



Feature Release

2024 November Update

Maresuke Fukumori
Construction Consultant





AUTODESK Docs



品質・安全管理

ACCを活用した「指摘関係者への通知」

■ 機能の特徴

- 指摘事項の「監視者」フィールドに
役割・会社ベースのグループ
割り当てが可能に

■ 利用シーン

- 大規模プロジェクトや複合的な
プロジェクトにおいて、指摘の情報を
過不足なく情報共有

指摘事項番号950

詳細 アクティビティ ログ

非公開 削除

件名
建築主検査

ステータス
未完了

タイプ
キス 03-建築主検査 > 傷

説明
未指定

担当者
subcontractor acs jpn

監視者
BIM 管理者 ×
ACS Japan 管理者 ×
オートデスク × 鈴木建設 ×

新機能

AUTODESK Docs

会社

- オートデスク
5人のメンバー
- ACS - Japan
9人のメンバー
- Autodesk
3人のメンバー
- オートデスク株式会社
1人のメンバー
- 鈴木建設

図書管理


ACCを活用した「バージョン名を表記」

新機能(ベータ)

AUTODESK Docs

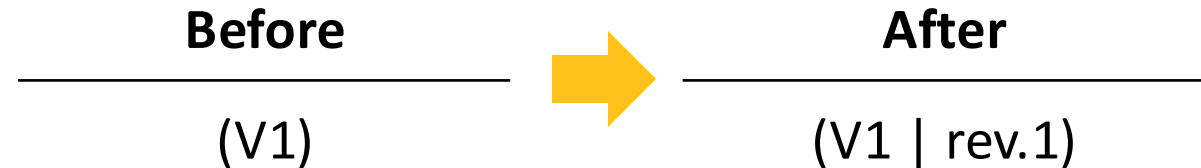
■ 機能の特徴

- ファイルのバージョンに対して名目を設定可能に

<input type="checkbox"/> 名前 ↓	バージョン	改訂
<input type="checkbox"/>  平面図1001.pdf	V1 建築3	建築3

■ 利用シーン

- モデル調整会議や施主会議などで、どのバージョンを何の時に利用したのか明示
- 各フェーズおよびマイルストーン時のデータとして記録



図書管理

新機能(ベータ)

ACCを活用した「図面情報をメタデータとして抽出」

AUTODESK Docs

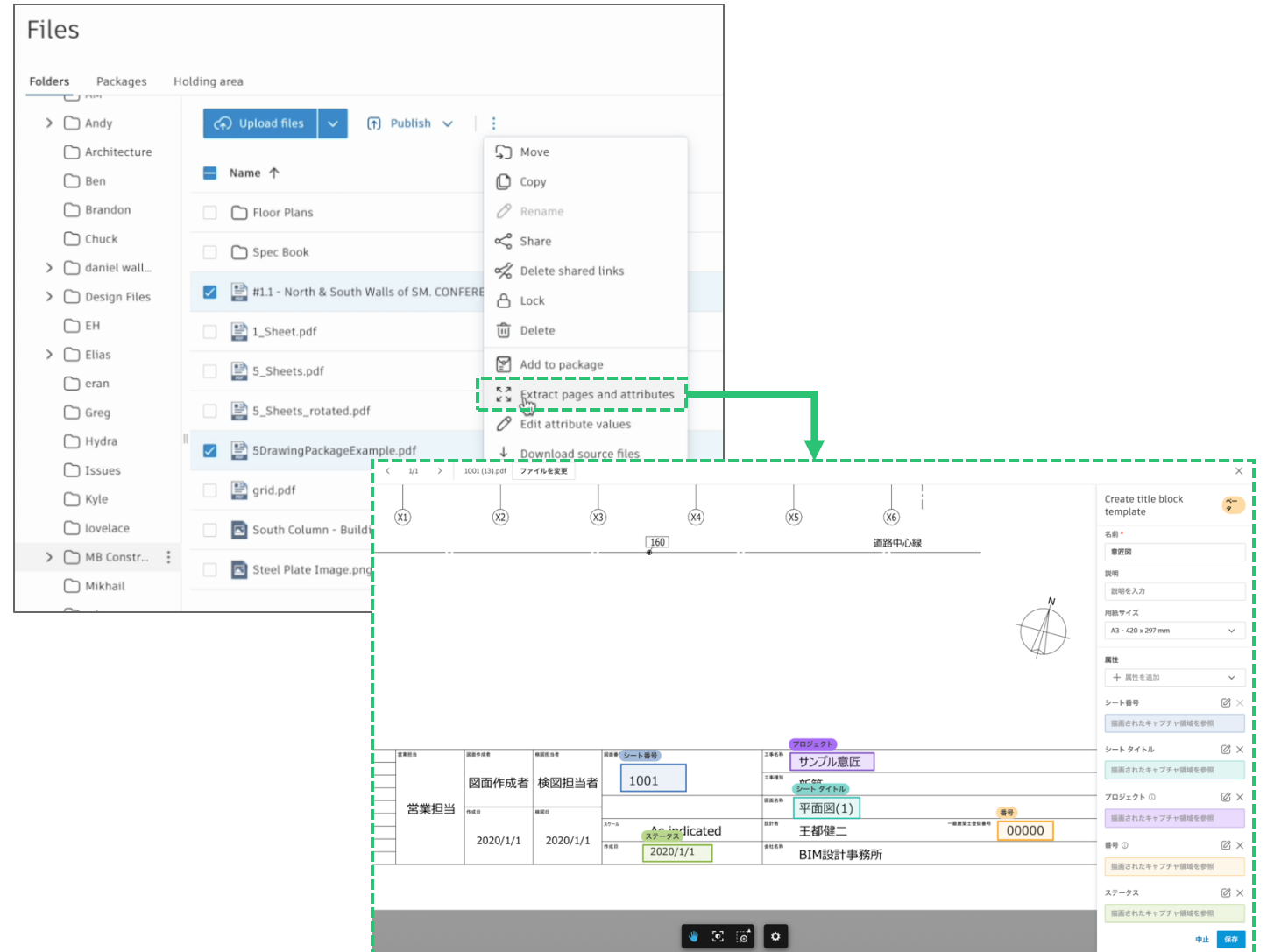
※12月2日の週に順次実装

機能の特徴

- ファイルに取り込んだ複数ページの図面を一枚ずつのデータとして処理保存
- 各種情報をメタデータとして保存

利用シーン

- 大量の図面の版管理
- 設計(ファイル)と施工(シート)の図面版管理



図書管理

ACCを活用した「各図書に押印」

新機能

AUTODESK Docs

■ 機能の特徴

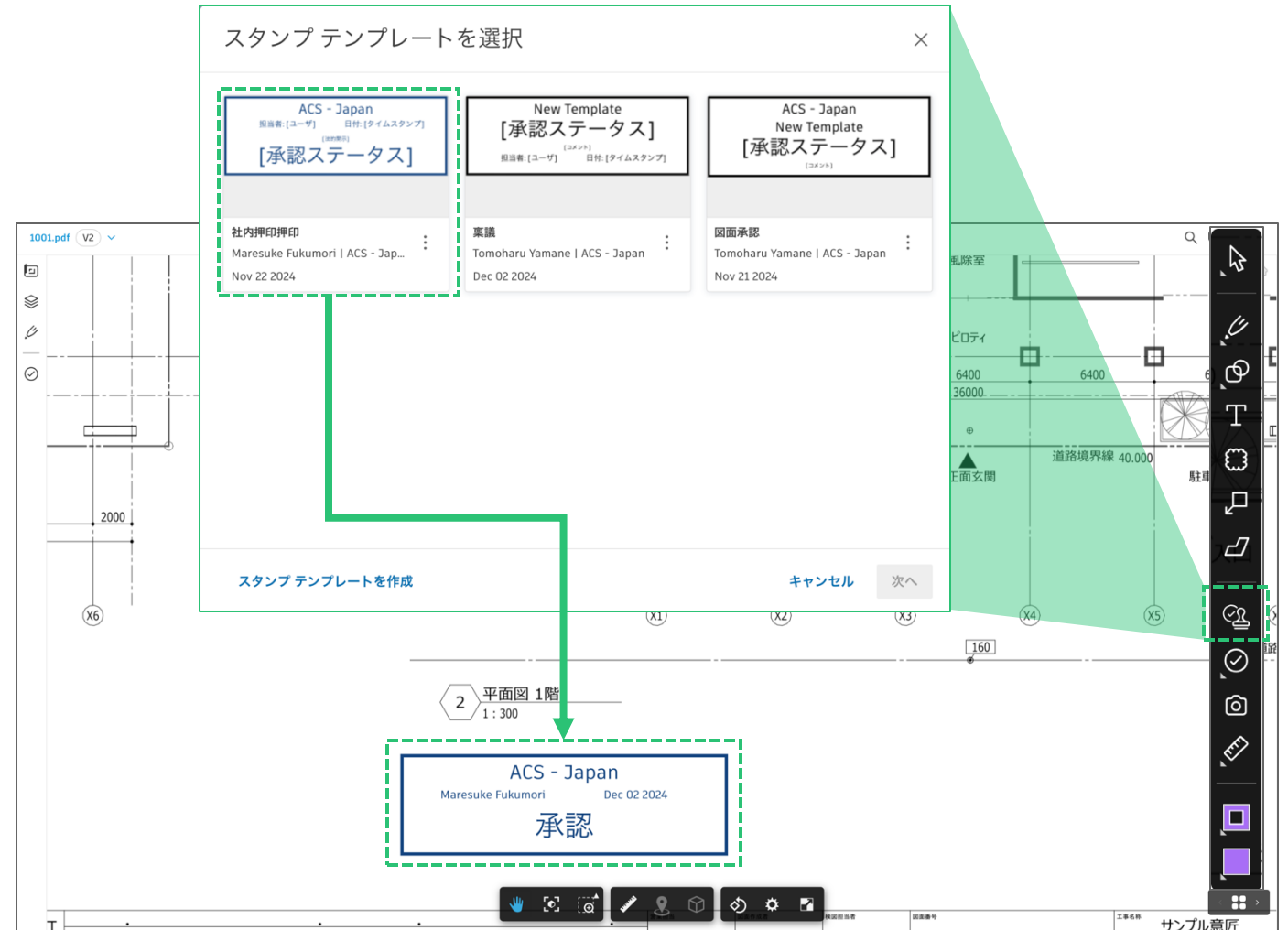
- ファイルおよびシートに属する図書に対して押印が可能に

■ 利用シーン

- 図面、押印必要書物に対して押印

■ 今後の機能追加予定

- ハンコの種類を増加
- Docs-レビューとの連携





AUTODESK Build



スケジュール管理

ACCを活用した「スケジュール - 計画を参照登録」

新機能

AUTODESK Build

■ 機能の特徴

- スケジュールおよび計画の参照先一覧に計画タスクの登録が可能に

■ 利用シーン

- スケジュール(全体工程)と詳細工程(計画タスク)を紐付けて因果関係を関係者に共有
- 異なる計画の関連タスク同士を紐付けて進捗管理

The screenshot displays the Autodesk Build interface for a project named 'ACS_JPN_Tokyo Tower Project'. The main view is a Gantt chart showing tasks for '1F 躯体工事' (1F Structural Work) across August and September 2024. Tasks include 'A工区 墨出し' (A Work Area Marking), 'A工区配筋' (A Work Area Reinforcement), and 'B工区 墨出し' (B Work Area Marking). A context menu is open over the 'A工区 墨出し' task, listing options like 'ファイル' (File), '写真' (Photo), '指摘事項' (Issues), 'シート' (Sheet), 'アセット' (Assets), 'フォーム' (Forms), '提出物' (Submissions), '情報提供依頼' (Information Request), 'ファイルパッケージ' (File Packages), '支払' (Payments), '連絡' (Contacts), and 'スケジュール' (Schedule). A dialog box titled '計画タスクの参照先を追加' (Add Reference Tasks for Plan Task) is open at the bottom, showing a table of tasks with columns for ID, Name, Start, End, Duration, Description, and Type. The table lists various tasks, including '躯体工事' (Structural Work), '新しいタスク' (New Task), 'A', 'AAA', 'A工区工事' (A Work Area Work), and '1階平面図' (1st Floor Plan). A green arrow points from the 'スケジュール' option in the context menu to the dialog box.

タスク ID	件名	開始	完了	期間	説明	タイプ
438	> 躯体工事	2024年8月22日	2024年9月9日	16日	-	概要
437	新しいタスク	2024年11月18日	2024年11月20日	3日	-	タスク
402	> A	2024年8月29日	2024年9月10日	11日	-	概要
369	新しいタスク	2024年9月11日	2024年9月13日	3日	-	タスク
335	新しいタスク	2024年8月20日	2024年8月22日	3日	-	タスク
332	> AAA	2024年10月1日	2024年10月15日	13日	-	概要
326	> A工区工事	2024年8月26日	2024年9月27日	29日	-	概要
289	> 躯体工事	2024年8月26日	2024年9月26日	28日	-	概要
288	1階平面図	2024年9月25日	2024年11月2日	34日	-	タスク
287	新しいタスク	2024年8月21日	2024年8月24日	3日	-	タスク

品質管理

情報提供依頼のUI向上

新機能

AUTODESK Build

■ 機能の特徴

- 情報提供依頼のUI向上
- 回答と質問の両方を容易に確認可能に
- アクティビティログの位置が画面上部に移動

情報提供依頼 > #26.1 床仕上げの詳細情報について 完了

ワークフローのアクション ▾ 書き出し

完了して配布済み
Maresuke Fukumori (ACS - Japan)
完了: 2024年12月1日 未完了に戻す

正式な回答
Tomoharu Yamane (ACS - Japan): YYY製品をお願いします。
Maresuke Fukumori (ACS - Japan) によって 2024年8月26日 17:24 に最終回答が提出されました

Question
質問
意匠図に、ダイニングの床仕上げ情報が記載がないので、教えてください。
推奨回答
LIXILのXX製品を施主は推奨しています。

一般情報
ステータス | 完了
情報提供依頼タイプ | 現場からの設計関連情報要求
期日 | 2024年8月26日
場所(1) | 401
支払への影響 | はい
スケジュールへの影響 | はい
共同レビュー担当者(3)
M Maiko Wakayama
建築設計者(2人のメンバー)
XX工業

アクティビティログ
コメントを追加、メンションするには
回答
ステータス | 完了 レビュー中 → 完了 回答
現ステータスの担当者 | Maresuke Fukumori (...)
Tomoharu Yamane (A...)
Maresuke Fukumori 作成日時 2024/8/26 - 17:24
回答が更新されました
回答タイプ | 回答
回答 | YYY製品をお願いします。
Tomoharu Yamaneの代理のMa... 作成日時 2024/8/26 - 17:24
未完了
ステータス | 完了 回答 → 完了 レビュー中
現ステータスの担当者 | Tomoharu Yamane (A...)

品質・図面管理

提出物の操作性向上

新機能

AUTODESK Build

■ 機能の特徴

- 提出物の操作性向上
- 項目一覧から直接「現ステータスの担当者の期日」の期日情報を編集可能に

提出物

項目 パッケージ 仕様セクション 設定

+ 項目を作成

すべて書き出す 件名、仕様、現ステータスの担当者、 Packages

<input type="checkbox"/> ステータス	番号	仕様	現ステータスの担当者	Ball in court due date	Updated at	回答のレビュー	最終回答
<input type="checkbox"/> レビュー中 ステップ 02/02		生産設計図		147 期限超過			
<input type="checkbox"/> 完了	OB - 13	OB 生産設計図	contractor acs jpn (Autodesk)	-	2024年3月6日	Approved 承認 +2つ	Approved 承認
<input type="checkbox"/> 未完了 レビュー中 ステップ 01/01	OB - 12	OB 生産設計図	提出物管理	2024/3/8	2024年3月5日	-	-
<input type="checkbox"/> 未完了 レビュー中 ステップ 01/01	OB - 11	OB 生産設計図	ACC Japan (ACS - Japan)				
<input type="checkbox"/> 未完了 レビュー済み	OB - 10	OB 生産設計図	Tomoharu Yamane (ACS - Japan)			approved 承認	-
<input type="checkbox"/> 未完了 レビュー中 ステップ 01/01	OB - 9	OB 生産設計図	superintendent a... +4つ			for record only 記録用 1つ	-
<input type="checkbox"/> 完了	OB - 8	OB 生産設計図	文雄 岸田 (オートデスク)			approved as noted 記	Approved as nc
<input type="checkbox"/> 未完了 レビュー中 ステップ 01/01	OB - 7	OB 生産設計図	Tomoharu Yaman... +2つ				-
<input type="checkbox"/> 必須 提出を待機中	OB - 6	OB 生産設計図	contractor acs jpn (Autodesk)	268 期限超過			-

Showing 1-50 of 379 1/8

品質管理・竣工データ管理

ACCを活用した「アセットレポートの作成」

新機能

AUTODESK Build

■ 機能の特徴

- アセットに集約された情報をレポートとして出力可能に
- 各カスタムフィールドの情報も記載可能
- 参照先データのリスト表示も可能

■ 利用シーン

- 品質管理としてアセットを活用する場合、その記録を一括出力可能
- 竣工データの集積としてアセットを利用する場合、竣工データの一括出力が可能

The screenshot displays the Autodesk Build interface for an asset report. It is divided into several sections:

- Asset Details:** Shows the asset name "07061_EHP_ビルマルチ室外機 [17300390]" and the Autodesk logo.
- Standard Fields:** A table listing standard attributes such as "説明" (Description), "ステータス" (Status), "カテゴリ" (Category), "場所" (Location), "バーコード番号" (Barcode Number), "作成者" (Creator), "作成日時" (Creation Date), "最終更新者" (Last Updated By), and "最終更新日" (Last Updated Date).
- Custom Fields:** A table listing custom attributes like "設置日" (Installation Date), "試験結果" (Test Results), "試験日" (Test Date), "冷房能力" (Cooling Capacity), "暖房能力" (Heating Capacity), "システム名" (System Name), "システム分類" (System Classification), and "ブレーカー容量" (Circuit Breaker Capacity).
- Inspection Results:** A table showing inspection status, including "検査" (Inspection), "検査R" (Inspection R), "実測値" (Actual Value), "管理値" (Management Value), "許容範囲-下限" (Tolerance Range - Lower Limit), "許容範囲-上限" (Tolerance Range - Upper Limit), and "合否判定" (Pass/Fail Judgment).
- Reference and Attached Files:** A section titled "参照と添付ファイル" (Reference and Attached Files) containing a list of files and forms with their status and dates.

ステータス	件名	フォームの日付
進行中	#192 - サンプル自主検査チェックシート	2023年12月19日
完了	#196 - 日常安全点検チェックリスト	2023年12月19日
進行中	#198 - 日常安全点検チェックリスト	2023年12月26日
完了	#217 - サンプル自主検査チェックシート	2024年2月22日

ステータス	指摘事項	指摘	期限
未完了	#645 - 指摘	指摘 建築 > 指摘	ACC Japan ACS - Japan 期限 2023年12月29日
完了	#646 - 指摘	指摘 建築 > 指摘	JUMPEI SATO 期限 2023年12月29日
終了	#910 - 安全	安全 00 - 被災状況 > 安全	伊藤 順一 鈴木建設 期限 2024年11月4日



AUTODESK BIM Collaborate



モデル管理

ACCを活用した「ビューとしての統合モデル」

新機能

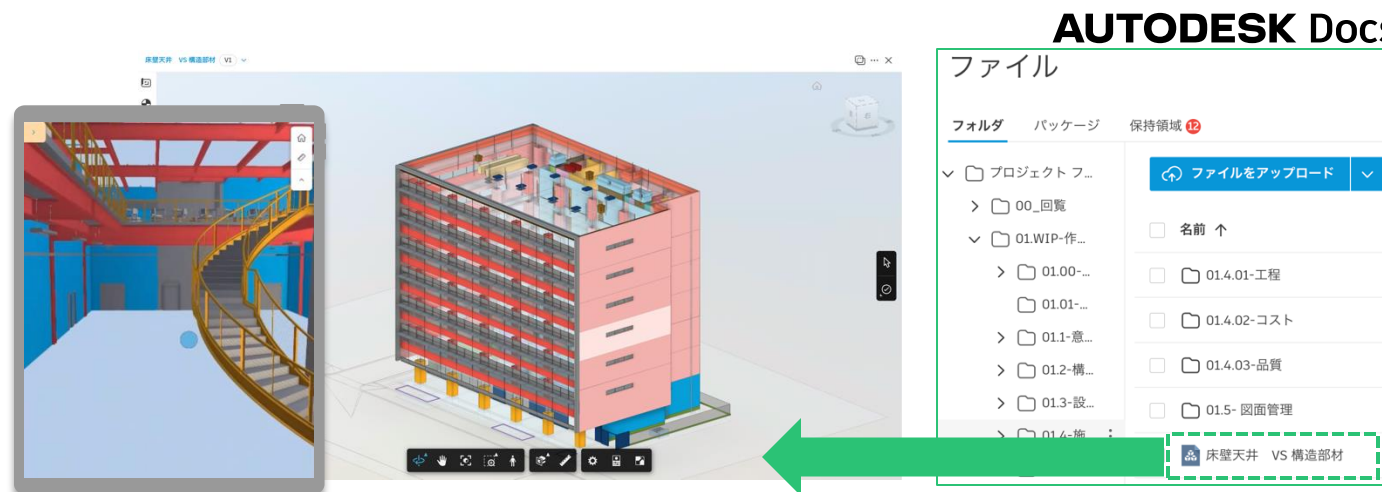
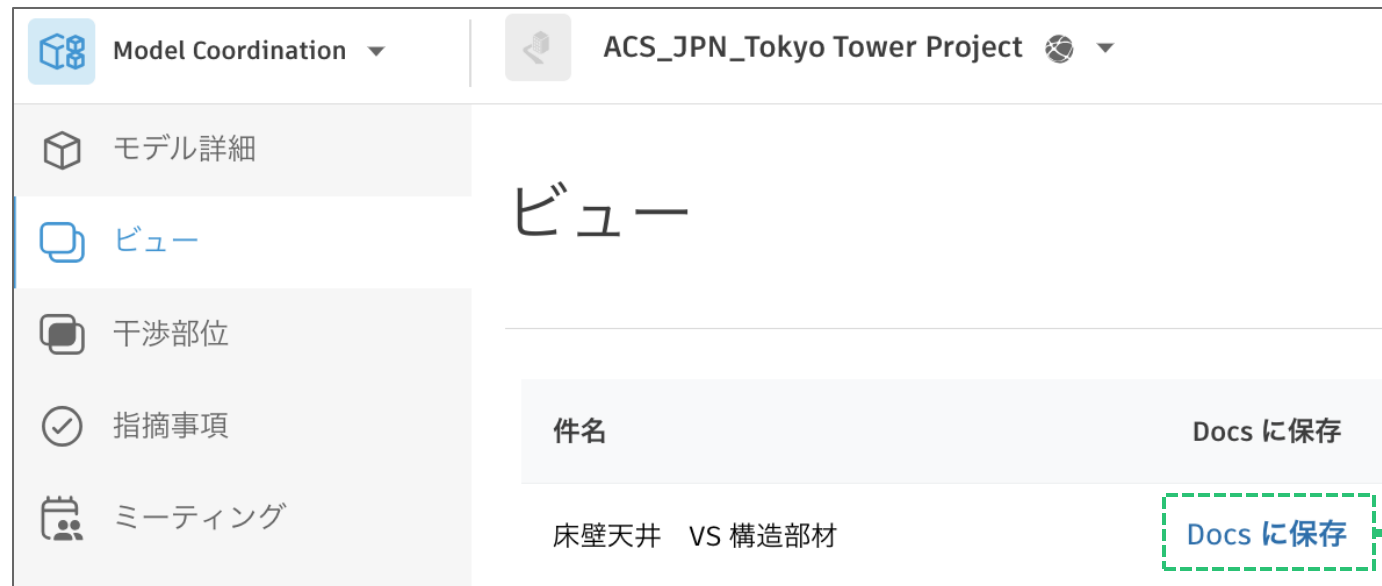
AUTODESK BIM Collaborate

■ 機能の特徴

- 複数モデルが所持するプロパティ情報を色味付きで可視化

■ 利用シーン

- 意匠、構造、設備の異なる情報を駆使して、必要な情報を素早く可視化し検査・安全管理に役立てる
- カスタムプロパティ（現状Beta版）を駆使して進捗状況などを可視化



モデル管理

ACCを活用した「統合モデルの情報可視化」

新機能

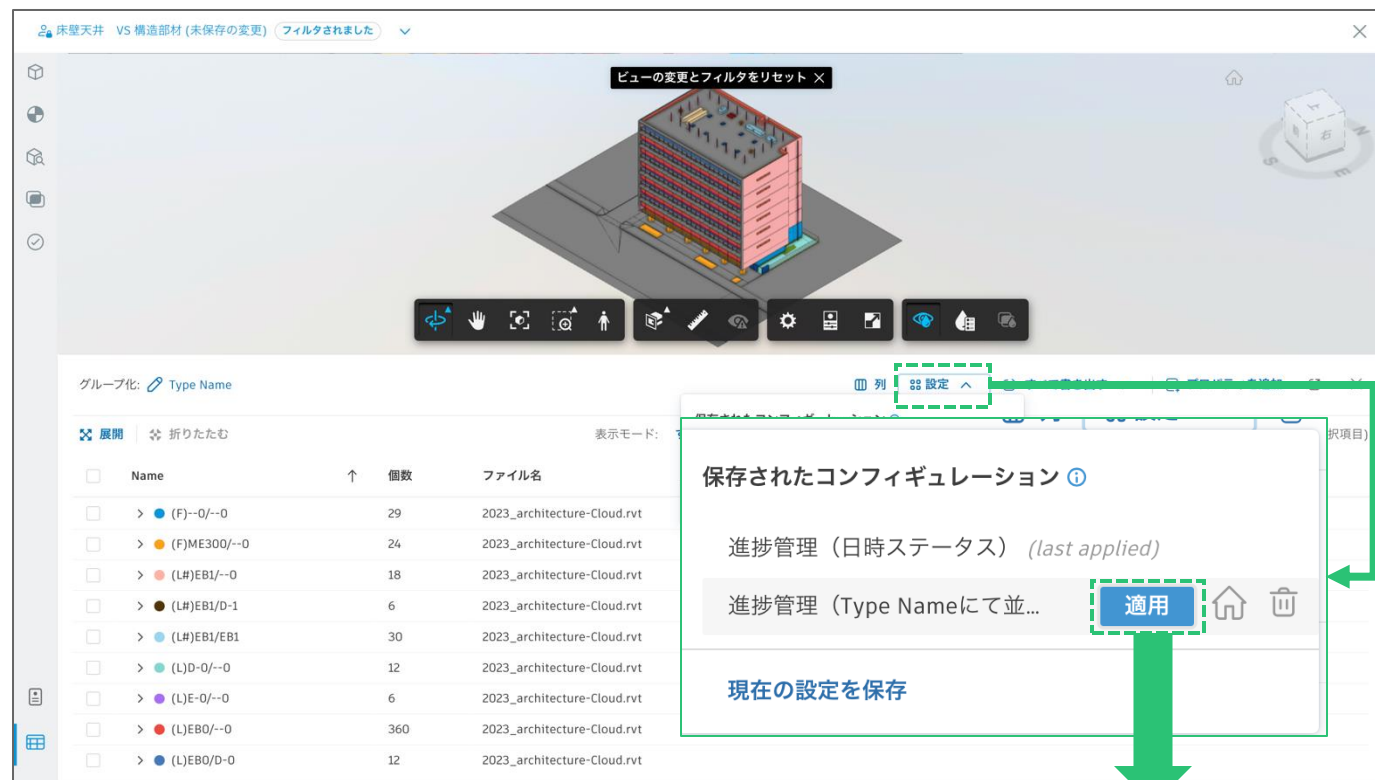
AUTODESK BIM Collaborate

■ 機能の特徴

- 統合モデルの情報を確認時に、オブジェクトテーブルの表示設定を保存可能に
- 保存された設定は他ビューにも適用可能
- 素早く情報を並び替え可能

■ 利用シーン

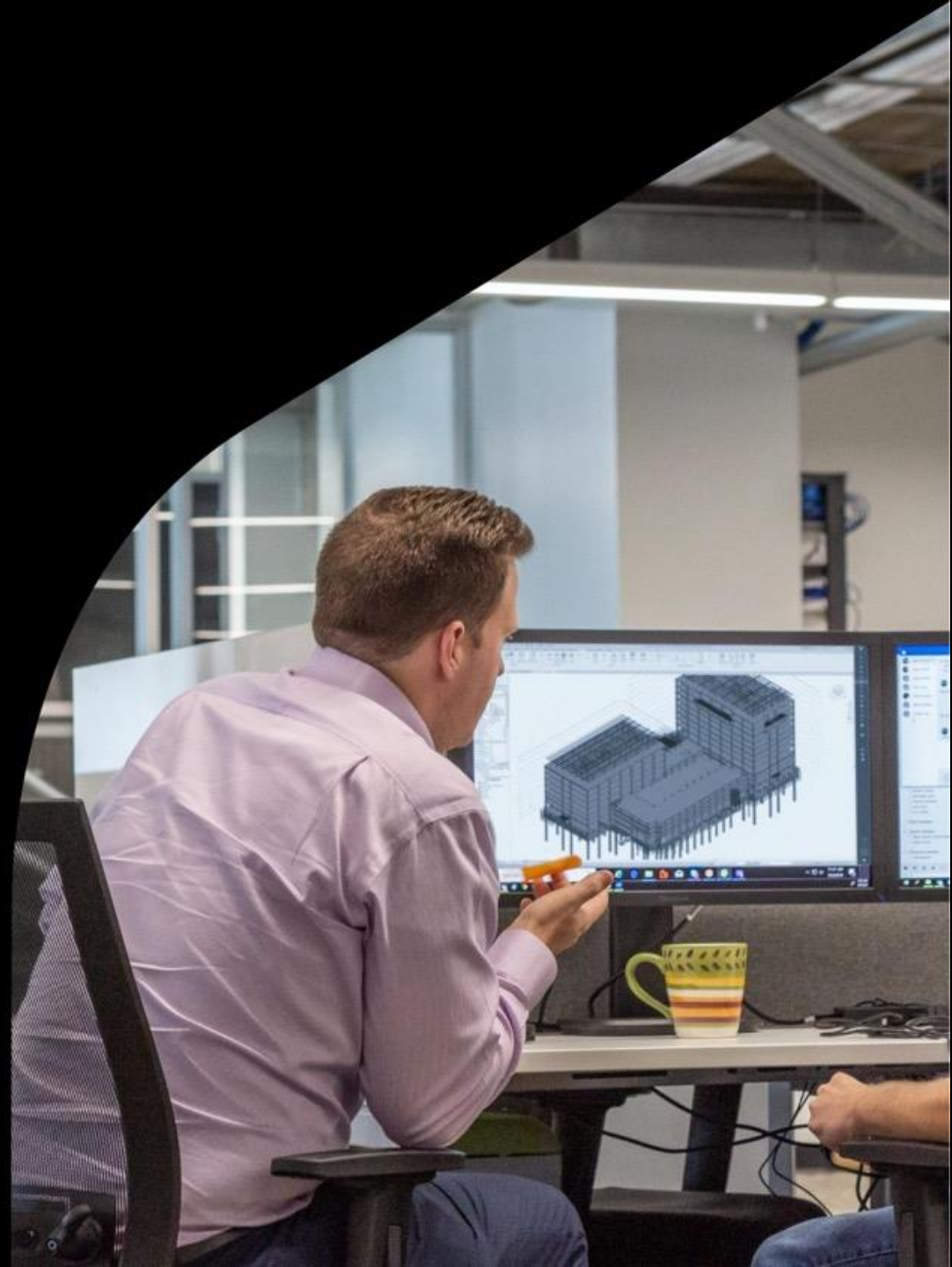
- モデル調整会議
- 進捗管理



<input type="checkbox"/>	Name	↑	個数	ファイル名	ステータス	確認日	Length (mm)...
<input type="checkbox"/>	> <未割り当て>		1786	<各種>		<各種>	
<input type="checkbox"/>	> <完了>		4	2023_architectu...	完了	<各種>	
<input type="checkbox"/>	> <承認中>		1	2023_architectu...	承認中	台 Aug 27, 2024	
<input type="checkbox"/>	> <未承認>		1	2023_architectu...	未承認	台 Aug 20, 2024	
<input type="checkbox"/>	> <確認中>		1	2023_architectu...	確認中	台 Aug 27, 2024	



AUTODESK Takeoff





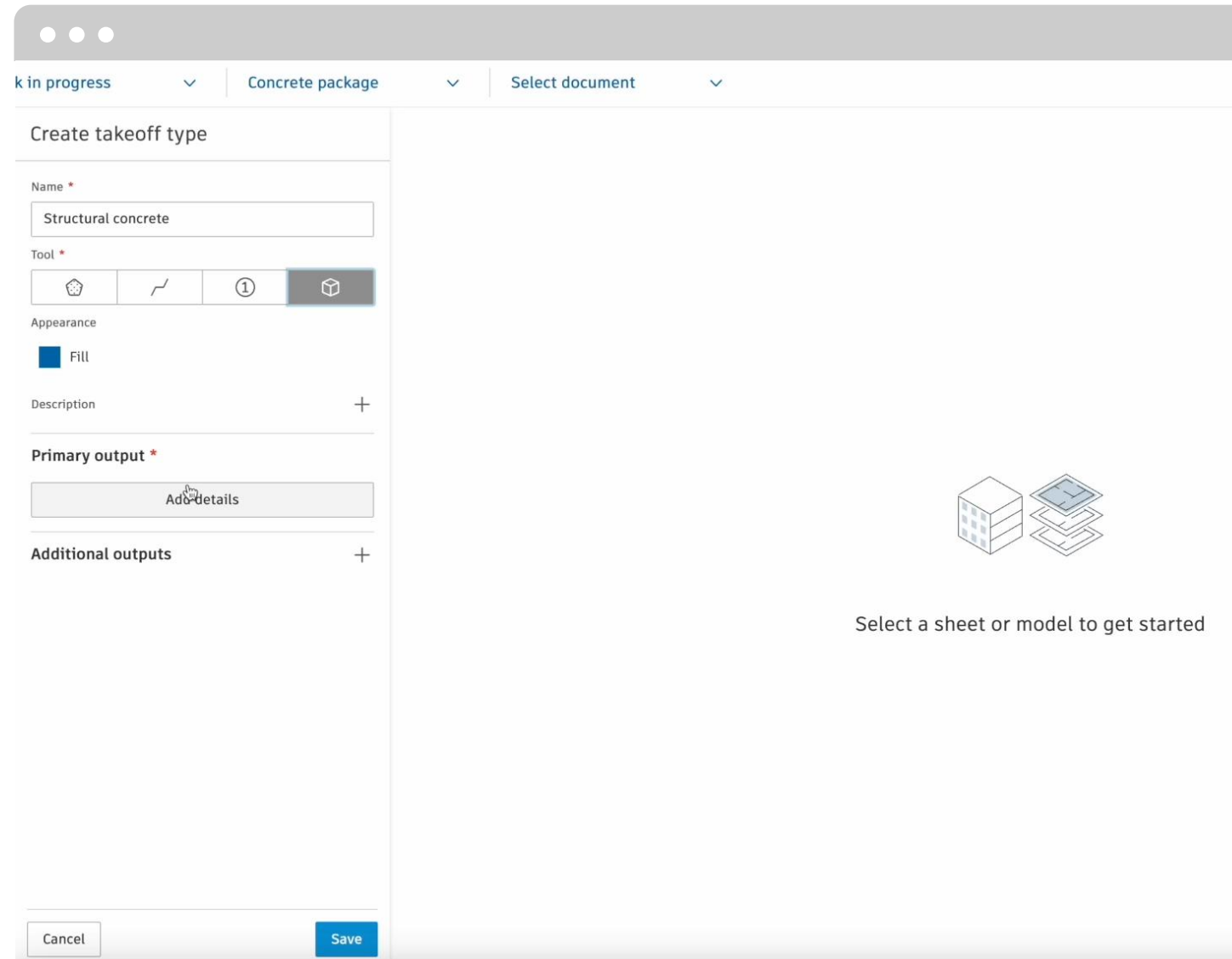
Carbon Accounting (Expanded Private BETA)

When a MasterFormat classification is applied to a takeoff output, Autodesk Takeoff automatically checks the Embodied Carbon in Construction Calculator (EC3) database for carbon values associated with the selected codes.

Beta Details

- Carbon values are displayed in the Takeoff inventory and can be overridden, if needed
- Carbon values can be added if the corresponding value is not found in the database
- Values can be exported and used for snapshot comparison

We need your help expanding this Beta. The ideal nominated beta candidates are current US based Autodesk Takeoff customers who utilize MasterFormat for their classification system.





AUTODESK Construction Cloud



Insight Builder

ACCを活用した「蓄積データの可視化」

※Beta版はAccount Unlimited および EBA 顧客のみ対象

新機能
(ベータ)

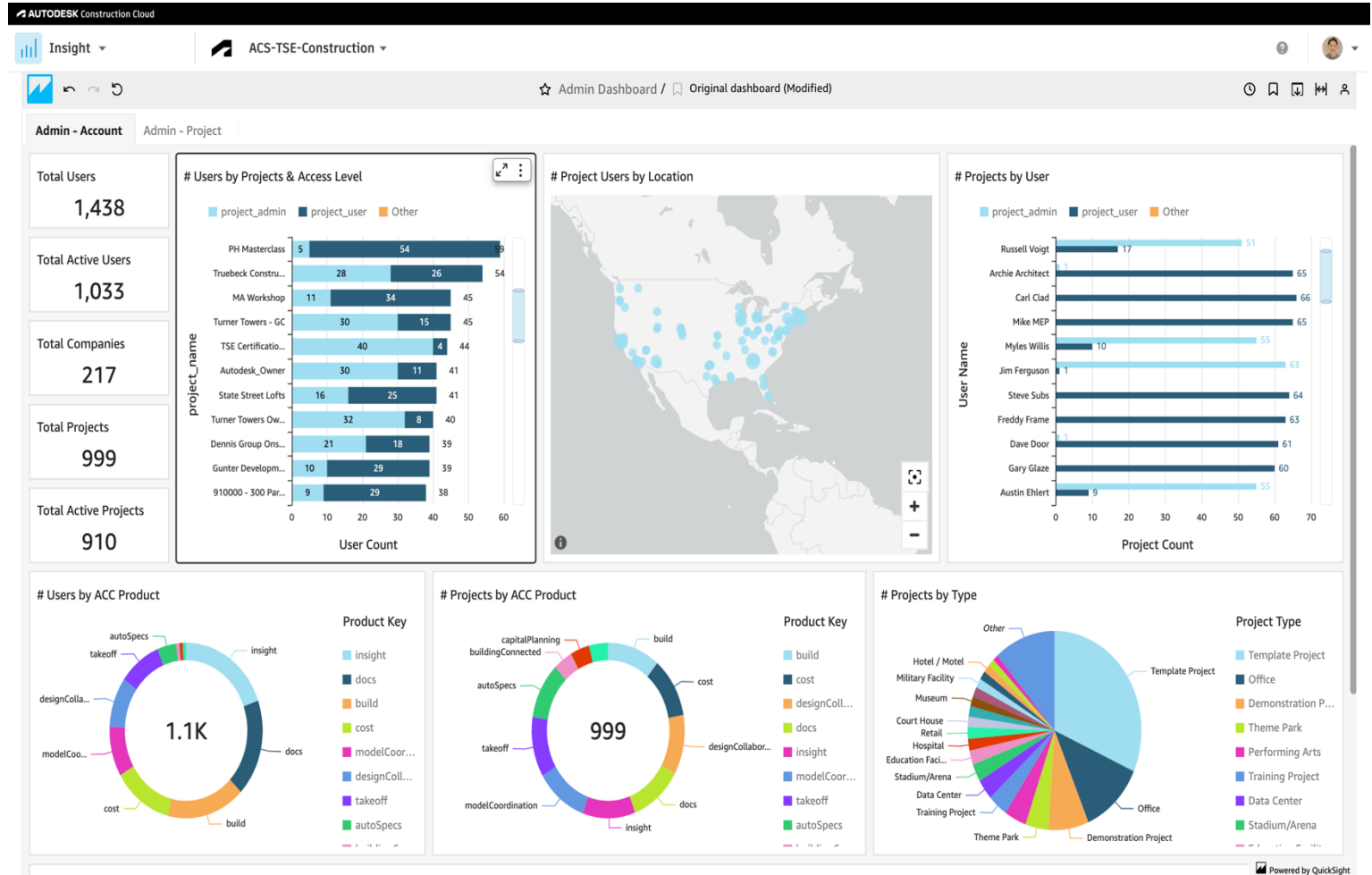
AUTODESK
Construction Cloud

■ 機能の特徴

- ACC内部のデータをダッシュボード化
- 目的用途別に、データを可視化

■ 利用シーン

- ACCユーザの利用状況の把握
- 指摘事項に蓄積された構造化データを活用しプロジェクトの全体状況を見えるか



プロジェクト管理

干渉データのCSV出力

新機能

 **AUTODESK**
Construction Cloud

■ 機能の特徴

- Model Coordination 干渉情報のCSV出力が可能に

■ 利用シーン

- 干渉情報をPower BIにデータ出力し、進捗・品質管理

clashes_v2 Schema Description

Documentation Updated: 2024-09-27

- [assigned_clash_group](#)
- [clash_group_to_clash_id](#)
- [clash_test](#)
- [closed_clash_group](#)

- [<< Return to Top Level Index](#)

assigned_clash_group

Group of clashes, manually classified as an issue

ordinal_position	column_name	data_type	constraints	notes
1	clash_group_id	string: UUID		Unique ID of the assigned clash group
2	bim360_account_id	string: UUID		BIM 360 HQ Account ID.
3	bim360_project_id	string: UUID		BIM 360 HQ Project ID.
4	issue_id	string: UUID		Issue Id associated with the clash clash group
5	title	string: null		Name of the issue
6	description	string: null		Description of the purpose of the issue
7	type_id	string: null		Unique identifier of the type of the issue
8	status	string: null	Possible Values: <ul style="list-style-type: none">• open• work_completed• ready_to_inspect• not_approved• in_dispute• closed• void• answered• draft• pending	Unique identifier of the current status of the issue



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.

© 2024 Autodesk. All rights reserved.