

用プレストレストコンクリート鋼棒・鋼線、送電用ケーブル補強線、光ファイバー用ケーブル、コンピューター用ニードルワイヤーから馴染みの深い釘・針金、ボルト・ナット類に到るまで様々な用途に用いられますが、当所では、これらに用いられる殆ど全ての線材を製造しています。とりわけ、当所で開発したスチールコード用線材における当社のシェアは、国内の53%、世界の24%を占めており、この半分以上を当所で生産しています。当所の生産量は、現在月産約34千トンであり、この内特殊線材の生産量は約6割と高い比率を占めています。また、線材が加工されて製品となるまでに、酸洗、伸線、熱処理等種々の加工が行なわれますが、これら加工工程の簡省略を可能とする線材の比率が極めて高いことも大きな特徴です。

一方、製鐵所の人・土地・建物を活用した新規事業展開では、誘致企業として、建築鉄骨加工業、空気圧制御品製造業、飼料コンビナート、海洋バイオ研究所、スチール家具製造業等が操業を開始しました。又、当所で育成・分社化した事業では、情報通信、食品、医療の分野があり、さらに、当所の直営事業では、精密鑄造、改質木材等の事業化に鋭意取り組んでいます。これら新規事業群の雇用創出数は、2,100名を超えるに到っており、当所の産業構造も大きく変化し、複合事業所への転換が着実に実現しつつあります。

5・4 Uコラムの日鐵建材工業株式会社 仙台製造所

浅野 牧 夫
(所 長)

仙台港に面したひととき目立つ赤い屋根と黄色い壁の大きな工場、それが日鐵建材工業株式会社仙台製造所です。今、殆どの鉄骨造の建物の柱には大きな角形鋼管が使われています。その大きな角形鋼管、即ちUコラムを仙台で生産開始して丸15年、それまで柱は全てH形鋼だったのに仙台の工場が稼働してからは全国的に鉄骨造の建物の柱はコラムに変わりました。例えば、仙台の七夕で有名な中央通りのアーケードが最近新装してきれいになったのですが、その両側の柱には当社のUコラムが使われています。その後、沢山の競争会社がコラムの生産をはじめていますが、品質も量も仙台で生産している日鐵建材のUコラムが日本一であると自負しています。北は北海道から南は九州まで全国の需要家に仙台からUコラムをお届けし、愛用されています。

更に、同じく鉄骨造の建物に使われる合成床板スーパーEデッキも併せて最近生産開始しました。その複雑な断面形状は当社の高度な技術によりはじめて生産可能になりました。そのデッキは性能の良さと使い易さ、良い品質そしてコンピューターを駆使して可能になった高いレベルのデ

リバリーが好評で順調に売上を伸ばしています。

自動化が進んでいる為、従業員はわずか100人足らずです。製造所は広い芝生と15年間で育った木々が良く調和して、素晴らしい環境です。雉の親子も登場しています。テニスコートは2面あり、そのうち1面は夜間もプレー可能です。工場の中の環境も抜群です。騒音に関しては鉄鋼業としては考えられない程静かです。また、安全対策の為に床面や設備をきれいにするように努力を続け、高い評価を得ています。

仙台にて冷間ロール成形技術を高度に駆使して本格的な生産をしている企業は当社以外には少ないです。当社は東京大学生産技術研究所と長い間、冷間ロール成形の基礎的な研究を続けて来ました。最近では冷間ロール成形のコンピューター汎用シミュレーターの開発もやっており、その分野ではトップレベルにある、と自負しています。

黄色い壁と赤い屋根の工場はその配色を決める時、暖かさを重視しました。建材製品を生産する工場としては規模が大きく、環境も抜群の仙台製造所は日鐵建材工業株式会社の中核工場として、地域の振興にも寄与する工場として、今後ともおおいに活躍します。

5・5 東北スチール株式会社

才 野 光 男
(社 長)

当社は、昭和44年1月に神奈川県藤沢市にある高級ネジメーカー東京螺子株式会社の棒鋼圧延部門が、藤沢製鋼株式会社の社名で独立し、鉄筋コンクリート用棒鋼の単圧メーカーとしてスタートした。

昭和48年2月には、川崎製鉄株式会社グループの資本参加を受け、その系列に入った。

昭和48年5月から、昭和51年12月にかけて、宮城県仙台市の新港に電気炉から棒鋼圧延までの生産能力月産30,000tの鉄筋コンクリート棒鋼一貫工場を設置するとともに、藤沢工場は廃止し、本社も仙台に移した。

その後、昭和60年9月に現在の「東北スチール株式会社」に社名変更し、昭和61年9月には鉄筋コンクリート用棒鋼に加え、普通線材の生産を開始し、鉄筋コンクリート用棒鋼と線材の製品二本柱による月産35,000t体制を確立し現在に至っている。

会社の概要を紹介すると、

- (1)資本金 3億円
- (2)従業員 160名 (他下請80名)
- (3)敷地面積 143,000㎡
- (4)製品 鉄筋コンクリート用棒鋼 D10~41
普通線材 5.5~12φ