

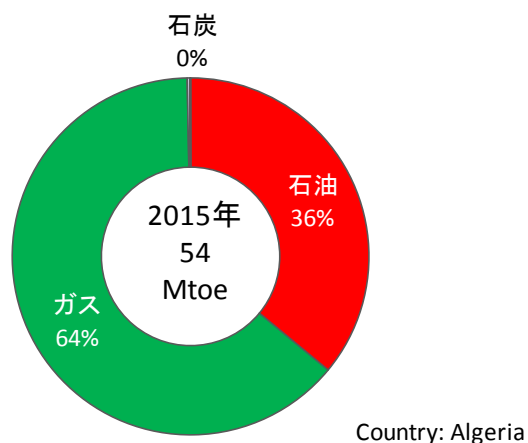
5-2 アルジェリア

1. サマリー

1. エネルギー事情

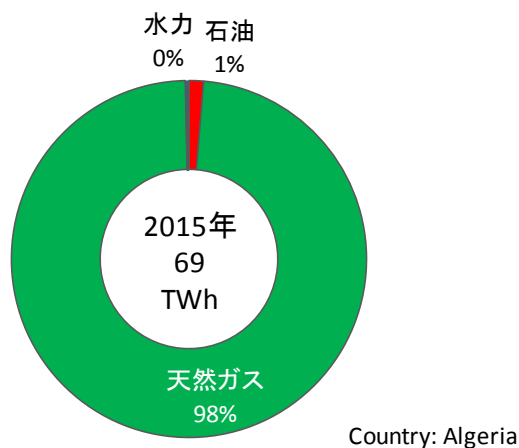
- (1) 一次エネルギー供給量 (2015年) : 54 百万 toe (日本の 0.13 倍)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2015年) : 1.36 toe (日本の 0.40 倍)
- (3) エネルギー自給率 (2015年) : 264%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 130.4 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 11.4%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 3.30CO₂ 換算 ton (日本の 36.7%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2016 年末) : 原油 21.1 年、天然ガス 49.3 年

一次エネルギー供給構成 (2015 年)



(出所) World Energy Balances 2017, IEA

発電電力量構成 (2015 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エネルギー鉱業省 (Ministry of Energy and Mining) で、2017年5月に、ムスタファ・グイトーニ (Mustapha Guitouni) が新大臣に任命された。規制については、Hydrocarbon Regulation Authority (ARH) および ALNAFT が行い、実際の開発に当たっては国営石油会社 Sonatrach が重要な役割を担う。
- 2002年2月に採択された電力・ガス供給法では、発電市場および小売供給市場の自由化実施が規定されている。この電力・ガス供給法に基づき、アルジェリア電力・ガス規制委員会 (CREG) が設置された。

(2) 基本政策

- アルジェリアのエネルギー政策目標は、石油・ガスの生産、輸出、埋蔵量の増大である。この目標達成のために、従来 Sonatrach が独占してきた石油産業の開放、市場経済の導入、石油産業の活性化が、エネルギー基本政策となっているが、近年は温暖化防止の意識の高まりを受け、再生可能エネルギー投資にも注目し始めている。また、シェールガス等の非在来型石油・ガスの開発にも積極的な動きをみせている。

(3) 最近の動向

- 国際的コントラクター5社が2017年7月、アルジェリア南東部の遅延している Ain Tsila ガス・コンデンセート田の開発に関して主要な建設契約の事前資格を得た。開発計画は、2.2Tcf のガス、1.13 億 bbl の LPG、7,000 万 bbl のコンデンセートが対象。計画では、14年間の均衡生産は 355Mcf/d (360Mcm//年) と 2万 b/d の石油の生産。
- アルジェリア政府は2017年10月、海外からの探鉱・開発への関心が低く、批判が多かった石油・ガスのライセンスの体制を当年に変更すると発表した。炭化水素法の改正はエネルギー部門の発展のためには最も重要なこととされる。

3. 日本とのエネルギー分野における関係

- 2016年度におけるわが国のアルジェリアからの LNG 輸入は 320,398MT で、わが国の LNG 輸入量の 0.4%であった。また、わが国のアルジェリアからの原油の輸入量は 16.1 万 kl で、原油の全輸入量の 0.08%を占めた。
- 日揮は2016年12月、Sonatrach から天然ガス田の生産設備の建設を 1200 億円で受注した。2020年前半までの完成予定で、Algiers の南約 400km の Hassi R' Mel 地区で、ガス田の圧力を高めるコンプレッサー (圧縮機) など昇圧設備の設計や機材調達、工事を請け負う。同ガス田は 190Mcm/d を生産し、埋蔵量は同国の半分以上にあたる。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Algeria

(2015年)

(1) 一次エネルギー供給量		54 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		1.36 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.29 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		264 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量		130.4 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		3.30 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	0 %
	石油	36 %
	天然ガス	64 %
	原子力	0 %
	水力	0 %
	再生可能エネルギー等	0 %
(8) エネルギーの輸入依存度		-164 %
(9) 石油の輸入依存度		-267 %
(10) 輸入原油の中東依存度		- %
(11) 原油の輸出先	第1位	英国
	第2位	フランス
	第3位	米国

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

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

(11) : Wiley Blackwell, "World Oil Trade 2016"