

# カタール\*

国際動向・戦略分析グループ 研究員 安 泰勲\*\*

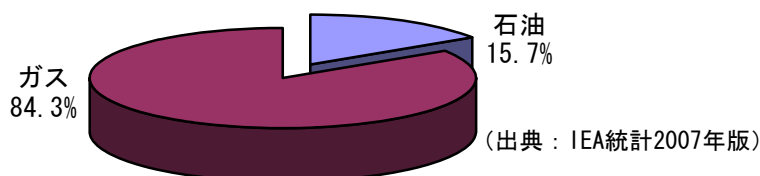
## 1. サマリー

### 1. エネルギー事情

2006 年の石油生産は 113 万 B/D であり、ここ数年間は堅調な増加傾向を示している。一方、天然ガスについては確認埋蔵量が世界の 14% を占め、ロシア、イランに次ぐ世界第 3 位の地位を誇っている。カタールはこの豊富なガス資源を利用し、世界最大の LNG 輸出国として台頭しつつある。

- (1) 一次エネルギー供給量 (2005 年) : 1,583 万石油換算トン
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2005 年) : 19.47 石油換算トン
- (3) エネルギー自給率 (2005 年) : 491% (純輸出国)
- (4) エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量 (2005 年) : 3,637 万トン
- (5) 一人当たりエネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量 (2005 年) : 44.73 トン
- (6) 資源別可採年数 (2006 年末) : 原油 36.8 年、天然ガス 100 年以上

#### 一次エネルギー構成 (2005 年)



## 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

カタールにはエネルギー・産業省が存在するも実質的なエネルギー政策の立案・遂行は国営石油会社 Qatar Petroleum (以下 QP) が行っている。QP は石油・ガスの探鉱・掘削事業の監督に関する任務もエネルギー・産業省の石油事業局から引き継いでいる。

### (2) 基本政策

- カタールのエネルギー基本政策は、①天然ガスへのシフト、②石油・天然ガスの下流部門の拡大、③新規石油開発および EOR の重視、の 3 本柱から構成されている。
- 産業多角化の一環として政府は LNG 輸出の拡大および石油化学部門への活発な投資を展

\*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、Korea Gas Corporation。

開している。

(3) 最近の動向

- LNG生産能力の増強が続くタールは、2006年にインドネシアとマレーシアを追い抜き、世界最大のLNG輸出国となった<sup>1</sup>。
- カタールの原油生産の約半分を占める陸上のドゥハーン油田の生産量を引き上げるためカタールはEOR（増進回収）技術を導入する計画を明らかにしている。

3. 日本とエネルギー分野における関係

- 2006年におけるカタールからの原油輸入は2,137万トンで、輸入量全体の約10.2%を占めている。同LNG輸入量は721万トンで、輸入量全体の約12.11%を占めている。
- 天然ガスの探鉱・開発やLNGプラント建設、発電所建設、GTLプラント建設など様々な分野においてコスモ石油や千代田化工、日揮、中部電力、三井物産、丸紅、三菱商事、東洋エンジニアリング等、数多くの日本企業がカタールに参入している。

2. 主要エネルギー指標

(2005年)

(1)	一次エネルギー供給量	15.83	石油換算百万トン
(2)	一人当たりの一次エネルギー供給	19.47	石油換算トン/人
(3)	GDP当たりの一次エネルギー供給	0.67	石油換算トン/千ドル
(4)	エネルギー自給率	491	%（純輸出国）
(5)	エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量	36.37	二酸化炭素百万トン
(6)	一人当たりエネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量	44.73	二酸化炭素トン/人
(7)	エネルギー源別構成率	石炭	0 %
		石油	15.7 %
		ガス	84.3 %
		原子力	0 %
		水力	0 %
		再生可能エネルギー等	0 %
(8)	エネルギーの輸入依存度	—	%
(9)	石油の輸入依存度	—	%
(10)	輸入原油の中東依存度	—	%
(11)	原油輸入先	第1位	—
		第2位	—
		第3位	—

(出所) (1) ~ (4) および (7) ~ (9) は IEA「Energy Balances of Non-OECD Countries」2007年版

(5) ~ (6) は IEA「CO<sub>2</sub> Emissions from Fuel Combustion」2007年版

(10) ~ (11) は Blackwell「World Oil Trade」2007年版

<sup>1</sup> Eni、「World Oil and Gas Review」2007年版