

基 本 数 値 表

	単 位	参照表	2010	2011	2012	2013
発 電 設 備						
総 発 電 設 備 ^(a)	10 ³ kW	1	171,010	169,050	179,663	188,468
対 前 年 比	%	1	108.3	98.9	106.3	104.9
再エネ設備比率	%	1	29.5	36.8	40.2	42.0
事業者発電設備 ^(b)	10 ³ kW		...	...	...	...
事業者比率	%		...	...	...	...
発 電 電 力 量						
総 発 電 電 力 量 ^(c)	10 ⁶ kWh	4	632,662	612,917	628,924	637,646
対 前 年 比	%	4	106.2	96.9	102.6	101.4
再エネ発電比率	%	4	12.6	16.6	18.6	19.4
事業者発電電力量	10 ⁶ kWh		...	...	...	...
事業者比率	%		...	...	...	...
設 備 利 用 率 ^(d)	%	11	42.2	41.4	39.9	38.6
消 費 電 力 量	10 ⁶ kWh	8	540,600	535,500	534,300	535,700
対 前 年 比	%	8	106.1	99.1	99.8	100.3
販 売 電 力 量	10 ⁶ kWh	9	478,517	467,442	461,653	465,016
需 要 家 数	1,000 軒		...	...	...	...
最 大 電 力 ^(e)	10 ³ kW	12	79,900	76,400	81,858	79,849
年 負 荷 率	%		...	...	...	...
熱 効 率 ^(f)	%	17	41.6	42.1	41.6	41.1
送 配 電 損 失 率 ^(g)	%	10	...	13.7	13.7	13.7
人口1人当たり 発電電力量 ^(c)	kWh	23	7,738	7,635	7,820	7,907
人口1人当たり 消費電力量	kWh	23	6,612	6,671	6,643	6,643

〔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2参照）。

(c) 発電端。

(d) 全国，発電端。

(e) 事業者，同時最大。

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
196,111	204,868	211,622	215,345	221,323	226,396	233,662
104.1	104.5	103.3	101.8	102.8	102.3	103.2
43.7	45.6	47.2	50.1	51.7	53.3	54.5
...
...
625,657	646,067	648,240	651,417	640,175	607,044	573,641 _{(h)-0.9}
98.1	103.3	100.3	100.5	98.3	94.8	94.5
21.6	25.2	25.0	29.0	31.0	35.4	39.4
...
...
36.4	36.0	34.9	34.5	33.0	30.6	27.9
524,000	530,600	526,000	527,000	522,000	507,000	488,000
97.8	101.3	99.1	100.1	99.1	97.1	96.3
447,228	450,775	447,986	444,591	445,188	439,830	418,626
...
81,541	77,992	81,945	78,710	79,074	...	...
...
41.0	43.2	43.0	44.3	44.4	43.8	44.8
13.7	14.2	13.8	13.7	13.7	13.3	...
7,726	7,909	7,872	7,881	7,722	7,306	6,897
6,470	6,496	6,387	6,376	6,296	6,102	5,868

(f) 全国，石炭，発電端.

(g) 事業者.

(h) 2010～2020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 ^(a)	その他	計
2010	10,447	82,452	21,507	50,377	6,228	171,010
2011	14,537	76,986	12,068	62,253	3,207	169,050
2012	14,516	77,707	12,068	72,166	3,207	179,663
2013	14,672	79,444	12,068	79,181	3,103	188,468
2014	14,819	80,283	12,068	85,786	3,155	196,111
2015	14,917	82,627	10,800	93,364	3,160	204,868
2016	14,945	82,750	10,800	99,866	3,261	211,622
2017	14,271	79,079	10,800	107,934	3,261	215,345
2018	14,651	79,224	9,516	114,433	3,499	221,323
2019	14,662	78,021	9,516	120,663	3,535	226,396
2020	14,172	80,800	8,114	127,386	3,189	233,662

〔資料〕 連邦経済エネルギー省：Energiedaten, 2022.

〔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）^(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			
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
2018	4,551	20,519	26,218	20,875	3,531	71,143	9,515	...	87,843 ^(c)
2019	4,551	20,519	23,488	21,349	3,683	69,039	9,515	...	85,659 ^(c)

〔資料〕 連邦統計庁：Fachserie 4 Reihe 6.4.

〔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.

(c) 合計値は原点通り記載した.