



モーターゼーションの影響……家庭電化の影響……戦後の産業構造の変化	七二
二 鉄鋼業におけるエネルギー問題……	七二
鉄鋼業の成長……高炉用コークスの原料事情の変化……戦後コークス比向上の問題点	
三 アンモニア工業におけるエネルギー問題……	七九
戦前におけるガス源の変遷……電解法からガス法へ……固体原料から流体原料へ	
四 カーバイド工業におけるエネルギー問題……	八七
カーバイド工業と電力事情……カーバイド化学と石油化学との競合	
第三章 エネルギー生産構造の変貌と問題点……	九四
一 石炭産業の当面する壁……	九五
技術構造の国際的な不均衡性……他産業とくらべての技術的格差の増大……採炭技術の基本的方向……日本の炭鉱の無計画性・零細性・前近代性……技術的矛盾の根源は低賃金労働……石炭斜陽化の根本原因	
二 石油産業の成長とその内部矛盾……	一三三
戦後石油産業発展の原動力……過剰生産の問題……揮発油・重油生産の不均衡……矛盾の根源は国際的な価格体系……電力資本と石油資本との微妙な関係……生産構造と消費構造の不均衡の結末……自主的技術創出の必要	
三 電力業の発展とその問題点……	一四四
電灯需要の増大と負荷率の悪化……電力需要は日負荷を調整する……水火力構成の変化……電力で損して電灯で儲ける……発電原価を高めた原因……発電電設備の大容量化……広域運営とその効果	
四 都市ガス工業の問題点……	一七三
都市ガス工業の現状……長期計画の変転……油ガス使用の拡大……LPGの伸び……ガス資源としての石炭……ガス資源としての天然ガス……中小都市でのガス事業	
五 原子力発電の登場とその矛盾……	一九五
産業界の苦悩……原子力研究の実体……原子力委員会と政治……高い発電コスト……安全性の問題……海外先進国の動向……OECCエネルギー委員会での結論……原子力ブームの背景……実用化の条件	
結びにかえて……	二三
索引……	卷末