基　本　数　値　表

	単位	参照表	2007	2008	2009	2010
発電設備						
総発電設備 (a)	10^3kW	1	144,928	151,073	157,929	171,010
対前年比	%	1	103.4	104.2	104.5	108.3
原子力設備比率	%	1	14.7	14.3	13.6	12.6
事業者発電設備 (h)	10^3kW		…	…	…	…
事業者比率	%		…	…	…	…
発電電力量						
総発電電力量 (b)	10^6kWh	4	641,356	641,488	596,499	633,590
対前年比	%	4	100.2	100.0	93.0	106.2
原子力発電比率	%	4	21.9	23.2	22.6	22.2
事業者発電電力量 (h)	10^6kWh		…	…	…	…
事業者比率	%		…	…	…	…
設備利用率 (c)	%	12	50.5	48.5	43.1	42.3
消費電力量	10^6kWh	9	526,100	524,300	495,200	527,400
対前年比	%	9	100.5	99.7	94.5	106.5
販売電力量	10^6kWh	10	514,215	520,706	465,340	478,517
需要家数	1,000 軒		…	…	…	…
最大電力 (e)	10^3kW	13	78,500	76,800	73,000	79,900
年負荷率	%	14	74.0	75.9	72.5	69.1
熱効率 (d)	%	19	40.6	41.4	41.2	41.6
送配電損失率 (f)	%	11	5.8	5.9	5.4	5.0
人口１人当たり総発電電力量 (b)	kWh	25	7,797	7,812	7,286	7,750
人口１人当たり消費電力量	kWh	25	6,396	6,385	6,049	6,451

〔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.

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
176,041	186,086	189,792	201,993	207,830	213,098	219,299
102.9	105.7	102.0	106.4	102.9	102.5	102.9
7.2	6.8	6.7	6.3	5.5	5.3	5.2
…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…
612,911	629,689	638,859	627,765	646,888	650,707	653,655 (g)0.19
96.7	102.7	101.5	98.3	103.1	100.6	100.5
17.6	15.8	15.2	15.5	14.2	13.0	11.7
…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…
39.7	38.6	38.4	35.5	35.5	34.9	34.0
521,200	523,300	523,300	512,900	514,800	517,600	519,700
98.8	100.4	100.0	98.0	100.4	100.5	100.4
467,442	461,653	465,016	447,228	450,775	447,986	444,591
…	…	…	…	…	…	…
76,400	81,858	79,849	81,541	77,992	81,945	78,710
66.9	63.0	64.1	58.9	61.6	58.7	57.7
42.1	41.6	41.1	41.0	43.2	43.0	45.8
5.5	5.4	5.5	5.7	6.1	6.1	6.8
7,636	7,830	7,922	7,752	7,920	7,903	7,909
6,493	6,507	6,489	6,334	6,303	6,286	6,288

(g) 2007～2017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[a]	その他	計
2007	10,128	78,524	21,320	29,812	5,144	**144,928**
2008	10,059	80,116	21,587	33,707	5,604	**151,073**
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**

〔資料〕　連邦経済エネルギー省: Energiedaten, 2019.
〔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）[a]　（単位: 1,000kW）

年	水力	火力					原子力	その他	合 計
		褐炭[b]	石炭[b]	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.