

目 次

1	原子力産業の形成	九
1	エネルギー需要の急増	九
2	変わるエネルギー源	三
3	安い原子力発電	四
4	原子力の利用	七
5	原子力発電関連産業	三
2	原子力発電	六
1	発電炉の種類	六
2	世界の原子力発電所建設状況	四
3	原子力発電の経済性	三
3	原子力船	五
6	原子力産業の関連性	一〇三
1	原子力船開発の背景と現状	五〇
2	原子力船とは	五二
3	「むつ」と将来の計画	五九
4	放射線科学	六二
1	放射線科学の対象と現状	六二
2	鉱工業への応用	六二
3	農業での利用	六六
4	医学面での利用	六六
5	核燃料サイクル	七〇
1	核燃料サイクルとは	七〇
2	各国の核燃料体制	七三
3	わが国の核燃料体制	七四

1	原子力産業とは	一〇三	1	原子力産業の課題	一七四
2	原子力発電産業	一〇五	1	将来炉の開発	一七四
3	原子力発電の関連産業	一〇五	2	新型転換炉、高速増殖炉、多目的炉	一七四
7	他産業の原子力利用	一一一	2	開発の意義	一八四
1	製鉄業	一一一	11	原子力産業の課題	一七四
2	化学工業	一一五	1	原子力産業の成立	一六二
3	海水脱塩	一一八	2	産業活動	一六二
4	原子力コンビナート	一二六	3	その特色	一六二
8	原子力産業の特色	一二〇	4	展望	一七二
1	その特色	一二〇			
2	技術要素	一二三			
3	生産上の特色	一二三			
4	産業形成の条件	一二五			
5	産業としての特色	一二七			
3	各国の開発状況	一八五			
2	ウラン濃縮	一九四			
1	濃縮ウラン	一九四			
2	ウラン濃縮の方法	一九六			
12	国と原子力産業	二〇六			
1	開発の促進	二〇六			
2	振興・育成策	二〇七			
3	安全と規制	二一七			
9	各国の原子力産業体制	二三四			
1	国防政策	二三四			
2	産業形態	二三四			
3	産業活動	二三四			
10	わが国の原子力産業体制	二五二			
1	産業の成立	二五二			
2	産業活動	二五二			
3	その特色	二六二			
4	展望	二七二			