

鉄骨製作工場見学会参加レポート

令和6年8月9日

エス・エー・アイ構造設計(株) 中村・菊川

1. はじめに

令和6年8月9日に九州第一工業株式会社様主催の鉄骨製作工場見学会（以下、見学会）に参加しました。

特殊形状鉄骨の加工及び施工実績が豊富であり、今回の見学会ではそうした特殊形状鉄骨の製作における工夫をご紹介頂きました。また、B I Mデータを活用した特殊鉄骨製作にも力を入れられており、その取組みについても知ることが出来ました。

2. 工場概要

社名	九州第一エンジニアリング株式会社
代表取締役	岩永 将信
住所	熊本県八代市鏡町有佐672

3. 見学内容

① D I 式スペースネット工法 (斜め格子母屋工法)用母屋材

左：母屋鉄骨



右：母屋材接合部



② 特殊形状鉄骨

左：特殊鉄骨



右：特殊鉄骨接合部



③ 鉄骨製作工場設備の紹介

左：工場外観



右：溶接ロボット



4. おわりに

見学会では、特殊形状鉄骨の加工の様子を拝見しました。特殊な形状でも一般鉄骨と同様に、加工のし易さを確保することが重要であると再認識しました。見学会の前にはB I Mを活用した特殊鉄骨製作の取組みについてご紹介頂き、プロジェクトの実現における工夫や苦労について知ることが出来ました。意見交換の場では、特殊形状の実現のため製作者と構造設計者が早い段階から意見交換することの重要性を実感しました。

中村

見学会では、たくさんの特殊形状鉄骨を拝見させていただきました。特殊な形状の建物等を実現させるためのたくさんの工夫や苦労、アイデアをご紹介いただき大変刺激になる見学会でした。特殊な形状の鉄骨部材の製作にB I Mは欠かせない存在であると感じ、弊社が行っているB I Mの取組みの重要性を再認識しました。構造設計者が鉄骨製作工場へ足を運ぶ機会を増やし、様々な意見交換をすることでよりよい設計・施工に繋がると感じましたので、これからの活動に活かしていきたいです。

菊川

最後に、今回の見学会にご招待いただいた九州第一工業様ならびに九州第一エンジニアリング様に厚く御礼を申し上げます。

以上