



製造業 篇



県内の企業などに潜入し、その業界について学ぶ「業界図鑑」。第21回は、製造業を取り上げます。製造業は新たな製品の製造加工を行い、卸売業者や小売業者などに販売しています。ひとりで製造業と言っても、自動車や鉄鋼、精密機械、食料品、衣料品などさまざまな製品があります。今回は西彼時津町で主に段ボール箱を製造する企業にお邪魔し、製品の新しい可能性を探る現場などを取材しました。



求められる俊敏さと緻密さ

「メーカー」と称されることもある製造業は、言葉のごとく「ものづくりの業界」といえます。長崎労働局がまとめた業務統計では2019年11月末現在、県内の製造業は2703事業所で、建設業、卸売業・小売業、医療・福祉に次ぐ規模です。訪問した企業では、段ボール原紙から段ボールの素材となる段ボールシート、そして段ボール箱まで一貫して製造しています。

入社3年目の橋口翔太さん(25)＝長崎南山高、福岡大卒＝は原紙を貼り合わせてシートを作る貼合課の一員として、「コルゲーター」と呼ばれる巨大な貼合機のオペレーションを担当しています。1日200～300件の注文があり、製造するシートは約10万円。分速250で動く機械に合わせた動きやその日の気温と湿度を考慮した調整など、俊敏さや緻密さが求められるそうです。橋口さんは「一つの不注意が生産速度や品質に影響するので、自分の役割を確実に果たすことを心掛けています」と話してくれました。

品質と生産性向上のために「整理、整頓、清掃、清潔、しつけ」(Pick Up 5S)やミーティングも大切にしています。橋口さんは「作業しやすい環境づくりに気を配りながら、機械制御や運転管理など新しい知識も学んでいきたいです」と意欲的に語りました。

Pick Up Keyword!
5S

職場の管理の基盤づくりの活動で、「整理」「整頓」「清掃」「清潔」「しつけ」の頭文字の五つの「S」をとったものです。5Sが徹底した職場は、無駄な作業や過剰在庫がなくなり、安全で効率的な職場状態になるといわれています。今日では製造現場に限らず、建設、物流、サービス、病院など多くの職場で重要性が認知されて取り組まれています。



ものづくりで人々の生活を豊かに



製品の新たな可能性を追求

段ボールという箱の印象がありますが、軽くて丈夫、使用後はリサイクルも可能などといった特性を生かし、今では段ボール製のベッドやトイレなども知られるようになりました。ベッドは今年の東京五輪・パラリンピックの選手村でも採用されます。

この企業もベッドやトイレを製造しており、自治体と災害協定を結んで災害時には提供できる体制をとっています。10年ほど前から段ボール製の遊具も手掛けています。木馬や平均台、滑り台、メリーゴーランド、迷路などと徐々に種類も増え、アイテム数は50を超えました。入社4年目で昨秋から遊具事業にも携わっている生産管理課の坂瀬優香さん(26)＝長崎南山高、長崎県立大卒＝は「製造業は時代や社会の変化を反映しやすい面があります。得意な分野を生かしつつ、新しく柱となりそうなものを模索することも必要。遊具が段ボールの可能性を広げる柱の一つになれば」と期待を込めます。

遊具は企業や地域のイベントで集客効果を発揮しており、本年度の受注は12月末で55件と既に前年度実績(21件)を大きく上回っています。「私たちの周りにある『もの』が、暮らしを豊かにしてくれます。子どもとその保護者にとっては遊具もその一つ。事業を着実に成長させていきたいです」と力を込めました。

取材協力
日本紙器
(西彼時津町)



業界ガイド 「メーカー(製造)」のNなび登録企業 219社(2019年12月末現在)

素材型

例えばプラスチックや金属の成形などにより、製品の素材となる管や部品などを製造する。その他に木材、紙、ゴム、ガラスなどがある。また、ここに分類される企業はいわゆるB to B企業(企業を顧客として製造する)が多い。

【Nなび掲載企業】
大阪鋼管株式会社など



【Nなび掲載企業】
株式会社ジャパンアクアテック、株式会社日本ベネックス、株式会社新長崎製作所など

加工・組立型

「素材型」の企業が製造した部品などをもとに、テレビ、時計などの製品を製造する。ここに分類される企業はいわゆるB to C企業(一般ユーザーを顧客として製造する)が多い。



【Nなび掲載企業】
株式会社ミカド観光センター みかど本舗、アリエス株式会社、川口印刷株式会社など

その他(生活関連型)

飲食料品、衣服、家具などの衣食住に関連する製品などを製造する。例えば食品製造業など、自社に研究施設を持ち、素材の製造から加工まで一貫して行う企業もある。加工・組立型と同様にB to C企業が多い。