

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 14
- 第3節 福島新エネ社会構想 20
- 第4節 原子力損害賠償 21

第2章 エネルギーセキュリティを巡る課題と対応 25

- 第1節 世界的なエネルギーの需給ひっ迫と資源燃料価格の高騰 25
- 第2節 日本の経済・社会に与える影響 39

第3章 GX(グリーントランスフォーメーション)の実現に向けた課題と対応 50

- 第1節 脱炭素社会への移行に向けた世界の動向 50
- 第2節 GXの実現に向けた日本の対応 56

第2部 エネルギー動向 73

第1章 国内エネルギー動向 74

- 第1節 エネルギー需給の概要 74
- 第2節 部門別エネルギー消費の動向 78
- 第3節 一次エネルギーの動向 84
- 第4節 二次エネルギーの動向 105

第2章 国際エネルギー動向 115

- 第1節 エネルギー需給の概要 115

第2節	一次エネルギーの動向	117
第3節	二次エネルギーの動向	144
第4節	国際的なエネルギーコストの比較	148

第3部 2022(令和4)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 151

はじめに 日本のエネルギー政策 152

第1章 安定的な資源確保のための総合的な政策の推進 153

第1節	資源供給国との関係強化と上流進出の促進	153
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	158
第3節	石油・天然ガス等国産資源の開発の促進	159
第4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	160

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 162

第1節	各部門における省エネの取組	162
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	173
第3節	需要家側のエネルギーリソースの有効活用	173

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 176

第1節	競争力のある再エネ産業への進化	177
第2節	適正な事業規律の確保	184
第3節	再生可能エネルギー業務管理システムの不正閲覧事案について	187
第4節	次世代電力ネットワークの形成	187
第5節	その他制度・予算・税制面等における取組	190

第4章 原子力政策の展開 196

第1節	原子力をめぐる環境と政策対応	196
-----	----------------	-----

第2節	福島再生・復興に向けた取組	197
第3節	原子力利用における安全性向上への不断の取組	197
第4節	対策を将来へ先送りせず、着実に進める取組	198
第5節	国民、自治体、国際社会との信頼関係の構築	201

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

206

第1節	安定供給を大前提とした火力発電の着実な取組	206
第2節	石油産業・LPガス産業の事業基盤の再構築	207
第3節	CCUS/カーボンリサイクルの促進	209

第6章 市場の垣根を外していく供給構造改革等の推進

212

第1節	電力システム改革の推進	212
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	228

第7章 国内エネルギー供給網の強靱化

234

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	234
第2節	「国内危機」(災害・エネルギー価格高騰等)への対応の強化	235
第3節	平時における安定供給の確保	237

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

238

第1節	水素社会の実現に向けた取組の加速	238
第2節	燃料アンモニアの導入拡大に向けた取組	241

第9章 総合的なエネルギー国際協力の展開

244

第1節	エネルギー国際協力体制の拡大・深化	244
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	254

第10章 戦略的な技術開発の推進

260

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

263

第1節 エネルギーに関する国民各層の理解の増進 263

第2節 双方向的なコミュニケーションの充実 264