

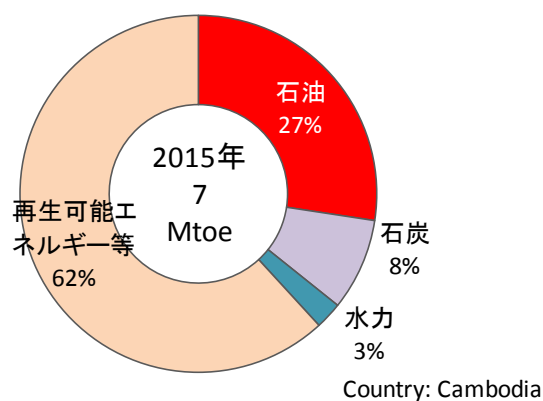
1-9 カンボジア

1. サマリー

1. エネルギー事情

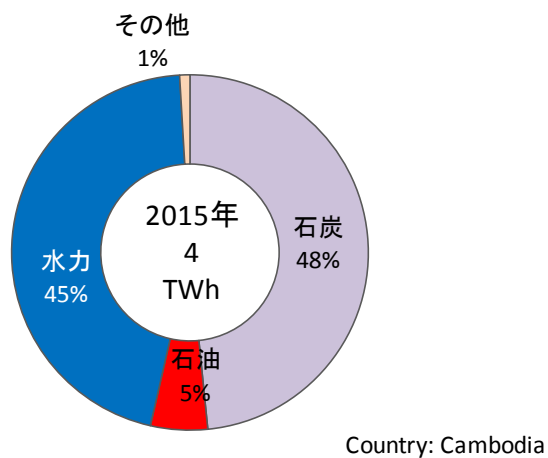
- (1) 一次エネルギー供給量 (2015年) : 7 百万 toe (日本の 2%)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2015年) : 0.45toe/人 (日本の 13%)
- (3) エネルギー自給率 (2015年) : 62%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 8.0 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 0.7%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2015年) : 0.50CO₂ 換算 ton/人 (日本の 5.6%)
- (6) エネルギー源別可採年数 : 該当なし

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

- 鉱業・エネルギー省 (Ministry of Mines and Energy: MME) が電力も含めたエネルギー政策の立案、電力開発計画の策定、電力技術・安全・環境基準の制定を行う。

(2) 基本政策

- 2004年に発表された「四辺形戦略」が国家開発戦略の軸であり、2013年9月に策定された第三次四辺形戦略(2014~2018年を対象)では、重点開発分野の一つにインフラ整備(電源開発の更なる拡大)が掲げられている。
- エネルギー部門に特化した政策には、1994年10月に発表された「エネルギー部門開発政策」がある。その目標は、①全国に適正な料金でエネルギーを供給すること、②投資を促進し、経済発展を促すような適正な価格で、信頼性の高い電力供給を行うこと、③カンボジア経済に必要なエネルギー資源の探鉱及び環境と社会に優しいエネルギー資源の開発を促進すること、④エネルギーの効率的な利用の促進とエネルギーの供給・消費によって生ずる環境負荷の最小化を図ること—の4点であり、現在も継続されている。

(3) 最近の動向

- 2017年8月、カンボジア南東部 Svay Rieng 州で、同国初の大型太陽光発電施設(10MW)が試験運用に入った。
- 2017年9月、中国核工業集団とカンボジア政府は原子力の平和利用と原子力産業の共同実施に関する備忘録に調印した。
- 2017年10月、KrisEnergy は Apsara 鉱区開発に参加することを最終決定した。カンボジア初の原油生産事業となる。8月にカンボジア政府と生産分与契約(PSC)を締結していた。
- 2017年11月、鉱業・エネルギー省はタイ湾沖の海底油田鉱区 Block C の調査と開発に向け、マレーシア企業と協議に入った。2018年初めまでの業務提携を目指している。

3. 日本とエネルギー分野における関係

- 日本は、電源開発(水力)、送電網整備計画、再生可能エネルギー開発、省エネルギー事業などで協力している。
- 2016年8月、日本とカンボジアの間で総額8億9,300万円を限度とする無償資金協力「南部経済回廊配電網整備計画」に関する書簡の交換が行われた。国内の基幹系統に接続する新規配電網の整備を行う。
- 2017年4月、東京電力HDと東芝が出資するTTNIがカンボジアの高圧送変電設備の運用・保守事業を受託した。契約期間は25年間で、受注総額は約16億円。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Cambodia

(2015年)

(1) 一次エネルギー供給量		7 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		0.45 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.44 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		62 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量		8.0 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		0.50 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	8 %
	石油	27 %
	天然ガス	0 %
	原子力	0 %
	水力	2 %
	再生可能エネルギー等	62 %
(8) エネルギーの輸入依存度		38 %
(9) 石油の輸入依存度		100 %
(10) 輸入原油の中東依存度		- %
(11) 原油の輸入先	第1位	(原油の輸入なし)
	第2位	
	第3位	

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

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