

平成22年度

エネルギーに  
関する年次報告

第179回国会(臨時会)提出

この文書は、エネルギー政策基本法（平成 14 年法律第 71 号）第 11 条の規定に基づき、エネルギーの需給に関して講じた施策の概況について報告を行うものである。

本書は再生紙を使用しております。

# 目次

<b>第1部 エネルギーを巡る課題と対応</b>	<b>7</b>
<b>第1章 東日本大震災によるエネルギーを巡る課題と対応</b>	<b>8</b>
序節 東日本大震災の爪痕	8
第1節 電力	10
第2節 都市ガス	29
第3節 石油・LPG	33
<b>第2章 国際エネルギー市場を巡る近年の潮流</b>	<b>37</b>
第1節 世界のエネルギー情勢	37
第2節 主要国のエネルギー政策 近年の動向と直面する課題	50
<b>第3章 今後の我が国エネルギー政策の検討の方向性</b>	<b>64</b>
<b>第2部 エネルギー動向</b>	<b>71</b>
<b>序章 エネルギーと国民生活・経済活動</b>	<b>72</b>
<b>第1章 国内エネルギー動向</b>	<b>80</b>
第1節 エネルギー需給の概要	80
第2節 部門別エネルギー消費の動向	83
第3節 一次エネルギーの動向	93
第4節 二次エネルギーの動向	113

## 第2章 国際エネルギー動向

123

- 第1節 エネルギー需給の概要等 123
- 第2節 一次エネルギーの動向 123
- 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 平成22年度においてエネルギーの需給に関して講じた施策の概況

153

### 第1章 平成22年度に講じた施策について

154

### 第2章 資源確保・安定供給強化への総合的取組

155

- 第1節 エネルギーの安定供給源確保 155
- 第2節 国内における石油製品サプライチェーンの維持 162
- 第3節 緊急時対応能力の充実 167

### 第3章 自立的かつ環境調和的なエネルギー供給構造の実現

172

- 第1節 再生可能エネルギーの導入拡大 172
- 第2節 原子力発電 179
- 第3節 エネルギーに係る安全の確保 190
- 第4節 化石燃料の高度利用 191

### 第4章 電力事業制度・ガス事業制度のあり方

196

- 第1節 電気事業制度 196
- 第2節 ガス事業制度 198
- 第3節 負荷平準化対策 205

### 第5章 低炭素型成長を可能とするエネルギー需要構造の実現

206

## 第6章 新たなエネルギー社会の実現 219

---

第1節 新たなエネルギー社会の実現 219

第2節 水素エネルギー社会の実現 220

## 第7章 革新的なエネルギー技術の開発・普及拡大 221

---

## 第8章 エネルギー・環境分野における国際協力の推進 225

---

第1節 エネルギー・環境分野における国際展開の推進 225

## 第9章 エネルギー国際協力の強化 228

---

第1節 エネルギー・環境分野における国際協力の強化 228

第2節 国際エネルギー枠組みの活用 236

第3節 各エネルギー分野における協力 238

## 第10章 国民との相互理解の促進と人材の育成 240

---

第1節 国民との相互理解の促進 240

第2節 人材の育成 241

図表目次 243