

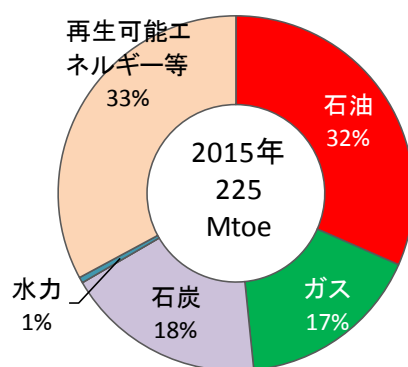
1-7 インドネシア

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) : 225 百万 toe (日本の 0.52 倍)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2015年) : 0.88toe (日本の 0.26 倍)
- (3) エネルギー自給率 (2015年) : 189%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 441.9 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 38.7%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 1.7CO₂ 換算 ton (日本の 18.9%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2016 年末) : 石油 10.3 年、天然ガス 41.1 年、石炭 59 年

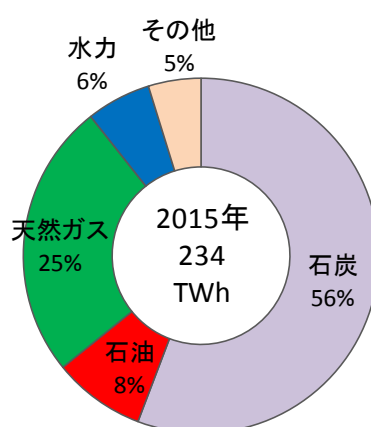
一次エネルギー供給構成 (2015 年)



Country: Indonesia

(出所) World Energy Balances 2017, IEA

発電電力量構成 (2015 年)



Country: Indonesia

(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

- エネルギー政策の策定・実行は、「国家エネルギー審議会（DEN）」が行っている。エネルギー行政は、エネルギー鉱物資源省（ESDM）が行っている。

(2) 基本政策

- 2014年10月、国家エネルギー政策（KEN）を策定。国家エネルギーミックスの根幹を示し、石油依存度の低減や再生可能エネルギーの最大化のほか、石炭を信頼できる国産エネルギーとして位置付け、発電・産業部門向けに利用していく方針を掲げている。
- 2015年1月、国家開発庁は国家中期開発計画（RPJMN）を発表し、2015年から2019年までの5年間で新たに35GWの発電所を新設するとした。
- インドネシア中央政府と国営電力会社 PLN（Perusahaan Listrik Negara Persoro）は共同で毎年、電力供給事業計画（RUPTL）を策定している。
- 2017年3月に発表された RUPTL 2017-2026 では、電力供給構成比を2015年実績の石油8.58%、石炭56.06%、天然ガス24.89%、再生可能エネルギー10.47%から、2026年に石油0.39%、石炭50.44%、天然ガス26.72%、再生可能エネルギー22.45%にするとしている。

(3) 最近の動向

- 2017年3月、BP インドネシアは日本企業等も参画する Tangguh LNG プロジェクト拡張計画（第3トレインの建設）について、2017年末に建設に着手する方針を明らかにした。
- 2017年7月、国営電力 PLN は、2017年内に炭鉱に隣接する山元火力発電所6GW分の入札を実施することを明らかにした。
- 2017年9月、政府は第16弾の経済政策パッケージを発表。事業許認可と投資に関する規制の簡素化と統合を図っていく。特に、インフラ開発や電力開発など優先案件に対しては専任の作業部会を設置して、規制の撤廃や改善策を打ち出していく予定。

3. 日本とのエネルギー分野における関係

- インドネシアは日本にとって重要なエネルギー供給国。日本のエネルギー輸入に占めるインドネシアの割合は、石炭17.1%（第2位）、LNG8.0%（第5位）（2016年貿易統計）。中東の石油を日本に運ぶ重要ルートに位置し、日本の輸入石油の約9割がマラッカ海峡を通過している。
- 2017年1月、安倍首相は Joko 大統領との会談において、35GW 電源開発プログラムなどインフラ開発に日本の官民が一体となって貢献したい旨を述べる。
- 2017年8月、住友商事や関西電力が出資する Tanjung Jati B 石炭火力発電所拡張工事（5・6号機出力合計2GW）が着工。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Indonesia

(2015年)

(1) 一次エネルギー供給量		225 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		0.88 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.23 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		189 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量		441.9 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		1.70 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	18 %
	石油	32 %
	天然ガス	17 %
	原子力	0 %
	水力	1 %
	再生可能エネルギー等	33 %
(8) エネルギーの輸入依存度		-89 %
(9) 石油の輸入依存度		43 %
(10) 輸入原油の中東依存度		26.3 %
(11) 原油の輸入先	第1位	ナイジェリア
	第2位	サウジアラビア
	第3位	アゼルバイジャン

(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) : エネルギー鉱山省統計 (STATISTIK Minyak dan Gas Bumi 2015)