

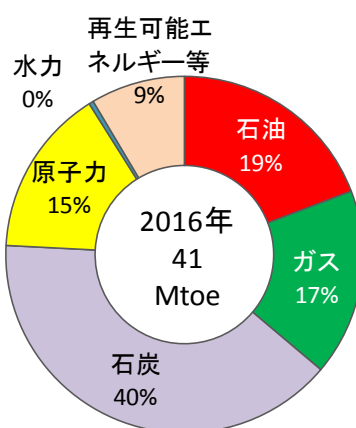
2-24 チェコ

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) : 41 Mtoe (日本の0.10倍)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2016年) : 3.92toe (日本の1.17倍)
- (3) エネルギー自給率 (2016年) : 66%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 99.6 百万 CO₂ 換算 ton (日本の8.7%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 9.40CO₂ 換算 ton (日本の104.4%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2016年末) : 石炭 80年

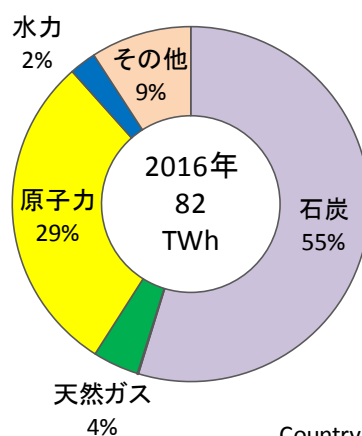
一次エネルギー供給構成 (2016年)



Country: Czech Republic

(出所) World Energy Balances 2017, IEA

発電電力量構成 (2016年)



Country: Czech Republic

(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

- 産業貿易省 (The Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic) が、エネルギー政策を担当しており、2014年2月に発足した Bohuslav Sobotka 内閣の下、 Jiří Havlíček 氏が産業貿易大臣を務めている。

(2) 基本政策

- 同国の「国家エネルギー戦略」(2015年5月18日、閣議決定)では、国民や国家経済が必要とする安全で信頼性が高く環境にも優しいエネルギーの供給保証を目的としており、2040年の総発電量に占めるシェアは原子力46~58%、再生可能エネルギー18~25%、天然ガス5~15%としている。また、現在の主力である石炭の割合は11~21%まで低減させるとしている。

(3) 最近の動向

- Miloš Zeman 氏が2013年3月に大統領に就任した。Václav Klaus 前大統領の任期満了に伴う大統領選挙。
- 2013年10月に下院総選挙が実施され、2014年2月に社会民主党 (CSSD)、ANO2011 運動及びキリスト教民主同盟・人民党による中道連立の Bohuslav Sobotka 内閣が発足した。
- 2015年5月18日、チェコ政府は改訂版エネルギー戦略を閣議決定した。欧州連合が打ち出した地球温暖化対策の目標達成に加え、エネルギー源のさらなる多様化と熱電供給の自給を目標としており、2040年の各電源のシェアは上述の通りとされている。
- 2016年3月、原子力と再生可能エネルギーを含む包括的なエネルギー協力で、中国広核集団有限公司とチェコのエンジニアリング関係企業14社で構成されるチェコ・エネルギー産業連合 (CPIA) が、両国家元首立合いの下で、覚書を締結した。
- 2016年7月、チェコ電力 (Ceske Energeticke Zavody : CEZ) は Dukovany 発電所にリブレース用原子炉2基を増設する計画について、包括的な環境影響評価の実施準備開始を発表した。
- 2018年1月に行われたチェコ大統領選決戦投票で現職の Zeman 氏が再選。

3. 日本とのエネルギー分野における関係

- チェコ国内には石炭資源が賦存し、無煙炭がスロバキア、オーストリア、ポーランド等に輸出されているが、日本への目立った輸出は行われていない。
Temelin 発電所で2基の原子力発電所建設の入札が計画され、東芝子会社の Westinghouse とロシア Rosatom が競っていたが、2014年4月にチェコ政府がチェコ電力 (CEZ) が求める卸売価格の保証を拒否したため、CEZ は入札の中止を表明。2017年現在、資金確保の困難と不透明性の理由から原子炉新設計画は中断している。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Czech Republic

(2016年)

(1) 一次エネルギー供給量		41 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		3.92 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.18 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		66 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量(2015年)		99.6 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)		9.40 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	40 %
	石油	19 %
	天然ガス	17 %
	原子力	15 %
	水力	0 %
	再生可能エネルギー等	9 %
(8) エネルギーの輸入依存度		34 %
(9) 石油の輸入依存度		98 %
(10) 輸入原油の中東依存度		1.5 %
(11) 原油の輸入先	第1位	ロシア
	第2位	アゼルバイジャン
	第3位	カザフスタン

(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) : Oil Information 2017, IEA