

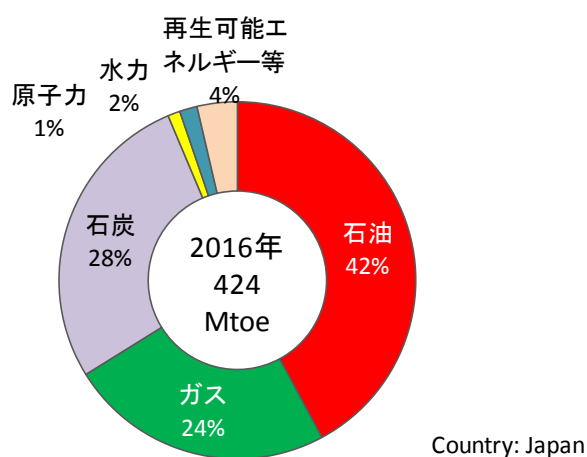
## 1-21 日本

### 1. サマリー

#### 1. エネルギー事情

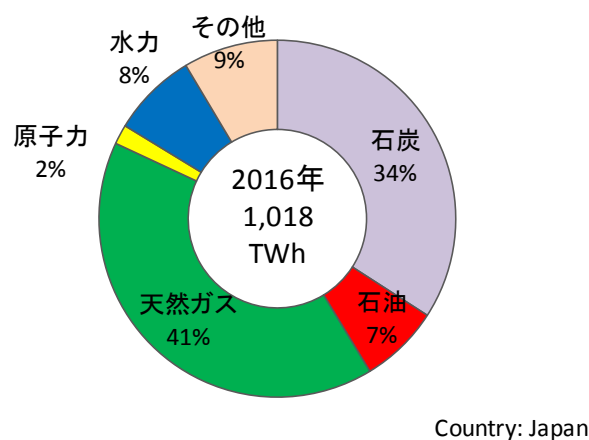
- (1) 一次エネルギー供給量 (2016年) : 424 百万 toe
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2016年) : 3.34toe
- (3) エネルギー自給率 (2016年) : 7%
- (4) エネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量 (2015年) : 1,141.6 百万 CO<sub>2</sub> 換算 ton
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量 (2015年) : 9.00 CO<sub>2</sub> 換算 ton
- (6) エネルギー源別可採年数 (2016年末) : 石炭 261 年

一次エネルギー供給構成 (2016年)



(出所) World Energy Balances 2017, IEA

発電電力量構成 (2016年)



(出所) World Energy Balances 2017, IEA

## 2. エネルギー政策のポイント

### (1) エネルギー政策担当機関

- エネルギー政策担当機関は経済産業省とその下にある資源エネルギー庁である。大臣は世耕弘成（2016年8月～）。
- 環境省は温暖化政策などを担うほか、原子力規制を独立して一元的に担う原子力規制委員会を外局として持つ。大臣は中川雅治（2017年8月～）。

### (2) 基本政策

- 2002年に成立したエネルギー基本政策法では、「安定供給の確保」、「環境への適合」及びこれらを十分に考慮した上での「市場原理の活用」を基本方針として掲げている。
- エネルギー基本政策法に基づいて策定されるエネルギー基本計画が政策の基本である。2014年4月に、東日本大震災後初となる第4次計画が閣議決定された。構造的な変化や震災以降に顕在化したエネルギー需給構造のぜい弱性を踏まえ、3E+Sの堅持と多層化・多様化した柔軟なエネルギー需給構造の構築を基本的視点として据えている。

### (3) 最近の動向

- 2017年4月、ガスの小売全面自由化がスタート。
- 2017年4月、改正FIT法（電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法）が施行。
- 2017年4月、経済産業省は長期地球温暖化対策プラットフォーム報告書を取りまとめ。
- 2017年7月、アフリカ諸国の電力不足の解決に取り組むことを目的として、日本政府とアフリカ開発銀行は「日本・アフリカ エネルギー・イニシアティブ」に合意。
- 2017年7月、経済産業省は高レベル放射性廃棄物の最終処分に関する「科学的特性マップ」を公表。
- 2017年8月、経済産業省はエネルギー基本計画の見直しに向けた検討を開始。また、2050年視点での長期的エネルギー政策の方向性を検討するため、「エネルギー情勢懇談会」を設置。
- 2017年9月、日印首脳会談において、日印原子力協定を踏まえ、日本の原発技術の輸出に向けた官民の枠組み新設で合意。
- 2017年9月、2016年版原子力白書を7年ぶりに策定。
- 2017年10月、経済産業省と米国エネルギー省との間で、「二酸化炭素回収・利用・貯留分野に係る協力文書（MOC）」に署名。
- 2017年10月、経済産業大臣はインドの石油・天然ガス大臣と流動性の高い柔軟なグローバルLNG市場確立に関する協力覚書に署名。
- 2017年11月、日米両首脳が、日米経済対話の枠組みの中で、「日米戦略エネルギーパートナーシップ」を進めていくとの認識で一致。

## 2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Japan

(2016年)

(1) 一次エネルギー供給量		424 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		3.34 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.07 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		7 %
(5) エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 (2015年)		1,141.6 百万CO <sub>2</sub> 換算ton
(6) 一人当たりエネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 (2015年)		9.00 CO <sub>2</sub> 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	28 %
	石油	42 %
	天然ガス	24 %
	原子力	1 %
	水力	2 %
	再生可能エネルギー等	4 %
(8) エネルギーの輸入依存度		93 %
(9) 石油の輸入依存度		100 %
(10) 輸入原油の中東依存度		86.6 %
(11) 原油の輸入先	第1位	サウジアラビア
	第2位	UAE
	第3位	カタール

(出所) (1)～(4)および(7)～(9) : World Energy Balances 2017, IEA

(5)～(6) : CO<sub>2</sub> Emissions from Fuel Combustion 2017, IEA

(10)～(11) : 経済産業省 石油統計 (確報)