

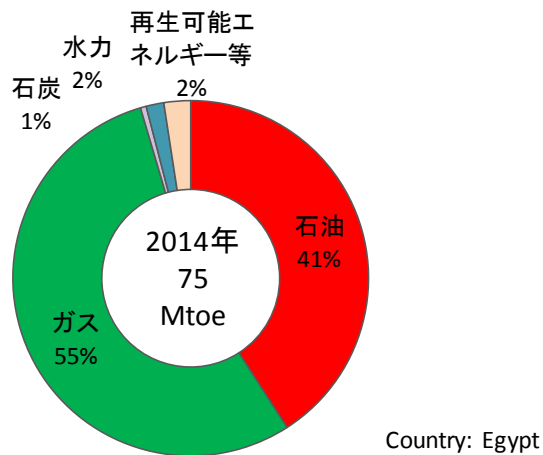
5-4 エジプト

1. サマリー

1. エネルギー事情

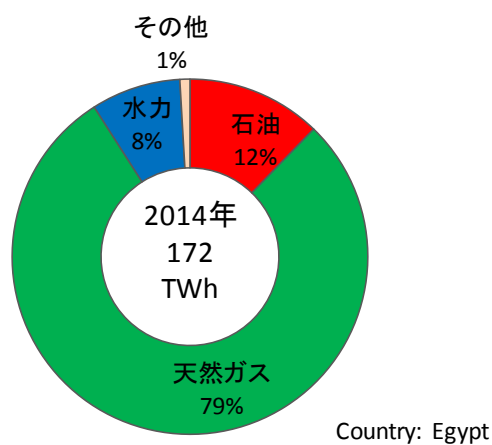
- (1) 一次エネルギー供給量 (2014年) : 75 百万 toe (日本の 0.17 倍)
- (2) 一人当たり一次エネルギー供給量 (2014年) : 0.84toe (日本の 0.24 倍)
- (3) エネルギー自給率 (2014年) : 107%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2014年) : 173.3 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 14.6%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2014年) : 1.93 CO₂ 換算 ton (日本の 20.7%)
- (6) エネルギー資源別可採年数 (2015 年末) : 原油 13.2 年、天然ガス 40.5 年

一次エネルギー供給構成 (2014 年)



(出所) World Energy Balances 2016, IEA

発電電力量構成 (2014 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

- エジプトのエネルギー部門は、石油および天然ガス部門を石油鉱物資源省 (Ministry of Petroleum and Mineral Resources) が国営企業 4 社 (EGPC、EGAS、ECHEM、Ganope) を通して管轄している。また、電力部門は電力・再生可能エネルギー省 (Ministry of Electricity and Renewable Energy) が管轄している。

(2) 基本政策

- 2016 年 5 月に発表した「Sustainable Development Strategy: Egypt Vision 2030」では、エネルギー分野の基本的な戦略を次のように定めている。
 - エネルギー供給の確保
 - エネルギーセクターの GDP への寄与拡大
 - 国内資源の最大限の活用
 - 合理的かつ持続的なエネルギーミックスの実現
 - あらゆる分野におけるエネルギー効率の改善
 - エネルギーセクターの環境負荷の抑制

(3) 最近の動向

- 2014 年 1 月、Egyptian LNG (ELNG) はフォースマジュールを宣言し LNG 生産を停止した。国内でガス需要が高まり、LNG の原料ガスを国内市場向けに振り向けたことが背景。エジプト政府は LNG 輸入を計画し、2015 年、2 隻の浮体式 LNG 受入基地が到着した。
- 2015 年 5 月、中国核工業集团公司とエジプト原子力発電所庁 (Nuclear Power Plants Authority) が原子力発電所の建設で協力をする覚書を締結した。2015 年 11 月、エジプトとロシアは、エジプト北部でロシアの技術支援により原子力発電所を建設する事で合意し両国政府は協力協定に署名した。
- 2016 年 4 月、サウジアラビアの Salman 国王がエジプトを訪問し、エジプト政府と 220 億ドル相当の融資・投資協定に調印した。その内、200 億ドルはサウジからの石油製品輸入代金に充てられる。

3. 日本とのエネルギー分野における関係

- 双日が、エジプト国内の鉱区で探鉱・開発を推進している。
- 2015 年のエジプトからの原油および LNG 輸入はゼロであった。
- 2016 年 3 月、丸紅がエジプトで石炭火力発電所の建設事業に参画すると報じられた。総事業費は 4,000 億円超の見込みで、実現すれば同国発電能力の約 1 割強に相当する。安倍首相は 2016 年 2 月に首相官邸で el-Sisi 大統領と会談し、日本企業による 2 兆円規模の事業参画などで合意した。三菱商事と三菱重工業もガス火力発電所の建設を検討。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Egypt

(2014年)

(1) 一次エネルギー供給量		75 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		0.84 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.32 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		107 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量		173.3 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		1.93 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	1 %
	石油	41 %
	天然ガス	41 %
	原子力	0 %
	水力	2 %
	再生可能エネルギー等	2 %
(8) エネルギーの輸入依存度		-7 %
(9) 石油の輸入依存度		-2 %
(10) 輸入原油の中東依存度		- %
(11) 原油の輸入先	第1位	-
	第2位	-
	第3位	-

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

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