

目 次

はじめに

第1章 長期エネルギー需給見通しの改定……………11

① 需給見通し改定の背景と基本的考え方 ……………	12
1. 需給見通し改定の背景 ……………	12
(1) 原油価格動向の変化等 ……………	12
(2) 我が国の経済構造調整への取組み ……………	12
(3) 現行見通し策定後のエネルギー需給の変化 ……………	13
2. 需給見通し改定に当たっての基本的考え方……………	13
(1) 今後のエネルギー需給動向 ……………	13
(2) 我が国のエネルギー政策 ……………	14
② 需給見通しの概要 ……………	15
1. 目標年度 ……………	15
2. 昭和70年度及び75年度のエネルギー需給見通し……………	15
<u>エネルギー需要</u>	
(1) 産業部門 ……………	16
(2) 民生部門 ……………	16
(3) 運輸部門 ……………	16
<u>エネルギー供給</u>	
(1) 石 炭 ……………	17
(2) 原 子 力 ……………	17
(3) 天然ガス ……………	17

(4) 水 力	18
(5) 地 熱	18
(6) 新エネルギー等	18
(7) 石 油	18
(8) その他(エネルギー転換部門)	19
3. 昭和80年度のエネルギー需給展望	19
(1) エネルギー需要	19
(2) エネルギー供給	19
(3) 複合エネルギー時代	22

第2章 最近のエネルギー需要の動向

① エネルギー需要動向の概要	28
1. エネルギー需要とGNPの推移	28
2. 部門別最終エネルギー消費の動向	28
② 産業部門のエネルギー需要の動向	31
1. 産業部門のエネルギー需要の推移	31
2. 業種別エネルギー需要の動向	37
農林水産業 / 鉱業 / 建設業 / 食料品工業 / 繊維工業 / 紙・	
パルプ製造業 / 石油化学工業 / 化学繊維製造業 / ソーダ工業 /	
その他の化学工業 / セメント製造業 / その他の窯業土石製品工	
業 / 鉄鋼業 / アルミニウム産業 / 銅・鉛・亜鉛精錬業 / その	
他の非鉄金属製造業 / 金属機械製造業 / その他の製造業 / エネ	
ルギー転換部門	
③ 民生部門のエネルギー需要の動向	63
1. 家庭用エネルギー需要の動向	63

2. 業務用エネルギー需要の動向	66
④ 運輸部門のエネルギー需要の動向	68
1. 旅客用エネルギー需要の動向	68
2. 貨物用エネルギー需要の動向	70
第3章 最近のエネルギー供給の動向	73
① エネルギー供給動向の概要	74
1. わが国のエネルギー供給構造の動向	74
2. エネルギー供給構造の国際比較	74
② エネルギー源別動向	75
1. 石 油	75
2. 石 炭	77
3. 天然ガス	80
4. 原子力	81
5. 水 力	85
6. 地 熱	87
7. 新エネルギー等	88
8. 電 力	88
9. 都市ガス	92
第4章 今後のエネルギー需給展望	95
① 国際エネルギー需給展望	96
1. エネルギー需要の推移と今後の方向	96
2. エネルギー源別の見通し	97
(1) 石 油	97

(2) 石炭	100
(3) 天然ガス	101
(4) 原子力	102
(5) 新エネルギー、その他	103
② わが国経済社会の展望	103
1. わが国経済社会の展望	103
2. 各種機関による展望	105
(1) 1980年代経済社会の展望と指針	105
(2) 第四次全国総合開発計画	105
(3) 経済審議会 経済構造調整特別部会報告	106
(4) 経済社会活性化構想	107
③ 今後のエネルギー需要の展望	108
1. 産業部門	108
2. 民生部門	109
(1) 家庭用	109
(2) 業務用	111
3. 運輸部門	111
(1) 旅客部門	111
(2) 貨物部門	112

第5章 主要先進国のエネルギー政策 115

① アメリカ	116
1. エネルギー事情	116
(1) エネルギー需給	116
(2) エネルギー供給構成	117
2. エネルギー政策および見通し	117

(1) エネルギー政策の基本方針	117
(2) エネルギー需給見通し	118
(3) 最近の動向	119
② EC	121
1. エネルギー事情	121
(1) エネルギー需給	121
(2) エネルギー供給構成	122
2. エネルギー政策および見通し	123
(1) エネルギー政策の基本方針	123
(2) エネルギー需給見通し	123
③ 西ドイツ	124
1. エネルギー事情	124
(1) エネルギー需給	124
(2) エネルギー供給構成	125
2. エネルギー政策および見通し	126
(1) エネルギー政策の基本方針	126
(2) エネルギー需給見通し	126
(3) 最近の動向	127
④ フランス	128
1. エネルギー事情	128
(1) エネルギー需給	128
(2) エネルギー供給構成	128
2. エネルギー政策および見通し	129
(1) エネルギー政策の基本方針	129
(2) エネルギー需給見通し	131
(3) 最近の動向	131

5	イギリス	131
1.	エネルギー事情	131
	(1) エネルギー需要	131
	(2) エネルギー供給構成	131
2.	エネルギー政策および見通し	132
	(1) エネルギー政策の基本方針	132
	(2) エネルギー需給見通し	133
	(3) 最近の動向	133
6	イタリア	135
1.	エネルギー事情	135
	(1) エネルギー需給	135
	(2) エネルギー供給構成	135
2.	エネルギー政策および見通し	136
	(1) エネルギー政策の基本方針	136
	(2) エネルギー需給見通し	137
	(3) 最近の動向	138

参考資料

1. エネルギー源別単位発熱量の見直しについて
2. 石油代替エネルギーの供給目標
3. 電気事業審議会需給部会中間報告（昭和62年10月）要旨

