

## 〔9〕 電気・水道

## 9-1 県内電力発電実績

(単位 : 1,000kWh)

(経済産業省資源エネルギー庁)

年 度	計	水力発電所	火力発電所	原子力発電所	新エネルギー等発電所						その他
					計	風力	太陽光	地熱	バイオマス	廃棄物	
平成29(2017)年度	2,115,022	1,532,309	173,610	-	409,103	-	409,103	-	160,541	736	-
30(2018)	2,138,769	1,458,353	173,096	-	507,319	-	507,319	-	[161,508]	-	-

(注) 火力発電所で2醜類以上の燃料を混焼している場合は主要な燃料欄に計上。

バイオマスまたは廃棄物の欄には、専ら又は主として使用する燃料がバイオマス又は廃棄物の場合には、火力発電所の欄に記載する電力のうち、バイオマス及び廃棄物に係る電力量を「」を付して再掲。

## 9-2 電力需要実績

(単位 : 1,000kWh)

(経済産業省資源エネルギー庁)

年 度	計	特別高圧	高圧	低圧		
				計	特定需要	自由料金
平成29(2017)年度	16,830,333	5,472,283	6,287,792	5,070,258	3,003,807	2,066,451
30(2018)	16,737,897	5,501,620	6,292,851	4,943,426	2,765,997	2,177,429

## 9-3 石油製品販売量

(石油連盟)

区 分		平成26(2014)年	平成27(2015)年	平成28(2016)年	平成29(2017)年	平成30(2018)年
燃 料	油 総 量 (kl)	2,152,399	2,148,346	2,156,673	2,154,052	2,097,515
	ガソリン	1,000,326	987,338	1,001,648	1,018,009	1,009,703
	ジェット燃料	3,159	2,054	1,627	2,303	1,321
	灯油	278,980	284,109	294,342	294,840	259,736
	軽油	646,887	647,002	634,833	635,402	643,814
	重油計	223,047	227,843	224,223	203,498	182,941
	A重油	220,621	226,589	224,163	203,362	182,845
	B・C重油	2,426	1,254	60	136	96
	潤滑油 (kl)	44,088	44,608	44,734	45,769	46,821
	アスファルト (t)	17,525	16,644	16,189	16,175	14,815
グリス (t)	653	574	591	615	674	
パラフィン (t)	1,149	1,407	1,332	1,271	1,251	

9-4 水源別、用途別工業用水量

(単位：m<sup>3</sup>/日)

各年12月31日現在  
 経済産業省「工業統計調査」  
 総務省・経済産業省「経済センサス-活動調査」

年次・産業	事業所数	水量総数	一日当たり水源別使用量		
			公共水道	井戸水	その他淡水
平成25(2013)年	4,438	1,229,983	73,946	298,024	80,390
26(2014)	4,354	1,142,856	63,260	249,148	80,898
27(2015)	4,713	404,826	73,479	249,716	81,631
28(2016)	4,218	399,807	67,923	248,972	82,912
29(2017)	4,210	402,220	68,577	246,157	87,486
食料品製造業	422	55,893	12,057	43,832	4
飲料・たばこ・飼料製造業	57	17,070	3,865	13,205	0
繊維工業	221	2,790	150	2,640	0
木材・木製品製造業 (家具を除く)	136	3,212	49	3,161	2
家具・装備品製造業	111	532	321	211	0
パルプ・紙・紙加工品製造業	112	56,407	14,778	11,110	30,519
印刷・同関連業	140	863	278	585	0
化学工業	88	10,842	4,907	5,935	0
石油製品・石炭製品製造業	26	x	x	x	x
プラスチック製品製造業 (別掲を除く)	458	32,127	6,565	25,544	18
ゴム製品製造業	72	17,994	1,174	16,795	25
なめし革・同製品・毛皮製造業	13	x	x	x	x
窯業・土石製品製造業	234	19,152	1,733	17,399	20
鉄鋼業	67	13,630	2,374	10,566	690
非鉄金属製造業	76	83,517	1,369	34,854	47,294
金属製品製造業	566	10,870	4,020	6,844	6
はん用機械器具製造業	115	3,659	415	3,243	1
生産用機械器具製造業	394	6,941	1,893	5,044	4
業務用機械器具製造業	148	2,789	1,517	1,272	0
電子部品・デバイス・電子回路 製造業	100	10,005	4,297	5,708	0
電気機械器具製造業	183	7,944	1,883	6,061	0
情報通信機械器具製造業	44	3,396	303	3,048	45
輸送用機械器具製造業	285	40,285	3,592	27,835	8,858
その他の製造業	142	1,525	1,016	509	0

(注) 1. 事業所数以外の項目については、従業者30人以上の事業所の値です。  
 2. 平成27(2015)年の数値については、平成28(2016)年6月1日現在「平成28年経済センサス-活動調査」の数値を使用しています。  
 3. 平成28(2016)年及び平成29(2017)年の数値については、各年6月1日現在「工業統計調査」の数値を使用しています。

## 9-5 市町村別工業用水量

(単位：m<sup>3</sup>/日)〔平成30(2018)年6月1日現在  
経済産業省「工業統計調査」〕

市 町 村	事業所数	水量総数	一 日 当 た り 水 源 別 使 用 量			
			公 共 水 道		井 戸 水	そ の 他 淡 水
			工業用水道	上 水 道		
総 数	4,210	402,220	35,196	33,381	246,157	87,486
宇 都 宮 市	523	66,938	16,897	3,950	15,538	30,553
足 利 市	531	40,123	16,987	2,911	15,809	4,416
栃 木 市	410	24,940	673	5,056	19,184	27
佐 野 市	413	18,442	0	3,430	15,008	4
鹿 沼 市	394	10,525	44	1,336	9,145	0
日 光 市	189	66,056	0	2,919	15,153	47,984
小 山 市	269	37,915	0	1,112	36,802	1
真 岡 市	177	41,712	0	771	40,937	4
大 田 原 市	155	8,564	0	1,115	7,449	0
矢 板 市	63	3,051	0	1,232	1,819	0
那 須 塩 原 市	241	24,326	0	4,106	20,220	0
さ く ら 市	104	6,394	0	1,608	4,774	12
那 須 烏 山 市	112	534	0	343	191	0
下 野 市	110	12,345	0	450	11,874	21
上 三 川 町	57	22,308	0	484	17,400	4,424
益 子 町	53	184	0	82	102	0
茂 木 町	30	114	0	44	55	15
市 貝 町	32	2,122	0	234	1,888	0
芳 賀 町	35	3,682	595	287	2,800	0
壬 生 町	97	5,102	0	294	4,808	0
野 木 町	58	2,055	0	461	1,594	0
塩 谷 町	32	1,113	0	399	714	0
高 根 沢 町	26	771	0	493	278	0
那 須 町	54	377	0	178	199	0
那 珂 川 町	45	2,527	0	86	2,416	25

(注) 事業所以外の項目については、従業者30人以上の事業所の値です。

### 9-6 水道の普及状況

(単位：人)

〔各年度3月31日現在  
栃木県生活衛生課〕

年 度	行政区域内総人口	箇所数	計画給水人口	給水人口	普及率(%)
平成25(2013)年度	2,005,626	418	2,370,625	1,916,748	95.6
26(2014)	2,000,086	401	2,329,550	1,913,268	95.7
27(2015)	1,994,223	402	2,351,524	1,909,241	95.7
28(2016)	1,987,698	402	2,332,021	1,909,795	96.1
29(2017)	1,983,431	382	2,256,912	1,893,305	95.5
30(2018)	1,969,315	378	2,253,943	1,884,907	95.7

### 9-7 水道の取水・給水状況 (上水道)

〔各年度3月31日現在  
栃木県生活衛生課〕

年 度	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	年間取水量 (千m <sup>3</sup> )			年間給水量 (千m <sup>3</sup> )	1日最大 給水量 (m <sup>3</sup> /日)	
		地表水	地下水	浄水受水			
平成25(2013)年度	935,020	254,859	89,516	143,470	21,873	235,552	747,535
26(2014)	940,746	254,084	90,757	141,571	21,756	234,247	737,565
27(2015)	939,706	255,289	90,649	143,006	21,634	235,898	748,844
28(2016)	926,006	251,838	89,503	140,588	21,747	234,706	737,536
29(2017)	935,810	256,668	91,892	142,118	22,388	240,908	771,965
30(2018)	932,011	258,965	92,522	143,855	22,588	241,696	762,712

(注) 上記1日最大給水量は、各上水道事業者が個別に記録した1日最大給水量を合計したものです。

### 9-8 下水道の普及状況

(単位：千人、%、箇所、ha)

〔各年度3月31日現在  
栃木県都市整備課〕

年 度	行政人口	処理区域内人口	普及率	処理場数	処理区域面積
平成25(2013)年度	2,005.6	1,261.5	62.9	45	32,854
26(2014)	2,000.1	1,273.4	63.7	45	33,202
27(2015)	1,994.2	1,282.4	64.3	45	33,680
28(2016)	1,987.7	1,298.9	65.3	45	34,259
29(2017)	1,979.2	1,311.5	66.3	45	34,548
30(2018)	1,969.3	1,321.6	67.1	45	34,789

(注) 行政人口は3月31日現在の住民基本台帳人口を採用しています。

(単位：人、%)

市 町 村	行政区域内 総人口(A)	合 計			上 水 道			簡 所 数
		簡 所 数	計 画 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口 ( B )	簡 所 数	計 画 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口	
総 数	1,969,315	378 (9)	2,253,943	1,885,094	32 (9)	1,940,919	1,845,805	20
宇 都 宮 市	521,001	46	576,686	513,871	1	508,100	510,425	-
足 利 市	148,145	3	155,100	144,702	1	152,200	144,702	-
栃 木 市	160,775	17 (1)	149,287	147,379	2 (1)	145,531	146,770	-
佐 野 市	118,450	8	120,425	116,804	1	118,300	116,768	-
鹿 沼 市	97,486	20 (1)	98,784	90,927	2 (1)	88,970	88,569	1
日 光 市	82,199	27	109,585	81,561	1	81,980	79,926	1
小 山 市	167,274	84	166,879	151,094	1	142,500	141,261	-
真 岡 市	80,633	13	110,197	68,561	1	80,089	68,317	-
大 田 原 市	71,133	11 (1)	75,767	67,908	2 (1)	71,015	67,473	-
矢 板 市	32,301	5	44,290	32,107	1	44,000	32,107	-
那 須 塩 原 市	117,375	22	130,034	115,609	1	114,185	114,318	3
さ くら 市	44,118	12	48,280	41,047	1	45,600	40,552	-
那 須 烏 山 市	26,442	8	37,815	25,653	1	30,500	21,400	4
下 野 市	59,981	5	70,200	59,745	1	58,200	58,331	-
上 三 川 町	31,249	4	32,600	27,965	1	32,600	27,965	-
益 子 町	23,014	1 (1)	26,100	22,131	1 (1)	26,100	22,131	-
茂 木 町	12,953	4 (1)	14,858	12,846	2 (1)	14,608	12,846	-
市 貝 町	11,769	2 (1)	12,590	10,952	1 (1)	12,590	10,952	-
芳 賀 町	15,693	4 (1)	30,242	13,312	1 (1)	15,800	13,312	-
壬 生 町	39,414	3	50,250	37,432	1	50,000	37,312	-
野 木 町	25,612	3 (1)	28,518	25,174	2 (1)	28,172	25,174	-
塩 谷 町	11,227	4 (1)	14,300	9,809	2 (1)	11,650	9,611	-
高 根 沢 町	29,573	7	37,520	29,265	1	29,600	29,265	-
那 須 町	25,194	53	91,811	23,508	2	31,629	20,325	2
那 珂 川 町	16,304	12	21,825	15,732	1	7,000	5,993	9

(注) 1. 簡所数欄の( )内の数字は、当該市町以外の事業者数を内数で示したものです。

2. 専用水道の「左記以外のもの」は簡所数のみ合計に計上しています。

# 整備状況

〔平成31(2019)年3月31日現在〕  
栃木県生活衛生課

易水道		専用水道						普及率 (B)/(A) × 100
計画給水人口	現在給水人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの			
		箇所数	確認時給水人口	現在給水人口	箇所数	確認時給水人口	現在給水人口	
26,932	17,788	273	286,092	21,501	53	123,062	3,968	95.7
-	-	33	68,586	3,446	12	28,424	1,916	98.6
-	-	2	2,900	-	-	-	-	97.7
-	-	11	3,756	609	4	864	977	91.7
-	-	5	2,125	36	2	12,380	-	98.6
3,073	2,205	16	6,741	153	1	436	-	93.3
700	155	19	26,905	1,480	6	2,953	60	99.2
-	-	77	24,379	9,833	6	42,169	-	90.3
-	-	11	30,108	244	1	767	-	85.0
-	-	5	4,752	435	4	4,743	-	95.5
-	-	3	290	-	1	417	-	99.4
730	-	18	15,119	1,291	-	-	-	98.5
-	-	9	2,680	495	2	467	197	93.0
6,534	4,253	3	781	-	-	-	-	97.0
-	-	1	12,000	1,414	3	856	-	99.6
-	-	-	-	-	3	8,270	800	89.5
-	-	-	-	-	-	-	-	96.2
-	-	1	250	0	1	2,200	0	99.2
-	-	-	-	-	1	-	-	93.1
-	-	3	14,442	-	-	-	-	84.8
-	-	1	250	120	1	15,000	-	95.0
-	-	1	346	-	-	-	-	98.3
-	-	2	2,650	198	-	-	-	87.4
-	-	4	7,920	-	2	1,260	-	99.0
1,800	1,456	46	58,382	1,727	3	1,856	18	93.3
14,095	9,719	2	730	20	-	-	-	96.5