

フィリピン*

国際動向・戦略分析グループ 主任研究員 渡邊 道仁**

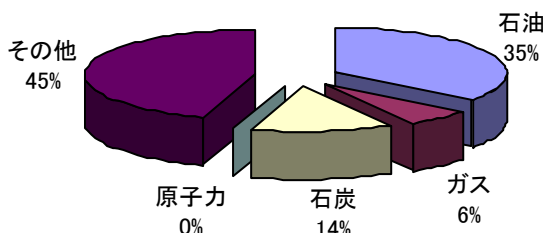
1. サマリー

1. エネルギー事情

フィリピンの一次エネルギー供給の約 35%を石油が占めるが、約 20%を地熱が供給する。フィリピンは米国に次ぐ世界第 2 位の地熱供給国として位置づけられている。

- (1) 一次エネルギー供給量：4,462 石油換算万トン（2005 年）
- (2) 一人当たり一次エネルギー供給量：0.538 トン（2005 年）
- (3) エネルギー自給率：54.1%、
- (4) エネルギー起源 CO2 排出量：76.4 百万 二酸化炭素換算トン（2005 年）
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO2 排出量：0.919 二酸化炭素換算トン（2005 年）
- (6) エネルギー源別可採年数：原油 15.1 年、天然ガス 38.2 年、石炭 25.7 年（2006 年末時点）

一次エネルギー総供給構成（2005年）



(出所)IEA「Energy Balances of Non-OECD Countries」2007 Edition

2. エネルギー政策のハイライト

(1) エネルギー政策担当機関

エネルギー省（Department of Energy : DOE）が担当している。

(2) 基本政策

DOE は 1996 年から 2025 年までの長期的なエネルギー計画を策定しており、その計画では、国内エネルギー資源の集中的開発と自給体制の強化、国内および輸入エネルギーの供給源多様化、環境への対応、民間投資の促進等を主要目標として定め、また規制緩和策として、エネルギー関連企業等の民営化、石油精製と製品流通の自由化、合理的な電気料金体系の確立等を図るとしている。

(3) 最近の動向

アロヨ大統領は、2007 年 9 月、DOE に対して今後 20 年間のエネルギー開発計画の策定を

*平成 19 年度に経済産業省資源エネルギー庁より受託して実施した受託研究の一部である。この度、経済産業省の許可を得て公表できることとなった。経済産業省関係者のご理解・ご協力に謝意を表すものである。

** 現在、東北電力。

指示した。計画は現在策定中であるが、DOE 長官によると、本計画には、化石燃料消費量の削減、再生可能エネルギー開発の推進、温室効果ガス削減に向けた運輸分野政策の見直し、国民への省エネルギー教育などが含まれるとしている。

3. 日本とエネルギー分野における関係

フィリピンはエネルギー純輸入国であるためわが国とのエネルギー貿易はほとんどない。投資に関してもあまり大規模な関与は見られなかったが、イリハン (1, 200MW) 発電所には事業主体として韓国電力公社 (KEPCO) や Southern Electric とともに日本企業の三菱商事および九州電力が参加している。また、東京電力と丸紅は 2006 年 12 月、米国電力会社ミラントがフィリピンで保有する 2, 203MW の発電資産を落札している。

2. 主要エネルギー指標

(2005 年)

(1)	一次エネルギー供給量	44.62	石油換算百万トン
(2)	一人当たりの一次エネルギー供給	0.538	石油換算トン/人
(3)	GDP 当たりの一次エネルギー供給	0.477	石油換算トン/千ドル
(4)	エネルギー自給率	54.1	%
(5)	エネルギー起源 CO2 排出量	76.4	二酸化炭素百万トン
(6)	一人当たりエネルギー起源 CO2 排出量	0.919	二酸化炭素トン/人
(7)	エネルギー源別構成率		
	石炭	13.6	%
	石油	35.4	%
	ガス	5.9	%
	原子力	0.0	%
	水力	1.6	%
	再生可能エネルギー等	43.4	%
(8)	エネルギーの輸入依存度	45.7	%
(9)	石油の輸入依存度	99.3	%
(10)	輸入原油の中東依存度	87.8	%
(11)	原油輸入先	第 1 位	サウジアラビア
		第 2 位	U A E
		第 3 位	イラン

(出所) (1) ~ (4) および (7) ~ (9) は IEA-「Energy Balances of Non-OECD Countries」2007 Edition
 (5) ~ (6) は IEA-「CO2 Emissions from Fuel Combustion 1971-2005」2007 Edition
 (10) ~ (11) は Blackwell-「World Oil Trade : An Annual Analysis and Statistical Review of International Oil Movements」September 200