

目次

第1部 エネルギーを巡る状況と主な対策 7

第1章 原油安時代におけるエネルギー安全保障への寄与 8

はじめに 8

第1節 足下の原油価格下落の要因分析と今後の展望 9

第2節 上流開発への投資促進 23

第3節 原油の価格変動リスクに備えるためのLNG市場等の構築 35

第4節 需要側における原油依存度低減 48

第2章 東日本大震災・東京電力福島第一原子力発電所事故への対応とその教訓を踏まえた原子力政策のあり方 71

第1節 東京電力福島第一原子力発電所の廃炉・汚染水対策に関する取組等 71

第2節 原子力損害賠償 75

第3節 原子力被災者支援 81

第4節 福島における再生可能エネルギーに関する取組と福島新エネ社会構想 87

第5節 原子力政策に対する社会の信頼を高めていくための取組 92

第6節 原子力規制 98

第3章 パリ協定を踏まえたエネルギー政策の変革 109

第1節 エネルギーミックス実現による排出量原単位大幅改善への挑戦 110

第2節 環境制約と成長の両立を実現するエネルギー政策～エネルギー革新戦略～ 113

第3節 電力分野の新たな仕組み～電力分野の革新～ 128

第2部 エネルギー動向 139

第1章 国内エネルギー動向 140

第1節 エネルギー需給の概要 140

第2節	部門別エネルギー消費の動向	145
第3節	一次エネルギーの動向	156
第4節	二次エネルギーの動向	183

第2章 国際エネルギー動向

194

第1節	エネルギー需給の概要等	194
第2節	一次エネルギーの動向	196
第3節	二次エネルギーの動向	230
第4節	国際的なエネルギーコストの比較	235

第3部 2015(平成27)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 239

はじめに	我が国のエネルギー政策	240
------	-------------	-----

第1章 安定的な資源確保のための総合的な政策の推進 243

第1節	北米・ロシア・アフリカ等の資源供給国との関係強化と上流進出の促進	243
第2節	現在の資源調達環境の基盤強化	246
第3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	248
第4節	石油・天然ガス等国産資源の開発の促進	250
第5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	253

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 254

第1節	各部門における省エネルギーの取組	254
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	265

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～ 267

第1節	固定価格買取制度の在り方	268
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	270
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	272
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	276

第4章 原子力政策の展開 277

- 第1節 原子力を巡る環境と政策対応 277
- 第2節 福島再生・復興に向けた取組 277
- 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 277
- 第4節 対策を将来へ先送りせず、着実に進める取組 279
- 第5節 国民、自治体、国際社会との信頼関係の構築 282

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 286

- 第1節 高効率石炭・LNG火力発電の有効利用の促進 286
- 第2節 石油産業・LPガス産業の事業基盤の再構築 288

第6章 市場の垣根を外していく供給構造改革等の推進 292

- 第1節 電力システム改革の断行 292
- 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 305

第7章 国内エネルギー供給網の強靱化 307

- 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 307
- 第2節 「国内危機」(災害リスク等)への対応強化 308
- 第3節 平時における安定供給の確保 311

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 312

- 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 312
- 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 313
- 第3節 “水素社会”の実現に向けた取組の加速 313

第9章 総合的なエネルギー国際協力の展開 315

- 第1節 エネルギー国際協力体制の拡大・深化 315
- 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 326

**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**

第1節 エネルギーに関する国民各層の理解の増進 332

第2節 双方向的なコミュニケーションの充実 333

図表目次 334

※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。