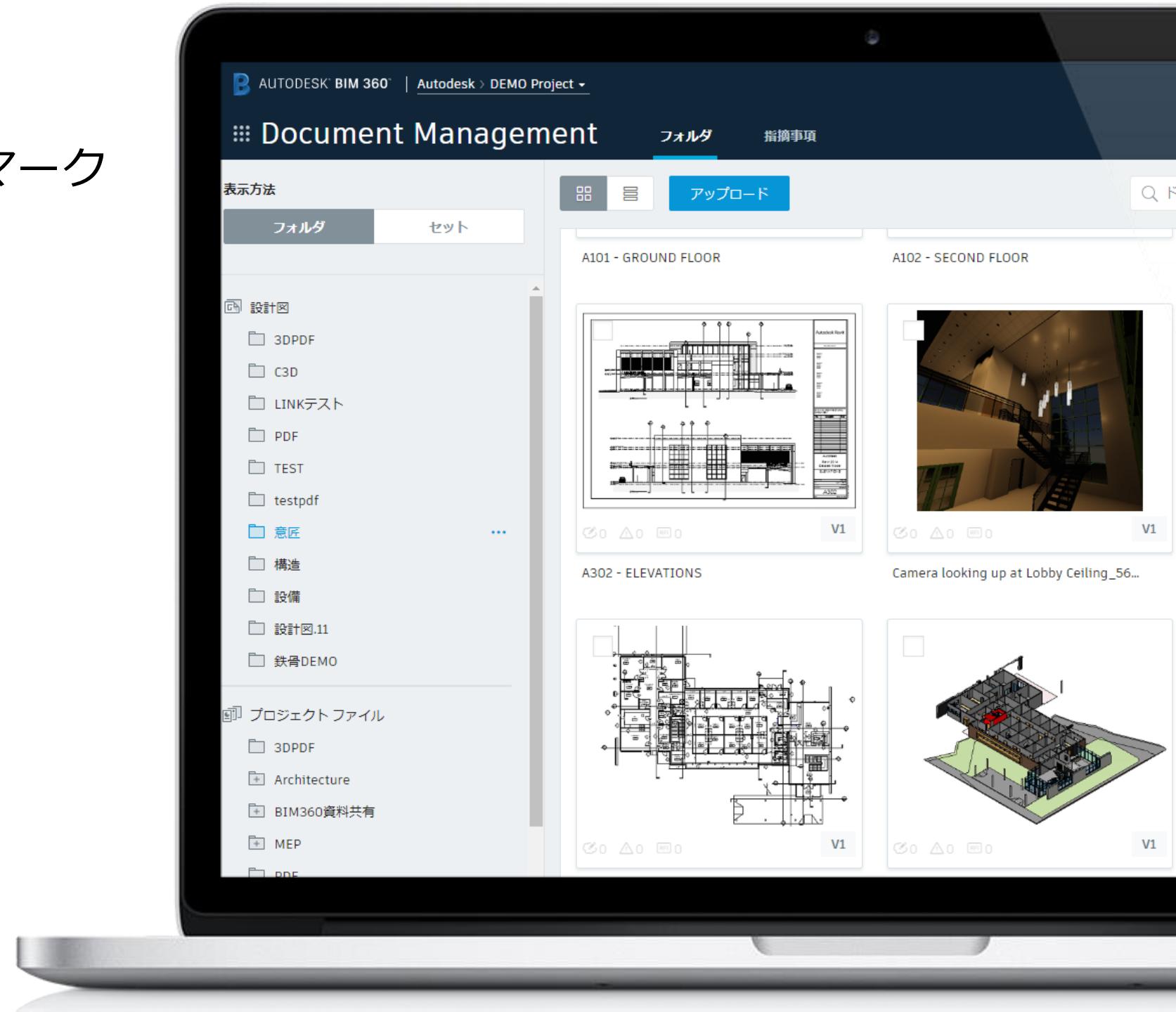
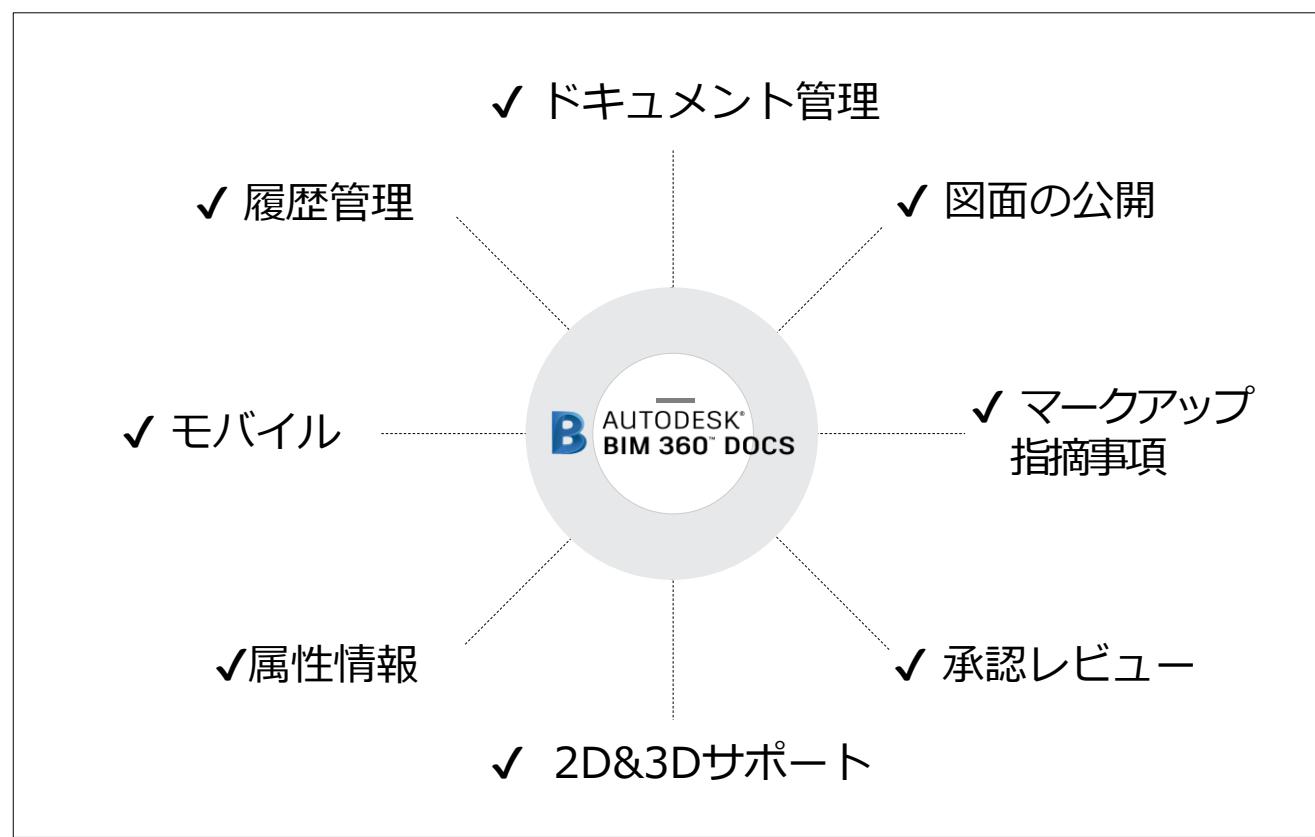
情報をパブリッシュ、表示、共有管理

あらゆるファイル形式のドキュメント、の履歴管理

2D図面、3次元モデルでデザインレビュー、比較、マークアップ、承認フロー

契約図面管理、プロジェクトの活動をトラッキング

iOS & Android アプリはオフライン同期対応



# BIM 360 Document Management 基本機能

ドキュメント管理

PDF図面枠自動認識

フォルダ

セット

抽出

権限設定

個人・会社・役職

2D/3D

Revit シート展開

設計図・プロジェクトファイル

バージョン管理

バックアップ

比較

指摘作成

相手を指定

日付を決める

メールで通知

朱書き

ハイパーリンク機能

タブレット対応

A101 - GROUND FLOOR V1 セットが割り当てられていません

指摘事項

問題を新規作成

タイトル: 設計確認

説明:

割り当て先: eliko annabi

場所: 1104

期日: Oct 26

キャンセル 作成

Recently Viewed

- AT1-6 ALT - ALTERNATE DRAWINGS
- AT1-5 ALT - ALTERNATE DRAWINGS
- A4-3 - WALL SECTIONS

-- COVER SHEET

AT1-1 DIMS - FIRST FLOOR DIMENSION PLAN

AT1-1 - FIRST FLOOR PLAN

# ドキュメント管理 問題解決

The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Document Management interface. At the top, there's a header with the Autodesk logo, 'AUTODESK BIM 360', 'AUTODESK JP > DEMO Project', and a user profile icon. Below the header, the main title 'Document Management' is displayed, along with tabs for 'フォルダ' (Folder), 'レビュー' (Review), and '指摘事項' (Issues). A search bar 'ドキュメントの検索' (Search document) is located above the main content area. The left sidebar shows a tree view of the project structure under '設計図' (Design Drawings), including '3DPDF', 'AA', 'C3D', 'DEMO', 'LINKテスト', 'PDF', 'permissions', 'Revitファイルアップロード', 'testpdf', 'カタログ', 'リンクデータ', '意匠', '承認済み', '構造', '比較', '設備', '設計図.15', and '鉄骨DEMO'. The main content area displays a grid of document thumbnails for '3DPDF', 'AA', 'C3D', 'DEMO', 'LINKテスト', and 'PDF' categories.

## 効果

例：発注者との仕様確認

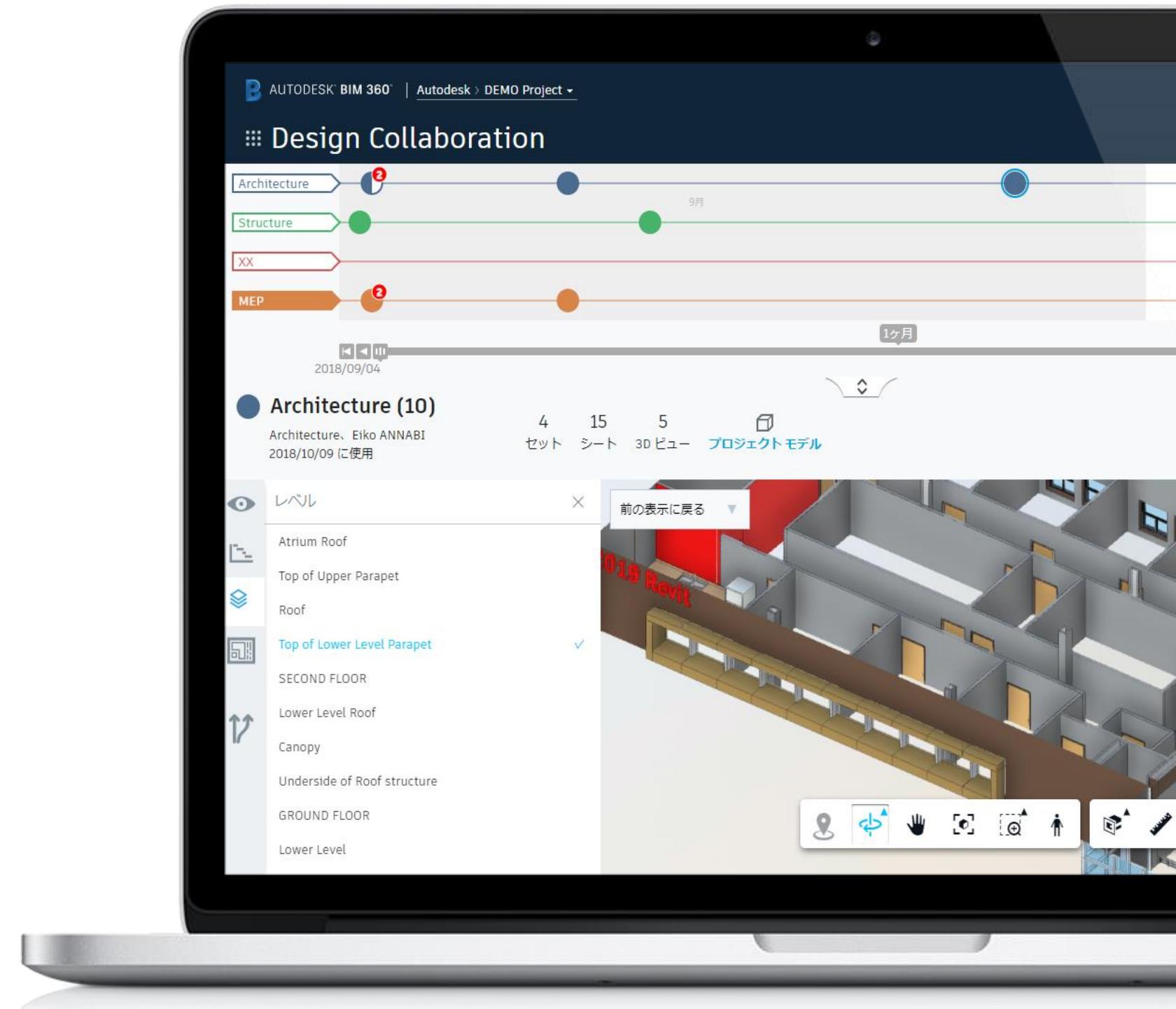
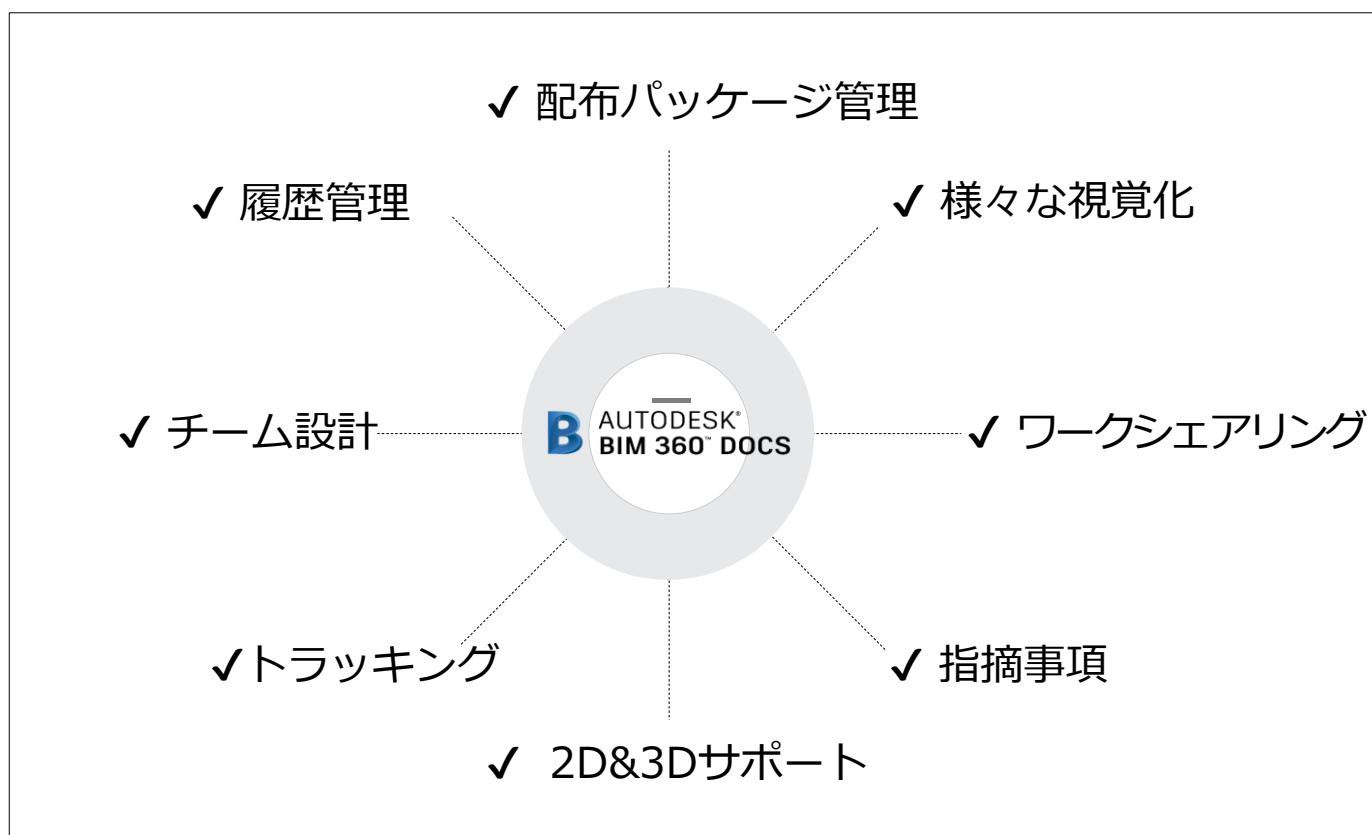
- プロジェクトに関するファイルを全てフォルダで管理します。  
**権限設定でより安全に**
- BIMツールが不要  
**コスト削減**
- 2D.3D表示が可能  
**認識度が上がり、早期解決・決定**
- 事前準備、補足資料が不要  
(直接書き込む・リンクを貼る)  
**時間の短縮**
- バージョン管理、  
図面のバックアップ、履歴確認  
**安全に**

# BIM 360 Design



# Design Collaboration

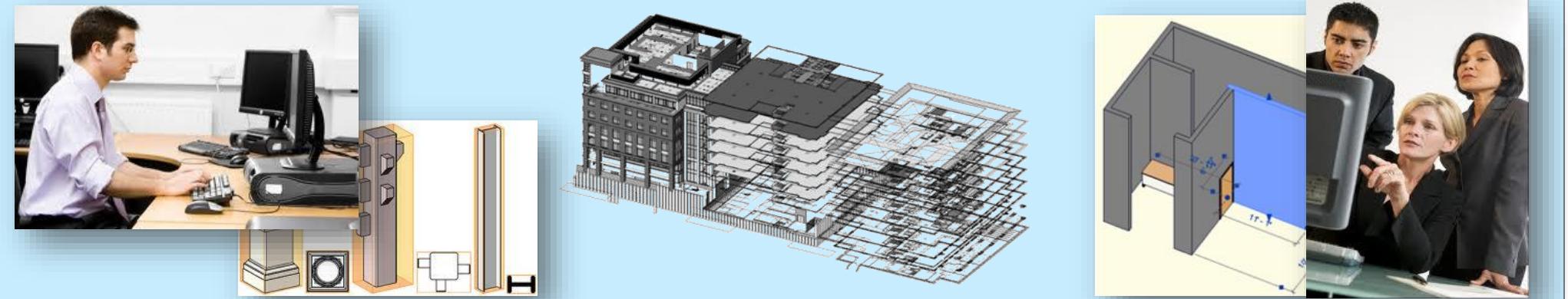
- 複数設計チームとコラボレーション
- 権限設定 + ワークシェアリング管理
- 配布パッケージによる統合的な管理とトラッキング
- 配布パッケージの変更箇所を視覚化



# Revitのコラボレーション環境

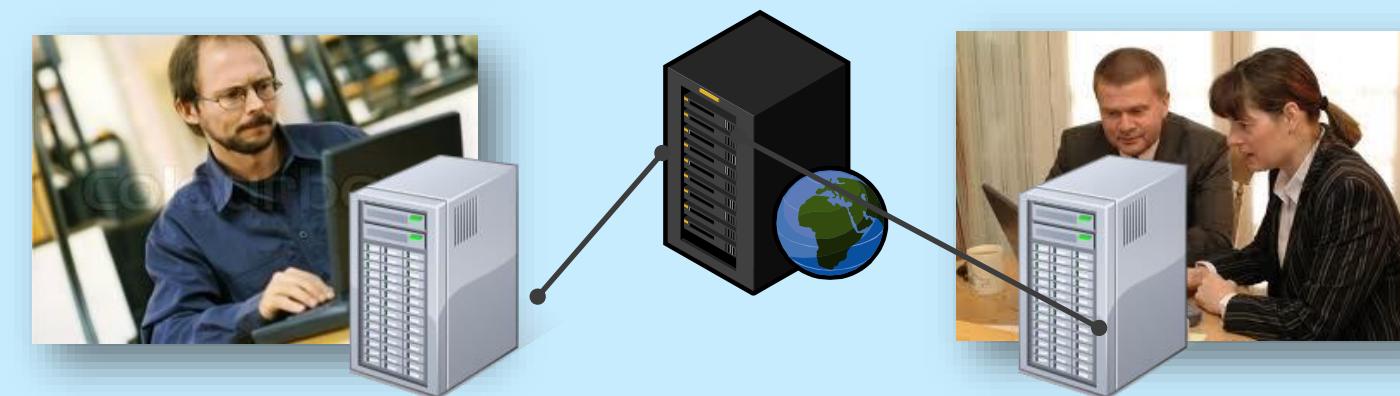
ワークシェアリング

チーム内  
一つの場所



Revit Server

会社間  
複数の場所



C4R/BIM 360 Design

クラウド  
複数の場所



# 対応するクラウドサービスはRevitバージョンに依存

## Revit 2018.2以前

- C4R / BIM 360 Team

コラボレート

コラボレーションを有効にしています。これにより、複数のメンバーが同じ Revit モデルで同時に作業できるようになります。

どのようにコラボレーションしますか?

ネットワーク内でコラボレート(N)  
ローカルまたはワイド エリア ネットワーク(LAN または WAN)のみでコラボレーションできます。モデルはワークシェアされた中央モデルに変換されます。

クラウドを使用してコラボレート  
インターネット接続経由でコラボレーションを行うことができます。モデルのコピーがワークシェアされ、選択したプロジェクトにアップロードされます。元のモデルはバックアップとして保存されます。

[どのコラボレーション方法を選択すればいいですか?](#)

OK(O) 中止(C)

## Revit 2018.3

- C4R / BIM 360 Team
- BIM 360 Design

コラボレート

コラボレーションを有効にしています。これにより、複数のメンバーが同じ Revit モデルで同時に作業できるようになります。

どのようにコラボレーションしますか?

ネットワーク内で(N)  
ローカルまたはワイド エリア ネットワーク(LAN または WAN)でコラボレーションできます。モデルはワークシェアされる中央モデルに変換されます。

BIM 360 Team 内(T)  
権限がオープンの状態でプロジェクトのメンバとコラボレーションします。モデルは選択したプロジェクト内でクラウド ワークシェアリングされます。

BIM 360 ドキュメント管理内(D)  
権限を制限した状態でプロジェクトのメンバとコラボレーションします。モデルは選択したプロジェクト内でクラウド ワークシェアリングされます。

[どのコラボレーション方法を選択すればいいですか?](#)

OK(O) 中止(C)

## Revit 2019

- BIM 360 Design

コラボレート

コラボレーションを有効にしています。これにより、複数のメンバーが同じ Revit モデルで同時に作業できるようになります。

どのようにコラボレーションしますか?

ネットワーク内で(N)  
ローカルまたはワイド エリア ネットワーク(LAN または WAN)でコラボレーションできます。モデルはワークシェアされる中央モデルに変換されます。

BIM 360 のドキュメント管理で(D)  
プロジェクト メンバー間でコントロールされたアクセス権を使用してコラボレーションできます。モデルは選択したプロジェクト内でクラウドでワークシェアされます。

[どのコラボレーション方法を選択すればいいですか?](#)

OK(O) 中止(C)

# Design Collaboration

**トラッキング**

The screenshot shows a timeline for a project named 'DEMO Project'. The timeline has four main segments: 'Architecture' (blue), 'Structure' (green), 'XX' (red), and 'MEP' (orange). Each segment has a circular progress bar and a date below it: '2018/09/04' for Architecture, '9月' (September) for Structure, 'XX' for XX, and '1ヶ月' (1 month) for MEP.

**コメントを残す**

A large blue box with the text 'コメントを残す' (Leave a comment) is overlaid on a 3D Revit model of a building. The model shows various rooms and structural elements. A specific area is highlighted in red with the text '019 Revit'.

**レベル管理**

A large blue box with the text 'レベル管理' (Level Management) is overlaid on a 3D Revit model. The left sidebar lists levels: 'Atrium Roof', 'Top of Upper Parapet', 'Roof', 'Top of Lower Level Parapet', 'SECOND FLOOR', 'Lower Level Roof', 'Canopy', and 'Underside of Roof structure'. A camera icon indicates a view is selected.

**属性**

A large blue box with the text '属性' (Attributes) is overlaid on a 3D Revit model. A camera icon indicates a view is selected. The left sidebar lists views: 'Lower Level', 'A001 - 3D', 'A002 - SITE PLAN', 'A101 - GROUND FLOOR', 'A102 - SECOND FLOOR', 'A201 - RCP - GROUND FLOOR', 'A202 - RCP - SECOND FLOOR', 'A301 - ELEVATIONS', 'A302 - ELEVATIONS', and 'A303 - INTERIOR ELEVATIONS'.

**変更確認**

A large blue box with the text '変更確認' (Change Confirmation) is overlaid on a 3D Revit model. A camera icon indicates a view is selected. The left sidebar lists views: 'Lower Level', 'A001 - 3D', 'A002 - SITE PLAN', 'A101 - GROUND FLOOR', 'A102 - SECOND FLOOR', 'A201 - RCP - GROUND FLOOR', 'A202 - RCP - SECOND FLOOR', 'A301 - ELEVATIONS', 'A302 - ELEVATIONS', and 'A303 - INTERIOR ELEVATIONS'.

**ビュー指定**

A large blue box with the text 'ビュー指定' (View Specification) is overlaid on a 3D Revit model. A camera icon indicates a view is selected. The left sidebar lists views: 'Lower Level', 'A001 - 3D', 'A002 - SITE PLAN', 'A101 - GROUND FLOOR', 'A102 - SECOND FLOOR', 'A201 - RCP - GROUND FLOOR', 'A202 - RCP - SECOND FLOOR', 'A301 - ELEVATIONS', 'A302 - ELEVATIONS', and 'A303 - INTERIOR ELEVATIONS'.

**リンク管理**

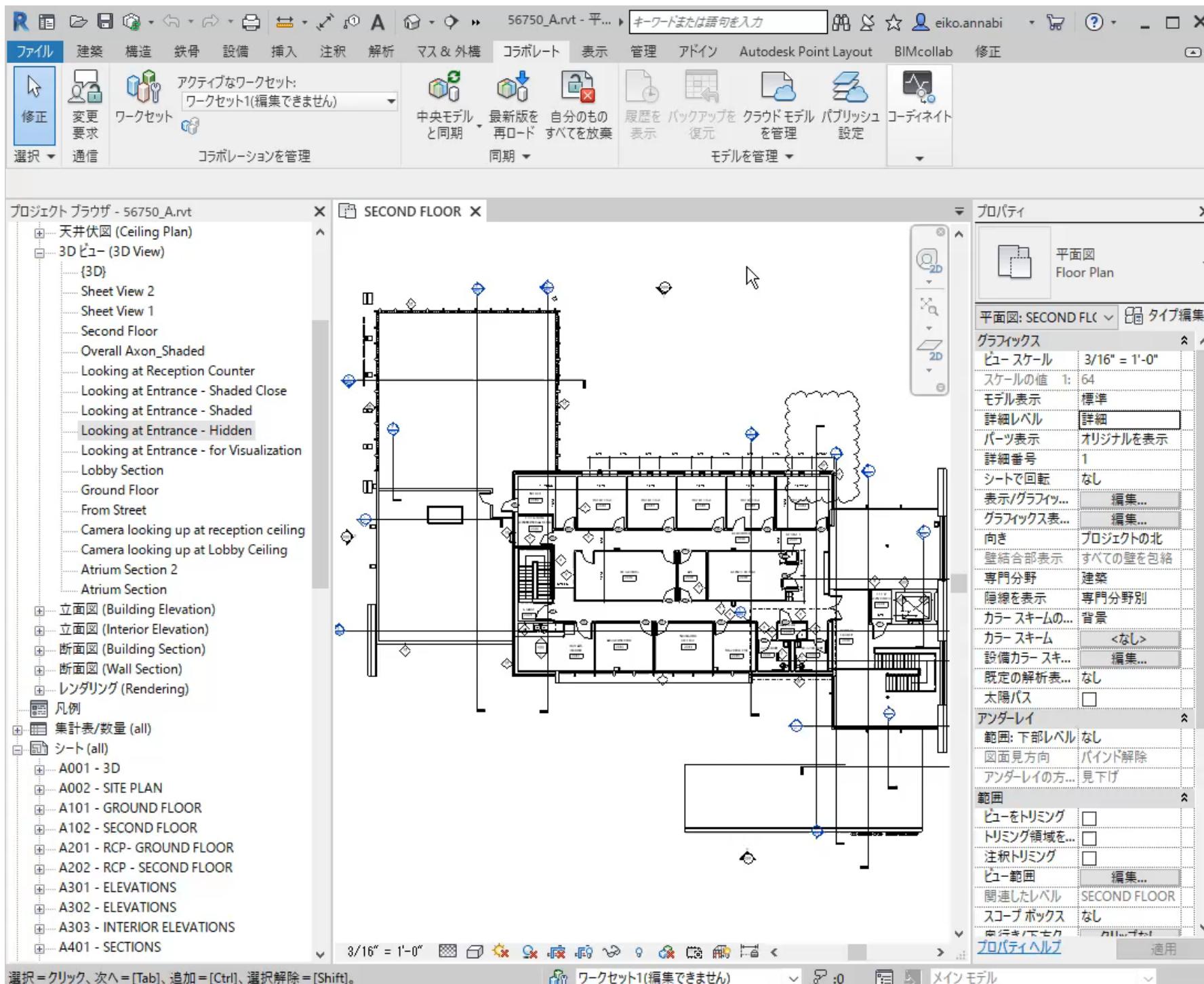
The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Docs interface. It displays a file tree under 'Consumed' with '3DPDF', 'Architecture', 'MEP', and 'Structure' nodes. A large blue box with the text 'リンク管理' (Link Management) is overlaid on the right side.

**Revit連携**

The screenshot shows the Autodesk BIM 360 interface integrated with Revit. It displays a detailed floor plan of a hospital with various rooms labeled (e.g., EXAM 1-4, CONSULT 1, STAFF ENTRY, NURSE STATION, PATIENT RESTR). A camera icon indicates a view is selected. The left sidebar lists views: 'Roof', 'Enlarged Second Floor Restrooms Plan', 'Enlarged Stair Plan', 'Enlarged Rest Rooms Plan', 'Floor Plan', 'Roof', 'Working Second Floor', 'SECOND FLOOR', 'Working Ground Floor', 'SITE PLAN', 'GROUND FLOOR', 'Lower Level', 'Presentation', 'Ceiling Plan', '3D View', 'Building Elevation', 'Interior Elevation', 'Building Section', 'Wall Section', 'Rendering', '凡例', '集計表/数量 (all)', 'シート (all)', 'A001 - 3D', 'A002 - SITE PLAN', 'A101 - GROUND FLOOR', 'A102 - SECOND FLOOR', 'A201 - RCP - GROUND FLOOR', 'A202 - RCP - SECOND FLOOR', 'A301 - ELEVATIONS', 'A302 - ELEVATIONS', and 'A303 - INTERIOR ELEVATIONS'. The right side shows the properties panel for the 'GROUND FLOOR' view.

# Design Collaboration

## 設計データ共有



## 効果

例：team間での設計やり取り

→ワークシェアリング

**場所をきにせず作業が可能**

→クラウド共有

**Revitから直接クラウド共有**

→チーム外の履歴確認

チーム内のコミュニケーション

**進捗状況を知る**

**Revitのリンクへ反映**

**リアルタイムで問題解決**

→アクセス制限

**安全に**

→バージョン管理、

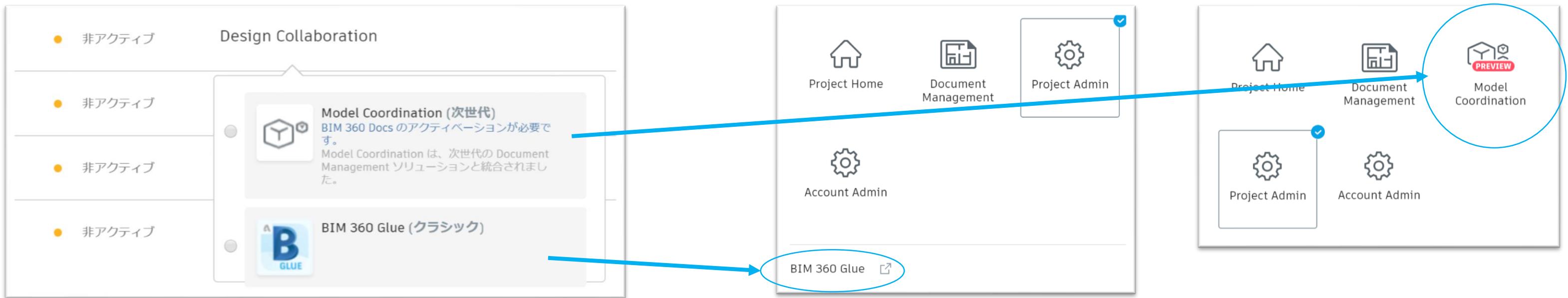
図面のバックアップ、履歴確認

**安全に**

# **BIM 360 Glue**



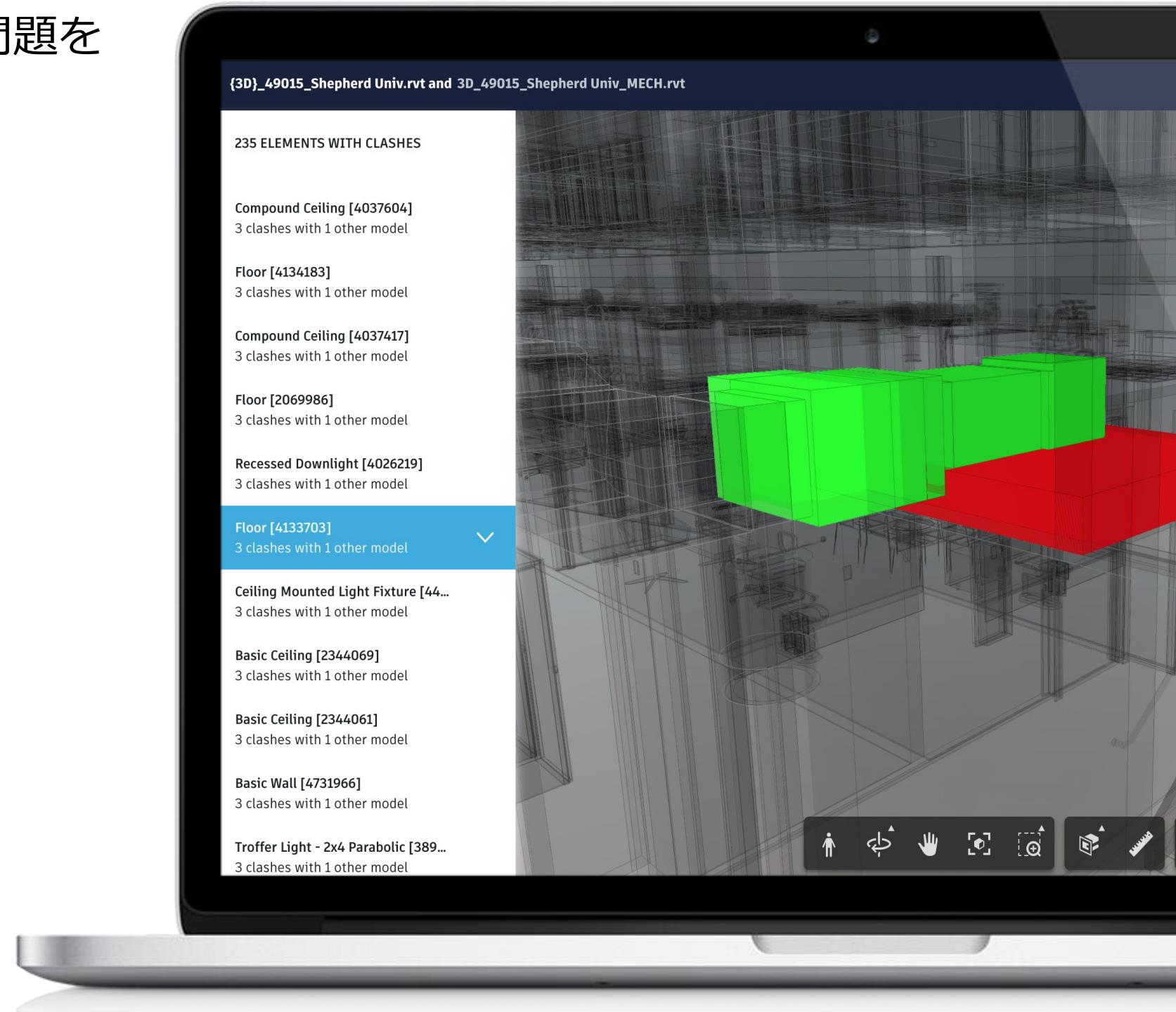
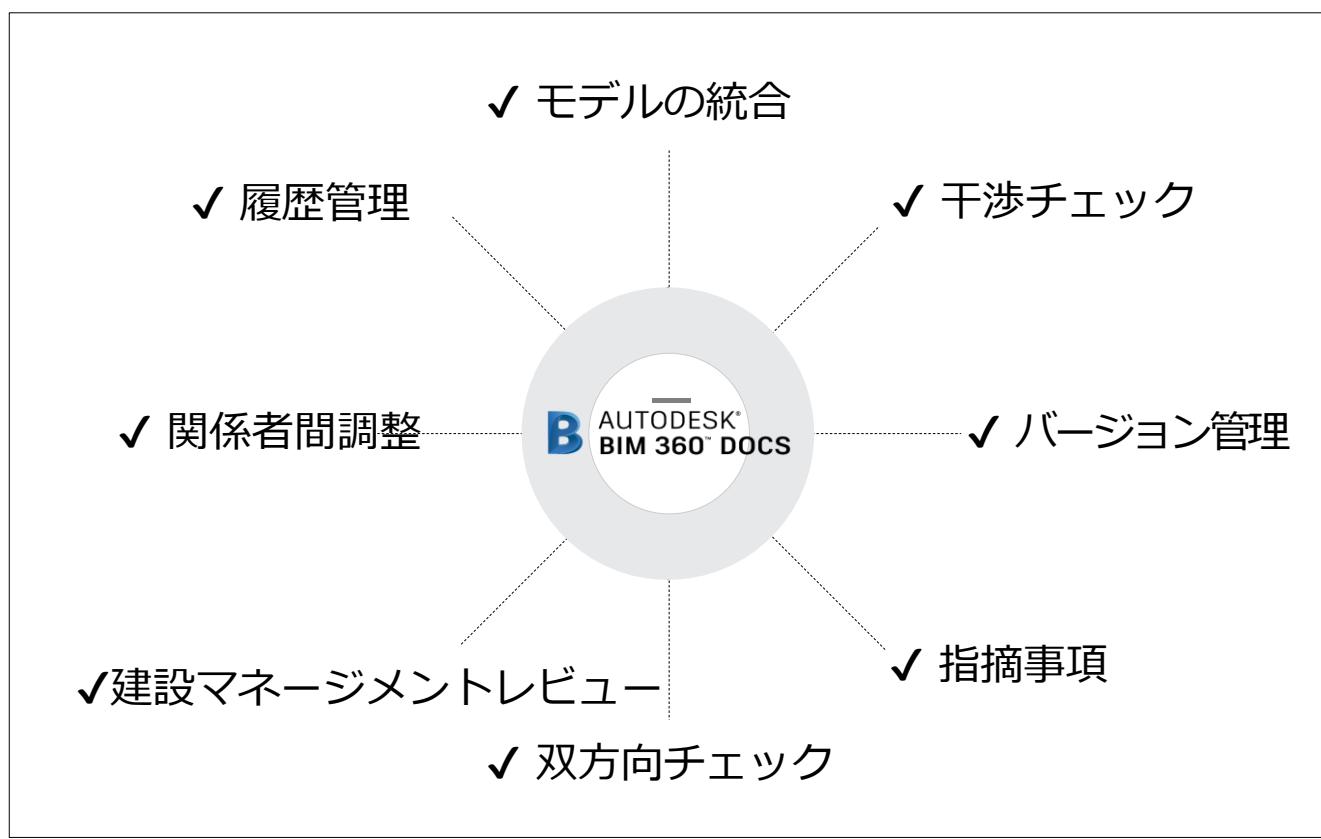
# 次世代バージョンとクラシックバージョン



	サービス名	PointLayout 連携	干渉確認	マトリックス 表示	Revit連携	Document Manager利用	指摘事項 除外
次世代	Model Coordination	✗	✓	✓	✗	✓	✓
クラシック	Glue	✓	✓	✗	✓	✗	✗

# Model Coordination

- 建設マネジメントレビューによりコストに影響する問題を確認
- 関係者間調整を向上
- 自動的に干渉チェックしレビュー時間短縮
- 統合モデルを係者ごとにフィルターして表示



# Model Coordination

AUTODESK BIM 360 | Autodesk Japan > One Market@Autodesk ▾

Model Coordination MODELS CLASHES

All models モデル選択

Model	Clash Groups	Count	Count
{3D}_56750_Arch.rvt	170	85	99
{3D}_56750_M_Equipment.rvt	171	145	50
{3D}_56750_M_Systems.rvt	496	349	2
{3D}_56750_Mech.rvt	406	356	109
{3D}_56750_Struct.rvt	172	153	29

マトリックス管理

{3D}\_49015\_Shepherd Univ.rvt and {3D}\_49015\_Shepherd Univ\_MECH.rvt

235 ELEMENTS WITH CLASHES

干渉項目

ビューワ

干渉確認

属性

指摘

Compound Ceiling [4037604]  
3 clashes with 1 other model

Floor [4134183]  
3 clashes with 1 other model

Compound Ceiling [4037417]  
3 clashes with 1 other model

Floor [2069986]  
3 clashes with 1 other model

Recessed Downlight [4026219]  
3 clashes with 1 other model

Floor [4133703]  
3 clashes with 1 other model

Ceiling Mounted Light Fixture [44...]  
3 clashes with 1 other model

Basic Ceiling [2344069]  
3 clashes with 1 other model

Basic Ceiling [2344061]  
3 clashes with 1 other model

Basic Wall [4731966]  
3 clashes with 1 other model

Troffer Light - 2x4 Parabolic [389...]  
3 clashes with 1 other model

# Model Coordination

## 統合モデル管理

The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Document Management interface. The top navigation bar includes tabs for 'Document Management', 'Review', and '指摘事項' (Feedback). Below the navigation is a toolbar with icons for upload, search, and other document management functions. The main area displays a table of uploaded documents with columns for Name, Title, Set, Version, and Last Updated. The left sidebar shows a hierarchical list of uploaded files and folders under categories like 'Design Drawings' and 'LINK Test'. A large blue button labeled 'Upload' is visible at the top of the main content area.

名前	Title	セット	バージョン	最終更新
3DPDF		--	--	2018年12月19日
AA		--	--	2018年10月30日
C3D		--	--	2018年9月26日
DEMO		--	--	2018年10月24日
LINK テスト		--	--	2018年9月28日
PDF		--	--	2019年1月22日
permissions		--	--	2018年10月31日
Revit ファイルアップロード		--	--	2019年1月22日
testpdf		--	--	2018年9月19日
カタログ		--	--	2019年1月17日
リンクデータ		--	--	2018年10月15日
意匠		--	--	
承認済み		--	--	
構造		--	--	
比較		--	--	
設備		--	--	

## 効果

例 : team間での設計やり取り

→ 統合モデル作成

**容易な操作で統合モデル作成**

→ 干渉個所

**自動検出**

→ チーム外の履歴確認

チーム内のコミュニケーション

**リアルタイムで問題解決**

→ アクセス制限

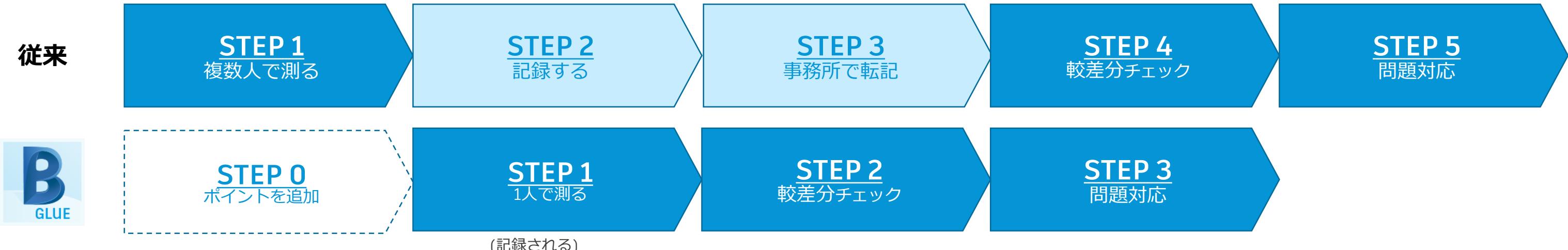
**安全に**

→ バージョン管理、

図面のバックアップ、履歴確認

**安全に**

# BIM360 を利用した測量のフロー



目的	BIMモデルに墨出しポイントを追加	BIMモデルをクラウドにアップロードして、現場から利用	現場で墨出し/現況情報を収集	差分をチェックし、施工品質管理
ツール	Revit Point Layout	BIM 360クラシック Glue	トータルステーション BIM 360 Layout BIM 360 Glue	Revit Point Layout

# BIM360 Layout

墨出し、搬入設置管理



Pad 3:29 PM 94%

< Back New Setup

X:87'11" Y:-100'4&3/4" Z:100'0" 25'3"

Layout Point# Filter No distance

1041 Control Points-E-19

1042 Control Points-E-13

1043 Control Points-E-11

1044 Control Points-E-20

1045 Control Points-E-1.2

1046 Control Points-E-5

Back Known Point Setup Next

Pick Backsight (To) point from list or model. Place prism over that point, then tap Next

Use keyboard

Unlock Stop  
360 prism HT  
Guide Turn

The screenshot shows the BIM360 Layout mobile application interface. At the top, it displays coordinates (X: 87'11", Y: -100'4&3/4", Z: 100'0") and an angle (25'3"). The main view shows a 3D construction site model with various structures and pipes. A survey prism is positioned on the right, and a laser beam is projected onto the ground. Below the model, a list of control points is displayed, with "Control Points-E-19" currently selected. On the left, there are icons for "Layout", "Point#", "Filter", and "No distance". On the right, there are buttons for "Unlock", "Stop", "360 prism", "HT", "Guide", and "Turn". A note at the bottom instructs the user to pick a backsight point from the list or model and place the prism over it before tapping "Next".

# BIM360 Layout

## 出来型管理

Autodesk Revit 2017 - BIM360 Layout Demo model (1.rvt) - 3D View: BIM360 Layout Demo Model

Type a keyword or phrase

Architecture Structure Systems Insert Annotate Analyze Massing & Site Collaborate View Manage Add-Ins Autodesk Point Layout Modify | Generic Models

Coordinates Control Pts Manual Room Face Conduit Cleanup  
Slab/Footing Wall Model Line Parts Pipe Extrusion Pts 1+2 Renumber  
Ceiling Adaptive Fabrication Duplicates Import  
Point Nesting Compare Export  
DXF/DWG Find & Replace Modify

Compare Point File to Drawing

Select File to Compare: C:\Users\crumalz\Desktop\BIM360 Layout Demo model\_ab.csv

Coordinate System:

Print <- BIM 360 Glue BIM 360 Field -> Save Filter:

1001 : Description Changed: Control Point\_B-1  
Location Changed: Delta: 0' - 0 1/2" : X-Delta: -0' - 0 1/2" : Y-Delta: 0' - 0" : Z-Delta: 0' - 0" : FieldPt 22' - 6 23,  
1023 : Description Changed: Control Point\_D-5  
Location Changed: Delta: 0' - 5 13/32" : X-Delta: -0' - 5 9/32" : Y-Delta: -0' - 1 3/16" : Z-Delta: 0' - 0" : FieldPt 4' - 1 1/2",  
2034 : Description Changed: 6 x 6 Footing  
Location Changed: Delta: 0' - 0 3/8" : X-Delta: -0' - 0 3/8" : Y-Delta: 0' - 0" : Z-Delta: 0' - 0" : FieldPt 35' - 9 3/8",  
2039 : Description Changed: 3/8" Trapeze Rod Hanger  
Location Changed: Delta: 0' - 0 5/16" : X-Delta: 0' - 0" : Y-Delta: -0' - 0 5/16" : Z-Delta: 0' - 0" : FieldPt 29' - 7 1/2",  
4005 : Description Changed: 2in Conduit Point  
Location Changed: Delta: 0' - 0 1/2" : X-Delta: 0' - 0 1/2" : Y-Delta: 0' - 0" : Z-Delta: 0' - 0" : FieldPt 36' - 1 9/32",  
6009 : Description Changed: 4" Sleeve  
Location Changed: Delta: 0' - 1 3/16" : X-Delta: 0' - 0" : Y-Delta: -0' - 1 3/16" : Z-Delta: 0' - 0" : FieldPt 27' - 6 1/2",  
2027 : 3/8" Trapeze Rod Hanger  
Point Exists in drawing but not in file.

Import Order: (Y,X,Z : N,E,H)  
(X,Y,Z : E,N,H)

Import Units: Decimal Feet  
Decimal Meters

Compare Options: Ignore elevation-XY only  
Use Project formatting

Compare Filters: Location Changed  
Description Changed  
Diff Point at Location  
Point not in project  
Point not in file

Attachment

Attach to a Issue or Task?

Task Issue

Filter

Export File Name: design points

File Location: C:\Users\crumalz\Desktop\

BIM 360 Field Create Issues BIM 360 Field Create Attachment

OK Cancel



# BIM 360 Release Notes

[http://blogs.autodesk.com/bim360-release-notes/category/next-gen-bim360/?\\_ga=2.168511208.894985202.1540776629-329762039.1538029762](http://blogs.autodesk.com/bim360-release-notes/category/next-gen-bim360/?_ga=2.168511208.894985202.1540776629-329762039.1538029762)

The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Release Notes blog page. At the top, there's a header with the Autodesk logo and a search bar. Below the header, a large banner features the text "BIM 360 Release Notes". On the left, a section titled "NEXT GEN BIM 360" contains three cards: one about BIM 360 Docs updates, one about a free trial for BIM 360 Design, and one about BIM 360 Build availability in Europe. On the right, there are sections for "SIGN UP" (with a "CONNECT with peers and authors" link), "LOGIN" (with a pencil icon), "Subscribe" (with a link to email digests), and "RELATED LINKS" (listing archives for BIM 360 Docs, Field, HQ, and Roadmap). At the bottom, there are links for "MOST VIEWS", "POPULAR", and "SAVED".

AUTODESK MENU

BIM 360 Release Notes

Search ...

SIGN UP

Connect with peers and authors.

LOGIN

Subscribe

Subscribe to email digests.

RELATED LINKS

BIM 360 Docs Release Notes Archive

BIM 360 Field Release Notes Archive

BIM 360 HQ Release Notes Archive

BIM 360 Roadmap

MOST VIEWS POPULAR SAVED

# 1月の更新内容

- ウォークスルーガイド
- 指摘事項の編集
- 画面表示の変更
- 承認フローの編集
- ビュー画面の強化
- フィルタの設定
- 間隔調整
- 指摘作成
- コストマネージメント
- Revitバージョンアップ
- 色分け等
- iOS アプリ更新予定

The screenshot displays the Autodesk BIM 360 Project Admin interface. The top navigation bar includes the Autodesk logo, 'AUTODESK BIM 360', 'AUTODESK JP > DEMO Project', and user profile icons. The main menu has tabs for 'Project Admin' (selected), 'メンバー', '会社', 'サービス' (highlighted in blue), and 'プロファイル'. On the left, a sidebar lists categories like 'Document Management', 'Project Management', 'Cost Management', 'Design Collaboration', 'Model Coordination', and 'Field Management'. Below these are sections for 'BIM 360 Plan' and 'BIM 360 Model'. The central area shows a table for managing '指摘事項' (Issues) under the 'タイプ' (Type) tab. The table columns include '指摘事項のタイプ / サブタイプ' (Issue Type / Subtype), 'アクティブ / 非アクティブ' (Active / Inactive), 'ステータス' (Status), and '属性' (Properties). A button '新しい指摘事項のタイプを作成' (Create New Issue Type) is at the top right. At the bottom, there's a 3D model view of a building interior with a corridor and doors, labeled 'GROUND FLOOR'. The status bar at the bottom indicates '3D\56750\_A.rvt V1 セットが割り当てられていません'.

# サポート・コミュニティ・アイデア

The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Document Management interface. The top navigation bar includes the Autodesk logo, 'AUTODESK BIM 360', 'AUTODESK JP', 'DEMO Project', and a user profile icon. The main title 'Document Management' is displayed prominently. A red dashed box highlights the right sidebar, which contains links to 'Document Management ヘルプ', '概要', 'コミュニティ', 'アイデアを送信', and 'サポートに問い合わせ'. The left sidebar shows a tree view of document categories: '設計図' (Design Drawings) containing '3DPDF', 'AA', 'C3D', 'DEMO', 'LINKテスト', 'PDF', 'permissions', 'Revitファイルアップロード' (highlighted in blue), and 'カタログ'; and 'リンクデータ' (Link Data). The central area displays a grid of document items. Each item has a thumbnail, a '新規作成' (New Creation) badge, and a version indicator 'V1'. The items include:

- A101 - GROUND FLOOR: Camera looking up at Lobby C...
- A102 - SECOND FLOOR: Camera looking up at recepti...
- A301 - ELEVATIONS: GROUND FLOOR
- Ground Floor\_56750\_A.rvt: Ground Floor\_56750\_A.rvt

Below the main grid, there are two additional items with '新規作成' badges.

# アイディア

Hot Ideas   Top Voted   Latest Ideas

OPTIONS ▾

< Previous 1 2 3 ... 181 Next >

5 cynthia.calderon

a week ago | GATHERING SUPPORT

## Add an Issue to an item from the model's browser or directly from the viewer

You can currently add an Issue by placing a pin on a 3D element, but the ideal would be to add an Issue by right clicking on the element in the browser of the model or directly selecting the element in the viewer and in the Issue card to show you not only the description and other features but also the photo of the element or 3D scenario. In my browser when I select an Issue that has been created by me or someone else, it does not show where it is pinned with.

BIM 360 Issues

▲ Report

◆ Add tags

**VOTE** 3 Votes

1 Comment (1 New)

**POST A COMMENT**

8 wim.de.winter

2 weeks ago | GATHERING SUPPORT

## Autodesk Desktop Connector user rights

Autodesk Desktop Connector shows folders and archive project where the user have no access. It will be good if Autodesk Desktop Connector do not show folders where the user have no user rights.

rights

▲ Report

◆ Add tags

**VOTE** 6 Votes

**POST A COMMENT**

4 jtolmen

12-10-2018 06:40 AM | GATHERING SUPPORT

## Project Admin Restrictions

Currently in BIM 360 Design, a project admin has complete authority and unrestricted access to all content. This

## Categories

3rd Party Integrations ( 39 )

Account Administration (HQ)

( 119 )

BIM 360 Design Collaboration

( 61 )

BIM 360 Docs ( 1,361 )

BIM 360 Field ( 1,329 )

BIM 360 Glue ( 400 )

BIM 360 Layout ( 59 )

BIM 360 Plan ( 92 )

BIM 360 Team ( 268 )

C4R (Collaboration for Revit)

( 96 )

< Previous Next >

## Top Tags

Issues bim 360 field,

BIM 360 Docs, BIM 360, Glue,

docs, FIELD, Reports,



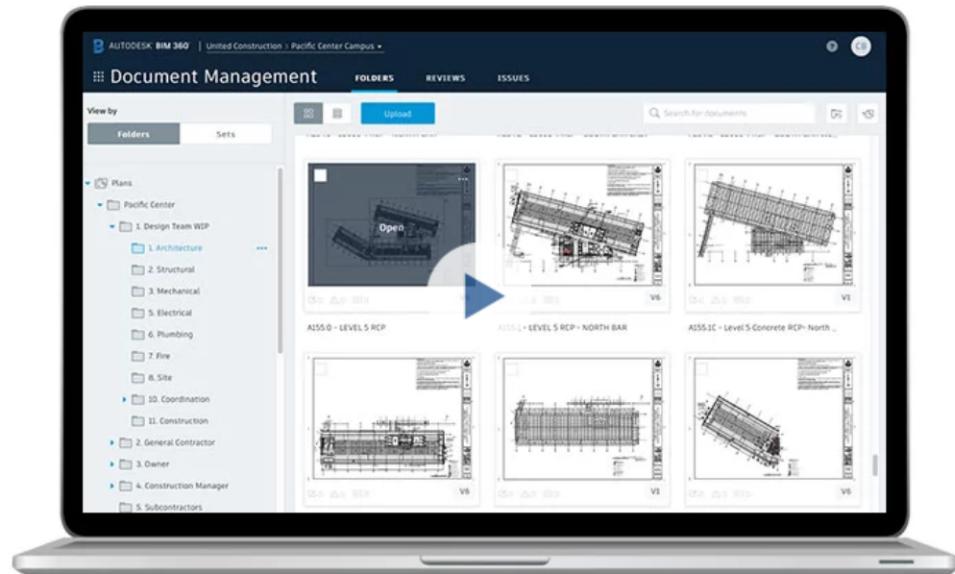
# 30日無償トライアル

The screenshot shows a web browser window for the Autodesk BIM 360 Docs website. The URL in the address bar is <https://info.bim360.autodesk.com/bim-360-docs#docs>. The page features a large banner with the text "BIM 360 Docs: Design & Construction Document Management Software". Below the banner, a blue call-to-action button says "Try BIM 360 Docs for 30 Days!". To the right of this button is another button labeled "Try Docs Free >". At the top of the page, there is a navigation bar with links for "SOLUTIONS", "PRODUCTS", "INTEGRATIONS", "RESOURCES", "BLOG", "CONTACT US" (which is highlighted in blue), and "LOGIN". A phone number "HAVE QUESTIONS? (844) 227-4754" is also visible.

Keep your team on-track with the latest drawings, documents, and models

- ✓ Controlled sharing of information across the entire team
- ✓ Perform constructability reviews with 2D & 3D markups
- ✓ Reduce rework risks through versioning and permissions
- ✓ Manage contract documents and track project activity

[WATCH THE VIDEO >](#)



# Autodesk Store

インテグレーションツール

- BIM 360 ⇄ その他Cloudツールへのデータ移行

360度カメラツール

分析ツール

- 

 AUTODESK  
Forge

カスタム統合機能は、あなたの会社が  
BIM 360 の機能を拡張するために開発し  
たアプリケーションです。

アカウント レベルの API の詳細について  
は、Forge Platform の [BIM 360 API](#) を参



BIM 360 File Sharing

詳細 ● アクティブ



BIM Visual Reports

詳細 ● アクティブ



AUTODESK®

Make anything.

Autodesk and the Autodesk logo 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 offerings and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2017 Autodesk. All rights reserved.

# 設計図とプロジェクトファイル

設計図		プロジェクトファイル
拡張子	PDF, DWF, RVT, IFC, and DWG. <a href="#">File Support Reference</a> .	無償版: PDF, DWF, RVT, IFC, DWG, NWC, NWD. 有償版: any file type. <a href="#">File Support Reference</a> .
マークアップ バージョン管理・比較	✓	✓
指摘	✓	✓
PDF	複数枚のPDFを頁毎に表示（図面枠のOCR機能）	複数枚のPDFをそのまま保存
ハイパーアリンク	✓	
Revit対応	Revitモデル取り込み時にシート展開し、別のファイルとして表示します。	Revitモデル取り込み時にシート展開はされませんが、シートとビューが表示切替できます。
リンクファイル	複数ファイルをアップロードする際にリンクファイルないに親をつけることができます。 子ファイルは親ファイルに含まれ、ログにも表示されません。	複数ファイルをアップロードする際にリンクファイルないに親をつけることができます。 親・子ファイルが同時にアップロードされ、ログにも子ファイルが表示されます。

# 設計図とプロジェクトファイル



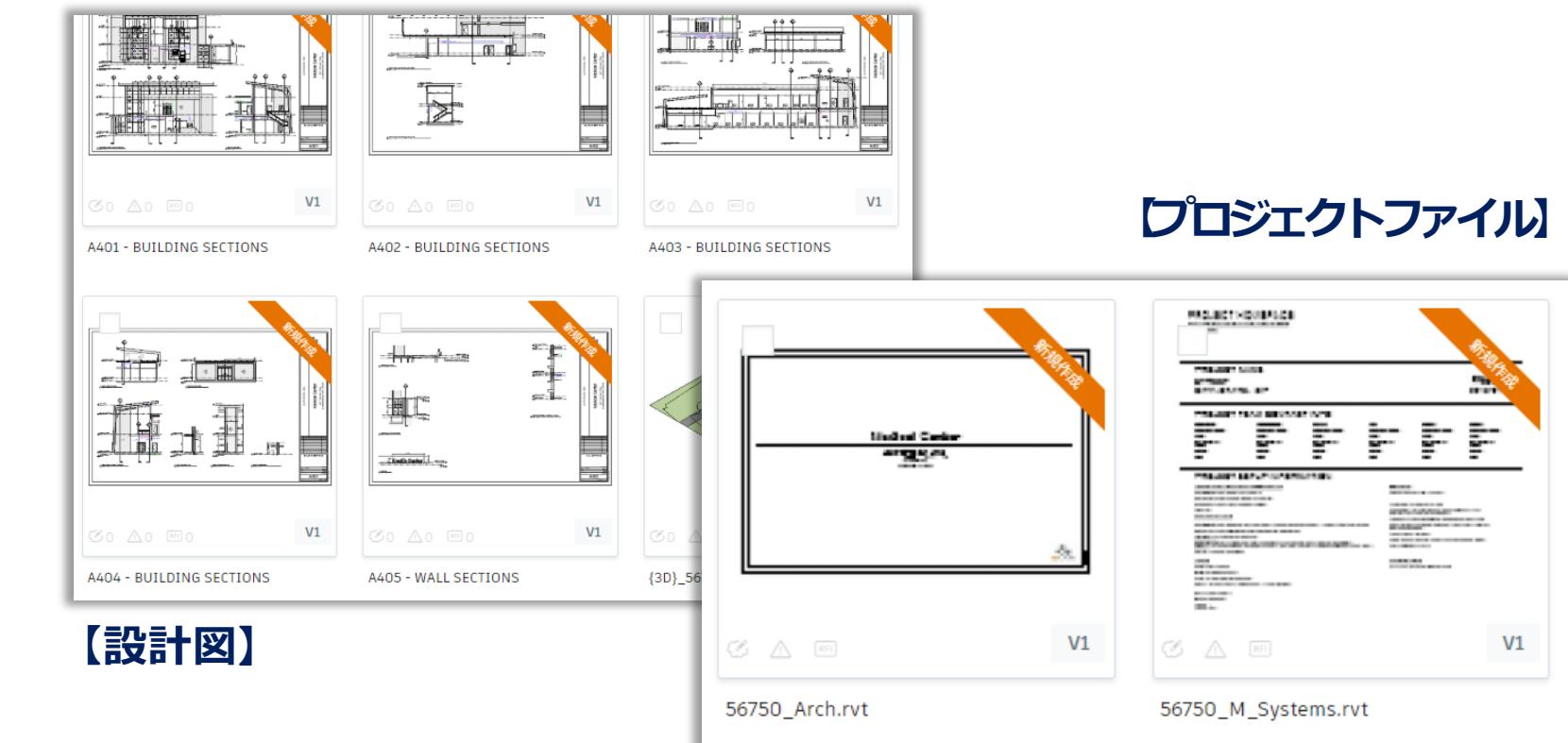
Revit ファイルの取り込み



リンクファイルのアップロード



(設計図)  
プロジェクトファイル

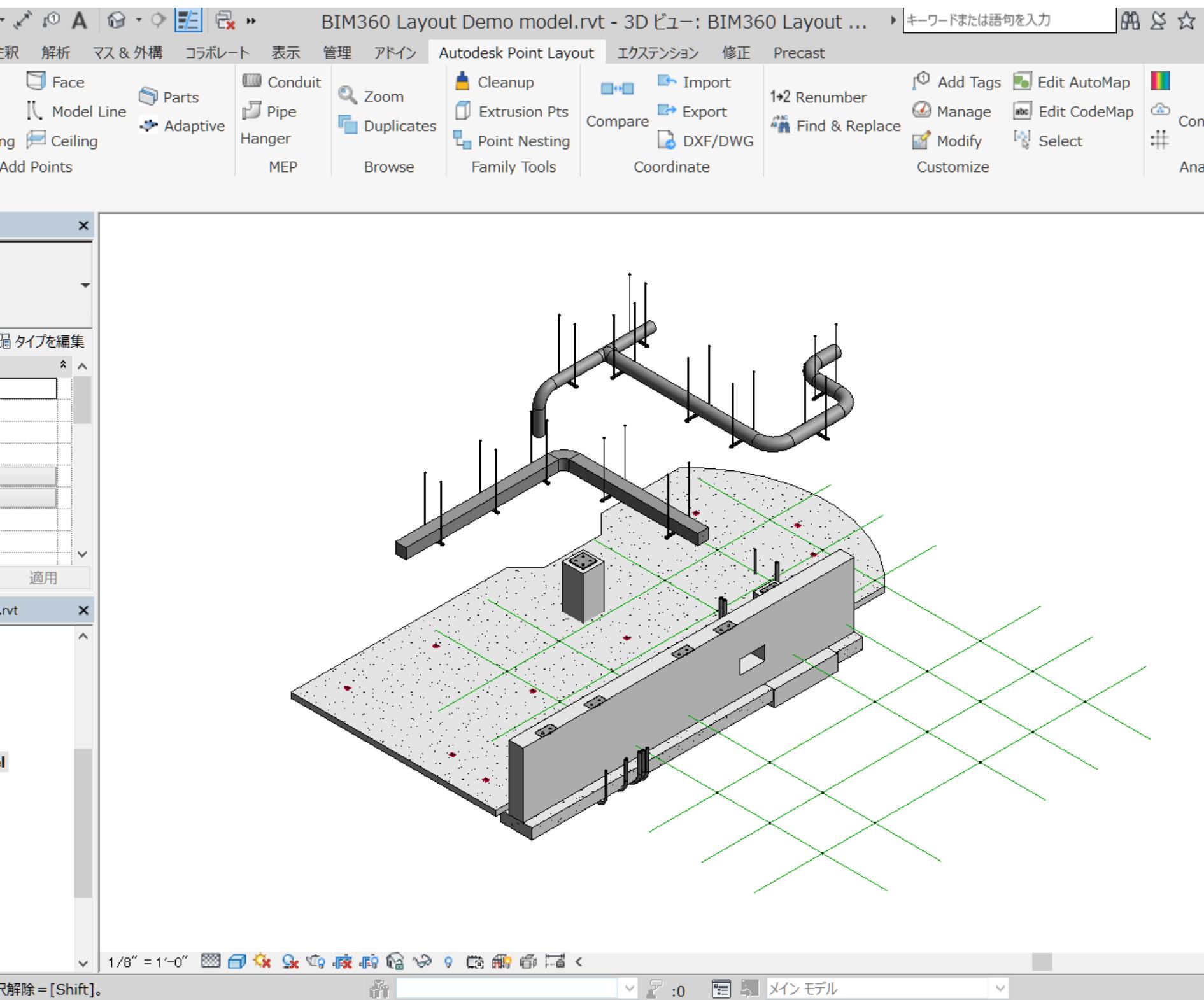


【設計図】

【設計図】



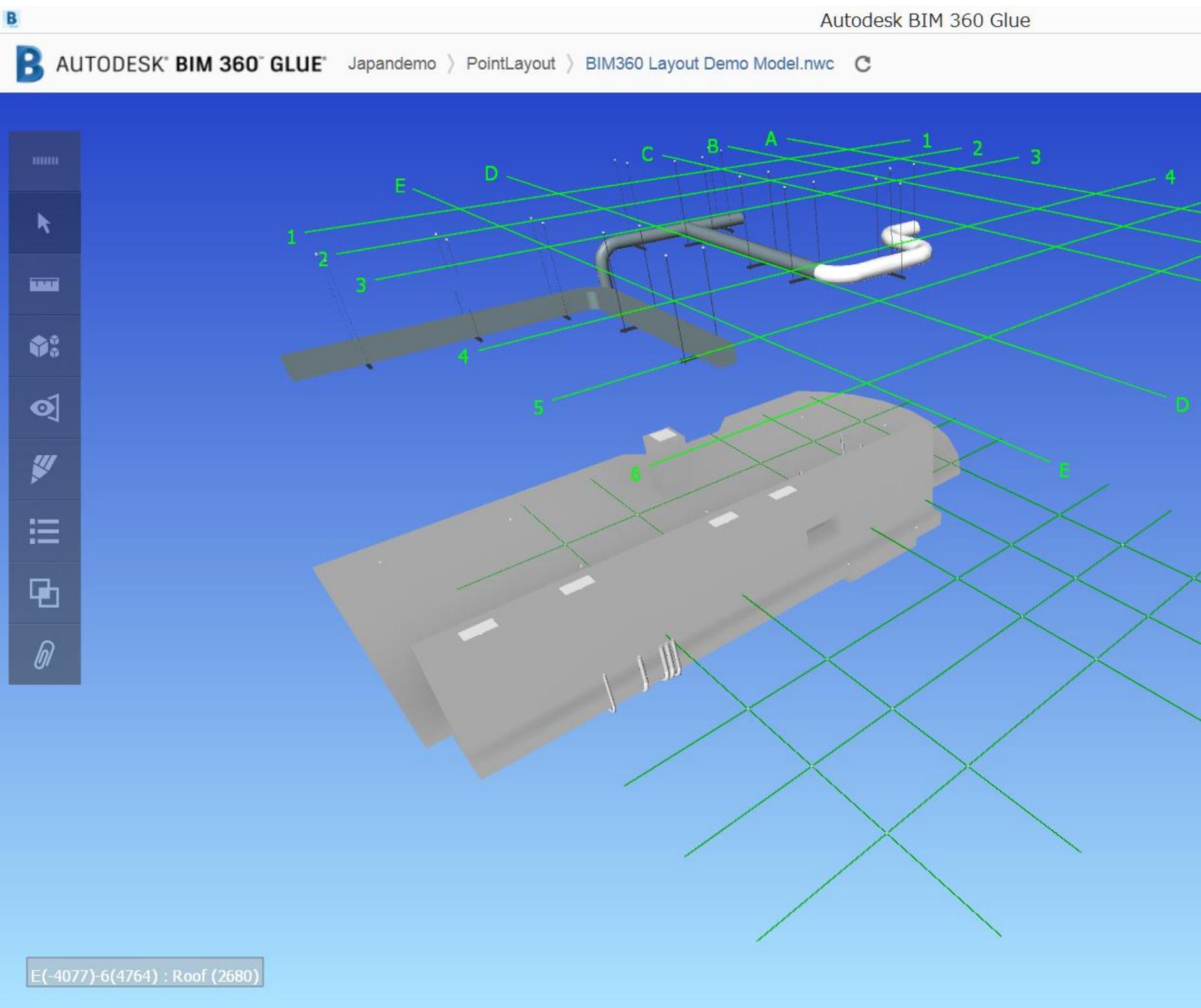
# AUTODESK® POINT LAYOUT



- Revit/Navisworks/AutoCAD用アドイン
- BIMモデルに墨出しポイントを作成
- 現場で活用するために、墨出しポイントを付加したBIMモデルデータを、読み込み/書き出しうばやく正確に施工品質管理
- 英語版のみ



# AUTODESK® BIM 360™ GLUE®



- いつでもどこからでもアクセス
- 関係者とBIMモデルを共有
- 各種BIMモデルをアップロードして、統合
- クラウド上で干渉チェックを実行し、施工前に問題を解消
- Revit/Navisworks/BIM 360 Layoutと連携
- クラシックBIM 360 Glue
- 英語版のみ



# AUTODESK® BIM 360™ LAYOUT



- 無償ダウンロード可能なiPadアプリ
- トータルステーションと接続して、ポイント情報を活用
- BIM 360 Glueプロジェクトにアクセスして、ポイント情報を持ったBIMモデルを利用
- 収集したポイント情報を同期/共有
- 英語版のみ

# ビジネスのデジタル化に関する課題

BIMモデルを用いて情報共有を行うには

ツール

アプリケーションが縦割り（用途に応じて分割）で  
情報の一元管理ができない・導入コストがかかる

- BIMツール（教育・インストール・バージョンアップ）が必要になる
- デバイスが限定する
- 準備が必要になる（検査ツール）
- セキュリティ対策が必要になる



**BIM 360**

- ひとつのプラットフォームを利用する→情報一元管理
- Webアプリ→デバイスを問わず利用
- 高機能ビューワーが搭載されている→直感的に操作が可能
- 指摘を作成する際はファイルに直接追記→準備は不要
- AWSを利用した安全なセキュリティ環境、アクセスコントロールが可能
- 製品・Forge→中長期で見た際に拡張性