

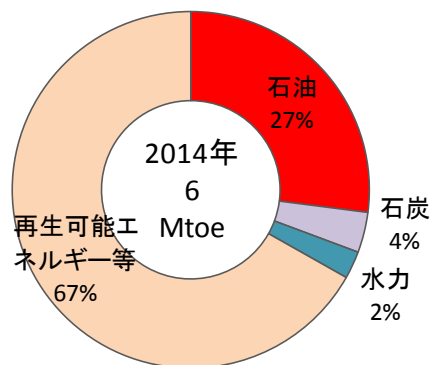
## 1-9 カンボジア

### 1. サマリー

#### 1. エネルギー事情

- (1) 一次エネルギー供給量 (2014年) : 6 百万 toe (日本の 1%)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2014年) : 0.42toe/人 (日本の 12%)
- (3) エネルギー自給率 (2014年) : 67%
- (4) エネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量 (2014年) : 6.1 百万 CO<sub>2</sub> 換算 ton (日本の 0.5%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量 (2014年) : 0.40CO<sub>2</sub> 換算 ton/人 (日本の 4.3%)
- (6) エネルギー源別可採年数 : 該当なし

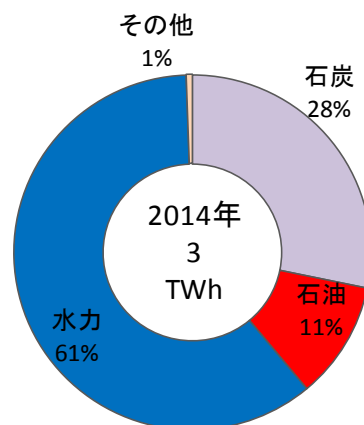
一次エネルギー供給構成 (2014年)



Country: Cambodia

(出所) World Energy Balances 2016, IEA

発電電力量構成 (2014年)



Country: Cambodia

(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

- 鉱業・エネルギー省 (Ministry of Mines and Energy: MME) がエネルギー政策・方針の策定、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

- 1994年10月に発表された「エネルギー部門開発政策」(Energy Sector Development Policy)では、以下の4点を目標としている。
  - ① カンボジア全国に適正な料金でエネルギーを供給する。
  - ② カンボジアへの投資を促進し、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。
  - 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。
  - 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。

### (3) 最近の動向

- 2016年5月、カンボジア・ペトロケミカル社(CPC)と中国石油集团東北煉化(精製・化学)工程有限公司は、第1期工事として2018年までにPreah Sihanouk州に製油所(200万ton/年)を建設する内容の契約を交わした。第2期以降には、精製能力500万ton/年まで引き上げる計画。
- 2016年6月、カンボジア開発評議会は、ロシア国営原子力企業Rosatomと覚書を結んだ。カンボジア国内での原子力情報センターの設立と、原子力開発に関する共同作業部会の設置で協力体制を築く方向である。

## 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。
- 2015年11月、石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)は、カンボジア鉱業エネルギー省との間で、「石油備蓄に係る法令ニーズ調査の実施に関する協力覚書」(MOU)を締結した。2016年3月には、当MOUに基づく現地成果報告会が開催され、揮発油等の品質の確保等に関する法律、石油の備蓄の確保等に関する法律、日本の国家石油備蓄基地の建設・操業の概要等について説明が行われた。
- 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。

## 2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Cambodia

(2014年)

(1) 一次エネルギー供給量		6 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		0.42 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.43 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		67 %
(5) エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量		6.1 百万CO <sub>2</sub> 換算ton
(6) 一人当たりエネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量		0.40 CO <sub>2</sub> 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	4 %
	石油	27 %
	天然ガス	27 %
	原子力	0 %
	水力	2 %
	再生可能エネルギー等	67 %
(8) エネルギーの輸入依存度		33 %
(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	—
	第2位	—
	第3位	—

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

(5)～(6) : CO<sub>2</sub> Emissions from Fuel Combustion 2016, IEA