

(一社) 東北建築構造設計事務所協会

日鉄建材（株）仙台製造所見学会についての報告書

報告書作成 技術委員会 安田功明

日 時 : 令和元年10月10日 PM 2:00~5:00

場 所 : 日鉄建材（株）仙台製造所

参加者 : T S A協会会員 10名

はじめに、今回の見学会を企画して頂きました日鉄建材株式会社東北支店の建材・床営業室の鈴木様・南様・福岡様・井上様に御礼申し上げます。

また工場長や案内をして下さった方々に重ねてお礼申し上げます。

予定より早く集合できましたので午後2時前から井戸川会長のお礼の挨拶で始まり、工場担当者から制作している製品の説明、敷地面積、工場規模等の説明がありました。

また、東日本大震災による工場被害状況や工場敷地前築山の緑地帯に周辺住民と共に避難できたことや、津波タワーを新設したお話しがありました。

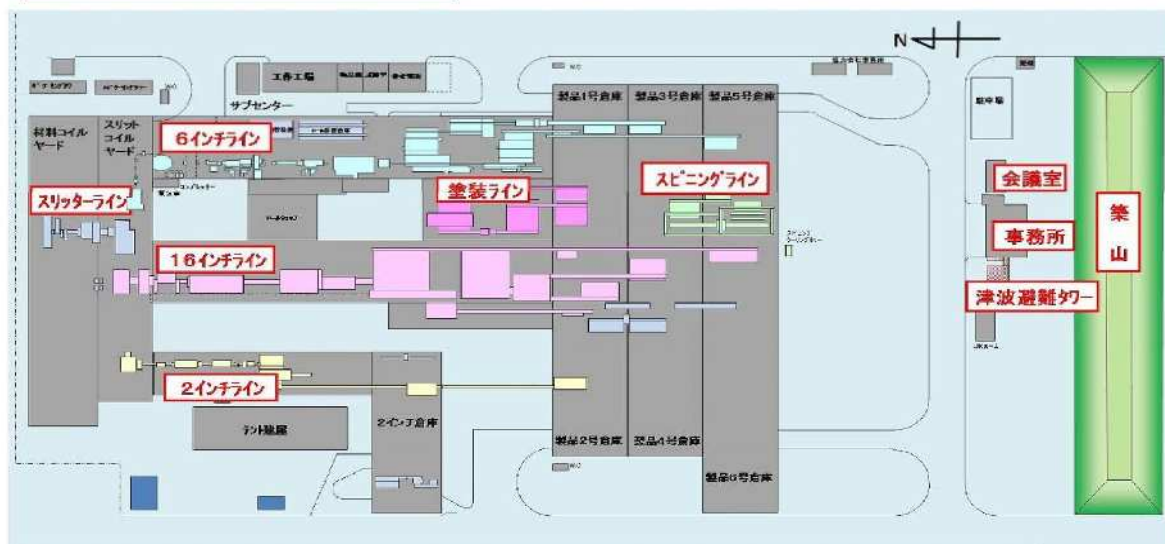
工場事務所入り口には工場で作られている鋼材のサンプルがあり、朱塗されている角型鋼管や鋼管は鯨桶のように見えました。

見学は、手袋、ヘルメット、説明用レシーバーを着用し、事務所から製造所に徒歩で向かいました。途中、津波の浸水高さ等の説明があり工場に到着です。

工場内は整然としており安全管理が徹底されていると感じました。工場内では、製造工程に従って材料コイルヤード・加工製造ライン・塗装ライン等の説明・案内が約1時間半ほどありました。

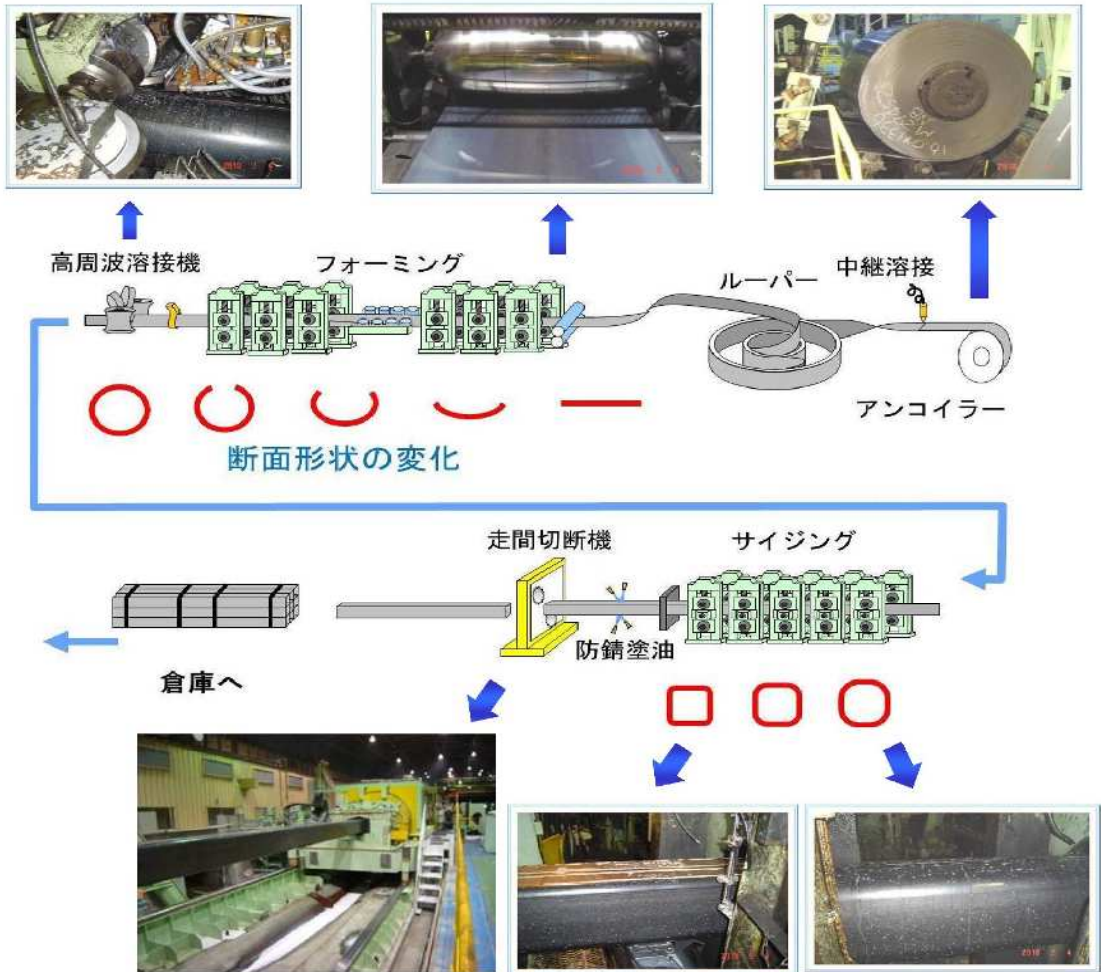
工場内は写真撮影禁止となっておりますので製造所レイアウト・造管ラインのパンフレットを下記に添付します。

製造所レイアウト



造管ライン

電縫鋼管の製造工程 (2インチ・6インチ・16インチライン)



見学終了後、日鉄建材様の新商品説明、質疑を行ない解散となりました。
建築で用いる素材の製造過程を見学するという事は、構造設計の向上に繋がり、構造設計技術者を目指している若い世代の方には、是非体験して戴きたい考えております。