

USEFUL PRINTING INFORMATION

印刷に関する用語、こぼれ話、業界のトレンドなどの情報を毎月ご紹介していきます。

SEZAX

M O N T H L Y

vol.161

U P

日本近代印刷の幕開け—活版印刷の先駆者
本木 昌造

誰でも本を読める時代へ。

印刷の民主化を連れてきた本木 昌造

現代の私たちは色々な印刷物に囲まれて暮らしているといっても過言ではありません。そのはじまりにまつわる活版印刷の物語です。

近代の印刷方式、オフセット印刷、グラビア印刷、スクリーン印刷、活版印刷のうち、最初に発明されたのは金属活字を使った凸版印刷の一種である活版印刷で、有名なグーテンベルクが15世紀中ごろに実用化したといわれています。

他方、日本では豊臣秀吉の朝鮮出兵に伴い、半島から金属活字が伝来したり、鉄砲の伝来期に欧州の活版技術がもたらされたりしましたが、完全には根付くことなく、江戸時代に至っても木を使った凸版印刷である木版印刷が主流でした。浮世絵、錦絵を始めとして、黄表紙等の読み本、寺子屋の稽古本(教科書)、瓦版など絢爛たる木版出版文化が花開いたのはご存じのとおりです。

さてそんな状況も幕末を迎えるころには様子が変わってきます。海外からの情報や物資が徐々に日本にもたらされるようになり出した頃、一人の男が現れます。のちに「日本の印刷の父」と呼ばれる、本木 昌造です。本木は阿蘭陀通詞(オランダ語通訳、幕府役員としての役も負った)の家の養子となり、若くして通詞として働き始めます。しかし通訳業だけでは飽き足らず、航海術、造船技術、製鉄技術などにも貪欲にその知識を拡げていきます。

職業柄、外国書籍にも興味を持っていたようで、25歳の時にオランダ書籍の復刻を目指して仲間とともにオランダ語の活字と印刷機を購入しますが、技術的な問題に阻まれ一旦は頓挫してしまいます。その後28歳の時に独自の流し込み活字を製造しますが、まだまだその品質は粗悪なものでした。またその間に蒸気船の建造や製鉄所の設立、日本初の鉄橋建設などにも携わっています。

時代が明治に変わると早々、上海の宗教本印刷所美華書館の代表ウィリアム・ガンプルより「電胎法*」という高度な活字製造法を伝授され、やっと満足な活字が作れるようになります。明治2年には資金を募って初の民間活版印刷所を設立し、大阪、東京、横浜に支所を設立しました。当初、事業は必ずしもうまく行きませんでした。が、門下の後継者たちが経営を引き継いで発展させ、近代日本の文明開化に大きな貢献をしました。この頃には福沢諭吉に「学問のすすめ」の初版が金属製彫刻活字の組版により出版され、のちに十人に一人が読んだと言われるベストセラーになります。活版印刷の発達、誰でも本を読める時代の牽引、印刷の民主化を推し進めたともいえるでしょう。20世紀後半にオフセット印刷にとって代わられるまで、活版印刷は長きにわたり日本の印刷文化を支えることになりますが、本木らの功績はいつまでも称えられることでしょう。

*銅型電胎法: まず木駒を彫刻して「種字」を作ります。それを元に文字を組み上げロウで型をとり母型を制作します。出来あがった母型を電気メッキし、電気分解の原理を用いて銅を付着させて活字を作る技法です。いずれの工程でも微妙なズレの磨きや仕込みの精度が要求される大変手間のかかる技法です。



江戸時代は木版印刷が主流



木版出版文化の代表作「浮世絵」



日本近代印刷の父 本木 昌造の歴史

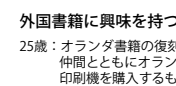
海外との貿易で日本が変化

オランダ語通訳業として働き航海術、造船技術、製鉄所の知識を広げる



独自の流し込み活字製造

28歳: 蒸気船の建造や製鉄所の設立
日本初の鉄橋建設



外国書籍に興味を持つ

25歳: オランダ書籍の復刻を目指し仲間とともにオランダ語の活字と印刷機を購入するも技術面で失敗

明治

上海から「電胎法」活字製造法を伝授

明治2年に民間活版印刷所を設立
大阪、東京、横浜に支所を設立
門下の後継者が引継ぎ発展



活版印刷の発達

「学問のすすめ」が出版されるなど誰でも本が読める時代になり、印刷の民主化を推し進めた



20世紀後半

オフセット印刷にとって代わられるまで活版印刷が日本の印刷文化を支えた



No.I290-ISO/IEC 27001
No.E2204-ISO14001 (本社・下丸子工場)
No.4412-ISO9001 (本社・下丸子工場)



SEZAX

セザックス株式会社

<http://www.sezax.co.jp>

☐ 本社・工場	〒146-0091 大田区鵜の木2-9-7	TEL 03(3758)2511(代)
☐ 渋谷コア	〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1渋谷オミビル6F 5F	TEL 03(3400)9211(代) TEL 03(3400)9401(代)
☐ 関西コア	〒530-0047 大阪市北区西天満5-8-8 VEGA VI高橋ビル別館803	TEL 06(6131)0410(代)
☐ 中京コア	〒460-0008 名古屋市中区栄3-2-3 日興証券ビル4F	TEL 052(269)8051(代)
☐ 下丸子工場	〒146-0092 大田区下丸子2-20-4	TEL 03(3758)2516(代)

株式会社セザックスクリエイティヴ

〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1渋谷オミビル2F TEL 03(3409)4970(代)

株式会社セザックスドキュメントソリューションズ

〒146-0091 大田区鵜の木2-9-7 TEL 03(3758)2533(代)

この小冊子は森林認証紙を使用しています。