

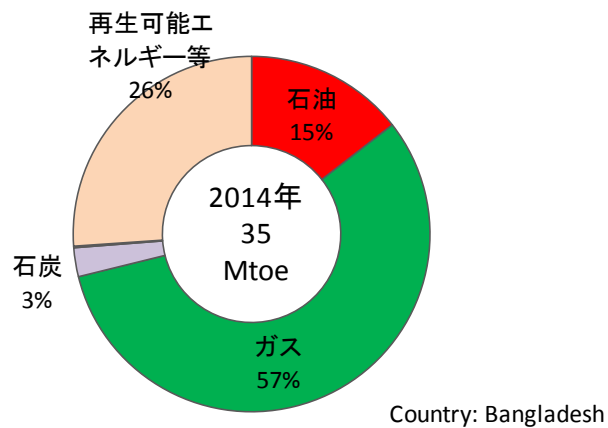
1-19 バングラディッシュ

1. サマリー

1. エネルギー事情

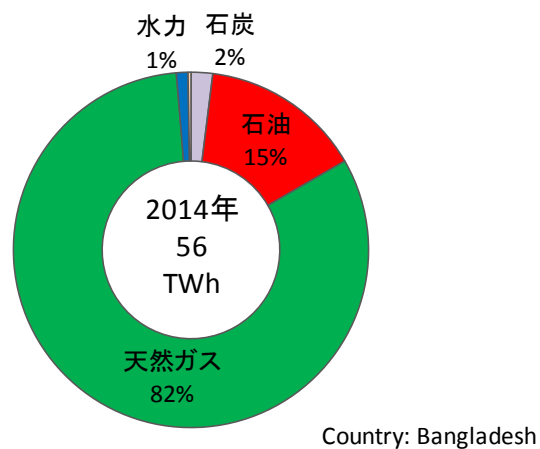
- (1) 一次エネルギー供給量 (2014年) : 35 百万 toe (日本の 0.08 倍)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2014年) : 0.22toe (日本の 0.06 倍)
- (3) エネルギー自給率 (2014年) : 83%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2014年) : 62.3 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 5.2%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2014年) : 0.39 CO₂ 換算 ton (日本の 4.2%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2015 年末) : 天然ガス 8.7 年

一次エネルギー供給構成 (2014年)



(出所) World Energy Balances 2016, IEA

発電電力量構成 (2014年)



(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

- Ministry of Power, Energy and Mineral Resources (MOPEMR) が担当。Hasina 首相が大臣を兼務。

(2) 基本政策

- 天然ガスおよび石炭資源が比較的豊富であり、天然ガスがエネルギー供給において重要な役割を果たしてきた。しかし、経済成長に伴う需要の伸びと新規ガス田の開発遅延により供給が制限されるなど、天然ガスの需給ギャップが発生しており、さらなる経済発展のボトルネックとなっている。
- このため、天然ガス開発の促進によって供給量を維持するとともに、LNG 輸入に向けたインフラの整備、石炭など代替エネルギーの利用拡大を目指している。

(3) 最近の動向

- 2015年6月、インドの Reliance Power と Adani Group は、バングラディッシュに火力発電所と LNG 輸送基地を整備すると発表。Reliance Power は 3GW のガスコンバインド発電所と 2 百万 ton の LNG 輸入基地、Adani Group は 1.6GW 石炭火力発電所を建設。
- 2016年7月、インドと共同でバングラデシュ南西部 Rampal に石炭火力発電所（出力 1,320MW）を建設することで合意。
- 2016年10月、中国の習近平国家主席はバングラデシュを訪問、Hashina 首相と首脳会談を行い、27 項目の合意文書や覚書に署名。中国は今後、インフラやエネルギーなどの分野に \$200 億を融資する。

3. 日本とのエネルギー分野における関係

- 2014年5月、バングラディッシュの Hasina 首相が日本を訪問。安倍首相と首脳会談で両首脳は「包括的パートナーシップ」を立ち上げることで一致。日本から「ベンガル湾産業成長地帯構想」を提案し、概ね 4~5 年間で約 6,000 億円の経済協力を行うと表明。
- 2014年6月、JICA はバングラディッシュ政府との間で、「Matarbari 超々臨界圧石炭火力発電事業」と「天然ガス効率化事業」について円借款貸与契約を締結。
- 2015年9月、安倍首相は Hasina 首相と New York で首脳会談を行い、最大 6,000 億円の支援の一環として第 36 次円借款（1,333 億円）を通じた協力を表明。
- 2016年5月、安倍首相は来日した Hasina 首相と首脳会談を行い、Matarbari 超々臨界圧石炭火力発電計画（々臨を含む第 37 次円借款（合計約 1,735 億円）の供与を表明。
- 2016年7月、安倍首相は Hasina 首相とモンゴルで首脳会談を行い、ダッカ襲撃テロ事件後もバングラデシュに対する ODA を継続することを表明。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Bangladesh

(2014年)

(1) 一次エネルギー供給量		35 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		0.22 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.24 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		83 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量		62.3 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		0.39 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	3 %
	石油	15 %
	天然ガス	15 %
	原子力	0 %
	水力	0 %
	再生可能エネルギー等	26 %
(8) エネルギーの輸入依存度		17 %
(9) 石油の輸入依存度		95 %
(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) : CO₂ Emissions from Fuel Combustion 2016, IEA