

四国の産業観光資源

帝國製薬(株)第8工場（東かがわ市）

★施設・見学の概要

帝國製薬(株)は、東かがわ市で1848年（嘉永元年）に創業した老舗の医薬品メーカーで、主力製品であるパップ剤（不織布に薬剤を含んだ水溶性高分子（ジェル）を伸ばして成型した貼り薬、いわゆる湿布薬）の生産量で世界一を誇っている。同社の製品は8割以上が医療機関向けであり、一般向け商品とともに、自社開発したものを大手製薬会社の販路で流通するため、社名を目にする事は多くないかもしれないが、実は四国が誇るナンバーワン企業の一つである。

同社は年間約12億枚のパップ剤を生産しており、平成12年に竣工した第8工場は、その主力工場である。



パップ剤の生産拠点となっている第8工場

所在地	香川県東かがわ市三本松567
見学内容	パップ剤の製造工程
定員	約45人まで（団体に限る）
所要時間	約60分～120分
公開時間	10：00～16：00
休業日等	土・日・祝日、年末年始等
予約	要
料金	無料
予約/問合せ先	TEL：0879-25-2221 FAX：0879-24-1555 ※ 8：30～17：30予約受付
URL	http://www.teikoku.co.jp
アクセス	JR 三本松駅から車で約5分

（帝國製薬(株)総務部 法務・広報担当

課長 松村 充浩 氏）

一のような施設を見学できますか。

まず、当社の概要や当社が作ってきたパップ剤の歴史、当日、第8工場で見学頂けない工程の概要などをDVD映像でご覧頂きます。その後、パップ剤を実際に生産している様子をご覧頂きます。

具体的には、「薬剤を含んだ水溶性高分子（ジェル）を不織布の上にのばす」、「それを定められた大きさに正確に裁断する」、「出来上がったパップ剤を袋や箱などに詰め包装する」といった工程を、それぞれガラス越しに見学して頂きます。いずれもオートメーションで行われており、特にベルトコンベア上を流れるパップ剤が包装されていく作業は必見です。

一御社の技術は欧米の医療当局にも注目されていると伺いましたが…。

帯状疱疹後神経痛向けのパップ剤が米国で初めて医療用として承認されるなど、当社がこれまで培ってきた、薬を皮膚から吸収させる「経皮吸収」技術が、欧米で注目を集めています。経皮吸収は注射や飲み薬に比べて、副作用や患者への負担が少ないこともあり、癌性疼痛や狭心症、喘息などの治療に応用されています。



当社製造の商品の一部

セシール志度ロジスティクスセンター (さぬき市)

★施設・見学の概要

セシール志度ロジスティクスセンターは、衣類等の通信販売大手である(株)セシールが誇る日本有数の物流・配送拠点である。施設内では、入荷時の品質検査、お客様の注文に対するピッキング（商品のピックアップ）、箱詰め、検品といった一連の作業工程をガイドの説明を聞きながら見学できる。

また、敷地には約1,000本の桜が植栽されており、花の見頃の時期には一般公開され、県内外から多くの方が訪れる桜の名所ともなっている。



セシール志度ロジスティクスセンター全景

所在地	香川県さぬき市鴨庄4259-1
見学内容	入荷時の品質検査から、出荷時のピッキング、箱詰め、検品までの作業工程
定員	約50人 ※少人数でもお受けします
所要時間	約60分
公開時間	10：00～15：00
休業日	土・日・祝日、年末年始等
予約	要
料金	無料
予約/問合せ先	TEL：087-894-5505 FAX：087-894-1133 ※9：00～17：00予約受付
URL	http://www.cecile.co.jp/prof/logi/kengaku.html
アクセス	JR 志度駅から車で約5分

(株)セシール広報本部広報室

課長 香川 敏宏 氏)

一施設の特徴は。

敷地面積が約16万 m² (甲子園球場の約4倍)、最大1日10万ケースの出荷に対応できる西日本最大規模の通販物流センターです。センターは5階建てでピッキングラインは各フロア総延長約8.5kmあり、10万種類もの商品の中からピッキングを行います。情報システムを活用した自動化設備とヒューマンサポート（人間の力）を適切に組み合わせることで、配送の「正確さ」と「早さ」を確実に実現しています。

一見学の具体的内容は。

入荷時の品質検査を行っている様子や、出荷の際の一連の工程です。出荷工程では、まず機械が出荷用ダンボールケースを製函し、側面にバーコードを貼付します。この出荷用ケースはピッキングラインに乗せられ、センサーがバーコードを読み取って自動的にそれぞれの商品が保管されている箇所まで運ばれ、そこでスタッフによって商品が箱に入れられます。全ての注文商品のピッキングが終わると、最後にスタッフが慎重に検品を行って発送します。特に、入荷の際の品質検査と出荷の際の検品は人手をかけて厳しく行っています。全工程をご覧いただくことで、品質管理や正確な配送のための当社の取組みについて理解を深めていただければと思います。



出荷の際の検品工程