

## 鉄骨製作工場視察・見学会参加レポート

令和5年1月20日

エス・エー・アイ構造設計㈱ 菊川

### 1. はじめに

令和5年1月20日に日鉄物産システム建築㈱様主催の鉄骨製作工場視察・見学会（以下、視察・見学会）に参加しました。

日頃より日鉄物産システム建築㈱様には大変お世話になっており、弊社でも微力ながらシステム建築の構造設計の協力をさせていただいておりますが、今回の視察・見学会を通して、システム建築部材の製作過程や政策における工夫を知ることが出来ました。

### 2. 工場概要

日鉄物産システム建築㈱様の鉄骨製作協力業者（つくば市）

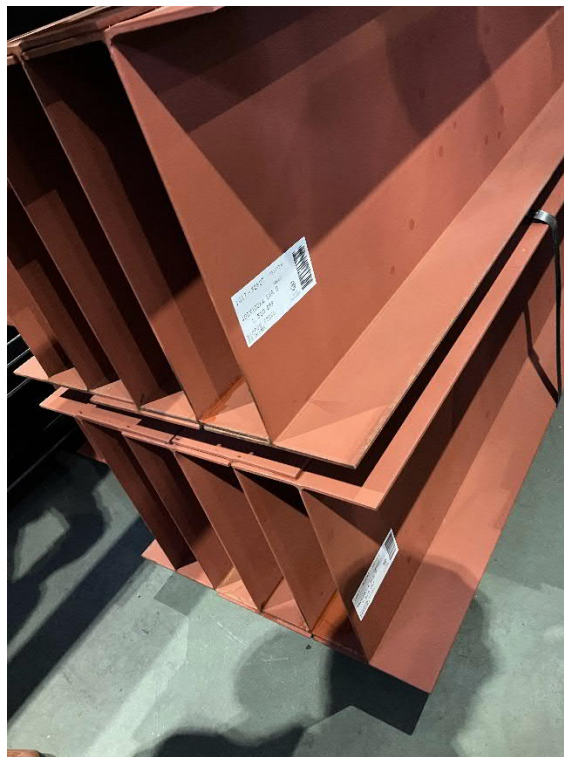
鉄骨製作工場性能評価グレード：Mグレード

### 3. 見学内容

#### ① 規格型システム建築「TiO」用梁部材（LH材）

左：溶接軽量H形鋼 H-200x200x6.0x9.0（SWH400）

右：溶接軽量H形鋼 H-400x200x4.5x6.0（SWH400）



② 柱梁接合部部材 (スプリットティ)

左：穴あけ加工後 (切断前)

右：屋根勾配に合わせたスプリットティの曲げ加工後

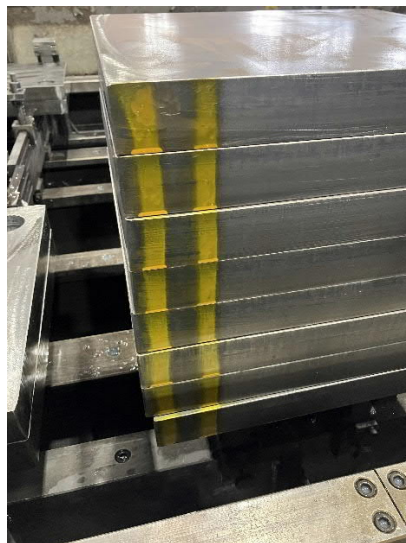


③ 柱脚部材

左：皿ばね柱脚

中：ベースプレート (穴あけ加工前)

右：ベースプレート (穴あけ加工後)





④ 屋根部材

左：タイトフレーム

右：屋根水平ブレースガセットプレート



4. おわりに

視察・見学会では、普段設計で使用している各部材や加工の様子を拝見しました。今回の視察・見学会を通して、製作に配慮した設計を心掛けることの大切さを再認識できました。

視察・見学会後には設計協力会及び懇親会が開催されました。設計協力会では、各システム建築に対する設計ルールの改定内容の説明及び周知が行われた。懇親会では、普段の業務でお世話になっている関係者の方々や、弊社以外の協力会社の方々との懇親も深めることができ、有意義な時間を過ごすことができました。

今回、視察・見学会を計画して下さった日鉄物産システム建築様様に厚くお礼を申し上げます。

以上