

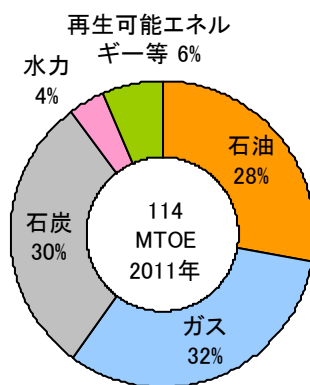
2-19 トルコ

1. サマリー

1. エネルギー事情

- (1) 一次エネルギー供給量 (2011年) : 114 百万 TOE (日本の 0.25 倍)
- (2) 一人当たり一次エネルギー供給量 (2011年) : 1.55 TOE (日本の 0.43 倍)
- (3) エネルギー自給率 (2011年) : 29%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2010年) : 265.88 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 23.3%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2010年) : 3.65 CO₂ 換算 ton (日本の 40.7%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2011年末) : 石炭 30 年

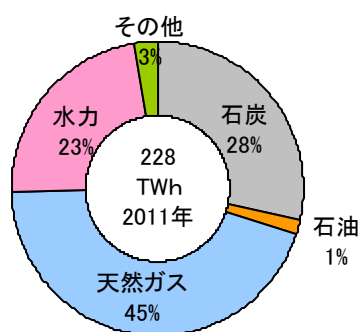
一次エネルギー供給構成 (2011年)



COUNTRY: Turkey

(出所) IEA, Energy Balances of OECD Countries 2012 Edition

発電電力量構成 (2011年)



COUNTRY: Turkey

(出所) IEA, Energy Balances of OECD Countries 2012 Edition

2. エネルギー政策

(1) エネルギー政策担当機関

- エネルギー・天然資源省 (Ministry of energy and Natural Resources) がトルコの鉱業とエネルギー部門を管轄し、鉱業及びエネルギー政策や施策、計画の策定・実施を責務とする。温室効果ガスの排出量削減など、環境面の取り組みについては環境森林省 (Ministry of Environment and Forest) が管轄。原子力発電に関しては、原子力エネルギー庁が管轄する。

(2) 基本政策

- トルコは石炭を除き、石油や天然ガスなどの化石燃料資源に乏しい。Yildiz エネルギー・天然資源相は輸入依存度を低減させるため、国内資源である再生可能エネルギー、原子力の導入に向けて取り組んでいる。
- トルコ発展省傘下の国家計画機構が策定した最新の計画は、第 9 次 5 カ年開発計画 (2007-2013) で、2006 年 6 月に国会で承認された。同計画では、「経済・社会の発展に必要とされるエネルギーを継続的かつ安定的に最小コストで供給すること」を主たる目的とし、エネルギー需要を満たすにあたり、環境負荷は最小限に留める。

(3) 最近の動向

- 2011 年 10 月 25 日、アゼルバイジャン・トルコ間の天然ガス交渉は基本合意に達し、契約が調印された。①アゼルからトルコ向け 6Bcm の天然ガス売買契約、②アゼルからトルコ経由欧州向け 10 Bcm のトランジット契約が調印され、両国政府間にては、トルコ国内トランジットに係わる法体系を整備することで合意したと発表。輸出ソースはカスピ海 Shakh Deniz ガス田第二フェーズから産出されるガス 16Bcm を想定。
- 上記天然ガス供給契約基本合意に基づき、トルコとアゼルバイジャンは 2012 年 2 月、天然ガスを輸送するトルコ国内東西パイプライン建設構想で基本合意に達した。
- 2012 年 6 月 26 日、アゼルバイジャンの Aliyev 大統領とトルコ Erdogan 首相立会いのもと、トルコの Taner Yildiz エネルギー・天然資源相とアゼルの Natig Aliyev 産業・エネルギー相が TANAP (Trans-Anatolian Pipeline) 建設構想に調印。両国元首も立会人として署名した。同パイプラインは 2014 年末建設開始～2017 年末完工予定。

3. 日本とエネルギー分野における関係

- 2012 年初頭、日本側と原子力発電所建設構想を優先交渉中であつたが、トルコ側は 2012 年 5 月、日本の優先交渉権は失効したと宣言。日本、ロシア、カナダ、韓国と交渉中であると発表。同年 6 月には、中国もトルコ原子力発電所建設構想に関心を表明した。

2. 主要エネルギー指標

(2011年)

(1)	一次エネルギー供給量	114 百万 TOE
(2)	一人当たりの一次エネルギー供給	1.55 TOE/人
(3)	GDP 当たりの一次エネルギー供給	0.19 TOE/千\$
(4)	エネルギー自給率	29 %
(5)	エネルギー起源 CO ₂ 排出量 (2010 年)	265.88 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 (2010 年)	3.65 CO ₂ 換算 ton/人
(7)	エネルギー源別構成率	
	石炭	30 %
	石油	28 %
	ガス	32 %
	原子力	0 %
	水力	4 %
	再生可能エネルギー等	6 %
(8)	エネルギーの輸入依存度 (2011 年)	71 %
(9)	石油の輸入依存度	93 %
(10)	輸入原油の中東依存度 (2011 年)	80.3 %
(11)	原油輸入先 (2011 年)	
	第 1 位	イラン
	第 2 位	イラク
	第 3 位	ロシア

(出所) (1)~(4)および(7)~(9)は IEA, Energy Balances of OECD Countries 2012 Edition

(5)~(6)は IEA, CO₂ Emissions from Fuel Combustion, 2012

(10)~(11)は IEA, OIL INFORMATION, 2012