

平成18年2月9日（木）前泊して見学者交流会が開催され、10日（金）、アルプス薬品工業(株)上野工場と、大洋薬品工業(株)高山工場において、第31回工場見学会が開催された。それぞれをレポート〔2〕-1と〔2〕-2で紹介する。

## ●レポート〔2〕-1●

# 第31回工場見学会 アルプス薬品工業(株) 上野工場見学記

Plant Tour Report : Alps Pharmaceutical Ueno Plant

フロイント産業(株) 化成品本部  
Chemicals Division FREUND CORPORATION

吉村 啓治  
Keiji YOSHIMURA



アルプス薬品本社工場全景

## 1. はじめに

竹野実行委員の開会の辞で始まり、太田慶隆取締役開発部長が司会進行を兼ねながら会社概要並びに工場概要説明をして頂く。

## 2. 会社概要

会社は昭和22年7月に創立され現在に至ってお



太田取締役より工場概要説明



上野工場全景

り、工場は飛騨古川本社工場、上野工場、富山工場と岡前倉庫があり今回の見学会は上野工場のセンノサイドカルシウムの抽出工程の見学と岡前倉庫の原料保管の状況を見学させて頂いた。

創立…昭和22年7月

資本金…9170万円

代表取締役…北川俊彦

従業員…314名

製造所…本社工場、上野工場、富山工場、岡前倉庫

本社工場…32,000㎡（会社概要、質疑応答、標本室見学、写真撮影）

上野工場…49,000㎡（センノサイドカルシウム抽出行程を見学）

岡前原料倉庫…15,600㎡（約25億円に達する多数の生薬・漢方原料を保管）

### 3. 沿革

最近の沿革は下記の通りです。FDAの査察も早くから受けられております。

昭和22年7月 現在地において会社創立

最近の沿革

平成10年5月 上野工場にセンノサイド新設備完成

平成10年5月 上野工場に廃液焼却設備完成

平成11年11月 上野工場にISO14001取得（SGS）

平成13年7月 本社工場に健康食品素材生産設備完成

平成13年7月 本社工場にISO14001取得（SGS）

平成14年9月 FDA査察（受託品）

平成14年12月 合成実験工場設立

平成15年12月 青島泰東製薬有限公司GMP取得と同時にISO9001：2000認証取得

平成16年7月 ISO9001：2000対象品目変更（CGS）センノサイドカルシウム

### 4. 事業領域

会社の事業に関する取引先は、製薬関連メーカーが395社で47%を占め、また、食品関連メーカーは188社で23%と、幅の広い取引先をしている。

製薬関連メーカー	395社	351品目
化粧品関連メーカー	107社	34品目
食品関連メーカー	188社	118品目
商社関連	56社	85品目
その他	25社	30品目
海外	70社	79品目

### 5. 製品概要

主な製品は下記である。

●L-フェニルプロパノールアミン（L-PPA）

●医薬品原薬（MF登録：約90品目）

◇合成医薬品及び医薬品中間体（20品目以上）

※覚せい剤原料約10品目含む

◇生薬単離成分及び誘導体（30品目以上）

◇生薬／漢方エキス、チンキ（200品目以上）

◇漢方エキス剤（150品目以上〈主要品目〉）

●カプサイシン（E-DMF登録）※USP適合規格

●センノサイドカルシウム（DMF／E-DMF登録）

●グリチルリチン、及びその誘導体

●生薬エキス／漢方エキス各種

●天然色素（30品目以上）

●食品添加物（20品目以上）

●飼料添加物

●化粧品原料（約20品目）

### 6. 工場見学

#### (1) 上野工場

上野工場は飛騨市の東に位置し豊かな自然に恵まれ、宮川（神通川）のほとりにある。

工場見学は太田取締役はじめ牛丸理取締役生産本



抽出工程見学



岡前倉庫見学



岡前倉庫全景



標本室見学

部長、久郷護本社工場長に案内して頂き、センノサイドカルシウム抽出行程を見学する。

## (2) 岡前倉庫見学

センノサイドカルシウムの原料センナをはじめ漢方エキス、生薬エキスの原料を大量に積み上げた倉庫を見学する。倉庫には天候や原産国の政情を考慮し、約2年分の原料が保管され金額に換算すると25億円相当になるとのこと、倉庫は先入れ先出しが原則だが、天然物ゆえ必ずしもそのようにはいかず、ロット間の成分格差があり、入庫の際サンプリング

の数を増やし、極め細かいロット管理から成分バラツキを縮分法で均一化を計る苦勞されている。

## (3) 標本室見学

1000種8000点の植物系と動物系の標本サンプルを見学する。動物系の方がグロテスクな形が多く、もの珍しく観賞できた。

## 7. 謝辞

愛知絃治製剤機械技術研究会副会長から謝辞の挨拶をし、当会編集の技術用語辞典を贈呈した。



アルプス薬品工業(株)集合写真