

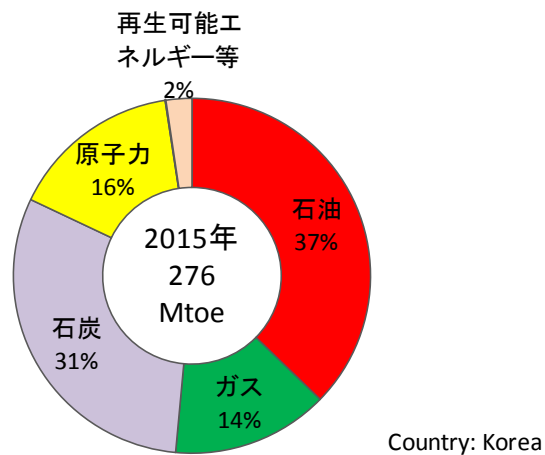
1-2 韓国

1. サマリー

1. エネルギー事情

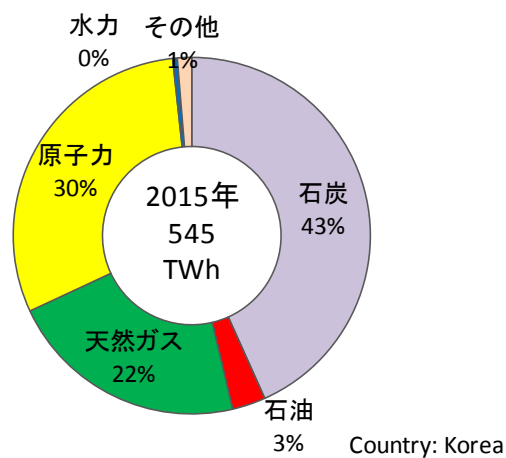
- (1) 一次エネルギー供給量 (2015年) : 276 百万 toe (日本の 0.63 倍)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2015年) : 5.45toe (日本の 1.59 倍)
- (3) エネルギー自給率 (2015年) : 19%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2014年) : 567.8 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 48%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2014年) : 11.26CO₂ 換算 ton (日本の 1.20 倍)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2015 年末) : 石炭 71 年

一次エネルギー供給構成 (2015年)



(出所) World Energy Balances 2016, IEA

発電電力量構成 (2015年)



(出所) World Energy Balances 2016, 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

- 韓国のエネルギー担当機関は通商産業エネルギー省 (Ministry of Technology, Industry and Energy、MOTIE) であり、大臣は Mr. Joo Hyung Hwan。
- 気候変動政策や環境行政は環境省 (Ministry of Environment) が担い、大臣は Mr. Yoon Seongkyu。

(2) 基本政策

- 2006年の「エネルギー基本法」制定によって、「国家エネルギー基本計画」が以前の「エネルギー利用合理化法」に代わり、20年を計画期間として5年ごとに策定される。
- 2014年1月策定の「第2次国家エネルギー基本計画」概要は以下の通り。
 - ①2035年のエネルギー需要を現在から15%削減
 - ②分散型電源の比率を2035年までに15%とする
 - ③最新の発電所からの温暖化ガス排出量を最小化など。

(3) 最近の動向

- 2015年6月、韓国政府は2030年の温暖化ガス排出量をBAUに比べて37%削減する目標を発表した。2005年の排出実績比では4%減となる。韓国のCO₂排出量は世界7位。従来は2020年までにBAU比30%減、2005年比4%減の目標を掲げていた。37%のうち国内で達成するのは25.7%で、残りの11.3%は市場メカニズムを通じて海外から調達する方針。
- 2015年12月、KOGASが建設を進めていた三陟 (Samcheok) LNG受入基地が竣工した。タンク容量は20万klが4基で、2017年までに更に20万kl×8基を追加する計画。
- 2016年5月、韓・インドネシア首脳会談で\$67億規模の経済協力を合意。同月、朴槿恵大統領は初めて国賓としてイランを訪問し、発電所建設\$58億を含め、総額\$371億のEPC、MOUを締結。

3. 日本とのエネルギー分野における関係

- 韓国ガス公社 (KOGAS) は単一企業としては世界最大のLNG輸入者であり、日本の電力・ガス各社にとって無視できない購買力を発揮している。
- 世界のLNG輸入量の約50%を占める日韓両国のガス分野での協力のため、「日韓ガス対話」を2011年11月と2012年5月に開催した。その後、竹島をめぐる2国間の関係が悪化し、第3回の開催は未定である。
- 2012年1月、「日韓原子力協定」が発効。
- 2014年9月、東京ガスは韓国ガス公社と「戦略的相互協力に関する協定」を締結。LNG購入やガス田の権益取得に際し、価格競争力を強め、原燃料コストの削減につなげる。
- 近年は日韓両国間の貿易・投資の拡大に加え、第三国におけるプラント受注や資源開発を目的とする日韓企業間の連携が増加するなど、両国の経済関係はきわめて緊密。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Korea

(2015年)

(1) 一次エネルギー供給量		276 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		5.45 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.22 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		19 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量 (2014年)		567.8 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 (2014年)		11.26 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	31 %
	石油	37 %
	天然ガス	14 %
	原子力	16 %
	水力	0 %
	再生可能エネルギー等	2 %
(8) エネルギーの輸入依存度		81 %
(9) 石油の輸入依存度		99 %
(10) 輸入原油の中東依存度		82.5 %
(11) 原油の輸入先	第1位	サウジアラビア
	第2位	クウェート
	第3位	イラク

(出所) (1)～(4)および(7)～(9) : World Energy Balances 2016, IEA

(5)～(6) : CO₂ Emissions from Fuel Combustion 2016, IEA

(10)～(11) : IEA Oil Information 2016