

## 基 本 数 値 表

	単 位	参照表	2008	2009	2010	2011
<b>発 電 設 備</b>						
総 発 電 設 備 <sup>(a)</sup>	10 <sup>3</sup> kW	1	151,074	157,929	171,010	176,041
対 前 年 比	%	1	104.2	104.5	108.3	102.9
原子力設備比率	%	1	14.3	13.6	12.6	7.2
事業者発電設備 <sup>(b)</sup>	10 <sup>3</sup> kW		...	...	...	...
事業者比率	%		...	...	...	...
<b>発 電 電 力 量</b>						
総 発 電 電 力 量 <sup>(c)</sup>	10 <sup>6</sup> kWh	4	641,500	596,471	633,117	613,127
対 前 年 比	%	4	100.0	93.0	106.1	96.8
原子力発電比率	%	4	23.2	22.6	22.2	17.6
事業者発電電力量 <sup>(b)</sup>	10 <sup>6</sup> kWh		...	...	...	...
事業者比率	%		...	...	...	...
設 備 利 用 率 <sup>(d)</sup>	%	12	48.5	43.1	42.3	39.8
消 費 電 力 量	10 <sup>6</sup> kWh	9	538,400	509,300	540,600	535,500
対 前 年 比	%	9	99.5	94.6	106.1	99.1
販 売 電 力 量	10 <sup>6</sup> kWh	10	520,706	465,340	478,517	467,442
需 要 家 数	1,000 軒		...	...	...	...
最 大 電 力 <sup>(e)</sup>	10 <sup>3</sup> kW	13	76,800	73,000	79,900	76,400
年 負 荷 率	%	14	75.9	72.5	69.1	66.9
熱 効 率 <sup>(f)</sup>	%	19	41.4	41.2	41.6	42.1
送 配 電 損 失 率 <sup>(g)</sup>	%	11	5.9	5.4	5.0	5.5
人口1人当たり 発電電力量 <sup>(c)</sup>	kWh	25	7,812	7,286	7,744	7,637
人口1人当たり 消費電力量	kWh	25	6,556	6,221	6,612	6,670

- [注] (a) 最大可能出力，各年12月31日（発電端）。  
(b) 本編で利用した資料では，事業者のデータは1,000kW以上の発電設備のみを対象に集計しているため，本表にはデータの記載をしていない（表2および表5参照）。  
(c) 発電端。  
(d) 全国，発電端。  
(e) 事業者，同時最大。

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
186,086	189,792	201,993	207,830	213,098	219,299	215,046
105.7	102.0	106.4	102.9	102.5	102.9	98.1
6.8	6.7	6.3	5.5	5.3	5.2	4.4
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
629,213	638,700	627,803	648,306	650,447	653,727	643,450 <sub>(h)0.03</sub>
102.6	101.5	98.3	103.3	100.3	100.5	98.4
15.8	15.2	15.5	14.2	13.0	11.7	11.8
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
38.6	38.4	35.5	35.6	34.8	34.0	34.2
534,300	535,700	524,000	530,600	526,000	527,000	522,000
99.8	100.3	97.8	101.3	99.1	100.2	99.1
461,653	465,016	447,228	450,775	447,986	444,591	445,188
...	...	...	...	...	...	...
81,858	79,849	81,541	77,992	81,945	78,710	79,074
63.0	64.1	58.9	61.6	58.7	57.7	...
41.6	41.1	41.0	43.2	43.0	44.3	44.3
5.4	5.5	5.7	6.1	6.1	6.8	...
7,823	7,919	7,753	7,936	7,899	7,909	7,772
6,643	6,642	6,471	6,495	6,387	6,376	6,305

(f) 全国, 石炭, 発電端.

(g) 事業者.

(h) 2008～2018年の年平均増加率.

## A. 設 備

## 総 発 電 設 備

1. 総発電設備（発電端・各年12月31日）（単位：1,000kW）

年	水力	火力	原子力	再エネ <sup>(a)</sup>	その他	計
2008	10,059	80,116	21,587	33,707	5,604	151,074
2009	10,348	79,774	21,507	40,572	5,728	157,929
2010	10,447	82,452	21,507	50,377	6,228	171,010
2011	10,554	85,319	12,696	61,055	6,417	176,041
2012	10,356	84,601	12,696	71,828	6,605	186,086
2013	10,314	81,919	12,696	77,253	7,610	189,792
2014	10,320	87,466	12,696	83,807	7,704	201,993
2015	10,329	86,245	11,357	91,305	8,594	207,830
2016	10,266	85,940	11,357	97,833	7,702	213,098
2017	10,271	83,643	11,357	106,094	7,934	219,299
2018 <sup>(b)</sup>	10,342	83,170	9,516	109,763	2,256	215,046

〔資料〕 連邦経済エネルギー省: Energiedaten, 2020. (2008～2017)

ENTSO-E: Statistical Factsheet 2018. (2018年)

〔注〕 (a) 風力・太陽光・地熱・バイオマス.

(b) 2017年以前と出所が異なるため、データの連続性が不明.

## 事 業 者 発 電 設 備

2. 電源別 事業者 発電設備（発電端・各年12月第3水曜日）<sup>(a)</sup>（単位：1,000kW）

年	水力	火 力					原子力	その他	合 計
		褐炭 <sup>(b)</sup>	石炭 <sup>(b)</sup>	ガス	その他	計			
2007	10,061	21,745	26,716	17,034	7,161	72,656	21,320	256	104,292
2008	10,005	21,772	26,726	18,462	7,491	74,451	21,587	259	106,303
2009	10,296	21,852	27,027	18,082	7,495	74,456	21,507	312	106,571
2010	10,400	21,886	27,163	19,035	8,390	76,474	21,507	334	108,716
2011	10,509	24,087	27,224	19,170	9,149	79,630	21,507	6	111,652
2012	10,296	23,420	29,489	21,887	7,068	81,864	12,696	6	104,863
2013	10,284	22,358	28,838	21,950	11,033	84,179	12,696	30	107,189
2014	10,287	22,609	34,004	21,611	6,844	85,068	12,702	30	108,087
2015	10,297	22,611	32,907	21,665	6,532	83,715	11,357	46	105,414
2016	10,234	22,353	31,879	21,439	6,522	82,193	11,357	65	103,848
2017	10,239	22,182	29,069	21,665	6,315	79,231	11,357	65	100,892

〔資料〕 VIK: Statistik der Energiewirtschaft, 2019.

〔注〕 (a) 1,000kW未満の設備を除く.

(b) 石炭/褐炭ブリケット粉、コークスを含む.