

社
SHA

楽
RAKU

神奈川県立川崎図書館 が所蔵する
全国有数の〈社史コレクション〉を
さらに活用していただくため、
社史の使い方や、社史の楽しさ、
社史情報などをお届けしていきます。

Vol.45

2015/08

まずはアサヒビールの社史『Asahi 100』（1990年刊行）と『アサヒビールの120年』（2010年刊行）で、日本初の缶ビールを見ていきます。

そもそも缶ビールは1935年にアメリカで発売されました。びんビールに比べ、軽くて割れることがなく持ち運びが容易など、多くの利点がありました。日本でも、その翌年から、アサヒビールの前身・大日本麦酒と東洋製罐が缶入りビールの開発を始めます。しかし当時の日本の技術では缶や内面塗装に由来する異臭への対応が難しく、研究は戦争とともにとだえてしまいました。

戦争が終わって1949年、朝日麦酒は輸出用ビールに缶を使用する方針で、東洋製罐と缶ビールの共同研究を再開します。

1957年から開発を本格化させ、外部の官能検査や社内の詳細な検査で、味や匂いなどはびんビールと差異がないことを確認し、1958年に日本ではじめての缶ビールを発売します。発売当初の缶ビールは缶切りで二か所に穴をあけて飲むスチールの缶でした。当時のポスターには「いままでのびんより、ずっと早く冷えます。冷蔵庫に入れても楽に倍はいらいます。」と書かれています。

では、次にビールの缶を共同開発してきた『東洋製罐八十年の歩み（年表）』（1997年刊行）を見てみましょう。

同書に掲載されている1958年の社内報から一部を引用すると「ごく簡単にいうと、ビールは金属面に直接触れると、濁ったり味が変わったりする。ですから缶の内面に塗料を塗り、ビールが直接ブリティに触れないようにしているが、内面に傷があれば極小さいものであってもビールは変質します。（以下略）」をはじめ、当時の状況が説明されていて、開発に多くの困難をともなったことがわかります。アメリカの企業からの技術導入や技術陣の苦心で克服し、日本ではじめてのビールの缶を完成させました。

（裏面につづく）

ビールと缶と社史

(表面から続く)

その後、東洋製罐ではビールや炭酸飲料用の缶として優れた特色を持つトヨヨーシム缶(ティンフリー スチール缶)を開発します。大阪万博の「イベント缶のテストセールなどを経て、1970年秋から本格的商業生産が開始された」など、同書にはトヨヨーシム缶開発の背景が記されています。トヨヨーシム缶には「半田づけのための、ニスよけ部を必要としないため、全周印刷できる」という長所もありました。

トヨヨーシム缶については『東洋製罐グループ総合研究所50年史』(2011年刊行)にも技術的な解説が出ています。

大阪万博のイベントの缶に関連する記載はないか、ふたたび『Asahi 100』を見てみました。「缶ビールの登場はまた、ビール容器をカラフルに変身させることにもつながった。1970年には大阪万国博を記念して、岡本太郎の「太陽の塔」を中心としたイラスト入りの缶ビールを発売。以後、缶は宣伝用媒体としても重要な役割を果たすこととなる」と書かれています。

ビールと缶の技術の進化はまだまだ続きます。今回は一つの会社の歴史だけでなく、会社のつながりの歴史を、社史で調べていくのも面白いと思います、例としてビールと缶の技術のひとつを紹介してみました。

(科学情報課・高田)

【速報】「タモリ倶楽部」で当館の社史を紹介！

テレビ番組「タモリ倶楽部」(テレビ朝日系列)で、社史が取り上げられます。県立川崎図書館に来館したタモリさんら一同に、特色ある社史を紹介しました。テレビ朝日での放送は9月中旬の予定です。お楽しみに！

●新着社史から2冊

北から南、刊行の新しいものから古いものまで、多くの社史を企業・団体・個人の方々から、ご寄贈していただいています。これからも、ご寄贈をよろしく願います。

書名	会社名	資料番号	刊行年月
「パラマウントベッド65年史」	パラマウントベッド	81641417	2015/05
医療・介護用のベッドなどを製造・販売しています。事業の展開、製品の開発や特色などを多くの写真を交えて説明しています。巻末には「製品開発の変遷」の図なども掲載。			
「暮らしを創る 象印マホービンの90年」	象印マホービン	81639304	2008/11
第4章「時代に記憶された象印」では、野口みずき選手が金メダルを獲ったアテネオリンピックの「女子マラソン給水ボトルの開発」など、同社関わった印象的な事柄を取り上げています。			

●お問い合わせ先 神奈川県立川崎図書館 科学情報課

210-0011 川崎市川崎区富士見2-1-4

電話：044-233-4537 FAX：044-210-1146

<http://www.klnet.pref.kanagawa.jp/kawasaki/index.html>