



第2編

産業の動向と溶接技術の変遷

主な内容

1. 主な溶接方法と時代の流れ.....	57
2. 1946～1955年期の産業と溶接技術.....	61
3. 1956～1965年期の産業と溶接技術.....	63
4. 1966～1975年期の産業と溶接技術.....	66
5. 1976～1985年期の産業と溶接技術.....	69
6. 1986～1998年期の産業と溶接技術.....	71

第2編

産業の動向と溶接技術の変遷

物づくりの一要素技術である溶接は、その時代の産業の要請に応え、安定した高品質の溶接製品を経済的に作り出そうとする、多くの人たちの努力と工夫の累積で今日の発展となっている。

ここでは、わが国における溶接技術の進展経緯を、その時代の産業動向とのかかわり合いで見ると、まず代表的な溶接方法について、導入動機からの流れを確認し、その後わが国の溶接技術が大きく飛躍した第二次大戦後を、10年を一つの単位で捉え、その変遷を探ってみることとする。