

〔9〕 電気・ガス・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)

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]	-	-

(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)

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

9-3 水源別、用途別工業用水量

(単位：m³/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	回収水
平成 23 (2011) 年	4,997	1,179,826	70,443	302,368	67,428	739,587
24 (2012)	4,590	1,234,715	69,889	309,013	81,294	774,519
25 (2013)	4,438	1,229,983	73,946	298,024	80,390	777,623
26 (2014)	4,354	1,142,856	63,260	249,148	80,898	749,550
27 (2015)	4,713	1,133,520	73,479	249,716	81,631	728,694
食料品製造業	458	53,012	12,406	39,682	0	924
飲料・たばこ・飼料製造業	70	15,366	3,740	11,163	0	463
繊維工業	290	3,593	173	2,620	800	0
木材・木製品製造業 (家具を除く)	153	264	54	210	0	0
家具・装備品製造業	148	848	656	48	144	0
パルプ・紙・紙加工品製造業	116	53,953	15,198	17,145	21,100	510
印刷・同関連業	159	679	328	351	0	0
化学工業	91	9,794	4,513	5,213	68	0
石油製品・石炭製品製造業	23	X	X	X	X	X
プラスチック製品製造業 (別掲を除く)	484	122,763	12,540	29,006	17	81,200
ゴム製品製造業	77	61,150	1,071	20,731	1,732	37,616
なめし革・同製品・毛皮製造業	22	X	X	X	X	X
窯業・土石製品製造業	250	94,169	1,939	13,760	126	78,344
鉄鋼業	78	375,838	2,299	11,731	826	360,982
非鉄金属製造業	88	148,745	1,498	34,321	51,941	60,985
金属製品製造業	635	29,825	2,515	5,057	7	22,246
はん用機械器具製造業	114	31,627	393	3,839	3	27,392
生産用機械器具製造業	413	6,260	1,709	1,969	9	2,573
業務用機械器具製造業	185	6,362	2,033	4,328	1	0
電子部品・デバイス・電子回路 製造業	112	14,366	3,267	8,911	0	2,188
電気機械器具製造業	184	40,775	1,479	5,699	0	33,597
情報通信機械器具製造業	44	21,427	424	2,446	0	18,557
輸送用機械器具製造業	325	41,680	5,044	30,677	4,857	1,102
その他の製造業	194	789	182	607	0	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年(2015)年の数値については、平成28(2016)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。

9-4 市町村別工業用水量

(単位：m³/日)平成28(2016)年6月1日現在
総務省・経済産業省「平成28年経済センサス-活動調査」

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	回 収 水
			工業用水道	上 水 道			
総 数	4,713	1,133,520	41,156	32,323	249,716	81,631	728,694
宇 都 宮 市	581	397,536	21,966	4,707	12,040	21,144	337,679
足 利 市	621	48,846	17,821	3,084	27,027	4	910
栃 木 市	463	49,452	550	4,951	18,858	19	25,074
佐 野 市	458	37,127	-	3,237	11,724	-	22,166
鹿 沼 市	461	30,165	225	1,465	13,540	250	14,685
日 光 市	225	105,905	-	2,014	15,004	52,767	36,120
小 山 市	284	194,045	-	1,320	36,432	1,225	155,068
真 岡 市	196	111,830	-	2,059	38,584	-	71,187
大 田 原 市	171	15,432	-	1,009	5,083	-	9,340
矢 板 市	68	2,239	-	691	1,226	1	321
那 須 塩 原 市	255	65,906	-	1,690	22,753	1,707	39,756
さ く ら 市	107	5,373	-	1,461	3,912	-	-
那 須 烏 山 市	121	2,284	-	1,280	1,004	-	-
下 野 市	112	10,597	-	341	10,199	57	-
上 三 川 町	66	21,312	-	558	16,322	4,432	-
益 子 町	71	142	-	78	64	-	-
茂 木 町	31	100	-	45	55	-	-
市 貝 町	37	3,404	-	659	2,745	-	-
芳 賀 町	42	3,939	594	245	2,800	-	300
壬 生 町	100	5,787	-	203	5,004	-	580
野 木 町	61	2,585	-	686	1,899	-	-
塩 谷 町	39	749	-	31	718	-	-
高 根 沢 町	30	333	-	147	158	-	28
那 須 町	60	500	-	296	204	-	-
那 珂 川 町	53	17,932	-	66	2,361	25	15,480

(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。

(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	1,987,698	402 (10)	2,332,021	1,909,795	35 (10)	1,978,088	1,847,459	49
宇 都 宮 市	521,702	43	575,943	514,002	1	508,100	511,045	-
足 利 市	150,888	3	155,100	147,318	1	152,200	147,318	-
栃 木 市	162,520	17 (1)	149,934	147,259	2 (1)	145,531	146,644	-
佐 野 市	120,018	17	129,187	118,317	1	115,500	110,789	9
鹿 沼 市	99,070	25 (1)	109,645	91,435	2 (1)	86,470	80,162	6
日 光 市	84,445	42	156,939	83,962	3	114,016	76,473	16
小 山 市	166,775	85	168,369	164,218	1	142,500	153,430	-
真 岡 市	80,921	14	109,966	68,128	1	80,089	67,887	-
大 田 原 市	72,191	11 (1)	75,767	69,012	2 (1)	71,015	68,577	-
矢 板 市	33,336	5	44,290	33,136	1	44,000	33,136	-
那 須 塩 原 市	117,846	21	133,058	116,066	1	117,755	114,712	3
さ くら 市	44,312	11	48,083	40,680	1	45,600	40,366	-
那 須 烏 山 市	27,461	8	37,815	26,525	1	30,500	22,123	4
下 野 市	60,062	5	77,563	59,826	1	65,063	58,344	-
上 三 川 町	31,389	5 (1)	32,600	27,330	2 (1)	32,600	27,330	-
益 子 町	23,668	1 (1)	26,100	22,751	1 (1)	26,100	22,751	-
茂 木 町	13,518	4 (1)	14,858	13,411	2 (1)	14,608	13,411	-
市 貝 町	11,955	1 (1)	12,590	11,089	1 (1)	12,590	11,089	-
芳 賀 町	15,877	3 (1)	29,990	13,276	1 (1)	15,800	13,276	-
壬 生 町	39,708	3	50,250	36,841	1	50,000	36,741	-
野 木 町	25,718	3 (1)	28,518	25,543	2 (1)	28,172	25,543	-
塩 谷 町	11,714	4 (1)	14,300	10,153	2 (1)	11,650	9,967	-
高 根 沢 町	29,714	7	37,520	29,370	1	29,600	29,370	-
那 須 町	25,816	52	91,811	23,825	2	31,629	20,695	2
那 珂 川 町	17,074	12	21,825	16,322	1	7,000	6,280	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29(2017)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	
65,402	40,524	274	288,531	21,812	44	119,469	4,422	96.1
-	-	30	67,843	2,957	12	28,424	2,381	98.5
-	-	2	2,900	-	-	-	-	97.6
-	-	12	4,403	615	3	864	1,006	90.6
11,562	7,491	5	2,125	37	2	12,380	-	98.6
16,383	11,125	16	6,792	148	1	436	-	92.3
14,298	5,965	22	28,625	1,524	1	250	20	99.4
-	-	78	25,869	10,788	6	42,169	-	98.5
-	-	12	29,877	241	1	767	-	84.2
-	-	5	4,752	435	4	4,743	-	95.6
-	-	3	290	-	1	417	-	99.4
730	63	17	14,573	1,291	-	-	-	98.5
-	-	8	2,483	314	2	467	197	91.8
6,534	4,402	3	781	-	-	-	-	96.6
-	-	2	12,500	1,482	2	356	-	99.6
-	-	-	-	-	3	8,270	800	87.1
-	-	-	-	-	-	-	-	96.1
-	-	1	250	-	1	2,200	-	99.2
-	-	-	-	-	-	-	-	92.8
-	-	2	14,190	-	-	-	-	83.6
-	-	1	250	100	1	15,000	-	92.8
-	-	1	346	-	-	-	-	99.3
-	-	2	2,650	186	-	-	-	86.7
-	-	4	7,920	-	2	1,260	-	98.8
1,800	1,456	46	58,382	1,674	2	1,466	18	92.3
14,095	10,022	2	730	20	-	-	-	95.6

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23(2011)年度	1,988,755	416	2,391,124	1,894,801	95.3
24(2012)	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

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 ($\text{m}^3/\text{日}$)	年間取水量 ($\text{千}\text{m}^3$)			年間給水量 ($\text{千}\text{m}^3$)	1日最大 給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	
		地表水	地下水	浄水受水			
平成23(2011)年度	918,587	259,184	91,865	146,018	21,301	238,844	764,336
24(2012)	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

(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23(2011)年度	1,988.8	1,223.8	61.5	45	32,149
24(2012)	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

(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。

9-9 ガスの普及状況及び販売量

(単位：戸、1,000MJ、個、%)

〔各年度3月31日現在
資源エネルギー庁「ガス事業年報」〕

年次	供給区域内 一般世帯数	ガス販売量	需要家メーター数 取付数	供給区域普及率
平成23(2011)年度	282,289	16,493,276	119,093	42.2
24(2012)	292,371	16,351,642	120,853	41.3
25(2013)	299,347	16,733,115	124,124	41.5
26(2014)	312,514	16,974,738	125,879	40.3
27(2015)	318,680	16,872,081	127,709	40.1
28(2016)	332,936	17,521,137	129,757	39.0

(注) 調査対象は、一般ガス事業者。

9-10 石油製品販売量

(石油連盟)

区分	平成24(2012)年	平成25(2013)年	平成26(2014)年	平成27(2015)年	平成28(2016)年
燃料油総量(kl)	2,240,396	2,160,986	2,152,399	2,148,346	2,156,673
ガソリン	1,070,394	1,023,420	1,000,326	987,338	1,001,648
ジェット燃料油	3,033	2,814	3,159	2,054	1,627
灯油	302,256	274,311	278,980	284,109	294,342
軽油	639,141	638,023	646,887	647,002	634,833
重油計	225,572	222,418	223,047	227,843	224,223
A重油	220,760	220,086	220,621	226,589	224,163
B・C重油	4,812	2,332	2,426	1,254	60
潤滑油(kl)	44,015	41,984	44,088	44,608	44,734
アスファルト(t)	23,698	25,536	17,525	16,644	16,189
グリース(t)	730	674	653	574	591
パラフィン(t)	1,245	1,195	1,149	1,407	1,332