

## 〔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28(2016)年度	1,344,768	904,875	172,795	-	267,098	-	267,098	-	[157,037]	-	-
平成29(2017)年度	2,115,022	1,532,309	173,610	-	409,103	-	409,103	-	160,541	736	-

(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28(2016)年度	16,388,599	5,275,756	6,192,973	4,919,869	3,213,493	1,706,376
平成29(2017)年度	16,830,333	5,472,283	6,287,792	5,070,258	3,003,807	2,066,451

## 9-3 石油製品販売量

(石油連盟)

区 分		平成25(2013)年	平成26(2014)年	平成27(2015)年	平成28(2016)年	平成29(2017)年
燃 料	油 総 量 (kl)	2,160,986	2,152,399	2,148,346	2,156,673	2,154,052
	ガソリン	1,023,420	1,000,326	987,338	1,001,648	1,018,009
	ジェット燃料	2,814	3,159	2,054	1,627	2,303
	灯油	274,311	278,980	284,109	294,342	294,840
	軽油	638,023	646,887	647,002	634,833	635,402
	重油	222,418	223,047	227,843	224,223	203,498
	A重油	220,086	220,621	226,589	224,163	203,362
	B・C重油	2,332	2,426	1,254	60	136
	潤滑油	41,984	44,088	44,608	44,734	45,769
	アスファルト	25,536	17,525	16,644	16,189	16,175
グリース	674	653	574	591	615	
パラフィン	1,195	1,149	1,407	1,332	1,271	

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 24 (2012) 年	4,590	1,234,715	69,889	309,013	81,294
25 (2013)	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
食料品製造業	436	56,420	13,760	42,657	3
飲料・たばこ・飼料製造業	58	16,363	3,851	12,512	0
繊維工業	225	2,985	109	2,876	0
木材・木製品製造業 (家具を除く)	140	3,120	59	3,058	3
家具・装備品製造業	115	940	716	220	4
パルプ・紙・紙加工品製造業	112	51,041	14,244	15,712	21,085
印刷・同関連業	144	727	197	530	0
化学工業	86	9,546	3,510	6,036	0
石油製品・石炭製品製造業	27	X	X	X	X
プラスチック製品製造業 (別掲を除く)	447	32,634	7,385	25,217	32
ゴム製品製造業	73	17,728	687	17,016	25
なめし革・同製品・毛皮製造業	17	X	X	X	X
窯業・土石製品製造業	237	18,609	1,772	16,710	127
鉄鋼業	68	13,295	1,883	10,722	690
非鉄金属製造業	84	88,970	1,550	35,479	51,941
金属製品製造業	566	10,208	3,755	6,447	6
はん用機械器具製造業	115	4,009	449	3,560	0
生産用機械器具製造業	366	5,028	1,882	3,146	0
業務用機械器具製造業	156	4,609	1,861	2,748	0
電子部品・デバイス・電子回路製造業	101	10,283	4,048	6,235	0
電気機械器具製造業	178	8,036	1,938	6,098	0
情報通信機械器具製造業	47	3,561	375	3,141	45
輸送用機械器具製造業	277	39,409	2,977	27,481	8,951
その他の製造業	143	1,503	888	615	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23(2011)年の数値については、平成24(2012)年2月1日現在「平成24年経済センサス-活動調査」、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)年の数値については、平成29(2017)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29(2017)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	4,218	399,807	35,076	32,847	248,972	82,912
宇 都 宮 市	520	56,216	16,917	3,511	14,670	21,118
足 利 市	538	45,035	16,900	2,062	21,590	4,483
栃 木 市	404	25,056	610	5,087	19,337	22
佐 野 市	417	20,937	0	5,910	15,026	1
鹿 沼 市	387	10,477	49	1,258	9,059	111
日 光 市	189	70,646	0	2,887	15,128	52,631
小 山 市	271	37,106	0	1,123	35,983	0
真 岡 市	184	41,558	0	748	40,810	0
大 田 原 市	160	8,474	0	1,037	7,437	0
矢 板 市	63	2,703	0	748	1,955	0
那 須 塩 原 市	235	24,543	0	3,947	20,596	0
さ く ら 市	105	5,348	0	797	4,539	12
那 須 烏 山 市	110	600	0	359	241	0
下 野 市	110	11,460	0	501	10,935	24
上 三 川 町	57	21,590	0	418	16,702	4,470
益 子 町	55	191	0	89	102	0
茂 木 町	31	35	0	5	15	15
市 貝 町	33	2,035	0	200	1,835	0
芳 賀 町	36	3,704	600	304	2,800	0
壬 生 町	98	5,178	0	252	4,926	0
野 木 町	58	2,276	0	463	1,813	0
塩 谷 町	31	1,089	0	398	691	0
高 根 沢 町	25	701	0	480	221	0
那 須 町	56	358	0	176	182	0
那 珂 川 町	45	2,491	0	87	2,379	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24(2012)年度	2,010,934	420	2,387,883	1,911,841	95.1
25(2013)	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

### 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24(2012)年度	930,013	256,601	92,884	141,798	21,919	237,640	748,442
25(2013)	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

(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24(2012)年度	2,010.9	1,248.8	62.1	45	32,498
25(2013)	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

(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	1,983,431	382 (9)	2,256,912	1,893,305	32 (9)	1,940,919	1,851,657	20
宇 都 宮 市	522,711	48	576,686	515,252	1	508,100	510,874	-
足 利 市	150,105	3	155,100	146,126	1	152,200	146,126	-
栃 木 市	161,878	18 (1)	149,934	147,573	2 (1)	145,531	146,954	-
佐 野 市	119,638	8	120,425	117,675	1	118,300	117,639	-
鹿 沼 市	98,503	20 (1)	98,817	91,109	2 (1)	88,970	88,731	1
日 光 市	83,478	27	109,585	82,778	1	81,980	81,141	1
小 山 市	167,314	85	166,257	150,939	1	142,500	140,393	-
真 岡 市	80,861	14	109,826	68,302	1	80,089	68,062	-
大 田 原 市	71,781	12 (1)	79,131	69,012	2 (1)	71,015	68,242	-
矢 板 市	33,032	5	44,290	32,762	1	44,000	32,762	-
那 須 塩 原 市	117,868	22	130,034	115,944	1	114,185	114,591	3
さ くら 市	44,375	12	48,280	40,802	1	45,600	40,304	-
那 須 烏 山 市	27,101	8	37,815	26,100	1	30,500	21,762	4
下 野 市	60,283	5	70,200	59,859	1	58,200	58,420	-
上 三 川 町	31,406	4	32,600	27,624	1	32,600	27,624	-
益 子 町	23,401	1 (1)	26,100	22,386	1 (1)	26,100	22,386	-
茂 木 町	13,297	4 (1)	14,858	13,151	2 (1)	14,608	13,151	-
市 貝 町	11,878	1 (1)	12,590	10,999	1 (1)	12,590	10,999	-
芳 賀 町	15,751	3 (1)	29,990	13,330	1 (1)	15,800	13,330	-
壬 生 町	39,650	3	50,250	37,163	1	50,000	37,063	-
野 木 町	25,671	3 (1)	28,518	25,301	2 (1)	28,172	25,301	-
塩 谷 町	11,490	4 (1)	14,300	9,996	2 (1)	11,650	9,810	-
高 根 沢 町	29,718	8	37,740	29,340	1	29,600	29,331	-
那 須 町	25,488	52	91,761	23,706	2	31,629	20,465	2
那 珂 川 町	16,753	12	21,825	16,076	1	7,000	6,196	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30(2018)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	18,098	277	289,061	23,550	53	123,076	5,671	95.5
-	-	33	68,586	4,378	14	28,424	2,950	98.6
-	-	2	2,900	-	-	-	-	97.3
-	-	12	4,403	619	4	1,268	1,843	91.2
-	-	5	2,125	36	2	12,380	-	98.4
3,073	2,227	16	6,774	151	1	436	-	92.5
700	155	19	26,905	1,482	6	2,953	60	99.2
-	-	78	23,757	10,546	6	42,169	-	90.2
-	-	12	29,737	240	1	767	-	84.5
-	-	6	8,116	770	4	4,743	-	96.1
-	-	3	290	-	1	417	-	99.2
730	62	18	15,119	1,291	-	-	-	98.4
-	-	9	2,680	498	2	467	-	91.9
6,534	4,338	3	781	-	-	-	-	96.3
-	-	1	12,000	1,439	3	856	-	99.3
-	-	-	-	-	3	8,270	800	88.0
-	-	-	-	-	-	-	-	95.7
-	-	1	250	-	1	2,200	-	98.9
-	-	-	-	-	-	-	-	92.6
-	-	2	14,190	-	-	-	-	84.6
-	-	1	250	100	1	15,000	-	93.7
-	-	1	346	-	-	-	-	98.6
-	-	2	2,650	186	-	-	-	87.0
-	-	5	8,140	9	2	1,260	-	98.7
1,800	1,456	46	58,332	1,785	2	1,466	18	93.0
14,095	9,860	2	730	20	-	-	-	96.0