

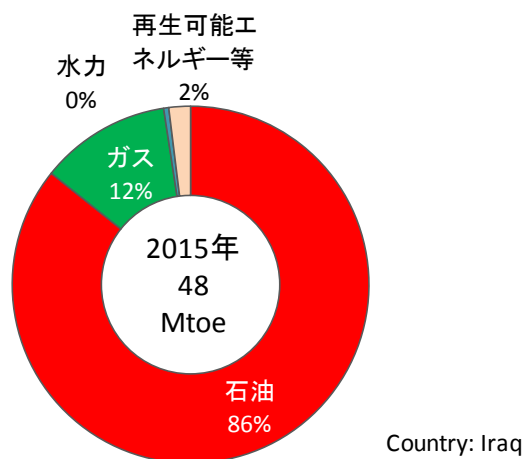
## 4-5 イラク

### 1. サマリー

#### 1. エネルギー事情

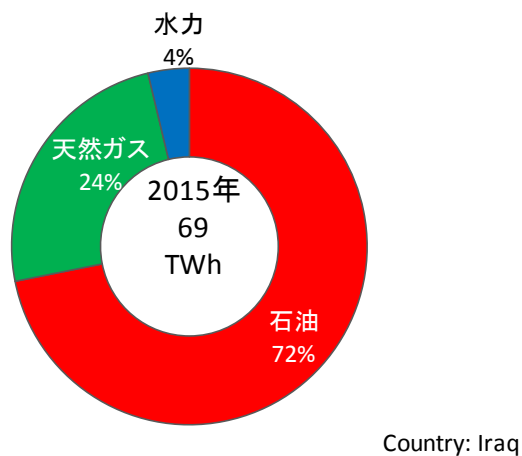
- (1) 一次エネルギー供給量 (2015年) : 48 百万 toe (日本の 0.11 倍)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2015年) : 1.31toe (日本の 0.39 倍)
- (3) エネルギー自給率 (2015年) : 382%
- (4) エネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量 (2015年) : 132.1 百万 CO<sub>2</sub> 換算 ton(日本の 11.6%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量 (2015年) : 3.60 CO<sub>2</sub> 換算 ton(日本の 40.0%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2016 年末) : 原油 93.6 年、天然ガス 500 年以上

一次エネルギー供給構成 (2015 年)



(出所) World Energy Balances 2017, IEA

発電電力量構成 (2015 年)



(出所) World Energy Balances 2017, 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

- 石油・ガス関連政策については石油省が、電力関連政策は電力省が所管している。

### (2) 基本政策

- イラクのエネルギー政策において目下最も優先されている課題が石油生産及び収入の回復を加速させることである。とりわけ、2014年以降は油価下落と「イスラーム国」(後述)との戦闘の継続により、財政が悪化していることから、石油収入の最大限の確保が優先課題となっている。この他には、随伴ガスの回収と活用を含む国内の天然ガス供給体制の強化、国内製油所の新増設による石油製品の安定供給確保なども、重要性の高い政策課題として認識されている。

### (3) 最近の動向

- 2009年以降の外資導入の結果、既存油田の増産が進んでいる。2016年11月には、イラク全体の輸出量が400万b/dを超えた。これはイラクで過去最高の輸出量だったが、その後はOPEC生産調整への復帰もあり、2017年10月時点の輸出量は377万b/dに留まっている。イラク政府が管轄する輸出量は334.6万b/d(全て南部輸出)、Kurdistan Regional Government(クルド自治政府)による輸出が45.8万b/dとなっている。
- 2014年6月になどイラク中部の諸都市を占領した過激派組織「イスラーム国」との戦闘は、2017年7月にモスルを奪還したことで山を越え、2017年12月に政府が勝利宣言を出した。ただし、「イスラーム国」戦闘員が撤退と同時に油田に火を放ったり、奪還後に製油所が略奪に遭ったりするなどの被害が出ており、石油設備の再建には時間がかかる模様。
- 「イスラーム国」の侵攻とイラク軍の撤退に伴って、2014年にKRGの軍隊であるPeshmergaがKirkuk油田などを制圧し、実効支配を続けていたが、2017年9月に実施された独立を問う住民投票への反発の結果、イラク軍が10月に油田を奪還している。ただし、トルコ向け北部輸出パイプラインは修復が必要で未稼働。

## 3. 日本とエネルギー分野における関係

- 2009年12月に実施された第二次鉦区入札において、石油資源開発がGarraf油田の開発契約を獲得した。2013年9月から6万b/dの生産を開始、2017年に23万b/dの安定生産を目指している。
- 2012年5月に実施された第四次鉦区入札において、国際石油開発帝石が第10鉦区の探鉱・開発契約を獲得した。
- 2016年度における日本のイラクからの原油輸入量は約468万kl(約8万b/d)で、第8位の原油輸入相手国である。

## 2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Iraq

(2015年)

(1) 一次エネルギー供給量		48 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		1.31 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.26 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		382 %
(5) エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量		132.1 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		3.60 CO <sub>2</sub> 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	0 %
	石油	86 %
	天然ガス	12 %
	原子力	0 %
	水力	0 %
	再生可能エネルギー等	2 %
(8) エネルギーの輸入依存度		-282 %
(9) 石油の輸入依存度		-331 %
(10) 輸入原油の中東依存度		- %
(11) 原油の輸出先	第1位	中国
	第2位	インド
	第3位	韓国

(出所) (1)～(4)および(7)～(9) : World Energy Balances 2017, IEA

(5)～(6) : CO<sub>2</sub> Emissions from Fuel Combustion 2017, IEA

(11) : PIW TOP 20 Crude oil Exporters/Importers