

# 見学会報告書

エス・エー・アイ構造設計(株)

## ●概要

- ・内容 : 「球面すべり支承工場製作」見学会
- ・訪問先 : 扶桑機工株式会社様  
: 日鉄エンジニアリング株式会社様堺試験所(日鉄鋼板株式会社様構内)
- ・訪問日 : 2023年7月26日
- ・参加者 : 白樫、松平

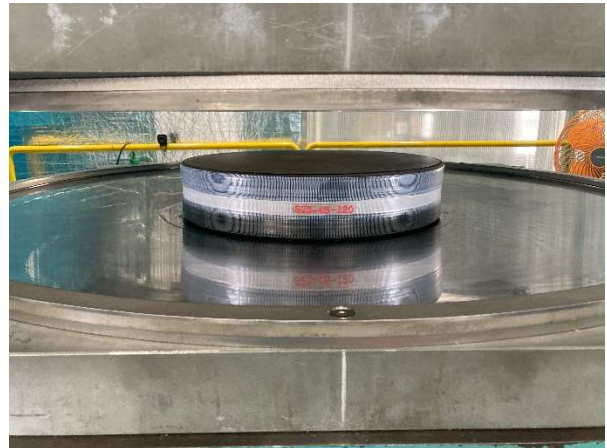
## ●内容

### 1. 実物試験

- ・スライダの摩擦係数を確認する為の試験。
- ・実大試験機にて5cm 動かし、摩擦係数が基準値以内であるかを確認する。

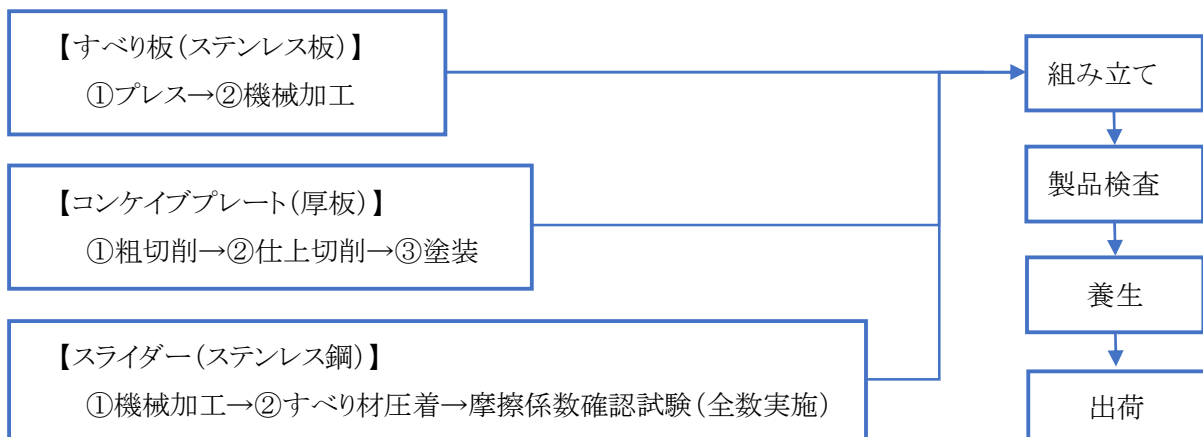


【実大試験機】



【スライダー】

### 2. 製作過程



## 見学会報告書



【SSB 組立完了状況】



【SSB 出荷前状況】



【U 型鋼材ダンパー】



【工場外観】

### ●所感

私はこれまでに SSB や U 型鋼材ダンパーを使用した免震建物の BIM モデル作成を行ったことがありました。今回の見学会で実物のスケール感、質感を体感することができ、非常に良い経験になりました。

工場では非常に高い精度で加工されており、技術力の高さを窺い知ると共に、組立後に製品を見分けやすくする工夫もされており、現場据付時も間違いが起りにくいと感じました。

また、認定番号の取得についてのお話もお聞きし、普段私たちが図面に記載している認定番号の重みについてもよく理解することができました。(白樫)

実物を実際に目で見て感触をつかむことが大切だと感じた見学会でした。普段何気なく扱っている装置の性能、サイズ、性質がどのような過程で作られていくのかを知れて非常に勉強になりました。性格上、提示されたモデルをモデルとして無機質に扱うくらいがあるため、今回の実験や製造の場で得たものを実際の設計に活かされるよう努めてまいります。(松平)

最後に、7月の暑い中、私ども2人の現場見学を快く引き受けていただきました日鉄エンジニアリング株式会社の酒井様はじめ、扶桑機工株式会社の浅生様、皆様方に厚く御礼申し上げます。