

第19期定期総会

「BIMの情報交換」 活動報告

設備システム研究会 WG3

活動テーマ

BIMは、**BIM元年**と呼ばれる**2009**年に日本に導入され、今年から建築確認申請において**BIM**モデルが活用されるようになり、今後も活用の方が拡大する。

BIMソフトと関連ソフト及び利用環境などについての情報交換を目的とした座談会形式のワーキング活動を行う。

WGメンバー

法人名	氏名	法人名	氏名
(株)朝日工業社	平泉 尚	ダイキン工業(株)	柴田 賢成
(株)池下BIM設備	田中 健悟	大成設備(株)	石黒 翔生
(株)池下BIM設備	望月 温	大成設備(株)	松本 泰茂
(株)NYKシステムズ	山崎 慎太郎	(株)TAK-QS	森川 豪介
(株)カンキョウエンジニアリング	鈴木 信也	東洋熱工業(株)	小野木 淳子
(株)クラフティア	安武 和成	(株)ファーストスキル	吉沢 正秋
三機工業(株)	古川 賢一	(株)百音設計	浜口 正和
三機工業(株)	長澤 尚輝	(株)ヤマト	大野 界斗
三建設備工業(株)	榊原 正也	(株)四電工	田口 尚文
(株)大気社	田中 基裕		大久保 里絵

活動実績

日付	情報交換内容	参加人数
2025/6/3	・ IFCについて ・ BLCJの今後について ・ 作図社内標準について	10名
2025/7/29	・ フロントローディングについて 調達、承認、属性情報入力など	9名
2025/10/7	「クラウドコラボレーションの実態」 ・ 自社内でのクラウドツール ・ コラボレーション機能の活用 ・ 他社とのコラボレーション例	13名
2025/12/12	「BIM×AI」 ・ WG1「AI活用」での BIM関連アイデアまとめ紹介 ・ BIM活用におけるAI利用 ・ 実装したいAI機能	8名

活動実績

日付	情報交換内容	参加人数
2026/2/3	・ BIMデータ連携の現状 ・ Revit、設備CAD連携 ・ 現場活用のギャップ ・ 寸法線自動化	10名
2026/4/8	・ CADアンケート実施に関して ・ 海外視察に関して ・ BIM図面審査に関して	7名
20期（2026年度）		
2026/5/26	・ CADアンケート集計状況報告 ・ 海外視察に関して ・ 総会に向けて ※WG終了後、朝日工業社つくば技術研究所見学会を実施	10名

※司会と議事録担当は持ち回りで実施

BIMに関するアンケート調査

- 主要BIM・CADアンケート調査

- 各社2023年度に実施したアンケートと同じ内容
- 会員企業様より、CADの使用状況をアンケート調査
- 施工図、設計図について、CADの状況を（メイン、サブ、所有）整理した

- BIM・CAD関連ソフトアンケート調査

- BIM・CADを活用するため、近年注目される関連ソフトについてのアンケート調査を実施
 - ①BIM/CAD付帯ソフトについて
 - ②クラウドサービス関連
 - ③BIM/CADデータ二次利用について
 - ④AI関連ツールについて

主要BIM・CADアンケート調査（抜粋）

設備システム研究会会員企業_主要BIM・CADアンケート調査															2026/6/25
上段：施工図について 下段：設計図について															
2025年版															回答16社
企業名	回答対象部門	CAD We'll Tfas/CAPE	CAD We'll Linx	Rebro/Rebro D	CADEWA Real	CADEWA Smart	FILDER Ceed	FILDER SiX	Design Draft	Brain Gear	Revit	AutoCAD	AutoCAD 互換CAD	その他、所有しているCADがありましたら回答ください。その使用比率もご記入ください。	
A社	全社	○	-	◎	○	△	-	-	-	-	△	△	-		
		△	-	◎	○	△	-	-	-	-	△	△	-		
B社	全社的	◎	△	○	-	-	-	-	-	-	△	-	-	無し	
		◎	-	△	-	-	-	-	-	-	△	-	-	無し	
C社	全社	○	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		○	-	◎	△	△	-	-	-	-	-	△	-		
D社	全社	◎	△	○	-	△	-	-	-	-	△	△	-		
		◎	△	○	-	△	-	-	-	-	△	△	-		
E社	全社	-	-	-	-	-	-	-	-	○	△	○	◎	MEP Designer PRO ARCADE NEO REPRS (左記は何れも自社開発)	
		-	-	-	-	-	-	-	-	○	△	◎	◎	MEP Designer PRO ARCADE NEO REPRS (左記は何れも自社開発)、CADWorx、Plant3D等	
F社	建築設備部門および本社機構	△	-	◎	-	-	-	-	-	-	△	△	-		
		△	-	◎	-	-	-	-	-	-	△	△	-		
G社	空調・衛生に係る全社的	◎	△	◎	-	-	-	-	-	-	△	△	-		
		◎	△	◎	-	-	-	-	-	-	△	△	-		

BIM・CAD関連ソフトウェアアンケート調査

BIM/CAD付帯ソフトについて（抜粋）

3Dレーザースキャナ・点群処理ソフトを導入していますか

導入済み		11
移行中（導入し、利用拡大中）		1
導入検討中		0
未導入		2
その他 必要に応じスポット的に利用		1

ドローン（マルチコプター）を導入していますか

導入済み		6
移行中（導入し、利用拡大中）		0
導入検討中		1
未導入		8
その他		0

その他、BIM/CADに付帯する導入済みのソフト・機材があれば回答ください

BIMXD／PLANEST+BIM／Navisworks／気流シミュレーション／見積CRAFT／
eYACHO／HoloLens2／Fuzor

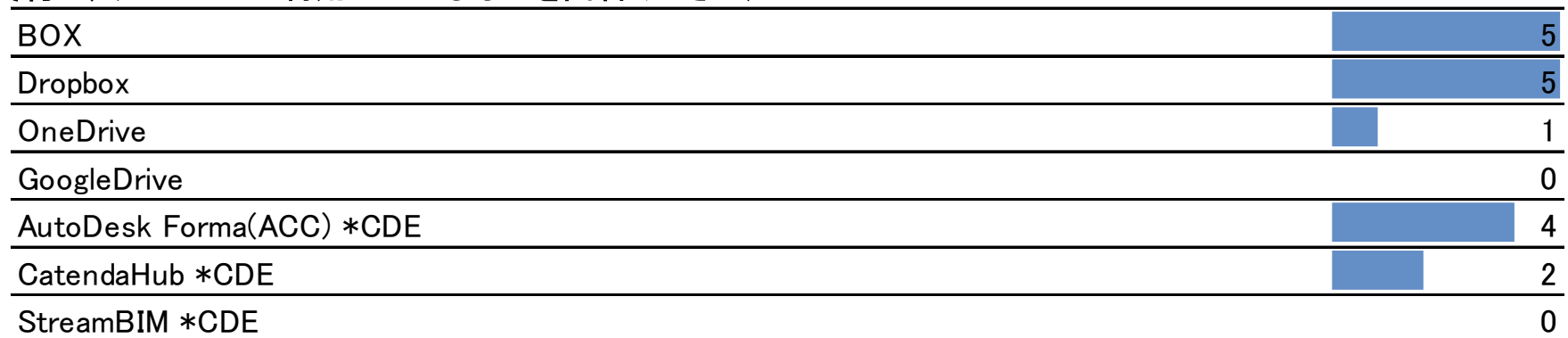
BIM・CAD関連ソフトウェアアンケート調査

クラウドサービス関連（抜粋）

クラウドストレージ・CDE環境は導入していますか
（自社で契約しているもののみ回答ください）



他社（ゼネコン等）から指示により、使用しているクラウドストレージ・CDE環境はありますか
（他社が契約し、ゲストとして利用しているものを回答ください）



BIM・CAD関連ソフトアンケート調査

BIM/CADデータ二次利用について（抜粋）

データの2次利用について実施しているものを回答ください

工事試験用ソフト	4
工事写真管理ソフト	4
積算ソフト	7
施工管理ソフト	8
施工支援ソフト	1
熱負荷計算ソフト	2
静圧計算ソフト	7
照度計算ソフト	2
熱流体シミュレーションソフト	3
機器選定ソフト	2
ダクト加工ソフト	0
墨出しソフト	4
検査・点検ソフト	4
資産管理ソフト	1
維持管理BIM	2
その他 配管加工ソフト	1

その他、データの二次利用を実施しているものがあれば、回答ください

各種拾い／配管抵抗計算／圧力損失計算／加工管／保有水量の算出／資材管理／出来高管理／
BIによる現場ごとの集計分析／発注業務（現場単位での取組）／資材発注（Excel連携）

BIM・CAD関連ソフトウェアアンケート調査

AI関連ツールについて（抜粋）

AI関連ツールを導入していますか

導入済み		8
移行中（導入し、利用拡大中）		3
導入検討中		2
未導入		1
その他 開発段階のみで利用		1

導入しているツール名を記載してください

M365 Copilot／MIDEL／SmartOCR／Gemini／exaBase／Hikari／YOMEL／BOXAI／HELPfeel／
ChatAI／NotionAI／Lightblue

差し支えない範囲で、具体的な利用事例を回答ください

議事録作成／文章作成／PowerPoint作成／PDFやFAXの見積書のデータ化／見積書の比較／
現場画像からKY予測／提案書の素案作成／資料の要約／技術的根拠の確認（適用法令など）／
社内啓発ポスター（キャラ画像）の作成／設計時の計算書作成／各人が業務の補助として使用

BIM・CAD関連ソフトアンケート調査

主要BIM・CADアンケート調査、BIM・CAD関連ソフトアンケート調査とも、回答のまとめ全文は、シス研HPの「文書管理」に保存しておりますので、そちらをご確認ください。

2025年度活動まとめと2026年度活動計画

- BIMソフトと関連ソフト及び利用環境などについて“**会員各社の生の声**”での情報交換を目的とした、座談会形式のワーキング活動を年6回実施した。
引き続き同様のワーキング活動を継続する。
- 主要BIM・CAD、BIM・CAD関連ソフトのアンケート調査を実施できた。
今後も一定間隔で調査を実施する。