

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

- はじめに 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 14
- 第3節 福島新エネ社会構想 21
- 第4節 原子力損害賠償 25
- 第5節 東電改革 28

第2章 エネルギー政策の新たな展開 35

- 第1節 エネルギーセキュリティの強化 35
- 第2節 環境制約と成長を両立する省エネルギー・再生可能エネルギー政策 48
- 第3節 競争活性化と自由化の下での公益的課題への対応 64

第3章 エネルギー制度改革等とエネルギー産業の競争力強化 78

- はじめに 78
- 第1節 国外電力・ガス産業の動向 80
- 第2節 国内電力・ガス産業の動向 107
- 第3節 国内外の石油産業の動向 117
- まとめ 128

第2部 エネルギー動向 133

第1章 国内エネルギー動向 134

- 第1節 エネルギー需給の概要 134
- 第2節 部門別エネルギー消費の動向 140
- 第3節 一次エネルギーの動向 152
- 第4節 二次エネルギーの動向 182

第2章 国際エネルギー動向

199

- 第1節 エネルギー需給の概要等 199
- 第2節 一次エネルギーの動向 203
- 第3節 二次エネルギーの動向 240
- 第4節 国際的なエネルギーコストの比較 246

第3部 2016(平成28)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 249

- はじめに 我が国のエネルギー政策 250

第1章 安定的な資源確保のための総合的な政策の推進 253

- 第1節 資源供給国との関係強化と上流進出の促進 253
- 第2節 エネルギーコスト低減のための資源調達条件の改善等 258
- 第3節 石油・天然ガス等国産資源の開発の促進 259
- 第4節 鉱物資源の安定供給確保に不可欠なりサイクルの推進及び備蓄体制の強化等 262

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 263

- 第1節 各部門における省エネルギーの取組 264
- 第2節 需要家側のエネルギーリソースの有効活用に向けて 274

第3章 再生可能エネルギーの導入加速 ～中長期的な自立化を目指して～ 277

- 第1節 固定価格買取制度 278
- 第2節 リードタイムの長い電源の導入加速に向けた取組の強化 281
- 第3節 分散型エネルギーシステムにおける再生可能エネルギーの利用促進 283
- 第4節 再生可能エネルギー導入拡大に向けた系統制約解消 286

第4章 原子力政策の展開 288

- 第1節 原子力を巡る環境と政策対応 288
- 第2節 福島再生・復興に向けた取組 288
- 第3節 原子力利用における不断の安全性向上と安定的な事業環境の確立 288
- 第4節 対策を将来へ先送りせず、着実に進める取組 289

第5節	国民、自治体、国際社会との信頼関係の構築	292
第6節	原子力規制	295

第5章 化石燃料の効率的・安定的な利用のための環境の整備 307

第1節	高効率石炭・LNG火力発電の有効利用の促進	307
第2節	石油産業・LPガス産業の事業基盤の再構築	309

第6章 市場の垣根を外していく供給構造改革等の推進 312

第1節	電力システム改革の断行	312
第2節	ガスシステム改革及び熱供給システム改革の推進	322

第7章 国内エネルギー供給網の強靱化 329

第1節	石油備蓄等による海外からの供給危機への対応の強化	329
第2節	「国内危機」(災害リスク等)への対応強化	330
第3節	平時における安定供給の確保	333

第8章 強靱なエネルギーシステムの構築と水素等の新たな二次エネルギー構造への変革 334

第1節	電気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や蓄電池の導入促進	334
第2節	自動車等の様々な分野において需要家が多様なエネルギー源を選択できる環境整備の促進	335
第3節	“水素社会”の実現に向けた取組の加速	335

第9章 総合的なエネルギー国際協力の展開 338

第1節	エネルギー国際協力体制の拡大・深化	338
第2節	地球温暖化の本質的解決に向けた我が国のエネルギー関連先端技術導入支援を中心とした国際貢献	349

第10章 戦略的な技術開発の推進 352

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

355

- 第1節 エネルギーに関する国民各層の理解の増進 355
- 第2節 双方向的なコミュニケーションの充実 356

※本白書に記載されている地図は、我が国の領土を網羅的に記したものではありません。