#### メカニカルファスニング小委員会 構造WG SWG1(FEM)

目次

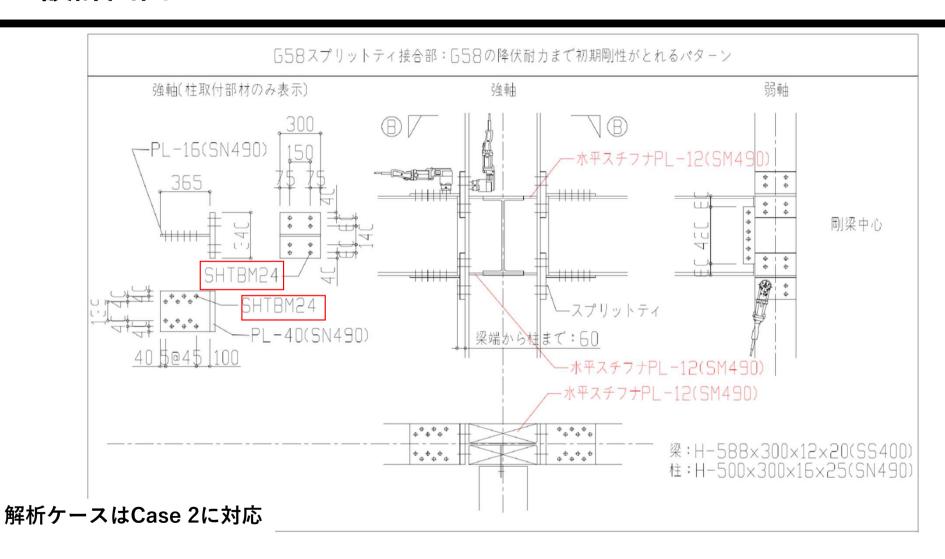
1. 図面

2. 解析モデル

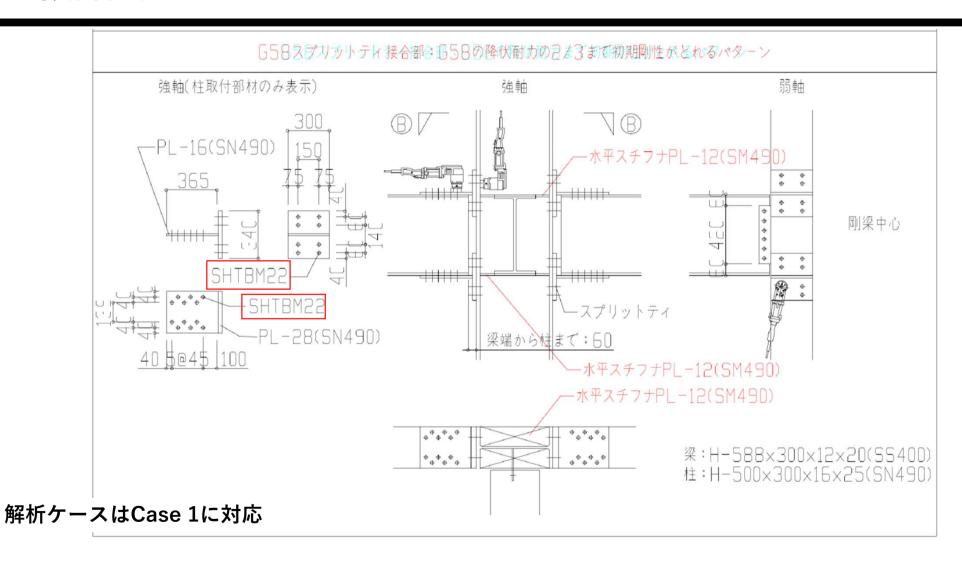
3. 解析結果

※2023/6/23:ボルト軸力をF10TからS14Tに修正

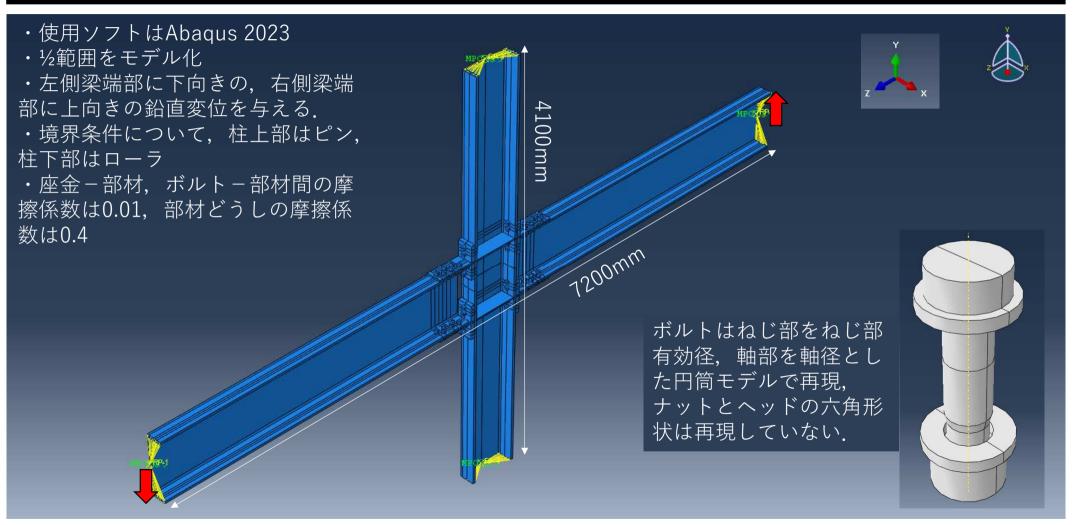
#### 1. 設計図面



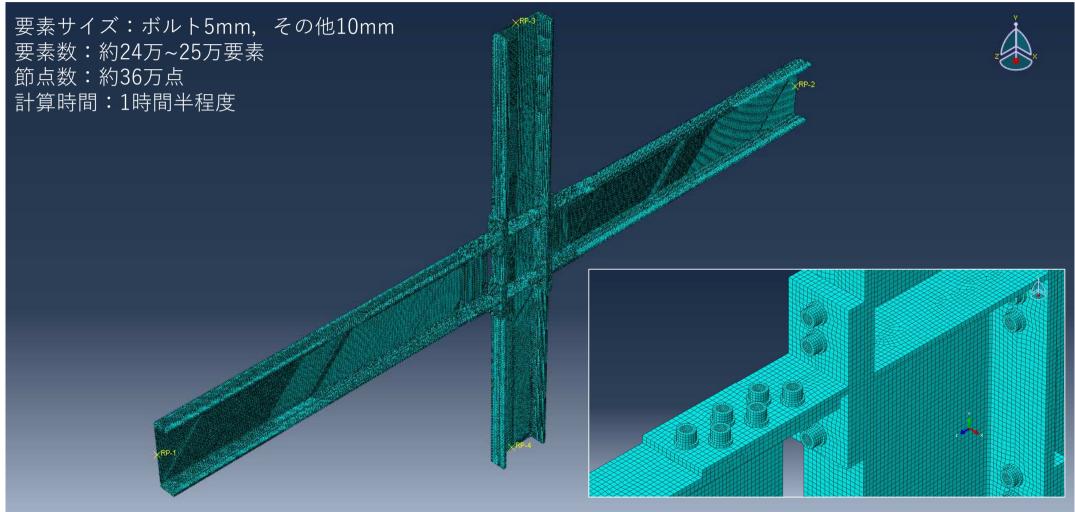
#### 1. 設計図面



#### 2.解析モデル



## 2. 解析モデル メッシュ分割



## 2. 解析モデル 応力ひずみ曲線

#### 完全弾塑性モデルを採用

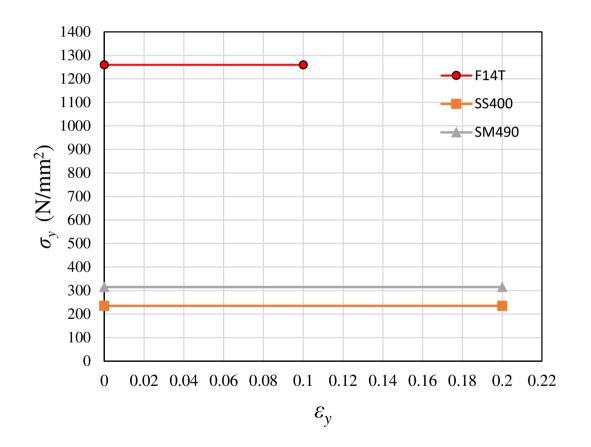
ヤング率: 205GPa

ポアソン比: 0.3

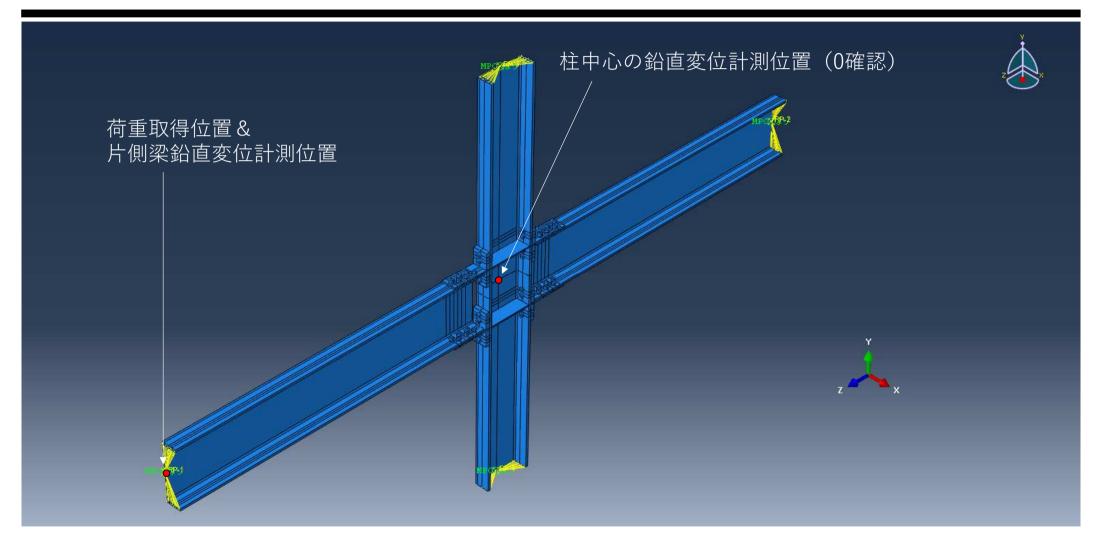
梁: SS400

柱, 金物: SM490 (SN)

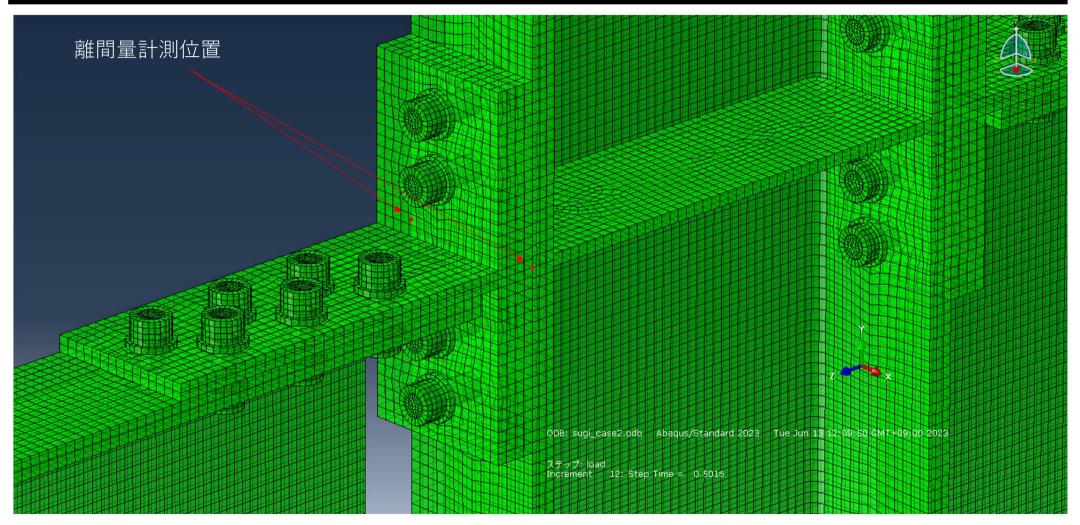
ボルト: S14T



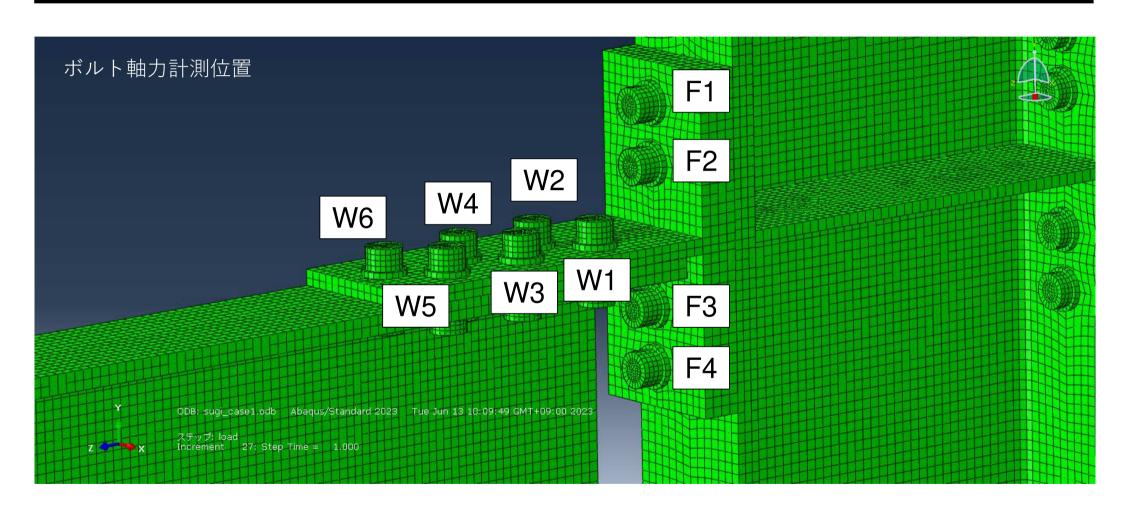
## 3. 解析結果



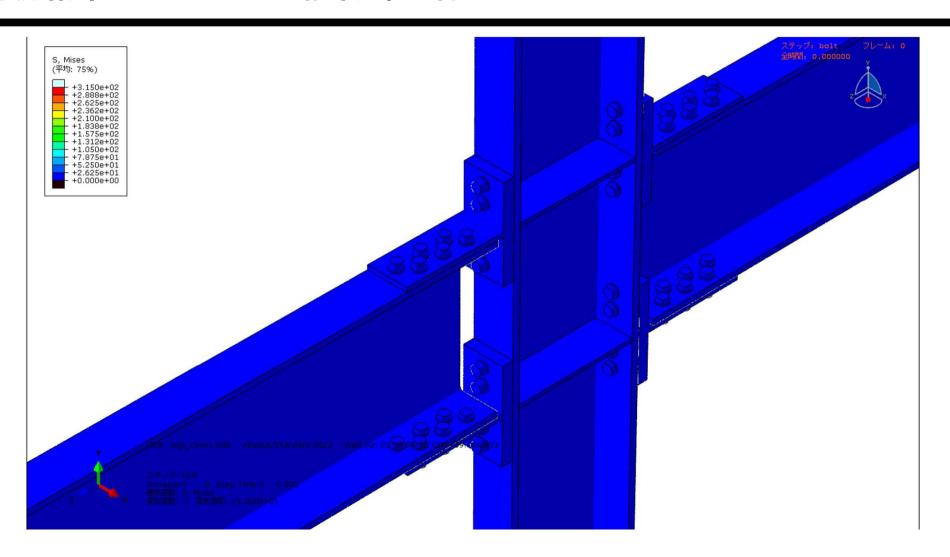
# 3. 解析結果



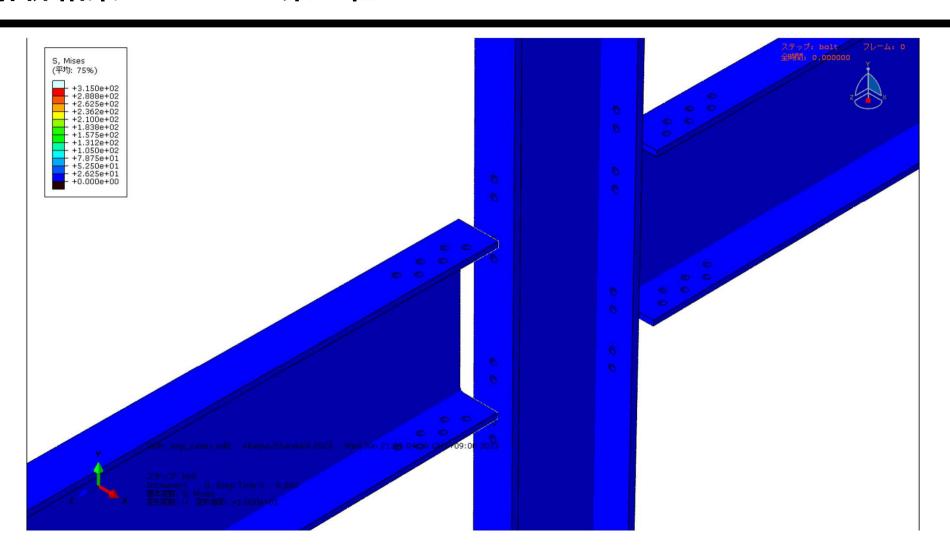
## 3. 解析結果



## 3.解析結果 Case 1 接合部全体



## 3. 解析結果 Case 1 梁と柱のみ



## 3. 解析結果 Case 1 ポルト

