

Ⅱ 2019 年度 活動計画

1. 情報提供事業

(1) 各社 CEDXM 連携状況の評価とオペレーション能力向上に向けた支援強化

現在、CEDXM 対応メーカーに対し調査している内容に基づき、CEDXM ファイルの連携状況进行评估するとともにユーザーが運用上役立つ情報として公開していく。

- ①現状評価において課題だと思われる点に関しては、各メーカーに連携性能向上への対応を依頼していく。
- ②オペレーター的能力向上を支援する活動として、各社による CEDXM 連携に関するマニュアルを整備し公開していく。また、CEDXM 運用に関して問い合わせしやすい環境を提供する。

(2) プレカット会社への普及促進活動の強化

- ① CEDXM を活用しているプレカット会社の事例を収集する。事例に基づきプレカット会社が運用するメリットを整理。メリットにおいては、プレカット会社単体でのメリットよりも、意匠設計・構造設計・プレカットで組織化することによる効果を打ち出すことを目指す。
- ② CEDXM に関する情報発信を強化する。耐震性能見える化協会、関連団体、意匠 CAD メーカー等からの情報発信を定期的に行っていく。また、団体やメーカーとのコラボレーションセミナーも定期的に開催していく。そのためにも事例や情報の収集を定期的な活動としていく。

(3) 耐震性能見える化協会との連携および支援

一般社団法人耐震性能見える化協会で運営していく「情報交換 WEB サイト」に、シーデクセマ評議会からの情報を提供することで、協会会員に対し CEDXM ファイルの活用推進を図る。

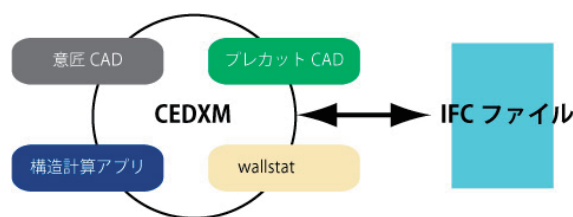
また、wallstat 側の CEDXM 入出力情報を整理し「情報交換 WEB サイト」から提供していく。

2. 技術開発事業

CEDXM ファイルと IFC ファイル（BIM）との連携アプリ仕様開発

■新技術・サービスの開発・実証等の概要

CEDXM ファイル（意匠建築 CAD、プレカット CAD、構造計算アプリ、耐震シミュレーションソフト wallstat 間における一般在来住宅の共通フォーマット）と今後活用が期待されている IFC ファイル（BIM）との相互連携のための連携・変換アプリの仕様の開発を行う。



■当該新技術・サービスの開発・実証等の必要性

現在、世界のプレカット CAD においては、IFC ファイルフォーマット（BIM）に対応している CAD が多数存在するが、日本国内における戸建て住宅系のプレカット CAD、意匠 CAD、構造設計アプリ、倒壊シミュレータなどにおいては、対応している CAD が皆無に等しい。

そのため、今後、IFC（BIM）データが普及した際、再入力が必要となり、生産性を著しく阻害することが予想されます。

当該を解決するため、CEDXM ファイルと IFC（BIM）ファイルを相互連携可能とするアプリ仕様を開発し、当該アプリが一つでも完成すれば、既に CEDXM ファイルに対応している全てのアプリを IFC ファイルと連携可能とすることとなり、将来想定される二重入力をなくすことによる、生産性の悪化を無くすだけでなく、倒壊シミュレータを可能とすること、安心安全な建築の普及に貢献するものと考えます。



■住宅の生産性の向上を目指したロードマップ～川上から川下までのデータ連携を目指して

目標		取組事項	2019年度	2020年度
住宅の生産性向上を目指して	IFCフォーマットの調査・理解	フォーマットの概要確認	仕様書入手・概要	
		フォーマットの詳細確認	詳細項目確認/理解	
		対象項目の抽出		対象項目選定/抽出
	変換仕様書の検討・作成	変換対象毎の詳細決定		CEDXMタグとIFCタグ毎の詳細仕様
		仕様書の作成	上記にて調査確定した詳細内容を仕様書に	

■実証方法

1. IFC フォーマット仕様書を入手し、その概要を調査・確認することにより、IFC フォーマットの概略を理解する。

↓

2. IFC フォーマットの詳細項目を確認する。

↓

3. IFC フォーマットより連携対象となる項目（タグ）を選定・抽出する。

↓

4. IFC フォーマットの中において、CEDXM ファイルと連携する項目の詳細要素を選定・協議する。
また、CEDXM タグと IFC タグそれぞれの変換詳細仕様を検討する。

↓

5. IFC フォーマットの中において、CEDXM ファイルと連携する項目の詳細内容を仕様書としてまとめる。

■成果

本事業によって得られた成果は、CEDXM フォーマット同様、会員のみに開示する。

3. その他

(1) 理事会の開催

2019 年度は年 6 回程度理事会を開催する（事業の進捗状況による）。

(2) 通常総会の開催

特定非営利活動法人シーデクセマ評議会
2019 年度 通常総会

CEDXM フォーマットにおける過去から現在、そして未来

2019年 6 月 6 日（木）14:00より
主婦会館プラザエフ3階 コスモス

14:00～14:45
シーデクセマ評議会 2019 年度通常総会

シーデクセマ評議会 理事長挨拶 理事長 藤澤好一

【議案】

- 2018 年度事業報告及び決算関係書類承認の件
- 2019 年度事業計画及び予算関係書類承認の件
- 定款一部変更の件
- 役員選任の件

15:00～17:00
基調講演

15:00～15:10 開催にあたって
シーデクセマ評議会 広報委員会委員長 栄 裕一

15:10～16:20 **CEDXM フォーマットにおける
過去から現在、そして未来**
シーデクセマ評議会 副理事長・開発委員長 森 弘和

16:20～17:00 質疑応答

17:00～19:00
意見交換会（主婦会館プラザエフ 2F エフ）

参加費：¥6,000（当日、受付にてお支払いください）



主婦会館プラザエフ（四谷駅麹町口徒歩1分）

●お申込み方法：ご出席される方は、以下の出席票にご記入の上、5 月 30 日（木）までにお申込みください。
なお、当日、ご都合によりご欠席される場合、委任状をお送りください（郵送・FAX・メール）。

●お問い合わせ：シーデクセマ評議会 事務局
TEL.03-5754-2421
E-mail.info@cedxm.com