

目次

第1部 エネルギーを巡る状況と主な対策 7

第1章 福島復興の進捗 8

- 第1節 東日本大震災・東京電力福島第一原子力発電所事故への取組 8
- 第2節 原子力被災者支援 19
- 第3節 福島新エネ社会構想 25
- 第4節 原子力損害賠償 27

第2章 カーボンニュートラルと両立したエネルギーセキュリティの確保 31

- 第1節 エネルギーを巡る不確実性と各国における対応 31
- 第2節 エネルギーセキュリティに関する日本の課題と対応 41

第3章 GX・カーボンニュートラルの実現に向けた課題と対応 58

- 第1節 各国における気候変動対策・エネルギー政策の進捗と今後の対応 58
- 第2節 GXの実現に向けた日本及び各国の対応 72

第2部 エネルギー動向 87

第1章 国内エネルギー動向 88

- 第1節 エネルギー需給の概要 88
- 第2節 部門別エネルギー消費の動向 91
- 第3節 一次エネルギーの動向 97
- 第4節 二次エネルギーの動向 117

第2章 国際エネルギー動向 126

- 第1節 エネルギー需給の概要 126

第2節	一次エネルギーの動向	128
第3節	二次エネルギーの動向	151
第4節	国際的なエネルギーコストの比較	155

第3部 2023(令和5)年度においてエネルギー需給に関して講じた施策の状況 157

はじめに 日本のエネルギー政策 158

第1章 安定的な資源確保のための総合的な政策の推進 159

第1節	資源供給国との関係強化と上流進出の促進	159
第2節	石油・天然ガス等国産資源の開発の促進	163
第3節	鉱物資源の安定供給確保に不可欠なリサイクルの推進及び備蓄体制の強化等	164

第2章 徹底した省エネルギー社会の実現とスマートで柔軟な消費活動の実現 166

第1節	各部門における省エネルギーの取組	166
第2節	エネルギーをさらに効率的に利用するためのコージェネレーションの推進	177
第3節	需要家側のエネルギーリソースの有効活用	177

第3章 地域と共生した再生可能エネルギーの最大限の導入 181

第1節	適正な事業規律の確保	182
第2節	再生可能エネルギーの長期電源化に向けた取組	185
第3節	次世代再生可能エネルギーの導入加速	192
第4節	次世代電力ネットワークの形成	193
第5節	その他制度・予算・税制面等における取組	196

第4章 原子力政策の展開 202

第1節	原子力を巡る環境と政策対応	202
第2節	福島再生・復興に向けた取組	203

第3節	原子力利用における安全性向上と信頼確保に向けた取組	203
第4節	既設炉の最大限の活用に向けた取組	207
第5節	次世代革新炉の開発・建設に向けた取組	207
第6節	バックエンドプロセス加速化に向けた取組	208
第7節	サプライチェーンの維持・強化に向けた取組	212
第8節	国際的な共通課題の解決への貢献	213

第5章 燃料の効率的・安定的な利用のための環境の整備 216

第1節	安定供給を大前提とした火力発電の着実な取組	216
第2節	石油産業・LPガス産業の事業基盤の再構築	217
第3節	CCUS/カーボンリサイクル等の促進	219
第4節	持続可能な航空燃料(SAF)・合成燃料の促進	221

第6章 市場の垣根を外していく供給構造改革等の推進 223

第1節	電力システム改革の推進	223
第2節	ガスシステム改革及び熱供給システム改革の促進	241

第7章 国内エネルギー供給網の強靱化 247

第1節	石油備蓄等による海外からの供給危機への対応強化	247
第2節	「国内危機」(災害・エネルギー価格高騰等)への対応強化	248
第3節	平時における安定供給の確保	250

第8章 カーボンニュートラル実現に向けた水素・アンモニアの導入拡大 252

第9章 総合的なエネルギー国際協力の展開 255

第1節	エネルギー国際協力体制の拡大・深化	255
第2節	「経済と環境の好循環の実現」に向けた日本のエネルギー関連先端技術導入支援や国際貢献	267

第10章 戦略的な技術開発の推進 272

第11章 国民各層とのコミュニケーションとエネルギーに関する理解の深化

275

第1節 エネルギーに関する国民各層の理解の増進 275

第2節 双方向的なコミュニケーションの充実 277