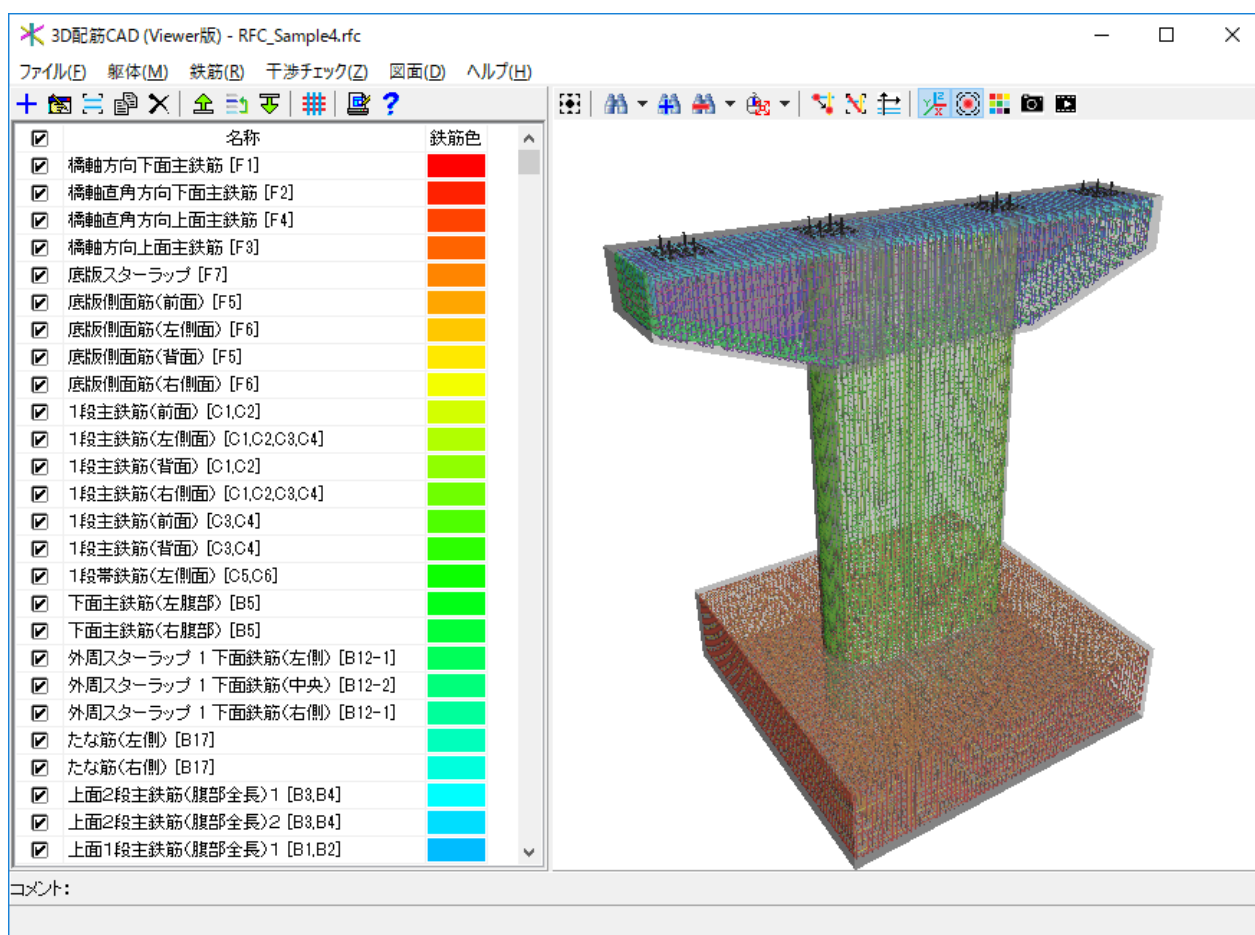


「CIM 事業における成果品作成の手引き」に対応した

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。

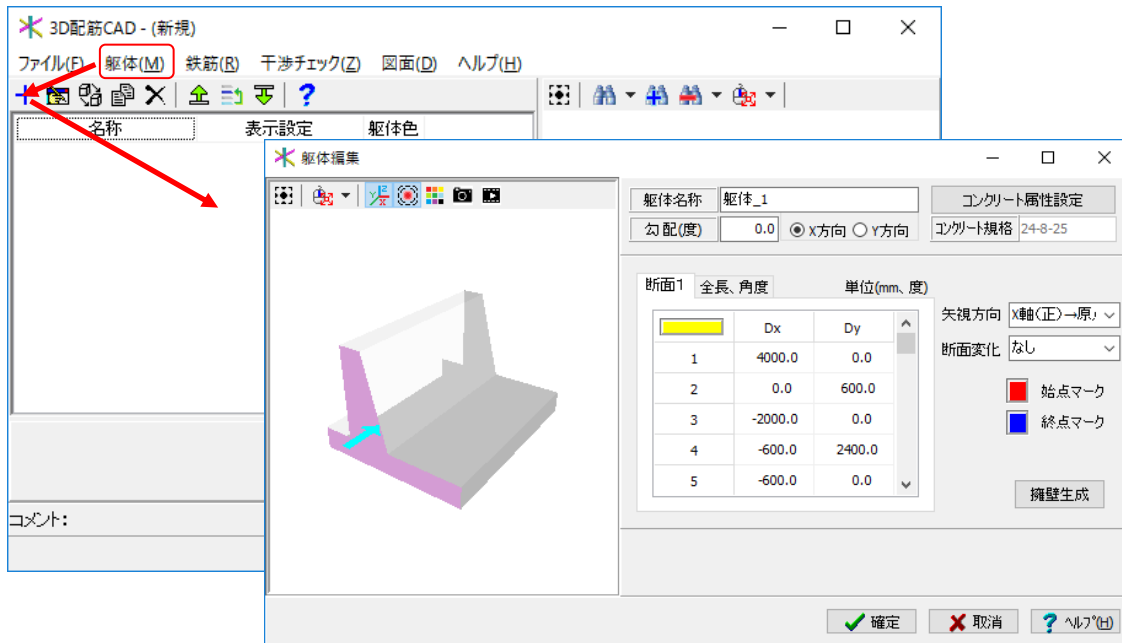
1) 製品起動

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。

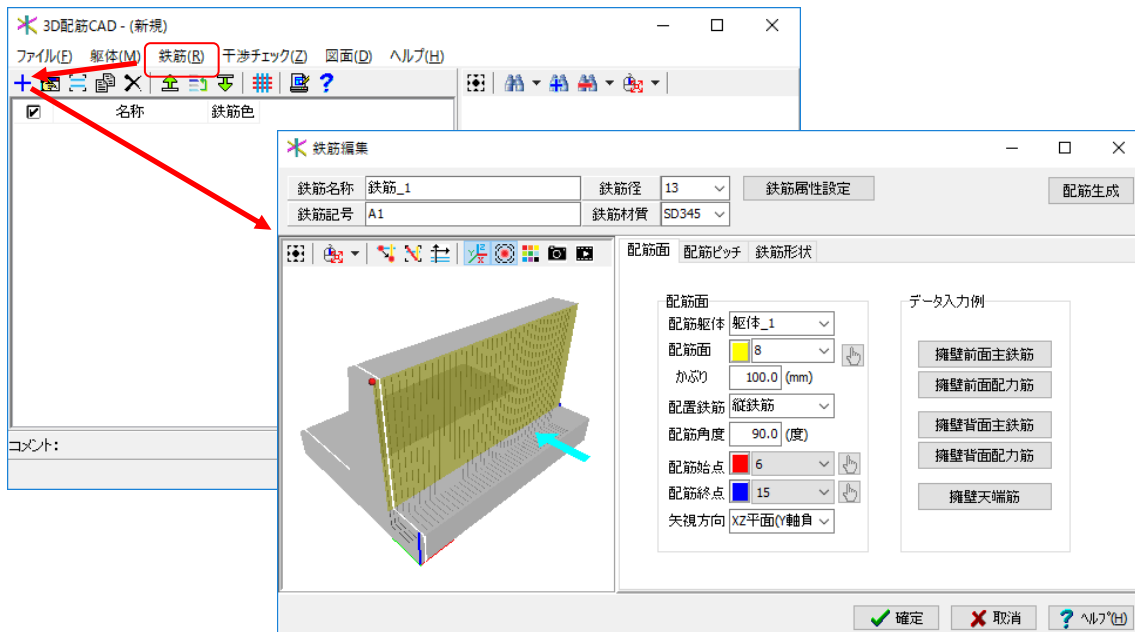


2) 「躯体、鉄筋」を生成します。

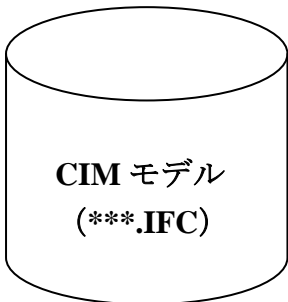
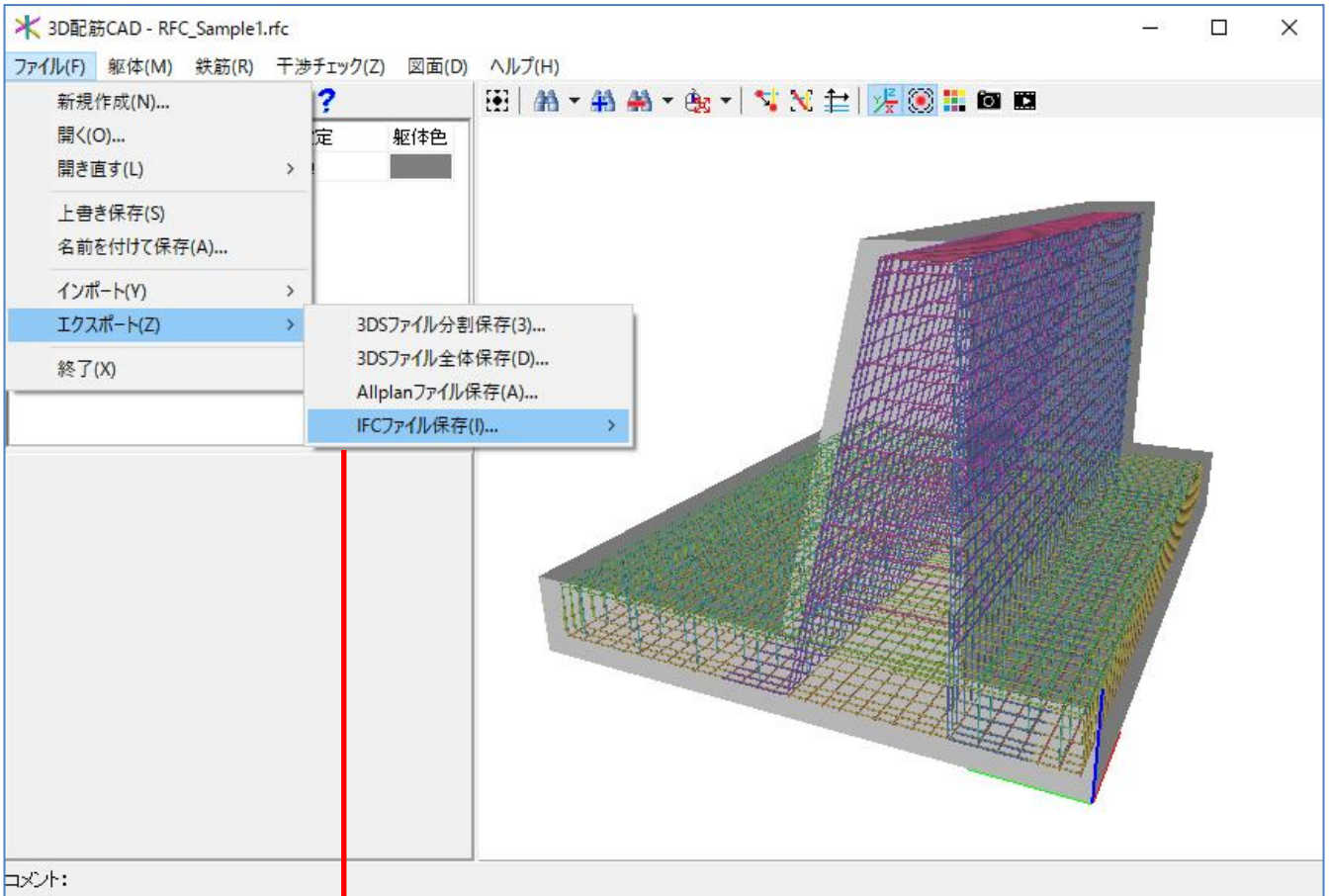
- ・「躯体」を追加します。



- ・「鉄筋」を追加配筋します。



3) IFC 形式でエクスポートします。

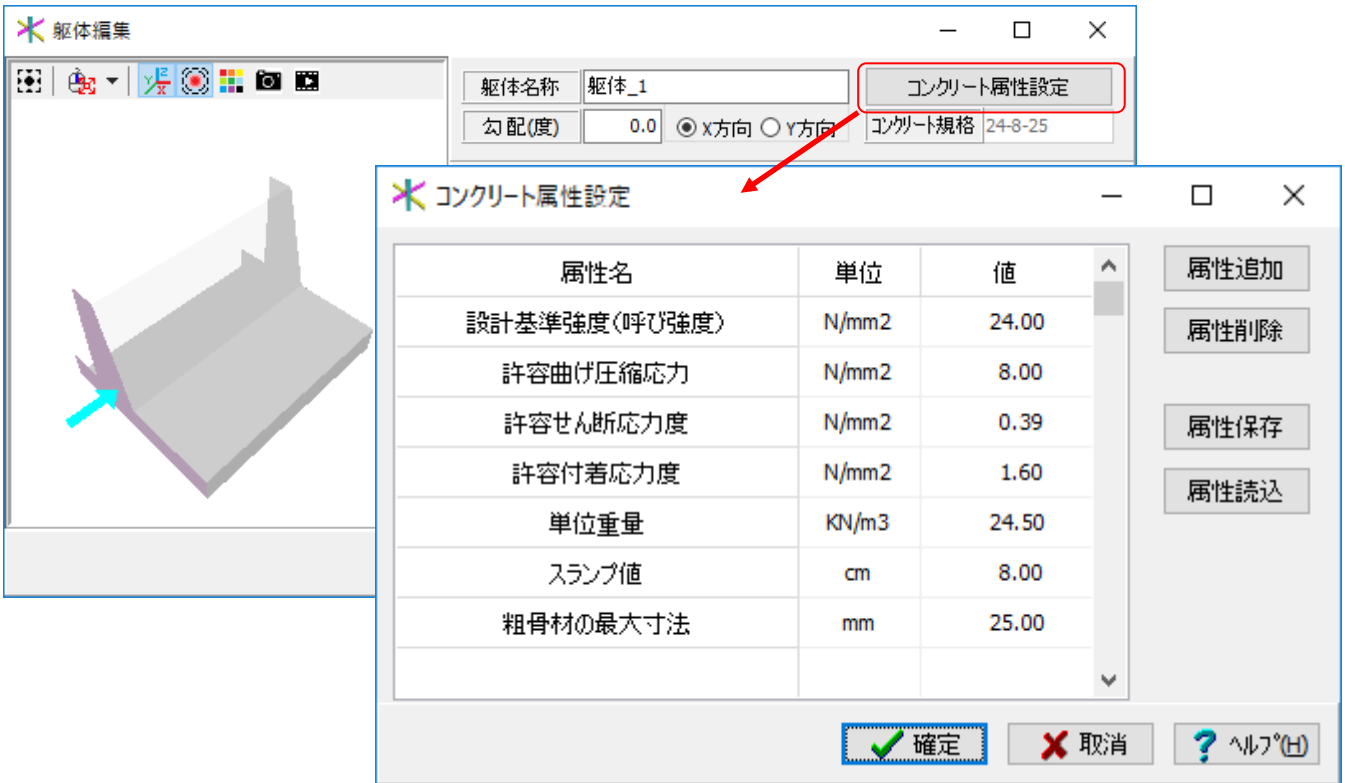


```
D:\Program Files (x86)\FORUM 8\RFC 2.5\Data\CIM_Sample.ifc - 秀丸
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 検索(S) ウィンドウ(W) マクロ(M) その他(O) 4:1
1 ISO-10303-21;↓
2 HEADER;↓
3 /* Generated by software containing ST-Developer↓
4 | * from STEP Tools, Inc. (www.steptools.com) ↓
5 */↓
6 ↓
7 FILE_DESCRIPTION(↓
8 /* description */ ('Forum8 Generated IFC file'),↓
9 /* implementation_level */ '2;1');↓
10 ↓
11 FILE_NAME(↓
12 /* name */ 'CIM_Sample',↓
13 /* time_stamp */ '2017-03-24T15:19:43+09:00',↓
14 /* author */ ('Forum8'),↓
15 /* organization */ ('Forum8 http://www.forum8.co.jp'),↓
16 /* preprocessor_version */ 'ST-DEVELOPER v10',↓
17 /* originating_system */ 'Windows OS',↓
18 /* authorisation */ '$');↓
19 ↓
20 FILE_SCHEMA (('IFC2X3'));↓
21 ENDSEC;↓
22 ↓
23 DATA;↓
24 #10=IFCTRIMMEDCURVE(#930,(#10417,IFCPARAMETERVALUE(0.)),(#10418,IFCPARAMETERVALUE(90.)),↓
25 .T..PARAMETER.);↓
26 #11=IFCTRIMMEDCURVE(#931,(#10420,IFCPARAMETERVALUE(0.)),(#10421,IFCPARAMETERVALUE(90.)),↓
27 .T..PARAMETER.);↓
28 #12=IFCTRIMMEDCURVE(#932,(#10425,IFCPARAMETERVALUE(0.)),(#10426,IFCPARAMETERVALUE(90.)),↓
29 .T..PARAMETER.);↓
30 #13=IFCTRIMMEDCURVE(#933,(#10428,IFCPARAMETERVALUE(0.)),(#10429,IFCPARAMETERVALUE(90.)),↓
31 .T..PARAMETER.);↓
32 #14=IFCTRIMMEDCURVE(#934,(#10433,IFCPARAMETERVALUE(0.)),(#10434,IFCPARAMETERVALUE(90.)),↓
33 .T..PARAMETER.);↓
34 #15=IFCTRIMMEDCURVE(#935,(#10436,IFCPARAMETERVALUE(0.)),(#10437,IFCPARAMETERVALUE(90.)),↓
35 .T..PARAMETER.);↓
36 #16=IFCTRIMMEDCURVE(#936,(#10441,IFCPARAMETERVALUE(0.)),(#10442,IFCPARAMETERVALUE(90.)),↓
37 .T..PARAMETER.);↓
38 #17=IFCTRIMMEDCURVE(#937,(#10444,IFCPARAMETERVALUE(0.)),(#10445,IFCPARAMETERVALUE(90.)),↓
39 .T..PARAMETER.);↓
秀丸 下候補 次の結果 単語をコピー 分割のどろり 切り抜き コピー 貼り付け ショートカットの解除... 行番号表示...
```

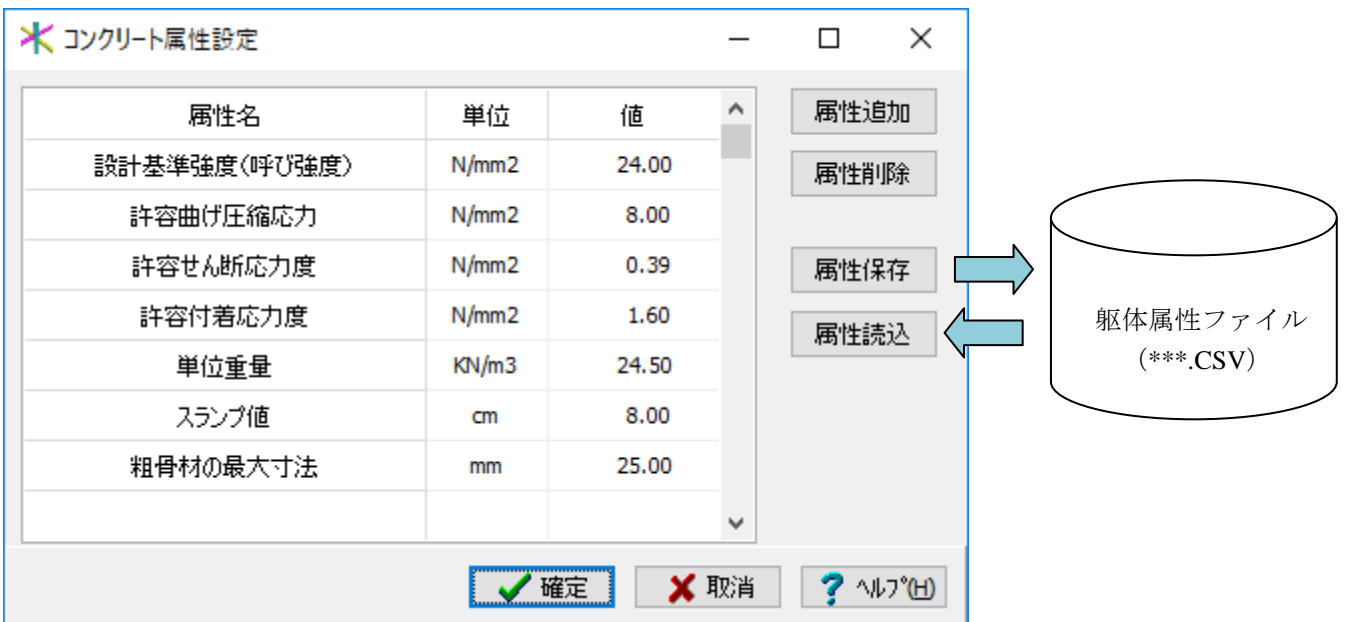
3. 属性付与、属性出力方法

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。

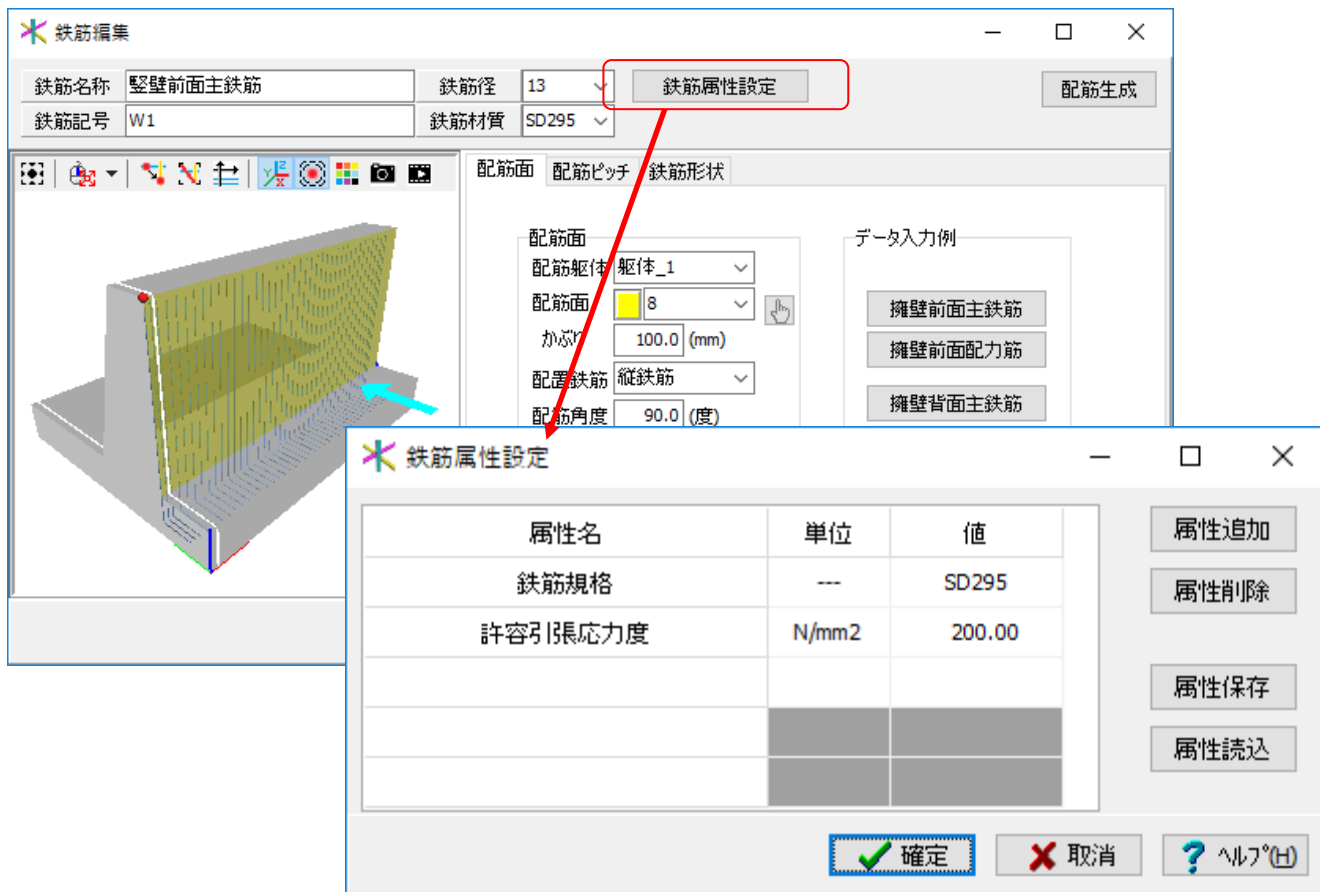
1) 「躯体編集」画面で「コンクリート属性」を設定します。



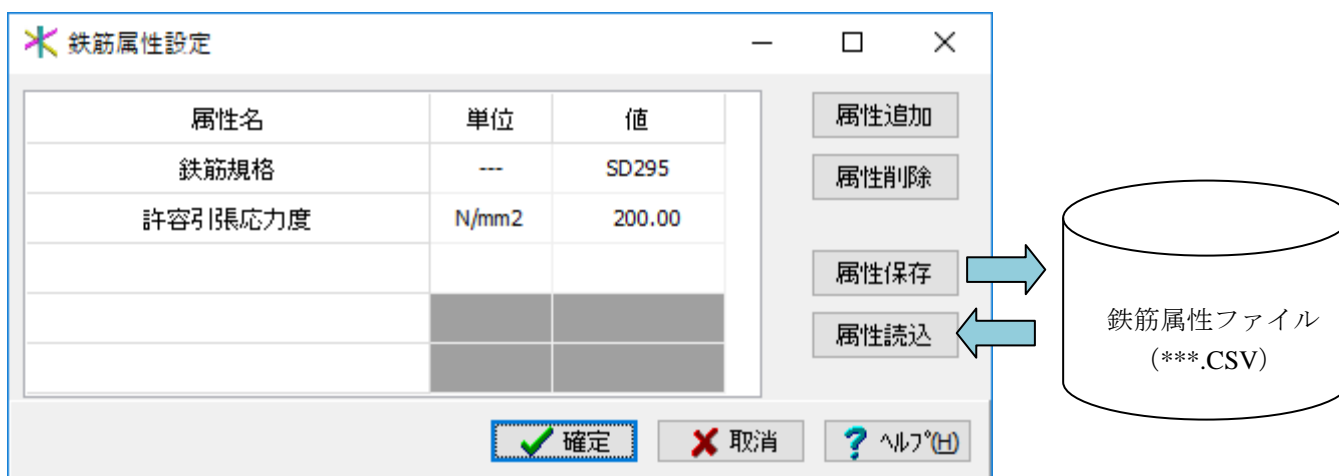
2) 「躯体編集」画面で「コンクリート属性」を CSV ファイルへの保存・読み込みを行います。



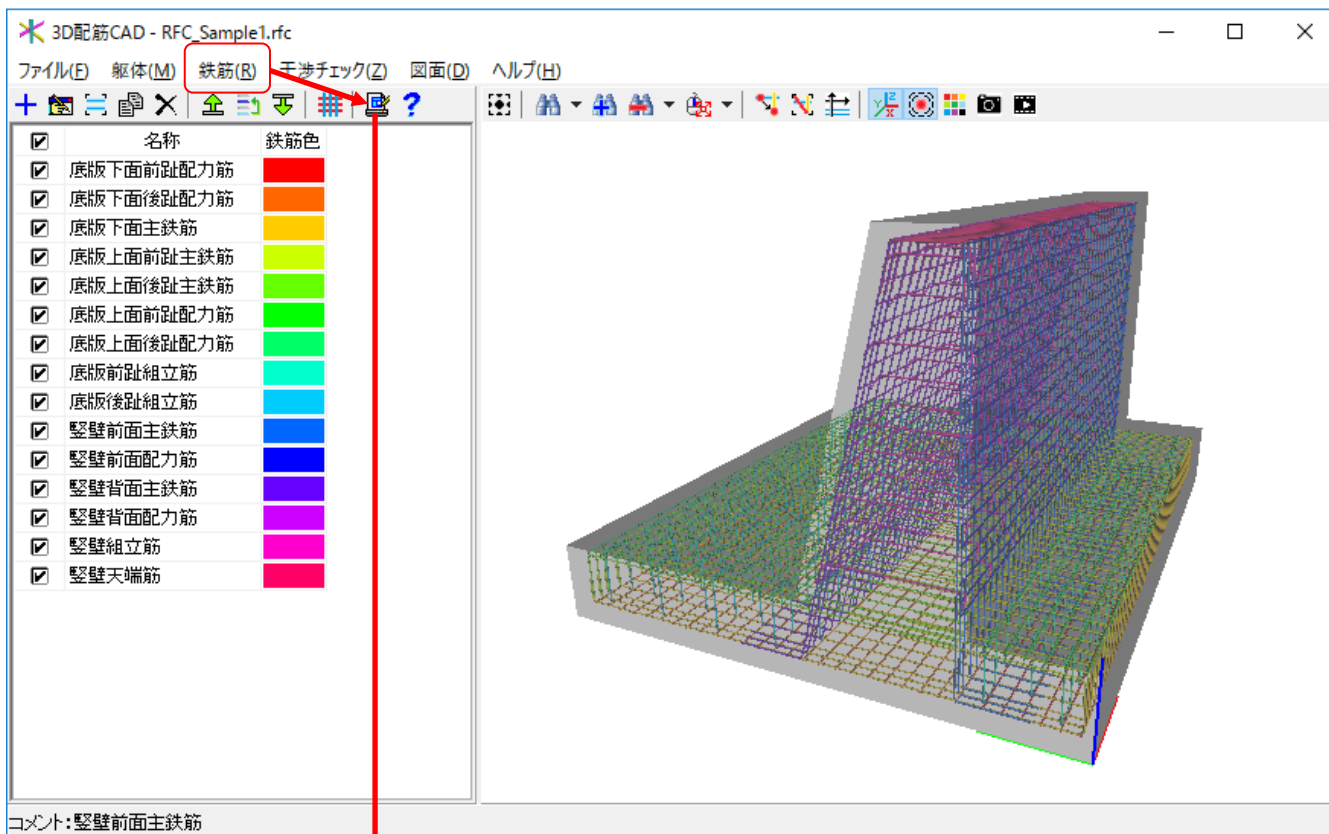
3) 「鉄筋編集」画面で「鉄筋属性」を設定します。



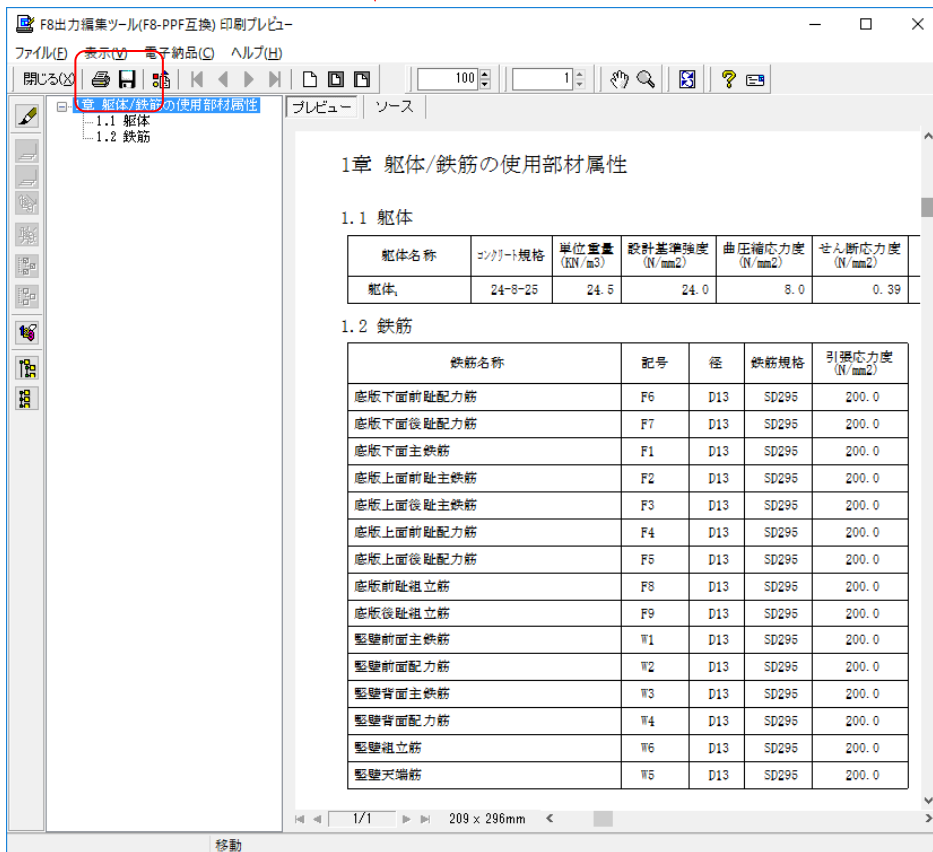
4) 「鉄筋編集」画面で「鉄筋属性」を CSV ファイルへの保存・読込みを行います。



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。