

## 基 本 数 値 表

	単 位	参照表	2006	2007	2008	2009
<b>発 電 設 備</b>						
総 発 電 設 備 <sup>(a)</sup>	10 <sup>3</sup> kW	1	140,170	144,928	151,068	157,927
対 前 年 比	%	1	102.4	103.4	104.2	104.5
原子力設備比率	%	1	15.1	14.7	14.3	13.6
事業者発電設備 <sup>(h)</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>(b)</sup>	10 <sup>6</sup> kWh	4	639,567	640,578	640,686	595,624
対 前 年 比	%	4	102.7	100.2	100.0	93.0
原子力発電比率	%	4	26.2	21.9	23.2	22.7
事業者発電電力量 <sup>(h)</sup>	10 <sup>6</sup> kWh		...	...	...	...
事業者比率	%		...	...	...	...
設 備 利 用 率 <sup>(c)</sup>	%	12	52.1	50.5	48.4	43.1
消 費 電 力 量	10 <sup>6</sup> kWh	9	539,600	541,200	538,400	509,300
対 前 年 比	%	9	101.0	100.3	99.5	94.6
販 売 電 力 量	10 <sup>6</sup> kWh	10	498,963	514,215	520,706	465,340
需 要 家 数	1,000 軒		...	...	...	...
最 大 電 力 <sup>(e)</sup>	10 <sup>3</sup> kW	13	77,800	78,500	76,800	73,000
年 負 荷 率	%	14	77.0	74.0	75.9	72.5
熱 効 率 <sup>(d)</sup>	%	19	40.2	40.6	41.4	41.2
送 配 電 損 失 率 <sup>(f)</sup>	%	11	5.4	5.8	5.9	5.4
人口1人当たり 総発電電力量 <sup>(b)</sup>	kWh	25	7,765	7,787	7,803	7,273
人口1人当たり 消費電力量	kWh	25	6,551	6,579	6,557	6,219

- [注] (a) 最大可能出力, 12月31日現在(発電端).  
(b) 発電端.  
(c) 全国, 発電端.  
(d) 全国, 石炭, 発電端.  
(e) 事業者, 同時最大.  
(f) 事業者.

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
171,013	176,046	186,086	189,792	201,993	207,784	...
108.3	102.9	105.7	102.0	106.4	102.9	...
12.6	7.2	6.9	6.7	6.3	5.5	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
632,440	612,076	628,642	637,652	626,650	646,888	649,117 (g)0.15
106.2	96.8	102.7	101.4	98.3	103.2	100.3
22.2	17.6	15.8	15.3	15.5	14.2	13.0
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
42.2	39.7	38.6	38.4	35.4	35.5	...
540,600	535,500	534,300	535,700	524,000	530,600	527,000
106.1	99.1	99.8	100.3	97.8	99.0	99.3
478,517	467,442	461,653	465,016	447,228	450,775	447,986
...	...	...	...	...	...	...
79,900	76,400	81,858	79,849	81,541	77,992	81,945
69.1	66.9	63.0	64.1	58.9	61.6	58.7
41.6	42.1	41.6	40.8	41.5	43.1	43.9
5.0	5.5	5.4	5.5	5.7	6.1	6.1
7,742	7,643	7,831	7,920	7,773	7,904	7,899
6,612	6,672	6,529	6,562	6,333	6,483	6,413

(g) 2005～2015年の年平均増加率。

(h) 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)。

## A. 設 備

## 総 発 電 設 備

1. 総発電設備（発電端・各年12月31日現在）（単位：1,000kW）

年	水力	火力	原子力	再エネ <sup>(a)</sup>	その他	計
2006	10,140	77,192	21,214	26,531	5,093	140,170
2007	10,128	78,524	21,320	29,812	5,144	144,928
2008	10,059	80,116	21,587	33,701	5,604	151,068
2009	10,348	79,774	21,507	40,570	5,728	157,927
2010	10,447	82,452	21,507	50,380	6,228	171,013
2011	10,554	85,319	12,696	61,060	6,417	176,046
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	10,320	86,245	11,357	91,269	8,594	207,784
2016	10,266	85,716	11,357	98,426	...	...

〔資料〕 連邦経済エネルギー省: Energiedaten, 2018.

VIK: Statistik der Energiewirtschaft, 2018.

〔注〕 (a) 風力・太陽光・地熱・バイオマス.

## 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水曜日現在）<sup>(a)</sup>（単位：1,000kW）

年	水力	火 力				原子力	その他	合 計
		褐炭	石炭 <sup>(b)</sup>	その他	計			
2006	10,072	21,189	25,917	24,235	71,341	21,214	275	102,901
2007	10,061	21,745	26,716	24,195	72,656	21,320	256	104,292
2008	10,005	21,772	26,726	25,953	74,451	21,587	259	106,303
2009	10,296	21,852	27,027	25,577	74,456	21,507	312	106,571
2010	10,400	21,886	27,163	27,425	76,474	21,507	334	108,716
2011	10,509	24,087	27,224	28,319	79,630	21,507	6	111,652
2012	10,296	23,420	29,489	28,955	81,864	12,696	6	104,863
2013	10,284	22,358	28,838	28,626	79,822	12,696	30	102,832
2014	10,287	22,609	34,004	28,455	85,068	12,696	30	108,081
2015	10,297	22,611	32,907	28,197	83,715	11,357	46	105,415
2016	10,234	22,353	31,879	27,961	82,193	11,357	65	103,848

〔資料〕 VIK: Statistik der Energiewirtschaft, 2018.

〔注〕 (a) 1,000kW未満の設備を除く.

(b) 石炭の混焼を含む.