

# Autodesk Docs製品概要

オートデスク株式会社 技術営業本部  
2022年5月

# Autodesk Construction Cloud 製品

## AUTODESK BIM Collaborate

リスク管理の透明性を高め、より効率的な設計コラボレーションを促進し、BIM モデルの施工性改善を支援



共同設計



自動干渉チェック



統合モデル



指摘事項管理

## AUTODESK Takeoff

見積担当者が2D 図面上で数量拾いを実行し、さらに3D モデルからも数量拾いを生成できるようにします



2D 数量拾い



3D 数量拾い



スコープ分析

## AUTODESK Build

施工とプロジェクト管理により、全てのプロジェクト関係者がシームレスなコラボレーションを実現



プロジェクト管理



コスト管理



品質管理



プロジェクトの完了



安全管理



PlanGrid Build  
モバイル アプリ

## AUTODESK Docs

単一の文書管理プラットフォームでファイルを整理、配布、共有し、チームメンバー全員が必要な情報にアクセス可能に。



管理・コミュニケーション



ドキュメントのバージョン管理



承認フロー

## Insight (分析情報)

プロジェクトの進行状況を迅速に把握し、プロジェクトデータの傾向やパターンを評価し、欠陥や問題を特定し、予測リスクデータを使用してプロジェクトの効率を向上させることができます。

ダッシュボード

レポート

Construction IQ

データコネクタ

単一の文書管理プラットフォームでファイルを整理、配布、共有し、チームメンバー全員が必要な情報にアクセス可能に



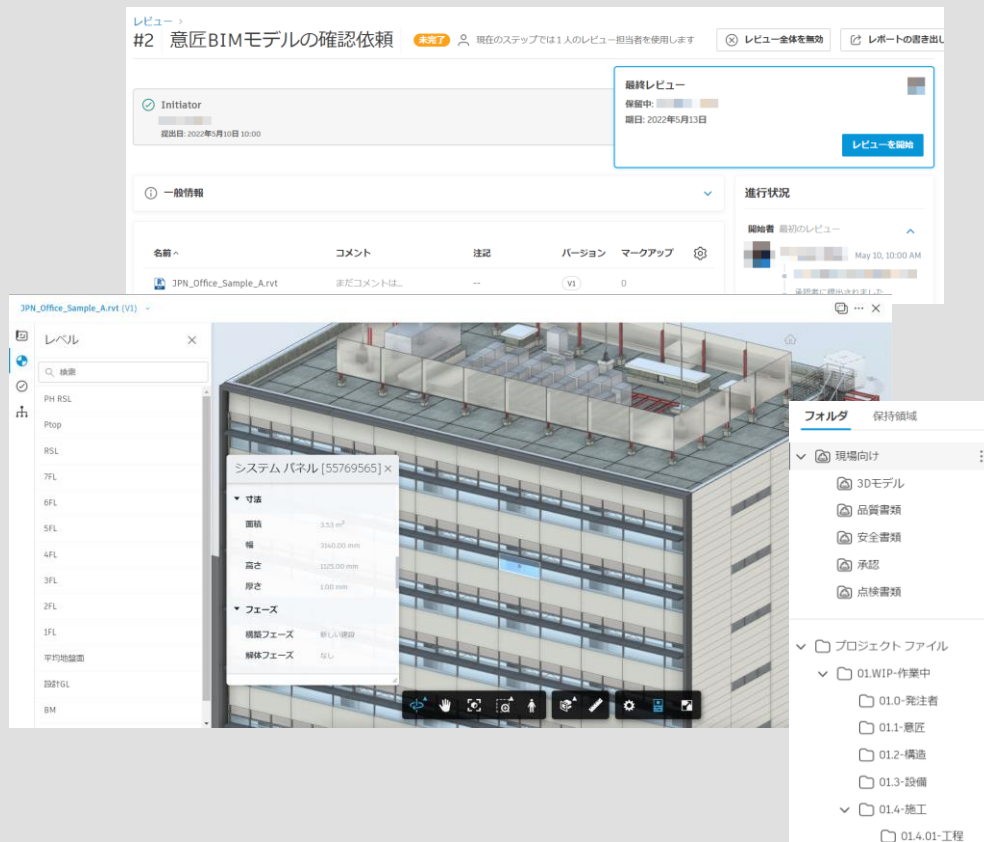
管理・コミュニケーション



ドキュメントのバージョン管理

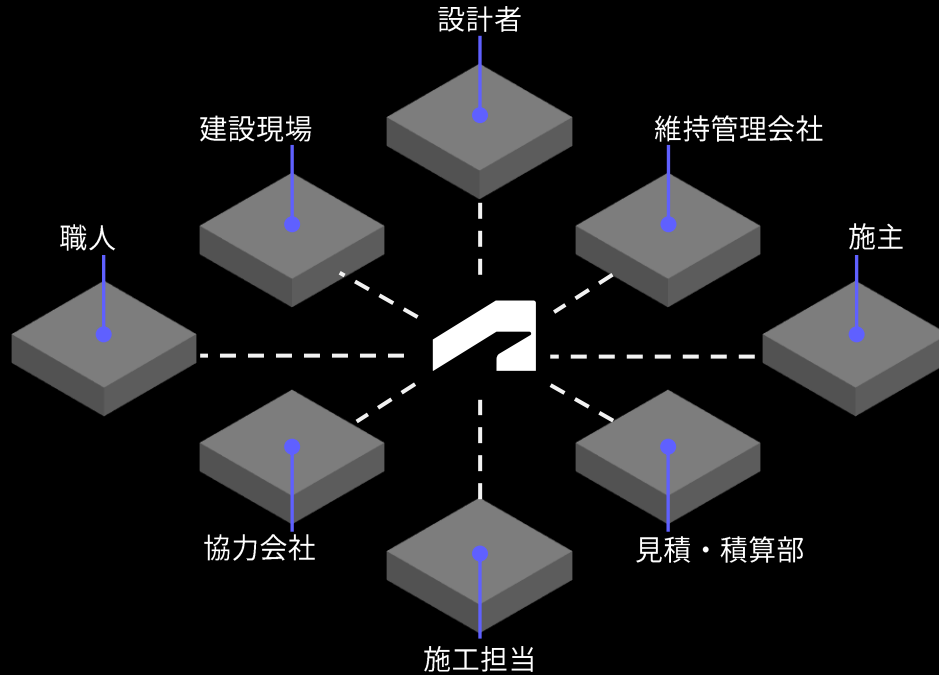


承認フロー



# Autodesk Docs=共通データ環境

## Autodesk Docs



# 2D図面と3Dモデルのサポート

各種のファイル形式に対応し、別途ソフトウェア不要で閲覧して、プロジェクト関係者とコミュニケーション

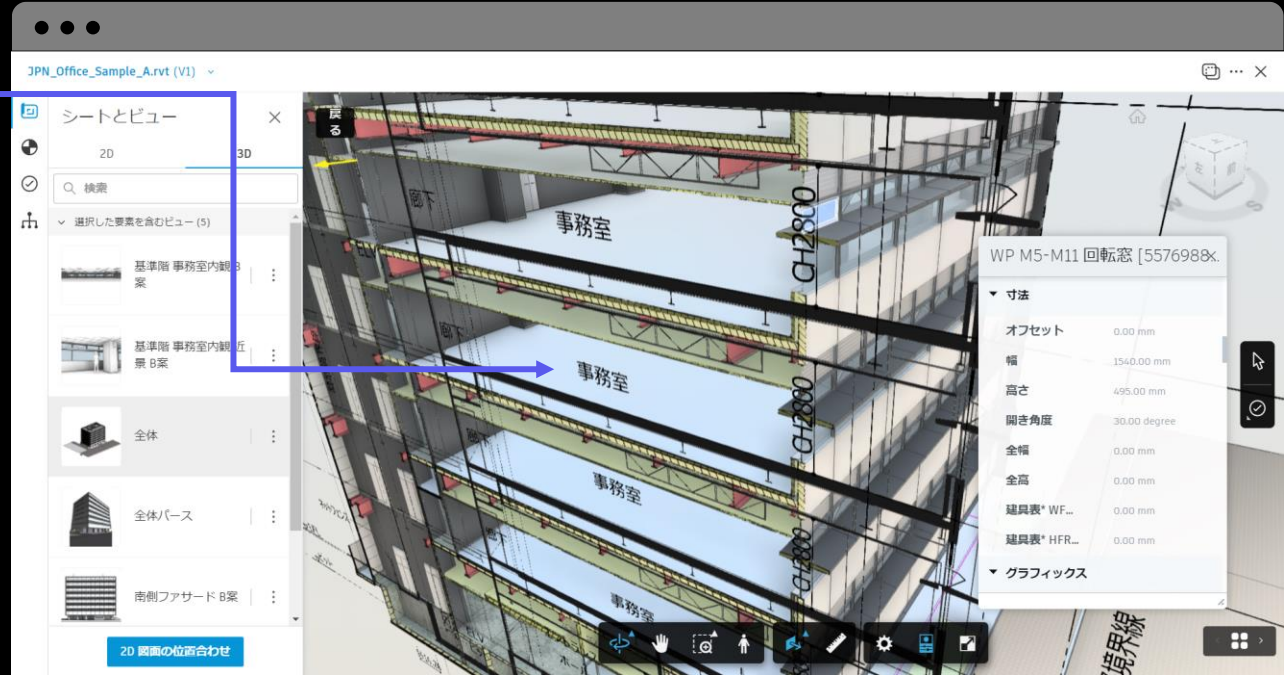
2D図面や3Dモデルの表示  
3Dで図面を重ねて表示

バージョン間の違いを比較

設計ファイルに含まれる  
プロパティデータを表示

距離/角度/面積の計測

Microsoft Officeファイルの表示  
Office 365ユーザは編集も可



# 指摘事項管理

一元管理された指摘事項で、チーム間で各種の問題を簡単に追跡および解決

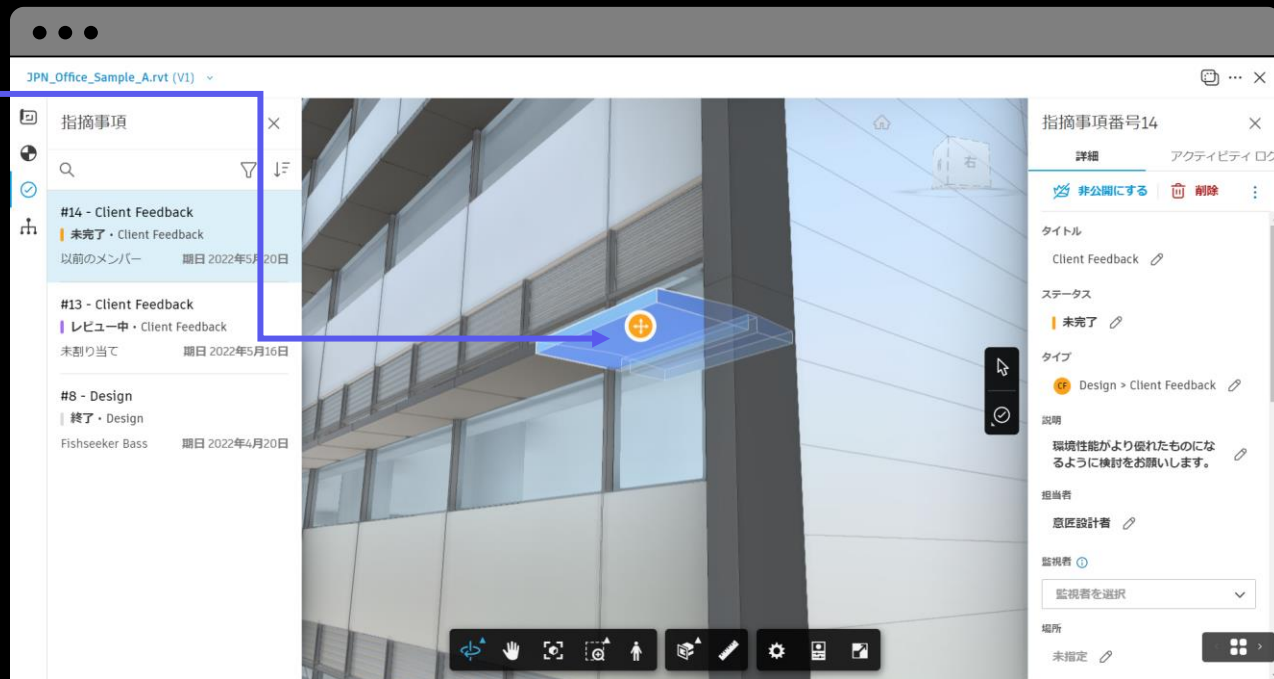
2D図面や3Dモデル上で  
指摘事項を作成

指摘事項を担当者に割り当て、  
そのステータスを追跡

一元管理された指摘事項  
リストを簡単に検索、  
フィルタリング

指摘事項の状況を可視化するため  
に概要や詳細レポートの書き出し

指摘事項のカテゴリやタイプを  
カスタマイズ



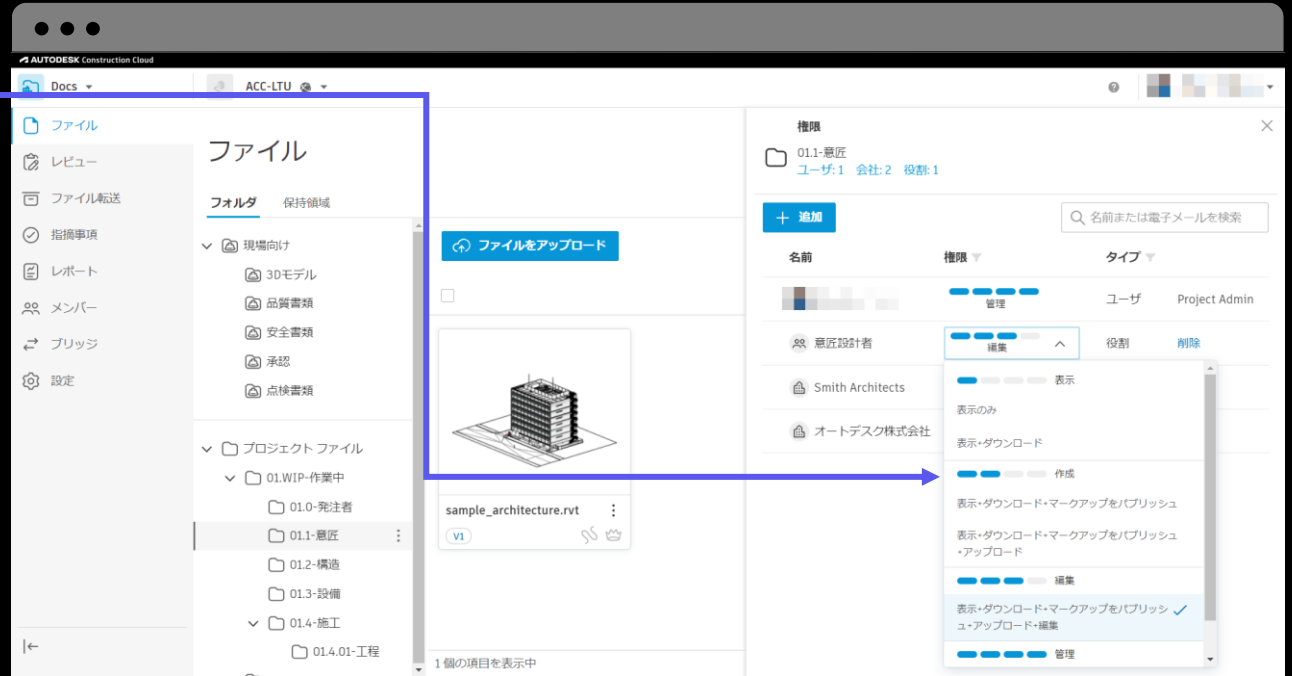
# 管理・コミュニケーション

プロジェクトチームが常に最新の情報で作業できるように、適切な情報を提供

堅牢なアクセス・権限設定ツールで、  
情報の流れをコントロール

共有オプションのカスタマイズ

プロセスに合ったフォルダの  
カスタマイズと作成



# ドキュメントのバージョン管理

信頼性の高いバージョン管理で、全員が同じものを閲覧・活用

最新の図面、ドキュメント、  
モデルを即座に配布

The screenshot displays a software interface for document comparison. On the left, an 'INFORMATION' panel lists properties for two versions of a document: 'rac\_basic\_sample\_project.rvt 6' and 'rac\_basic\_sample\_project.rvt 5'. The properties include dimensions, material types, and various physical parameters. A blue box highlights the 'rac\_basic\_sample\_project.rvt 6' entry. In the center, a 3D model of a window frame is shown in a semi-transparent yellow color. On the right, a 'Changes' panel shows the results of the comparison: 0 items added, 0 removed, and 2 modified. The modified items are listed as 'M\_Double-Flush [906937]' and '標準壁 [198749]'. A blue arrow points from the 'Changes' panel to the 3D model, and another blue arrow points from the 'INFORMATION' panel to the 3D model.

Property	rac_basic_sample_project.rvt 6	rac_basic_sample_project.rvt 5
サイズ	1730 x 2134mm	2.027 x 0.945
マーク(タイプ) to	65	
解析用性能 to	undefined	
解析用性能 to	Metal	
厚さ by	11.000 mm	
rac_basic_sample_project.rvt 6	51.000 mm	
rac_basic_sample_project.rvt 5	40.000 mm	
高さ by	107.000 mm	
rac_basic_sample_project.rvt 6	2134.000 mm	
rac_basic_sample_project.rvt 5	2027.000 mm	
次による断熱プロパティの定義 to	スキーマティックタイプ	
上枠の高さ by	107.000 mm	
説明 to	==	
全高 by	-35.000 mm	
熱抵抗(R) by	0.270 (m <sup>2</sup> ·K)/W	
熱伝達係数(U) by	3.702 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
幅 by	785.000 mm	

The shape of this object has been changed

Show in model

Disciplines affected	Modification type	
0	0	2
Added	Removed	Modified

Search + Filter

Flat Result List      Result as Tree

- M\_Double-Flush [906937]
- 標準壁 [198749]

図面、ドキュメント、モデルの  
以前のバージョンを表示

バージョンを比較して、  
違いをすばやく確認



# 承認フロー

プロジェクトの図面、モデル、その他のドキュメントのレビューと配布を促進、コントロール、自動化

プロジェクトの図面、モデル、  
その他のドキュメントの  
レビューと配布を、  
カスタマイズや自動化

ドキュメントをレビューし、  
コメントするためのツールで  
コラボレーション

プロジェクトチームへ、  
プロジェクトファイルを  
アップロードおよび共有

Autodesk Construction Cloud interface showing the '承認ワークフローを作成' (Create Approval Workflow) screen. The interface includes a sidebar with navigation options like 'レビュー' (Review), 'ファイル転送' (File Transfer), '指摘事項' (Issues), 'レポート' (Reports), 'メンバー' (Members), 'ブリッジ' (Bridge), and '設定' (Settings). The main area is titled '承認ワークフローを作成' and includes fields for '名前' (Name) set to 'ドキュメントのレビュー' (Document Review), '注記' (Notes) with the text '関連ドキュメントのレビューを依頼' (Request review of related documents), and a 'ステップ' (Steps) section. The steps section shows a flow: '最初のレビュー-1' (Initial Review-1) -> '最初のレビュー-2' (Initial Review-2) -> '最終レビュー' (Final Review). Below the steps, there are dropdown menus for '開始者' (Starters) set to 'ドキュメント管理者' (Document Manager), 'ステップ名' (Step Name) set to '最初のレビュー...', 'レビュー担当者タイプ' (Reviewer Type) set to '単一のレビュー担当者' (Single Reviewer), and '制限時間' (Limit Time) set to '3' days.

# ダッシュボード

カスタマイズ可能なダッシュボードで、プロジェクトの全体像を把握

1つのプロジェクトまたは複数のプロジェクトのデータを分析し、全社的なパフォーマンスをより幅広く把握

日々のタスクの実行可能なリストを素早く作成し、何を優先させるべきかを可視化

カスタマイズしたダッシュボードの作成と共有

カードライブラリから統合されたパートナーカードを追加

The screenshot displays the Autodesk Construction Cloud dashboard. The interface includes a sidebar with navigation options like 'ダッシュボード', 'マイダッシュボード', 'リスク', '設計', 'プロジェクトコントロール', '品質', and '安全'. The main content area is titled 'マイダッシュボード' and features several widgets: a map of the project location (1-8-10 Harumi, Tokyo), a weather forecast for 21°C, a quality risk gauge showing '本日のリスク: 低', and a safety risk indicator for '低採用リスク'. Below these are sections for 'プロジェクトの指摘事項' (a table of project issues) and '現在の割り当てによる承認レビュー' (a bar chart showing approval reviews).

ID	タイトル	タイプ	期日
6	Design	Design	2021年6月24日
7	Commissioning	Commissioning	2021年8月27日
1	Commissioning	Commissioning	
2	Commissioning	Commissioning	
8	Design	Design	

# レポート

重要なレポート作成の設定と自動化

指摘事項レポートを設定するための  
レポートテンプレートを活用

一度だけあるいは定期的に  
共有するレポートの  
スケジュール設定

フィルタを使ってレポートを  
容易にカスタマイズ

Autodesk Construction Cloud Docs demo2

## レポート

レポートログ テンプレート

+ レポートを作成

テンプレートを選択して開始

- 会社別に割り当てられた項目
- 指摘事項のステータスの概要
- 指摘事項の概要
- 指摘事項の詳細
- 指摘事項の詳細

タイプ	作成者	最終更新日	↓	スケジュール
指摘事項のステータスの概要	(デフォルトのテンプレート)	2021年9月11日 6:40		⋮
会社別に割り当てられた項目	(デフォルトのテンプレート)	2021年6月17日 2:32		⋮
指摘事項の概要	(デフォルトのテンプレート)	2020年12月11日 6:27		⋮
指摘事項の詳細	(デフォルトのテンプレート)	2020年12月11日 6:27		⋮

1~4/4の表示 << < 1/1 > >>

# データコネクタ

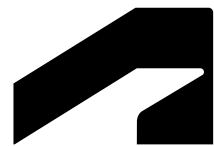
ワンクリックで、データをもっと活用

すべてのプロジェクトとワークフローからプロジェクトデータを迅速に抽出し、スケジュール抽出でプロセスを自動化

ビジネスインテリジェンスツールで使用するためのプロジェクトデータの抽出

テンプレートを活用してデータを抽出および操作し、より高度な分析が可能

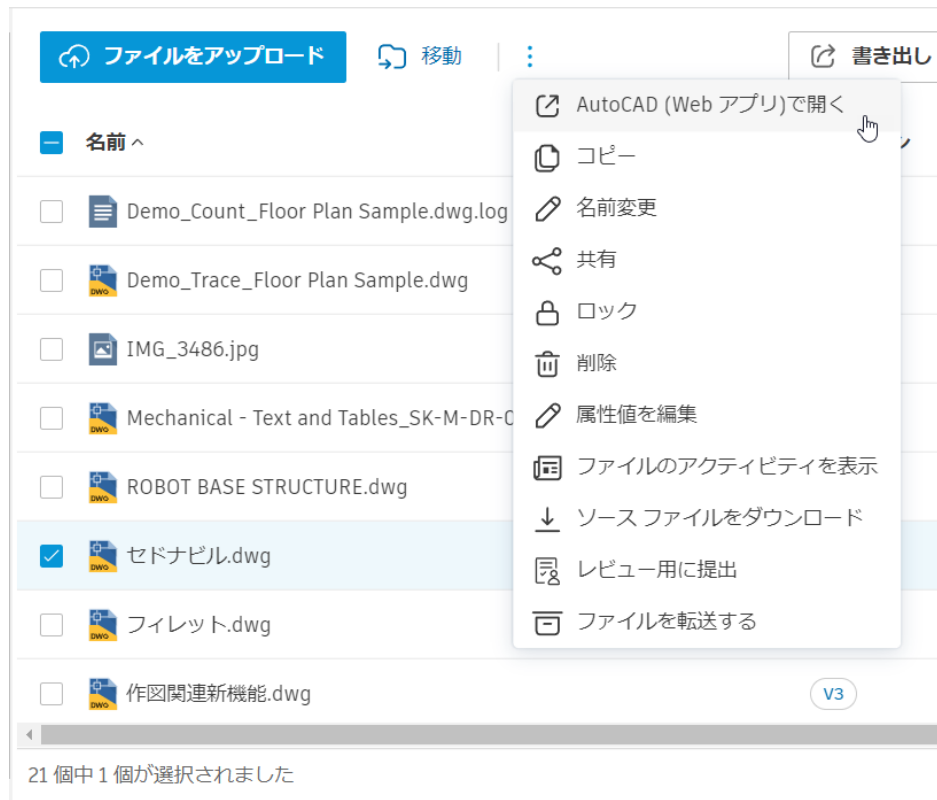
The screenshot displays the Autodesk Construction Cloud 'Data Connector' interface. A modal dialog titled 'スケジュールの抽出' (Schedule Extraction) is open, allowing users to configure extraction settings. The dialog includes a dropdown for '抽出スケジュール' (Extraction Schedule) set to '週次' (Weekly), a frequency selector set to 'すべて 1 週' (Every 1 week), and a section for '実行日' (Execution Day) with a calendar grid showing '日' (Sun) selected. The '実行日時' (Execution Time) is set to '9:30 JST'. A '開始日と終了日' (Start and End Date) field shows the range '2022/5/10 → 2022/11/10'. At the bottom of the dialog are 'キャンセル' (Cancel) and 'スケジュール' (Schedule) buttons. In the background, the main interface shows a sidebar with navigation options like 'リスク' (Risk), '支払' (Payment), '設計' (Design), '品質' (Quality), and '安全' (Safety), and a main content area with a '抽出を実行' (Execute Extraction) button and a 'ダウンロード' (Download) button.



# 他のオートデスク製品 との連携

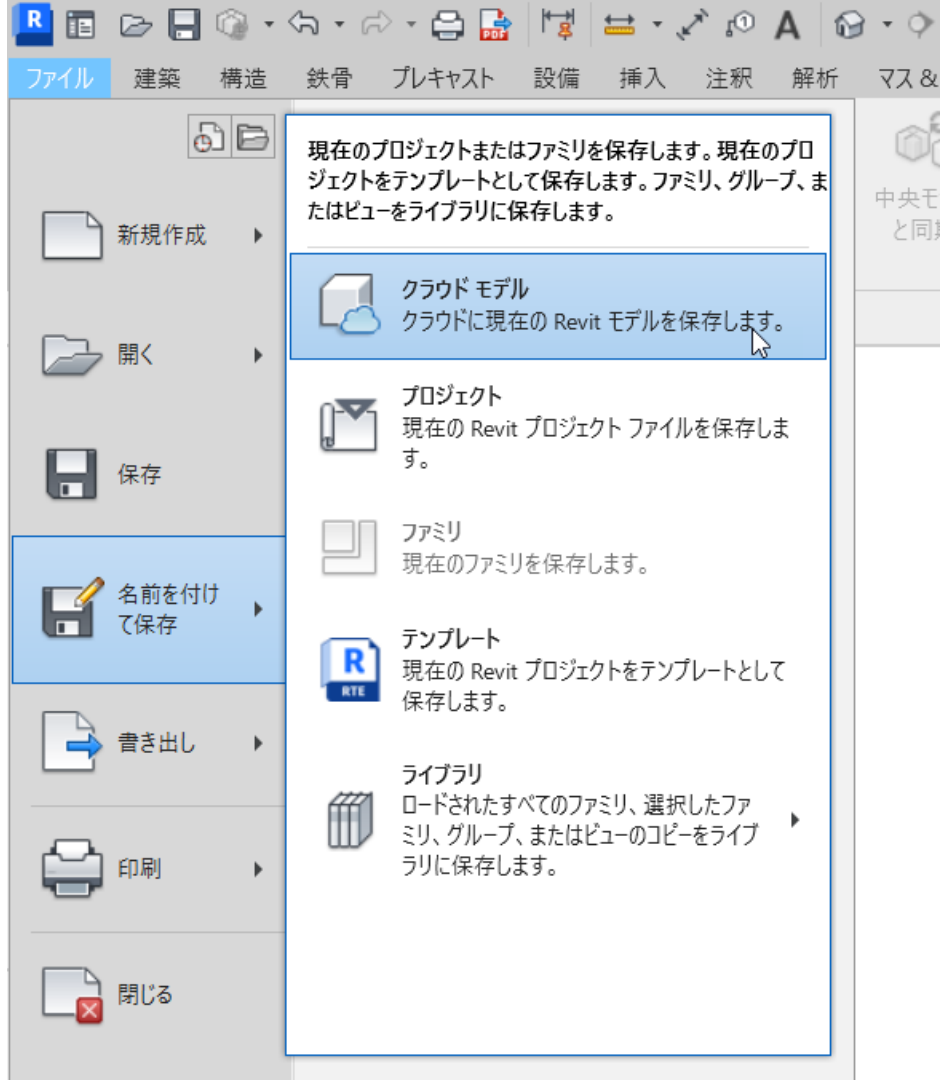
# AutoCADとDocs

- AutoCADの[Web用シートセットマネージャ]で、Docs上の複数のAutoCAD図面のレイアウトをシートセットとして管理でき、PDFにパブリッシュや転送が可能
- AutoCADの[Autodesk Docsにプッシュ]機能で、図面をPDF形式でDocsにパブリッシュ可能で、その際にISO 19650規格に準拠した命名規則ツールを利用可能
- Docs上のAutoCADのDWGファイルをAutoCAD webアプリで開くことができます
- AutoCAD、AutoCAD webアプリ、AutoCADモバイルアプリで、Docsをファイルを開く先、保存先として利用可能



# RevitとDocs

- ワークシェアされていないRevitのクラウドモデルを、Docsに保存、関係者と共有が可能
- Revit Issuesアドインを使用して、Docsの指摘事項をRevit上で表示、応答が可能
- マテリアルテクスチャとデカールで、Docsに保存されているイメージファイルを使用可能
- [データ交換]機能で、Revitモデルの必要な部分だけをDocs経由でInventorでロード可能
- テクノロジーレビュー[パラメータサービス]で、Revitの共有パラメータをAutodesk Construction Cloudで管理



# InfraWorksとDocs

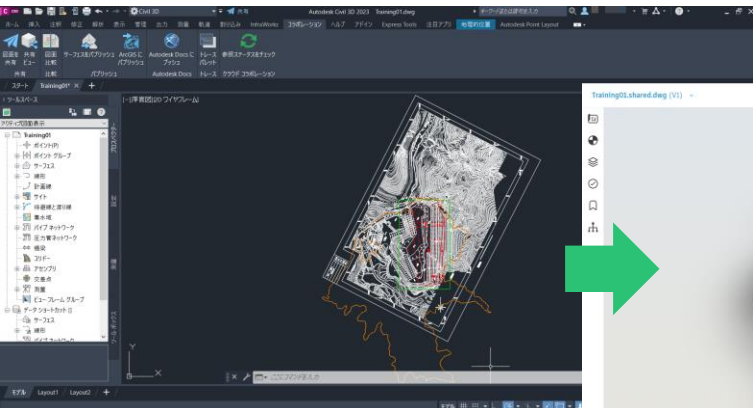
- InfraWorksモデルをDocsで管理、関係者と共有
- InfraWorksモデルをDocs上で表示
- Docs上のデータソースをDesktop Connector経由で使用



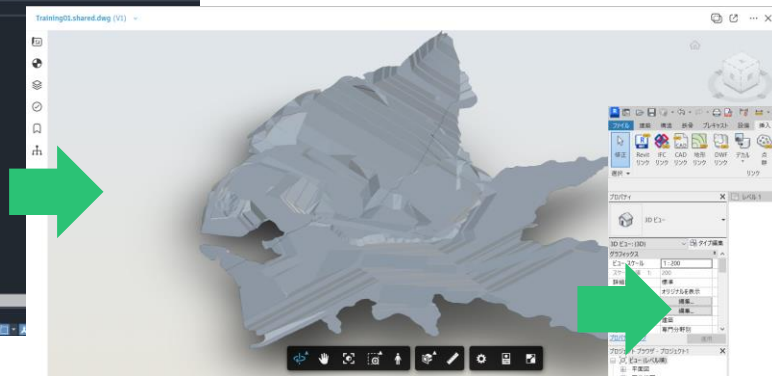


# Docs経由で、Civil 3Dのサーフェスを Revitで地形リンク

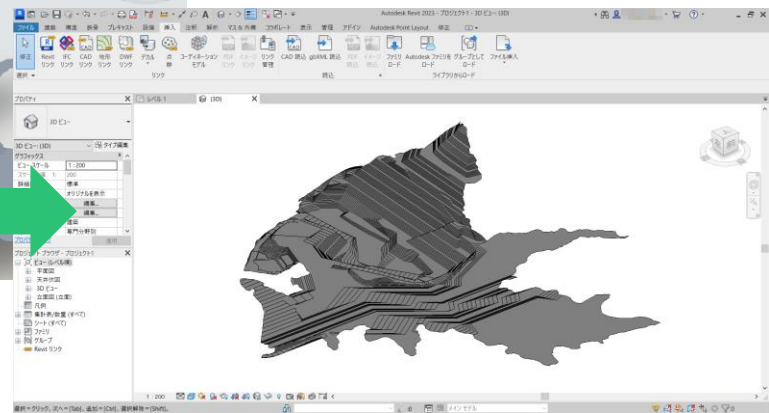
- Civil 3DからDocsにサーフェスをパブリッシュ
- Revitで地形リンク



Civil 3D



Docs



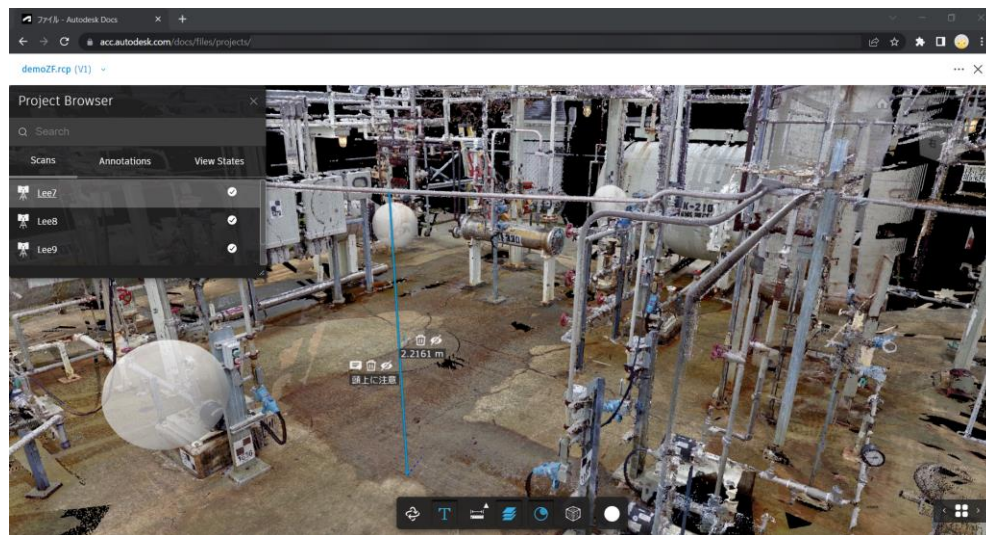
Revit

# ReCap ProとDocs

- 点群およびRealViewをDocsにパブリッシュして、クラウド上で表示、注記記入、計測可能



ReCap Pro



Docs上で点群データ表示



# Autodesk Docs 関連情報

# Autodesk Docs関連情報

- AECコレクションにサブスクリプション特典として、Autodesk Docsが追加されています
  - AECコレクション1シートにつき、1シートのAutodesk Docsを提供
- Autodesk Docs単体を購入することも可能
- Autodesk Docsは、以下のモジュールへのアクセスを提供
  - Docs, Insight, Account Admin, Project Admin, BIM 360のDocument Management
- Autodesk Construction Cloudプロジェクトリスト
  - ログインしたユーザが利用可能なBIM 360およびAutodesk Construction Cloudプロジェクトを一覧表示し、ここからアクセス可能
- Autodesk Trust Center
  - データを保護するためにオートデスクが取り組んでいることの説明
- Autodesk Health Dashboard
  - オートデスククラウドサービスの状況とメンテナンス予定を確認



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 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.

© 2023 Autodesk. All rights reserved.