

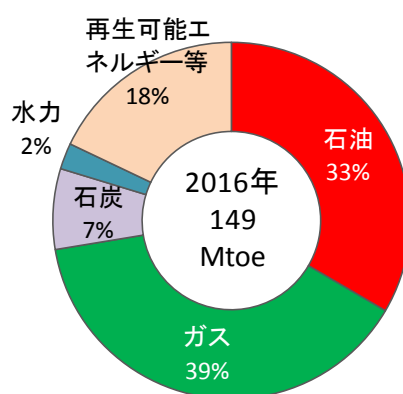
2-5 イタリア

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) : 149 百万 toe (日本の 35%)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2016年) : 2.46toe/人 (日本の 74%)
- (3) エネルギー自給率 (2016年) : 22%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 330.7 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 29.0%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 5.40CO₂ 換算 ton (日本の 60.0%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2016年末) : 原油 18.8 年、天然ガス 6.6 年、石炭 N/A

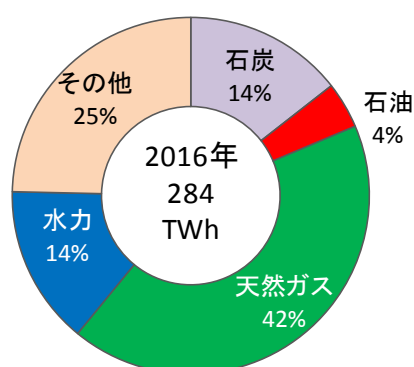
一次エネルギー供給構成 (2016年)



Country: Italy

(出所) World Energy Balances 2017, IEA

発電電力量構成 (2016年)



Country: Italy

(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

- イタリアの主要なエネルギー政策担当機関は「経済振興省」である。また、経済および財政の運営に関する合議機関として経済計画閣僚会議（CIPE）が設置され、エネルギー政策と経済政策の調整等を行なっている。

(2) 基本政策

- エネルギーに関する基本政策は、2017年11月に発表された「国家エネルギー戦略（SEN）2017」に示されている。同戦略では、①競争力（価格差を減らす）、②環境（COP21の目標達成）、③安全（エネルギー供給セキュリティとシステム柔軟性の向上）を3大目標としている。
- 2011年6月に実施された国民投票で、原子力再稼働に対する反対票が94%となったイタリアでは、天然ガス等の化石燃料に比重を置いた電源構成へとシフトした。
- 2014年7月、国内における省エネの促進に向けて、2020年を目安とし、各部門に削減すべきエネルギー消費量の目標数値を割り当てた「Italian Energy Efficiency Action Plan」を発表した。

(3) 最近の動向

- 「国家エネルギー戦略（SEN）2017」では、2020年の目標として、①エネルギー効率を年率1.5%改善、②温室効果ガス排出量13%削減（2005年比）、③総エネルギー消費量に占める再生可能エネルギー比率17%を掲げている。さらに、2030年には、EU目標である①エネルギー効率を年率1.5%改善、②温室効果ガス排出量33%削減（2005年比）、③総エネルギー消費量に占める再生可能エネルギー比率27%を目指すとしている。
- 2015年2月の閣議において、電力・ガス規制料金の2015年6月末廃止は延期された。議会での立法手続き長期化等もあり、廃止実施時期が2017年末、2018年7月と度々延期されてきたが、2017年8月の閣議で承認され、2019年7月からの全面廃止が決定。
- 2016年4月、イタリアは核問題に対する経済制裁が解除されたイランを訪問し、再生可能エネルギー、石油・ガスを含む複数分野において意思覚書（MOU）を締結した。

3. 日本とのエネルギー分野における関係

- 丸紅は2016年5月に、イタリアの大手電力会社 Enel SpA と、アジアの、特にインドネシア、フィリピン、タイ、ミャンマー、ベトナム、マレーシアにおける発電事業の共同開発に係る検討を開始する事に合意し、覚書を締結した。
- 日産は2016年5月、Enel とイギリスで初となる電気自動車（EV）を系統に接続する試験プロジェクト開始を発表した。同国にある日産のEV18,000台が接続され、バッテリーに充電された電力が電力網に供給された場合、180MWの発電所と同等の出力が得られる。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Italy

(2016年)

(1) 一次エネルギー供給量		149 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		2.46 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		22 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量 (2015年)		330.7 百万CO ₂ 換算ton
(6) 一人当たりエネルギー起源CO ₂ 排出量 (2015年)		5.40 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	7 %
	石油	33 %
	天然ガス	39 %
	原子力	0 %
	水力	2 %
	再生可能エネルギー等	18 %
(8) エネルギーの輸入依存度		78 %
(9) 石油の輸入依存度		92 %
(10) 輸入原油の中東依存度		38.2 %
(11) 原油の輸入先	第1位	イラク
	第2位	アゼルバイジャン
	第3位	ロシア

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

(5)～(6) : CO₂ Emissions from Fuel Combustion 2017, IEA

(10)～(11) : RELAZIONE ANNUALE 2017, unione petrolitera