

目次

インタビュアー 長岡 昌

第I章

不安の時代

木村尚三郎

7

科学技術と文明

8

・ 実感できない先端技術 8

・ 高級指向の庶民 11

・ 青白きインテリの国々 15

不安の時代に生きる

19

・ 文明をかえたエネルギー 19

・ 文明から文化へ 23

・ 現代人の欲求 27

自然・技術・人間の調和

- ・ 人間が主人 32
- ・ たいせつな遊び心 36
- ・ 合理性と情感のバランス 39

中村政雄

環境への不安

拡大する砂漠

- ・ 緑の地球の黄信号 44
- ・ 深刻な砂漠化の問題 46
- ・ 文明が緑を破壊する 48

増大する酸性雨

- ・ 飽食の果てに 54
- ・ むずかしい基準づくり 58

暖まる地球

- ・ 一〇〇年間に〇・六度あがった 63

放射線の不安

栗冠正利

輸入食品は安全か

- ・ 三七〇ペクレルとは 94
- ・ 毎日食べても大丈夫 102

放射線と人間

- ・ 体のなかの放射能 108

資源 エネルギーから 技術エネルギーへ

- ・ 雨の降り方がかわる 68
- ・ 温室効果がもたらすもの 72
- ・ エネルギー効率をあげる 78
- ・ 日本は地球に貢献できるか 82
- ・ 技術エネルギーの目玉 85
- ・ 地球を守るための選択 90

第IV章

原子力発電への不安

三島良績

放射線の影響

- ・ 防護上しきい値はない 112
- ・ 放射線の功罪 114

原子力先進国の役割

- ・ 自然放射線と人工放射線 118
- ・ 必要な科学的論争 122
- ・ 遺伝的影響 125
- ・ 不測の事態への対策 130
- ・ 見直される基準 134
- ・ 正確な知識の普及を 137

原子力発電がなくても

- ・ 電力はあまっているか 144
- ・ 同じ認識で考える 146

原子力を使いこなせるのか

- ・ 不安と安全 149
- ・ 日本の技術レベル 151
- ・ アメリカはスローダウン 156
- ・ 定期健康診断 160
- 不安だからやめる 165

第V章

エネルギー安定供給の不安

向坊 隆

エネルギーのベストミックス

- ・ むずかしい家庭のエネルギー節約 180
- ・ エネルギー資源のない日本 184
- ・ エネルギー供給の課題 188

・原子燃料サイクル対策 191

## 原子力にかわるエネルギー

・太陽エネルギーの可能性 195

・間接的な使い方 199

## 原子力のポジション

・安定供給のために 204

・原子力利用の基本理念 207

・原子力発電の熱効率 211

204

195

あとがき

長岡 昌  
216

・カバーデザイン／田代周一

・カバーイラスト／寺門孝之

・本文レイアウト／野田正字