

## 三木特産工業技術研究会 平成18年度10月移動例会レポート

日 時：平成18年10月13日（金）

見学先：(株)モリタ特装車工場（三田市）、尾浜プレス(株)、日鉄鋼板(株)（尼崎市）



まず最初に(株)モリタ様を訪問しました。こちらでは消防自動車を製作されておりますが、ここ三田の特装車工場では、ハシゴ車を専門で製造されています。ハシゴの製作は非常にシビアな調整が要求され、歪取りも一品一品丁寧にされていました。空港用消防自動車の迫力ある放水のデモンストレーションもを見せていただきました。



次に訪問したのは、尼崎にある尾浜プレス(株)様です。主に鏡板と呼ばれている、タンクローリーやボイラーのタンクなどの上下の丸い部分を加工しています。スピニング加工と呼ばれる特殊な加工方法で製作されています。工場内には独自で製作された大型の機械が並んでいます。板厚3mm前後～20mm前後までの非常に厚い板を加工されていました。このような加工をされているのは国内で数社しかない、まさにオンリーワンの技術を見せていただきました。

日鉄鋼板(株)尼崎製造所様を訪問しました。こちらでは建材用薄板を製造されています。特にアルミ、亜鉛、シリコンの合金メッキされたガルバリウム鋼板は耐食性優れた同社の看板商品でもあります。ホットコイルの水洗いからはじまり、酸洗、圧延、亜鉛メッキ、塗装まで一貫した大規模なラインは圧巻です。毎分100mから200mくらいで流れており、特に冷間圧延機の毎分1400mには圧倒されました。

