

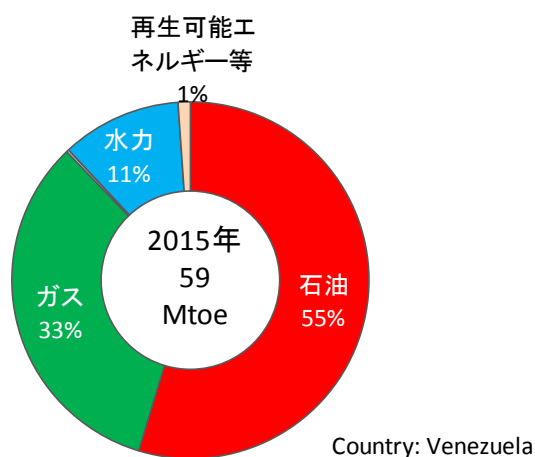
3-4 ベネズエラ

1. サマリー

1. エネルギー事情

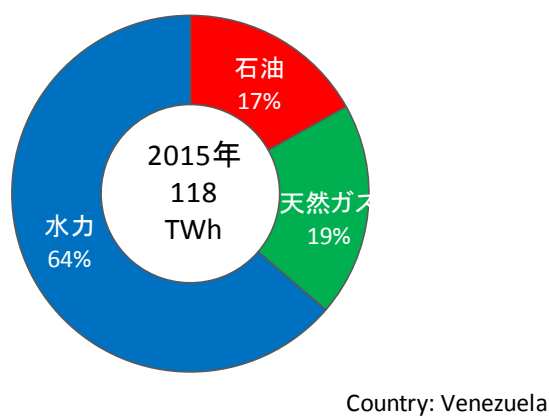
- (1) 一次エネルギー供給量 (2015年) : 59 百万 toe (日本の 14%)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2015年) : 1.91toe/人 (日本の 56%)
- (3) エネルギー自給率 (2015年) : 308%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 136.8 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 12.0%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 4.40CO₂ 換算 ton (日本の 48.9%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2016年末) : 原油 341 年、天然ガス 166 年、石炭 500 年以上

一次エネルギー供給構成 (2015年)



(出所) World Energy Balances 2017, IEA

電力供給構成 (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

- 石油省が、石油・ガス探鉱開発の監督機関であり、また国内の石油精製～輸出、ガス事業の監督官庁である。また、2009年10月には電力省が設立された。政策の実施機関は PDVSA（石油・ガス開発、石油の中・下流）と Corpozulia（石炭）、Corpoelec（電力）などの国営企業である。
- エネルギー政策決定への大統領の影響力は強く、議会の担う役割や、大統領権限へのチェック機能の有無などは不明である。

(2) 基本政策

- 石油純輸出国であり、エネルギー政策の中心は石油収入の最大化。Chávez 前政権は、石油産業の国家管理強化と OPEC 減産遵守を通じた価格支持、積極的な天然ガス開発、PDVSA に食糧や住宅供給子会社を設立する等社会政策を推進してきた。Maduro 現大統領は Chávez 路線を継承している。

(3) 最近の動向

- 2016年に入り、PDVSA からの支払いが十分になされないため、Schlumberger といった油田サービス会社が相次いでベネズエラでの活動を縮小している。このことが PDVSA の原油生産にも影響を及ぼしている。
- 2016年9月、PDVSA は2019年末に終了する Isla 製油所（33.5万 b/d）のリース契約を更新できなかった。近代化投資を行わないために、所有者の Curacao 政府は中国企業にリースすることとした。
- 2017年に入って、Maduro 政権に対する抗議デモが激しさを増しており、デモ隊と治安部隊との衝突や混乱により、多数の死傷者が出ている。
- 2017年7月30日、新憲法制定のための制憲議会選の投開票が行われ、Maduro 大統領率いる統一社会党が全 545 議席を獲得した。翌日、米国は Maduro 氏に対する金融制裁を発表した。
- 2017年8月、Trump 大統領はベネズエラへの追加の金融制裁を科すための大統領令に署名した。ベネズエラ政府が新たに発行する国債や PDVSA の債券などについて、米国民による取引を禁じる内容。
- 2017年10月、PDVSA は 1.6Bcf/d の天然ガス輸出計画を発表した。NGL 市場への参入も計画している。

3. 日本とのエネルギー分野における関係

- 2016年、ベネズエラ原油の輸入量は 137 千 KL であった。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Venezuela

(2015年)

(1) 一次エネルギー供給量		59 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		1.91 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.15 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		308 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量		136.8 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		4.40 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	0 %
	石油	55 %
	天然ガス	33 %
	原子力	0 %
	水力	11 %
	再生可能エネルギー等	1 %
(8) エネルギーの輸入依存度		-208 %
(9) 石油の輸入依存度		-379 %
(10) 輸入原油の中東依存度		- %
(11) 原油の輸出先	第1位	米国 (37%)
	第2位	インド (21%)
	第3位	中国 (16%)

(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) : PDVSA Annual Report 2016