

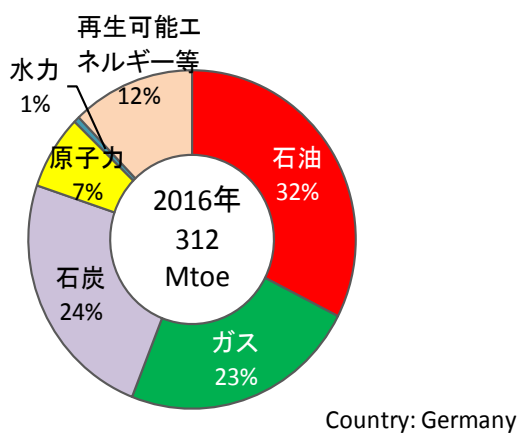
## 2-4 ドイツ

### 1. サマリー

#### 1. エネルギー事情

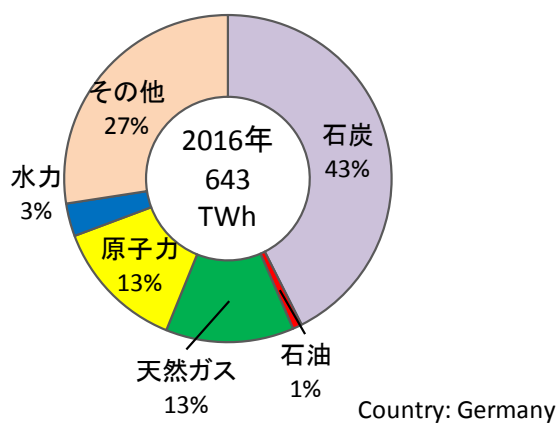
- (1) 一次エネルギー供給量(2016年) : 312 百万 toe (日本の74%)
- (2) 一人当たり一次エネルギー供給量 (2016年) : 3.77toe (日本の113%)
- (3) エネルギー自給率 (2016年) : 37%
- (4) エネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量 (2015年) : 729.8 百万 CO<sub>2</sub> 換算 ton (日本の63.9%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量 (2015年) : 8.90CO<sub>2</sub> 換算 ton (日本の98.9%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2016年末) : 天然ガス 5.3年、石炭 206年

一次エネルギー供給構成 (2016年)



(出所) World Energy Balances 2017, IEA

発電電力量構成 (2016年)



(出所) World Energy Balances 2017, IEA

## 2. エネルギー政策

### (1) エネルギー政策担当機関

- 連邦経済エネルギー省 (BMWi) がエネルギー政策を担当し、2017 年 12 月末時点で Brigitte Zypries 女史 (2017 年 1 月～) が同省大臣を務める。連邦環境・自然保護・建築・原子力安全省 (BMUB) は、環境保全、気候変動政策および原子力発電の保安規制を担当し、2017 年 12 月末時点で Barbara Hendricks 女史 (2013 年 12 月～) が同省大臣を務める。国内の電力・ガス・通信・郵便・鉄道等のネットワークについては連邦ネットワーク庁 (Bundesnetzagentur) が規制・監督。

### (2) 基本政策

- Energiewende (Energy transition) と称される基本政策は供給セキュリティ、経済的なエネルギー供給、環境適合性の 3 つの柱からなる。また、脱原発が第 4 の柱。

### (3) 最近の動向

- 2016 年 11 月、BMUB が主導して作成した「Climate Action Plan 2050」が内閣で承認された。これは 2050 年の長期排出削減目標の達成に向けた行動計画を示すもので、中間目標たる 2030 年までの具体策と、2050 年までの対策方針を示している。対策分野は「エネルギー」「産業」「建物」「輸送」「農業土地利用」「廃棄物処理・循環経済」の 5 つ。
- 2017 年 9 月、ドイツ連邦議会選挙で Merkel 首相が率いるキリスト教民主・社会同盟 (CDU・CSU) が第 1 党となった。ただし議席を大幅に減らし、難航が予想されていた自由民主党 (FDP) および緑の党との 3 党連立の交渉は、2017 年 11 月に決裂した。Merkel 首相は少数政権を率いるより、再選挙実施が好ましいとの考えを示した。ドイツで「政治空白」が長期化する可能性が出てきた。

## 3. 日本とエネルギー分野における関係

- 2016 年 5 月、丸川環境大臣は Hendricks BMUB 大臣と会談した。対話では、特に気候変動、資源効率性・3R、海洋ごみについて議論し、引き続き情報交換等の協力を行うことを確認した。また、脱炭素社会に向けた低炭素技術普及を推進するための二国間協力に関する共同声明への署名を行った。
- BMWi と経済産業省は、中小企業のエネルギー・産業技術開発を共同で支援する。日独の共同研究というスタイルを取る。日本側の窓口は NEDO で、公募の締切りは 2017 年 8 月 17 日。

## 2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Germany

(2016年)

(1) 一次エネルギー供給量		312 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		3.77 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.08 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		37 %
(5) エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量(2015年)		729.8 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(2015年)		8.90 CO <sub>2</sub> 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	24 %
	石油	32 %
	天然ガス	23 %
	原子力	7 %
	水力	1 %
	再生可能エネルギー等	12 %
(8) エネルギーの輸入依存度		63 %
(9) 石油の輸入依存度		97 %
(10) 輸入原油の中東依存度		4.5 %
(11) 原油の輸入先	第1位	ロシア
	第2位	ノルウェー
	第3位	英国

(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

(10)～(11) : Oil Information 2017, IEA