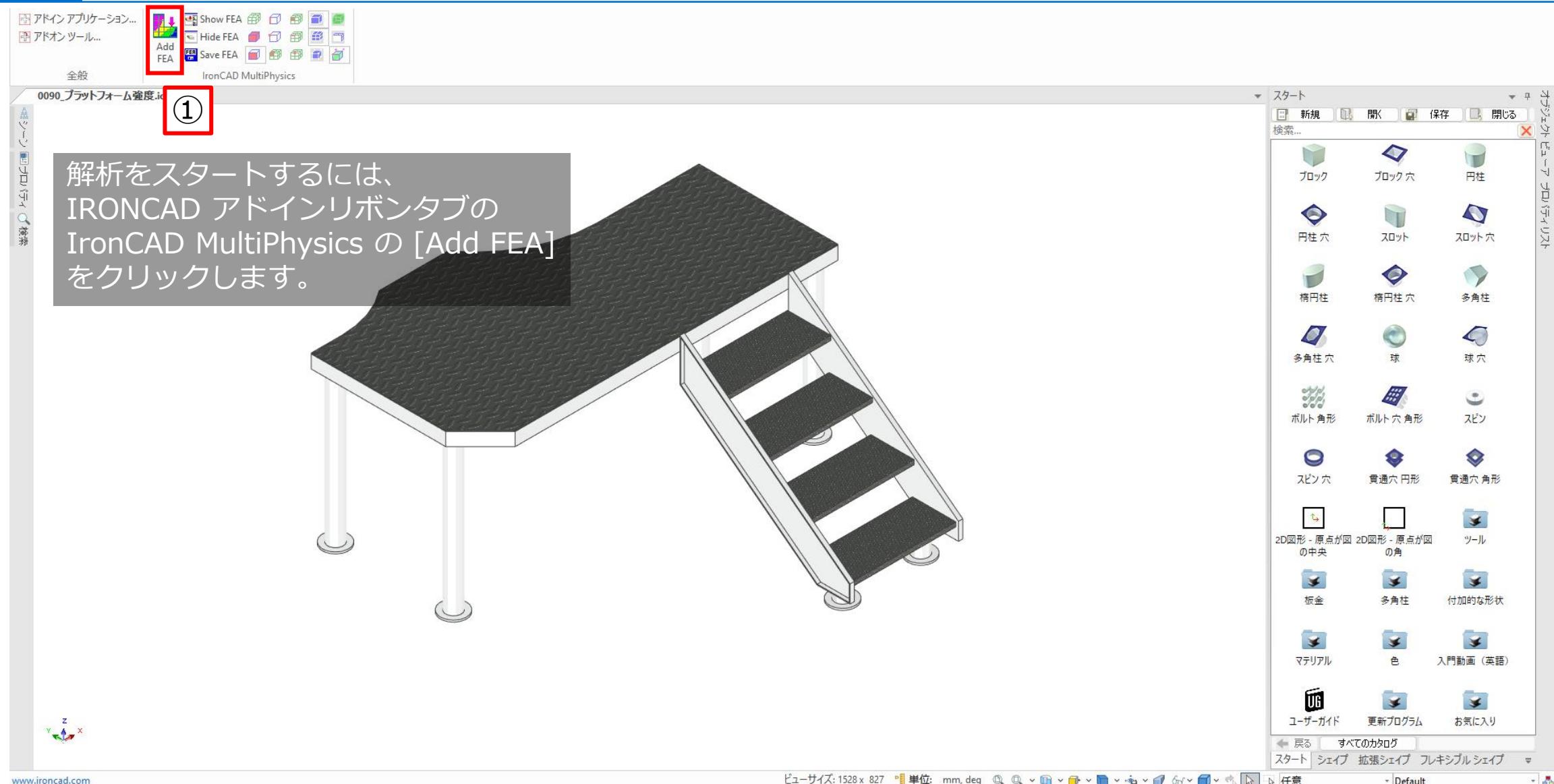


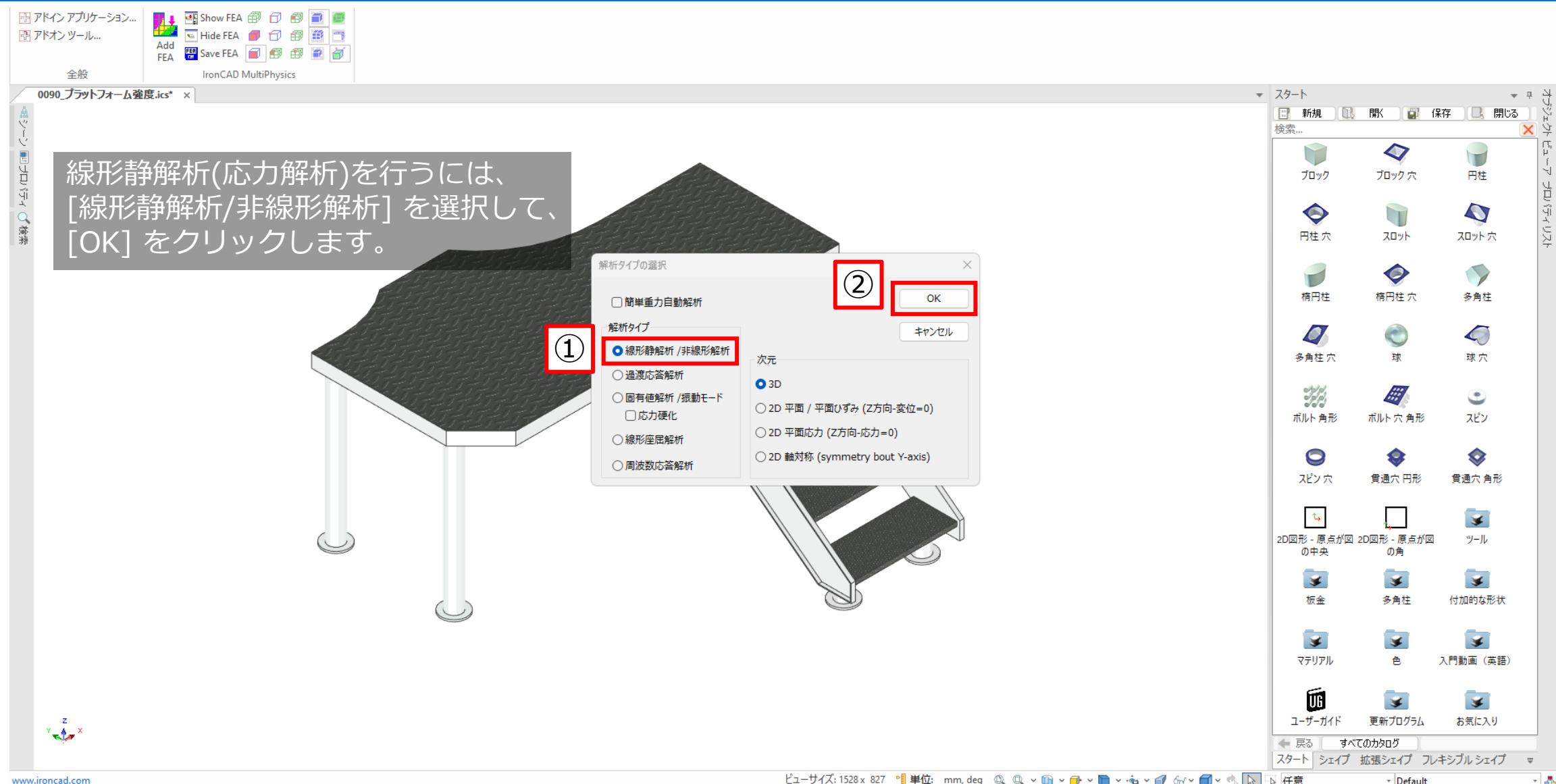
# 線形静解析 – プラットフォーム強度



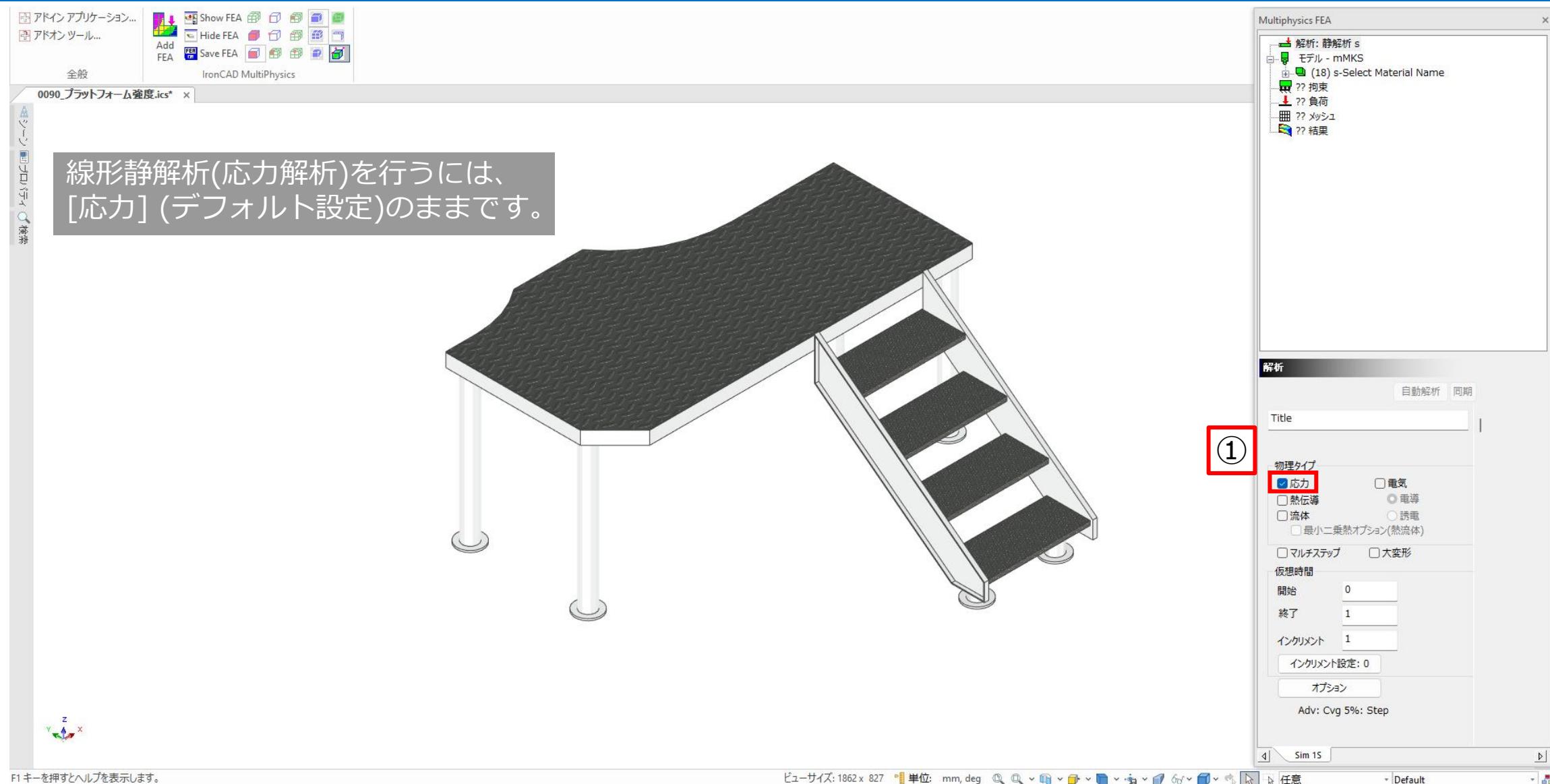
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 解析設定

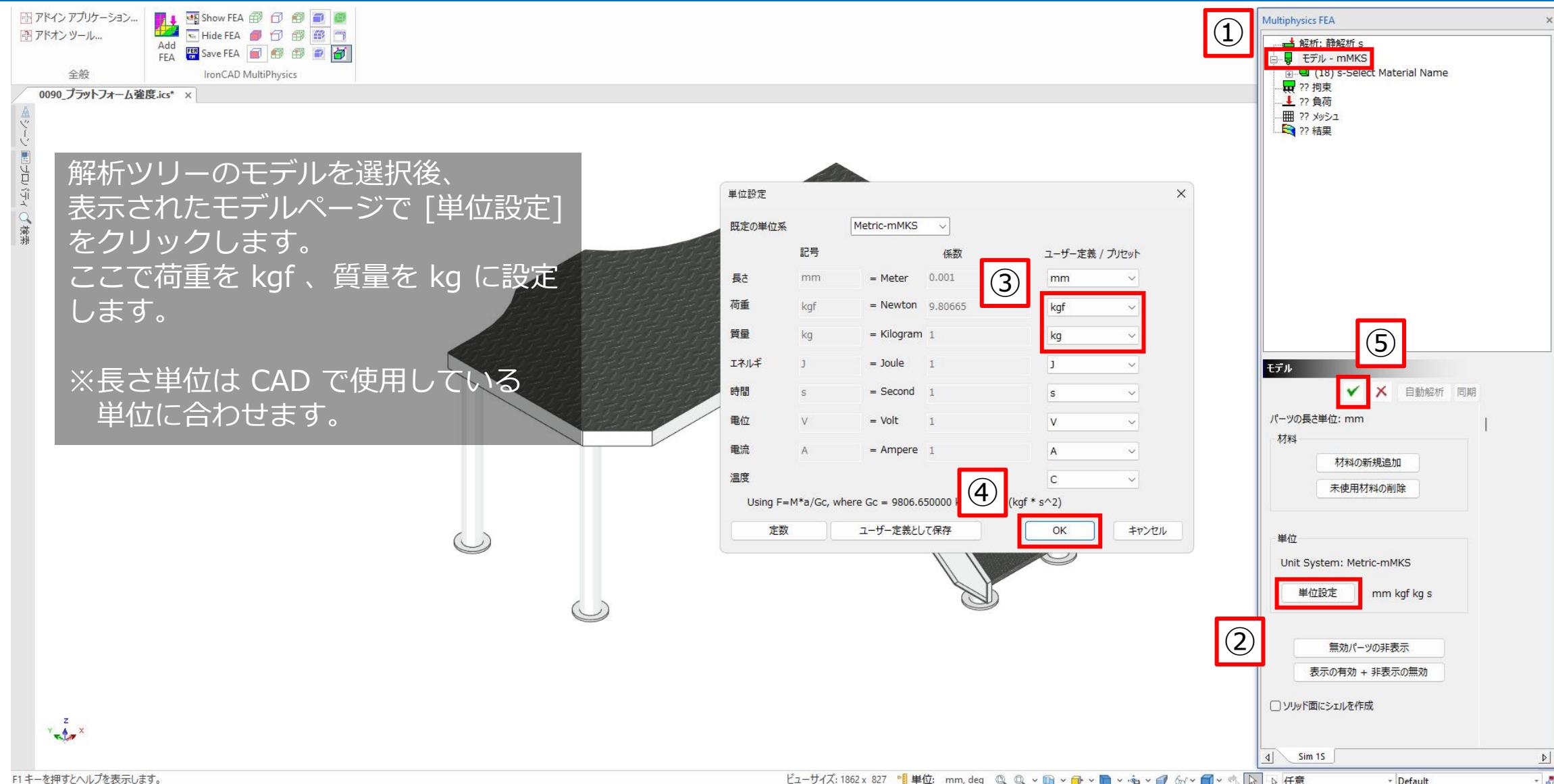


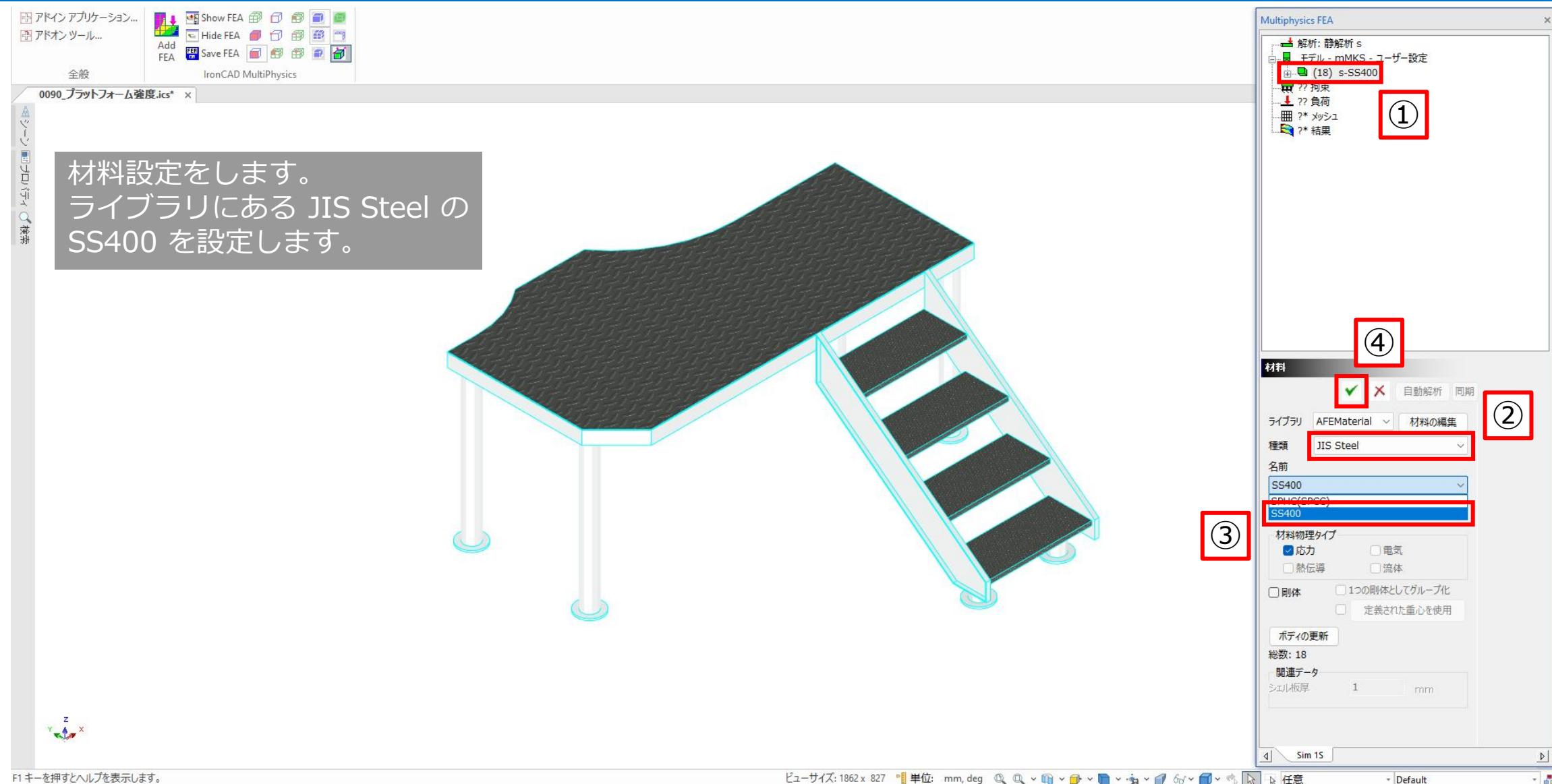
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 解析設定



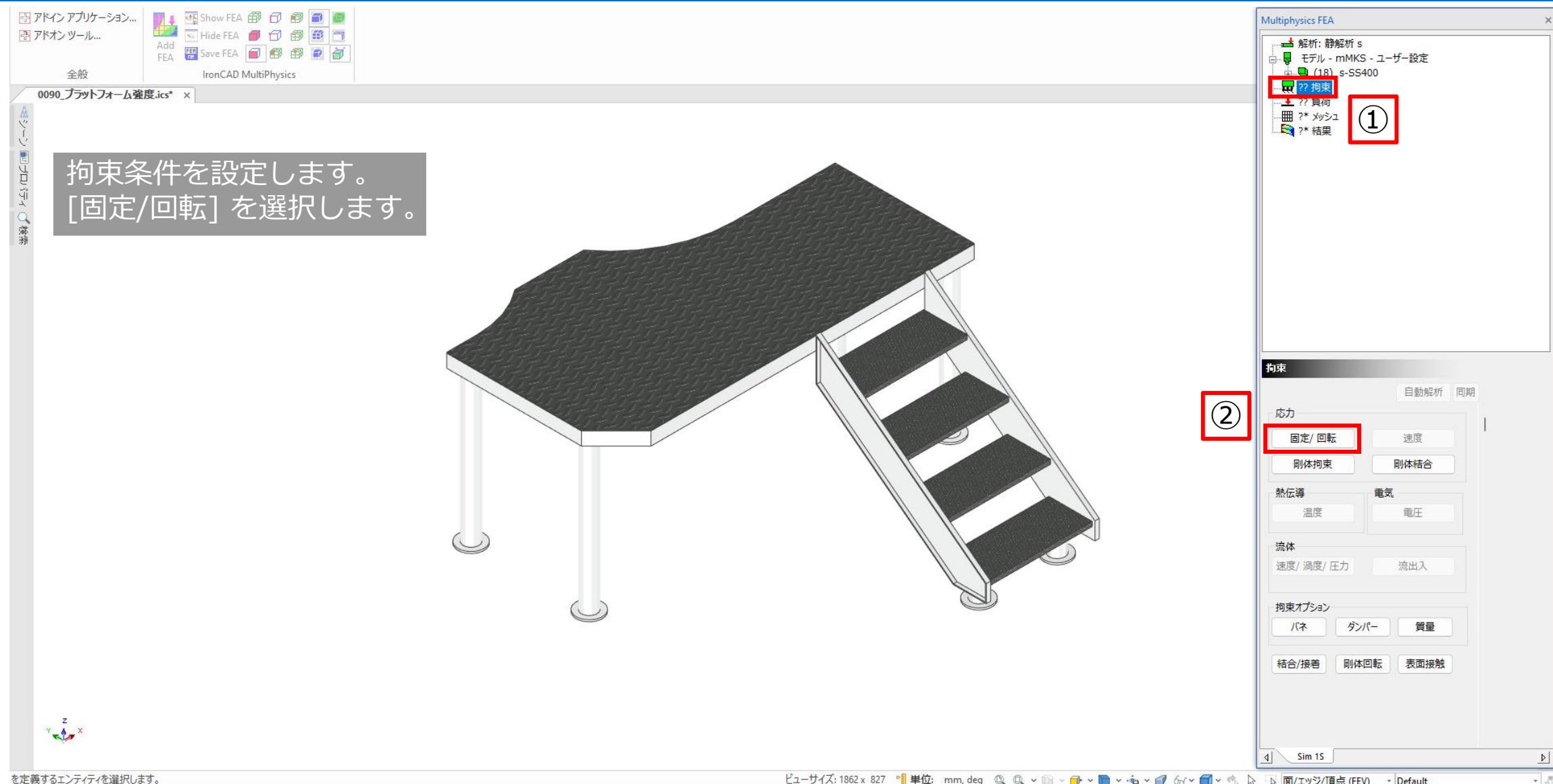
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 解析設定







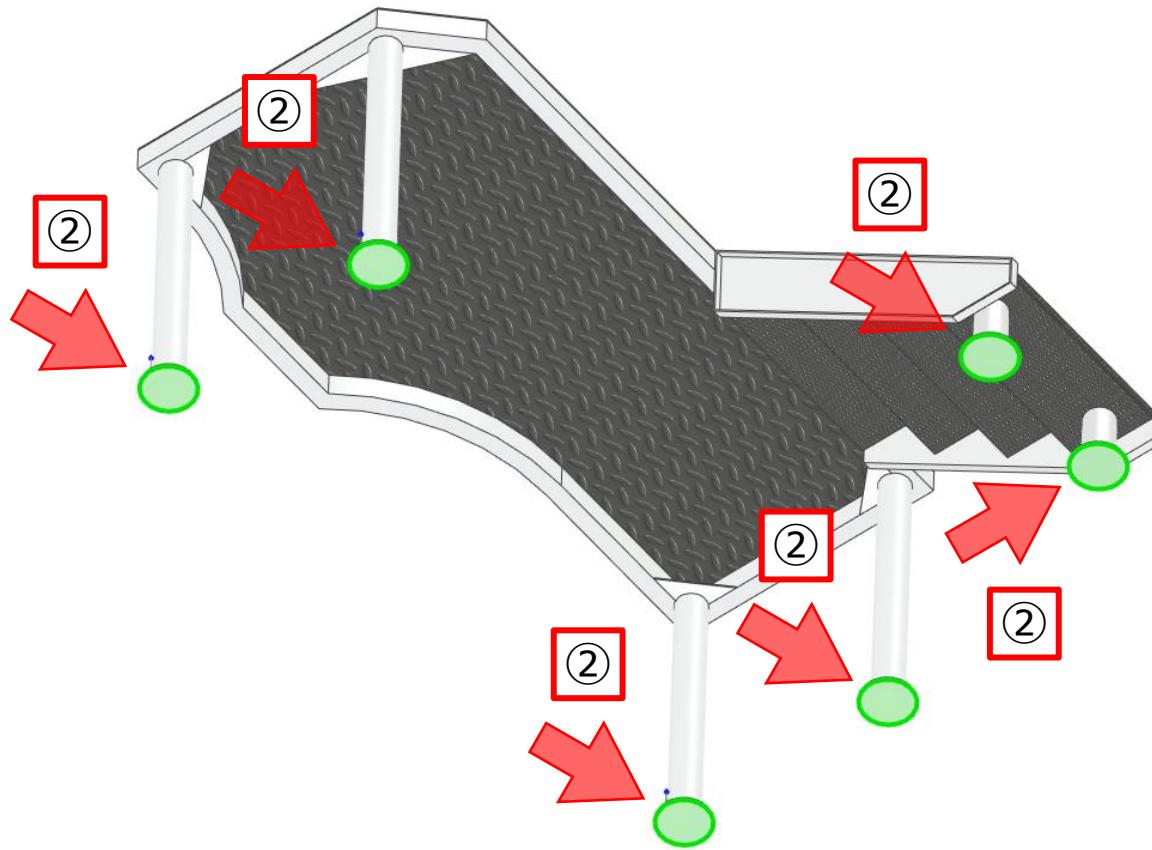
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 拘束設定



## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 拘束設定

アドイン アプリケーション... アドオン ツール... Show FEA Hide FEA Add FEA Save FEA IronCAD MultiPhysics 全般 0090\_プラットフォーム强度.ics

X と Y のチェックを外し、  
プラットフォームの底面を  
Z 方向で拘束します。



解析: 静解析 s  
モデル - mMKs - ユーザー設定  
(18) s-SS400  
?? 拘束  
?? 固定/回転 PZO  
?? 負荷  
?? メッシュ  
?? 結果

固定/回転  
変位  
単位 mm  
方向 使用 変位  
X  0  
Y  0  
Z  0  
全体座標 (XY)  
対象  
F 5: 4526\_Leg  
F 5: 4531\_Leg  
F 5: 4513\_Leg  
F 5: 4518\_Leg  
F 5: 4552\_Short  
F 5: 4547\_Short

Sim 15

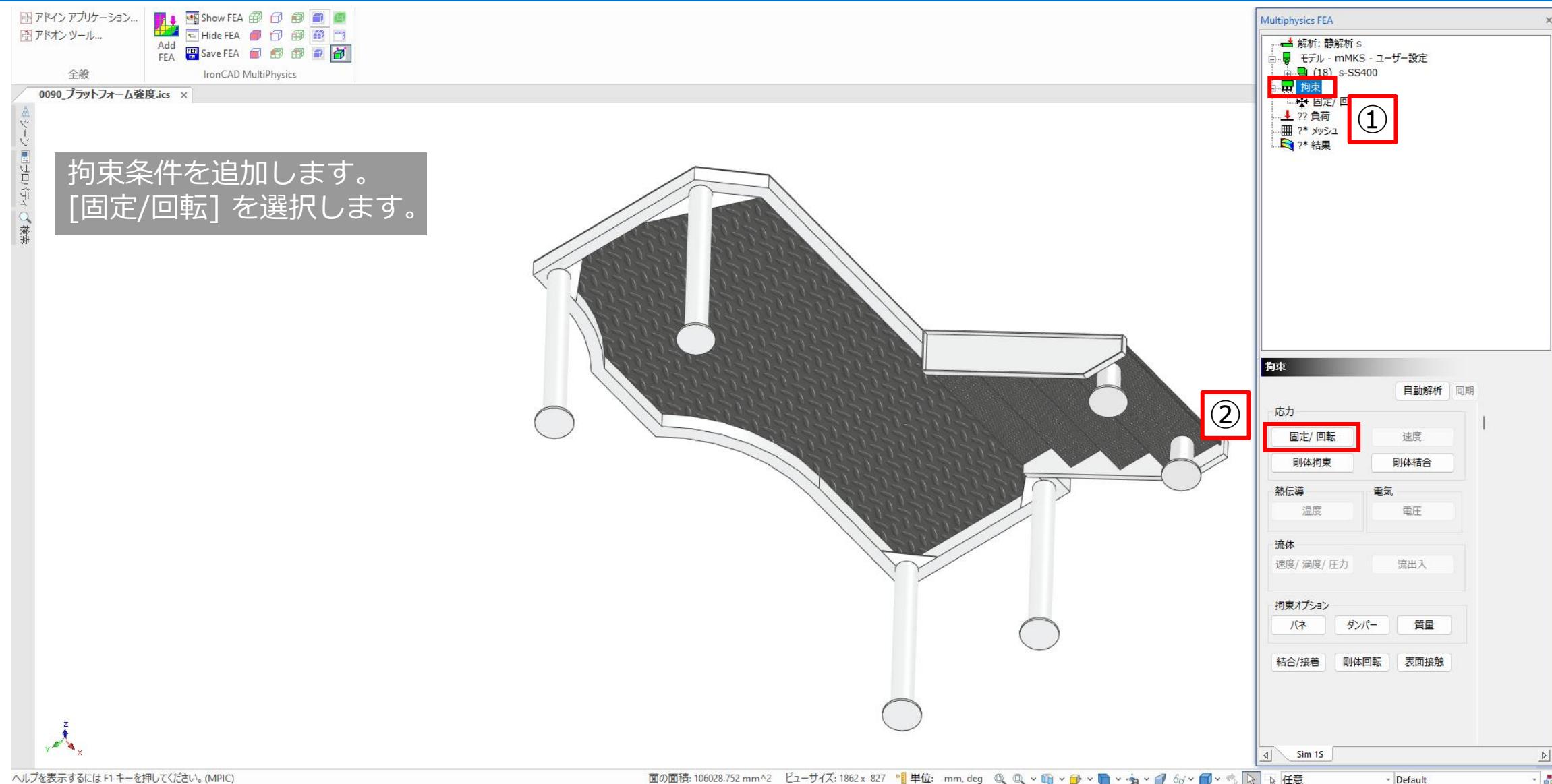
を定義するエンティティを選択します。

面の面積: 106028.752 mm<sup>2</sup> ビューサイズ: 1862 x 827 単位: mm, deg

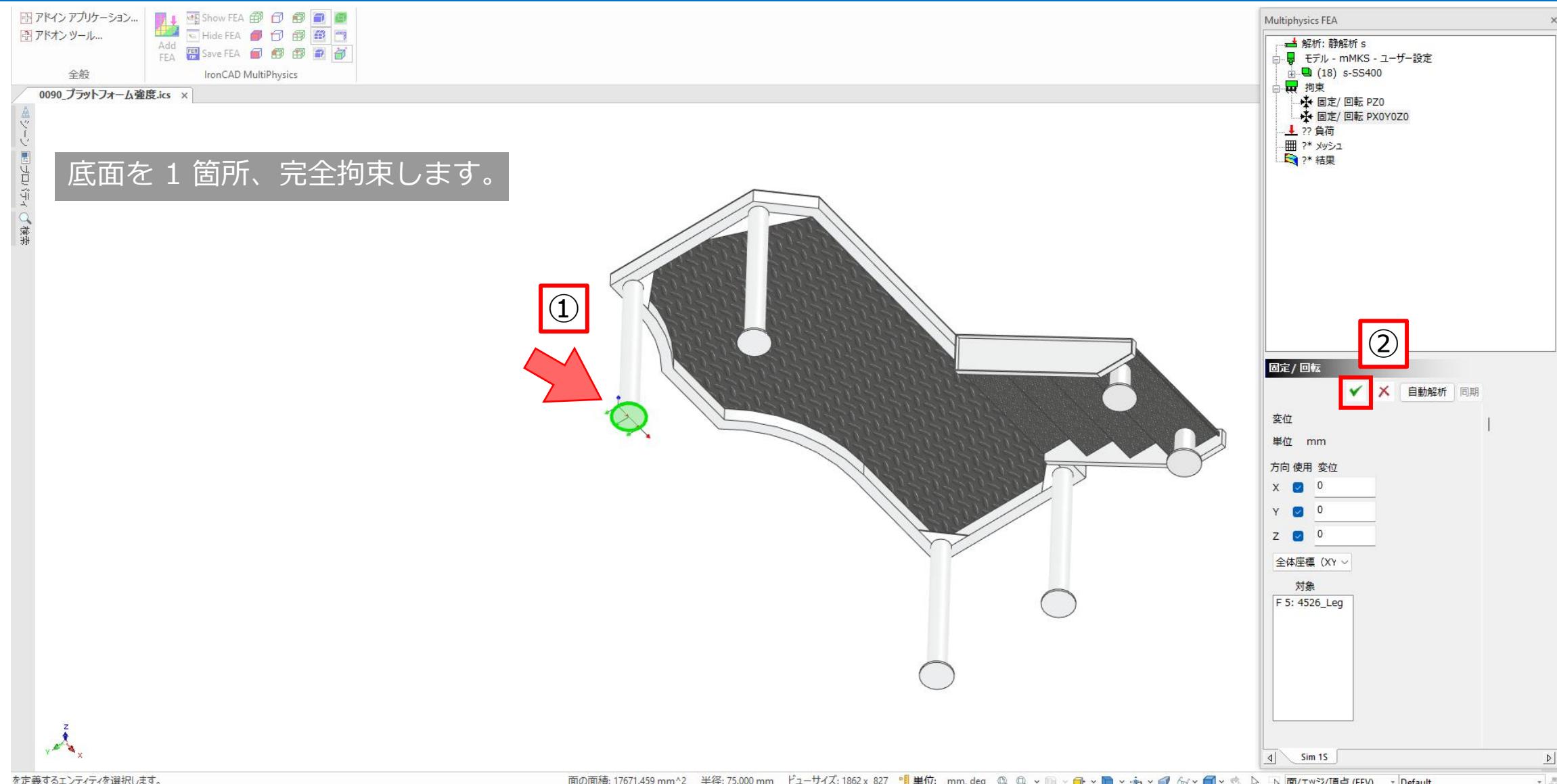
Default

creative machine

## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 拘束設定



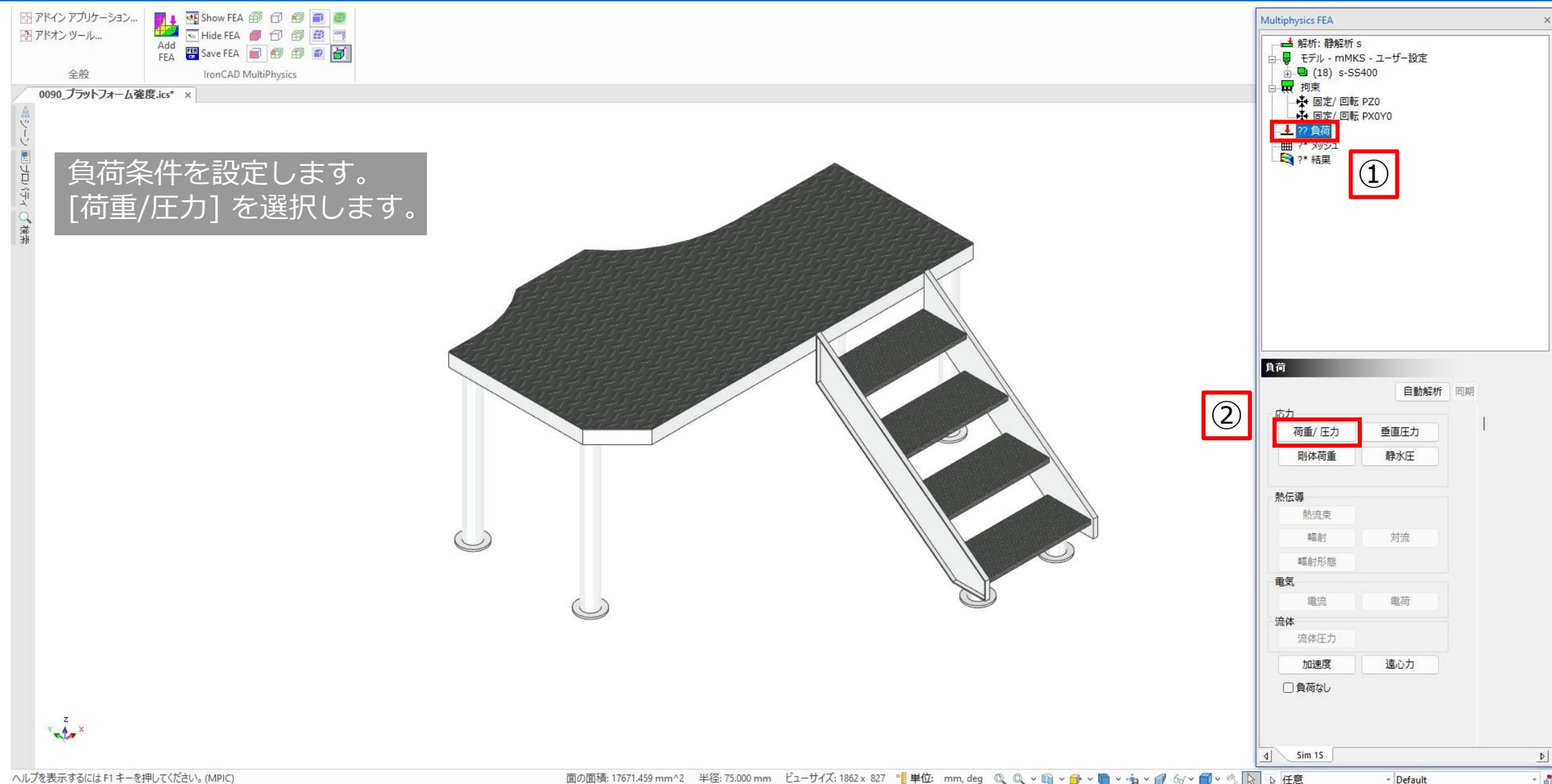
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 拘束設定



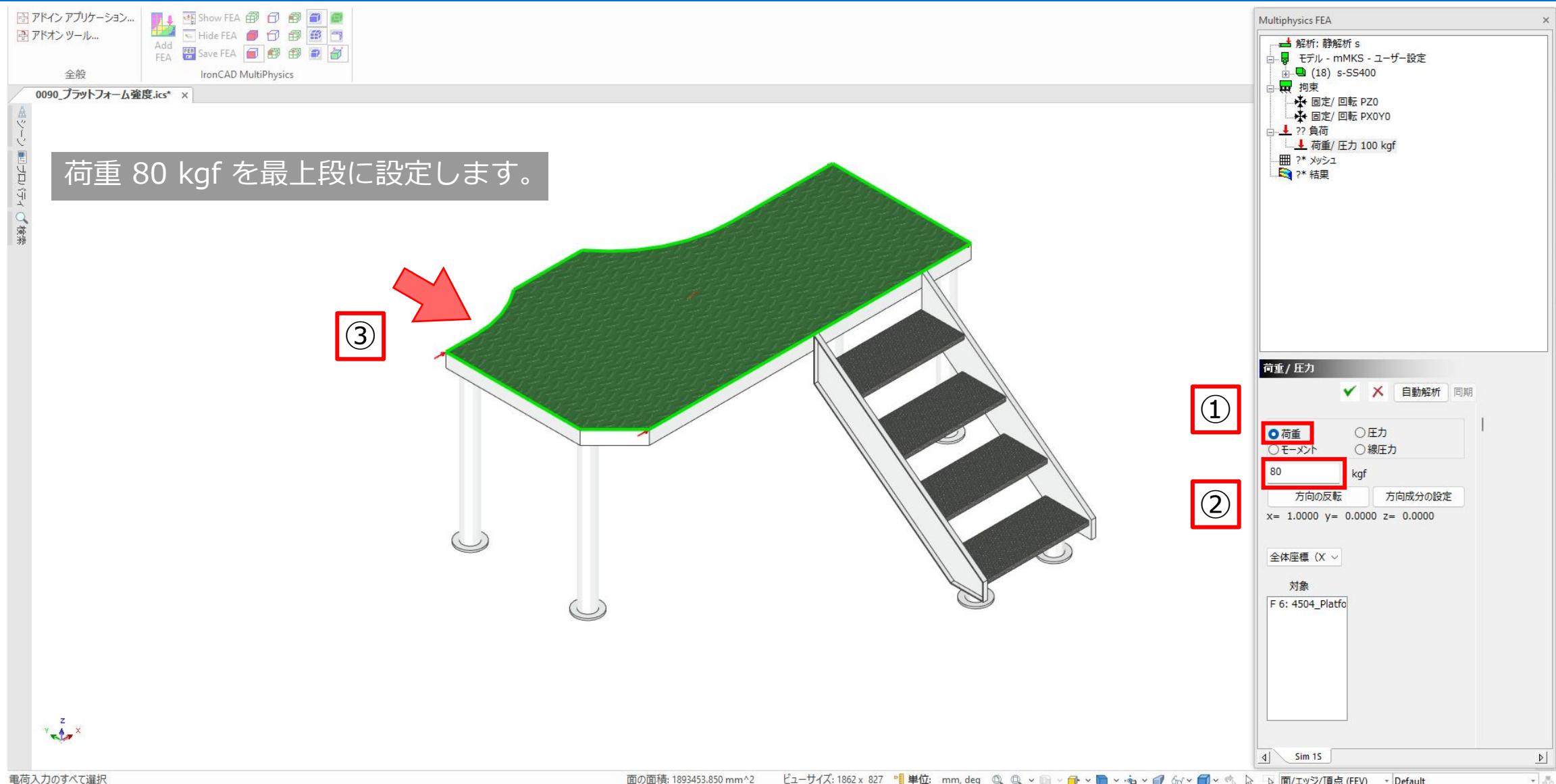
を定義するエンティティを選択します。

面の面積: 17671.459 mm<sup>2</sup> 半径: 75.000 mm ピューサイズ: 1862 x 827 単位: mm, deg

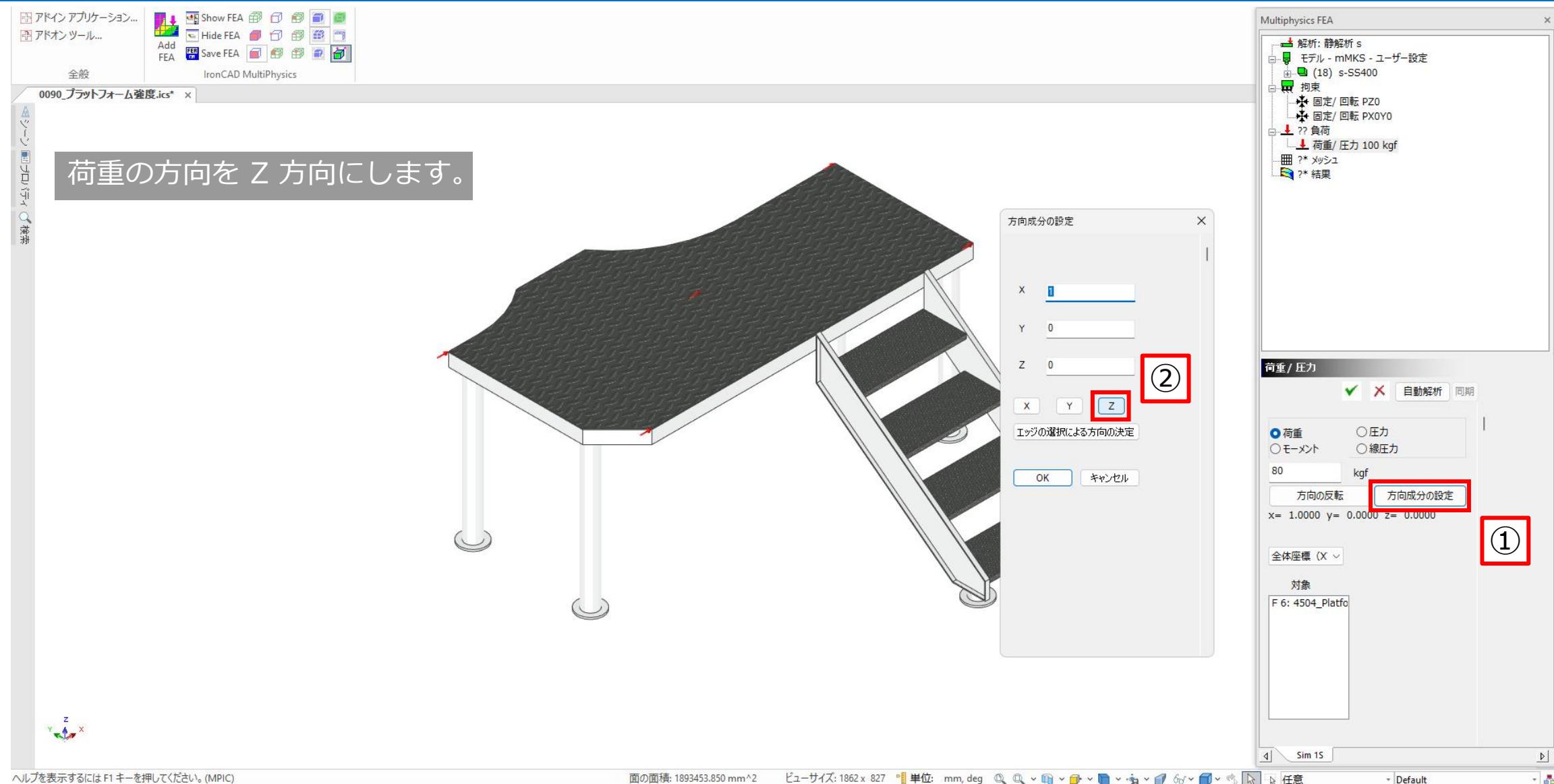
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 負荷設定



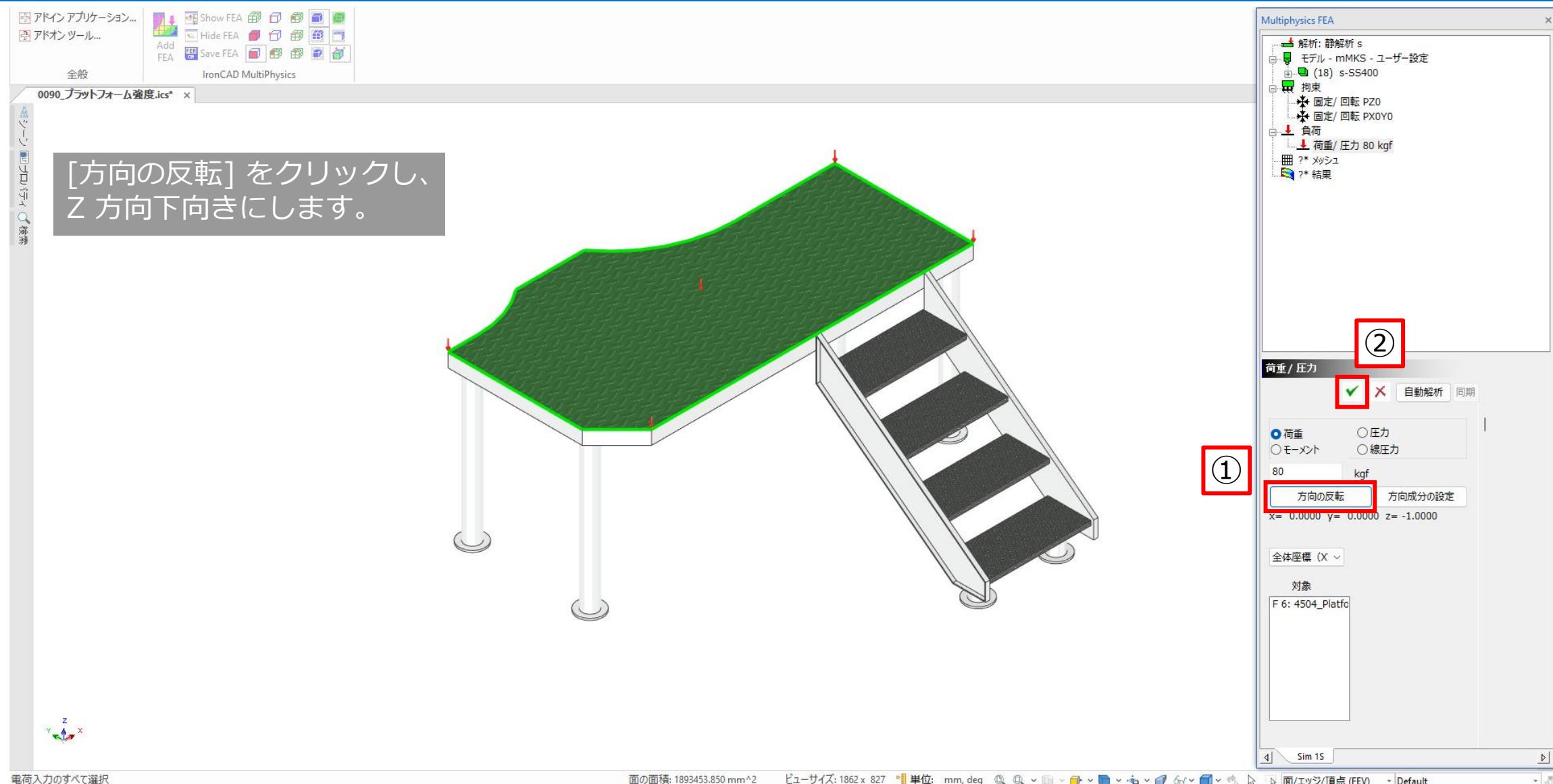
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 負荷設定



## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 負荷設定

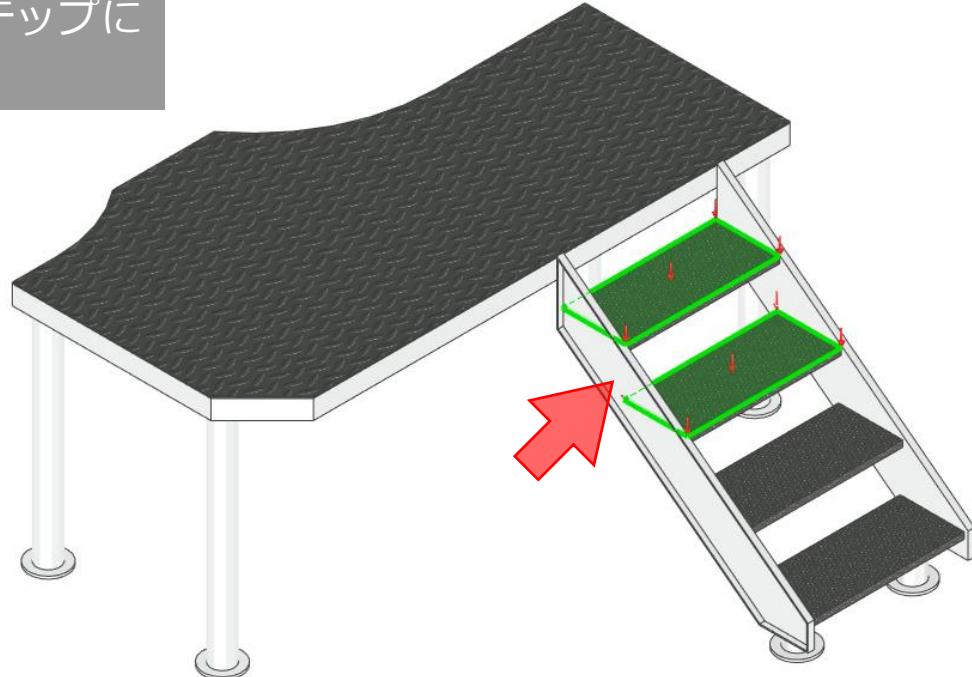


## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 負荷設定



## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 負荷設定

同様の手順で上部 2 段のステップに荷重 80 kgf を設定する。



**Multiphysics FEA**

- 解析: 静解析 s
- モデル - mMKs - ユーザー設定
- (18) s-SS400
- 拘束
- 固定/回転 PZ0
- 固定/回転 PXOYO
- 荷重
- 荷重/圧力 80 kgf
- 荷重/圧力 80 kgf
- ?\* メッシュ
- ?\* 結果

**荷重/圧力**

自動解析 同期

荷重  圧力

モーメント  線圧力

80 kgf

方向の反転 方向成分の設定

x = 0.0000 y = 0.0000 z = -1.0000

全体座標 (X)

対象

F 5: 4557\_Step  
F 5: 4561\_Step

Sim 1S

電荷入力のすべて選択

面の面積: 300000.000 mm<sup>2</sup> 距離: 190.000 mm ピューサイズ: 1862 x 827 単位: mm, deg

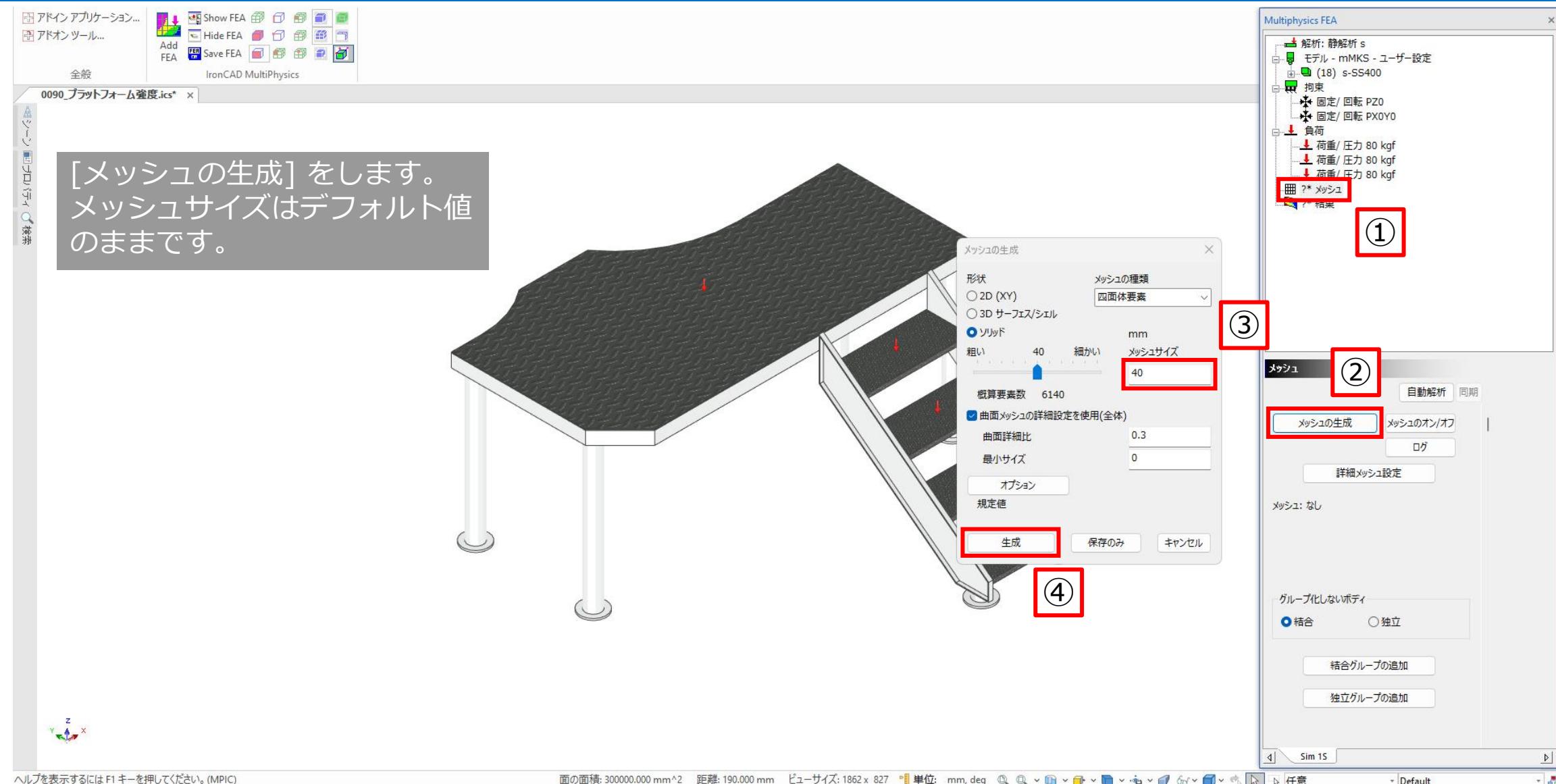
Default

## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 負荷設定

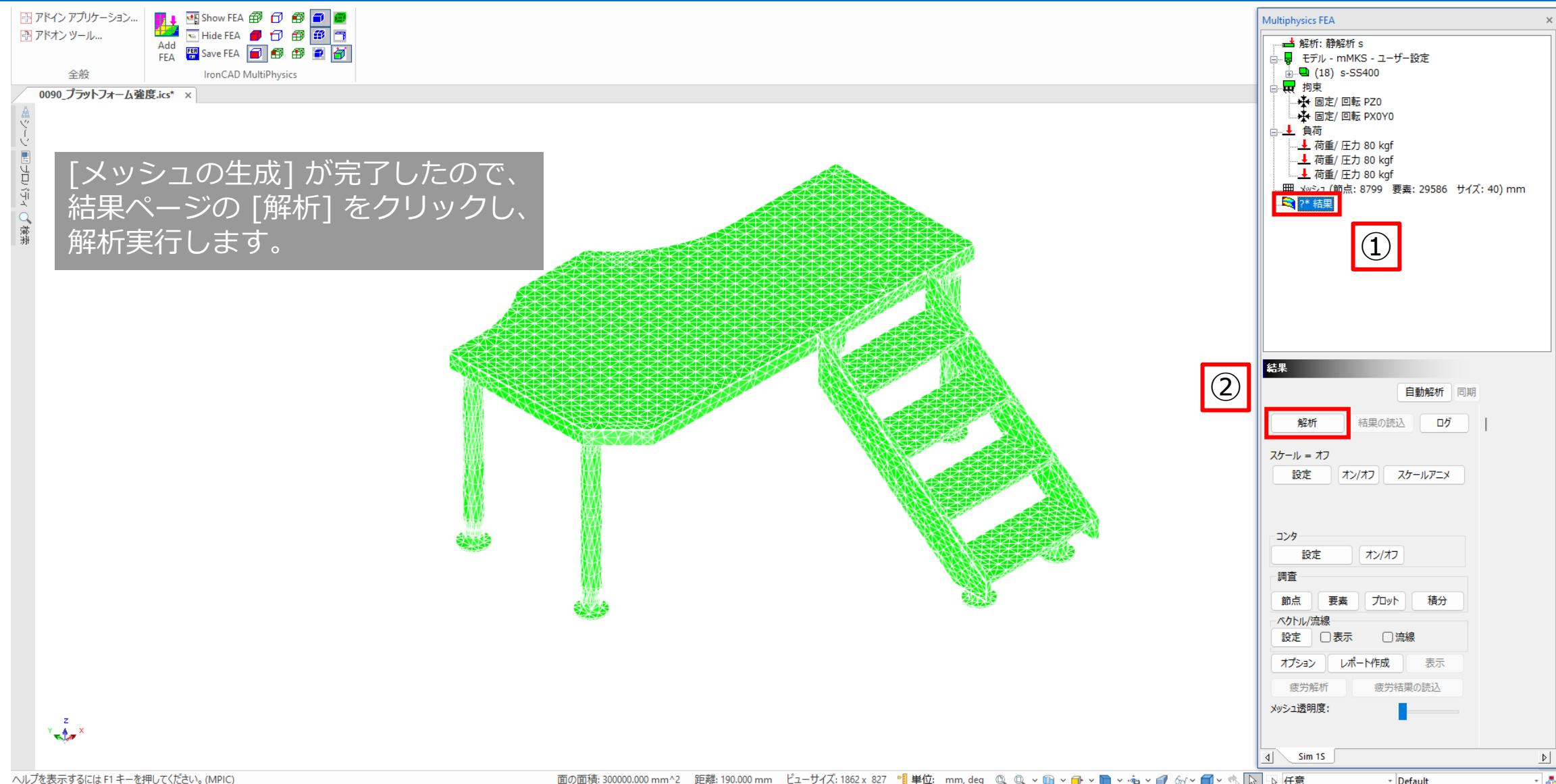
下部 2 段のステップにも荷重 80 kgf を設定する。

The screenshot shows the IronCAD MultiPhysics interface. The main window displays a 3D model of a platform with a meshed surface. A red arrow points to the bottom two steps of the platform. The '荷重/圧力' (Load/Pressure) dialog box is open on the right, showing settings for a load of 80 kgf applied to the bottom two steps. The dialog includes fields for load type (荷重), value (80 kgf), direction (x= 0.0000, y= 0.0000, z= -1.0000), and target objects (F 5: 4565\_Step, F 5: 4569\_Step). The 'Multiphysics FEA' panel on the right shows the analysis setup, including a fixed boundary condition at the top and a load application step.

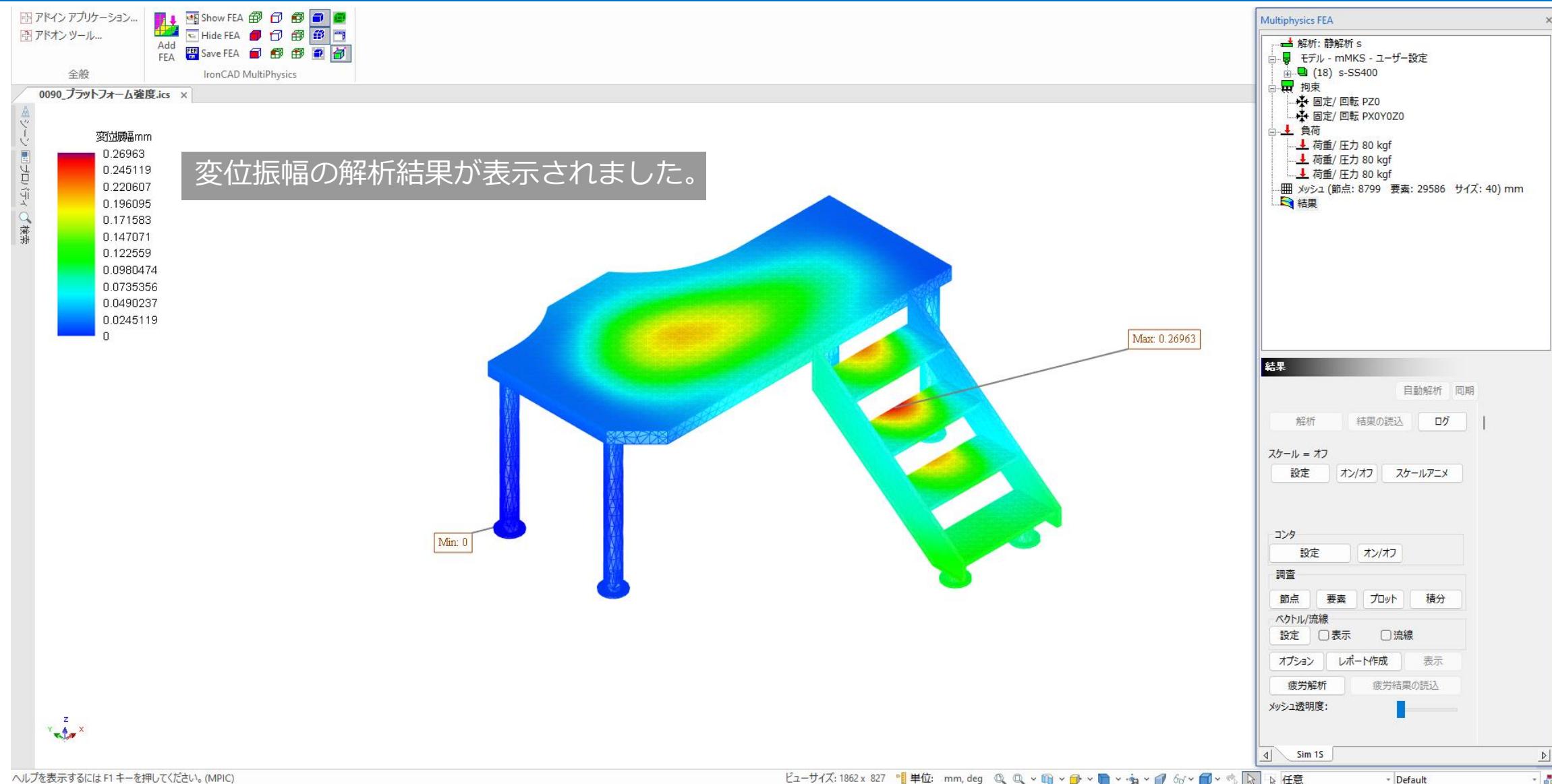
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 > メッシュ設定



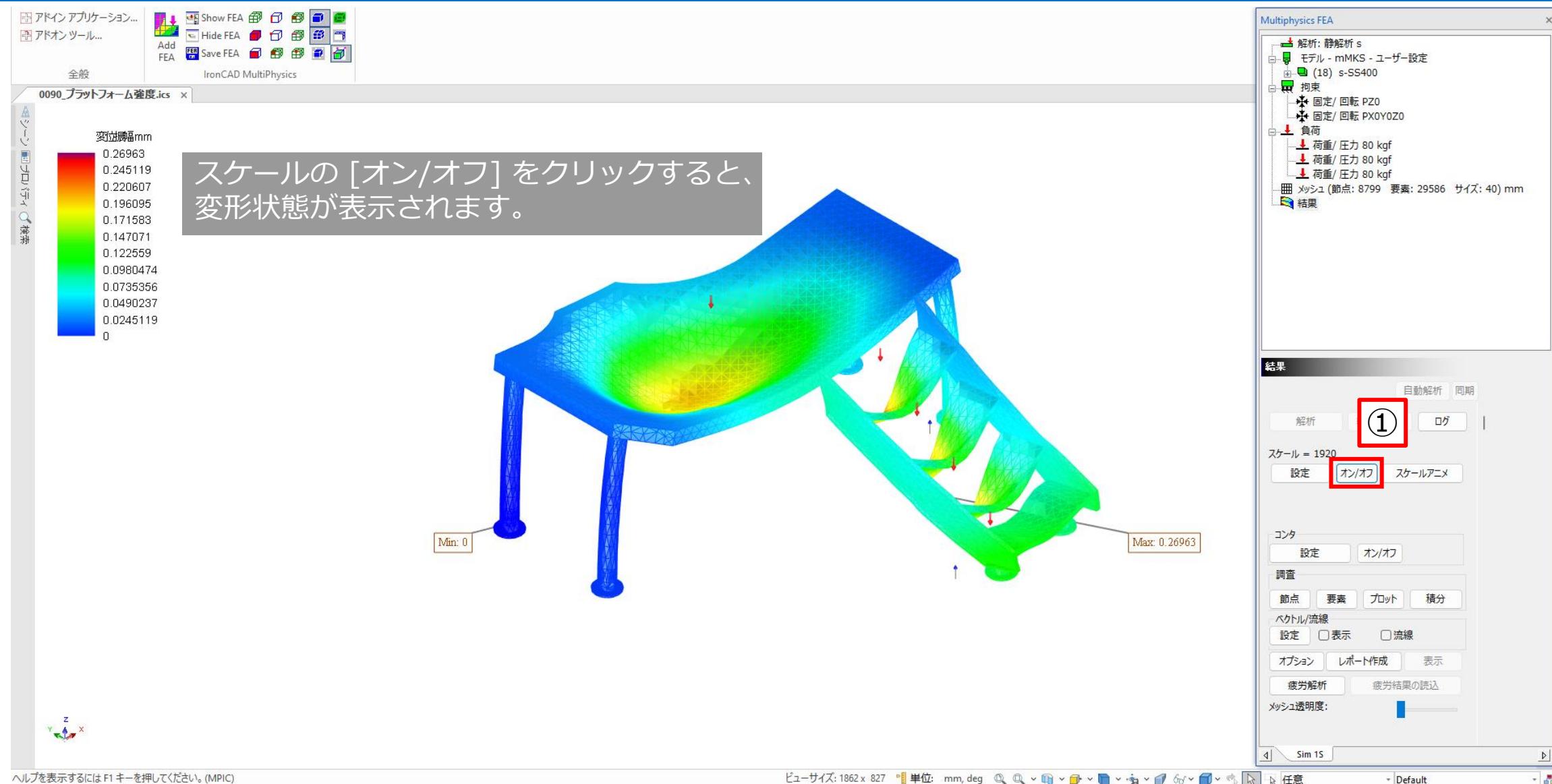
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 結果表示



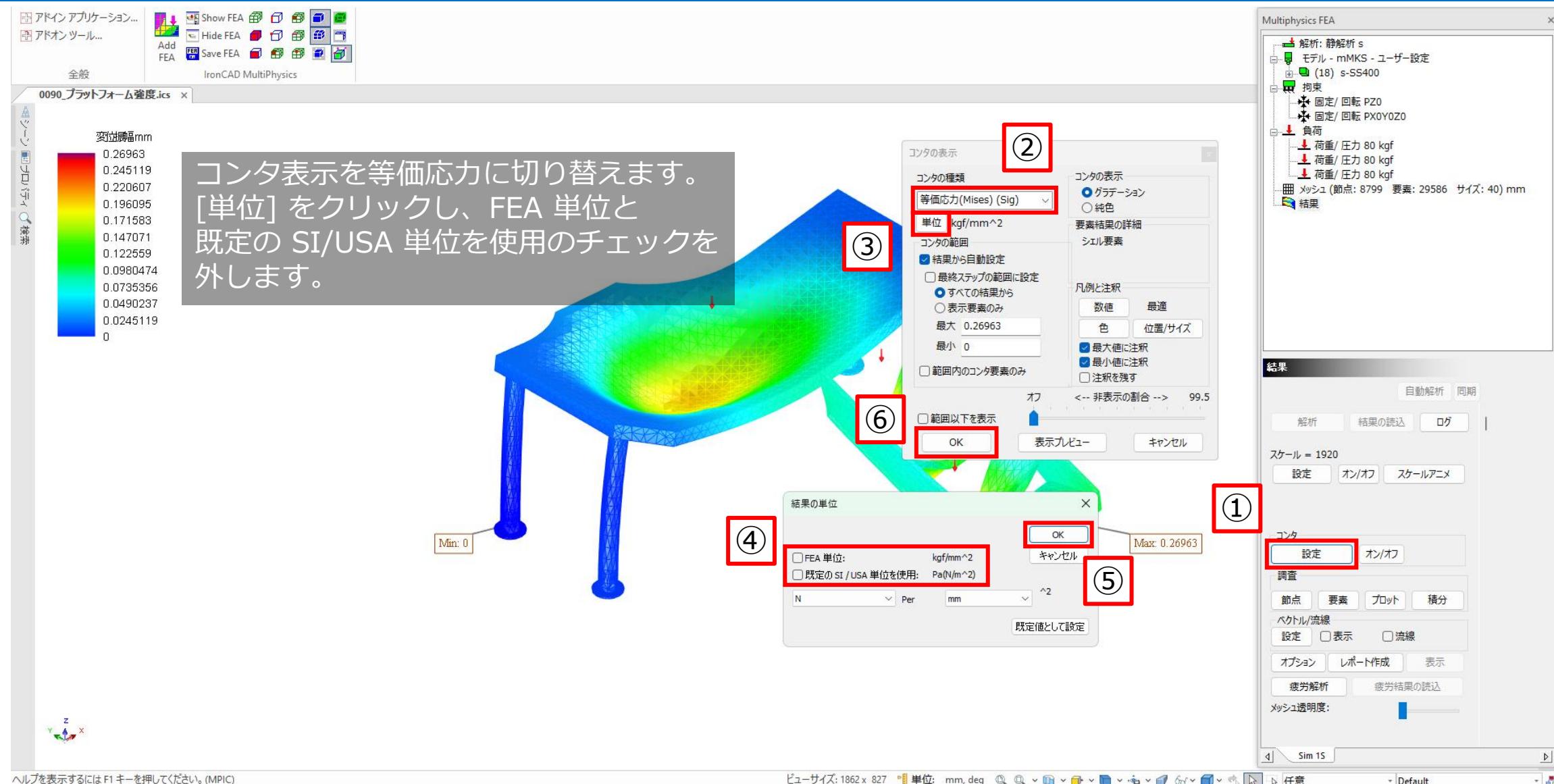
## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 結果表示



## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 結果表示



## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 結果表示



## 線形静解析 - プラットフォーム強度 &gt; 結果表示

