

製鉄所、SSB試験機見学会参加レポート

令和7年10月10日

エス・エー・アイ構造設計㈱

1. はじめに

令和7年10月10日に日鉄エンジニアリング㈱様・日本製鉄㈱様主催の鋼材製造工場（スパイラル鋼管杭工場、高炉工場及び圧延工場）見学会、及び同社開発の免震支承材「NS-SSB」デモ試験見学会（以下、見学会）に参加しました。

2. 工場概要

日本製鉄九州製鉄所八幡地区（北九州市）

同敷地内、NS-SSB戸畑検査場

3. 見学内容

① スパイラル鋼管杭工場の見学

写真：鋼管杭製品の展示



② 高炉工場の見学

③ 熱延工場の見学

写真：熱延コイル（圧延鋼板を巻き取ったもの）展示



④ NS-SSB戸畑検査場の見学

4. おわりに

知識としては有ったものの、初めて高炉工場、熱延工場の実物を見る機会となり、そのスケール感、温度感に圧倒されました。実物を間近に体感することができ、非常に印象に残る見学会となりました。また、「NS-SSB」についても、物自体の理解を深めることが出来ました。

（蛸原）

鉄骨製造工場では原料の鉄鉱石から鋼材になる過程を実際に見学し、日常業務で構造部材として用いる鋼材とはどのようなものを改めて考える良い機会となりました。また、試験見学会では実際に免震支承材が稼働する様子を確認し、カタログに記載される履歴データについて実挙動を通して理解できました。「NS-SSB」を使用する際もこうした挙動をイメージしながら構造設計を行いたいと思います。

（中村）

今回、見学会を計画して下さった日鉄エンジニアリング㈱様・日本製鉄㈱様に厚くお礼を申し上げます。

以上