

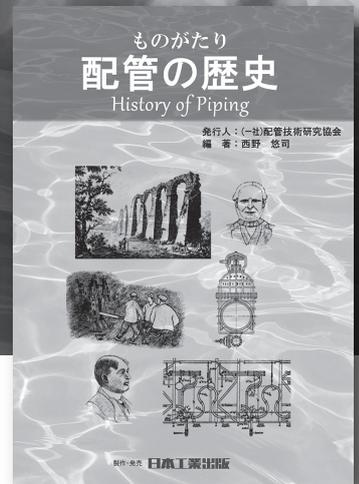
ものがたり 配管の歴史

発行 (一社)配管技術研究協会

編著 西野 悠司

A5判 234 ページ

定価 2,750 円 (本体 2,500 円 + 税 10%)



FAX 03-3944-0389

フリーコール 0120-974-250

古代から現代に至るまで、生活に不可欠なインフラである配管の6000年にわたる歴史を、事実の羅列ではなく、ものがたり風に綴りました。上水道、下水道、パイプラインなど、管の用途別に見た歴史、土、石、鉛、銅、木、鋳鉄、錬鉄、コンクリート、そして鋼鉄製の管が辿った進化の軌跡、管と同じ様に、配管装置に必須のバルブ、管継手、ハンガの歴史、さらに近年における配管の設計・製造・据付の変遷、等を網羅しています。

一般読者の方にとっては、縁の下の力持ちで、あまり知られていない「配管」について、好奇心を掻き立たせます。配管技術者の方にとっては、配管技術副読本として、楽しく読み進むうちに、配管技術のルーツを知ることにより、より豊潤で、緻密な配管技術の知識を身につけていくことができるでしょう。

目次

はじめに

第1章 上水道の歴史

- 1.1 古代ローマ時代の水道
- 1.2 パリの近世・近代の水道
- 1.3 江戸時代の辰巳用水・玉川上水
- 1.4 横浜に日本初の近代水道

第2章 下水道の歴史

- 2.1 古代の下水道
- 2.2 近世の下水道
- 2.3 近代の下水道

第3章 パイプラインの歴史

- 3.1 ガス輸送から始まったパイプライン
- 3.2 ドレーク油田と油井掘削パイプ
- 3.3 パイプライン VS 鉄道
- 3.4 ビッグインチと小ビッグインチ
- 3.5 アラスカ・パイプライン
- 3.6 日本のパイプライン

第4章 非鉄管の歴史

- 4.1 陶管
- 4.2 鉛管
- 4.3 銅・黄銅管
- 4.4 木管
- 4.5 プラスチック管

第5章 鉄と鋳鉄・錬鉄管の歴史

- 5.1 鉄そのものの歴史
- 5.2 鋳鉄管
- 5.3 鋼管に先立つ錬鉄管

第6章 鋼管の歴史

- 6.1 錬鉄から鋼鉄の時代へ
- 6.2 継目無鋼管
- 6.3 初期の鋼板製鋼管
- 6.4 鍛接鋼管
- 6.5 電縫鋼管
- 6.6 潜弧溶接鋼管

6.7 特殊用途鋼管材

6.8 日本における鋼管史

第7章 バルブ・管継手・ハンガの歴史

- 7.1 本章の趣旨
- 7.2 バルブ
- 7.3 継手・管継手
- 7.4 配管ハンガ・サポート

第8章 配管の設計・製作・据付の変遷史

- 8.1 設計の手法
- 8.2 配管の製作
- 8.3 配管の組立て法
- 8.4 非破壊検査
- 8.5 配管関連の学術・業界団体の誕生

事項・人名索引

付録：世界配管史年表

日本工業出版(株) 販売課 〒113-8610 東京都文京区本駒込 6-3-26 TEL 0120-974-250/ FAX03-3944-0389 netsale@nikko-pb.co.jp https://www.nikko-pb.co.jp/

申込書

FAX03-3944-0389

※切り取らずにこのまま FAX してください

ご氏名				こちらからもご注文頂けます。 (クレジット決済可能) 
ご住所	〒			
勤務先		勤務先口	自宅口	
T E L		ご所属		
e-mail		@		
申込部数	定価 2,750 円 (本体 2,500 円 + 税 10%・送料込) ×		部 =	