

もくじ

Ⅰ 序 論

- 1.1 主要国の一次エネルギー需要動向 2
- 1.2 わが国におけるエネルギー関連科学技術研究費 4
- 参考文献 6

Ⅱ 化石エネルギー資源

- 2.1 石 炭 9
- 2.2 石油資源 19
- 2.3 天然ガス, 石油ガス 30
- 参考文献 35

Ⅲ 自然エネルギー資源

- 3.1 地熱エネルギー資源 37
- 3.2 森林資源 41
- 3.3 バイオマス資源 48
 - 3.3.1 油状樹液——石油 49
 - 3.3.2 アルコール 50
 - 3.3.3 メタンガス 51
 - 3.3.4 その他 52
- 参考文献 55

4 原子力エネルギー資源

4.1 核分裂エネルギー	58
4.1.1 ウラン	58
A. 層状鉱床	60
B. 非層状鉱床	61
4.1.2 トリウム	65
4.1.3 ジルコニウム	69
4.1.4 ボロン	72
4.1.5 チタン	74
4.1.6 ニッケル	77
4.1.7 クロム	80
4.2 核融合エネルギー	81
4.2.1 ベリリウム	83
4.2.2 ヘリウム	85
4.2.3 リチウム	90
4.2.4 ニオブ	93
4.2.5 タンタル	94
4.2.6 バナジウム	97
4.2.7 モリブデン	99
4.2.8 黒鉛	101
参考文献	102

5 特殊資源

5.1 海底資源	105
5.2 宇宙資源	108
5.3 人的資源	109
5.4 情報資源	111

参考文献 114

⑥ 資源——対策と対応

6.1 資源の備蓄 117

6.2 省エネルギーの推進 122

6.3 環境への配慮 123

参考文献 124

付 表 125

さくいん 129

本書の全部あるいは一部を断わりなく転載または
複写（コピー）することは、著作権・出版権の侵
害となる場合がありますのでご注意下さい。
