

はじめに——賛成か反対かという不毛な論議はやめよ！ 3

第1章

原子爆弾から原子力発電へ…………… 13

原子爆弾の衝撃 13

放射能の発見と核の時代 19

マンハッタン計画と原子炉の発明 27

原爆投下と冷戦の始まり 33

原子力を平和的に利用する 40

日本原子力研究所 46

原子炉のいろいろ 53

原発事故 60

核を持つことの意味 67

冷戦終結後の原子力 73

放射能対策の危険な誤り

.....

防災体制ができていない理由 81

放射能はなぜ危険なのか 84

『備えなければ憂いなし』 89

防災と核アレルギー 91

安全で便利なアイソトープ 97

アルゴン42の生産 100

アルゴン42の試用 106

学校における放射線・放射能教育 112

防災のためにすべきこと 117

チェルノブイリに何を学ぶか 120

台湾の防災演習に思う 127

核融合計画の重大な誤り

.....

核融合とは何か 131

核融合にまつわる問題 136

核融合は本当に実現するのか 140

先送りされる「あと何年」 146

核融合の悲劇 151

核融合計画を中止すべし 156

原子炉を眠らせ、太陽を呼び覚ませ
……………
161

エネルギー長期計画 161

化石燃料と火力による発電 164

水力による発電 167

原子力による発電 172

太陽光による発電 177

冷房についての問題 183

長期計画をめぐる問題 188

脱原発のシナリオ 192

原発をスターターに 198

財源および立地の条件 201

スターターのバリエーション 204

太陽電池をどこに供給するか 209

必要とされる投資の試算 214

各国それぞれの立場について 216

論点の要約 221

エピローグ
——
ポスト原子力時代の設計
……………
227

おわりに——動燃事故で繰り返された「人災」 240

参考文献 244