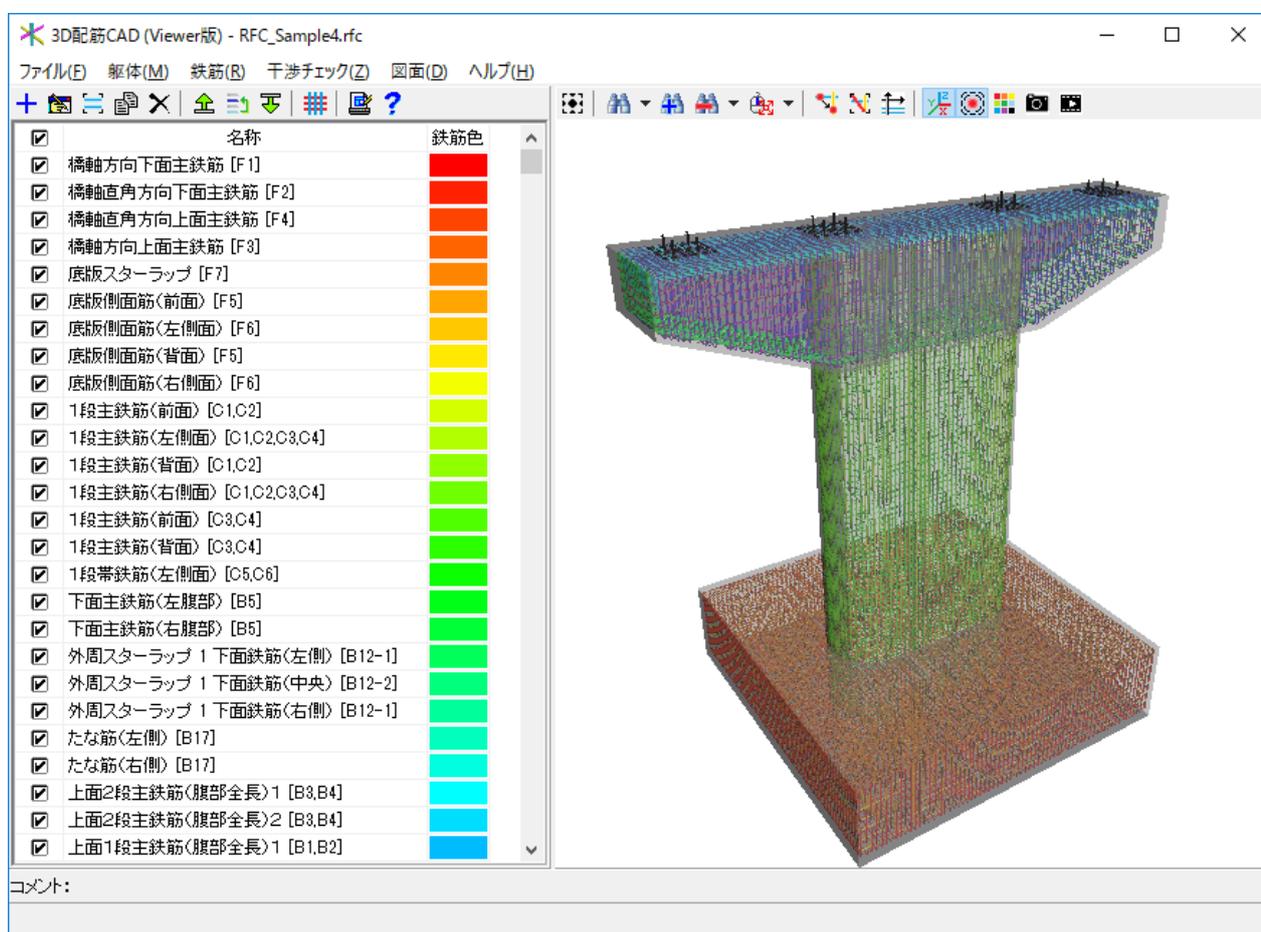


「CIM 事業における成果品作成の手引き」に対応した

成果品作成手順

3D 配筋 CAD



目次

1. はじめに.....	1
2. IFC作成手順	1
3. 属性付与・属性出力方法	3
4. その他（IFCファイルの入出力での注意点）	8

1. はじめに

本手順書では「CIM事業における成果品作成の手引き」に沿ったIFCファイルの作成手順について説明します。

対応するソフトウェア : 「3D配筋CAD」

2. IFC作成手順

「3D配筋CAD」を以下の手順で使用し、IFCデータを書き出します。

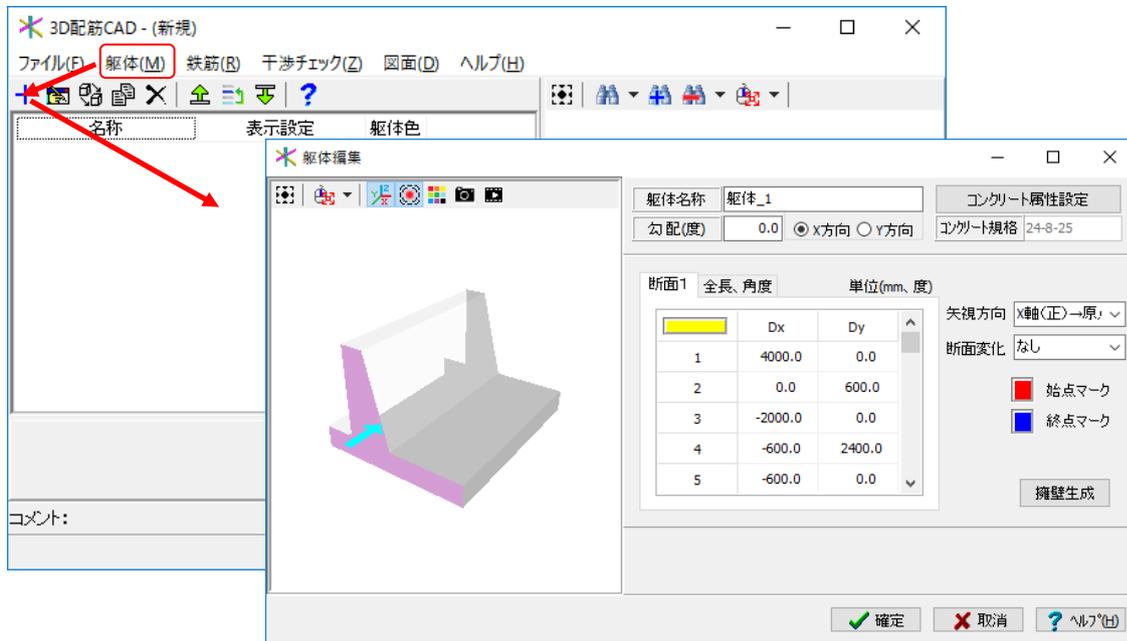
1) 製品起動

デスクトップ上のアイコンをダブルクリックし、「3D配筋CAD」を起動します。

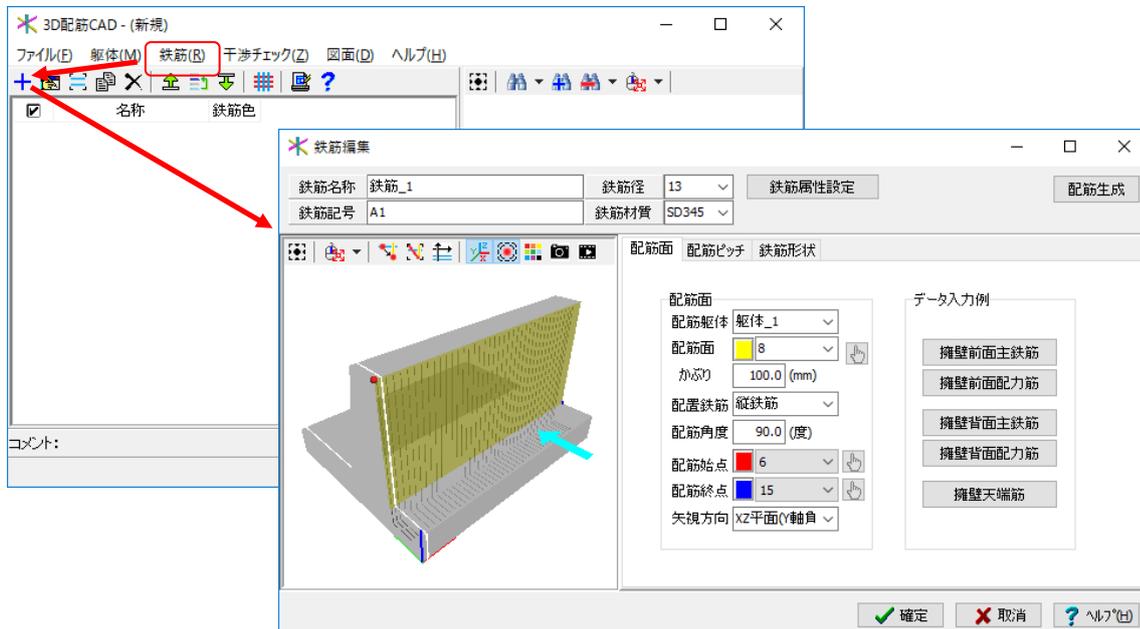


2) 「躯体、鉄筋」を生成します。

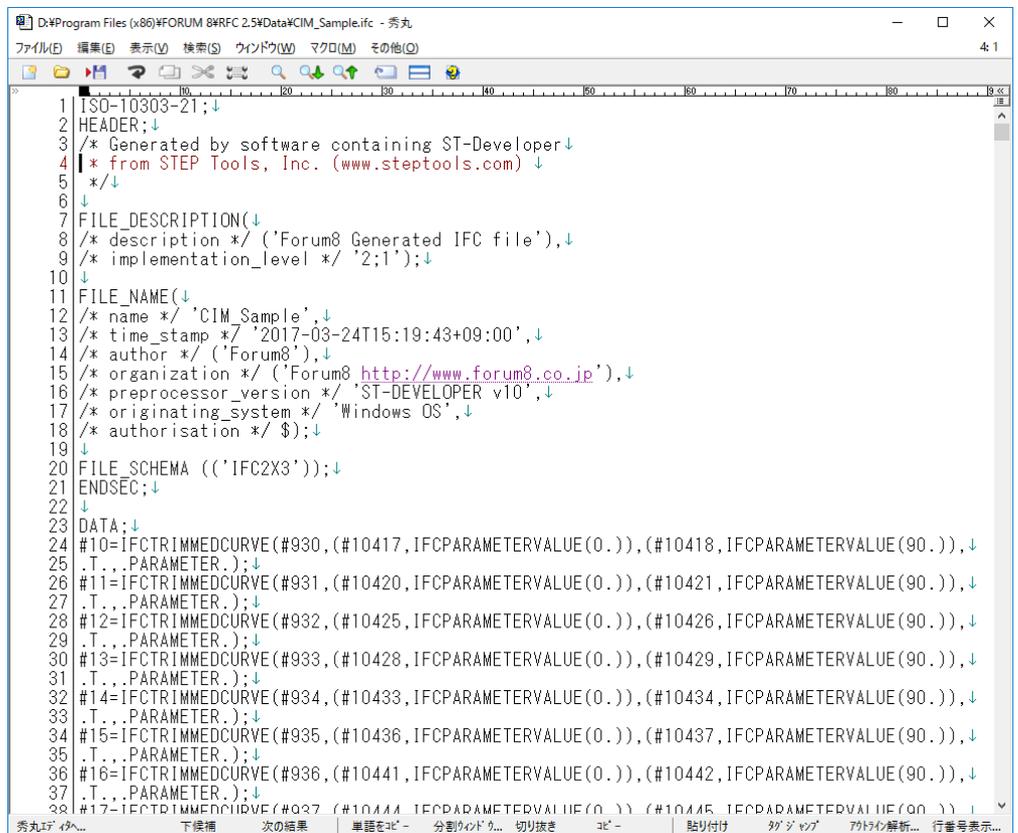
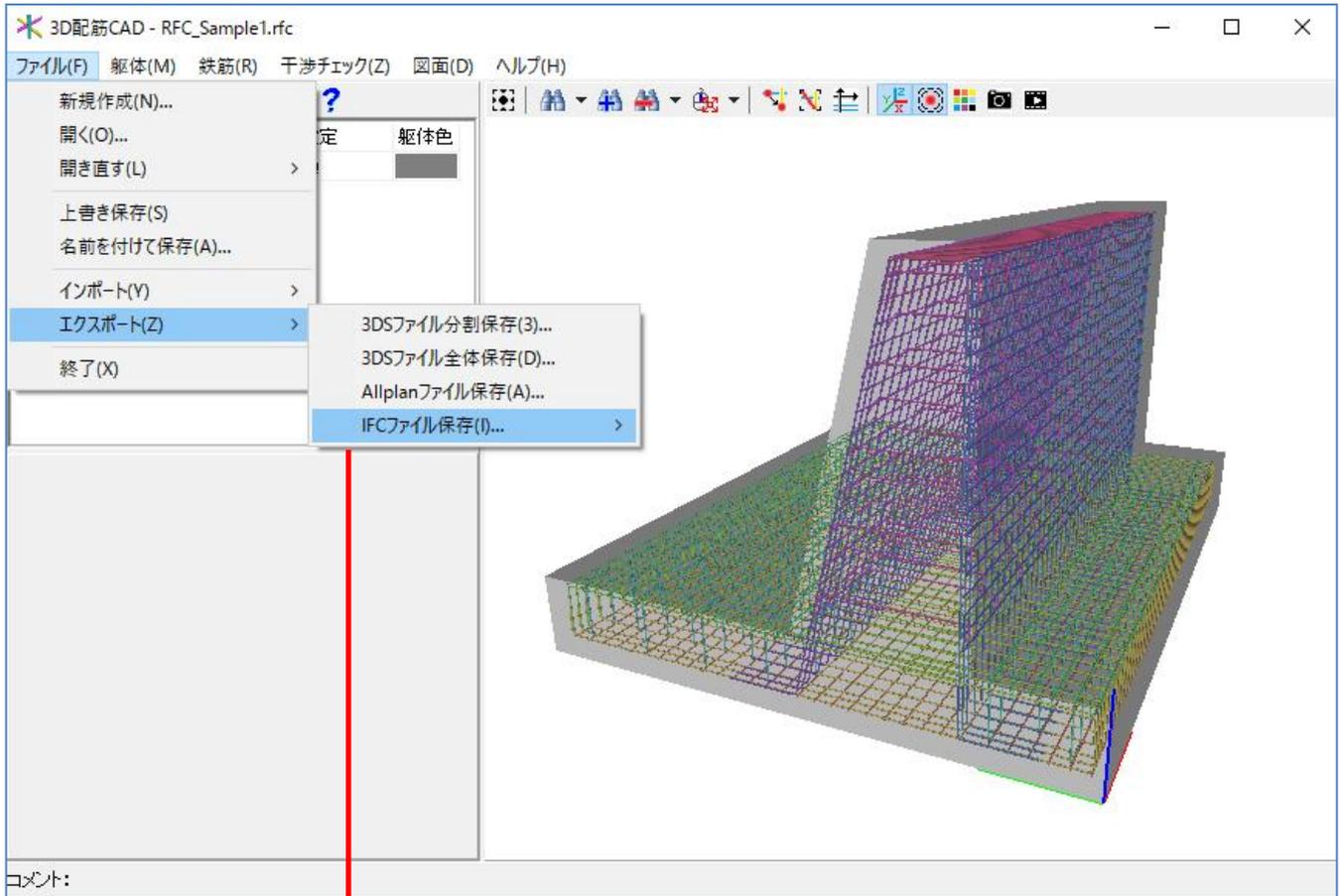
- ・「躯体」を追加します。



- ・「鉄筋」を追加配筋します。



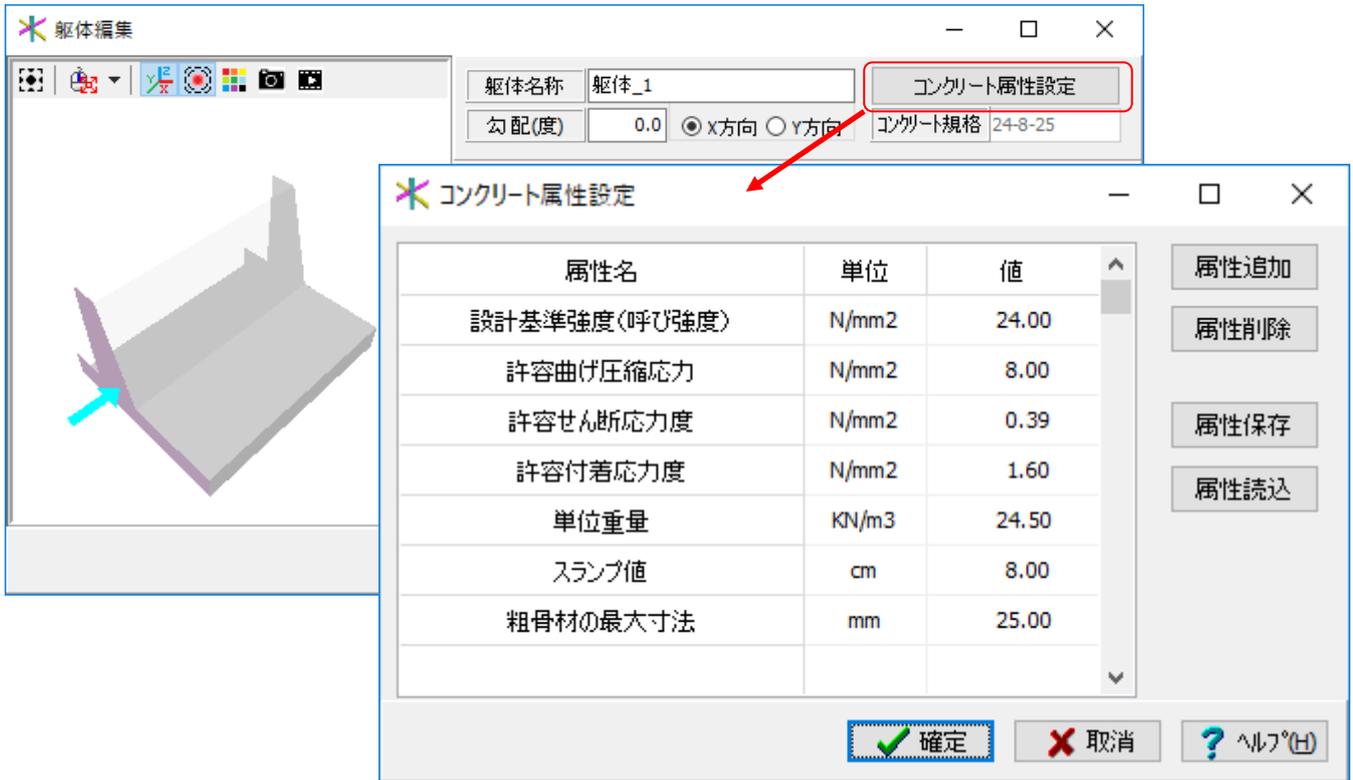
3) IFC 形式でエクスポートします。



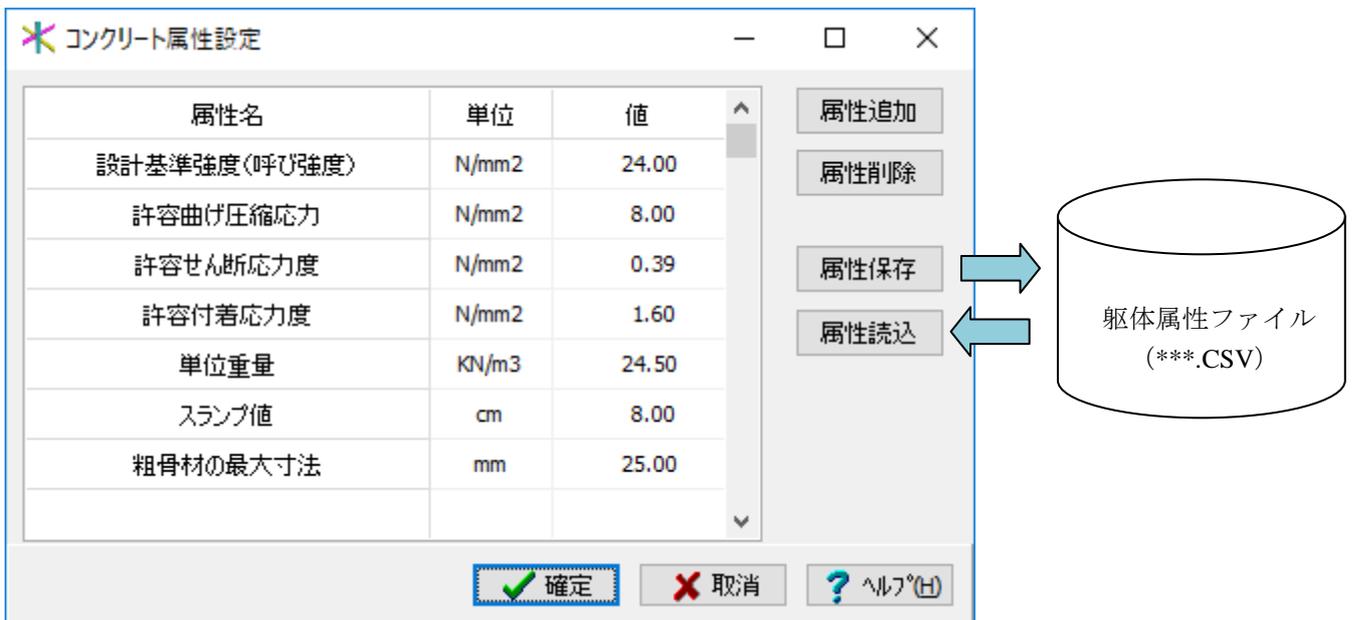
3. 属性付与、属性出力方法

以下の手順で、躯体・鉄筋に属性を付加し、属性ファイルに出力します。

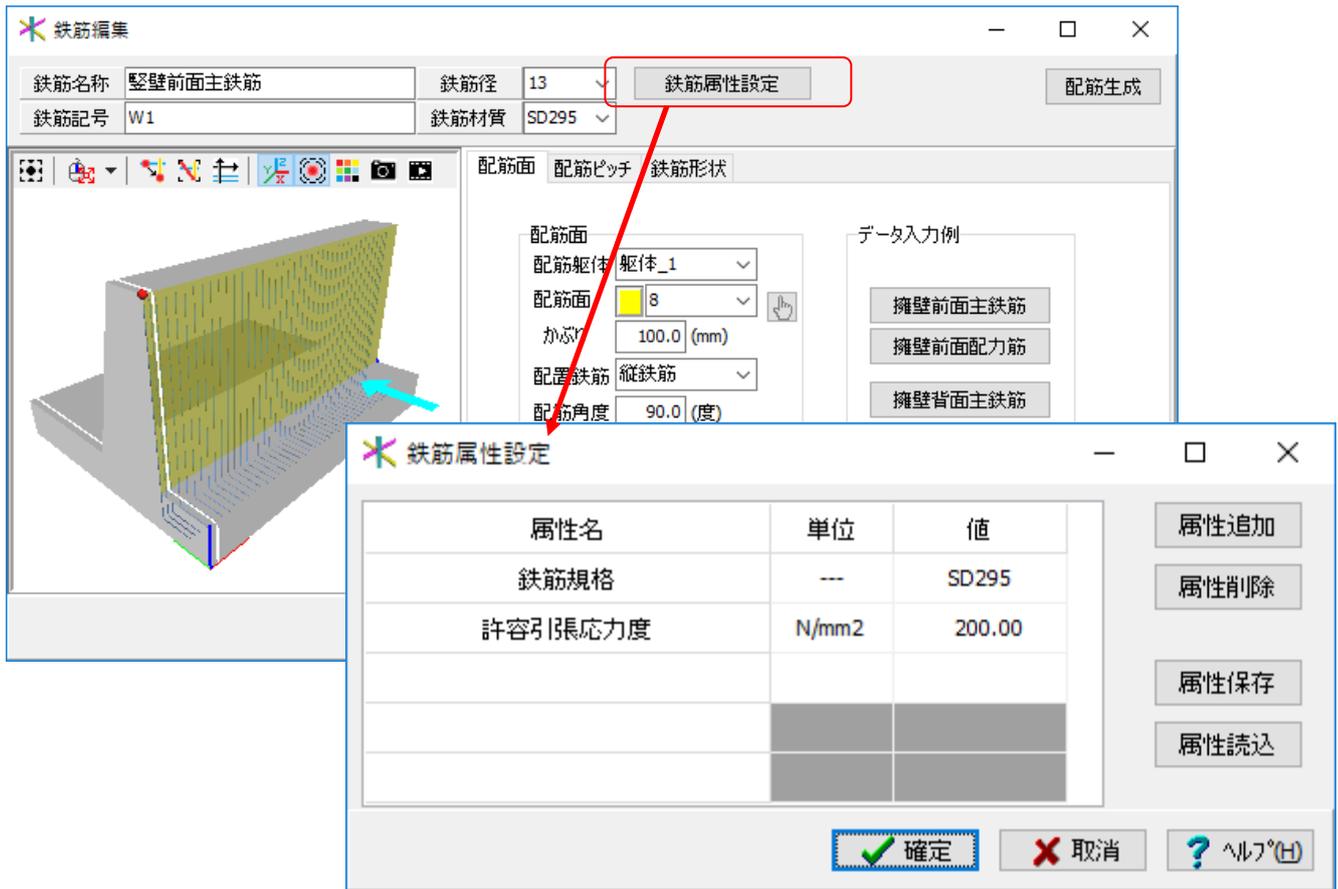
1) 「躯体編集」画面で「コンクリート属性」を設定します。



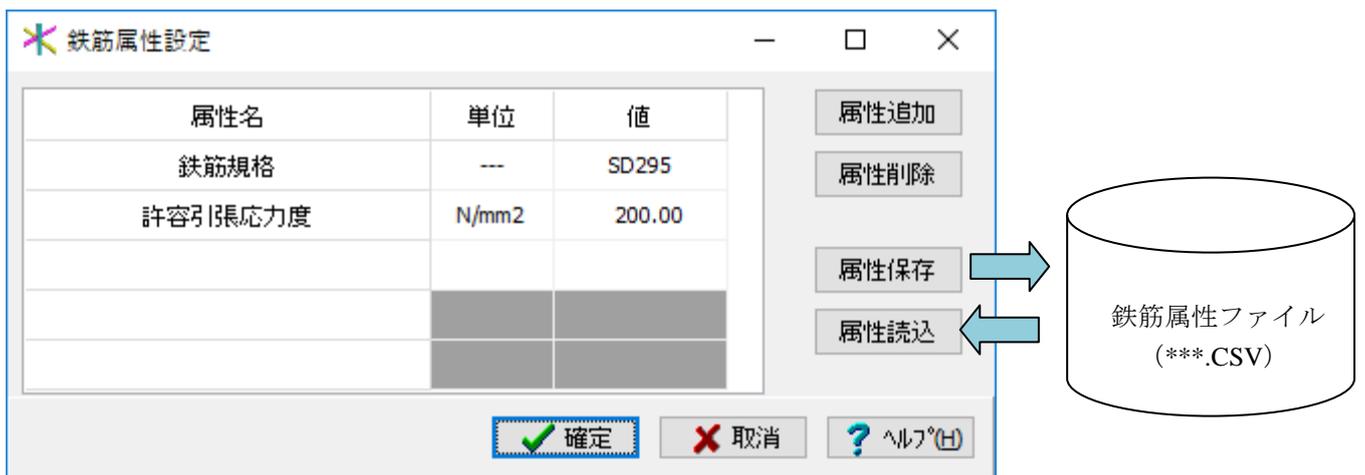
2) 「躯体編集」画面で「コンクリート属性」を CSV ファイルへの保存・読み込みを行います。



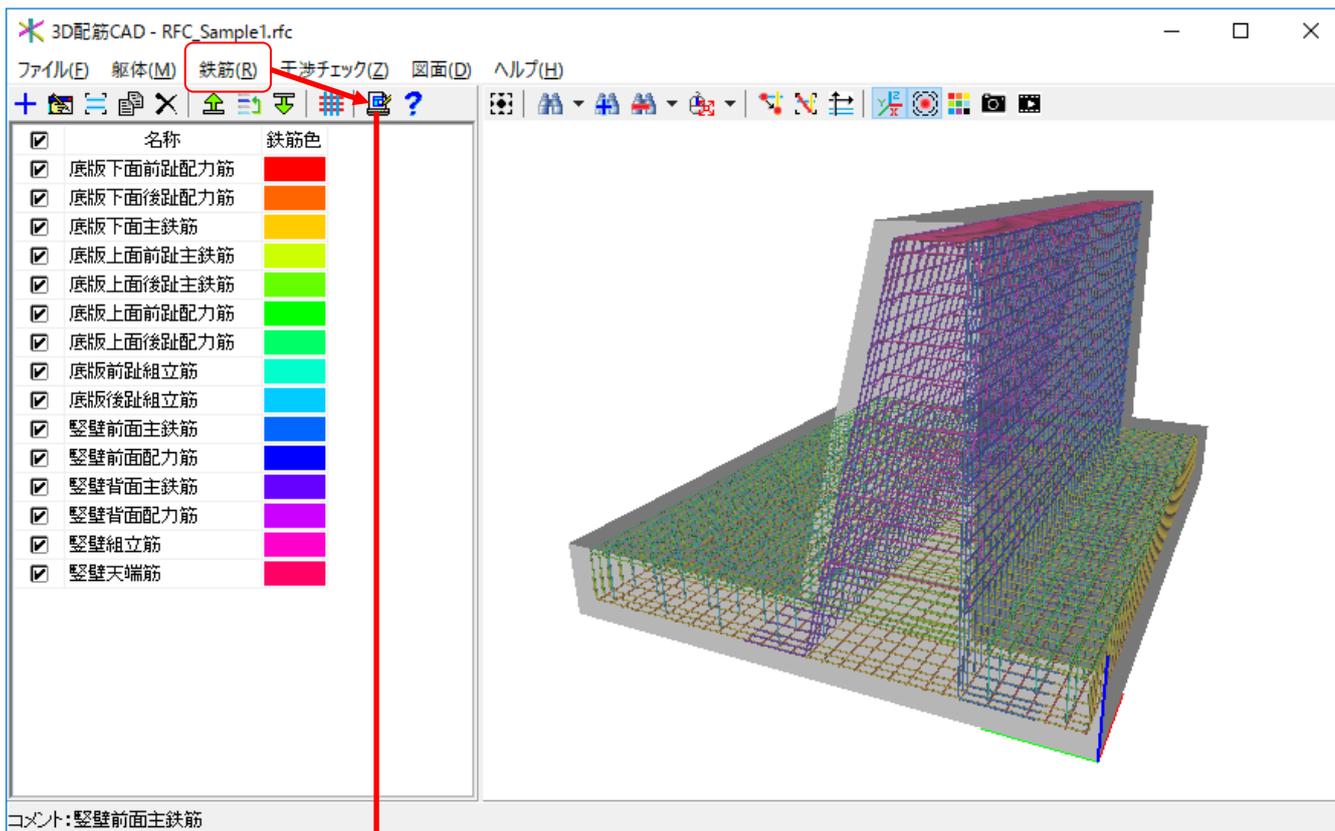
3) 「鉄筋編集」画面で「鉄筋属性」を設定します。



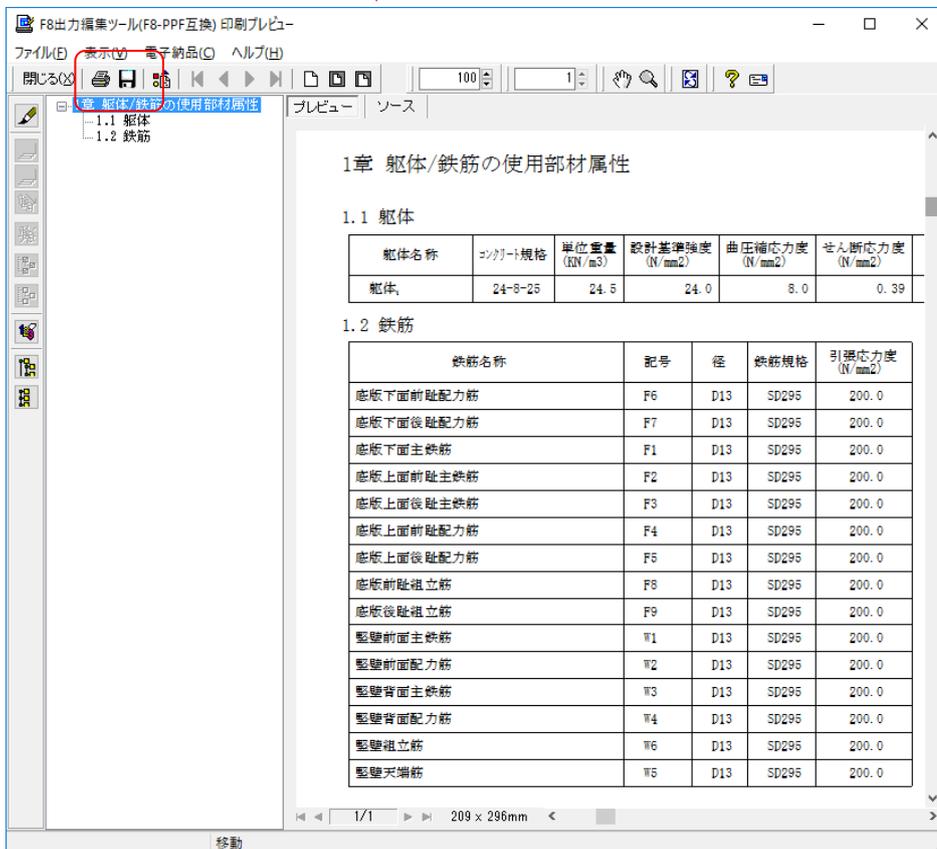
4) 「鉄筋編集」画面で「鉄筋属性」を CSV ファイルへの保存・読込みを行います。



5) 「鉄筋」画面で「属性一覧表示」が可能です。



属性のプレビュー画面



4. その他（IFC ファイルの入出力での注意点）

3D 配筋 CAD Ver.2.5.0

- 1) 構造物モデル（IFC ファイル）の読み込みには対応していません。
- 2) 構造物モデル（IFC ファイル）への「色情報」出力には対応していません。
- 3) 構造物モデル（IFC ファイル）からの外部ファイルへの **Link** には対応していません。